Гидрологический ежегодник

1946 год – 1947

Т 5 вып 5-8.

551.48
Г-46

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 61

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК 1946 г.

ГИДРОМЕТФОНД СССР
Инв. № 92 по экз.
Управление Гидрометслужбы КазССР
ОТДЕЛ ГИДРОМЕТФОНДА
196 г.

Том 5

Бассейн рек Средней Азии

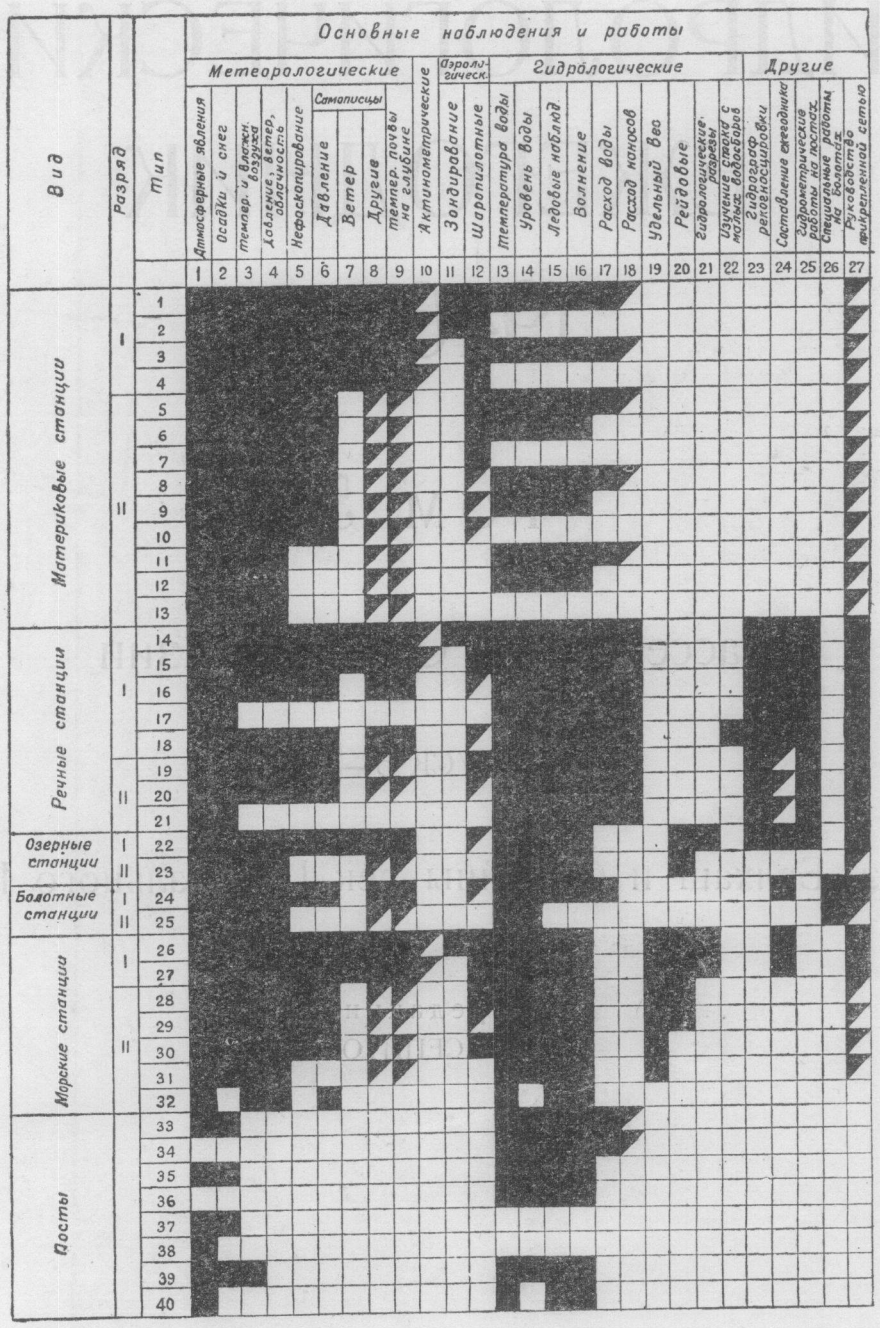
ВЫПУСК 5—8

Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
Н. И. СЕПИТОЙ

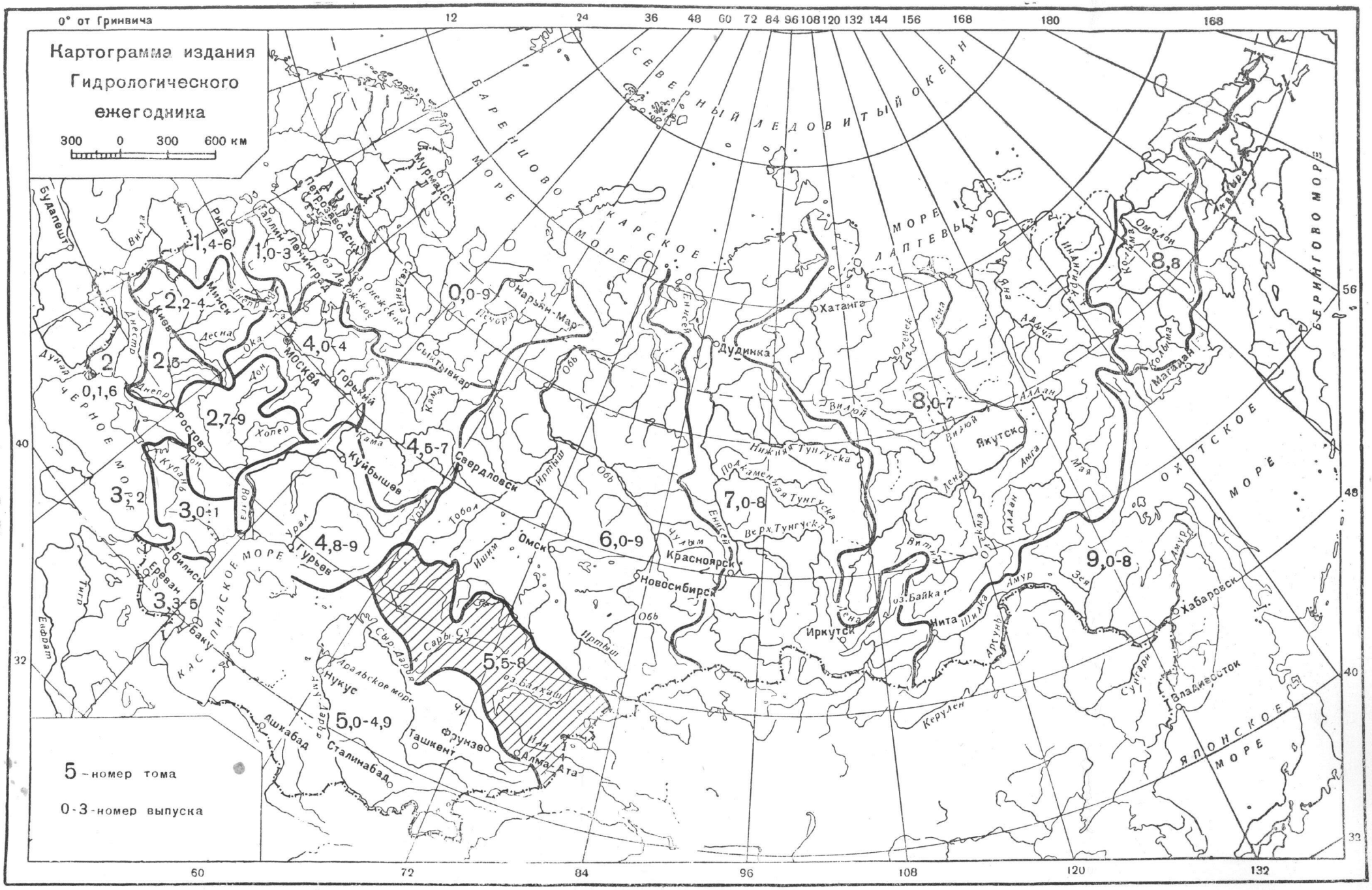
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАД • 1950

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР



■ Наблюдения и работы, производящиеся в обязательном порядке

◪ Наблюдения и работы, производящиеся по указанию ГУГМС и УГМС


Картограмма издания
Гидрологического
ежегодника
300 0 300 600 км
0° от Гринвича
5 - номер тома
0-3 - номер выпуска
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦОВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Мурманск
Петрозаводск
Таллин
Ленинград
Рига
Минск
Киев
Москва
Горький
Ростов
Куйбышев
Свердловск
Гурьев
Тбилиси
Ереван
Баку
Нарьян-Мар
Сыктывкар
Омск
Новосибирск
Красноярск
Дудинка
Хатанга
Якутск
Магадан
Иркутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Нукус
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Ашхабад
Сталинабад
Будапешт
1,4-6
1,0-3
2,2-4
2,5
2
0,1,6
2,7-9
3,2
3,0-1
3,3-5
4,0-4
4,5-7
4,8-9
5,5-8
5,0-4,9
0,0-9
6,0-9
7,0-8
8,0-7
8,8
9,0-8

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе 5, выпуске 5—8, Гидрологического ежегодника помещены данные наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1946 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской республики, куда входят: область бессточных озер Центрального Казахстана (включая басс. р. Сары-Су) и басс. оз. Балхаш (включая басс. озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1946 г.

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/I 1946 г.	открыто	закрыто	действовало в 1946 г.
5	1	—	—	1
8	6	—	—	6
9	2	—	—	2
11	1[1]	—	—	1
17	1	—	—	1
18	1[2]	—	—	1
20	7	1	1	8
21	5[3]	1	—	6
33	11[4]	3	—	14
34	29	1	1	30
36	7	—	—	7
Итого . . .	71	6	2	77
Из них оборудованы самописцами уровня . . .	—	1	—	1

По рр. Токрау — пос. Ак-Тогай (тип 20), Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак (тип 33), Батарейка — д. о. „Просвещенец“ (тип 33), Казачка — д. о. „Просвещенец“ (тип 33), ввиду недоброкачественности и отрывочности наблюдений материал за 1946 г. забракован и в настоящем выпуске не помещен. По рр. Б. Кыргызсай — с. Подгорное (тип 33), Шаупкельсай — пос. Карсакпай (тип 34), ключ Чириксаз — с. Чунджа (тип 33), Дардамты — с. Дардамты (тип 33), Яна-Талап — с. Дардамты (тип 34), материалы наблюдений за 1946 г. в настоящий Ежегодник не включены; они опубликованы в Ежегоднике за 1947 г.

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на стр. 2 приведена „Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР“ [5].

Публикуемые в Гидрологическом ежегоднике данные содержат сведения об уровенном и термическом режиме (ежедневные уровни, температура воды и толщина льда), 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 10 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 выполнила Н. И. Сепита.

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АУГМС — Алма-Атинское управление гидрометеорологической службы
ГУГМС — Главное управление гидрометеорологической службы
ЗСГТ — Западносибирский геологический трест
КазУВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР
КазУГМС; УГМС КазССР — Управление гидрометеорологической службы КазССР
ПБС — Прибалхашстрой

абс. — абсолютный; басс. — бассейн; б. почт. ст. — близ почтовой станции; водпост — водомерный пост; высш. — высший; гидростворг — гидрометрический створ; гм. ст. — гидрометеорологическая станция; действ. — действует, действительный; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; др. — другие; ж.-д. — железнодорожный; жел. — железный, зим. — зимний; ист. — источник, клх — колхоз; кан. — канал; (л) — левый; летн. — летний; мертв. пр. — мертвое пространство; метстанция — метеорологическая станция, наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; (п) пр. — правый; пос. — поселок; р. — разряд; с. — селение; средн. — средний; ст. — станция; свх. — совхоз; стр. — страница; уроч. — урочище; усл. — условный; фикт. — фиктивный; хим. — химический.

---

[1] Станция типа 11 ведет наблюдение в трех пунктах на различных объектах (р. Б. Алматинка — ниже первого водопада, ист. Безымянный и оз. Б. Алматинское).

[2] Станция типа 18 ведет наблюдения на р. М. Алматинка и р. Ким-Асар.

[3] Станция типа 21, Сары-Бастау, ведет наблюдения на рр. М и Б. Усек.

[4] Пост типа 33, с. Каратальское, ведет наблюдения на реках: Каратал, Кара и кан. Тасты.

[5] Заимствована из „Наставления гидрометеорологическим станциям и постам“, вып. 1, Гидрометеоиздат.

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

Река (озеро)	Куда впадает	№ станций и постов по списку
Ак-Су	оз. Балхаш	32—34
Алматинка Большая, см. Большая Алматинка	—	—
Алматинка Малая, см. Малая Алматинка	—	—
Алматинское Большое озеро, см. Большое Алматинское озеро	вытекает р. Б. Алматинка	—
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	57
Аягуз	оз. Балхаш	27
Баканас	Теряется, не достигая р. Аягуз (п)	26
Балхаш, озеро	бессточное	68—71
Баскан	р. Лепса (л)	31
Безымянный, источник	р. Б. Алматинка (п)	17
Биже (Кугалинка, Кугалы)	р. Каратал (л)	45
Большая Алматинка (Б. Алматинка)	р. Каскелен (п)	15, 16
Большое Алматинское озеро (Б. Алматинское)	вытекает р. Б. Алматинка	72
Большой Усек (Б. Усек)	р. Усек (п)	7
Джаксы-Сары-Су (Жаксы-Сары-Су)	р. Сары-Су (п)	55
Джаман-Сары-Су (Жаман-Сары-Су)	р. Сары-Су (л)	56
Джангыз (Жангыз)	р. Ащи-Булак	43
Джезды (Улькун Джезды)	р. Кингир (п)	62
Джиланды (Жиланды)	р. Кингир (п)	61
Или	оз. Балхаш	1—4
Иргиз	р. Тургай (п)	67
Иссык	теряется, не достигая р. Или (л)	11
Кара	р. Каратал (п)	39
Каратал	оз. Балхаш	36—38
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	64
Каскелен	р. Или (л)	13, 14
Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	23
Кингир	р. Сары-Су (п)	59, 60
Кок-Су	р. Каратал (л)	41
Коктал (Сатылы)	р. Кок-Су	42
Колкамыс (Коль Камыс, Майтобе)	р. Дос (п)	46
Коль Камыс, см. Колкамыс	—	—
Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	24
Кугалинка, см. Биже	—	—
Кугалы, см. Биже	—	—
Курту, см. Курты	—	—
Лепса	оз. Балхаш	28—30
Майтобе, см. Колкамыс	—	—
Малая Алматинка (М. Алматинка)	р. Каскелен (п)	19—22
Малый Усек (М. Усек)	р. Усек (п)	6
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	25
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	49, 50
Саркан	р. Ак-Су (п)	35
Сары-Су	оз. Тили-Куль	53, 54
Сары-Тургай	р. Тургай (п)	65
Сокур	р. Чурубай-Нура (п)	52
Сюрту-Су	р. Сары-Су (п)	58
Талгар	р. Или (л)	12
Талды	оз. Кара-Сор	48
Тасты, канал	из р. Чажа	40
Тентек	оз. Сасык-Куль	47
Тересбутак	р. Б. Алматинка (п)	18
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	63
Тургень	р. Или (л)	10
Улькояк	р. Тургай (п)	66
Усек Большой, см. Большой Усек	—	—
Усек Малый, см. Малый Усек	—	—
Улькун Джезды, см. Джезды	—	—
Уш-Тобинский, канал	из р. Каратал (п)	44
Хоргос	р. Или (п)	5а, б
Чарын	р. Или (л)	8
Чилик	р. Или (л)	9
Чурубай-Нура (Шерубай-Нура)	р. Нура (л)	51
Шерубай-Нура, см. Чурубай-Нура	—	—

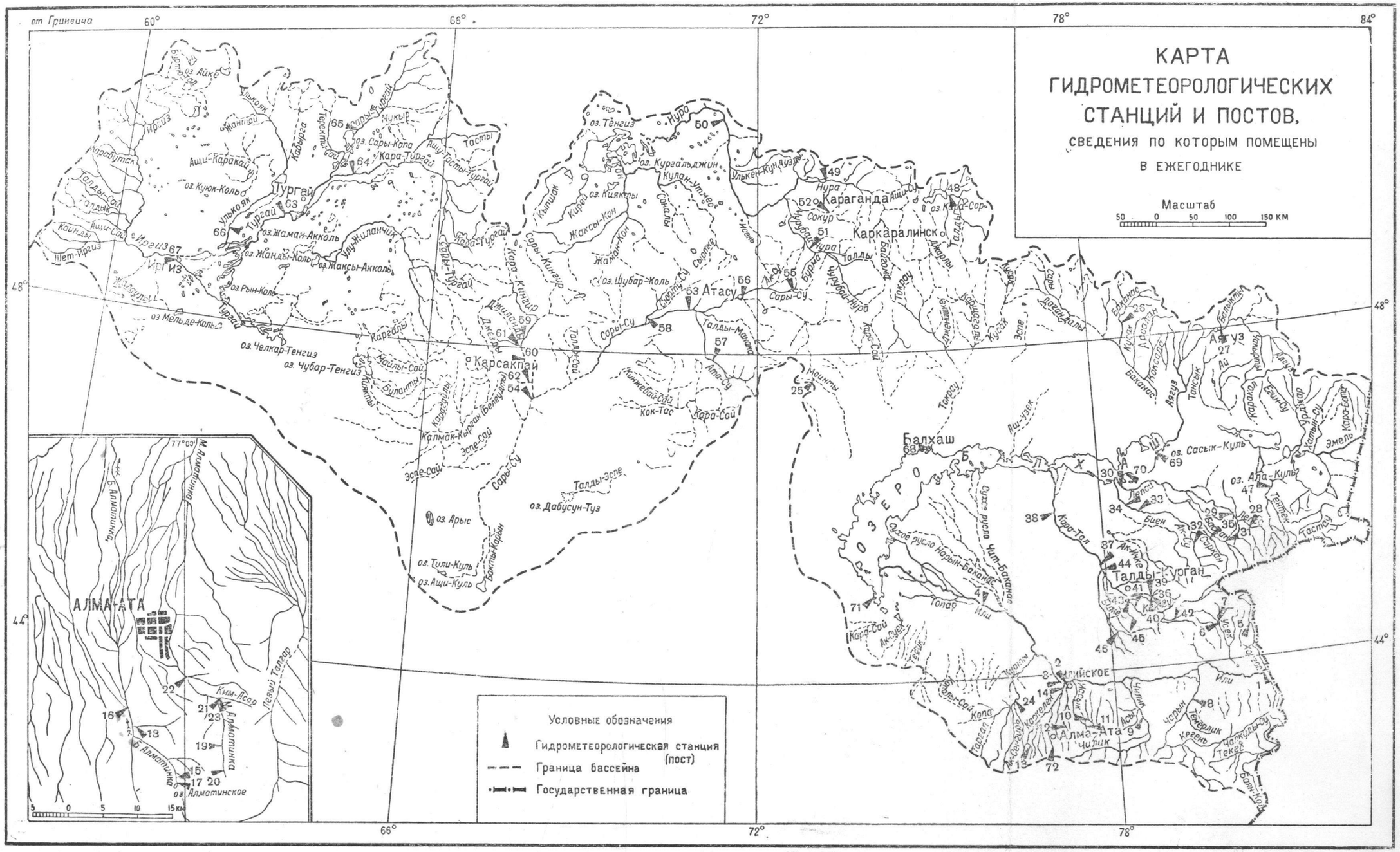

КАРТА
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И ПОСТОВ,
СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ
В ЕЖЕГОДНИКЕ
Масштаб
50 0 50 100 150 КМ
от Гринвича
60°
66°
72°
78°
84°
48°
44°
Тургай
Иргиз
Каркаралинск
Карсакпай
Атасу
Балхаш
Талды-Урган
Алма-Ата
Капчагайское
оз. Челкар-Тенгиз
оз. Чубар-Тенгиз
оз. Мель-де-Коль
оз. Жаман-Акколь
оз. Жаныс-Коль
оз. Жаксы-Акколь
оз. Рын-Коль
оз. Шубар-Коль
оз. Арыс
оз. Тили-Куль
оз. Ащи-Куль
оз. Дабусун-Туз
оз. Сасык-Куль
оз. Ала-Куль
оз. Алматинское
Условные обозначения
Гидрометеорологическая станция (пост)
Граница бассейна
Государственная граница
Основа - карта поверхностных вод СССР м. 1:5 000 000 издания ГГИ 1947г. (рабочий оттиск)
Гидрологический ежегодник т.5 вып. 5-8 за 1946 г.

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 впадания этих притоков также от истока к устью. Станции и посты на озерах помещены в списке после речных, и для них в графе 6 списка приведена площадь водной поверхности озера.

Данные во всех графах списка приведены по состоянию на 31/XII 1946 г. и, как правило, заимствованы из последнего Ежегодника, в котором были помещены сведения по станции (посту).

Случаи, когда эти данные определены заново, отмечены значком сноски *). Станции (посты) № 37 и 38 переведены в течение 1946 г. из одного типа в другой.

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

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

Если на комплексной гидрометеорологической станции, ведущей как гидрологические, так и метеорологические наблюдения (типы 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 . .	21	733	63 100	43°47′	80°29′	25/VIII 1912 (25/X 1934)	действ.	528,00	—	—	УГМС КазССР	2, 3
2	„	с. Илийское	36	413	109 000	43 53	77 12	14/VII 1912	„	442,62	—	—	„	2, 3
3	„	с. Илийское (ниже селения	20	400	113 000	43 57	77 05	16/VII 1910	„	439,40	—	35	„	2, 3, 6—8, 10
4	„	уроч. Уш-Джарма .	34	207	129 000	44 59	75 46	8/X 1937	„	375,80	—	—	„	2, 3
5а	Хоргос	с. Баскунчи	36	85	852	44 24	80 22	24/V 1925 (19/IV 1939)	(31/XII 1946)	—	1182,35	—	„	2, 3
5б	„	с. Баскунчи	36	85	852	44 24	80 22	(25/VIII 1946)	действ.	—	1181,00	—	„	2, 3
6	М. Усек	уроч. Сары-Бастау .	21	0,2	439	44 28	79 49	26/III 1913 (1/III 1930)	„	—	1232,47	35	„	2, 3, 6—8, 10
7	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау .	—	1,7	762	44 29	79 50	1/III 1930	„	—	1262,79	42	„	2, 3, 6—8, 10
8	Чарын	уроч. Сары-Тогой .	21	70	7 510	43 30	79 12	14/III 1914 (22/V 1927)	„	—	6,00	29	„	2, 3, 6—8, 10
9	Чилик	с. Малыбай	33	56	4 500	43 27	78 24	22/III 1928	„	862,59	—	27	„	2, 3, 6—8
10	Тургень	с. Тургень	33	65	598	43 22	77 36	18/IV 1912 (13/V 1925)	„	1138,88	—	28	„	2, 3, 6
11	Иссык	с. Иссык	8	71	264	43 20	77 29	18/IV 1912 (25/VI 1927)	„	1260,16	—	28	„	2, 3, 6—8
12	Талгар	с. Талгар	33	77	431	43 16	77 12	14/IV 1912 (1/I 1940)	„	1188,87	—	28	„	2, 3, 6—8
13	Каскелен	с. Каскелен	20	108	219	43 10	76 37	14/V 1909 (24/IX 1934)	„	1126,73	—	28	„	2, 3, 6—8, 10
14	„	с. Илийское	34	3,9	3 570	43 51	77 09	6/VI 1913 (25/III 1930)	„	446,75	—	24	„	2, 3, 6, 10
15	Б. Алматинка	в 0,2 *км* ниже первого водопада (гм. ст. Б. Алматинское озеро)	11	67	86,0	43 04	76 59	17/I 1916 (19/VII 1928)	„	2357,94	—	—	„	2, 3, 10
16	„	при выходе из ущелья	34	54,7	290	43 09	76 54	4/VIII 1907 (3/VII 1942)	„	1238,86	—	21	„	2, 3, 6, 7, 10
17	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское .	—	—	—	43 04	76 59	2/X 1931	„	—	—	—	„	3
18	Тересбутак	в 0,5 *км* выше устья	33	0,5*)	31,0*)	43 08*)	76 55*)	3/IX 1945	„	—	47,50	18	„	2, 3
19	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки .	34	95	21,0	43 05	77 04	21/VII 1938	„	2991,25	—	10	„	2, 3, 6
20	„	ущелье „Ворота“ . .	34	92	28,0	43 07	77 04	1/VII 1939	„	2449,12	—	32	„	2, 3, 6—8, 10
21	„	д. о. им. Х-летия КазССР (гм. ст. Медео)	18	86	64,0	43 10	77 03	27/V 1934 (12/VI 1943)	„	1615,00	—	33	„	2, 3, 6—8
22	„	г. Алма-Ата	21	79	120	43 11	77 00	6/V 1908 (12/VII 1931)	„	1171,82	—	37	„	2, 3, 6—8, 10
23	Ким-Асар	д. о. им. Х-летия КазССР (гм. ст. Медео)	—	0,6	6,7	43 10	77 03	19/V 1934		1662,43	—	22	„	2, 3, 6
24	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач .	34	103	8 920	43 40	76 17	1/VI 1941	„	572,07	—	25	„	2, 3, 6
25	Моинты	ж.-д. ст. Киик . . .	34	156	836	47 30	72 56	30/V 1941	„	—	45,00	23	„	2—8
26	Баканас	с. Чубартау	8	(180)	(3 020)	(48 10)	(78 28)	26/IV 1938	„	—	44,00	—	„	2, 3
27	Аягуз	г. Аягуз	5	332	6 620	47 58	80 28	6/IX 1942	„	—	46,00	—	„	2, 3
28	Лепса	с. Лепсинск	20	308	1 170	45 33	80 33	4/VII 1931	„	—	5,00	36	„	2, 3, 6—10
29	„	с. Ново-Антоновское	34	282	2 120	45 42	80 18	26/IV 1915 (29/IV 1926)	„	—	6,00	42	„	2, 3, 6—9
30	„	свх. Лепса	34	12	6 790	46 15	78 18	23/IV 1934		—	43,00	33	„	2, 3, 6—8
31	Баскан	клх. „Энергия“ . . .	34	154	903	45 26	80 03	11/V 1926	„	—	7,50	28	„	2, 3, 6
32	Ак-Су	с. Абакумовское . .	34	244	1 440	45 23	79 32	4/IV 1909 (19/V 1926)	„	—	6,00	31	„	2, 3, 6—9
33	„	ж.-д. ст. Матай . . .	36	93	3 960	45 54	78 41	1/VI 1929 (16/III 1942)	„	—	45,00	—	„	2, 3
34	„	с. Кур-Ак-Су	34	60	4 190	45 58	78 26	23/VIII 1939		—	46,00	29	„	2, 3, 6—8
35	Саркан	с. Сарканд	8	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	„	—	8,00	30	„	2, 3, 6—8
36	Каратал	с. Каратальское . .	33	371	1 180	44 51	78 46	30/VI 1915 (11/II 1927)	„	—	1015,71	36	„	2, 3, 6—8, 10
37	„	ж.-д. ст. Уш-Тобе . .	20	228	12 800	45 19	77 55	8/XI 1913 (25/I 1926)	„	—	419,16	34	„	2, 3, 6—10
38	„	уроч. Найман-Суек .	20	62	13 800	45 55	77 11	7/XI 1939		—	44,00	14	„	2, 3, 6
39	Кара	с. Каратальское . .	—	0,5	432	44 55	78 47	1/IV 1939	„	—	1025,00	35	„	2, 3, 6, 10
40	кан. Тасты	с. Каратальское . .	—	—	—	44 51	78 46	23/IV 1926	„	—	1017,21	23	„	2, 3, 6
41	Кок-Су	ущелье Кук-Креу (гм. ст. Талды-Курган)	17	49	3 820	44 44	78 28	15/III 1927	„	—	192,00	30	„	2, 3, 6—8, 10
42	Коктал	с. Арал-Тюбе	34	29*)	279*)	44 36*)	79 11*)	30/IX 1945	„	—	44,50	33	„	2, 3, 6
43	Джангыз	с. Джангыз-Агач . .	33	15,8*)	92,2*)	44 46*)	78 34*)	27/VI 1946	„	—	47,00	7	„	2, 3, 6
44	кан. Уш-Тобинский	в 1,0 *км* ниже головного сооружения	34	—	—	45 14	77 58	21/IV 1941	„	—	433,23	12	„	2, 3, 6—10
45	Биже	с. Красногоровка .	33	117	330	44 26	78 22	19/III 1943	„	—	47,00	23	„	2, 6
46	Колкамыс	с. Кзыл-Кабак . . .	34	10	191	44 29	78 04	14/III 1943	„	—	47,00	8	„	2, 6
47	Тентек	клх. „Тункуруз“ . .	34	74,4	3 300	46 00	81 00	3/IX 1941	„	—	45,00	48	„	2, 3, 6, 9
48	Талды	клх. „1 мая“	34	5,0	2 690	49 48	75 50	1/IX 1941	„	—	46,00	18	„	2—6
49	Нура	с. Сергиопольское .	21	636	11 300	50 05	73 14	1/IX 1934 (1/I 1941)	„	488,20	—	31	„	2—6
50	„	с. Романовское . . .	34	296	40 600	50 50	71 22	5/VIII 1932	„	349,80	—	24	„	2—6
51	Чурубай-Нура	ж.-д. разъезд Кара-Мурун	34	98	7 390	49 15	72 59	25/VIII 1942	„	722,00		—	„	2—4
52	Сокур	с. Акжар	33	77*)	1 300*)	49 42*)	73 21*)	16/X 1946	„	—	6,00	—	„	2, 4

№ 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
53	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57 (гм. ст. Жана-Арка)	8	652	22 300	48°32′	70°56′	1/VII 1940	действ.	583,44	—	21	УГМС КазССР	2—6
54	„	уроч. Караджар . .	34	435	59 300	47 31	68 01	7/VI 1932	„	—	2,00	—	„	2—4
55	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су (гм. ст. Жарык)	20	82	1 080	48 46	72 48	14/V 1930	„	—	781,00	31	„	2—10
56	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
57	Ата-Су	сопка Косогал . . .	34	87	1 930	47 52	71 15	10/IV 1936	„	—	45,00	23	„	2—10
58	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58 .	34	12	6 280	48 25	69 57	11/XII 1940	„	—	44,00	—	„	2—4
59	Кингир	в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды (гм. ст. Джезказган) .	20	74	9 860	48 03	67 43	1/XI 1939	„	—	378,00	—	„	2—4
60	„	с. Кингир (водохранилище)	36	49	12 400	47 52	67 54	19/XII 1931 (1/X 1936)	„	—	350,00	—	„	2—4
61	Джиланды	в 1,9 *км* выше устья	34	1,9	1 440	48 01	67 41	16/VI 1940	„	—	377,00	—	„	2
62	Джезды	в 1,2 *км* выше устья	34	1,2	3 370	47 44	67 59	1/X 1936 (1/XI 1940)	„	—	95,00	—	„	2—4
63	Тургай	пески Тусум	34	326	50 900	49 23	63 06	27/IV 1939	„	—	40,00	5	„	2—5
64	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангельды) .	8	32	14 400	50 07	65 34	18/VII 1941	„	—	40,00	5	„	2, 3, 5
65	Сары-Тургай	аул № 9	34	107	9 190	50 28	64 17	1/XII 1939	„	—	20,00	—	„	2, 4
66	Улькояк	б. почт. ст. Балпан .	33	34	13 000	49 05	62 05	1/VII 1937	„	—	13,50	—	„	2—4
67	Иргиз	с. Иргиз	8	98	28 600	48 38	61 16	1/IX 1937	„	—	95,00	—	„	3, 4
		Станции и посты на озерах												
68	Балхаш	пристань ПБС . . .	36	—	17 500	46 48′	74°58′	1/III 1937	действ.	—	344,24	—	УГМС КазССР	2—4, 10
69	„	пристань Бурлю-Тюбе	9	—	17 500	46 35	79 08	17/IV 1933	„	338,00	—	—	„	2, 3
70	„	бухта Кара-Чаган . .	36	—	17 500	46 18	78 28	22/VI 1913 (13/X 1941)	„	—	46,00	—	„	2, 3
71	„	с. Буру-Байтал . . .	9	—	17 500	45 03	74 03	19/X 1939	„	—	337,00	—	„	2, 4
72	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро) . . .	—	—	0,42	43 03	76 59	14/VII 1915 (14/VII 1925)	„	2497,72	—	—	„	2, 3

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

Полные описания гидрометеорологических станций и постов, содержащие основные сведения о местоположении станции (поста), краткую характеристику участка станции (поста), режим реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов, даны в Гидрологическом ежегоднике за 1945 г.

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

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Жел. репер № 5 АУГМС 1937 г., расположенный на левом берегу, вследствие размыва берега, изменил свою отметку. С 30/IX 1946 г. отметку репера № 5 следует считать 532,569 *м* абс. (прежняя отметка 532,597 *м* абс.).

5а, б. р. Хоргос — с. Баскунчи. 17/III 1946 г. жел. репер № 2 АУГМС 1939 г., с отметкой 1189,656 *м* усл., утрачен. 25/VIII 1946 г. водпост был перенесен на 140 *м* ниже по течению. Уровни старого и нового водпостов не увязаны, так как связь между ними отсутствует.

На новом водпосту установлен временный дер. репер № 6 КазУГМС 1946 г. на правом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от постовой рейки № 6, с отметкой 1187,225 *м* усл.

Отметка нуля графика нового водпоста принята 1181,00 *м* усл.

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

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1945 г. — огромный валун на правом берегу, в 7 *м* от постовой рейки и в 2 *м* ниже створа водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Отметка нуля графика 47,50 *м* усл.

Уклонные створы расположены в 13 *м* выше и в 7 *м* ниже водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

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

В зимние периоды ледостава, как правило, не бывает; наблюдаются забереги, шуга и зажоры.

24. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. 17/XI 1946 г. водпост был перенесен на 15 *м* ниже по течению, на правый берег.

Отметка нуля графика нового водпоста принята 572,07 *м* абс. и в высотном отношении увязана с нулем графика прежнего водпоста (572,00 *м* абс.) путем введения поправки на падение.

Гидроствор № 2 совмещен со створом водпоста.

26. р. Баканас — с. Чубартау. 22/IX 1946 г. установлен жел. репер № 2 на левом берегу в створе водпоста с отметкой 49,965 *м* усл. взамен дер. репера № 2 с отметкой 49,467 *м* усл., утраченного 22/VII 1945 г.

По данным нивелировки от 24/IX 1946 г. отметка репера № 7 КазУГМС 1940 г. принята 50,682 *м* усл. Прежняя отметка репера № 7 50,692 *м* усл. была определена неправильно.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован люлькой. Гидроствор № 2 (меженний) расположен в 200 *м* выше водпоста, не оборудован; измерение расхода производится вброд.

27. р. Аягуз — г. Аягуз. 5—22/IV наблюдения над уровнем воды не производились.

30. р. Лепса — свх. Лепса. Репер № 3 разрушен. 1/V 1946 г. водпост был перенесен на 100 *м*, гидроствор на 150 *м* ниже по течению. Уровни старого и нового водпостов увязаны. Отметка нуля графика осталась прежней.

42. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Пост расположен в 7,0 *км* выше с. Арал-Тюбе.

Русло реки подвержено деформации.

Ледовый режим неустойчив, наблюдаются донный лед, шуга и забереги.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1945 г. расположен на правом берегу по линии гидроствора, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,50 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 2,0 *м* выше основного водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

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

Пробы воды на мутность и химический анализ воды берутся в створе водпоста на 0,2—0,5 ширины реки.

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

Русло реки в паводок деформируется.

Сплошного ледостава на реке не бывает. Характерными являются забереги, шуга и донный лед. При сильных морозах на отдельных участках забереги смыкаются и образуют ледяные мосты.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1946 г. — жел. свая, забетонированная на левом берегу в створе водпоста, в 14,5 *м* от бровки меженнего берега, с отметкой 50,330 *м* усл. Репер № 3 КазУВХ 1943 г. — валун — расположен на левом берегу в створе водпоста, в 8,2 *м* от бровки меженнего берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 47,00 *м* усл.

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

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

52. р. Сокур — с. Акжар. Пост расположен в 35 *км* к ЮВ от г. Караганда у с. Акжар.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 — рельс — установлен 16/X 1946 г. на правом берегу в створе основного водпоста, с отметкой 10,000 *м* усл. Жел. репер № 2 (потайной) установлен 16/X 1946 г. на правом берегу в 20 *м* к югу от репера № 1, с отметкой 9,784 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

Уклонные водпосты расположены в 45 *м* выше и в 55 *м* ниже водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

В зимний период река перемерзает.

53. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой.

57. р. Ата-Су — сопка Косогал. Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 165 *м* выше основного водпоста; расходы измеряются вброд.

62. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. В 1946 г. температура воды в весеннее половодье измерялась в створе водпоста у левого берега, в меженний и зимний периоды — в плесе, расположенном в 5 *м* ниже водпоста.

63. р. Тургай — пески Тусум. С 20/VIII 1946 г. пост переоборудован из смешанного в свайный тип. Вместо подгнившего дер. репера № 1, с отметкой 50,000 *м* усл., установлен дер. репер № 3, с отметкой 50,998 *м* усл.

В период летней межени расходы воды измеряются в гидростворе № 2, расположенном в 50 *м* выше водпоста и оборудованном лодочной переправой.

64. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. 28/VIII 1946 г. на правом берегу в створе водпоста установлен дер. репер № 2, с отметкой 50,137 *м* усл. Отметка реперу № 2 передана от репера № 1 КазУГМС 1941 г., с отметкой 50,000 *м* усл. Гидроствор совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой.

65. р. Сары-Тургай — аул № 9. 23/VIII 1946 г. пост переоборудован из смешанного в свайный и установлен дер. репер № 2 на правом берегу в створе водпоста, в 6,5 *м* от бровки берега, с отметкой 25,086 *м* усл., полученной от репера № 1 АУГМС 1939 г. с отметкой 25,000 *м* усл.

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

67. р. Иргиз — с. Иргиз. Из-за ненадежности полевых материалов и отсутствия нивелировок, уровни за весь год забракованы и в Ежегодник не помещены.

71. оз. Балхаш — с. Буру-Байтал. Станция расположена на южном берегу бухты Буру-Байтал, в 450 *м* к ЗСЗ от селения.

Водпост свайного типа, расположен на южном берегу бухты. Основной репер № 1 АУГМС 1937 г. — стальной клин, зацементированный в скалу, в 40 *м* к Ю от поста, 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. расположен в 17,3 *м* на ЮВ от репера № 1, с отметкой 341,008 *м* усл.

Отметка нуля графика 337,00 *м* усл. Высотные отметки станции близки к абсолютным.

Температура воды измеряется у поста.

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.

ТАБЛИЦА 2

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Таблица содержит сведения о средних суточных, средних, высших и низших месячных и годовых высотах уровня воды, выраженных в *см* над нулем графика. Среднее суточное значение уровня воды, как правило, вычислено из двух- или трехсрочных наблюдений. Периоды одно- и многосрочных (4 и более раз в сутки) наблюдений оговорены в примечаниях под таблицами. 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.

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.

Результаты наблюдений над уровнем воды по постам № 18, 42 в настоящем выпуске помещены за 2 года (1945 и 1946 гг.).

Условные обозначения

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

1. р. ИЛИ — уроч. КАЙРЫЛГАН

Отм. нуля графика 528,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	166	132	164•	102	200	240	280	297	227	154	125	166
2	170	134	128•	104	190	288	294	318	215	154	124	172
3	160	131	102o	109	184	337	288	324	208	152	126	170
4	147	140	102o	118	186	351	272	350	201	150	127	166
5	153	150	92o	134	190	330	254	378	196	148	128	166
6	158	154	91	132	187	310	263	340	192	148	128	174
7	166	154	88)*	129	192	292	276	330	178	147	129	169
8	167	152	84)*	128	216	290	284	314	174	146	126	172
9	168	153	78)	120	267	313	295	291	173	148	120	177
10	168	153	78)	110	261	326	302	289	170	148	122	172
11	165	154	78	106	248	321	312	290	170	146	122	174
12	165	151	78	108	244	322	340	292	170	144	123	162
13	160	151	81	118	246	328	352	303	167	142	121	154
14	159	156	85	126	236	334	336	308	165	141	120	145
15	160	160	88	126	228	311	324	300	166	140	118	140
16	160	160	89	130	218	278	306	287	166	138	118	134
17	162	158	86	135	206	259	304	292	165	136	117	130
18	164	155	84	146	198	265	308	288	163	135	118	132
19	162	155	83	164	196	282	320	268	162	134	118	146
20	156	157	84	181	196	300	305	256	162	134	120	162
21	157	162	91	207	190	314	312	256	157	132	120	162
22	160	158	94	226	188	328	324	257	159	132	121	166
23	159	155	100	257	184	306	312	246	163	132	119	164
24	160	160•	99	254	184	271	310	237	159	135	119	170
25	159	156•	100	238	196	252	322	236	156	139	122):	176
26	155	159•	100	239	218	243	337	234	153	132	126):	170
27	154	168•	99	239	230	233	353	232	154	132	158)*	164
28	156	194•	97	229	226	240	317	230	150	130	148	159
29	150		96	230	230	253	298	228	151	128	128	158
30	144		98	214	221	266	286	226	155	127	148	155
31	133		101		219		280	226		126		156
Средн.	159	154	94	162	212	293	305	281	172	140	125	161
Высш.	172	200	168	265	268	352	361	384	232	155	181	181
Низш.	132	128	76	102	183	228	254	225	150	125	117	126

Средний годовой 188. Высший 384 5/VIII. Низший 76 12/III.

27/VII, 5/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—23/II, 5—31/XII полыньи. 4/II—2/III затор ниже водпоста. 27, 28/XI зажор в створе водпоста.

2. 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	63	74	84	38	142	146	138	192	134	61	49	78
2	66	70	92	38	139	142	152	186	134	60	48	74
3	70	68	99	38	129	140	164	188	136	63	48	72
4	70	67	94	40	119	172	177	204	131	66	47	74
5	72	66	77	40	108	220	182	219	120	66	48	78
6	73	64	80	44	105	237	172	219	112	66	47	88
7	78	62	82	46	105	212	158	230	104	65	48	91
8	78	64	84	54	110	188	149	242	98	63	47	96
9	74	69	86	58	114	184	154	226	94	62	46	93
10	73	80	92	60	114	179	168	218	90	60	47	91
11	78	81	102	60	134	179	184	205	87	60	48	94
12	82	78	103	60	174	194	196	196	84	62	45	89
13	84	80	103	55	164	200	200	196	82	60	45	84
14	86	82	104	50	154	202	208	198	79	60	46	82
15	83	82	104	47	148	202	228	200	78	58	46	68
16	84	84	107	47	154	212	226	210	78	58	44	76
17	84	84	110	50	148	200	213	212	76	56	43	74
18	84	84	116	56	139	178	203	197	75	54	43	65
19	82	88	124	57	130	161	195	194	75	54	43	56
20	80	95	125	62	122	152	194	196	75	52	42	55
21	80	97	129•	71	116	158	205	188	74	51	42	54
22	78	98	122•	87	114	178	204	177	74	51	42	54
23	78	99	69o	104	110	194	198	170	72	52	42	54
24	78	100	37o	141	106	208	208	170	70	52	44	57
25	76	104	37	162	102	202	214	166	68	50	38*	64
26	76	104	40	172	102	172	210	154	69	50	47)*	68
27	78	105	41	164	100	155	204	150	69	50	26)*	69
28	79	100	40	158	106	144	215	148	66	50	76	68
29	80		38	154	132	136	227	144	64	50	86	70
30	80		39	149	148	132	226	140	63	50	85	72
31	77		38		146		202	138		49		68
Средн.	78	83	84	79	127	179	193	189	88	57	48	73
Высш.	87	105	140	172	176	239	230	242	136	67	96	98
Низш.	62	62	36	37	98	131	135	136	63	49	22	54

Средний годовой 106. Высший 242 8/VIII. Низший 22 27/XI.

21—23/III, 22, 24, 25/IV, 11/V, 4, 5/VI наблюдения многосрочные. 1/I—20/II, 28/XI—31/XII полыньи выше и ниже водпоста. 27/XI зажор в 1,5 *км* выше водпоста.

3. 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	138	118	120	64	180	172	170	237	168	86	78	70
2	130	112	119	63	176	168	187	230	168	84	78	72
3	132	104	120	68	164	166	202	232	170	87	78	75
4	135	100	112	74	149	202	220	252	164	89	78	84
5	135	100	83	71	138	272	228	274	152	90	78	93
6	126	94	80	75	127	310	215	284	141	90	76	108
7	128	93	86	75	124	288	197	296	134	90	76	118
8	130	94	88	80	130	256	183	304	128	90	76	124
9	125	97	94	84	134	242	188	286	122	90	75	124
10	122	100	98	84	132	226	204	272	117	87	76	127
11	125	104	110	84	164	221	228	254	115	88	76	138
12	132	105	112	85	212	228	246	241	113	89	74	141
13	132	104	117	78	204	252	250	238	107	88	73	140
14	133	103	118	76	192	258	260	244	104	88	74	142
15	130	103	120	72	187	258	286	248	104	86	73	155
16	128	102	122	70	190	268	294	258	103	85	72	168
17	127	104	112	70	184	262	275	263	101	84	71	162
18	126	103	120	79	173	235	254	250	98	84	72	158
19	124	104	127	80	158	206	242	239	98	82	71	155
20	122	107	132	80	148	192	241	241	98	81	71	157
21	119	111	136	92	142	195	252	230	98	80	72	157
22	119	116	198	103	136	222	260	217	96	80	72	154
23	118	122	144•	120	134	246	248	207	95	80	72	155
24	117	120	78o	148	128	267	257	206	93	82	72	155
25	116	120	66	187	124	268	267	203	92	81	68)*	161
26	115	122	64	218	122	224	263	192	92	79	68)*	170
27	118	124	62	212	122	200	256	184	94	77	72	182
28	120	124	60	202	128	182	266	180	90	78	61	187
29	119		56	194	147	172	284	176	88	78	82	192
30	119		58	192	172	164	286	173	86	80	85	194
31	118		60		172		254	171		78		194
Средн.	125	108	102	106	155	227	241	235	114	84	74	142
Высш.	141	126	207	224	218	313	295	305	170	90	96	198
Низш.	114	92	55	62	121	162	165	171	86	77	58	64

Средний годовой 143. Высший 313 6/VI. Низший 55 29/III.

6—8/VI наблюдения многосрочные. С 1/I резкий подъем уровня обусловлен зажором. 22, 23/III зажор в 8—15 *км* ниже водпоста.

4. 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	219	234	259	195	274	283	271	326	258	192	187	210
2	220	236	259	194	274	280	265	314	256	191	187	210
3	219	235	254	192	270	280	274	311	254	190	186	219
4	219	234	249	194	266	276	287	309	254	189	186	206
5	220	232	246	192	257	278	299	312	254	191	186	205
6	222	232	243	194	250	317	307	324	249	193	187	205
7	224	230	227	194	247	326	303	332	244	197	188	205
8	227	230	217	195	245	317	295	334	236	198	188	209
9	229	223	215	198	244	301	284	340	230	196	187	223
10	231	222	215	212	250	305	281	338	226	195	187	226
11	234	223	218	212	252	297	286	326	220	194	188	222
12	234	230	239	210	249	290	302	317	216	193	192	216
13	232	232	248	208	284	299	314	306	214	193	191	208
14	232	236	249	207	292	305	317	303	211	195	191	208
15	234	234	249	202	282	307	320	304	208	193	190	206
16	234	236	248	198	276	306	328	305	204	192	190	208
17	238	236	249	192	275	306	334	306	206	191	190	212
18	238	236	249	190	276	309	327	308	205	190	188	212
19	238	236	234	194	272	298	321	307	204	188	188	213
20	238	237	244	200	268	290	317	294	203	188	188	218
21	238	238	249	201	264	287	315	286	202	187	186	217
22	238	241	259	206	259	284	317	297	202	186	185	210
23	234	246	270	214	256	296	327	289	200	186	187	203
24	233	250	278	228	255	309	318	282	200	186	188*	203
25	233	252	303	240	254	315	318	277	199	186	193*	203
26	233	254	290	280	250	321	325	278	197	186	193)*	204
27	233	256	287	295	246	302	328	272	196	187	173)*	205
28	232	259	312п	280	244	293	322	266	196	187	196	205
29	232		332•	275	245	285	319	266	196	186	212	213
30	234		326•	271	250	278	328	266	193	185	219	213
31	235		198		273		336	262		187		213
Средн.	231	237	255	215	261	298	309	302	218	190	190	211
Высш.	238	259	338	295	293	327	337	341	258	198	220	228
Низш.	218	222	197	188	242	274	261	261	193	185	173	203

Средний годовой 243. Высший 341 9/VIII. Низший 173 27/XI.

21—28/III закраины. 28—30/XI полынья. 7—11/III зажор выше водпоста, 28—30/III заторы льда ниже водпоста.

5а. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1182,35 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	381)*	382	380*	378	387	487	454	520	449	428	420	420)
2	382)	381	380)*	380	388	490	446	544	448	429	421	419)
3	382	381	380)*	379	390	468	428	558	446	430	421	420
4	382	381	380)*	379	390	447	442	548	446	430	421	420
5	382	381	380)*	378	390	448	450	499	445	428	421	420
6	382	382	380)*	378	390	442	457	496	444	430	421)*	420
7	382	382	380)*	377	398	458	466	496	443	430	420)*	420
8	382	382	380)*	376	398	469	464	498	442	430	420	420
9	382	382	380	376	399	471	470	497	443	428	419*	420
10	382	382	380*	377	398	477	490	496	442	426	419)*	419
11	382)*	382	380	378	396	475	472	494	441	426	419*	419
12	382)*	382	380	378	396	473	475	495	440	426	419*	419
13	382)*	381	380	377	396	471	520	487	440	425	419*	418)
14	382	382	381	378	396	465	490	484	439	425	419	420)
15	382	382	380*	380	395	454	478	488	439	424	419	420
16	382	382	380*	384	392	444	478	488	438	424	419	420
17	382	382	380)*	388	392	462	466	484	438	424	419	420
18	382	382	377)*	396	390	467	461	479	438	424	419	420
19	382	382	374	401	391	461	470	470	437	424	419	419
20	382	382	374	404	393	454	499	466	437	424	419	418)
21	382	382	375	404	394	438	497	464	437	424	419	418)
22	382	381	376	400	398	424	495	464	437	423	419	418)
23	382	381	376	398	404	416	484	462	436	425	419	418
24	382)*	381	376	398	414	410	491	460	434	422	418)*	418
25	382*	380*	376	394	422	412	486	458	432	422	416)*	416)*
26	381*	380*	376	393	418	422	490	463	430	422	415)*	416)*
27	381)*	380*	376	395	434	443	500	462	430	421	418)*	417)
28	381)*	380*	377	389	434	455	504	460	430	421	418)*	419)
29	381)*		378	387	430	456	497	458	430	421	420)	420
30	381)*		378	388	443	458	496	456	429	421	419)*	420
31	381)		378		448		514	452		422		420
Средн.	382	381	378	386	403	454	478	485	439	425	419	419
Высш.	382	382	381	405	451	492	520	565	449	430	421	421
Низш.	381	380	374	376	386	410	426	451	429	421	415	416

Средний годовой 421. Высший 565 3/VIII. Низший 374 18—21/III.

12/VII, 5/VIII наблюдения односрочные. 13/VII уровень определен нивелировкой. 1—3/VI подъем уровня от дождя.

5б. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1181,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	404	390	384	376)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	403	391	384	376)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	403	392	384	376
4	—	—	—	—	—	—	—	—	403	392	384	376
5	—	—	—	—	—	—	—	—	403	391	384	375
6	—	—	—	—	—	—	—	—	403	392	384)*	375
7	—	—	—	—	—	—	—	—	403	392	384)*	375
8	—	—	—	—	—	—	—	—	402	391	382	374
9	—	—	—	—	—	—	—	—	402	391	382*	374
10	—	—	—	—	—	—	—	—	402	390	382)*	373
11	—	—	—	—	—	—	—	—	402	389	381*	373
12	—	—	—	—	—	—	—	—	401	389	381*	373
13	—	—	—	—	—	—	—	—	401	389	381*	372)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	401	389	381	374)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	401	388	381	374
16	—	—	—	—	—	—	—	—	401	388	381	374
17	—	—	—	—	—	—	—	—	401	388	381	374
18	—	—	—	—	—	—	—	—	401	388	381	374
19	—	—	—	—	—	—	—	—	400	388	381	373
20	—	—	—	—	—	—	—	—	400	388	379	372)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	400	388	377	372)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	400	387	376	372)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	399	388	376	372
24	—	—	—	—	—	—	—	—	397	386	376)*	372
25	—	—	—	—	—	—	—	417	395	385	376)*	370)*
26	—	—	—	—	—	—	—	416	393	384	376)*	370)*
27	—	—	—	—	—	—	—	414	392	384	376)*	371)
28	—	—	—	—	—	—	—	409	392	384	376)*	371)
29	—		—	—	—	—	—	404	392	384	376)	372
30	—		—	—	—	—	—	404	391	384	376)*	372
31	—		—		—		—	404		384		372
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	400	388	380	373
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	404	392	384	376
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	391	384	376	370

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

6. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика 1232,47 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	119)*	120)	118)	116	122	184	167	*171*	146	138	132	144)*
2	120)*	120)	119)	117	122	177	161	189	146	138	131	140)*
3	120)*	120)	117)	118	125	168	159	204	146	138	131	140)*
4	122)*	119)	116)	117	124	166	161	200	146	138	131	134)*
5	122)*	120)	113)	117	123	167	162	177	145	138	131	130)*
6	122)*	120)	116)	117	124	165	167	171	146	138	130	128)
7	120)	120)	118)	117	136	176	167	165	146	138	128	126)
8	120)	120)	118)	117	135	183	171	167	146	138	128	126)
9	120)	120)	119)	117	130	180	181	163	146	137	128	124)
10	122)	120)	117)	117	129	*171*	191	165	145	136	128	124)
11	120)	120)	119)	117	134	*171*	179	163	145	136	128	124)
12	119)	120)	116)	117	131	*171*	182	163	144	135	128	124)
13	120)	119)	118)	117	128	*171*	184	164	144	135	128	124)
14	119)	120)	120)	117	128	*168*	171	161	144	135	128	124)
15	119)	120)	122)	115	127	167	177	156	144	135	128	127)
16	120)	118)	118)	116	132	169	179	159	144	135	128	128)
17	119)	119)	118)	118	130	171	171	154	144	134	128	128)
18	121)	120)	117)	118	127	168	171	153	143	134	127	128)
19	120)	118)	115)	119	126	170	172	151	142	134	127	127)
20	120)	119)	116	130	128	167	193	149	140	134	127	126)
21	120)	119)	116	134	133	168	181	148	140	134	127	126)
22	120)	118)	118	129	136	159	174	146	138	134	127	124)
23	120)	120)	115	127	152	152	169	147	140	134	127	124)
24	120)	120)	116	125	158	158	177	151	140	134	124)*	124)
25	120)	119)	116	125	161	158	175	150	140	133	124)*	122)
26	120)	116)	118	123	156	167	178	150	139	133	124)*	120)
27	120)	114)	116	122	162	168	177	150	138	133	124)*	120)
28	120)	120)	117	124	157	170	169	150	138	133	126)*	120)
29	120)		116	124	155	173	173	151	138	133	134)*	122)
30	120)		117	125	176	173	173	149	138	132	144)*	122)
31	120)		116		178		181	149		132		122)
Средн.	120	119	117	120	138	*169*	174	161	143	135	129	127
Высш.	123	126	128	139	185	191	200	206	146	138	148	147
Низш.	119	113	113	115	122	152	158	146	138	132	123	120

Средний годовой 138. Высший 206 2, 3/VIII. Низший 113 27, 28/II, III (10).

5/III наблюдение односрочное. 29/XI—5/XII зажор в 17 *м* ниже водпоста.

7. 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	56)*	55)	50)	52	68	171	130	175	95	80	66	56)
2	56)*	55)	50)	54	69	166	119	199	95	80	64	56)
3	57)	56)	51)	54	69	135	113	234	93	80	64	54)
4	58)	56)	50)	54	68	131	120	184	94	80	64	57)
5	57)	56)	50)	53	66	127	122	164	92	80	64	55)
6	57)	55)	50)	54	70	122	146	137	94	80	64	53)
7	56)	55)	50)	54	86	152	152	136	95	78	60	53)
8	56)	55	50)	53	78	157	154	136	94	77	59	53)
9	59)	55	50)	52	79	167	166	138	93	76	59	51)
10	58)	56	51)	54	82	167	200	144	92	76	59	51)
11	58)	55	51	54	91	168	173	148	91	75	59	51)
12	57)	54	50	54	81	166	159	160	89	74	59	51)
13	57)	54	50	54	78	144	165	143	89	72	59	51)
14	56)	54	50	54	75	133	149	128	89	72	59	52)
15	58)	54	50	54	74	129	150	131	89	71	59	55)
16	58)	54	50	53	79	139	151	136	89	71	59	55)
17	56	53	50	56	75	145	136	127	89	71	59	53)
18	58	54	50	56	72	138	136	127	88	70	58	53)
19	58	54	50	58	72	145	143	124	87	70	58	53)
20	57	54	50	58	69	141	183	118	85	70	57	53)
21	56	53	50	63	86	123	186	115	85	70	57	53)
22	56	54	51	78	105	118	166	114	83	70	57	51)
23	56	54	52	68	125	112	156	114	83	70	57	51)
24	56	54	51	68	*131*	110	159	108	83	68	54)*	51)
25	56	54)	51	64	*131*	110	148	107	82	68	54)*	48)
26	55)	52)	50	62	*131*	126	152	106	82	66	50)*	54)
27	56)	51)	50	64	132	147	149	105	82	66	54)*	49)
28	58)	51)	50	65	124	151	149	105	80	66	54)*	49)
29	56)		50	66	122	146	150	107	80	66	56)	49)
30	56)		52	68	162	146	155	104	80	66	56)	50)
31	55)		50		166		172	98		66		48)
Средн.	57	54	50	58	94	141	152	135	88	72	59	52
Высш.	59	57	54	78	174	182	202	262	95	80	66	59
Низш.	55	51	49	52	66	110	112	95	80	66	50	47

Средний годовой 84. Высший 262 3/VIII. Низший 47 25, 27—29, 31/XII.

3—5/VIII уровни определены нивелировкой.

8. 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	110)*	108)*	110	122	170	191	167	146	146	133	130	119)*
2	110)*	108)	109	127	166	198	164	148	146	133	129	119)*
3	112)*	108)	110	136	170	194	161	158	144	133	130	119)*
4	111)*	107)*	110	143	174	182	154	154	143	132	127	117)*
5	112)*	109)*	112	144	174	178	154	152	142	132	130	120)*
6	112)o	110)*	112*	160	180	173	154	153	142	132	121	123)o
7	112)*	110)o	110*	156	196	172	158	148	141	131	113*	120)o
8	111)*	110)	111*	146	202	178	161	144	140	134	123)*	120)*
9	112)*	109)	111*	144	202	174	158	143	139	133	123	120)*
10	112)•	109)	110	142	191	170	168	142	140	132	127	120)*
11	111)*	110)	109	151	198	168	170	144	140	132	125	121)*
12	111)*	111)	111	152	198	170	163	149	139	132	124*	122)*
13	111)*	111)	112	151	187	173	158	154	138	132	123*	118)*
14	111)	112	113	156	176	167	156	150	137	131	123	118)*
15	111)	112	112	162	171	157	155	152	135	131	124	112)*
16	111)*	112	110	168	169	152	154	152	134	131	123	109)*
17	110*	112	110	178	177	155	156	151	133	131	125	113)*
18	110*	112	110	186	174	161	152	150	134	129	124	116)*
19	110*	112	110	212	172	166	149	147	134	128	124	118)*
20	112	114	112	224	168	169	152	144	135	128	125	119)*
21	109)•	114	114	231	167	172	152	143	136	128	125	120)*
22	110	114	114	230	172	169	150	142	136	130	124	123)*
23	110	114	114	229	170	166	154	140	135	128	124	119)*
24	110	114	112	217	176	162	154	140	132	129	117*	122)*
25	111	114	113	226	179	160	160	139	132	130	109)*	116)*
26	112*	110	112	210	182	157	156	138	131	130	108)*	113)*
27	112)*	109	114	192	186	160	156	138	131	130	107)*	117)*
28	112)*	110	113	204	187	168	150	136	132	129	112)*	117)*
29	112)*		114	182	184	169	146	135	134	128	114)*	120)*
30	110)*		115	172	188	172	146	140	132	130	119)*	122)*
31	108)*		117		196		146	152		128		124)*
Средн.	111	111	112	175	181	170	156	146	137	131	122	119
Высш.	115	115	118	244	208	204	179	162	147	134	130	126
Низш.	105	106	107	121	165	151	145	135	131	128	104	108

Средний годовой 139. Высший 244 21/IV. Низший 104 25—27/XI.

9. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Отм. нуля графика 862,59 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	62)*	58)*	59)	58	75	136	133	167	130	103	86	71)*
2	60)*	68)	59	60	75	144	130	172	128	103	86	73)*
3	64)*	68)o	57	68	78	138	121	173	125	102	84	74)*
4	67)	64)*	59)	62	76	130	120	162	122	102	83	75)*
5	68)o	61)*	58)	60	78	122	120	161	123	100	84	76)o
6	68)o	62)*	60)o	61	86	115	126	154	122	100	82)	72)o
7	70)o	66)	58)*	60	104	120	133	155	120	102	82)*	73)o
8	68)o	64)	58)*	58	104	128	132	157	120	100	78)	77)o
9	68)o	62)o	58)*	58	90	129	138	160	120	98	80	76)*
10	68)*	62)	57)*	59	94	126	166	158	118	98	80	74)o
11	67)*	62	60)*	62	103	127	171	163	116	97	79	74)o
12	66)*	62	60	61	103	130	170	166	114	96	80	75)*
13	64)*	60	62	61	95	125	162	161	116	96	79	74)*
14	69)*	62	61	62	94	117	158	155	118	94	79	72)*
15	66)	62	60	65	93	113	154	154	119	94	78	70)*
16	62)*	62	58)*	70	94	111	153	155	118	94	79	70)*
17	62)*	62	58)	76	92	116	150	152	118	93	79	74)*
18	64)*	62	58	83	90	131	149	149	114	93	78	75)*
19	67)*	62	58	100	84	136	152	149	112	92	78	74)*
20	69)o	62	58	101	84	134	161	147	111	92	78	70)*
21	66)o	61	58	98	93	132	164	147	110	90	78	75)*
22	66)o	62	58	89	88	120	164	146	108	91	77	77)
23	66)	62	58	88	91	113	165	144	106	92	77	76)o
24	64)	60	57	88	102	108	164	144	106	91	76)*	75)o
25	62)	60	57	106	100	106	163	144	106	91	72)*	71)*
26	64)*	59)	57	91	104	107	158	146	106	90	68)*	67)*
27	63)*	59)	58	89	112	118	154	145	106	89	66)*	64)*
28	60)*	58)	58	84	117	131	152	144	106	88	69)*	70)*
29	60)*		57	78	114	136	153	146	104	88	70)*	70)*
30	57)*		58	77	122	137	158	144	104	88	71)*	71)*
31	55)*		58		124		165	133		88		67)*
Средн.	65	62	58	74	95	125	150	153	115	95	78	73
Высш.	71	70	62	111	125	146	175	180	131	104	88	78
Низш.	54	58	56	57	74	106	118	130	104	87	66	63

Средний годовой 95. Высший 180 3/VIII. Низший 54 31/I.

11/VII наблюдения многосрочные. 20/VII—10/VIII сплав леса.

10. 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	82)*	80)	77)	80	91	135	120	132	103	94	90	87)*
2	82)	80)	77)	81	90	136	113	138	101	94	90	86)*
3	82)	80	77)	84	92	127	110	129	100	94	88	87)
4	82)	80)	77)	82	96	126	110	122	100	94	88)	86)*
5	81)	80)	78)	81	102	114	116	120	100	93	88)	85)
6	81)	80)	78)	81	110	108	118	116	100	93	88)	85)
7	81)	79	78)	80	112	120	118	117	99	93	88)	85)
8	81)	79)	78)*	82	108	120	114	119	98	93	88	85)
9	81)	79	78)	81	106	120	126	120	98	92	89	85)
10	81)	79	78)	82	110	118	136	128	97	92	88	85)*
11	81)	79	78)	81	112	124	140	126	97	92	88	86)*
12	81)*	79	78	81	105	128	134	132	97	92	88	86)*
13	81)	79	78	82	102	118	123	122	98	92	88	85)
14	80)	79)	78	82	101	111	119	121	98	92	88	84)*
15	80	79	78)	84	102	108	118	128	96	91	88	84)*
16	80	79	78)	90	107	110	120	128	97	91	88	86)*
17	80)	79	78)*	98	101	122	120	120	97	91	88	84)
18	80)*	79	78)	122	101	119	120	118	96	91	88	85)
19	80	79	78	130	100	124	126	118	96	91	88	84)*
20	80	79	78	118	98	120	134	116	97	91	88	84)
21	80	79	78	111	109	115	130	112	97	90	88	84)
22	80	79	78	109	110	108	126	112	96	90	88	84)
23	80)	79	78	106	118	108	128	110	95	91	87)	84)
24	80)	79)	78	118	127	107	130	107	94	90	86)*	84)
25	80)	78)	78	115	120	107	126	108	94	90	84)*	85)*
26	80)*	78)	78	102	124	114	121	107	94	90	84)*	84)*
27	80)*	77)	80	99	135	122	118	106	94	90	84)*	86)*
28	80)*	77	78	96	126	124	116	106	94	90	88)*	84)
29	80)*		78	92	128	125	118	108	94	89	89)*	84)
30	80)*		79	91	131	120	126	109	94	89	87)*	84)
31	80)*		79		126		130	105		90		83)
Средн.	81	79	78	94	110	119	123	118	97	91	88	85
Высш.	82	80	81	145	137	140	141	142	103	94	92	87
Низш.	79	77	77	78	90	104	109	105	94	89	84	83

Средний годовой 97. Высший 145 18/IV. Низший 77 27/II—4, 17, 24, 26/III

2, 17, 19, 20, 23/VIII, 7, 8/IX сплав леса.

11. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Отм. нуля графика 1260,16 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	80	78	76	73	79	103	124	129	114	97	88	84
2	80	78	76	73	79	109	123	132	112	96	88	84
3	80	78	76	76	79	106	122	136	112	96	88	84
4	80	77	76	74	81	105	121	137	110	96	87	84
5	80	77	76	74	83	103	120	138	108	95	87	84
6	80	77	76	74	84	101	122	138	108	94	87	84
7	80	77	75	73	88	101	120	136	107	95	87	84
8	79	77	75	73	92	101	121	134	106	94	87	84
9	79	77	75	73	86	101	122	133	104	94	87	84
10	79	77	75	73	85	101	124	132	104	94	86	84
11	79	77	75	73	89	103	127	132	103	93	86	84
12	79	77	75	74	90	104	130	134	103	93	86	84
13	79	77	75	73	88	103	130	136	102	92	86	84
14	79	77	75	73	88	104	130	136	101	92	86	84
15	79	77	75	74	87	106	128	138	100	91	85	84
16	79	77	75	76	87	109	127	138	100	91	85	83
17	79	77	75	76	87	112	126	137	100	91	85	83
18	79	77	75	78	86	117	125	134	100	90	85	83
19	79	77	74	80	85	118	126	132	99	90	85	83
20	79	77	74	80	84	123	128	129	100	90	85	83
21	78	76	74	80	85	124	129	128	99	90	85	83
22	78	76	74	82	86	120	130	124	99	90	85	83
23	78	76	74	81	86	117	130	122	99	90	85	83
24	78	76	74	82	90	114	130	120	98	90	85	82
25	78	76	74	83	91	112	132	118	98	90	85	82
26	78	76	74	82	95	114	134	118	97	89	85	82
27	78	76	75	81	100	116	135	116	97	89	85	82
28	78	76	74	81	98	118	132	116	97	89	85	82
29	78		73	80	100	120	130	116	97	88	85	82
30	78		73	80	102	123	128	118	97	88	85	82
31			73		102		128	115		88		82
Средн.	79	77	75	77	88	110	127	129	102	92	86	83
Высш.	80	78	76	83	102	125	135	139	114	97	88	85
Низш.	78	76	73	73	79	100	120	115	97	88	85	82

Средний годовой 94. Высший 139 6, 15/VIII. Низший 73 28/III (4), IV (9).

Ледовых явлений не было.

12. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Отм. нуля графика 1188,87 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	159)*	157)	154)	156	162	194	196	215	193	180	171	163)
2	159)	156)	154)	156	162	196	191	217	193	180	170	164)
3	159)	156)	155)	158	163	192	190	214	192	180	170	164)
4	158)	156)	155)	156	164	188	192	214	191	180	170	164)
5	158)	156)	155)	156	165	184	195	210	190	179	169	164)
6	158)	156)	155)	155	166	182	198	210	189	178	168)	164)
7	158)	156)	155)	155	168	187	198	210	189	179	168)	164)
8	158	156)	155)	155	172	192	196	210	188	178	168)	163)
9	158	156)	155)	155	171	190	200	210	188	178	168	163)
10	158	156)	154)	156	170	189	208	211	188	177	168	163)
11	158	156)	155)	156	171	191	207	212	187	176	168	163)
12	158)	156)	155)	157	171	192	204	211	186	176	168	163)
13	158)	156)	154	156	170	186	200	210	187	176	168	163)
14	158)	156)	155	156	168	182	200	208	188	176	168	163)
15	158	156)	154)	158	168	181	199	209	188	176	167	163)*
16	158)	156	154)	159	170	184	197	207	188	176	167	163)
17	158)	156	154)	160	169	193	196	206	186	176	166	162)
18	157)	156	154)	163	168	199	199	206	186	176	166	162)
19	157)	156	154	168	167	198	203	204	184	175	166	162)
20	157)	156	154	167	167	195	211	202	184	174	166	162)
21	157)	156	154	166	169	190	211	202	183	174	166	162)
22	157)	156	154	167	170	184	213	201	182	174	166	162)
23	157)	156	154	166	174	182	210	200	182	174	166	162)
24	157)	156	154	166	176	181	214	200	182	174	165)	162)
25	157)	156)	154	168	178	180	211	201	182	174	163)*	162)
26	157)	156)	154	168	181	183	208	201	182	174	164)*	161)
27	157)	155)	156	166	193	192	209	200	182	174	169)*	161)
28	157)	155)	154	164	188	196	208	201	181	173	165)	161)
29	157)		154	163	184	197	210	201	180	172	165)	161)
30	159)*		156	162	191	197	212	198	180	172	164)	161)
31	158)		156		190		214	194		172		161)
Средн.	158	156	154	160	172	189	203	206	186	176	167	163
Высш.	159	157	157	169	194	200	217	220	193	181	171	164
Низш.	157	155	154	155	162	180	189	194	180	171	163	161

Средний годовой 174. Высший 220 2/VIII. Низший 154 1/III (18).

1—7/XI сплав леса.

13. 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	132)	163)*	130)*	132	140	167	162	174	159	149	144	142)
2	133)	132)	130)*	133	140	168	158	193	158	148	144	142)
3	133)	132)	130)	134	140	164	158	179	158	148	144	142)
4	133)	132)	130)*	132	143	158	158	172	158	148	144	141)
5	133)	132)	131)	133	144	156	164	170	158	148	142	140)
6	133	132)	131)	132	146	155	164	168	157	148	142)*	140)
7	133)	132)	130)	131	147	162	164	168	156	148	142)	140)
8	133)	132)	130)	131	150	166	166	168	156	148	143)	140)
9	133	132)	131)	131	147	160	174	168	156	148	143	140)
10	133	132)	131)	132	146	160	173	170	156	147	143	140)
11	132	132)	132)	132	152	164	172	176	155	147	143	142)*
12	133)	132)	132	133	148	164	170	178	155	147	143	145)*
13	133)	131)	131	132	147	160	168	171	155	147	143	140)
14	133)	131)	131	132	146	157	170	169	155	147	143	140)
15	132	132)	131)	134	145	156	166	172	155	147	143	140)
16	132)	132)	130)	135	150	160	168	172	155	146	143	140)
17	132)	132)	130)	142	148	170	166	168	155	146	142	140)
18	132)	132)	130)	154	148	167	168	168	154	146	142	140)
19	133)	132	130	158	147	163	174	168	154	146	142	140)
20	133)	132	130	152	147	160	181	168	153	146	142	140)
21	133)	132	130	145	151	161	174	166	152	146	142	140)
22	132)	132	130	146	152	156	174	166	152	146	142	140)
23	132	131	130	144	154	156	172	165	152	146	142	140)
24	132)	130)	130)	146	160	156	176	165	151	145	138)	140)
25	132)	131)	130	150	160	156	172	165	150	145	136)*	140)
26	132)	131)	130	146	160	156	169	165	150	145	138)*	144)
27	136)*	131)	132	146	164	161	168	164	150	145	145)*	148)
28	144)*	131)	130	143	164	162	168	165	150	145	150)*	139)
29	144)*		130	142	165	164	174	165	149	144	146)	139)
30	153)*		132	140	167	164	178	164	149	144	142)	139)
31	167)*		132		167		173	162		144		138)
Средн.	135	133	131	139	151	161	169	169	154	146	143	141
Высш.	168	173	132	162	171	171	184	198	160	149	150	156
Низш.	132	130	129	131	139	153	157	162	149	144	136	138

Средний годовой 148. Высший 198 2/VIII. Низший 129 1, 2/III.

2, 3/VIII наблюдения многосрочные. 30/I—1/II зажор ниже водпоста.

14. 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	134	140	*103*	112	104	107	102	103	108	106	114	150
2	138	144	*134*	111	104	110	101	109	107	108	116	151
3	142	153	*138**	115	104	112	101	114	108	108	116	156
4	147	162	*136**	116	101	115	96	122	108	108	116	152
5	146	156	*152*	114	103	112	94	118	108	108	117	150
6	146	144	165	115	102	110	94	114	108	105	116	156
7	145	163	172	116	104	109	92	108	106	109	116	155
8	146	166	170	112	104	106	88	108	106	109	116	155
9	146	166	172	110	102	106	88	104	104	112	116	152
10	144	162	180	110	111	108	90	108	104	110	117	154
11	144	163	178	106	108	106	102	119	105	112	116	146
12	144	166	160	106	106	107	110	112	102	112	118	144
13	138	164	124*	106	107	108	106	115	103	112	116	148
14	144	164	114	108	107	112	104	112	104	112	117	148
15	146	162	108*	106	106	108	101	112	104	112	118	154
16	146	163	102*	106	105	104	98	112	105	112	117	154
17	142	164	108*	106	108	100	98	114	105	112	117	154
18	145	166	108*	102	106	100	96	114	104	111	116	158
19	146	162	110*	104	108	104	92	114	104	110	118	158
20	146	160•	111	104	104	106	94	114	103	110	118	156
21	148	110o	118	105	101	105	96	110	106	110	116	154
22	147	115	128	106	96	105	110	109	106	112	116	158
23	146	118	127	106	100	104	110	110	106	114	117	158
24	144	116	120	107	101	106	112	108	104	117	118*	158
25	142	108*	120	103	98	104	108	109	106	116	111)*	158
26	142	113	115	104	97	102	110	108	106	116	108)*	158
27	144	110	114	106	102	98	107	108	105	115	108)*	156
28	139	112	112	113	106	100	102	109	106	114	155	152
29	144		114	116	110	102	101	109	107	113	152	152
30	144		115	108	108	102	100	106	106	115	152	156
31	140		114		105		101	108		114		157
Средн.	144	146	130	109	104	106	100	111	105	111	119	154
Высш.	148	168	180	121	112	116	114	125	109	117	156	159
Низш.	133	108	94	102	96	98	87	102	102	104	106	143

Средний годовой 120. Высший 180 10, 11/III. Низший 87 8/VII.

1/I—19/II, 5—8/III, 30/XI—31/XII полынья. 3—20/II зажоры и заторы льда ниже водпоста. 21/II резкое понижение уровня вызвано прорывом затора.

15. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Отм. нуля графика 2357,94 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	44)	42)	40	39	41	61	62	82	61	56	51	49)
2	44)	42	40	39	41	62	60	88	60	56	51	49)
3	44)	42	40	40	41	60	57	74	60	56	51	49)
4	44)	41	40	40	42	53	60	70	60	55	51	49)
5	44)	41	40	40	43	50	62	69	60	55	50	49)
6	44	41	40	40	44	48	65	68	60	55	50)	48)
7	44	41	40	40	46	54	64	68	60	56	50)	48)
8	44)	41	40)	39	48	62	64	68	60	55	50)	48)
9	44)	41	40)	39	46	59	70	70	60	54	50	48)
10	44)	41	40)	39	46	58	74	71	60	54	50	48)
11	44)	41	40)	39	47	58	68	74	60	53	50	48)
12	44)	41	40	39	47	58	69	74	59	53	50)	48)
13	44)	41	40	39	46	56	66	70	60	53	50)	48)
14	44)	41	40	39	45	53	66	70	61	53	50)	48)
15	44)	40	40	39	44	52	63	70	61	53	50	48)
16	44)	40	40	40	46	54	64	70	61	53	50	48)
17	44)	40	40	42	46	58	62	69	60	52	50	47)
18	43)	40	39	44	45	66	65	66	60	52	50	47)
19	43)	40	39	48	44	64	70	66	59	52	50	47)
20	43	40	39	50	44	58	76	65	59	52	50	47)
21	42	40	39	45	47	58	76	64	58	52	50	47)
22	42	40	39	47	48	56	76	65	57	52	50	47)
23	42	40	39	44	49	54	74	65	57	52	50	47)
24	42	40	39	44	52	52	72	65	57	51	50	47)
25	42	40	39	48	54	51	70	65	57	51	50)*	47)
26	42)	40	39	46	56	52	68	64	57	51	50)	47)
27	42)	40	39	44	58	60	66	64	57	51	50)	47)
28	42)	40	39	44	58	62	67	64	57	51	49)	46)
29	42)		39	43	56	60	68	64	56	51	49)	46)
30	42)		39	41	59	60	76	66	56	51	49)	45)
31	42)		39		58		80	62		51		45)
Средн.	43	41	40	42	48	57	68	69	59	53	50	47
Высш.	44	42	40	51	59	67	82	93	61	56	51	49
Низш.	42	40	39	39	41	48	57	62	56	51	49	45

Средний годовой 51. Высший 93 2/VIII. Низший 39 17/III (15), IV (11).

16. 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	105)	104)	101	99	112	138	140	148	136	124	118	115)
2	105)	104)	101	100	114	149	134	154	136	124	118	115)
3	105)	104)	101	102	110	145	137	152	134	124	118	115)
4	105)	104)	103)	102	112	134	136	149	134	124	118)	115)
5	104	104)	104)	104	112	132	138	142	133	124	118	115)
6	104	104)	104)	104	110	134	140	138	132	124	119)	114)
7	104	104)	102)	105	112	135	142	136	131	124	118)	113)
8	104	104)	102)	102	124	136	143	138	130	123	118	112)
9	104	103)	101)	102	123	136	148	138	130	122	118	112)
10	104	103)	101)	103	123	140	152	142	130	121	117	112)
11	104	103)	100)	104	124	139	149	146	130	121	116	113)
12	104	103)	100)	104	121	138	144	150	130	121	116	113)
13	104	103)	100	104	123	132	144	142	130	121	116	113)
14	104	103)	101	104	120	132	142	145	130	121	115	114)
15	104	103)	100	105	117	131	139	138	130	121	115	113)
16	104	103)	100	106	120	132	138	138	130	121	115	113)
17	104	103)	100	111	120	141	140	138	130	121	115	113)
18	104	103	100	115	122	150	140	138	130	121	115	113)
19	104	103	99	118	122	147	144	138	130	121	115	113)
20	104	103	99	123	122	139	150	136	131	121	115	113)
21	104	103	99	118	126	136	149	137	130	121	115	113)
22	104	103	99	120	126	128	146	137	129	121	115	113)
23	104	102	99	116	126	129	146	136	128	122	115	113)
24	104	102)	99	114	128	126	150	136	128	120	117)	113)
25	104	101	99	118	130	125	140	138	127	120	118)	113)
26	104)	102)	99	118	128	128	138	137	126	119	122)	113)
27	105)	101	100	120	136	134	138	137	126	119	125)	113)
28	105)	101	99	122	138	139	139	137	126	119	126)	113)
29	104)		100	112	136	140	148	138	126	119	120)	113)
30	106)		99	110	137	140	145	138	125	119	115)	113)
31	105)		99		134		152	137		119		113)
Средн.	104	103	100	110	123	136	143	140	130	121	117	113
Высш.	108	105	105	125	142	156	153	161	137	124	126	115
Низш.	104	101	99	99	108	124	133	136	125	115	115	110

Средний годовой 120. Высший 161 2/VIII. Низший 99 19/III (13), IV (3).

1945 г.
18. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	170
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	170
3	—	—	—	—	—	—	—	—	166	165	165	170
4	—	—	—	—	—	—	—	—	164	165	165	170
5	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	166
6	—	—	—	—	—	—	—	—	166	165	165	165
7	—	—	—	—	—	—	—	—	166	165	165	165
8	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165
9	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165
10	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165
11	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165
12	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165
13	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	166	165	165	165)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	165)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	175	165)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	183)	164
18	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	165	164
19	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	164	164
20	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	164	164
21	—	—	—	—	—	—	—	—	166	165	164	164
22	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	164	168)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	164	168)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	166	166	164	165)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	165	166	164	165)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	165	166	166	165)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	183)*	164)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	165	165	210)*	164)
29	—		—	—	—	—	—	—	165	165	220)*	164)
30	—		—	—	—	—	—	—	165	165	166	164)
31	—		—		—		—	—		165		164)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	170	166
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	220	171
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	164	164

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

27—29/XI зажор ниже водпоста.

1946 г.
18. 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	164)	164)	164	164	170	183	176	174	170	168	167	169)
2	164)	163)	164	165	170	187	175	178	169	168	167	171)
3	164)	162)	163	167	170	182	177	176	169	168	167	171)
4	164)	162)	164	166	172	180	178	174	169	168	167	171)
5	164)	162)	164)	166	174	178	178	174	169	168	167	171)
6	164)	162)	164)	166	174	180	178	173	169	168	167	171)
7	164)	162)	164)	165	174	180	178	172	168	170	167	171)
8	164)	162)	165)	164	176	178	178	172	168	168	167	171)
9	164)	162)	164)	165	178	179	178	172	169	168	167	171)
10	164)	162)	163)	166	176	180	182	172	169	168	167	172)*
11	164)	162)	163)	167	176	179	178	173	169	168	167	171)*
12	164)	162)	163)	167	176	179	177	174	169	168	167	171)*
13	164)	162)	162)	168	176	178	176	172	169	168	167	171)*
14	164)	163)	162	168	175	176	176	172	168	168	167	171)*
15	163)	163)	162	170	174	176	176	172	168	168	167	173)*
16	163)	163)	162	171	176	178	176	174	168	168	167	171)*
17	163)	162)	163	174	176	180	176	174	168	168	167	170)*
18	163)	163)	163	174	175	182	176	173	168	167	167	170)*
19	163)	163)	163	174	175	180	178	173	168	167	167	170)*
20	163)	163)	163	172	174	180	177	173	168	167	167	170)*
21	163)	163	163	172	174	178	177	172	169	167	167	170)*
22	163)	163	163	172	176	177	176	172	168	167	167	170)*
23	163)	163	162	173	176	176	176	172	168	168	167	169)*
24	163)	163	164	172	176	176	178	172	168	167	174)*	169)*
25	163)	163	163	173	178	176	176	171	168	167	174)*	169)*
26	163)	163	162	174	178	176	176	170	168	167	176)*	170)
27	164)	164	164	174	180	178	175	170	168	167	176)*	170)
28	164)	164	164	173	186	180	175	170	168	167	186)*	170)*
29	164)		164	171	180	178	174	170	168	167	180)*	170)
30	164)		164	170	182	178	176	172	168	167	167)	170)
31	164)		164		182		174	170		167		170)
Средн.	164	163	163	169	176	179	177	173	168	168	169	170
Высш.	164	164	165	176	186	188	182	180	170	171	194	173
Низш.	163	162	162	164	170	175	174	170	168	167	167	167

Средний годовой 170. Высший 194 29/XI. Низший 162 3/II (12), III (6).

24—29/XI зажор ниже водпоста.

19. 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	прмз	прмз	прмз	прмз	—	203	204	218	201)	190	прсх	прсх
2	„	„	„	„	—	205	203	224	200)	191	„	„
3	„	„	„	„	—	197	204	221	198)	191	„	„
4	„	„	„	„	—	196	206	220	199)	190	„	„
5	„	„	„	„	—	194	206	220	202	189	„	„
6	„	„	„	„	—	194	210	219	201	189	„	„
7	„	„	„	„	—	199	208	219	200)	189	„	„
8	„	„	„	„	—	203	210	219	202	187	„	„
9	„	„	„	„	—	202	209	219	198	прсх	„	„
10	„	„	„	„	—	203	217	221	199	„	„	„
11	„	„	„	„	—	205	215	221	201	„	„	„
12	„	„	„	„	—	201	214	219	201	„	„	„
13	„	„	„	„	—	193	214	219	203	„	„	„
14	„	„	„	„	—	193)	214	217	202	„	„	„
15	„	„	„	„	—	193)	212	215	202	„	„	„
16	„	„	„	„	—	194	213	216	202	„	„	„
17	„	„	„	„	—	201	212	215	200	„	„	„
18	„	„	„	„	—	207	212	213	199	„	„	„
19	„	„	„	„	—	207	212	210	200)	„	„	„
20	„	„	„	„	—	207	217	208	199	„	„	„
21	„	„	„	„	—	202)	215	208	197)	„	„	„
22	„	„	„	„	—	199	216	210	199)	„	„	„
23	„	„	„	„	—	195	215	204	198	„	„	„
24	„	„	„	„	—	208*	219	207)	196)	„	„	„
25	„	„	„	„	215	198)	214	210	196)	„	„	„
26	„	„	„	„	215	196	215	209)	195	„	„	„
27	„	„	„	„	214	200	216	209)	194	„	„	„
28	„	„	„	„	213	203	217	210	194	„	„	„
29	„		„	„	200	204	217	209	194)	„	„	„
30	„		„	„	200	205	219	203	192	„	„	„
31	„		„	„	202		219	203)		„		„
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	200	213	214	199	—	прсх	прсх
Высш.	прмз	прмз	прмз	прмз	218	211	226	226	207	192	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	190	201	202	192	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 226 20/VII, 2/VIII. Низший прмз, прсх.

20. 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	174	171	171	170)	172	187	189	209	190	184	179	177
2	174	171	171	170)	172	186	188	213	190	184	179	177
3	173	171	171	170)	173	183	188	202	189	183	179	177
4	173	171	171	170)	173	183	188	205	189	183	192)*	176
5	173	171	171	170)	173	180	191	205	189	183	179)*	176
6	173	171	171	170)	174	182	194	205	189	183	195)*	176
7	173	171	171	170)	175	186	191	203	189	183	182)	176
8	173	171	171	170)	176	184	190	205	190	182	179)	176
9	173	171	171	170)	175	185	194	206	188	182	179)	177
10	173	171	171	170)	175	184	199	209	190	182	179)	177
11	173	171	171	170)	176	185	197	209	188	182	178)	178
12	173	171	171	170	176	183	196	206	190	181	178)	177
13	173	171	171	171	174	182	194	205	191	181	178	177
14	173	171	168	171	174	181	195	203	192	181	178	177
15	172	171	177	171	174	182	194	203	191	180	178	177
16	172	171	182	171	174	185	194	202	189	180	178	176
17	172	171	171	172	174	190	195	201	188	180	178	174
18	172	171	170	173	174	188	196	200	188	180	178	174
19	172	171	170	175	173	187	201	200	188	180	178	174
20	172	171	170	176	173	186	213	200	188	180	178	174
21	172	171	170	175	175	186	205	199	188	180	178	174
22	172	171	170	174	175	185	205	200	187	180	178	174
23	172	171	170	174	179	184	207	201	186	179	178	174
24	172	174	170	174	179	184	206	199	188	179	198	174
25	172	174	170	176	180	184	205	198	186	179	224	174
26	172	171	170	174	183	186	206	198	186	179	178	174
27	172	171	172	173	184	188	206	197	185	179	177	174
28	171	171	170	173	180	188	205	197	186	179	177	174
29	171		170	174	183	189	209	196	186	179	177	174
30	171		170	172	183	190	210	196	185	179	177	174
31	171		170		187		211	191		179		174
Средн.	172	171	171	172	176	185	199	202	188	181	181	175
Высш.	174	177	192	177	190	194	221	219	194	184	237	178
Низш.	171	171	165	170	172	178	187	191	184	179	177	174

Средний годовой 181. Высший 237 25/XI. Низший 165 14/III.

27/V—29/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—31/III, 13/XI—31/XII полыньи. 15, 16/III зажор. Сведения о ледовых явлениях неточные.

21. р. М. 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	187)	185)	186)*	183	190	212	207	224	212	206	202	200)
2	187)	185)	186)*	183	187	213	205	228	212	206	202	200)
3	187)	185)	186)*	185	188	208	207	230	212	206	202	199)
4	187)	185)	186)*	184	191	207	208	229	212	206	202)	199)
5	187)	185)	185)	184	192	206	210	230	212	206	202)	199)
6	187)	185)	185)	183)	193	206	210	228	212	205	202)	199)
7	187)	185)	185)	183	194	210	212	228	212	207	202)	199)
8	187)	185)	186)	183	197	210	211	229	212	205	202)	199)
9	187)	185)	185)	183	198	207	214	228	212	204	202)	199)
10	187)	185)	185)	183	196	207	220	228	211	203	201)	199)
11	187)	185)	185)	183	199	208	219	231	211	203	201	199)
12	187)	185)	185)	184	199	207	218	228	211	203	201	199)
13	187)	185)	183)	184	196	205	217	223	210	203	201	199)
14	187)	185)	183	184	197	205	216	223	209	203	201	199)
15	187)	185)	184)*	184	195	204	216	223	209	203	201	199)
16	187)	185)	184)*	185	199	207	216	221	209	203	201	199)
17	187)	185)	184)*	186	198	211	215	220	208	203	201	199)
18	187)	185	184)*	190	196	212	215	220	208	203	201	199)
19	186)	185	184	191	196	212	218	220	208	203	201	199)
20	186)	185)	184	189	194	212	224	219	210	203	201	199)
21	186)	185	184	184	199	210	225	217	210	203	201	199)
22	186)	185	183	186	198	207	225	217	208	203	201	199)
23	185)	185)	183	190	201	206	223	216	208	203	201	199)
24	185)	186)	183	190	202	206	226	216	208	203	200)	199)
25	185)	186)	183	184	204	206	223	215	208	202	200)*	199)
26	185)	185)	183	192	205	207	222	215	207	202	201)	199)
27	185)	185)	184	188	211	210	223	216	207	202	202)	199)
28	186)	185)	183	189	204	213	223	216	207	202	202)	198)
29	186)		183	188	203	212	223	216	207	202	201)	198)
30	186)		183	188	212	212	224	215	207	202	200)	198)
31	186)		183		211		222	214		202		198)
Средн.	186	185	184	186	198	209	217	222	210	204	201	199
Высш.	187	186	186	193	217	217	230	232	212	207	202	200
Низш.	185	185	183	183	187	203	203	214	205	202	200	198

Средний годовой 200. Высший 232 2, 8, 11/VIII. Низший 183 13/III (12), IV (8).

28/V—24/VIII наблюдения многосрочные.

ГИДРОМЕТСОВЕТ СССР
92 поста
Ул. гидрометеорологических постов Каз ССР
ГИДРОМЕТФОНДА
196 г.

22. 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	92)*	88)	88)*	90	94	114	106	112	99	97	95	140)*
2	91)*	88)	88)*	90	94	116	106	117	99	97	95	114)*
3	88)	88)	88)*	94	94	114	107	115	99	97	94	93)
4	88)	88)*	88)*	90	97	112	108	107	98	97	94	92)
5	88)	88)*	88)*	91	96	110	108	108	98	97	94	92)
6	88)	88)	88)*	90	97	111	108	108	98	97	94)	92)
7	88)	88)	90)*	90	98	112	110	106	98	102	93)	92)
8	88)	88)	90)*	90	104	113	110	108	98	97	94)	92)
9	88)	88)	89)*	90	107	112	109	105	98	97	94	92)
10	88)	88)	88)*	91	105	112	113	106	98	97	94	93)*
11	88)*	88)	88)*	92	106	112	109	108	98	97	94	92)
12	89)	88)	88)	93	108	114	108	106	99	97	94	92)
13	88)	88)*	88)	92	106	111	108	107	101	97	94	92)
14	88)	88)*	88)	92	104	108	110	107	100	97	94	92)
15	88)*	88)*	88)*	94	103	108	110	106	99	96	94	106)*
16	88)*	88)	88)*	95	105	110	109	106	99	96	93	98)*
17	88)	88)	88)*	96	106	114	110	106	99	96	93	92)
18	88)	87)	88)*	98	105	113	110	106	99	96	93	92)
19	88)	87)	87)	99	103	110	112	106	99	96	94	92)
20	88)	87)	86)	96	102	114	116	105	101	96	94	92)
21	88)	87)	88)	94	108	110	113	104	100	96	93	92)
22	88)	88)	87)	99	106	108	114	104	99	96	93	92)
23	88)	88)	88)	97	107	105	112	103	99	96	93	92)
24	88)	88)*	88)*	96	108	105	113	102	99	95	91)	92)
25	88)*	88)*	87)	97	108	104	114	103	99	95	90)	91)
26	88)*	88)*	88)	98	106	105	112	102	100	95	108)*	91)
27	88)*	88)*	90)	99	116	108	114	102	99	95	120)*	91)
28	88)*	88)*	88)	98	114	108	114	102	98	95	132)*	91)
29	88)*		88)	95	113	108	114	102	98	95	134)*	91)
30	88)*		88	94	113	108	114	101	96	95	136)*	91)
31	88)*		88		114		115	100		95		91)
Средн.	88	88	88	94	105	110	111	106	99	96	99	95
Высш.	93	90	91	100	117	125	120	122	105	105	139	142
Низш.	88	87	86	89	94	104	105	99	94	95	89	90

Средний годовой 98. Высший 142 1/XII. Низший 86 20/III.

1/VI—15/VIII наблюдения многосрочные. 26/XI—2/XII зажоры.

23. 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	60	58	58)*	58	72	72	72	69	66	66	65	66
2	60	58	58)*	58	69	72	71	70	66	66	65	65
3	60	58	58)	62	70	72	71	69	66	66	65	65
4	60	58	58)	62	73	71	71	69	66	66	65)	65
5	60	58	58)	62	73	71	71	69	66	66	65)	65
6	60	58	58)	62)	73	71	71	69	66	66	65)	65
7	60	58	58)	62	73	71	71	69	66	66	65)	65
8	60	58	58)	62	75	70	72	68	66	66	65)	65
9	60	58	58)	62	77	70	72	68	66	66	65)	65
10	60	58	58)	62	76	70	72	68	66	65	65)	65
11	60	58	58)	65	70	71	70	68	66	65	65)	65
12	60	58	58)	65	70	70	70	68	66	65	65)	65
13	60	58	58)	66	73	71	70	68	66	65	65)	65
14	60	58	58)	66	68	70	70	68	66	65	65)	65
15	60	58	58)	69	69	70	70	69	66	65	66)	64
16	60	58	58)	72	73	70	69	68	66	65	66)	64
17	60	58	58)	74	73	70	69	68	66	65	66)	64
18	60	58	58)	74	72	72	69	68	66	65	66)	64
19	60	58)	58)	74	72	72	68	68	66	65	66)	63
20	59	58)	58)	72	72	76	70	68	67	65	66)	63
21	59	58)	58)	70	74	76	70	68	66	65	66	63
22	58	58)	58)	74	72	74	69	68	66	65	66	62
23	58	58)	58)	72	72	74	69	68	66	65	65	62
24	58	59)	58)	72	73	72	70	68	66	65	65)	62
25	58	58)	58)	71	71	72	69	68	66	65	94)*	62
26	58	58)	58)	72	71	72	69	68	66	65	97)	61
27	58	58)	58)	73	73	73	69	68	66	65	72	61
28	60	58)	58)	70	72	73	69	67	66	65	66	61
29	59		58	70	72	73	69	67	66	65	66	61
30	58		58	70	73	73	69	67	66	65	66	61
31	58		58		72		69	67		65		61
Средн.	59	58	58	67	72	72	70	68	66	65	68	64
Высш.	60	59	59	77	77	80	73	70	68	67	97	66
Низш.	58	58	58	58	67	70	68	67	66	65	65	61

Средний годовой 66. Высший 97 26/XI. Низший 58 22/I (8), II (27), III (31), 1, 2/IV.

28—31/V наблюдения многосрочные. 14—22, 25—28/I 3, 16—18/II полыньи.

24. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика { 572,00 *м* абс. 1/I—16/XI; 572,07 *м* абс. 17/XI—31/XII

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	272	267	274)*	278	272	274	254	256	243	243	254	270
2	270	270	268)*	275	267	276	246	256	246	243	254	268
3	270	278	266)*	282	262	280	246	262	246	242	256	266
4	271	280	300	286	259	286	254	268	246	242	255	266
5	271	282	298	276	260	283	248	271	246	242	256	266
6	274	278	278	275	261	274	248	268	246	242	254	266
7	282	276	278	274	260	260	246	270	246	244	252)*	262
8	276	276	277	276	262	254	244	267	244	245	252	272
9	277	277	278	270	266	250	244	259	244	248	254	281
10	276	276	279	267	268	250	242	254	244	248	255	281
11	279	278	286	265	266	256	241	254	244	248	258	280
12	272	278	289	265	266	252	252	252	243	248	258	266
13	275	282	303•	264	262	254	252	250	242	248	257	271
14	278	282	320•	262	260	255	248	250	242	248	256	269
15	278	280	308)*	264	258	258	244	249	242	248	256	272
16	280	280	288)*	260	256	258	248	254	242	248	256	264
17	278	278	290)*	260	256	254	253	263	242	248	256	270
18	279	278	280)*	259	257	253	254	266	243	246	257	268
19	278	290	279)*	262	256	253	252	270	243	246	258	262
20	278	298	278	262	256	252	249	268	243	246	259	264
21	278	300	345	258	255	250	250	266	242	246	260	264
22	278	302	400o	271	254	255	252	264	242	246	261	266
23	279	325•	365o	270	251	260	255	261	242	250	262	276
24	278	310)	335	260	251	262	253	260	244	254	258)*	292
25	278	296)*	320	264	250	262	254	254	243	254	252)*	278
26	278	288	300	270	254	259	263	254	243	254	274	272
27	278	278)*	292	276	256	257	269	254	243	254	271	271
28	274	278)*	284	280	256	254	266	253	243	254	265	272
29	271		282	282	258	251	264	250	242	251	268	268
30	274		282	278	262	249	266	248	242	251	269	270
31	271		281		264		261	244		252		273
Средн.	276	284	297	270	259	260	252	259	243	248	258	271
Высш.	284	330	425	289	273	287	269	273	246	255	281	294
Низш.	270	267	265	255	249	247	240	243	242	242	250	261

Средний годовой 265. Высший 425 22/III. Низший 240 11/VII.

1/I (23), II (21), III (9), 27, 28/XI, XII (25) полыньи.

25. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87	87	87	87	110	92	87	89	88	88	89)	94
2	87	87	87	89	109	92	87	89	88	88	89)	94
3	87	87	87	91	109	90	88	89	88	88	89)	94
4	87	87	87	90	108	90	88	89	88	88	89)	94
5	87	87	87	90	107	89	88	89	88	88	89)	94
6	87	87	87	91	106	89	88	89	88	88	89)	94
7	87	87	87	94	104	89	88	89	88	88	89)	94
8	87	87	87	93	103	89	88	89	88	88	89)	94
9	87	87	87	92	106	89	89	89	88	88)	89)	94
10	87	87	87	91	106	88	90	88	88	88)	89	94
11	87	87	87	91)	106	88	90	88	88	88)	89	94
12	87	87	87	90)	104	88	90	88	87	88)	92	94
13	87	87	87	90)	102	88	91	88	87	89	92	94
14	87	87	87	151)*	100	88	91	88	87	89	92	94
15	87	87	87	162	98	87	91	88	87	89	92	94
16	87	87	87	136	96	87	91	88	87	89	93	94
17	87	87	87	132	96	87	91	88	87	89	94	94
18	87	87	87	122	94	87	92	88	87	89	94	94
19	87	87	87	128	94	87	91	88	88	89	94	94
20	87	87	87	124	95	87	90	88	88	89	94	94
21	87	87	87	116	94	87	91	88	88	89	94	94
22	87	87	87	116	93	87	91	88	88	89	94	94
23	87	87	87	118	93	87	91	88	88	89)	94	94
24	87	87	87	130	93	87	90	88	88	89)	94	94
25	87	87	87	122	98	87	90	88	88	89)	94	94
26	87	87	87	119	96	87	90	88	88	89)	94	94
27	87	87	87	122	94	87	89	88	88	89)	94	94
28	87	87	87	116	94	87	89	88	88	89)	94	94
29	87		87	114	93	87	89	88	88	89)	94	94
30	87		87	112	92	87	89	88	88	89)	94	94
31	87		87		92		89	88		89)		94
Средн.	87	87	87	111	100	88	90	88	88	89	92	94
Высш.	87	87	87	197	110	92	92	89	88	89	94	94
Низш.	87	87	87	87	92	87	87	88	87	88	89	94

Средний годовой 92. Высший 197 14/IV. Низший 87 1/I—2/IV, 15/VI—3/VII, 12—18/IX.

14/IV наблюдение многосрочное. 14/IV зажор. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—1/IV стока не было, уровни плеса.

26. 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	*284*	*285*	*283*	*287*	*324*	*301*	*293*	*286*	*286*	*289*	*289*)	*286*
2	*284*	*285*	*284*	*288*	*322*	*300*	*292*	*285*	*286*	*289*	*289*)	*286*
3	*284*	*285*	*284*	*288*	*320*	*305*)	*291*	*285*	*286*	*289*	*289*)	*286*
4	*284*	*285*	*284*	*289*	*318*	*304*)	*291*	*284*	*287*	*289*	*289*)	*286*
5	*284*	*285*	*285*	*290*	*319*	*301*	*291*	*285*	*287*	*289*	*289*)	*286*
6	*284*	*286*	*285*	*294*	*318*	*301*	*291*	*284*	*287*	*289*	*289*)	*286*
7	*285*	*286*	*286*	*298*	*316*	*300*	*290*	*286*	*287*	*289*	*290*)	*286*
8	*285*	*286*	*286*	*292*	*314*	*298*	*290*	*284*	*287*	*289*	*290*)	*286*
9	*285*	*287*	*287*	*292*	*310*	*297*	*290*	*284*	*286*	*289*	*290*)	*287*
10	*285*	*288*	*289*	*292*	*310*	*296*	*290*	*283*	*286*	*289*	*290*)	*287*
11	*285*	*288*	*289*	*295*	*308*	*296*	*290*	*283*	*286*	*289*)	*290*)	*287*
12	*285*	*288*	*289*	*298*	*308*	*295*	*290*	*283*	*287*	*289*)	*290*	*287*
13	*285*	*289*	*289*	*322*	*310*	*295*	*289*	*282*	*287*	*289*	*290*	*289*
14	*285*	*289*	*288*	*338*	*306*	*294*	*289*	*282*	*287*	*289*	*289*	*293*
15	*285*	*289*	*288*	*346*	*307*	*294*	*289*	*281*	*286*	*289*	*289*	*297*
16	*285*	*288*	*288*	*350*	*306*	*293*	*289*	*282*	*286*	*289*	*289*	*301*
17	*285*	*288*	*288*	*352*	*302*	*293*	*289*	*283*	*286*	*289*	*289*	*305*
18	*285*	*288*	*288*	*361*	*304*	*294*	*289*	*283*	*286*	*289*	*289*	*307*
19	*285*	*289*	*287*	*369*	*305*	*294*	*289*	*283*	*286*	*289*	*289*	*311*
20	*285*	*289*	*287*	*366*	*302*	*296*	*289*	*284*	*286*	*289*	*289*	*314*
21	*285*	*289*	*287*	*346*	*309*	*295*	*289*	*285*	*287*	*289*	*288*	*316*
22	*284*	*288*	*287*	*337*	*309*	*296*	*289*	*284*	*287*	*289*	*288*	*319*
23	*284*	*288*	*287*	*332*	*308*	*293*	*289*	*284*	*287*	*289*)	*290*	*321*
24	*284*	*286*	*287*	*331*	*309*	*294*	*289*	*284*	*287*	*289*)	*290*	*325*
25	*284*	*286*	*287*	*330*	*309*	*295*	*288*	*284*	*287*	*289*)	*292*	*330*
26	*284*	*285*	*286*	*328*	*308*	*294*	*288*	*284*	*288*	*289*)	*294*	*330*
27	*284*	*284*	*286*	*325*	*304*	*294*	*288*	*284*	*288*	*289*)	*295*	*340*
28	*284*	*284*	*286*	*329*	*304*	*293*	*288*	*286*	*288*	*289*)	*290*	*343*
29	*285*		*286*	*332*	*303*	*293*	*287*	*286*	*288*	*289*)	*286*	*345*
30	*285*		*286*	*326*	*302*	*293*	*287*	*286*	*288*	*289*	*286*	*350*
31	*285*		*286*		*301*		*287*	*286*		*289*)		*351*
Средн.	*285*	*287*	*287*	*321*	*310*	*296*	*289*	*284*	*287*	*289*	*290*	*307*
Высш.	*285*	*289*	*289*	*378*	*325*	*305*	*293*	*287*	*288*	*289*	*295*	*351*
Низш.	*284*	*284*	*283*	*287*	*301*	*293*	*287*	*281*	*286*	*289*	*286*	*286*

Средний годовой *294*. Высший *378* 19/IV. Низший *281* 15, 16/VIII.

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

27. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	155	160	160	158o	228	204	178	162	160	162	176	186)
2	158	157	165	159o	224	202	176	162	160	162	175	188)
3	162	154	159	162o	220	200	176	162	160	162	175	189)
4	160	154	182	180o	219	200	176	162	160	162	175	188)
5	157	158	190	—o	220	199	176	161	161	162	174	188)
6	154	156	191	—*	218	199	174	161	161	162	172*	188)
7	154	155	198	—*	216	198	174	162	161	161	174)	188)
8	154	154	197	—*	214	196	171	162	161	162	174)	190)
9	154	154	196	—	213	194	170	161	161	161	172)	191
10	154	154	197	—	212	192	170	161	160	164	170)*	192
11	154	154	196	—	211	191	169	162	160	165	168)*	193
12	156	154	192	—	210	190	169	162	160	166	167)*	194
13	162	154	194	—	208	190	168	162	160	166	166)*	195
14	156	158	190	—	206	190	168	162	160	166	180)*	196
15	160	156	198	—	205	191	168	162	160	165	171)*	198
16	159	156	200	—	202	190	168	162	160	165	173*	198
17	156	157	204	—	201	190	167	162	160	164	172	199
18	155	155	207	—	202	190	167	162	161	164	171*	200
19	159	150	208	—	208	191	167	163	160	164	171*	200
20	156	152	206	—	214	190	167	162	160	164	165	200
21	156	151	196	—	219	189	167	162	161	164	172*	201
22	156	155	194	—	214	188	167	162	160	164	174*	201
23	154	154	190	222	208	188	167	162	160	166	179*	201
24	156	154	176	220	204	188	168	162	160	176	192	202
25	154	151	160п	220	201	187	167	162	162	189	190	203
26	154	153	156)	224	199	184	166	162	162	187	188	203
27	154	154	156)o	234	200	183	166	161	162	183	184)	203
28	154	155	156)	240	211	182	165	161	162	180	182)	204
29	154		157)	230	214	181	164	160	162	179	181)	205
30	160		156)	228	210	180	164	160	162	176	184)	206
31	162		155)*		204		163	160		176		206
Средн.	156	155	183	—	211	191	169	162	161	168	176	197
Высш.	163	160	210	—	228	205	179	163	163	190	192	206
Низш.	153	146	149	155	198	180	163	160	160	161	164	186

Средний годовой —. Высший —. Низший 146 21/II.

4—12/II закраины. 25, 26/XI, 9, 14—16, 19—21/XII полынья.

28. 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	252)*	256)*	252)*	263)	302	376	326	318	294	279	277	272)*
2	256)*	252)	263)*	278)	302	372	322	324	294	279	276	272)*
3	254)	251)	254)	312)•	308	350	316	331	292	279	276	274)*
4	253)	253)*	256)	295	307	342	317	328	290	278	274*	276)*
5	252)•	249):	253)	285	304	344	316	323	288	278	276	275)*
6	250)	259)*	252)	288	304	336	320	318	288	278	274	277)*
7	249)	249)	256)	280	346	336	325	316	286	296	273)*	278)
8	249)	249)	256)	272):	378	341	322	314	286	288	274	277)
9	250):	257)*	252)	272	350	346	323	312	285	285	275	268)
10	250)	258)*	256)	276	340	346	326	312	286	284	274	269)
11	256):	260)*	263):	286	338	348	326	314	286	284	275)*	265)
12	280)	248)	260)*	296	330	348	323	316	286	282	275)*	264):
13	271)	248)	251)	293	318	342	324	313	284	280	276)*	266)*
14	262)	260)*	248)	291	314	338	324	312	284	281	276)*	264):
15	260)	260)*	255)*	293	312	331	325	310	284	281	277)*	269)*
16	259)	259)*	252)*	307	316	329	328	316	283	280	272)*	270)
17	258)	260)*	254)*	316	318	335	328	314	282	280	270)	264)
18	254)	262)*	258)*	332	313	334	322	312	281	280	269):	264o
19	274)	262)*	260)*	338	310	334	320	311	280	279	270)	263:
20	250)	248)	260)*	330	319	334	328	308	280	280	270)	285:
21	250)	248)	248)	320	318	334	326	306	287	279	270	268)
22	250)	248)	249)	325	320	328	326	306	284	282	269	263)
23	249)•	248)	249)	347	328	330	324	306	282	294	271	262)
24	251)*	258)*	248)	346	338	328	326	306	282	284	273)*	262)
25	249):	254)*	248)	332	350	325	324	304	280	282	271)*	261):
26	250):	252)*	248)	323	349	324	322	302	280	282	268)*	266):
27	252)*	256)*	251)	320	364	326	316	300	282	281	273)*	271)*
28	252)*	256)*	250)	317	352	326	314	299	283	280	274)*	292)
29	250)*		252)	308	344	330	313	299	282	280	275)•	275)
30	249):		252)	304	358	330	313	299	280	279	272)*	268)
31	252)*		252)		365		314	297		279		268)
Средн.	255	254	253	305	330	338	322	311	285	282	273	270
Высш.	304	275	276	354	390	390	330	334	296	305	280	321
Низш.	248	248	246	253	300	323	311	296	279	278	267	260

Средний годовой 290. Высший 390 8/V, 1/VI. Низший 246 25/III.

12, 19/I, 6, 10/II, 1—3, 18, 23/IV, 7, 8, 25, 27, 31/V, 1/VI, 7/X, 20, 28/XII наблюдения многосрочные. 11—19/I, 11—19/II, 2, 11, 12, 18—20/III, 20, 27—29/XII заторы льда и зажоры ниже водпоста. 3—6, 10/III, 7—10, 16, 17, 28—31/XII полыньи.

29. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	246)*	238)*	238)*	266	282	325	299	294	272	260	260	259)*
2	241)*	239)	238)*	266	291	340	294	298	269	261	260	260)*
3	242)	238)	240)*	287	290	322	290	306	268	260	259	261)*
4	242)	238)	240)*	286	292	318	288	302	268	260	258	264)*
5	242)	239)*	237)*	274	289	319	288	299	268	260	259	275)*
6	241)	240)*	235)*	275	291	310	292	298	268	261	256	282)*
7	242)	239)	236)*	268	328	310	294	294	266	269	256	280)
8	240)	238)	236)*	262	349	314	297	292	266	276	256	288)
9	240)	238)*	240)*	261	330	313	297	288	266	271	259	293)*
10	238)	240)•	240)*	264	316	316	298	288	266	270	256)	298)
11	228)	238)	240)*	272	310	315	294	287	267	268	254)*	314)*
12	248)*	236)	238)	276	310	318	294	290	266	267	254)*	306)*
13	246)*	237)	234)o	280	306	316	292	288	262	266	254)*	304)*
14	246)*	237)*	235)	276	302	318	292	288	262	264	254)*	301)*
15	245)	238)*	235)*	278	298	308	291	287	262	264	254)*	289)*
16	248)	238)*	236)*	287	294	304	294	289	260	264	254)*	289)*
17	248)	235)	238)*	297	294	308	294	290	261	262	255	314)
18	248)	234)*	236)*	304	296	308	294	290	261	261	252	326)
19	248)	236)	233)*	316	292	308	292	288	260	261	255	322)
20	248)	238)	234)	312	296	306	294	287	258	261	255	317)
21	244)	237)	236)	304	298	308	297	286	264	262	254	322)
22	241)o	238)	236)	304	298	304	298	284	264	264	254	317)
23	238)	237)	240)	326	309	300	298	283	261	278	256	312)
24	240)	236)*	239)	321	314	299	304	282	260	269	254)*	302)*
25	238)	236)*	240)	313	322	300	302	281	260	270	253)*	298)
26	238)*	238)*	244)	300	322	299	294	279	258	268	249)*	294)*
27	238)*	238)*	249	300	328	298	292	275	260	266	252)*	288)*
28	236)*	238)	250	296	330	300	292	270	262	264	252)*	286)*
29	238)		249	290	320	307	288	274	262	263	252)*	291)*
30	238)*		250	285	330	306	287	274	260	262	257)*	288)*
31	238)		250		332		287	275		262		294)*
Средн.	242	238	239	288	308	311	294	287	264	265	255	295
Высш.	249	241	252	326	353	350	305	309	273	280	261	327
Низш.	224	234	233	258	280	295	285	269	258	259	248	259

Средний годовой 274. Высший 353 8/V. Низший 224 11/I.

3, 19/IV, 7/V, 2/VI наблюдения многосрочные.

30. 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	288)	308)	321)	348o	432	452	394	345	336	289	316	325)
2	288)	309)	321)	353o	424	458	393	344	334	288	316	332)
3	290)	308)	321)	405	414	460	392	344	333	289	316	330)
4	291)	306)	317)	419	406	464	390	344	332	288	316	326)
5	292)	307)	312)	419	398	468	387	346	329	289	318	326)
6	294)	306)	312)	413	392	472	380	349	325	290	318	330)
7	295)	306)	312)	423	390	476	375	356	324	289	316	327)
8	296)	306)	309)	427	396	476	376	361	322	290	317	325)
9	297)	306)	306)	421	391	477	358	362	320	290	316	325)
10	298)	305)	306)	414	388	469	356	358	318	292	318	323)
11	298)	306)	306)	405	403	453	359	358	315	296	315	321)
12	300)	307)	306)	395	433	439	360	358	314	301	315	319)
13	300)	307)	306)	387	446	442	356	356	309	307	315)*	320)
14	303)	308)	307)	382	456	434	356	350	306	312	318	323)
15	304)	309)	308)	379	460	448	357	346	305	308	316	322)
16	307)	309)	309)	379	455	446	358	353	305	305	313	318)
17	309)	309)	310)	381	442	446	358	350	304	302	312	316)
18	310)	310)	312)	377	424	444	357	354	303	302	313	312)
19	312)	311)	315)	373	412	437	356	354	301	301	314	314)
20	312)	312)	317)	375	407	429	358	354	300	302	314	311)
21	310)	312)	317)	387	402	422	359	354	298	304	315	310)
22	306)	313)	317)	399	398	422	359	352	297	304	318	310)
23	305)	314)	317)	415	392	418	355	350	296	304	318	313)
24	304)	316)	318)	423	393	416	351	348	293	308	317)*	315)
25	304)	318)	321)	424	393	414	355	346	290	309	322)	316)
26	306)	318)	323)	417	391	409	357	344	292	311	308)	318)
27	307)	319)	325)	427	394	407	357	342	292	316	307)	317)
28	307)	320)	328)	438	412	402	355	342	292	323)	300)	317)
29	307)		330)	443	424	398	354	341	292	318	308)	319)
30	308)		338п	443	436	394	352	340	290	315	315)	322)
31	308)		345•		439		350	338		314		321)
Средн.	302	310	317	403	414	440	364	350	309	302	315	320
Высш.	313	321	345	443	461	478	394	362	337	324	322	332
Низш.	286	305	306	342	387	393	349	338	290	288	300	309

Средний годовой 346. Высший 478 9/VI. Низший 286 2/I.

27—30/III закраины. 25—27/XI полынья.

31. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Отм. нуля графика 7,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	112)	128)	90)*	92	89	112	118	125	107	93	92	95)
2	115)	135)	90)*	94	88	119	116	127	107	93	93	94)
3	110)	132)	90)*	102	89	121	114	126	106	94	93	93)
4	110)	132)	91)*	90	94	120	113	124	106	92	92)	103)
5	109)	138)	91)*	90	92	121	116	125	105	94	92)	104)
6	108)	130)	91)*	88	91	121	122	123	104	91	91)	106)
7	109)	125)	86)*	88	102	118	123	124	104	92	90	106)
8	105)	112)	98)*	86	110	120	120	121	102	93	92	106)
9	112)	102)	104)	86	108	122	119	120	104	95	92	123)*
10	107)	100)	90)	88	106	124	122	122	100	93	90)	121)*
11	110)	98)	94)	87	105	127	121	122	100	92	90)	122)*
12	110)	89)	96)	83	104	127	123	122	100	92	90):	126)*
13	112)	84)	87)	83	105	124	123	121	98	92	91)	131)*
14	139)	86)	78)	83	106	121	122	122	98	93	91	134)
15	151)	88)	78)*	84	107	120	122	123	96	93	90	154)
16	148)	92)	79)*	86	106	120	122	125	96	93	90	166)
17	132)	94)	82)	90	102	119	122	122	96	94	92	164)
18	135)	90)	82)	95	97	122	122	123	96	93	90	160)
19	135)	89)	82)	104	96	120	122	122	98	95	90	153)
20	148)	88)	79)	102	97	122	122	120	97	95	89	144)
21	109)	82)	80	95	97	122	123	121	96	93	92)	122)
22	103)	84)	82	94	98	120	120	120	94	94	90	124)
23	98)	83)	78	102	101	120	122	118	95	94	89	128)
24	88)	88)	79	101	110	118	123	117	97	92	89	131)
25	90)	86)	78	100	112	116	120	117	96	92	89)*	121)
26	90)	84)*	80	97	110	118	122	117	96	93	92)*	119)
27	94)	88)*	80	94	110	118	123	113	96	93	91)*	118)
28	102)	89)*	82	90	110	120	121	108	95	93	92)*	124)
29	115)		80	88	110	122	120	108	93	92	93)*	122)
30	133)		80	88	112	121	122	107	93	92	92)	116)
31	145)		80		110		122	105		93		112)
Средн.	116	101	85	92	102	120	121	120	99	93	91	124
Высш.	157	141	109	109	114	128	124	128	108	96	94	167
Низш.	84	79	76	82	87	112	112	104	92	91	87	92

Средний годовой 105. Высший 167 16/XII. Низший 76 15/III.

1—23, 28/I—11/II, 8—12/III, 4—31/XII зажоры в 50 *м* ниже водпоста. Сведения о ледовых явлениях неточные.

32. 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	68)*	76)•	64)*	70	81	137	104	131	91	*72*	75	76)
2	69)*	71	65)*	72	84	134	104	160	90	*71*	75	76)
3	76)	68	64)*	81	86	116	98	146	88	*73*	77	77)
4	76	68)*	63)*	75	87	112	96	126	88	*70*	74	78)
5	72	70)*	63)*	72	83	114	96	120	86	*70*	78	80)
6	68	70	64)*	74	88	110	105	120	88	*72*	78	79)
7	68	67	62)*	73	117	117	110	113	88	*76*	73)*	80)
8	67	65	63)*	71	124	125	110	112	88	*75*	77	80)
9	69	66	72)*	72	108	127	113	110	88	80	78	77)
10	72	66	71)*	72	108	120	123	115	86	80	78	80)
11	72)*	66	70)*	72	109	120	125	112	88	79	74	83)
12	72)*	66	69o	74	98	123	123	122	87	76	74	94)*
13	68)*	65	67o	70	94	110	124	112	86	79	74	105)*
14	70)*	64	66	72	92	104	114	108	87	78	74	104)*
15	70)*	60	65)*	71	91	100	114	105	85	80	76	108)*
16	72)*	63	69*	74	93	102	113	112	86	80	73	105)*
17	72)	64	69	82	94	109	109	108	86	79	77	114)*
18	73)	65	68	106	88	109	104	103	84	80	76	112)*
19	74)	66	63	114	90	110	110	102	84	81	78	108)*
20	72)	65	64	108	92	110	130	99	85	80	77	100)*
21	72	66	64	98	91	106	123	99	88	79	78	98)
22	72	66	66	102	98	100	124	98	83	81	75	101)
23	72	66	68	104	106	96	118	100	84	86	76	100)
24	70)*	61	66	97	121	96	120	101	82	76	65)*	96)
25	69)*	61	66	94	132	93	116	98	84	76	61)*	95)
26	70)*	64)*	68	96	128	95	112	97	83	78	59)*	106)*
27	71)*	66)*	68	91	132	100	108	95	84	80	65)*	106)*
28	70)*	65)*	68	84	120	106	104	94	84	78	68)*	110)*
29	70)*		66	80	106	108	107	94	85	78	66)*	106)
30	71)*		68	81	144	110	112	93	83	78	73)*	107)
31	70)*		68		140		122	94		80		106)
Средн.	71	66	66	83	104	111	113	110	86	77	73	95
Высш.	78	78	73	126	153	143	139	178	92	88	79	116
Низш.	66	59	60	69	80	92	94	90	81	*69*	58	76

Средний годовой 88. Высший 178 2/VIII. Низший 58 26/XI.

18, 19/IV, 7, 24, 25, 30/V, 8/VI, 20/VII, 2, 3/VIII наблюдения многосрочные.

33. р. АК-СУ — ж.-д. ст. МАТАЙ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	227	226	251	226•	164	174	*200*	*208*	*220*	*212*	*220*	*229*
2	226	226	250	226•	162	182	*206*	*216*	*219*	*212*	*220*	*230*
3	226	228	239	188•	162	189	*209*	*222*	*219*	*213*	*221*	*232*
4	229	234	235	180	160	198	*208*	*225*	*219*	*212*	*222*	*238*
5	230	233	238	192	159	190	*206*	*229*	*218*	*212*	*221*	*240*
6	231	234	239	188	160	177	*205*	*226*	*218*	*212*	*221*	*245*
7	228	236	243	170	158	174	*201*	*220*	*216*	*214*	*221*	*245*
8	229	233	241	160	158	181	*198*	*214*	*215*	*217*	*222*	*244*
9	228	237	232	168	166	180	*202*	*212*	*214*	*219*	*220*	*244*
10	229	243	226	166	180	184	*209*	*219*	*212*	*219*	*220*	*244*
11	228	240	232	160	180	188	*210*	*220*	*212*	*219*	*222*	*248*
12	226	244	238	159	175	195	*214*	*225*	*211*	*219*	*220**	*250*
13	228	242	240	162	174	193	*218*	*228*	*211*	*219*	*220)**	*248*
14	230	242	243	161	174	190	*218*	*230*	*210*	*218*	*220•*	*248*
15	231	242	244	154	168	*198*	*216*	*229*	*210*	*216*	*220•*	*248*
16	232	244	245	151	168	*205*	*215*	*227*	*211*	*214*	*220•*	*244*
17	232	242	246	150	168	*202*	*214*	*226*	*212*	*214*	*220*	*245*
18	231	244	246	150	164	*200*	*214*	*226*	*212*	*214*	*220*	*243*
19	231	246	246	150	166	*203*	*214*	*225*	*212*	*212*	*220*	*244*
20	235	246	248	151	164	*206*	*212*	*224*	*212*	*213*	*220*	*244*
21	236	247	254	164	163	*206*	*212*	*222*	*212*	*214*	*220*	*246*
22	234	247	258	169	161	*206*	*216*	*221*	*212*	*216*	*220*	*246*
23	234	246	258	167	158	*207*	*228*	*219*	*211*	*218*	*218*	*248*
24	233	248	256	168	154	*206*	*221*	*216*	*210*	*213*	*217**	*245*
25	236	247	255	169	154	*204*	*215*	*216*	*211*	*213*	*224•*	*245*
26	240	246	253	171	155	*204*	*213*	*224*	*210*	*216*	*226*	*246*
27	240	249	254	170	166	*200*	*212*	*224*	*210*	*221*	*227*	*245*
28	240	250	243	170	177	*200*	*211*	*225*	*210*	*219*	*228*	*245*
29	240		233	168	179	*199*	*209*	*220*	*210*	*220*	*228*	*246*
30	237		219	166	172	*198*	*205*	*219*	*210*	*220*	*228*	*246*
31	230		218		170		*204*	*220*		*220*		*243*
Средн.	232	241	243	170	166	*195*	*211*	*222*	*213*	*216*	*222*	*244*
Высш.	240	251	258	228	182	*208*	*231*	*232*	*220*	*221*	*232*	*251*
Низш.	225	225	217	149	153	167	*196*	*204*	*209*	*210*	*216*	*228*

Средний годовой 215. Высший 258 22—24/III. Низший 149 19, 20/IV.

34. 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	200	190	210	231	211	187	158	198	180	138	144	147
2	203	188	202	252•	197	200	166	202	178	138	145	148
3	203	190	201	266o	190	215	170	211	174	138	148	148
4	198	195	206	282o	184	220	168	218	171	138	149	150
5	187	200	200	284	180	222	164	220	170	136	150	154
6	184	206	190	266	180	224	157	223	168	134	148	156
7	184	211	184	247	179	220	153	223	168	134	148	160
8	194	215	180	240	180	217	150	226	168	135	148	162
9	204	218	175	218	182	210	152	226	168	140	149	162
10	207	222	175	218	208	197	160	226	165	142	152	160
11	212	222	175	216	216	204	168	227	163	144	152	160
12	216	222	178	208	216	214	172	226	162	144	154)*	164
13	207	222	184	204	214	218	186	227	160	144	154)*	168
14	202	222	193	200	209	218	196	227	158	144	151)*	169
15	189	223	206	198	204	218	197	230	156	142	147)*	168
16	194	224	214	193	194	212	199	232	156	142	150*	162
17	198	226	220	186	185	201	196	229	154	142	152	158
18	197	225	226	185	178	190	196	227	152	137	152	156
19	204	226	230	181	174	183	196	222	152	136	153	156
20	213	227	232	181	172	188	192	220	149	136	153	153
21	210	228	228	190	164	192	186	216	148	139	152	161
22	211	228	226	202	157	192	190	209	147	141	154	171
23	214	229	226	211	152	191	204	200	147	140	154	176
24	216	229	227	208	149	190	214	196	144	145	142)*	188
25	215	228	228	212	144	182	214	195	142	150	124)*	187
26	216	230	226	216	146	175	213	195	142	153	139)*	186
27	217	232	224	216	161	168	214	194	143	152	144	189
28	218	225	222	216	176	161	214	191	139	149	147	194
29	217		220	216	184	156	208	184	138	148	151	199
30	211		220	215	194	156	204	182	138	145	152	200
31	194		228		194		199	179		143		204
Средн.	204	218	208	219	183	197	186	212	157	142	149	168
Высш.	219	233	233	287	217	224	214	232	180	153	155	206
Низш.	183	187	175	179	143	155	149	179	137	134	124	146

Средний годовой 187. Высший 287 5/IV. Низший 124 25/XI.

30/III—1/IV ледоход.

35. 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	134	120)*	116	124	162	154	177	144	135	132	134)
2	166	128	119)*	116	126	162	150	184	144	136	132	169)
3	174	127	119)*	125	130	148	148	179	144	135	132	171)
4	166	126	121)*	116	128	146	150	166	142	135	131)*	175)
5	156	124	121)	116	126	143	150	161	143	135	133	178)
6	151	132	124)	115	134	144	157	159	142	135	130)*	182)
7	146	130	130)	115	154	152	160	157	142	136	130)*	185)
8	142	127	138)	114	152	163	160	158	140	135	133)	178)
9	142	126	134)	116	141	167	158	159	139	135	132	177)
10	136	124	132)	116	141	163	173	161	140	135	131*	179)
11	130	118	128)	118	140	164	166	162	138	135	131)*	182)
12	120	118	125)	118	138	159	162	162	138	134	132)*	186)
13	126	117	126)	118	133	150	164	158	138	135	132)*	187)
14	144	117)	120)	118	131	144	159	156	138	134	131)	188)
15	142	118)	121)*	120	132	142	160	155	138	134	130)	188)
16	137	118)	128)	123	132	144	156	155	138	134	131	196)
17	136	117	126)	127	132	146	160	154	138	133	131	187
18	136	117	124)	147	130	150	158	152	138	133	130	176
19	132	117	126)	154	128	149	158	150	137	133	130	163
20	132	117	122)	143	132	152	172	150	137	133	130	164
21	123	117	118	136	132	148	168	148	138	133	130	162
22	119)	117	116	140	138	144	163	149	138	133	130	158
23	118)	117	116	148	144	141	162	152	138	135	130	152
24	120)	116)*	116	139	146	140	164	148	138	133	127)*	147
25	115)*	118)*	115	146	154	138	160	148	137	132	123)*	144
26	118)*	118)*	115	133	149	142	158	147	137	132	123)*	137
27	126)	118)*	116	131	144	148	156	146	138	132	124)*	139
28	128)	118)*	116	122	142	148	156	147	138	132	124)	141
29	130)		118	122	144	156	159	147	136	133	124)	139
30	124		118	125	159	158	166	146	136	132	124)	135
31	128		118		163		171	144		132		134
Средн.	136	121	122	126	139	150	160	156	139	134	129	166
Высш.	175	139	145	169	168	174	176	193	146	137	133	196
Низш.	115	116	115	114	122	137	147	143	135	131	123	124

Средний годовой 140. Высший 196 16/XII. Низший 114 1, 2, 8/IV.

18, 19/IV, 7, 30/V—1, 8, 9/VII, 2, 3/VIII наблюдения многосрочные. 11—13/II забереги выше и ниже водпоста. 4—20/III, 1—24/XII зажоры ниже водпоста. 3/IV подъем уровня обусловлен прохождением дождя.

36. 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	182)*	189)	182*	192	234	286	258	268	214	199	195	193)
2	187)	190)*	180*	210	233	287	253	284	214	200	196	192)
3	190)	186)*	181*	233	244	276	248	271	212	198	197	192)
4	191)	185)	182)*	220	241	267	246	258	212	198	195)	192)
5	186)	186)	180*	216	240	266	247	254	213	200	196	191)
6	182)	186)	176*	204	242	261	258	250	214	200	192)*	192)
7	183)	186)	178)*	205	270	264	262	250	212	208	192)*	194)
8	186)	186)	180)*	204	272	270	262	248	210	204	194	196)
9	184)	184)	184	204	266	276	264	248	212	200	194	193)
10	188)	186)	182)*	207	268	276	273	250	208	200	192)*	194)
11	182)*	188)	183*	214	262	279	269	246	208	200	194)*	192)
12	180)*	186	183	217	256	288	268	250	208	199	195	193)
13	184)	183)	184	214	252	275	264	239	206	198	193	191)
14	188)	182)*	182	218	249	265	260	235	208	198	192	192)
15	192)	182*	178)*	224	247	259	259	236	208	198	193	190)*
16	187)	182	177)*	234	250	260	258	236	208	198	195	192)
17	188)	185	182)*	246	246	263	253	235	206	197	196	193)
18	190)	184	181*)	262	240	263	254	233	205	197	196	192)
19	186)	183	182	264	239	264	262	232	206	197	196	191)
20	186)	188	183	260	240	270	284	229	208	198	194	191)
21	186)	184	184	262	246	258	266	226	210	198	194	194)
22	186	182	184	260	252	252	256	228	206	200	195	193)
23	182	182	182	268	259	247	248	228	204	206	192	190)
24	180*	182)*	182	260	264	244	266	226	204	199	191*	190)
25	184)	182*	182	254	266	242	257	223	202	198	186)*	188)
26	186)	181	182	255	271	246	254	223	202	198	185)*	187)
27	184)	181*	184	250	292	248	250	222	204	198	197)•	187)
28	184)	180*	182	242	273	254	251	220	203	197	192)*	188)
29	184)		184	235	268	262	254	222	202	197	195)	190)
30	183)		185	234	283	266	259	218	200	196	193)	191)
31	188)		188		286		266	216		197		190)
Средн.	185	184	182	232	256	264	259	239	208	199	194	191
Высш.	192	191	188	271	294	292	288	293	215	210	212	197
Низш.	179	176	173	190	231	242	243	215	199	196	182	186

Средний годовой 216. Высший 294 27/V. Низший 173 6/III.

4, 5, 12—14/VI наблюдения многосрочные.

37. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Отм. нуля графика 419,16 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	102	102	153)*	102	136	200	150	154	84	84	97	163
2	106	111	180	103	130	210	137	166	84	85	96	150
3	110	122	164	133	131	218	124	186	82	85	98	147
4	125	126	150	150	139	186	124	182	82	85	98	139
5	128	124	149	137	132	176	126	160	81	85	98	138
6	125	120	144	134	128	173	132	150	81	85	96	134
7	122	123	140	126	142	164	144	140	82	92	94	138
8	122	126	124	122	172	175	151	140	80	96	96	138
9	121	119	127	117	180	182	156	134	82	96	95	140
10	123	120	118	112	173	186	165	136	84	95	98	138
11	120	122	118	114	173	186	178	134	82	96	95	132
12	116	125	115	118	165	190	172	134	82	95	94	124
13	110	126	126	123	154	206	168	134	82	95	93	126
14	112	114•	140	123	146	194	166	128	82	95	93	132
15	123	106•	107	122	136	174	158	121	81	95	93	130
16	124	100•	102	126	128	164	152	117	81	95	94	124
17	122	84)	111	140	130	167	146	118	82	94	94	126
18	124	78)	114	153	121	172	146	117	82	94	94	136
19	122	74)	117	168	112	173	141	114	82	94	96	140
20	120	74)	122	182	104	176	155	110	82	93	98	135
21	123	75)	104•	180	100	177	187	107	82	93	96	132
22	125	76)	108o	182	100	170	168	107	84	94	97	134
23	124	76)	119o	188	112	150	166	96	82	104	98	136
24	123	76)	112o	198	124	138	161	97	81	104	98)*	136
25	122	74)*	114	187	142	132	164	97	81	99	92)*	134
26	116	76)*	110	178	153	123	153	92	81	98	144)*	126
27	104	78)*	112	175	162	122	148	92	81	98	172	116
28	106	78)*	110	172	186	134	143	92	84	98	171	117
29	112		107	158	171	144	144	89	84	96	181	116
30	112		104	146	164	152	146	87	84	96	174	116
31	108		104		188		152	86		99		123
Средн.	118	100	123	146	143	170	152	123	82	94	108	133
Высш.	130	127	187	199	193	225	187	199	85	105	185	168
Низш.	102	74	92	102	96	120	122	86	80	83	91	112

Средний годовой 124. Высший 225 3/VI. Низший 74 19, 20, 25/II.

1/III наблюдение многосрочное. 2, 13—17/III, 27/XI—2, 13—31/XII полыньи. 1/III зажор в 500 *м* ниже водпоста. 1/I резкое понижение уровня обусловлено прорывом зажора. С 7/X подъем уровней вызван прекращением разбора воды для оросительной системы.

38. 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	303	300	306	306	356	375	343	353	266	249	274	320
2	302	298	308	300	342	400	356	360	258	247	275	330
3	292	291	299	300	332	409	354	372	262	248	276	330
4	290	294	304	312	328	416	340	384	263	249	275	326
5	290	302	305	343	330	418	326	405	260	248	278	323
6	298	308	300	348	332	393	324	388	259	248	278	322
7	306	306	300	336	326	390	323	369	258	248	277	316
8	307	306	299	337	326	379	332	356	258	248	275	314
9	305	305	300	326	348	380	344	350	258	253	274	313
10	302	307	300	318	380	390	357	345	255	258	274	312
11	304	305	303	311	380	396	363	340	256	265	276	314
12	305	303	306	308	374	401	376	339	258	263	277	309
13	303	304	308	308	370	398	385	337	258	262	274	304
14	298	306	310	316	362	411	381	338	256	264	272	301
15	294	307	313	319	349	418	378	334	253	263	270	301
16	293	306	316	315	340	404	372	324	252	263	270	301
17	298	304	308	315	330	388	367	322	251	263	270	304
18	302	304	306	323	326	376	366	320	250	262	271	297
19	300	306	308	340	324	382	358	317	250	262	272	298
20	303	308	312	356	314	388	352	314	249	264	274	302
21	304	309	312	378	302	387	354	308	248	264	274	307
22	303	310	314	383	294	389	378	302	248	265	277	308
23	304	312	324	384	291	388	398	296	248	267	275	305
24	305	316	344	386	290	372	386	290	250	269	278)*	306
25	305	314	366	395	303	358	370	288	248	278	284)*	308
26	305	310	368	398	328	346	376	286	248	282	316	308
27	304	300	374	392	348	334	372	281	247	274	315	308
28	302	294	368	384	354	326	362	276	247	273	292	303
29	296		372	380	370	328	353	276	248	274	300	294
30	294		388•	372	388	338	350	271	249	274	309	293
31	297		355o		366		352	270		274		294
Средн.	300	305	322	343	339	383	360	326	254	262	280	309
Высш.	307	316	407	400	389	422	399	408	269	283	320	331
Низш.	289	290	299	299	287	324	322	269	247	247	270	293

Средний годовой 315. Высший 422 5/VI. Низший 247 27—29/IX, 2/X.

31/III наблюдения многосрочные. 26/XI—10/XII полынья.

39. 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	302)*	345)	300*	314	328	366	359	378	333	315	312	324)
2	322)	331)	301*	322	328	368	360	388	327	316	312	330)
3	325)	325)	302*	340	334	358	347	384	326	316	312	325)
4	314)	324)	302*	325	334	354	345	373	326	314	311)	325)
5	311)	324)	300*	318	331	356	346	368	327	316	312	327)
6	302)	324)	298*	318	332	352	347	359	327	316	308)*	330)
7	296)	326)	300*	316	344	354	366	358	326	322	308)*	334)
8	296)	321)	301)*	316	346	360	364	358	326	316	311	330)
9	301)	310)	303	316	342	364	365	356	326	316	312	328)
10	302)	305)	303	317	344	365	376	358	326	315	310)*	330)
11	294)*	300)	302	322	342	368	376	358	324	314	310)*	335)
12	294)*	300)	302	326	336	372	374	358	322	314	312)	343)
13	307)	301)	301	325	334	364	372	352	322	314	313	348)
14	314)	300)*	301	324	335	354	362	347	322	313	311	353)
15	319)	300)*	299)*	321	330	351	362	347	324	312	314	356)
16	310)	301)	300)*	330	331	351	362	347	324	312	314	370)
17	311)	298)	300)*	336	331	355	358	345	324	312	312	372)
18	308)	302)	301*	342	328	348	359	343	321	312	312	368)
19	302)	302	302	346	327	358	366	342	322	312	312	363)
20	303)	301	299	342	328	362	384	339	322	312	310	364)
21	302)		300	341	329	355	374	339	325	312	310	352)
22	302)	302	300	342	332	348	369	341	322	314	310	333)
23	300)	302	300	344	336	345	363	339	320	316	310	331)
24	298)	301*	299	344	344	342	368	336	318	312	310*	322)
25	298)*	300*	299	341	348	341	360	336	316	312	307)*	315)
26	306)*	302*	299	338	351	343	358	334	313	312	304)*	311)*
27	300)*	302*	300	338	358	344	356	334	318	313	321)•	348)
28	316)*	302*	300	334	353	354	356	334	317	312	313)*	358)
29	314)	300*	302	330	348	355	358	334	318	312	315)	357)
30	327)		301	328	359	362	362	332	316	312	317)	357)
31	336)		303		363		374	330		312		333)
Средн.	307	309	301	330	339	356	363	350	323	314	312	341
Высш.	338	350	304	348	366	373	388	392	338	324	340	372
Низш.	294	298	296	312	326	339	344	329	313	312	302	307

Средний годовой 329. Высший 392 2/VIII. Низший 294 11, 12/I.

4, 5, 8, 12, 13/VI, 27/XI наблюдения многосрочные. 2, 3, 28/I—10/II, 5—23, 27—30/XII зажоры ниже водпоста.

40. 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	прмз	193)	181*	186	192	208	198	198	188	184	184	202
2	221	183	180*	191	193	208	196	202	188	185	185	201
3	222	прмз	180*	200	194	204	194	198	187	184	185	189
4	201)	„	181)*	194	192	200	194	192	187	184	182)	182
5	190)	„	179*	192	194	199	196	192	187	186	184	172
6	прмз	„	178*	192	195	197	200	192	188	186	181)*	176
7	„	„	179)*	190	210	198	200	192	187	188	182)*	185
8	„	„	179)*	190	208	199	200	192	187	187	185	175
9	„	„	185	190	206	200	202	191	186	186	184	168
10	224	201	182)*	190	208	200	204	192	187	186	184)*	168
11	прмз	186	180*	192	204	202	202	190	186	187	182)*	168
12	235	179)	182	193	200	204	202	192	186	186	180)	177
13	228	180)	180	192	198	202	201	188	186	185	178	175
14	230	177)*	178	194	196	198	198	188	186	185	174	176
15	228	178)*	179)*	196	196	194	198	190	186	185	175	169
16	210	180)	178)*	200	198	194	198	190	186	184	174	185
17	197	180)	180)*	204	195	196	196	190	186	184	172	226
18	прмз	180)	180*	208	193	196	197	190	185	184	174	226
19	225	179)	180	200	192	196	196	190	186	184	174	228
20	208	178)	180	200	192	199	206	189	186	184	172	226
21	180)	178	180	202	195	194	200	187	186	186	174	207
22	178)	180	181	198	199	192	198	186	186	186	172	183
23	178)	181	180	208	204	190	196	189	186	188	172	182
24	177)*	179)*	180	204	206	188	198	192	186	185	170	прмз
25	185)	181*	180	202	206	188	195	189	186	186	173•	„
26	190)	180	180	202	208	190	194	188	185	184	177•	„
27	186)*	181*	181	198	212	190	190	188	186	186	180	„
28	196)	180*	180	194	204	192	194	188	186	185	199	„
29	202)		180	192	203	198	194	189	186	185	202	„
30	200		181	192	209	200	196	188	184	185	202	„
31	прмз		182		208		198	190		184		„
Средн.	—	—	180	196	200	197	198	191	186	185	181	—
Высш.	237	201	187	211	214	210	209	206	189	189	203	233
Низш.	прмз	прмз	176	185	191	188	185	185	183	183	168	прмз

Средний годовой —. Высший 237 12/I. Низший прмз.

2, 17, 19/I, 1, 2, 10/II в один из сроков наблюдений воды в канале не было. 2, 3, 10, 19, 20/I, 10, 11/II лед на дне.

41. 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	214)*	222	210)*	233	290	405	349	352	271	246	238	222)*
2	215)*	218	212)*	242	292	405	330	364	268	245	236	222)*
3	216)*	217	212)*	264	296	378	323	378	266	244	236	222)*
4	222)	214	210)*	262	304	360	316	345	264	244	238	220)*
5	220)	215	210)*	249	298	368	323	331	265	244	236	221)*
6	218)	212)*	208)*	251	301	358	350	321	269	246	235	222)*
7	218)*	216)	206)	240	335	370	358	317	267	250	236	222)*
8	217)*	214)	209	242	350	382	363	318	265	250	234	242)*
9	218)*	214)*	214	241	344	382	366	318	263	252	235	234)*
10	217)*	218	218	242	342	380	376	323	262	246	234	228)*
11	216)*	218	216	244	340	377	376	322	261	245	234)*	228)*
12	213)*	214	217	252	340	383	371	323	256	246	234)*	227)*
13	214)*	216	213)	253	331	372	361	317	256	245	234)*	228)*
14	216)*	213*	212	256	320	360	354	316	256	242	234	226)*
15	216)*	212*	212*	258	318	360	349	310	256	244	234	224)*
16	214)*	214	213)*	262	319	354	347	305	256	243	235	220)*
17	215)*	212	212)*	286	320	371	341	302	256	240	236	220)*
18	214)	214	214)	304	316	369	336	298	256	238	236	230)
19	215)	214	212	326	304	372	344	296	253	240	235	228)*
20	216•	214	214	322	306	368	379	297	254	238	232	226)*
21	218	213	213	330	306	365	375	294	256	238	232	236)
22	217)	214	212	335	312	358	370	285	254	240	231	237)*
23	216)	212	212	342	336	333	346	286	252	245	230	230)
24	214)*	212)*	214	338	358	322	347	294	252	242	229)*	230)
25	216)*	212)*	214	327	366	312	342	287	253	239	231)*	229)*
26	216)*	209)*	214	322	364	314	332	288	252	240	221)*	226)*
27	212)*	210)*	217	319	387	324	324	280	254	238	217)*	225)*
28	210)*	212)*	216	312	377	352	326	279	254	238	221)*	224)*
29	214)*		218	300	357	360	331	278	248	239	222)*	224)*
30	214)		222	291	386	358	337	278	246	237	222)*	228)*
31	232		222		400		345	273		238		231)*
Средн.	216	214	213	282	333	362	348	309	258	243	232	227
Высш.	236	226	223	343	408	409	387	387	272	253	239	257
Низш.	209	209	205	229	290	310	315	272	245	237	216	219

Средний годовой 270. Высший 409 2/VI. Низший 205 7/III.

7, 29, 31/V, 3/VI, 8/XII наблюдения многосрочные.

1945 г.

42. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*155*	148	222)*
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*155*	148	230)*
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*155*	141)	231)*
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*155*	148	240)*
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*156*	148	240)*
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*156*	148)	230)*
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*155*	147)	225)*
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*154*	148	216)*
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	146	192)*
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	146	162)*
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	147	144)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	150)*	143)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	148	143)*
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	147	148)*
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	146	161)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	148)	165)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	159)	158)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	168)	142)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	163)	142)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	156)	142)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	148)	142)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	146)	145)*
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	146)	148)*
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	148)	152)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	148)	152)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149)	147)	176)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145)	146)	175)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147)	170)	164)
29	—		—	—	—	—	—	—	—	150)	190)	151)
30	—		—	—	—	—	—	—	155	149)	210)*	142)
31	—		—	—	—		—	—		148)		170)*
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	153	174
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*156*	213	242
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	139	142

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

В ноябре, декабре резкое колебание уровней обусловлено зажорами.

1946 г.

42. 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	156)*	159)*	142*	144)	164	226	200	202	168	158	152)	167)
2	156)*	140*	142*	144)	166	226	195	212	167	160	154)	166)
3	156)*	149*	142*	146)	168	201	195	204	168	158	158)	170)
4	144)*	144*	140*	145)	168	200	197	193	166	158	156)	167)
5	142)	146*	144*	145)	168	201	204	188	166	158	152)	168)
6	141)*	144*	142*	144)*	170	206	214	188	166	157	154)	178)
7	141*	142*	144*	144)	178	212	212	186	166	158	153)	224)•
8	142*	141*	146*	144)	182	210	214	185	166	158	150)	235)
9	141)	139*	144*	144)	181	223	214	186	166	156	150)	242)
10	138)	141*	142*	144)	182	208	218	186	165	156	149)	236)
11	136)	139*	142*	146)	182	227	210	186	164	156	149)	236)
12	148)	140*	139*	147)	181	217	202	188	164	156	155)	204)
13	164)*	140)*	139*	148)	180	203	200	182	164	156	156)	168)
14	168*	140*	139*	151)	180	200	199	179	167	156	152)	166)
15	155*	140*	139*	155)	176	197	200	179	164	156	152)	198)
16	152)*	140*	143*	163)	172	198	196	181	164	154	150)	180)
17	152)	140)*	141*	168)	172	204	194	178	164	155	149)	162)
18	147)*	139)	141*	174)	171	203	203	177	163	154	150)	163)
19	146)	142)	140*	176)	172	204	202	176	163	154	150)	142)
20	141)	139)	139*	176	171	202	212	176	162	156	152)	148)
21	141)	139)	140*	176	172	198	200	175	162	157	150)	158)o
22	140)	139)*	139*	176	180	194	198	175	160	156	150)	146)
23	142)	140)*	139*	177	188	190	195	174	160	156	148)	150)
24	144)*	141)*	139*	176	194	187	196	174	161	152)	152)	154)
25	150)*	141*	139*	176	194	192	191	174	159	152	148)	147)
26	148)*	140*	139*	176	199	198	186	173	162	152	148)	159)
27	163)*	140*	139*	176	210	208	186	172	162	152	152)•	174)
28	162)*	140*	139*	166	199	214	186	172	162	152	155)	194)
29	161)*		139*	164	196	212	188	172	160	152	154)	200)
30	160)*		135*	163	217	218	198	171	159	152	162)	216)
31	164)*		136*		226		198	168		154)		146)
Средн.	150	142	140	159	183	206	200	182	164	155	152	179
Высш.	169	161	147	179	231	233	219	234	170	161	163	249
Низш.	131	137	131	140	163	185	184	168	159	151	146	141

Средний годовой 168. Высший 249 9/XII. Низший 131 11/I, 30, 31/III.

В зимний период резкое колебание уровней обусловлено зажорами. Сведения о ледовых явлениях неточные.

43. 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	—	—	—	—	—	—	138	130	118	116	116	124
2	—	—	—	—	—	—	138	134	118	116	116	118
3	—	—	—	—	—	—	138	134	118	116	116	118
4	—	—	—	—	—	—	138	130	118	116	117	118
5	—	—	—	—	—	—	137	131	118	117	116	118
6	—	—	—	—	—	—	136	129	118	116	116)	118
7	—	—	—	—	—	—	136	128	119	123	118)	118
8	—	—	—	—	—	—	136	126	118	117	120	118
9	—	—	—	—	—	—	136	125	117	118	117	116
10	—	—	—	—	—	—	135	128	118	116	116	115
11	—	—	—	—	—	—	136	129	118	117	118)	115
12	—	—	—	—	—	—	135	128	118	116	120)	115
13	—	—	—	—	—	—	135	124	118	116	119	115
14	—	—	—	—	—	—	133	128	118	116	119	114
15	—	—	—	—	—	—	132	130	118	116	116	115
16	—	—	—	—	—	—	132	130	118	116	116	116
17	—	—	—	—	—	—	131	130	118	116	116	115
18	—	—	—	—	—	—	134	128	118	116	116	114
19	—	—	—	—	—	—	136	126	118	116	118	114
20	—	—	—	—	—	—	132	126	118	116	116	114
21	—	—	—	—	—	—	133	126	118	116	116	114
22	—	—	—	—	—	—	132	124	118	116	117	114
23	—	—	—	—	—	—	131	122	117	120	114	114
24	—	—	—	—	—	—	132	120	117	117	113)	114
25	—	—	—	—	—	—	130	118	116	116	115)	114
26	—	—	—	—	—	—	130	118	116	116	124	114
27	—	—	—	—	—	—	131	118	118	116	128	114
28	—	—	—	—	—	—	130	120	117	116	134	114
29	—		—	—	—	—	130	118	117	116	131	114
30	—		—	—	—	—	132	118	117	116	124	114
31	—		—		—		132	118		115		114
Средн.	—	—	—	—	—	—	134	126	118	117	119	116
Высш.	—	—	—	—	—	—	139	136	120	124	137	129
Низш.	—	—	—	—	—	—	129	118	116	115	110	113

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

6, 9, 11, 16, 18, 21, 22, 25—31/XII полынья. 7/X подъем уровня воды обусловлен наличием дождя.

44. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 10 *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	109	104	108	140	216	203	206	182	142	135	прмз
2	„	109	98	107	153	213	206	206	182	135	135	„
3	„	109	прмз	107	160	212	204	208	180	137	135	„
4	„	108	„	107	164	213	202	202	180	137	135	„
5	107	108	„	107	163	210	202	202	176	136	135	„
6	107	108	„	107	170	212	203	202	172	136	135	„
7	107	108	„	107	171	203	204	202	166	136	135	„
8	107	108	„	107	156	208	205	202	166	136	134	„
9	107	108	„	107	178	206	191	200	156	136	134	„
10	107	107	„	106	184	207	204	201	152	136	134	„
11	107	107	„	106	188	208	206	198	147	136	135	„
12	108	107	„	106	184	210	202	199	140	136	135	„
13	108	107	108	107	202	209	202	198	138	134	133	„
14	108	107	105	107	200	208	202	201	143	134	133	„
15	109	107	104	107	202	210	200	199	146	134	133	„
16	109	106	прмз	107	216	208	204	198	144	134	133	„
17	109	106	„	107	206	210	206	197	140	134	133	„
18	109	106	„	107	207	208	206	176	143	134	133	„
19	109	105	„	107	227	208	205	184	143	134	133	„
20	109	104	104	107	221	204	204	184	145	134	129	„
21	109	104	104	107	213	204	193	181	142	132	134	„
22	109	104	105	107	216	206	202	182	144	132	130	„
23	109	104	107	108	216	206	202	182	144	133	130	„
24	109	104	109	108	208	209	204	178	144	134	110	„
25	109	104	109	121	216	206	206	179	144	134	109	„
26	108	104	109	124	217	204	204	190	144	134	108	„
27	107	104	109	115	220	206	202	194	140	132	111	„
28	107	104	108	136	216	203	203	193	140	132	прмз	„
29	107		108	142	218	202	206	194	144	133	„	„
30	109		108	140	216	202	204	193	142	134	„	„
31	109		108		214		209	190		136		—
Средн.	—	106	—	112	196	208	203	194	152	135	—	—
Высш.	109	109	109	150	237	235	232	226	194	142	135	прмз
Низш.	прмз	104	прмз	106	138	182	179	160	136	132	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 237 19, 20, 27/V. Низший прмз.

13, 15, 20/III в один из сроков наблюдений воды в канале не было. 25/III закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 5/I—2, 13—15, 20/III—24, 27/IV, 24—27/XI стока не было.

45. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	137	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	138	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	148	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	144	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	138	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	135	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	122	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	119	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	118	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	118	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	118	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	115)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	117)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	116)	133	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	117)	134	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	118)	135	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	123)	136	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	122)	135	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	121)	134	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	120	134	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	121	132	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	121	132	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	120	132	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	120	132	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		121	130	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		126	130	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		129		—		—	—		—		—
Средн.	—	—	—	131	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	131	150	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	117	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

46. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	212	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	208	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	213	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	208	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	207	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	183)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	188)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	188)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	188)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	187)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	188)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	188)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	192)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	193)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	194)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	196)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		203	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		204	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		206		—		—	—		—		—
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

47. 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	228	246	234)*	246	298	341	299	288	262	250	250	248)*
2	228	259	238)*	266	300	352	295	295	258	250	248	246)*
3	234	259	238)*	306	312	342	288	302	258	249	248	246)*
4	243	262	234)*	298	314	329	288	298	256	248	246	248)*
5	242	268	232)*	286	308	331	288	292	255	248	248	242)*
6	242	264	230)*	284	308	320	292	288	253	249	246	244)*
7	240	264	230)*	276	343	317	298	286	252	255	244	246)*
8	239	266	228)*	270	370	320	294	282	251	262	244	250)
9	240	262	228)*	269	360	322	292	282	249	260	246	246)*
10	242	265	230)*	273	342	321	296	280	250	256	243	246)*
11	240	266	230)*	283	338	323	299	280	250	256	241)*	244)*
12	236	266	232)*	291	324	328	297	282	250	252	242)*	246)*
13	235	265	230)	291	314	320	296	280	249	254	242)*	244)*
14	239	264	224)o	294	306	320	300	280	248	252	240*	248)*
15	244	262	227)*	298	302	312	298	278	249	251	240	246)*
16	244	264	228)*	314	304	308	300	284	248	251	242	244)*
17	246	264	229)*	330	306	312	297	288	246	250	242	252)*
18	249	266	229)*	344	301	315	293	286	246	249	242	256)*
19	247	258	226)*	361	294	316	292	286	246	248	242	252)*
20	248	240)o	222)o	340	311	309	301	280	245	248	242	246)*
21	248	234)o	225)o	324	315	314	304	279	249	248	242	249)*
22	249	228)o	223)o	334	312	303	299	276	250	250	242	251)*
23	248	224)	226)o	362	315	299	294	274	249	260	244	254)
24	242	222)	226)o	362	322	300	298	276	250	258	240)*	250)*
25	242	224)*	226o	343	330	300	298	272	249	258	238)*	243)
26	244	229)	228o	329	329	300	296	270	248	256	238)*	238)*
27	244	233)*	232o	324	347	305	292	268	249	255	242)*	240)*
28	238	230)*	232	320	343	306	288	267	250	254	246)*	244)*
29	240		235	307	327	307	286	266	250	253	251)*	246)*
30	242		236	300	337	305	284	264	250	252	251)*	251)*
31	242		236		343		284	264		251		258)
Средн.	241	252	230	308	322	317	294	280	250	253	244	247
Высш.	250	270	246	374	378	356	307	306	263	264	252	260
Низш.	227	220	220	240	292	299	282	264	245	247	236	238

Средний годовой 270. Высший 378 8/V. Низший 220 18/III.

19/II (4), III (8), IV (11), V (9), VI (4), 23/X наблюдения многосрочные. 17—19, 21—24, 30, 31/XII зажоры.

48. р. ТАЛДЫ — клх. «1 МАЯ»

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	119	119	120	144	131	127	141	124	124	124	125)	121
2	120	120	120	145	131	127	140	122	122	124	126)	122
3	120	120	120	146	131	126	142	122	116	124	126)	122
4	119	120	120	146	130	126	141	120	120	124	124)	122
5	120	120	120	150	130	126	140	120	120	124	122)	122
6	119	120	120	146)o	129	126	134	118	124	125	123	122
7	120	120	120	146)o	129	126	134	117	125	125	122	122
8	119	120	120	138)o	129	126	135	116	124	126	124	121
9	120	120	121	140)o	129	126	132	116	124	125	124	122
10	119	120	120	142)o	129	126	132	116	125	124	124	122
11	120	119	121	141)o	129	125	131	116	124	124	124	122
12	120	120	120	141)o	129	126	130	116	124	124	124	122
13	120	120	120	140)o	128	126	130	116	126	125	125	122
14	120	120	120	137)o	128	127	129	117	125	124	125	122
15	120	120	121	169)o	128	127	130	116	124	124	124	122
16	119	120	120	161o	128	126	130	117	124	125	124	122
17	120	120	121	154	128	127	129	116	124	124	122	122
18	120	120	122	149	128	128	128	116	125	125	122	121
19	119	120	121	147	128	129	128	116	124	124	122	121
20	120	120	121	145	128	132	126	117	125	125	122	122
21	120	120	121	143	128	142	126	116	126	126	122	122
22	120	120	121	142	128	142	126	118	125	125	122	122
23	120	120	121	140	127	143	126	118	126	126	122	121
24	120	120	122	139	128	144	126	124	126	126	122	122
25	120	120	122	139	128	144	126	124	125	125	122	122
26	120	120	122	137	128	145	126	124	125	126	122	121
27	120	120	122	134	128	144	126	124	124	126	122	122
28	120	120	128	134	128	142	126	116	124	126	122	121
29	120		133	133	127	142	126	116	125	126	122	122
30	119		138	132	127	141	126	124	124	126	122	121
31	120		140		127		126	124		125		121
Средн.	120	120	123	143	129	132	131	119	124	125	123	122
Высш.	121	121	141	172	132	145	142	125	126	126	126	122
Низш.	119	119	119	131	127	125	125	116	116	124	121	121

Средний годовой 126. Высший 172 15/IV. Низший 116 8/VIII (13), 3/IX.

9—30/IV наблюдения многосрочные. 1/I—27/III стока не было, уровни плеса.

49. 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	343	352	378	563	390	354	358	340	340	343	343)	338
2	342	353	380	540	388	352	358	340	340	343	342)	337
3	341	355	381	530	386	348	354	342	340	342	338)	338
4	341	356	382	527	383	346	352	340	338	342	337)	340
5	340	356	382	504	380	345	251	340	340	342	335)	340
6	338	356	383	474	378	344	350	338	338	342	335)	339
7	336	356	383	460	376	345	350	338	338	344	336)	341
8	334	356	382	457	376	345	350	337	338	343	338)	342
9	335	356	380	475	376	345	350	336	340	342	339)	342
10	335	356	380	497	376	347	348	335	338	338	338)	343
11	335	356	380	491п	372	349	348	335	338	344	336)	343
12	335	357	381	451п	372	352	346	336	337	344	336)	343
13	336	357	380	465о	370	355	346	336	336	344	336)	343
14	335	357	380	531о	368	356	348	336	336	344	338	342
15	335	359	380	542	366	355	348	335	336	344	338	342
16	334	360	379	539	366	354	346	337	336	343	339	342
17	334	360	379	529	368	352	346	337	336	342	339	342
18	334	361	379	498	368	350	348	339	336	342	338	342
19	334	361	380	490	372	350	347	339	336	342	338	340
20	334	363	381	478	372	350	348	338	336	342	338	339
21	336	364	381	459	372	353	348	338	337	342	338	337
22	336	365	382	446	370	352	348	338	336	343	338	334
23	336	366	382	438	366	351	346	339	342	342	338	333
24	337	369	384	430	366	358	346	339	348	342	340	332
25	337	371	384	421	362	360	346	339	348	342	340	331
26	340	372	383	409	361	359	346	339	346	341	338	330
27	344	374	384	402	362	358	342	339	346	341	338	328
28	347	375	385	398	362	358	341	340	346	341	338	326
29	349		388	394	360	358	340	339	346	341	337	325
30	351		395	390	359	359	339	339	344	339	337	322
31	352		549		358		341	339		344)		322
Средн.	339	361	387	474	371	352	348	338	340	342	338	337
Высш.	352	375	550	573	390	361	358	343	349	344	343	343
Низш.	334	352	377	389	356	344	339	335	336	336	335	322

Средний годовой 361. Высший 573 1/IV. Низший 322 30, 31/XII.

1/I—28/II наблюдения односрочные, 13—17/IV — многосрочные. 9, 10, 17—20/I, 15—22/II, 17, 18, 22, 23/XI полыньи. 10, 30/X забереги выше водпоста. 31/III подъем уровня вызван притоком воды из р. Кок-Пекты. 1/I—30/III, 10—31/XII стока не было, уровни плеса.

50. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 349,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	296	314	340	336	408	312	292	281	265	271	274	302
2	296	316	341	344	402	310	292	280	266	270	274	295
3	296	317	342	344	396	312	291	280	267	263	275	291
4	298	319	344	344	392	310	290	278	265	265	276	302
5	302	326	344	344	383	308	290	276	264	278	276	291
6	304	330	345	343	374	306	288	278	261	268	274	295
7	307	332	346	343	370	304	288	278	266	266	275)	298
8	307	334	346	466	369	303	288	277	268	264	276)	300
9	309	335	348	521	366	303	287	276	266	262	276)	291
10	309	335	348	507	360	302	286	276	269	271	275)	291
11	310	335	348	508	352	300	286	276	268	281	275)	291
12	310	331	348	515	346	298	286	260	266	281	277)	300
13	310	326	349	545	341	298	284	258	266	278	275)	302
14	310	328	348	560●	340	297	284	258	265	275	274)	303
15	311	331	346	554о	340	297	284	258	264	273	275)	303
16	311	332	346	624о	338	296	284	256	264	271	277)	303
17	311	334	346	628о	336	296	286	256	263	270	276)	301
18	311	335	345	582	334	296	286	256	263	276	275)	308
19	314	335	345	566	332	296	284	256	262	279	276)	309
20	314	336	344	563	332	295	284	258	262	277	278)	309
21	314	336	343	543	330	294	284	259	267	274	277)	309
22	314	336	343	508	328	294	284	261	267	275	280)	309
23	315	338	342	493	326	294	286	263	262	274	286	328
24	315	339	336	487	324	293	284	262	262	274	292	314
25	315	339	336	478	322	294	284	262	264	274	297	318
26	315	339	334	471	322	293	284	259	267	274	297	322
27	315	340	334	466	320	292	283	260	262	273	300	318
28	311	338	334	444	316	291	282	264	263	275	298	326
29	311		334	431	315	290	282	264	264	274	299	326
30	312		334	420	314	290	282	262	267	273	301	331
31	314		335		313		282	264		274		333
Средн.	309	332	342	476	346	299	286	266	265	273	281	307
Высш.	315	340	349	649	411	313	292	281	269	288	301	333
Низш.	295	314	333	334	313	289	282	255	261	259	274	291

Средний годовой 315. Высший 649 16/IV. Низший 255 18/VIII.

8—17/IV наблюдения многосрочные. 8—13/IV редкий ледоход. 8—14/IV затор льда ниже водпоста. 23, 24/XI полынья. В августе — октябре колебание уровня воды обусловлено работой мельницы, расположенной в 7,0 *км* выше водпоста.

51. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — ж.-д. разъезд КАРА-МУРУН

Отм. нуля графика 722,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	86	86	86	96	161	110	109	89	88	88	86	86
2	86	86	86	97	159	109	109	88	88	88	86	86
3	86	86	86	100	155	109	109	88	88	88	86	86
4	86	86	86	101	155	108	107	89	88	88	86	86
5	86	86	86	100	154	107	107	88	88	88	86	86
6	86	86	86	99	151	106	107	88	88	88	86	86
7	86	86	86	96	148	104	106	88	88	88	86	86
8	86	86	86	96	146	104	104	88	88	88	86	86
9	86	86	86	98	146	103	102	88	88	88	86	86
10	86	86	86	106	146	101	102	88	88	89	86	86
11	86	86	86	118	145	101	101	88	88	89	86	86
12	86	86	86	126	145	101	100	88	88	89	86	86
13	86	86	86	124	145	101	99	88	88	89	86	86
14	86	86	86	146	142	100	96	88	88	89	86	86
15	86	86	86	177	140	100	96	88	88	89	86	86
16	86	86	86	200	132	101	97	90	88	89	86	86
17	86	86	86	219	132	100	97	90	88	89	86	86
18	86	86	86	222	131	99	96	90	88	89	86	86
19	86	86	86	214	130	99	94	90	88	89	86	86
20	86	86	86	211	130	100	101	88	86	89	86	86
21	86	86	86	201	130	100	98	88	86	89	86	86
22	86	86	86	186	129	99	94	88	86	89	86	86
23	86	86	86	178	128	99	92	88	86	88	86	86
24	86	86	86	176	128	99	91	88	87	86	86	86
25	86	86	86	172	128	110	91	88	87	86	86	86
26	86	86	86	171	126	120	91	88	87	86	86	86
27	86	86	86	169	126	118	94	88	87	86	86	86
28	86	86	88	169	122	116	95	88	87	86	86	86
29	86		92	167	118	114	94	88	88	86	86	86
30	86		94	164	112	111	92	88	88	86	86	86
31	86		94		110		90	88		86		86
Средн.	86	86	87	150	137	105	99	88	88	88	86	86
Высш.	86	86	96	222	161	122	109	91	88	89	86	86
Низш.	86	86	86	96	110	99	90	88	86	86	86	86

Средний годовой 99. Высший 222 8/IV. Низший 86 1/I—28/III, 20—23/IX, 24/X—31/XII.

Сведения о вскрытии реки неточные, таяние льда началось с 28/III.

52. р. СОҚУР — с. АҚЖАР

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	прмз
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	„
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	„
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	„
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	„
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	„
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	„
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	„
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	„
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222	„
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	„
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	„
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	прмз	„
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	„
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	„	„
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	„	„
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	„	„
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
29	—		—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
30	—		—	—	—	—	—	—	—	226	„	„
31	—		—		—		—	—		226		„
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	прмз
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	прмз
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший —. Низший прмз.

16/X наблюдение односрочное.

53. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Отм. нуля графика 583,44 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	151	152	152	156	224	156	148	144	144	147	149	149
2	151	152	153	157	224	156	148	144	144	147	150	149
3	151	152	153	157	222	155	148	144	144	147	150	149
4	151	153	153	157	218	154	147	144	144	147	150	149
5	151	153	153	156	214	154	147	144	144	147	150	149
6	151	153	153	156	211	154	146	144	144	148	150	149
7	151	153	153	155	206	154	146	144	144	148	150	149
8	151	153	153	156	200	153	146	144	144	148	150	150
9	151	153	153	156	194	152	146	143	144	148	151	150
10	151	153	153	159	188	152	146	143	144	148	151	150
11	151	153	153	162	186	153	146	143	145	148	151	150
12	151	153	153	162	182	153	146	143	145	148	150	150
13	151	153	153	164	178	153	146	143	145	148	150	150
14	151	153	153	173	176	152	146	143	145	148	150	150
15	151	153	153	227	174	152	146	143	144	148	150	150
16	151	153	153	234	171	151	146	144	144	149	150	150
17	151	154	153	241	170	150	145	144	144	149	150	151
18	151	154	153	248	168	150	145	144	144	149	150	152
19	151	154	153	246	168	149	146	144	144	149	150	152
20	151	154	153	254	166	150	146	144	144	149	150	152
21	151	154	153	250	164	150	146	145	146	149	150	153
22	152	154	153	243	163	150	146	145	145	150	150	154
23	152	154	153	237	162	149	145	145	145	150	150	154
24	152	153	152	234	161	149	145	144	146	150	150	154
25	152	153	152	230	160	149	145	144	146	149	150	156
26	152	153	152	230	159	148	144	144	146	149	150	156
27	152	152	152	224	158	148	144	144	146	149	150	157
28	152	152	154	220	158	148	144	144	146	149	149	158
29	152		154	232	157	147	144	144	146	149	149	158
30	152		154	228	156	147	144	144	146	149	149	159
31	152		154		156		144	144		149		159
Средн.	151	153	153	200	180	151	146	144	145	148	150	152
Высш.	152	154	154	255	225	156	148	145	146	150	151	159
Низш.	151	152	152	155	155	147	144	143	144	147	149	149

Средний годовой 156. Высший 255 20 /IV. Низший 143 9—15/VIII.

8, 9/IV закраины, 10—15/IV ледостав в 40—100 *м* ниже водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 11—31/XII вышележащий перекат перемерз.

54. 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	277	298	303	290	411	330	301	274	264	265	273	280
2	277	298	303	290	404	330	300	274	264	266	274	280
3	277	300	304	288	401	330	298	273	264	266	274	281
4	278	302	304	288	396	330	297	273	263	266	274	282
5	278	304	304	288	392	329	296	272	263	267	274	282
6	278	305	304	287	388	328	294	272	263	267	274	283
7	278	305	304	287	385	328	293	272	263	267	274	284
8	279	305	304	287	382	327	292	272	263	267	276	284
9	279	305	304	286	378	327	291	271	262	268	276	284
10	279	305	303	286	374	326	290	271	262	268	277	284
11	279	305	303	284	370	324	291	271	262	268	277	286
12	279	305	304	284	366	322	291	270	261	268	277	290
13	280	304	304	283	362	320	291	270	261	269	277	291
14	280	304	304	282	359	318	290	270	260	269	277	292
15	281	305	304	281	357	317	288	269	260	269	277	292
16	281	306	305	450	355	316	288	269	261	269	277	290
17	281	306	305	463	354	314	287	269	261	269	277	289
18	281	306	305	457	351	314	286	268	261	270	278	288
19	286	305	306	539	349	313	284	268	261	270	278	288
20	292	304	305	522	347	313	284	268	261	270	278	286
21	300	304	303	484	344	313	283	268	261	270	278	284
22	304	304	303	471	344	312	282	268	261	270	278	282
23	306	304	304	455	342	310	282	267	261	271	278	280
24	305	302	302	440	340	308	281	267	262	271	278	291
25	304	301	301	432	337	307	280	267	262	271	278	299
26	300	301	300	426	335	306	279	267	263	271	278	302
27	297	300	298	427	334	306	278	267	264	271	278	296
28	297	300	296	433	333	304	278	267	264	271	278	290
29	297		292	426	332	303	277	266	265	272	279	288
30	297		291	418	330	302	276	266	265	272	280	286
31	297		291		329		276	266		272		284
Средн.	287	303	302	371	361	318	287	269	262	269	277	287
Высш.	306	306	306	561	411	330	301	274	265	273	280	302
Низш.	277	297	291	281	329	302	276	266	260	265	273	280

Средний годовой 299. Высший 561 19/IV. Низший 260 14, 15/IX.

16/IV—16/V наблюдения многосрочные. 27—29/III, 18—20/XI закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

55. 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	65	63	65	108	84	73	75	72	72	72	72)	74
2	65	62	65	165	84	74	74	73	72	72	72)	74
3	65	63	65	165	83	73	74	72	72	72	73)	91
4	65	63	65	138	82	73	76	72	72	72	72)	89
5	65	63	65	120	80	73	74	72	72	72	72)	84
6	65	63	прмз	149	80	73	74	72	72	72	72)	84
7	65	63	„	148	80	73	74	72	72	74	72)	85
8	65	63	„	162	81	73	73	72	72	72	74)	84
9	65	63	„	166	82	73	74	71	72	72)	75)	84
10	65	63	„	166	80	73	72	71	72	72)	75)	85
11	65	63	„	158o	80	74	73	71	72	72)	75)	86
12	65	63	„	122o	78	75	72	72	72	72)	74)	86
13	65	63	„	134o	78	74	73	72	72	72	74)	84
14	65	63	„	126o	78	74	73	72	72	72	73)	80
15	65	63	„	121	77	73	73	72	72	72	74)	70
16	65	63	„	128	77	73	73	73	72	72	73)	67
17	65	63	„	119	77	73	72	73	72	72	73)	прмз
18	65	63	„	116	77	72	72	73	72	72	73)	„
19	65	64	„	114	77	72	72	73	72	72	73)	„
20	65	64	„	106	78	74	73	72	72	72	72)	„
21	65	64	„	103	78	74	73	72	73	72	72)	„
22	65	64	„	99	78	74	73	72	72	73	72)	„
23	65	64	„	110	78	76	73	72	72	73)	72	„
24	65	64	„	100	77	76	73	72	72	73)	76	„
25	63	65	54	95	76	76	72	72	73	72)	72	„
26	63	65	54	94	74	75	72	72	72	72)	72	„
27	63	65	39	93	74	75	72	72	72	72	72	„
28	63	65	57	90	74	75	72	72	72	72	73	„
29	63		82	86	74	74	72	72	72	72)	73	„
30	63		84	85	74	74	72	72	72	72)	72	„
31	63		96		74		71	72		72)		„
Средн.	65	63	—	123	78	74	73	72	72	72	73	—
Высш.	65	65	106	224	85	77	76	74	73	74	76	91
Низш.	63	62	прмз	85	73	72	71	71	72	72	72	прмз

Средний годовой —. Высший 224 2/IV. Низший прмз.

25/III в один из сроков наблюдений воды в реке не было. 2—14/IV русло реки частично забито снегом. 1/I—5, 25/III—1/IV, 15, 16/XII стока не было.

56. 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	98	прмз	прмз	173	114	113	114	113	113	113	115	прмз
2	96	„	„	173	114	113	114	113	113	113	115)	„
3	96	„	„	168	114	113	114	113	113	113	115)	„
4	95	„	„	168	114	113	114	113	113	113	115)	„
5	95	„	„	165	113	113	114	113	113	113	115	„
6	прмз	„	„	166	113	113	114	113	113	113	118	„
7	„	„	„	154	113	113	114	113	113	113)	118	„
8	„	„	„	163	113	113	113	113	113	113)	118	„
9	„	„	„	154	113	113	113	113	113	113)	121	„
10	„	„	„	146	113	113	113	113	113	113)	121	„
11	„	„	„	143	112	114	113	113	113	113	121	„
12	„	„	„	135	112	114	113	113	113	113	121	„
13	„	„	„	122	112	114	113	113	113	113	121	„
14	„	„	„	122	112	114	113	113	113	113	121	„
15	„	„	„	123	112	114	113	113	113	113	121	„
16	„	„	„	122	112	114	113	116	113	112	121	„
17	„	„	„	123	112	114	113	116	113	112	121	„
18	„	„	„	122	112	114	113	113	113	112	121	„
19	„	„	„	120	112	114	113	113	113	112	121	„
20	„	„	—	118	112	114	115	113	113	112	121	„
21	„	„	—	118	111	114	115	113	113	112	121	„
22	„	„	—	118	111	114	115	113	113	112	121	„
23	„	„	—	117	111	114	115	113	113	112	121	„
24	„	„	—	118	111	114	113	113	113	112	121	„
25	„	„	—	117	111	114	113	113	113	112	121	„
26	„	„	—	116	111	114	113	113	113	112	121	„
27	„	„	—	116	111	114	113	113	113	112	121	„
28	„	„	—	117	111	114	113	113	113	112	121	„
29	„		—	116	111	114	113	113	113	112	121	„
30	„		—	114	111	114	113	113	113	112	121	„
31	„		—		111		113	113		112		„
Средн.	—	прмз	—	135	112	114	113	113	113	112	120	прмз
Высш.	98	прмз	—	173	115	114	115	116	113	113	121	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	114	111	113	113	113	113	112	115	прмз

Средний годовой —. Высший 173 1, 2/IV. Низший прмз.

1—13/IV закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1, 2/XI ледостав в 20 *м* ниже водпоста. 16, 17/VIII подъем уровня от дождя.

57. 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	128	137	131	135	156	132	124	105	83	82	112)	130
2	127	138	130	135	154	134	124	104	82	81	114)	131
3	127	138	128	135	153	133	124	103	82	82	118	132
4	128	138	128	135	152	132	122	102	81	82	120	133
5	128	139	128	134	152	132	122	102	81	83	122	134
6	128	140	128	136	152	131	121	100	81	83	122	135
7	127	139	130	138	151	130	120	100	80	84	122	136
8	127	139	130	156	151	130	119	98	80	84	122	136
9	127	139	131	154	151	129	118	96	79	84	123	137
10	126	140	132	154	150	129	117	96	79	85	123	137
11	126	140	132	211	150	130	116	95	79	85	123	138
12	127	139	132	211	150	130	116	94	79	86	123	138
13	127	139	132	186	148	130	115	93	79	86	123	138
14	127	139	132	183	148	130	114	92	78	87	123	138
15	127	139	132	184	148	130	114	91	78	87	123	138
16	127	138	130	183	148	128	115	90	78	88	123	138
17	127	138	128	182	147	127	114	90	77	88	124	138
18	128	139	128	178	147	126	114	90	77	89	124	138
19	129	140	128	169	147	125	114	90	77	89	123	139
20	129	140	128	166	146	125	116	90	78	90	123	139
21	130	140	128	164	144	125	116	88	79	91	124	139
22	131	140	128	160	143	126	116	87	79	92	124	140
23	132	138	129	158	142	127	114	86	80	92	124	141
24	134	136	128	158	140	127	114	86	80	94	123	142
25	134	136	129	172	138	126	112	86	80	94	123	141
26	135	134	130	166	136	125	112	86	80	96	123	141
27	135	133	132	161	136	124	111	85	80	98	124	142
28	136	133	132	160	134	124	110	84	81	100	124	143
29	136		132	160	134	122	109	84	82	102	126	144
30	136		134	158	133	122	108	83	82	106	128	144
31	137		134		132		106	83		108		144
Средн.	130	138	130	163	146	128	116	92	80	90	122	138
Высш.	137	140	135	233	156	134	124	105	83	108	128	144
Низш.	126	133	128	134	132	122	106	83	77	81	111	129

Средний годовой 123. Высший 233 11/IV. Низший 77 17—20/IX.

11—13/IV наблюдения многосрочные. 28/III—7/IV закраины и промоины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 8—10/IV ледостав выше и ниже водпоста. 1/I—2/III, 10/VII—31/XII стока не было.

58. р. СЮРТУ-СУ — ж.-д. разъезд № 58

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	297	300	303	313	316	293	290	280	286	290	291	292
2	297	302	303	313	314	293	290	280	286	290	291	292
3	297	302	303	313	312	293	290	280	286	290	291	292
4	297	303	303	313	310	293	290	280	286	290	291	292
5	297	305	303	313	309	293	290	280	286	290	292	292
6	297	306	301	314	308	292	290	280	286	290	292	292
7	297	306	301	316	308	292	290	280	286	290	293	292
8	297	306	301	316	307	291	290	280	286	290	293	292
9	297	306	301	316	306	291	290	280	286	290	295	291
10	297	306	301	319	306	290	293	280	286	290	295	290
11	297	306	301	*299*o	305	290	294	280	286	290	295	289
12	298	308	304	368•	304	290	294	280	286	290	295	286
13	298	308	304	428o	303	290	294	280	286	290	295	286
14	300	308	308	422o	302	290	294	280	286	290	295	286
15	300	308	308	414	302	290	293	280	286	290	295	286
16	300	308	308	402	301	290	291	280	286	290	295	286
17	301	308	309	402	300	290	290	280	286	290	295	286
18	301	308	309	396	300	289	286	280	286	290	295	286
19	302	308	309	394	298	289	281	280	286	290	295	286
20	302	308	309	368	298	289	281	280	288	290	295	286
21	300	308	309	370	296	289	281	281	288	291	295	286
22	300	308	309	360	296	289	281	281	288	291	295	286
23	300	307	309	355	296	289	280	286	289	291	295	286
24	300	307	310	348	294	289	280	286	289	291	295	286
25	300	307	310	342	293	289	280	286	289	291	293	286
26	300	307	311	332	293	289	280	286	289	291)	292	286
27	300	307	313	326	293	289	280	286	290	291)	292	286
28	300	307	313	324	293	289	280	286	290	291)	292	286
29	300		313	322	293	289	280	286	290	291)	292	286
30	300		313	320	293	290	280	286	290	291)	292	286
31	300		313		293		280	286		291)		286
Средн.	299	306	307	348	301	290	287	282	287	290	294	288
Высш.	302	308	313	433	316	293	294	286	290	291	295	292
Низш.	297	300	301	*297*	293	289	280	280	286	290	291	286

Средний годовой 298. Высший 433 12/IV. Низший 280 23/VII—20/VIII.

59. 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	113	114	115	117	227	166	133	117	109	113	114	113
2	113	114	115	118	220	164	133	117	109	113	114	113
3	113	114	115	119	212	164	132	116	109	113	114	113
4	113	114	115	135	205	162	132	116	109	113	114	113
5	113	114	115	155	199	160	132	115	109	113	114	114
6	113	114	115	155	194	159	130	115	109	113	114	114
7	113	114	115	150	194	158	129	114	109	113	114	114
8	113	114	115	148	193	157	128	113	109	113	114	113
9	113	114	115	158	190	156	128	112	109	113	114	113
10	113	114	115	168	184	154	128	112	109	113	114	113
11	113	114	115	169	182	154	129	112	109	113	114	113
12	113	115	116	172	181	152	129	111	109	113	114	113
13	114	115	116	178	179	150	128	111	109	113	114	113
14	114	115	116	176	178	148	128	111	110	113	114	113
15	114	115	116	174	178	146	126	111	110	113	114	113
16	114	115	116	251	178	146	126	111	110	113	114	113
17	114	115	116	483	176	144	125	111	110	113	114	113
18	114	115	116	449	174	142	125	111	110	114)	114	113
19	114	115	116	396	172	142	124	111	110	114	114	113
20	114	115	116	364	171	141	124	110	111	114	114	113
21	114	115	115	331	170	141	124	110	111	114	114	113
22	114	115	115	310	168	141	124	110	111	114	114	113
23	114	115	115	282	168	140	123	110	111	114	114	113
24	114	115	115	269	168	140	122	110	111	114)	114	113
25	114	115	115	277	168	138	121	110	111	114	114	113
26	114	115	115	283	168	137	120	110	112	114	114	113
27	114	115	116	278	167	136	120	110	112	114)	114	113
28	114	115	118	254	167	136	119	110	112	114	114	113
29	114		118	243	167	134	118	109	112	114)	114	113
30	114		118	236	167	133	118	109	112	114)	113	113
31	114		118		166		118	109		114)		114
Средн.	114	115	116	233	182	148	126	112	110	113	114	113
Высш.	114	115	118	551	230	166	133	117	112	114	114	114
Низш.	113	114	115	116	166	133	118	109	109	113	113	113

Средний годовой 133. Высший 551 17/IV. Низший 109 28/VIII—13/IX.

4, 5, 16—22/IV наблюдения многосрочные. 2—9/IV закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

60. р. КИНГИР — с. КИНГИР

Отм. нуля графика 350,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	378	362	352	368	259	504	387	398	358	352	354	348
2	378	362	352	379	250	498	385	396	358	354	355	348
3	377	361	352	427•	242	494	388	394	359	356	357	352
4	377	360	350	487•	262	488	390	390	359	358	356	349
5	376	360	349	511•	292	481	386	386	360	360	354	350
6	376	359	348	529•	252	475	381	384	361	358	351	348
7	375	358	348	542	246	468	375	382	363	356	350	352
8	375	358	347	548	255	461	378	380	362	355	349	350
9	375	358	347	554	273	455	380	378	360	354	348	347
10	374	358	346	558	274	456	382	378	362	354	346	344
11	374	357	346	562	300	446	384	374	363	352	347	342
12	373	356	346	578	326	440	401	370	362	352	351	340
13	373	356	345	632	346	434	402	370	363	352	354	338
14	372	355	344	644	384	430	400	370	360	352	354	335
15	371	354	344	657	440	424	403	369	359	352	356	332
16	371	354	344	658	476	418	404	368	356	354	358	330
17	370	354	343	680	505	411	404	366	353	356	358	328
18	370	354	343	572	519	404	408	364	358	356	357	327
19	370	354	342	479	529	398	409	366	359	356	358	326
20	370	354	342	423	535	400	409	366	359	354	358	324
21	370	354	344	401	538	404	410	365	359	354	358	322
22	369	355	344	364	542	408	409	364	360	355	360	320
23	368	354	344	357	544	406	411	363	358	356	361	319
24	368	354	344	322	546	402	412	364	356	356	358	318
25	367	354	346	302	541	404	412	362	357	356	354	317
26	366	353	348	320	538	404	410	357	358	352	352	316
27	366	353	351	316	533	401	406	356	357	351	350	314
28	365	353	354	300	527	396	406	355	358	350	349	312
29	364		356	279	522	393	404	354	358	351	347	311
30	364		357	269	516	390	403	355	354	352	347	309
31	363		360		509		402	356		354		308
Средн.	371	356	348	467	414	433	398	371	359	354	354	331
Высш.	379	362	361	695	546	505	412	399	363	360	362	354
Низш.	363	353	342	267	240	390	375	354	353	350	345	308

Средний годовой 380. Высший 695 17/IV. Низший 240 4/V.

18/IV наблюдение многосрочное. Колебание уровня воды вызвано попусками из водохранилища. 31/III—2/IV промоины. 1, 2/IV закраины.

61. 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	прсх	прсх	прсх	180	154	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	»	»	»	177	150	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	177	150	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	179	149	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	162	146	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	165	144	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	159	144	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	155	142	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	156	прсх	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	180	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	210	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	226	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	229	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	228	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	241	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	235	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	213	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	220	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	188	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	190	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	175	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	165	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	171	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	158	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	155	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	153	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	167	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	164	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»		»	160	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	156	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»		»		»		»	»		»		»
Средн.	прсх	прсх	прсх	183	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	247	154	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	152	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 247 15/IV. Низший прсх.

11—16/IV наблюдения многосрочные.

62. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 *км* выше устья

Отм. нуля графика 95,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	212	314	227	212	194	189	189	192)	194
2	»	»	»	212	306	227	211	194	190	189	192)	194
3	»	»	»	212	298	227	210	194	190	189	192)	194
4	»	»	»	212	289	228	210	193	189	189	192)	194
5	»	»	»	210	278	228	210	192	189	189	192)	195
6	»	»	»	208	270	228	208	192	189	189	192)	195
7	»	»	»	210	269	227	208	192	189	189	193)	195
8	»	»	»	212	262	227	206	191	189	189	193)	195
9	»	»	»	212	257	226	206	190	188	189	193)	195
10	»	»	»	212	256	226	206	190	188	189	193	195
11	»	»	»	212	252	226	208	190	188	189	193	196
12	»	»	»	212	248	225	206	190	188	189	193	196
13	»	»	»	212	244	224	206	190	188	189	193	197
14	»	»	»	336	242	224	205	190	188	189	193	197
15	»	»	»	414	238	224	204	190	188	189	193	197
16	»	»	»	413	234	223	204	190	188	189	194	198
17	»	»	»	411	232	222	202	189	188	190	194	198
18	»	»	»	428	230	222	202	189	188	190	194	198
19	»	»	»	453	228	222	201	189	188	190	194	198
20	»	»	»	422	227	222	200	189	188	190	194	198
21	»	»	185	406	228	221	200	189	189	191	194)	198
22	»	»	188	387	228	220	199	190	189	191	194)	198
23	»	»	194	372	228	220	198	190	189	191	194	198
24	»	»	195	356	226	220	198	190	189	191	194	198
25	»	»	198	341	226	218	198	190	189	191	194	199
26	»	»	199	343	226	217	196	190	189	191	194	199
27	»	»	207	354	226	217	196	190	189	191	194	199
28	»	»	206	348	226	216	196	190	189	191	194	199
29	»		211	333	227	214	194	189	189	191	194	200
30	»		210	321	227	214	194	189	189	192	194	200
31	»		210		228		193	189		192		200
Средн.	прмз	прмз	—	306	247	223	203	190	189	190	193	197
Высш.	прмз	прмз	213	458	316	228	213	194	190	192	194	201
Низш.	прмз	прмз	прмз	208	225	214	193	189	188	189	192	194

Средний годовой —. Высший 458 19/IV. Низший прмз.

14—25/IV наблюдения многосрочные. Сведения о ледовых явлениях неполные.

63. 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	234	243	247	250	1184	561	319	265	239	233	226)	227
2	234	248	247	250	1183	554	317	260	238	233	226	227
3	234	248	247	250	1236	547	314	275	238	233	225	227
4	234	243	247	250	1183	540	312	276	238	233	225	226
5	235	248	247	249	1164	530	308	265	238	233	225	226
6	235	248	248	249	1094	518	305	265	238	233	226	226
7	234	248	250	249	1049	506	304	262	238	233	226	226
8	234	248	250	251	1026	490	302	260	238	233	227	226
9	234	248	250	252	920	476	292	258	236	233	226	226
10	234	248	250	255	822	470	290	256	236	230	225	226
11	235	248	250	255	812	468	287	254	235	228	225	226
12	235	248	250	255	801	464	285	251	235	228	225	226
13	235	248	250	255	790	456	282	248	235	228	225	225
14	236	243	250	257	770	449	280	246	234	229	225	225
15	236	248	250	257	747	442	278	246	234	230	225	225
16	236	248	250	257	726	437	278	256	234	230	225	226
17	236	243	250	260	719	432	276	276	234	230	225	226
18	236	248	250	260	717	426	276	278	234	228	228	226
19	236	248	250	260	700	422	275	272	234	227	228	225
20	236	248	250	264	673	413	272	257	233	227	228	225
21	236	248	250	265	658	406	270	254	232	227	228	225
22	236	248	250	307	650	398	266	250	232	226	229	225
23	236	248	251	355	639	392	264	248	232	226	229	225
24	236	248	251	414	631	382	260	246	232	226	229	225
25	236	248	251	554	608	375	260	245	233	226	229	225
26	236	247	251	667	606	360	256	244	234	226	228	225
27	236	247	252	877	604	344	254	243	234	226	228	225
28	233	247	252	1085	595	336	261	242	233	226	228	225
29	233		252	1120	582	330	268	241	233	226	228	225
30	233		252	1174	569	324	270	240	233	226	228	225
31	233		252		562		271	240		226		225
Средн.	236	248	250	337	807	442	282	255	235	229	227	226
Высш.	238	248	252	1207	1278	564	319	279	239	233	229	227
Низш.	234	243	247	249	561	323	253	239	232	226	225	225

Средний годовой *320*. Высший *1278* 2/V. Низший 225 3/XI (13), XII (18).

22/IV—30/V наблюдения многосрочные. 3/XI полынья. Сведения о ледовых явлениях неполные.

64. 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	285	прмз	прмз	прмз	—	—	309	308	302	301	301	прмз
2	285	„	„	232	—	—	309	308	302	301	301	„
3	285	„	„	575•	—	—	309	308	302	301	301	„
4	285	„	„	688•	—	—	309	308	302	301	301	„
5	284	„	„	700	—	—	309	308	302	301	301	„
6	284	„	„	680	—	—	309	308	302	301	301	„
7	284	„	„	713	—	—	309	308	302	301	301	„
8	283	„	„	617	—	—	309	308	302	300	301	„
9	282	„	„	620	—	—	309	308	301	301	301	„
10	282	„	„	695о	—	—	309	308	301	301	301	„
11	283	„	„	820•	—	—	308	308	300	301	301	„
12	284	„	„	858•	—	—	308	308	300	301	301	„
13	прмз	„	„	903	—	—	308	308	300	301	301	„
14	„	„	„	948	—	—	308	308	300	301	301	„
15	„	„	„	949	—	—	309	308	300	301	301	„
16	„	„	„	945	—	—	308	307	300	301	301	„
17	„	„	„	944	—	—	308	303	300	301	301	„
18	„	„	„	920	—	—	308	303	300	301	301	„
19	„	„	„	746	—	—	308	303	300	301	301	„
20	„	„	„	632	—	—	308	303	300	301	301	„
21	„	„	„	572	—	—	308	303	300	301	301	„
22	„	„	„	—	—	—	308	304	300	301	301	„
23	„	„	„	—	—	—	308	304	300	301	301	„
24	„	„	„	—	—	—	308	304	300	301	301	„
25	„	„	„	—	—	—	308	304	301	301	298	„
26	„	„	„	—	—	—	308	304	301	301	298	„
27	„	„	„	—	—	—	308	304	300	301	298	„
28	„	„	„	—	—	—	308	303	301	301	298	„
29	„		„	—	—	—	308	302	301	301	298	„
30	„		281	—	—	—	308	302	301	301	298	„
31	„		281		—		308	302		301		„
Средн.	—	прмз	—	—	—	—	308	306	301	301	300	прмз
Высш.	285	прмз	281	957	—	—	309	308	303	301	301	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	—	308	302	300	300	298	прмз

Средний годовой —. Высший *957* 14/IV. Низший прмз.

12/I, 30/III в один из сроков наблюдений воды в реке не было. 3—18/IV наблюдения многосрочные. 3, 4, 11, 12/IV затор льда ниже водпоста. Сведения о ледовых явлениях в первой половине года неточные.

65. р. САРЫ-ТУРГАЙ — аул № 9

Отм. нуля графика 20,00 *м* уст.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	250	253	258	269	377	368	346	326	305	292	283	277
2	250	253	258	270	376	367	346	326	304	292	282	277
3	250	253	258	270	376	366	344	326	304	292	282	277
4	250	253	258	270	376	365	344	325	302	292	282	277
5	259	253	258	271	376	364	342	325	302	291	281	277
6	250	253	253	272	377	364	342	325	300	291	279	277
7	250	253	258	273	377	363	341	324	300	291	279	277
8	251	253	258	299п	377	362	340	324	299	291	278	277
9	251	253	258	356п	376	362	339	324	298	291	278	277
10	251	253	258	374п	376	361	338	324	298	291	278	277
11	251	253	258	386•	376	361	338	323	296	290	277	277
12	251	253	258	393•	376	360	337	323	296	290	278	277
13	251	253	258	400•	376	360	336	322	294	290	278	277
14	251	253	258	406•	376	359	334	322	294	290	277	276
15	251	253	258	404	377	359	334	322	292	289	277	276
16	252	253	258	401	377	358	332	321	292	289	277	276
17	252	253	258	402	377	358	332	320	290	289	276	276
18	252	254	258	403	377	356	331	320	290	288	277	276
19	252	254	258	402	377	356	330	319	290	288	277	276
20	252	255	259	401	377	354	330	318	291	288	276	276
21	253	255	259	399	377	354	328	316	291	287	276	276
22	253	256	260	394	376	352	328	314	292	287	277	276
23	253	257	262	390	376	352	326	312	292	286	277	277
24	253	257	262	384	375	351	326	310	293	286	277	277
25	253	257	263	382	374	350	325	310	293	285	277	277
26	253	257	264	380	374	350	324	310	293	285	277	277
27	253	257	264	379	373	349	324	309	292	284	277	277
28	253	257	265	378	372	348	323	309	292	284	277	277
29	253		266	378	371	348	323	308	292	283	277	277
30	253		267	377	370	347	322	308	292	283	277	277
31	253		268		369		322	306		283		277
Средн.	252	254	260	359	375	357	333	318	295	288	278	277
Высш.	253	257	268	407	377	368	347	326	305	292	283	277
Низш.	250	253	258	269	369	347	321	306	289	283	276	276

Средний годовой *304*. Высший *407* 14/IV. Низший *250* 1—7/I.

8—30/IV наблюдения многосрочные. Сведения о ледовых явлениях неточные.

66. р. УЛЬКОЯК — б. почт. ст. БАЛПАН

Отм. нуля графика 13,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	128	133	139	184	459	386	382	352	321	303	295	293
2	128	133	139	190	448	386	381	351	320	302	294	293
3	128	133	139	200	441	385	380	350	319	302	294	293
4	128	133	140	206	438	384	378	349	318	302	294	293
5	128	134	140	211	432	384	376	348	317	301	294	293
6	128	134	140	212	431	384	375	348	316	301	294	292
7	128	134	140	215	431	384	374	347	315	301	294	292
8	128	134	141	219	428	384	375	346	314	300	294	292
9	128	134	141	240	427	383	376	345	313	299	293	292
10	128	135	141	261	426	384	375	344	312	299	293	292
11	129	135	142	268	426	386	374	343	311	298	293	292
12	129	135	142	268	425	388	374	342	310	298	294	292
13	129	135	142	348	422	389	372	341	310	298	294	292
14	129	135	142	399	420	390	371	340	308	299	294	292
15	129	135	142	412	419	391	371	338	308	299	294	291
16	130	136	142	409	418	392	370	337	307	298	294	291
17	130	136	142	405	418	392	368	336	306	298	294	291
18	131	136	143	402	416	392	366	335	305	297	295	291
19	131	136	145	399	414	393	365	334	304	297	295	290
20	131	136	146	397	412	392	364	333	304	297	295	290
21	131	136	148	480	410	391	362	332	302	296	295	290
22	131	137	150	526	407	390	362	330	302	296	295	289
23	131	137	150	540	404	390	360	329	302	296	294	289
24	131	137	152	547	401	389	359	328	303	295	294	289
25	132	137	154	533	398	388	358	327	305	296	294	288
26	132	137	156	517	396	387	357	326	304	296	294	288
27	132	137	161	506	394	386	357	326	304	296	294	287
28	133	138	163	492	392	384	356	324	304	295	294	287
29	133		164	486	392	383	354	323	303	295	293	286
30	133		168	472	390	383	354	323	304	296	293	286
31	133		177		388		353	322		295		285
Средн.	130	135	147	365	417	387	368	337	309	298	294	290
Высш.	133	138	180	548	465	393	383	352	321	303	295	293
Низш.	128	133	139	182	387	382	353	322	302	295	293	285

Средний годовой *290*. Высший *548* 24/IV. Низший *128* 1—10/I.

13/IV—3/V наблюдения многосрочные. Сведения о ледовых явлениях неточные.

68. 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	149	150	150	154	164	168	166	166	164	158	154	155
2	152	150	150	152	164	166	164	166	161	156	154	162
3	152	152	148	150	166	168	164	164	160	156	156	160
4	154	150	150	150	164	168	164	165	158	156	154	161
5	154	150	150	152	164	166	166	166	160	156	154	158
6	152	150	150	154•	164	166	166	164	162	156	152	158
7	152	148	150	151•	163	166	166	164	164	156	154	160
8	151	150	152	154•	165	164	166	166	160	158	154	160
9	152	148	150	164•	165	166	166	166	164	158	152	162
10	152	150	152	158•	164	168	166	166	162	160	154	162
11	152	152	152	158•	164	168	164	164	160	158	154	162
12	152	152	152	157•	166	166	166	164	162	158	151)	160
13	152	152	154	158	168	166	164	166	164	156	152)	162
14	152	150	154	156	168	164	166	168	162	156	154)	162
15	154	150	152	156	168	166	166	166	162	156	150)	162
16	152	152	150	158	166	166	166	164	160	154	152)	166
17	152	150	152	158	166	166	166	166	160	154	154)	167
18	152	150	152	158	166	165	166	168	160	152	154)	168
19	154	153	150	158	168	166	164	166	158	152	156)	168
20	152	152	150	156	168	166	165	168	158	152	156)	166
21	152	151	152	156	170	164	166	166	158	154	154)	166
22	152	152	152	156	168	168	164	166	158	155	151)	165
23	152	152	154	156	166	168	166	166	160	156	158)	164
24	154	150	152	156	166	166	166	164	158	156	152	164
25	152	150	152	156	166	168	164	166	160	156	154	162
26	152	152	154	157	168	168	166	164	158	154	154	164
27	150	151	154	158	168	166	166	164	158	154	156	165
28	150	152	152	158	166	166	164	164	159	156	154	168
29	152		154	158	166	166	164	162	160	156	154	168
30	152		154	157	168	166	164	160	160	152	156	166
31	152		154		166		166	160		150		168
Средн.	152	151	152	156	166	166	165	165	160	155	154	163
Высш.	155	153	155	166	170	169	167	168	165	160	163	169
Низш.	148	148	148	150	162	164	163	160	157	149	149	153

Средний годовой 159. Высший 170 21/V. Низший 148 1/I, 7, 9/II, 3/III.

29/III—5/IV закраины.

69. 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	99	102	102	102	125	125	134	122	110	80	116	130
2	98	103	101	102	132	137	156	134	106	94	127	128
3	98	104	102	102	122	140	128	142	102	95	130	128
4	99	102	102	102	119	122	120	142	103	102	116	128
5	98	102	102	102	104	122	128	125	102	102	122	128
6	99	102	102	102	97	125	124	120	98	108	127	126
7	100	104	102	102	100	120	118	128	100	144	133	122
8	100	103	102	105	111	113	118	126	110	146	141	121
9	100	104	102	108	118	120	123	121	111	134	156	122
10	100	104	102	116	113	126	126	130	106	115	149)	122
11	100	104	102	120	102	130	124	134	107	116	136)	122
12	100	104	102	122	110	144	123	140	113	110	114)	122
13	100	103	102	122	118	136	122	140	117	110	104)	120
14	100	103	102	120	121	130	126	132	120	105	102)	121
15	100	103	102	118	124	134	126	130	116	101	106	121
16	100	104	102	120	120	134	127	131	104	104	109	120
17	100	103	102	124	134	125	134	140	106	106	116	120
18	101	103	102	117	126	121	130	134	108	110	114	121
19	101	103	102	134	134	120	121	132	109	114	114	121
20	102	104	102	123	130	132	134	124	116	116	114	120
21	104	103	101	120	120	160	130	126	138	112	112)	121
22	104	103	102	118	119	150	129	131	136	114	110)	121
23	104	103	102	119	118	149	128	135	124	112	153)	120
24	102	104	102	126	116	141	136	122	131	115	199	120
25	102	104	102	124	107	126	119	120	123	106	170	120
26	102	104	102	130	102	120	117	114	136	112	142	120
27	102	104	102	128	110	115	118	112	128	110	140	120
28	102	102	102	128	113	122	114	116	124	106	136	120
29	102		102	128	112	126	110	111	102	104	136	119
30	102		102	132	118	120	116	116	90	93)	136	120
31	102		102		119		122	117		109		119
Средн.	101	103	102	117	117	130	125	127	113	110	129	122
Высш.	104	106	102	135	137	161	157	147	152	156	200	131
Низш.	98	102	101	101	96	110	109	110	88	77	101	119

Средний годовой 116. Высший 200 24/XI. Низший 77 1/X.

29/III—9/IV закраины.

70. 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	151	155	160	165	177	176	189	174	166	—	160	158
2	151	156	160	166	172	178	198	179	158	—	164	157
3	151	158	160	166	172	182	179	184	151	—	166	156
4	151	159	160	168	178	184	176	176	150	—	162	155
5	151	159	160	167	157	178	177	172	164	—	166	154
6	151	159	160	176	146	179	176	175	150	—	172)	154
7	151	159	160	178	150	176	173	178	157	—	166)	153
8	152	159	160	171	166	172	172	174	162	—	172)	153
9	152	159	160	168•	174	174	176	171	168	—	174)	152
10	152	159	160	167	171	179	179	170	160	—	167)	151
11	152	158	160	174	168	186	179	178	160	—	161)	150
12	152	159	160	174	168	202	178	184	160	—	155)	150
13	152	159	162	172	170	194	180	178	167	—	158	149
14	153	158	163	168	174	182	180	178	174	—	158)	148
15	153	159	163	166	176	190	177	186	176	—	156)	147
16	153	159	164	170	178	189	182	200	161	—	164)	146
17	154	159	164	172	180	180	180	184	152	—	168)	144
18	154	160	164	166	180	177	181	184	154	—	160)	141
19	154	160	164	189	185	176	174	178	160	—	169)	137
20	154	160	163	174	186	190	190	174	172	—	164)	134
21	154	160	162	172	180	196	180	174	196	—	158)	152
22	155	159	164	166	176	188	184	182	180	—	164)	174
23	155	159	164	172	174	184	188	179	170	—	176	174
24	155	160	164	173	172	186	188	170	180	—	174	175
25	155	160	164	168	162	180	174	175	164	—	164	175
26	155	160	164	181	165	176	172	166	176	—	162	175
27	155	160	163	180	170	174	172	162	166	—	162	176
28	155	160	163	176	168	176	170	171	160	—	162	176
29	155		164	192	167	182	166	166	152	—	162	176
30	155		164	184	176	176	172	166	147	—	158	176
31	155		164		174		176	165		—		176
Средн.	153	159	162	173	171	182	179	176	164	—	164	158
Высш.	155	160	165	197	187	204	208	203	198	—	177	176
Низш.	151	155	159	164	146	172	165	160	146	—	152	131

Средний годовой —. Высший 208 2/VII. Низший 131 21/XII.

1—8/IV закраины.

71. 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	*188*	*186*	*186*	*180*	*210*	218	218	244	228	204	205	—
2	*186*	*184*	*185*	*177*	*216*	262	212	208	212	210	200	—
3	*184*	*187*	*184*	*184*	*216*	239	218	212	210	206	192	—
4	*185*	*186*	*186*	*190*	*276*	210	222	202	208	202	212)	—
5	*185*	*183*	*186*	*190*	*213*	250	226	217	202	201	206)	—
6	*188*	*185*	*186*	*192*	*259*	220	260	202	212	202	197	—
7	*188*	*183*	*186*	*189*	*228*	228	260	239	208	214	198)	—
8	*184*	*183*	*185*	*190*	*222*	220	228	206	202	204	197	—
9	*183*	*182*	*187*	*190*	*221*	220	214	198	207	208	200	—
10	*186*	*184*	*183*	*212*	*223*	211	298	204	215	204	192)	—
11	*186*	*184*	*182*	*204*	*226*	202	303	202	211	208	198)	—
12	*189*	*184*	*184*	*212*	*227*	218	260	200	208	214	202)	—
13	*189*	*186*	*182*	*214*	*211*	244	214	200	204	202	218)	—
14	*188*	*184*	*185*	*214*	*222*	216	258	222	212	212	244*	—
15	*190*	*185*	*184*	*210*	*231*	204	216	209	214	212	235)	—
16	*190*	*184*	*185*	*206*	*218*	230	259	213	212	208	215	—
17	*186*	*184*	*188*	*208*	*213*	276	233	223	204	214	206	—
18	*184*	*182*	*188*	*210*	*216*	235	220	226	210	213	202	—
19	*186*	*180*	*184*	*202*	*218*	221	210	217	210	208	208	—
20	*187*	*179*	*186*	*211*	*220*	246	296	207	204	209	216	—
21	*185*	*183*	*188*	*208*	*228*	224	248	205	212	210	210	—
22	*186*	*184*	*189*	*207*	*229*	208	218	215	204	215	193	—
23	*186*	*184*	*241*	*201*	*228*	214	228	219	202	218	174)	—
24	*187*	*184*	*237*	*204*	*220*	212	258	212	204	206	168	—
25	*188*	*185*	*184*	*204*	*232*	226	231	223	202	201	193	—
26	*188*	*185*	*185*	*202*	*255*	224	238	218	204	204	209	—
27	*186*	*185*	*178*	*214*	*223*	214	220	212	201	204	201	—
28	*186*	*185*	*170*	*255*	*213*	216	224	207	202	205	196	—
29	*183*		*178*	*219*	214	217	220	206	204	233	199	—
30	*182*		*178*	*224*	226	214	224	234	203	226	202	—
31	*183*		*175*		212		219	206		202		—
Средн.	*186*	*184*	*187*	*204*	*225*	225	237	213	208	209	203	—
Высш.	*191*	*187*	*242*	*275*	*283*	316	307	253	233	236	258	—
Низш.	*182*	*179*	*170*	*174*	*206*	200	208	191	201	201	168	—

Средний годовой —. Высший 316 17/VI. Низший —.

21/III—4/IV закраины. Сведения о ледовых явлениях в первой половине года неточные.

72. 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	125	122	120	118	121	148	154	170	148	140	133	131
2	125	122	120	118	121	150	147	176	147	139	133	131
3	125	122	120	120	121	146	143	165	146	138	133	131
4	125	120	120	120	122	142	146	160	145	138	133	131
5	125	120	120	120	122	140	151	158	145	138	132	131
6	125	120	120	120	122	137	155	156	145	138	132	130
7	125	120	120	120	125	140	155	156	145	139	132	129
8	125	120	120	117	126	149	154	158	145	138	132	129
9	125	120	120	117	125	145	163	161	145	137	132	129
10	125	120	120	117	125	144	168	163	145	137	132	129
11	125	120	120	117	125	144	159	166	144	136	132	129
12	125	120	120	117	126	144	160	166	144	136	132	129
13	125	120	120	117	125	140	155	161	145	136	132	129
14	125	120	120	117	124	136	156	156	146	136	132	129
15	125	120	120	117	123	135	151	156	146	136	132	129
16	125	120	120	118	126	138	149	155	146	136	132	128
17	123	120	119	123	125	151	148	154	145	136	132	128
18	123	120	118	126	124	160	153	152	145	135	132	128
19	123	120	118	132	124	157	160	151	144	135	132	128
20	123	120	118	134	123	144	169	150	144	135	132	128
21	122	120	118	129	124	144	168	150	143	135	132	128
22	122	120	118	130	127	140	168	150	142	135	132	128
23	122	120	118	126	128	136	164	150	142	135	132	128
24	122	120	118	125	136	135	165	150	142	134	132	128
25	122	120	118	130	138	134	158	152	141	134	132	128
26	122	120	118	128	139	137	154	152	141	134	132	128
27	122	120	118	125	144	146	154	154	141	133	132	128
28	122	120	118	124	142	153	154	154	141	133	131	127
29	122		118	124	139	152	158	154	140	133	131	126
30	122		118	121	144	150	168	154	140	133	131	126
31	122		118		143		170	150		133		126
Средн.	124	120	119	122	128	144	157	157	144	136	132	129
Высш.	125	122	120	134	144	160	172	180	148	140	133	131
Низш.	122	120	118	117	121	134	143	149	140	133	131	126

Средний годовой 134. Высший 180 2/VIII. Низший 117 8—16/IV.

9/III полынья. Сведения о ледовых явлениях, в первой половине года, неточные.

ТАБЛИЦА 3

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 наблюдений, в таблице отмечены знаком тире (—).

Из-за кратковременности наблюдений данные по постам №№ 45, 46, 52, 61 не помещены. По станции № 71 и посту № 65 температура воды забракована.

№ 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	—	—	0,4	9,8	16,2	18,3	18,9	20,1	16,8	13,6	4,2	—	23,1
		2	—	—	3,2	14,6	15,5	18,6	19,7	19,6	17,5	12,7	3,0	—	1/VIII
		3	—	—	7,4	13,9	18,6	17,6	19,7	18,3	15,7	9,4	1,4	—	
		Средн.	—	—	3,7	12,8	16,8	18,2	19,4	19,3	16,7	11,9	2,9	—	
2	р. Или — с. Илийское	1	—	—	—	8,7	16,6	20,1	20,5	22,5	16,5	14,4	3,7	—	25,2
		2	—	—	—	14,6	16,3	19,9	21,9	21,0	17,7	11,2	2,5	—	1/VIII
		3	—	—	4,8	15,2	20,2	18,4	22,5	18,7	15,8	9,6	1,3	—	
		Средн.	—	—	—	12,8	17,7	19,5	21,6	20,7	16,7	11,7	2,5	—	
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	—	9,8	16,3	20,1	20,6	22,6	16,5	14,6	3,9	—	25,0
		2	—	—	—	15,2	15,8	19,9	21,9	20,8	17,4	11,4	2,8	—	21/VII,
		3	—	—	5,1	15,2	20,3	18,7	22,6	18,9	15,6	9,5	1,4	—	1/VIII
		Средн.	—	—	—	13,4	17,5	19,6	21,7	20,8	16,5	11,8	2,7	—	
4	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1	—	—	—	8,6	15,5	20,6	21,1	23,4	17,2	14,6	3,8	—	26,0
		2	—	—	—	13,9	16,4	20,4	22,5	21,2	17,3	11,8	2,3	—	21, 22,
		3	—	—	—	14,9	20,1	19,4	23,1	19,1	15,6	9,8	1,2	—	31/VII
		Средн.	—	—	—	12,5	17,3	20,1	22,2	21,2	16,7	12,1	2,4	—	
5а, б	р. Хоргос — с. Баскунчи	1	1,2	1,2	0,9	4,6	7,2	8,7	8,7	9,9	7,7	7,5	1,8	0,5	13,8
		2	1,1	1,8	1,4	6,6	6,9	8,2	9,2	8,9	8,3	6,7	1,8	0,9	31/VII
		3	1,0	1,5	3,5	6,2	8,6	8,2	9,5	8,6	7,2	4,4	1,4	1,0	
		Средн.	1,1	1,5	1,9	5,8	7,6	8,4	9,1	9,1	7,7	6,2	1,7	0,8	
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,5	0,3	0,5	4,9	12,8	10,2	14,6	13,5	8,4	8,4	1,3	—	21,0
		2	0,3	0,5	0,4	7,0	11,8	14,3	13,1	11,7	8,1	7,8	1,7	—	5/VIII
		3	0,2	0,4	1,7	6,8	11,6	12,0	15,2	12,0	6,3	5,4	0,7	—	
		Средн.	0,3	0,4	0,9	6,2	12,1	12,2	14,3	12,4	7,6	7,2	1,2	—	
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,5	0,4	0,4	5,5	12,3	11,0	14,5	13,5	8,5	8,9	1,4	—	20,0
		2	0,4	0,5	0,5	7,2	12,5	14,2	13,2	12,2	8,4	7,8	1,8	—	10/V, 12/VII
		3	0,2	0,5	1,8	7,0	11,1	12,3	15,2	12,1	7,0	5,1	0,8	—	
		Средн.	0,4	0,5	0,9	6,6	12,0	12,5	14,3	12,6	8,0	7,3	1,3	—	
8	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	—	0,4	0,4	5,6	12,5	14,4	15,2	17,0	12,2	10,6	2,0	—	21,5
		2	—	2,9	2,3	9,6	11,9	14,5	15,6	15,7	13,1	8,3	1,2	—	1/VIII
		3	0,1	2,1	4,9	10,4	14,2	13,4	17,0	14,3	11,6	6,6	0,8	—	
		Средн.	—	1,8	2,5	8,5	12,9	14,1	15,9	15,7	12,3	8,5	1,3	—	
9	р. Чилик — с. Малыбай	1	—	—	0,2	7,0	11,5	11,4	12,0	12,5	9,7	9,4	2,3	—	18,2
		2	—	1,2	1,1	10,2	10,3	11,7	13,3	11,6	10,7	7,9	2,3	—	17/VI
		3	—	1,1	4,9	9,8	12,4	11,1	13,5	10,8	10,1	6,0	1,2	—	
		Средн.	—	0,8	1,9	9,0	11,4	11,4	12,9	11,6	10,2	7,8	1,9	—	
10	р. Тургень — с. Тургень	1	0,2	0,5	0,2	3,8	7,5	8,8	9,3	9,9	8,0	7,1	2,1	0,3	14,2
		2	0,2	1,2	0,8	6,0	7,3	9,1	9,8	9,5	8,7	6,0	2,3	0,2	1/VIII
		3	0,2	0,5	1,8	6,6	8,7	9,0	10,2	8,5	7,5	4,7	1,0	0,3	
		Средн.	0,2	0,7	0,9	5,5	7,8	9,0	9,8	9,3	8,1	5,9	1,8	0,3	
11	р. Иссык — с. Иссык	1	5,1	4,8	3,8	5,7	6,5	7,0	9,3	10,5	9,0	9,0	6,9	5,7	11,6
		2	4,9	5,1	4,4	6,3	6,3	7,4	9,7	9,7	9,2	8,6	7,0	5,1	3/VIII
		3	4,3	4,4	5,3	5,8	7,0	8,4	10,3	9,3	9,1	8,0	5,9	5,0	
		Средн.	4,8	4,8	4,5	5,9	6,6	7,6	9,8	9,8	9,1	8,5	6,6	5,3	
12	р. Талгар — с. Талгар	1	1,2	1,1	0,0	3,7	6,6	6,6	7,0	7,5	5,7	5,8	1,2	1,4	12,6
		2	0,8	1,8	1,0	5,7	5,6	6,6	7,4	6,8	6,3	4,9	2,3	0,8	18/IV, 1/VIII
		3	0,4	0,6	2,5	5,4	6,9	6,5	7,5	6,2	5,9	3,8	0,9	1,0	
		Средн.	0,8	1,2	1,2	4,9	6,4	6,6	7,3	6,8	6,0	4,8	1,5	1,1	
13	р. Каскелен — с. Каскелен	1	0,5	0,6	0,0	3,7	7,4	7,0	8,3	9,6	6,6	6,7	0,8	0,4	16,1
		2	0,2	1,0	0,7	6,1	6,5	7,6	9,1	8,5	7,5	5,3	1,4	0,1	23/V
		3	0,1	0,5	2,3	6,2	7,7	7,6	9,3	7,6	6,8	3,8	0,7	0,3	
		Средн.	0,3	0,7	1,0	5,3	7,2	7,4	8,9	8,6	7,0	5,3	1,0	0,3	
14	р. Каскелен — с. Илийское	1	—	—	—	7,8	13,3	16,9	15,2	19,8	12,7	10,8	3,0	—	34,0
		2	—	—	—	12,1	13,0	15,7	17,9	17,3	12,8	7,8	1,6	—	31/VII
		3	—	—	4,6	11,5	16,2	15,0	18,8	15,1	10,9	6,5	1,0	—	
		Средн.	—	—	1,5	10,5	14,2	15,9	17,3	17,4	12,1	8,4	1,9	—	
15	р. Б. Алматинка — в 0,2 *км* ниже первого водопада	1	0,4	0,6	0,4	1,2	4,7	8,0	8,2	7,7	6,6	5,7	2,0	0,9	9,9
		2	0,4	0,5	0,4	2,0	4,2	8,1	8,4	7,9	7,1	4,7	1,2	0,8	31/VII
		3	0,5	0,4	0,8	3,3	7,4	7,5	8,5	6,7	6,6	4,2	0,6	0,7	
		Средн.	0,4	0,5	0,5	2,2	5,4	7,9	8,4	7,4	6,8	4,9	1,3	0,8	
16	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1	1,3	1,4	1,4	3,2	5,4	8,7	9,8	10,4	7,5	6,8	1,5	1,2	14,5
		2	1,4	2,1	1,9	5,3	6,0	8,5	9,7	8,2	7,5	5,0	2,0	1,0	20, 21/VII
		3	1,1	1,4	1,8	4,2	8,4	8,4	10,4	8,0	6,9	3,5	0,8	1,3	
		Средн.	1,3	1,6	1,7	4,2	6,6	8,5	10,0	8,9	7,3	5,1	1,4	1,2	
17	ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское	1	2,5	2,6	2,4	3,1	4,0	5,1	5,3	5,0	4,9	4,4	3,5	2,7	5,9
		2	2,4	2,6	2,4	3,3	4,0	5,2	5,3	5,2	5,2	4,4	3,5	2,9	8/VI
		3	2,4	2,4	2,8	3,8	4,9	5,0	5,3	5,1	4,7	3,9	2,7	2,7	
		Средн.	2,4	2,5	2,5	3,4	4,3	5,1	5,3	5,1	4,9	4,2	3,2	2,8	
18	р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья	1	2,3	1,1	0,3	4,1	6,4	7,4	8,9	11,7	8,4	7,0	2,3	0,9	16,2
		2	0,9	1,9	1,9	5,6	6,0	8,6	9,9	11,0	9,6	5,5	2,2	0,5	26/VI
		3	1,4	0,6	2,2	5,3	7,2	7,7	10,1	9,2	8,6	5,1	1,0	0,3	
		Средн.	1,5	1,2	1,5	5,0	6,5	7,9	9,6	10,6	8,9	5,9	1,8	0,6	
19	р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки	1	—	—	—	—	—	—	2,1	3,1	1,2	—	—	—	—
		2	—	—	—	—	—	—	1,7	1,3	1,8	—	—	—	—
		3	—	—	—	—	—	—	2,5	1,0	1,2	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	2,1	1,8	1,4	—	—	—	

№ 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
20	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	—	—	—	0,6	1,8	2,2	2,8	3,3	2,1	2,1	0,3	—	8,0
		2	—	—	—	1,4	1,5	2,4	3,3	2,8	2,3	1,5	—	—	5/VII
		3	—	—	—	1,3	2,1	2,2	3,2	2,3	2,2	0,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,1	1,8	2,3	3,1	2,8	2,2	1,5	—	—	
21	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,3	0,6	0,1	1,5	4,8	5,2	5,7	5,5	3,1	3,9	0,1	1,0	13,2
		2	0,1	0,7	0,3	4,0	4,2	—	6,0	4,3	4,4	4,3	0,8	1,0	25/VI
		3	0,3	0,3	0,7	3,3	5,3	5,1	6,6	3,1	4,1	2,6	0,8	0,8	
		Средн.	0,2	0,5	0,4	2,9	4,8	—	6,1	4,3	3,9	3,6	0,6	0,9	
22	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	0,8	0,8	0,1	3,2	6,9	7,6	8,2	9,0	6,3	6,3	1,0	0,9	16,4
		2	0,6	0,9	0,5	5,4	6,1	7,6	8,8	8,1	7,2	5,0	1,4	0,5	27/VI
		3	0,4	0,4	1,5	5,4	7,6	7,3	8,8	7,2	6,7	3,7	0,9	0,8	
		Средн.	0,6	0,7	0,7	4,7	6,9	7,5	8,6	8,1	6,7	5,0	1,1	0,7	
23	р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР	1	—	—	0,0	1,2	4,8	6,0	6,5	6,5	3,7	4,3	0,2	—	12,6
		2	—	—	0,1	3,6	4,3	—	7,0	4,9	5,7	3,7	0,7	—	31/V
		3	—	0,1	0,6	3,2	5,6	6,0	7,5	3,5	4,4	2,8	0,5	—	
		Средн.	—	—	0,2	2,7	4,9	—	7,0	5,0	4,6	3,6	0,5	—	
24	р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач	1	—	—	—	11,1	16,0	17,9	18,2	20,2	12,8	11,1	3,1	—	29,0
		2	—	—	—	14,3	15,8	17,3	19,7	18,1	14,0	8,4	2,5	—	31/VII, 2/X
		3	—	—	10,7	13,3	17,4	16,6	20,0	15,4	12,3	7,4	1,5	—	
		Средн.	—	—	—	12,9	16,4	17,3	19,3	17,9	13,0	9,0	2,4	—	
25	р. Моинты — ж.-д. ст. Киик	1	—	—	—	0,2	10,1	14,4	17,0	18,0	12,2	5,2	0,1	—	25,8
		2	—	—	—	4,9	11,5	13,2	17,4	14,1	8,9	5,3	—	—	27/VI
		3	—	—	—	9,5	14,5	15,5	17,7	11,7	7,6	2,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,9	12,0	14,4	17,4	14,6	9,6	4,2	—	—	
26	р. Баканас — с. Чубартау	1	—	—	—	—	8,7	16,7	17,4	18,2	12,4	7,9	4,8	—	25,4
		2	—	—	—	6,0	11,4	15,4	18,9	16,4	11,2	8,0	—	—	31/VII
		3	—	—	—	7,9	14,8	15,6	17,6	14,2	10,0	7,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,6	15,9	18,0	16,3	11,2	7,6	—	—	
27	р. Аягуз — г. Аягуз	1	—	—	—	—	7,4	15,3	16,6	17,9	12,0	10,8	5,2	0,8	20,4
		2	—	—	—	6,9	10,6	15,3	18,4	16,5	10,0	9,3	3,7	—	10/VII
		3	—	—	—	7,5	13,7	15,0	17,8	12,7	10,6	6,6	1,2	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,6	15,2	17,6	15,7	10,9	8,9	3,4	—	
28	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,4	0,2	0,1	1,2	5,9	8,6	9,7	11,1	7,2	7,2	1,6	0,2	16,0
		2	0,2	0,3	0,3	4,1	6,0	9,1	10,8	10,2	7,7	5,3	0,5	0,3	31/VII
		3	0,3	0,3	1,2	4,7	7,9	9,0	11,1	8,6	7,4	4,0	0,5	0,3	
		Средн.	0,3	0,3	0,5	3,3	6,6	8,9	10,5	10,0	7,4	5,5	0,9	0,3	
29	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,3	0 3	0,2	3,8	8,6	12,0	13,8	13,7	10,9	9,8	2,6	0,3	17,7
		2	0,2	0,4	0,4	8,6	11,3	13,0	13,9	13,1	11,0	8,3	0,7	0,3	12/IX
		3	0,2	0,4	1,6	6,8	11,5	13,4	14,0	12,1	10,0	5,9	0,6	0,2	
		Средн.	0,2	0,4	0,7	6,4	10,5	12,8	13,9	13,0	10,6	8,0	1,3	0,3	
30	р. Лепса — свх. Лепса	1	—	—	—	4,5	14,9	20,0	21,3	23,7	16,8	12,2	2,5	—	28,2
		2	—	—	—	13,3	16,1	19,9	23,9	21,1	15,6	10,6	0,7	—	23/VIII
		3	—	—	—	12,6	19,6	19,6	23,7	19,7	13,2	8,7	0,5	—	
		Средн.	—	—	—	10,1	16,9	19,8	23,0	21,5	15,2	10,5	1,2	—	
31	р. Баскан — клх. „Энергия“	1	0,3	—	0,0	1,3	4,0	5,1	8,9	9,5	8,9	5,5	0,7	0,1	9,8
		2	—	0,3	0,3	3,6	4,7	5,7	9,1	9,2	8,7	3,8	0,3	0,1	29/VII,
		3	—	0,1	1,0	4,3	4,8	7,1	9,3	9,0	8,0	2,1	0,2	0,4	VIII (6)
		Средн.	—	—	0,4	3,1	4,5	6,0	9,1	9,2	8,5	3,8	0,4	0,2	
32	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1	0,3	0,4	0,3	4,7	8,0	9,3	11,2	12,1	8,3	8,0	1,5	0,2	17,1
		2	0,3	1,3	0,5	8,7	7,3	10,2	11,4	11,0	9,3	6,9	1,9	0,1	1/VIII
		3	0,4	1,4	3,8	7,0	8,5	10,6	12,5	9,8	8,1	4,8	1,2	0,2	
		Средн.	0,3	1,0	1,5	6,8	7,9	10,0	11,7	11,0	8,6	6,6	1,5	0,2	
33	р. Ак-Су — ж.-д. ст. Матай	1	—	—	—	2,4	—	—	21,5	20,8	9,8	7,2	2,0	—	28,7
		2	—	—	—	9,8	—	17,7	22,4	17,6	9,4	5,4	0,6	—	11/VII
		3	—	—	—	—	—	20,3	20,9	13,3	5,8	6,2	0,4	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	21,6	17,2	8,3	6,3	1,0	—	
34	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1	—	—	—	4,2	13,8	20,4	20,3	—	26,8	—	—	—	
		2	—	—	—	13,5	16,2	20,0	23,4	—	26,6	—	—	—	—
		3	—	—	—	13,0	19,3	19,8	23,8	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	10,2	16,4	20,1	22,5	—	—	—	—	—	
35	р. Саркан — с. Сарканд	1	—	—	—	2,9	6,5	8,4	10,2	10,1	6,8	6,9	—	—	15,2
		2	—	—	—	6,0	6,7	8,7	10,6	9,1	7,7	5,4	—	—	7/VII
		3	—	—	1,8	5,5	8,4	8,3	10,1	8,1	6,5	3,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,8	7,2	8,5	10,3	9,1	7,0	5,3	—	—	
36	р. Каратал — с. Каратальское	1	0,5	0,5	0,4	3,0	6,0	8,0	8,5	10,0	7,7	7,9	1,2	0,3	18,8
		2	0,5	1,0	0,9	4,9	5,5	7,7	9,0	9,7	8,8	6,3	1,2	0,2	29/VI
		3	0,4	0,8	2,4	4,7	7,5	8,7	9,5	8,4	7,3	4,6	1,0	0,3	
		Средн.	0,5	0,8	1,2	4,2	6,3	8,1	9,0	9,4	7,9	6,3	1,1	0,3	
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	—	—	—	10,0	12,9	15,9	16,8	18,3	14,4	12,3	3,8	—	25,2
		2	—	0,8	—	13,8	12,9	15,7	17,4	17,4	14,8	11,1	3,4	—	18/VII
		3	—	1,3	5,2	12,2	15,8	15,7	18,1	15,7	13,9	10,6	1,5	—	
		Средн.	—	—	—	12,0	13,9	15,8	17,4	17,1	14,4	11,3	2,9	—	
38	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1	—	—	—	9,1	13,7	18,8	20,1	22,0	16,6	12,4	3,5	—	26,2
		2	—	—	—	14,0	15,5	18,7	21,7	20,4	15,6	10,9	1,9	—	1/VIII
		3	—	—	—	13,0	18,8	18,4	22,1	18,5	13,1	9,1	1,1	—	
		Средн.	—	—	—	12,0	16,0	18,6	21,3	20,3	15,1	10,8	2,2	—	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
39	р. Кара — с. Каратальское	1	0,3	0,3	0,2	3,2	6,8	7,0	7,4	7,9	7,0	7,2	1,1	0,3	14,5
		2	0,3	0,8	0,6	5,4	6,3	7,7	7,6	8,3	7,9	5,5	1,0	0,3	29/VII
		3	0,3	0,6	2,4	5,6	7,5	7,2	8,1	7,7	6,3	4,1	0,8	0,3	
		Средн.	0,3	0,6	1,1	4,7	6,9	7,3	7,7	8,0	7,1	5,6	1,0	0,3	
40	кан. Тасты — с. Каратальское	1	—	—	0,3	3,4	6,4	8,3	8,8	10,3	7,8	7,9	1,3	0,4	17,4
		2	—	1,0	0,9	5,2	5,7	8,1	9,3	10,0	8,9	6,4	1,3	0,3	1/VIII
		3	—	0,7	2,6	5,1	7,9	8,0	9,9	8,6	7,3	4,6	1,0	—	
		Средн.	—	—	1,3	4,6	6,7	8,1	9,3	9,6	8,0	6,3	1,2	—	
41	Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	0,2	0,1	0,0	4,8	6,9	10,4	12,3	12,2	10,7	10,2	3,6	1,3	15,8
		2	0,1	0,2	0,8	6,6	7,5	10,1	12,2	11,2	10,1	7,5	1,4	0,9	31/VII
		3	0,0	0,1	3,1	6,2	9,4	9,9	11,8	10,3	9,9	7,0	1,3	0,1	
		Средн.	0,1	0,1	1,3	5,9	7,9	10,1	12,1	11,2	10,2	8,2	2,1	0,8	
42	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	1	—	—	—	—	4,6	4,7	7,0	6,7	4,5	4,6	—	—	24,9
		2	—	—	—	3,4	5,0	4,4	6,4	6,0	5,9	3,7	—	0,3	9/VII
		3	—	—	—	3,0	4,6	4,6	6,5	5,2	4,8	2,1	—	0,2	
		Средн.	—	—	—	—	4,7	4,6	6,6	6,0	5,1	3,5	—	—	
43	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач	1	—	—	—	—	—	—	—	15,2	8,6	8,7	0,6	—	
		2	—	—	—	—	—	—	—	12,9	9,7	6,7	0,5	—	—
		3	—	—	—	—	—	—	12,6	10,3	7,7	4,6	0,6	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	12,8	8,7	6,7	0,6	—	
44	кан. Уш.-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения	1	—	—	—	8,8	11,8	14,1	15,1	16,3	13,3	11,4	3,9	—	23,8
		2	—	—	—	13,7	11,2	14,3	15,6	15,7	13,6	10,8	3,7	—	8/VII
		3	—	—	—	11,9	13,9	13,8	16,1	14,0	11,7	8,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	11,5	12,3	14,1	15,6	15,3	12,9	10,1	—	—	
47	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1	—	0,1	0,0	3,8	7,1	8,9	11,1	12,4	9,8	8,6	2,5	0,1	17,8
		2	—	0,2	0,2	5,4	7,4	9,5	11,6	11,3	10,3	7,3	0,8	—	8/VII
		3	—	0,5	2,8	5,9	8,4	9,8	11,7	10,2	9,3	5,7	0,8	—	
		Средн.	—	0,3	1,0	5,0	7,6	9,4	11,5	11,3	9,8	7,2	1,4	—	
48	р. Талды — клх. „1 Мая“	1	—	—	—	0,5	4,2	10,4	13,2	—	10,1	—	—	—	
		2	—	—	—	2,2	7,3	12,7	14,1	—	7,8	—	—	—	—
		3	—	—	—	3,0	8,5	13,4	13,5	—	7,1	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,9	6,7	12,2	13,6	—	8,3	—	—	—	
49	р. Нура — с. Сергиопольское	1	—	—	—	—	6,4	15,9	17,2	19,4	13,0	4,7	—	—	24,5
		2	—	—	—	3,0	10,6	14,5	19,3	16,9	12,0	3,8	—	—	26, 28/VII
		3	—	—	—	5,8	14,9	15,2	19,5	13,0	8,2	1,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,6	15,2	18,7	16,4	11,1	3,3	—	—	
50	р. Нура — с. Романовское	1	—	—	—	0,5	8,9	16,6	18,2	20,8	15,3	—	4,3	—	26,6
		2	—	—	—	5,1	10,8	16,3	20,6	17,7	15,0	6,6	0,4	—	3/VIII
		3	—	—	—	8,0	14,3	16,9	21,3	13,8	9,0	4,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,5	11,3	16,6	20,0	17,4	13,1	—	—	—	
51	р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун	1	—	—	—	0,6	8,6	15,2	17,2	17,2	12,2	5,9	0,7	—	23,2
		2	—	—	—	5,0	10,9	15,2	18,7	15,8	11,4	6,4	—	—	9/VIII
		3	—	—	—	7,5	13,5	15,6	17,8	13,0	8,1	3,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,4	11,0	15,3	17,9	15,3	10,6	5,3	—	—	
53	р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57	1	—	—	—	1,0	12,4	16,6	17,4	20,8	14,9	8,0	1,6	—	25,4
		2	—	—	—	7,6	12,9	17,5	20,5	19,0	13,6	7,3	0,8	—	26/VII
		3	—	—	—	9,9	15,5	17,0	20,1	16,5	10,9	5,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,2	13,6	17,0	19,3	18,8	13,1	6,8	—	—	
54	р. Сары-Су — уроч. Караджар	1	—	—	—	1,7	14,2	20,2	19,2	21,3	15,3	8,9	2,7	—	23,9
		2	—	—	—	8,2	15,6	19,1	21,2	19,3	14,0	6,6	—	—	8/VIII
		3	—	—	—	10,4	18,8	18,7	21,3	16,8	11,4	4,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,8	16,2	19,3	20,6	19,1	13,6	6,6	—	—	
55	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1	—	—	—	—	7,7	13,2	14,7	17,4	11,6	4,4	—	—	24,6
		2	—	—	—	2,9	9,2	12,9	17,1	14,4	10,4	4,5	—	—	8, 12/VII
		3	—	—	—	6,2	13,2	13,2	16,7	12,3	7,0	2,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,0	13,1	16,2	14,7	9,7	3,7	—	—	
56	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	1	—	—	—	0,7	10,4	13,7	15,3	16,2	11,0	5,4	0,6	—	27,6
		2	—	—	—	6,7	11,5	12,8	16,8	14,4	10,8	5,0	—	—	30/VII
		3	—	—	—	10,6	14,6	15,0	16,4	11,7	9,0	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,0	12,2	13,8	16,2	14,1	10,3	4,4	—	—	
57	р. Ата-Су — сопка Косогал	1	—	—	—	0,4	12,4	18,4	18,2	20,3	15,7	8,5	1,7	—	23,8
		2	—	—	—	8,0	13,4	17,9	20,2	19,0	14,4	7,4	0,9	—	26, 29,
		3	—	—	—	9,7	16,0	17,3	20,6	16,7	11,2	6,0	—	—	31/VII
		Средн.	—	—	—	6,0	13,9	17,9	19,7	18,7	13,8	7,3	—	—	
58	р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58	1	—	—	—	0,0	9,5	15,1	14,1	22,1	13,9	10,0	—	—	25,0
		2	—	—	—	5,7	12,4	15,9	20,4	21,4	14,4	10,8	—	—	31/VII, 6/VIII
		3	—	—	—	8,0	15,0	15,4	22,3	19,1	11,2	6,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,6	12,3	15,5	18,9	20,9	13,2	9,0	—	—	
59	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	—	13,5	18,2	17,2	19,7	15,4	9,3	—	—	22,0
		2	—	—	—	7,0	13,9	18,8	18,1	17,6	14,4	7,1	—	—	27/VI, 7,
		3	—	—	—	9,9	16,3	17,8	18,7	16,2	11,7	5,1	—	—	9/VIII
		Средн.	—	—	—	6,9	14,6	18,3	18,0	17,8	13,8	7,2	—	—	
60	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	1	—	—	—	2,3	13,2	20,0	18,4	20,8	17,8	10,0	—	—	26,4
		2	—	—	—	9,1	14,4	18,8	21,3	19,2	16,1	7,2	—	—	6/VI
		3	—	—	—	10,7	14,7	19,4	21,1	18,4	13,7	5,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,4	14,1	19,4	20,3	19,5	15,9	7,5	—	—	

№ 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
62	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	2,9	13,4	20,5	19,5	20,0	18,2	10,4	—	—	24,0 / 31/VII
		3	—	—	—	8,6	16,6	18,9	19,3	20,2	16,4	8,4	—	—	
		2	—	—	—	11,0	20,5	18,3	19,4	18,4	13,6	6,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,5	16,8	19,2	19,4	19,5	16,1	8,6	—	—	
63	р. Тургай — пески Тусум	1	—	—	—	—	9,4	21,0	18,8	19,9	17,2	—	—	—	23,2 / 25/VII
		2	—	—	—	—	14,1	19,7	19,4	20,3	15,2	—	—	—	
		3	—	—	—	—	17,5	19,6	20,0	18,9	13,0	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,7	20,1	19,4	19,7	15,1	—	—	—	
64	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1	—	—	—	—	13,6	16,7	20,3	22,6	17,8	—	—	—	25,0 / 17/VII
		2	—	—	—	2,7	15,0	17,9	22,5	20,8	15,7	—	—	—	
		3	—	—	—	11,0	16,2	18,7	22,8	17,9	11,7	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,6	14,9	17,8	21,9	20,4	15,1	—	—	—	
66	р. Улькояк — б. почт. ст. Балпан	1	—	—	—	—	11,3	20,8	19,1	20,8	19,9	8,1	—	—	24,8 / 6/VII
		2	—	—	—	—	17,1	19,9	21,8	20,4	16,8	6,6	—	—	
		3	—	—	—	12,4	20,6	20,1	20,1	17,6	9,9	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	16,3	20,3	20,3	19,6	15,5	—	—	—	
67	р. Иргиз — с. Иргиз	1	—	—	—	0,8	5,9	17,5	14,7	18,8	15,3	—	—	—	22,6 / 21/VIII
		2	—	—	—	6,0	8,0	15,6	18,6	17,2	13,6	—	—	—	
		3	—	—	—	10,2	11,1	17,1	19,0	15,6	7,9	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,7	8,3	16,7	17,4	17,2	12,3	—	—	—	
68	оз. Балхаш — пристань ПБС	1	—	—	—	2,2	6,6	16,1	20,2	20,2	15,8	10,0	4,8	—	22,5 / 14, 22, 26/VII
		2	—	—	—	3,4	8,9	18,0	21,5	20,0	13,2	9,0	3,8	—	
		3	—	—	0,4	3,4	13,3	16,9	20,4	16,2	11,0	7,8	0,6	—	
		Средн.	—	—	0,1	3,0	9,6	17,0	20,7	18,8	13,3	8,9	3,1	—	
69	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	1	—	—	—	0,1	10,5	18,5	19,9	—	—	—	—	—	—
		2	—	—	—	8,0	14,6	19,6	27,9	—	—	—	—	—	
		3	—	—	—	10,7	17,0	18,1	31,8	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,3	14,0	18,7	26,5	—	—	—	—	—	
70	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган	1	—	—	—	0,7	11,6	19,8	19,9	23,7	16,2	—	2,1	—	29,0 / 15/VI
		2	—	—	—	7,7	15,5	20,9	23,1	22,7	15,1	—	0,6	—	
		3	—	—	—	11,1	17,8	18,9	23,6	18,8	12,5	—	0,0	—	
		Средн.	—	—	—	6,5	15,0	19,9	22,2	21,7	14,6	—	0,9	—	
72	оз. Б. Алматинское — метстанция	1	—	—	—	0,6	3,3	7,7	7,9	7,6	6,4	5,8	2,0	—	9,8 / 18/VI, 30, 31/VII
		2	—	—	—	0,6	4,0	8,1	8,0	7,9	6,7	4,6	1,0	—	
		3	—	—	—	1,3	6,8	6,9	8,4	6,4	6,6	4,0	0,3	—	
		Средн.	—	—	—	0,8	4,7	7,6	8,1	7,3	6,6	4,8	1,1	—	

ТАБЛИЦА 4

ТОЛЩИНА ЛЬДА И СНЕГА НА ЛЬДУ

В таблице приведены результаты измерений толщины льда и снега на льду на середине реки или вдали от берега (на озерах).

Толщина льда и снега дана в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца. В тех случаях, когда измерения сделаны между указанными сроками, толщины льда и снега отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания. В графе 37 приведены наибольшие значения толщины льда и соответствующей им толщины снега у берега с указанием даты. Знак тире (—) указывает на пропуски измерений; места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

Станция №№ 64 и посты №№ 52, 55, 56, 62 — 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	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
25	Моинты — ж.-д. ст. Киик	снег	18	22	22	23	23	25	27	27	28	30	30	29	—	23	—	15	—	—	—				—										5		$\frac{25—150}{26}$ 5/I—20/IV
		лед	36	38	38	38	38	33	33	30	28	28	28	27	—	26	—	26	—	—	—				—	10	10	10	12		12	14	18	18	19	15	
48	Талды — клх. „1 Мая“	снег	—	13	—	11	—	4	—	5	—	6	—	51	—	67	—	60	—	37	—				2	3	4	4	10		10	10	20	30	6	8	$\frac{8}{47}$ 25/XII
		лед	—	45	—	45	—	43	—	41	—	41	—	33	—	35	—	33	—	20	—				15	16	16	17	31		33	39	43	47	50	—	
49	Нура — с. Сергиопольское	снег	—	30	—	40	—	35	—	40	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	2	—			—	4	—	2	—	12	—
		лед	—	35	—	35	—	40	—	18	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	18	—	24		—	36	—	58	—	60	
50	Нура — с. Романовское	снег	—	—	—	—	—	—	—	50	—	30	—	15	—	10	—		—	—	6	—							—	—	—	—	—	—	—	15	$\frac{40}{90}$ 10/III
		лед	—	—	—	—	—	—	—	48	—	55	—	66	—	95	—	88	—	60	78	—							—	31	—	43	—	55	—	80	
51	Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун	снег	—	20	—	37	—	60	—	60	—	77	—	60	—	30	—	10	—	—	—										—	5	—	5	—	11	$\frac{60—77}{40}$ 1/II—21/III
		лед	—	30	—	30	—	40	—	40	—	40	—	40	—	30	—	20	—	—	—								8	10	—	10	—	13	—	18	
52	Сокур — с. Акжар	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{4}{41}$ 10/XI
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						23	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53	Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57	снег	—	20	—	16	—	15	—	15	—	7	—	7	—	3	—		—		—				—	—	—		—	—	—	1	—	3	—	11	$\frac{11}{61}$ 31/XII
		лед	—	28	—	40	—	42	—	41	—	43	—	44	—	55	—	55	—	54	—				—	—	—	7	—	27	—	32	—	51	—	61	
54	Сары-Су — уроч. Караджар	снег	17	19	20		1	22	23	10	9	6	4		—	—	—	—							—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	$\frac{—}{57}$ 31/XII
		лед	25	24	25	42	47	38	42	46	47	49	50	51	49	—	—	—	45						6	—	—	10	21	22	30	40	46	55	56	
55	Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	снег	—	20	—	50	—	80	—	90	—	65	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—							—	—	—	5	5	—	—	—	$\frac{70}{60}$ 20/II
		лед	—	60	—	60	—	55	—	50	—	54	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—							—	—	—	46	49	—	—	—	
56	Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	снег	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			2	2	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			2	2	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	
57	Ата-Су — сопка Косогал	снег	1	—	—	—	1								—		—		—	—	—				—		—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	—
		лед	52	57	57	62	65	70	72	72	69	69	68	67	—	76	—	60	—	—	—				—	11	—	24	—	36	—	45	—	52	—	56	
58	Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58	снег	—	18	—	35	—	32	—	28	—	4	—	9	—	9	—	5	—	—	—	—										4	2	2	8	5	$\frac{19, 18, 15}{73}$ 28/II, 10, 20/III
		лед	—	50	—	60	—	60	—	62	—	62	—	73	—	73	—	73	—	—	—	—			4	5	9	25	27	18	18	20	23	26	38	54	
59	Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	снег	—	15	—	9	—	12	—	5	—		—		—		—		—	—	—				—		—		—	—	—		—		—	4	$\frac{9}{42}$ 31/XII
		лед	—	24	—	26	—	24	—	23	—	24	—	30	—	28	—	28	—	19	—				—	7	—	—	—	21	—	30	—	34	—	47	
60	Кингир — с. Кингир (водохранилище)	снег	—	15	—	2	—	4	—	7	—		—		—		—		—	—					—		—		—	—	—		—	1	—		$\frac{—}{69}$ 10/III
		лед	—	37	—	47	—	51	—	53	—	56	—	58	—	59	—	50	—	—					—	8	—	11	—	23	—	34	—	47	—	58	
62	Джезды — в 1,2 *км* выше устья	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							—		—		—	—	—	1	—	6	$\frac{6}{49}$ 31/XII
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					10	—	9	—	17	—	25	—	34	—	49	
63	Тургай — пески Тусум	снег	9	10	10	18	12	6	—	10	—	9	—	1	—		—		—						—	—	—	3	—	—	—	4	—	10	—	9	$\frac{10}{48}$ 31/XII
		лед	21	27	18	27	25	40	—	29	—	45	—	23	—	—	—	—	—	—					—	—	—	31	—	18	—	42	—	40	—	39	
65	Сары-Тургай — аул № 9	снег	—	30	—	35	—	30	—	30	—	10	—	10	—	10	—	7	—		—										1	1	1	1	10	15	14	$\frac{49}{82}$ 20/III
		лед	—	64	—	69	—	64	—	64	—	62	—	71	—	75	—	84	—	55	—				3	8	7	8	12	17	26	32	42	54	61	67	
66	Улькояк — б. почт. ст. Балпан	снег	9	17	13	32	12	36	11	12	11	9	10	10	7	7	7		—	—	—					—	—	—	2	2	2	2	2	2	5	5	$\frac{70}{70}$ 20/III
		лед	36	38	39	41	42	44	44	48	48	51	54	58	66	68	69	69	—	—	—				1	—	—	—	—	12	16	23	30	35	40	45	
67	Иргиз — с. Иргиз	снег	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	3	—	4	—	2	—	9	—	9	—	—	$\frac{—}{65}$ 28/II, 10/III
		лед	—	40	—	51	—	27	—	44	—	58	—	62	—	62	—	60	—	5	—	7			—	31	—	39	—	51	—	56	—	63	—	—	
68	оз. Балхаш — пристань ПБС	снег	5	8	10	8	6	10	10	8	6	5	6						—	—									—	3	2	2	2	2	3	5	$\frac{5,6}{75}$ 20, 25/II
		лед	35	37	40	45	48	55	60	65	70	75	75	70	65	62	60	60	58	—	—								—	12	15	19	25	40	43	51	
71	оз. Балхаш — с. Буру-Байтал	снег	—	2	—	6	—	5	—	6	—	5	—	30	—	—		10	—	—	—										—	—	—	—	—	—	—	$\frac{30}{60}$ 28/II
		лед	—	39	—	40	—	53	—	51	—	49	—	62	—	—		48	—	—	—								8		—	—	—	—	—	—	—	

ТАБЛИЦА 5

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Состояние реки (графа 4) отмечено для участка гидрометрического створа; в тех случаях, когда одновременно на водпосту наблюдалось другое состояние, в примечании (графа 16) сделано соответствующее указание о состоянии реки на водпосту. Расчетный уровень воды, как правило, 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, т. е. с включением площади погруженного льда и шуги.

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

Условные обозначения

Графа 3: в. 30, 50, 75, 85, 320 *м* — временный створ расположен в 30, 50, 75, 85, 320 *м* выше водпоста; вр. — расходы измерены в разных временных створах.

Графа 4: св — река свободна от льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; заб — забереги; лдст — ледостав.

Графа 14: ОХ — вертушка Отта тип Х; П — вертушка Прайса; Ж3, Ж4 — вертушка Жестовского, типы 3, 4; ЗИВХ — вертушка Закавказского опытно-исследовательского института водного хозяйства; Л—вертушка ЛАГУ; 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 знаков поплавков, указывает общее количество пущенных поплавков.

Графа 15: а — аналитический метод вычисления расхода; цифра, стоящая после метода вычисления расхода, указывает величину переходного коэфициента от $Q_{фикт}$ к $Q_{действ}$.

Графа 16: Мертв. пр. — мертвое пространство; $Q_{фикт}$ — фиктивный расход, $Q_{действ}$ — действительный расход. Знак тире (—), поставленный в графах таблицы, означает отсутствие тех или иных сведений (не было измерения, данные забракованы).

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				25. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик											
1	14/IV	1	заб, шуга	187	15,2	14,8/12,6	1,21	2,08	17,8	0,83	1,30	1,6	пплм 12	а 0,58	Снег 2,15 $м^2$
2	14/IV	1	„	178	11,2	12,4/11,6	0,97	1,68	17,6	0,70	1,18	1,5	ОХ 7/9	„	„ 0,82 $м^2$
3	14/IV	1	св	148	7,15	8,41	0,85	1,47	16,8	0,50	0,85	2,2	пплм 12	„ 0,58	При измерении чисто
4	15/IV	1	„	169	12,2	11,9	1,03	1,52	17,4	0,68	1,03	2,7	ОХ 9/16	„	
5	15/IV	1	„	145	6,57	7,92	0,83	1,10	16,8	0,47	0,74	1,6	„ 8/8	„	
6	16/IV	1	„	128	2,74	4,85	0,56	0,77	15,1	0,32	0,52	1,7	„ 7/7	„	
7	17/IV	1	„	133	3,98	6,08	0,65	0,88	15,4	0,39	0,62	1,6	„ 7/7	„	
8	18/IV	1	„	123	2,13	4,09	0,52	0,70	14,6	0,28	0,48	2,0	„ 6/6	„	
9	19/IV	1	„	128	2,71	4,94	0,55	0,82	15,2	0,32	0,53	1,5	„ 8/9	„	
10	20/IV	1	„	121	1,88	4,00	0,47	0,68	14,6	0,27	0,46	1,6	„ 7/7	„	
11	21/IV	1	„	116	1,30	3,17	0,41	0,58	14,0	0,23	0,40	1,6	„ 7/7	„	
12	24/IV	1	„	132	3,34	5,66	0,59	0,83	15,4	0,37	0,57	1,4	„ 8/9	„	
13	26/IV	1	„	117	1,38	3,49	0,40	0,60	14,6	0,24	0,42	1,6	„ 7/7	„	
14	28/IV	1	„	116	1,21	3,28	0,37	0,57	14,0	0,23	0,40	1,7	„ 7/7	„	
15	2/V	1	„	109	0,61	2,47	0,25	0,46	13,8	0,18	0,34	1,7	„ 5/5	„	
16	7/V	1	„	105	0,36	1,67	0,22	0,53	12,2	0,14	0,26	1,6	„ 5/5	„	Мертв. пр. 0,27 $м^2$
17	30/V	вр.	„	92	0,030	0,09	0,33	0,50	2,0	0,04	0,06	3,6	пплм 15	„ 0,67	
18	30/VI	„	„	87	0,003	0,03	0,10	0,18	1,1	0,03	0,05	3,1	„ 13	„ 0,67	
19	12/VII	„	„	90	0,004	0,03	0,13	0,19	1,0	0,03	0,04	3,0	„ 10	„ 0,67	
20	18/VIII	„	„	88	0,003	0,02	0,15	0,20	0,8	0,02	0,04	2,9	„ 11	„ 0,67	
21	29/IX	„	„	88	0,003	0,02	0,15	0,20	0,9	0,02	0,04	2,9	„ 9	„ 0,67	
22	13/X	„	„	89	0,003	0,02	0,15	0,26	0,8	0,02	0,03	2,8	„ 10	„ 0,67	
23	12/XI	„	заб	92	0,008	0,08	0,10	0,15	1,2	0,07	0,11	—	„ 14	„ 0,67	У водпоста ледостав

Расходы № 1, 2 измерены при подпоре от зажора.

Расходы №№ 17—23 измерены в разных створах на участке поста, примерно в 22 *м* выше водпоста. Уклоны определены нивелировкой V р. при расходах №№ 1—8, 18—22 на участке 50 *м*, при расходах №№ 9—16—100 *м*, при расходе № 17 — 40 *м*. Расходы №№ 1, 3, 17—23 — коэфициент *K* определен по данным расходов № 2, 16.

				48. р. Талды — клх. «1 Мая»											
1	8/IV	1	заб, рлдх	138	0,39	0,86	0,45	0,56	5,0	0,17	0,27	2,1	пплм 11	а 0,82	
2	10/IV	1	„	147	0,93	1,65	0,56	0,73	5,4	0,31	0,42	2,2	П 5/8	„	
3	11/IV	1	„	143	0,72	1,30	0,55	0,67	5,3	0,25	0,38	*2,6*	„ 5/8	„	
4	13/IV	1	„	140	0,56	1,05	0,53	0,63	5,2	0,20	0,32	1,9	„ 5/7	„	
5	14/IV	1	„	138	0,45	0,89	0,51	0,60	5,1	0,17	0,29	*2,8*	„ 5/7	„	
6	15/IV	1	„	172	4,73	7,76	0,61	1,16	24,8	0,31	0,93	2,7	„ 11/20	„	
7	16/IV	1	рлдх	161	3,20	4,55	0,70	1,16	18,0	0,25	0,88	2,6	„ 7/13	„	
8	16/IV	1	„	155	2,21	3,90	0,57	0,98	17,2	0,23	0,75	2,1	„ 7/11	„	
9	18/IV	1	св	149	1,61	2,86	0,56	0,91	10,5	0,27	0,67	2,5	„ 7/12	„	
10	20/IV	1	„	145	1,13	1,64	0,69	0,90	7,0	0,23	0,59	2,0	„ 6/10	„	
11	22/IV	1	„	142	0,96	1,39	0,69	0,86	6,6	0,21	0,56	1,9	„ 6/9	„	
12	24/IV	1	„	139	0,72	1,16	0,62	0,82	6,0	0,19	0,51	1,9	„ 12/15	„	
13	27/IV	1	„	134	0,44	0,95	0,46	0,73	4,4	0,22	0,50	2,0	„ 9/12	„	
14	2/V	1	„	131	0,31	0,72	0,43	0,60	3,9	0,18	0,44	1,9	„ 8/10	„	
15	10/V	1	„	129	0,25	0,68	0,37	0,52	3,8	0,18	0,42	1,9	„ 8/11	„	
16	5/VI	1	„	126	0,095	0,56	0,17	0,29	3,2	0,18	0,38	1,8	„ 16/20	„	
17	8/VI	1	„	126	0,078	0,56	0,14	0,20	3,2	0,18	0,38	1,8	„ 16/16	„	
18	8/X	1	„	126	0,12	0,74	0,16	0,34	3,7	0,20	0,40	2,2	„ 5/5	„	

Расходы №№ 1—18 — уклон определен нивелировкой V р. на участке 100 *м*.
Расход № 1 — коэфициент *K* определен по данным расхода № 2.

				49. р. Нура — с. Сергиопольское											
1	13/IV	1	рлдх	418	*7,39*	31,9/20,5	*0,36*	*0,76*	54,0	0,59	1,25	—	ЗИВХ 8/16	а	Снег 11,4 $м^2$
2	14/IV	1	„	526	44,4	130/96,9	0,46	0,76	92,0	1,41	3,25	0,40	„ 10/28	„	„ 33,1 $м^2$
3	15/IV	1	св	542	59,0	164/142	0,42	0,79	102	1,61	3,34	0,55	„ 9/32	„	„ 22,0 $м^2$
4	17/IV	1	„	528	51,7	148	0,35	0,72	99,0	1,49	3,00	0,50	„ 8/33	„	
5	20/IV	1	„	479	20,9	97,3	0,21	0,70	84,5	1,15	2,55	0,40	„ 8/25	„	
6	23/IV	1	„	437	12,9	53,4	0,24	0,81	56,0	0,95	2,20	0,47	„ 8/23	„	
7	25/IV	1	„	420	9,71	43,3	0,22	1,15	51,3	0,84	2,10	0,53	„ 6/18	„	Мертв. пр. 27,4 $м^2$
8	29/IV	1	„	396	7,31	10,7	0,68	1,13	25,0	0,43	1,05	0,53	„ 7/19	„	
9	4/V	1	„	383	5,47	8,18	0,67	0,94	16,0	0,51	0,92	0,55	„ 7/17	„	
10	10/V	1	„	374	4,14	6,37	0,65	0,90	12,8	0,50	0,83	0,60	„ 5/13	„	
11	13/V	1	„	370	3,68	6,08	0,61	0,85	12,3	0,49	0,86	0,32	„ 5/13	„	
12	18/V	1	„	370	3,68	6,14	0,60	0,86	12,3	0,50	0,83	0,36	„ 5/13	„	
13	24/V	1	„	367	2,98	5,60	0,53	0,75	12,1	0,46	0,80	0,30	„ 5/12	„	
14	27/V	1	„	364	2,31	4,92	0,47	0,70	12,0	0,41	0,75	—	„ 4/10	„	
15	31/V	1	„	359	1,64	4,30	0,38	0,55	11,8	0,36	0,65	—	„ 4/10	„	
16	8/VI	1	„	345	0,90	3,39	0,27	0,38	9,4	0,36	0,60	—	„ 8/17	„	
17	13/VI	1	„	356	1,65	4,35	0,38	0,54	9,2	0,47	0,71	—	„ 8/21	„	
18	22/VI	1	„	351	1,31	4,09	0,32	0,47	9,1	0,45	0,68	—	„ 8/19	„	
19	26/VI	1	„	358	1,76	4,60	0,38	0,59	9,4	0,49	0,74	—	„ 8/18	„	
20	3/VII	1	„	354	1,78	4,17	0,43	0,61	9,1	0,46	0,72	—	„ 8/19	„	
21	15/VII	1	„	348	1,18	3,75	0,31	0,47	9,0	0,42	0,61	—	„ 8/18	„	
22	31/VII	1	„	341	0,63	2,89	0,22	0,33	8,9	0,32	0,55	—	„ 8/15	„	
23	12/VIII	1	„	335	0,44	2,54	0,17	0,26	8,7	0,29	0,50	—	„ 7/12	„	
24	24/VIII	1	„	339	0,63	2,84	0,22	0,32	8,9	0,32	0,47	—	„ 8/14	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения ($м/сек$) средняя	Скорость течения ($м/сек$) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	10/IX	1	св	338	0,58	2,68	0,22	0,33	8,8	0,30	0,50	—	ЗИВХ 7/12	а	
26	30/IX	1	„	343	0,97	3,30	0,29	0,46	9,3	0,35	0,57	—	„ 7/15	„	
27	15/X	1	„	344	1,04	3,24	0,32	0,46	8,8	0,37	0,58	—	„ 8/17	„	
28	23/X	1	„	343	0,91	3,02	0,30	0,42	8,8	0,34	0,56	—	„ 8/15	„	
29	14/XI	1	лдст	339	0,56	2,83/2,25	0,25	0,39	9,0	0,31	0,53	—	Ж4 6/9	„	
30	26/XI	1	„	338	*0,093*	3,19/1,43	*0,06*	*0,11*	8,2	0,39	0,55	—	„ 3/3	„	
31	30/XI	1	„	338	0,18	3,10/1,59	0,11	0,21	8,0	0,39	0,55	—	„ 4/4	„	

Расходы №№ 2—13 — уклон определен нивелировкой V р. на участке 150 *м*. Расходы №№ 1—3 — русло реки у левого берега забито до дна льдом и снегом. Расход № 1 — площадь мертвого пространства 2,38 $м^2$.

50. р. Нура — с. Романовское

1	31/I	в. 85 *м*	лдст	314	0,28	4,62/1,65	0,17	0,46	13,5	0,34	0,55	—	ОХ 7/7	а	Мертв. пр. 0,40 $м^2$
2	14/IV	1	рлдх	566	179	285	0,63	0,74	150	1,90	3,66	—	пплм 8	„ 0,85	При измерении редкий ледоход
3	14/IV	1	лдх	564	180	282	0,64	0,75	150	1,88	3,64	—	„ 6	„ 0,85	
4	15/IV	1	рлдх	558	254	277	0,92	1,08	149	1,86	3,58	—	„ 8	„ 0,85	
5	16/IV	1	„	623	462	389	1,19	1,42	160	2,43	4,38	—	Ж3 11/11	„	
6	28/IV	1	св	434	72,6	138	0,53	0,70	99,0	1,39	2,50	—	ОХ 7/19	„	
7	29/IV	1	„	429	61,6	133	0,46	0,72	97,0	1,37	2,48	0,50	„ 7/19	„	
8	30/IV	1	„	416	60,4	129	0,47	0,90	94,0	1,37	2,32	0,48	„ 6/18	„	
9	4/V	1	„	392	41,5	91,8	0,45	0,68	88,0	1,04	2,03	—	„ 6/22	„	
10	7/V	1	„	368	25,5	74,8	0,34	0,59	83,3	0,90	1,95	—	„ 5/13	„	
11	14/V	1	„	340	*24,7*	43,2	*0,57*	*0,89*	58,5	0,74	1,50	0,54	„ 5/12	„	
12	15/V	1	„	340	*20,7*	44,9	*0,46*	*0,96*	58,2	0,77	1,60	0,48	„ 5/13	„	
13	30/V	1	„	315	5,62	16,3	0,34	0,57	56,0	0,29	0,75	0,49	„ 7/13	„	
14	13/VI	в. 75 *м*	„	300	6,12	12,2	0,50	0,71	35,0	0,35	0,67	*0,32*	„ 7/11	„	
15	20/VI	в. 75 *м*	„	297	4,81	11,9	0,40	0,68	33,0	0,36	0,63	*0,32*	„ 7/15	„	
16	30/VI	в. 75 *м*	„	291	3,92	9,65	0,41	0,89	32,0	0,30	0,56	*0,32*	„ 6/10	„	
17	12/VII	в. 85 *м*	„	286	*2,43*	8,72	*0,28*	*0,42*	28,6	0,30	0,52	0,95	„ 5/6	„	
18	31/VII	в. 85 *м*	„	282	*2,12*	7,39	*0,29*	*0,42*	27,5	0,27	0,46	0,43	„ 6/9	„	
19	7/VIII	в. 75 *м*	„	276	*3,50*	7,12	*0,49*	*0,68*	26,9	0,26	0,48	0,48	„ 6/8	„	
20	18/IX	в. 75 *м*	„	263	1,63	4,31	0,38	0,65	23,4	0,18	0,30	0,68	Ж3 10/10	„	
21	4/X	в. 50 *м*	„	268	1,98	3,02	0,66	0,98	4,0	0,76	1,36	1,1	ОХ 3/9	„	
22	27/XI	1	лдст	301	0,97	5,17/2,60	0,37	0,66	*10,0*	0,52	0,70	0,81	„ 8/8	„	
23	29/XII	1	„	326	0,97	11,7/2,79	0,35	0,71	*18,0*	0,65	1,00	0,78	„ 8/8	„	
24	30/XII	1	„	331	1,26	13,1/3,36	0,38	0,74	*18,0*	0,73	1,07	0,60	„ 8/8	„	

Расходы №№ 7, 8, 11—22 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*, расходы № 23, 24 — на участке 200 *м*. Расходы №№ 2—4 — коэфициент K принят условно. Расходы № 2, 3 измерены при подпоре от затора льда. Расходы №№ 22—24 — несоответствие ширины реки и уровня воды обусловлено неточностью определения урезов.

53. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57

1	25/I	в. 30 *м*	заб	152	0,009	0,07	0,13	0,15	0,9	0,08	0,13	1,2	пплм 12	а 0,77	У водпоста ледостав
2	10/II	в. 30 *м*	„	153	0,007	0,06	0,12	0,15	0,9	0,07	0,11	2,6	„ 12	„ 0,77	„ „ „
3	30/III	в. 30 *м*	св	154	0,014	0,09	0,16	0,22	1,0	0,09	0,13	1,8	ОХ 7/7	„	„ „ „
4	12/IV	в. 30 *м*	„	162	0,15	0,20	0,75	1,00	1,5	0,13	0,22	1,6	пплм 13	„ 0,75	
5	13/IV	в. 30 *м*	„	164	0,17	0,23	0,74	1,00	1,5	0,15	0,25	1,5	„ 12	„ 0,75	
6	14/IV	в. 30 *м*	„	165	0,20	0,26	0,77	1,00	1,5	0,17	0,27	2,5	„ 12	„ 0,75	
7	17/IV	в. 30 *м*	„	241	11,6	28,7	0,40	0,62	31,0	0,93	1,48	—	„ 12	„ 0,65	
8	19/IV	в. 30 *м*	„	248	13,1	32,0	0,41	0,64	31,0	1,03	1,59	—	„ 12	„ 0,64	
9	20/IV	в. 30 *м*	„	255	19,1	33,9	0,56	0,89	33,0	1,03	1,62	—	„ 12	„ 0,64	
10	24/IV	1	„	235	4,33	25,8	0,17	0,20	29,0	0,89	1,45	1,1	ОХ 5/11	„	
11	27/IV	1	„	223	4,07	22,9	0,18	0,23	29,0	0,79	1,32	—	„ 5/15	„	
12	28/IV	1	„	215	2,80	18,7	0,15	0,25	29,0	0,64	1,24	0,80	„ 5/13	„	
13	29/IV	1	„	232	4,44	24,4	0,18	0,23	29,0	0,84	1,45	—	„ 5/13	„	
14	30/IV	1	„	228	4,24	22,3	0,19	0,27	29,0	0,77	1,36	—	„ 5/15	„	
15	14/V	в. 30 *м*	„	176	0,19	0,40	0,48	0,64	1,6	0,25	0,35	2,2	пплм 15	„ 0,74	
16	4/VI	в. 30 *м*	„	155	0,048	0,16	0,30	0,45	1,4	0,11	0,19	2,4	ОХ 5/5	„	
17	28/VII	в. 30 *м*	„	144	0,005	0,02	0,25	0,25	0,7	0,03	0,05	2,4	пплм 8	„ 0,78	
18	20/VIII	в. 30 *м*	„	144	0,004	0,03	0,13	0,17	0,8	0,04	0,06	6,6	„ 10	„ 0,78	
19	21/IX	в. 30 *м*	„	146	0,007	0,04	0,18	0,25	0,8	0,05	0,07	2,2	„ 13	„ 0,78	
20	28/X	в. 30 *м*	„	149	0,006	0,03	0,20	0,25	0,7	0,04	0,07	2,0	„ 10	„ 0,77	
21	27/XI	в. 30 *м*	заб	150	0,006	0,03	0,20	0,25	0,7	0,04	0,07	—	„ 12	„ 0,77	У водпоста ледостав

Уклоны определены нивелировкой V р.: расходы №№ 1—6, 15—17, 19, 20 — на участке 50 *м*, расходы № 10, 12 — на участке 100 *м*, расход № 18 — на участке 10 *м*. Расходы №№ 1, 2, 4—9, 15, 17—21 — коэфициент K определен по графику зависимости $K = f(H)$ за 1941—1943 гг.

55. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	11/IV	1	рлдх	132	4,28	8,10/3,89	1,10	1,67	14,4	0,56	0,90	—	ппдл 12	а 0,66	Снег 4,21 $м^2$
2	12/IV	1	„	122	3,21	6,81/3,75	0,86	1,19	14,4	0,47	0,92	—	Л 4/7	„	„ 3,06 $м^2$
3	13/IV	1	„	124	4,99	8,35/5,29	0,94	1,43	14,4	0,58	1,15	0,66	„ 5/10	„	„ 3,06 $м^2$
4	14/IV	1	„	129	8,16	11,4/8,33	0,98	1,40	14,4	0,79	1,20	0,30	„ 5/13	„	„ 3,06 $м^2$
5	15/IV	1	св	125	10,7	11,7	0,91	1,35	14,2	0,82	0,96	0,50	„ 7/16	„	
6	16/IV	1	„	132	12,7	11,7	1,09	1,51	14,2	0,82	0,96	0,76	„ 7/14	„	
7	17/IV	1	„	122	6,67	9,29	0,72	1,18	14,2	0,65	0,76	0,86	„ 7/14	„	
8	18/IV	1	„	116	5,82	7,63	0,76	0,94	14,2	0,54	0,68	1,3	„ 7/7	„	
9	19/IV	1	„	115	5,47	7,31	0,75	0,91	14,2	0,51	0,62	1,3	„ 7/7	„	
10	20/IV	1	„	106	3,69	5,57	0,66	0,79	14,2	0,39	0,56	0,94	„ 7/7	„	
11	21/IV	1	„	103	2,84	4,39	0,65	0,74	14,2	0,31	0,45	1,1	„ 7/7	„	
12	22/IV	1	„	99	2,79	4,44	0,63	0,71	14,2	0,31	0,48	1,3	„ 7/7	„	
13	23/IV	1	„	113	5,00	6,54	0,76	0,82	14,2	0,46	0,55	1,4	„ 7/7	„	
14	24/IV	1	„	103	3,27	5,05	0,65	0,71	14,2	0,36	0,50	1,3	„ 7/7	„	
15	26/IV	1	„	96	2,55	4,18	0,61	0,72	14,2	0,29	0,45	1,2	„ 7/7	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	27/IV	1	св	93	2,10	3,75	0,56	0,64	14,2	0,26	0,41	1,1	Л 7/7	а	
17	30/IV	1	„	85	1,20	2,61	0,46	0,61	14,0	0,19	0,30	1,0	„ 6/6	„	
18	3/V	1	„	83	0,95	2,29	0,41	0,51	13,8	0,17	0,35	0,87	„ 6/6	„	
19	5/V	1	„	80	0,53	1,68	0,32	0,44	13,8	0,12	0,24	1,1	„ 5/5	„	
20	20/V	в. 320 *м*	„	78	0,35	0,48	0,73	1,18	3,1	0,15	0,22	2,8	„ 6/6	„	
21	27/V	в. 320 *м*	„	75	0,079	0,25	0,32	0,54	2,8	0,09	0,13	3,0	ОХ 6/6	„	
22	14/VI	в. 320 *м*	„	74	0,039	0,18	0,22	0,32	2,2	0,08	0,12	2,9	„ 6/6	„	
23	30/VI	в. 320 *м*	„	74	0,036	0,15	0,24	0,42	1,8	0,08	0,10	2,9	„ 5/5	„	
24	19/VII	в. 320 *м*	„	73	0,025	0,17	0,15	0,24	2,1	0,08	0,11	2,9	„ 4/4	„	
25	26/VII	в. 320 *м*	„	72	0,024	0,14	0,17	0,31	1,9	0,07	0,11	2,9	„ 5/5	„	
26	13/VIII	в. 320 *м*	„	72	0,026	0,16	0,16	0,24	1,8	0,09	0,12	2,8	„ 5/5	„	
27	30/VIII	в. 320 *м*	„	72	0,031	0,19	0,16	0,25	2,0	0,09	0,14	3,0	„ 5/5	„	
28	10/IX	в. 320 *м*	„	72	0,028	0,17	0,16	0,24	2,2	0,08	0,11	3,1	„ 5/5	„	
29	20/IX	в. 320 *м*	„	72	0,038	0,19	0,20	0,25	2,0	0,10	0,12	2,8	„ 6/6	„	
30	16/X	в. 320 *м*	„	72	0,029	0,15	0,19	0,26	2,0	0,08	0,11	3,1	П 4/4	„	
31	28/X	в. 320 *м*	„	72	0,039	0,16	0,24	0,29	2,0	0,08	0,12	3,1	„ 4/4	„	

Расходы №№ 3—31 — уклон определен нивелировкой V р. на участке 100 *м*.
Расход № 1 — коэфициент *К* определен по данным расхода № 3.
Расходы №№ 1—4 — русло реки у левого берега забито снегом.

57. р. Ата-Су — сопка Косогал

1	21/III	2	заб	128	0,007	0,05	0,14	0,25	0,8	0,06	0,08	—	ОХ 4/4	а	У водпоста ледостав
2	27/III	2	св	131	0,016	0,07	0,23	0,32	0,8	0,09	0,11	—	„ 4/4	„	
3	30/III	2	„	134	0,039	0,10	0,39	0,70	1,0	0,10	0,14	—	„ 4/4	„	
4	8/IV	1	„	156	1,71	13,0	0,13	0,47	34,1	0,38	0,91	0,22	ЖЗ 7/15	„	Мертв. пр. 3,98 $м^2$
5	9/IV	1	„	153	*2,27*	11,7	*0,19*	*0,34*	33,9	0,35	0,86	0,18	пплм 14	„ 0,57	
6	11/IV	1	„	201	20,5	33,5	0,61	1,27	62,4	0,54	1,40	0,57	ЖЗ 11/22	„	
7	11/IV	1	„	224	35,6	48,6	0,73	1,22	64,5	0,75	1,63	0,94	пплм 14	„ 0,60	
8	11/IV	1	„	233	42,2	55,0	0,77	1,28	65,5	0,84	1,68	0,96	„ 9	„ 0,60	
9	12/IV	1	„	211	26,2	40,7	0,64	1,32	63,2	0,64	1,51	0,73	ЖЗ 10/20	„	
10	12/IV	1	„	199	21,1	32,8	0,64	1,23	61,8	0,53	1,38	0,55	„ 10/12	„	
11	13/IV	1	„	189	15,7	28,3	0,55	1,10	57,8	0,49	1,30	0,40	„ 9/16	„	
12	13/IV	1	„	183	13,0	24,7	0,53	1,05	42,2	0,59	1,22	0,38	„ 8/14	„	
13	18/IV	1	„	178	10,2	22,1	0,46	0,91	40,7	0,54	1,18	0,33	„ 7/19	„	
14	18/IV	1	„	175	8,88	20,7	0,43	0,66	40,0	0,52	1,15	0,33	пплм 12	„ 0,65	
15	19/IV	1	„	169	6,20	17,8	0,35	0,72	39,0	0,46	1,08	0,20	ЖЗ 8/16	„	
16	20/IV	1	„	165	5,12	16,5	0,31	0,43	38,7	0,43	1,08	0,25	пплм 14	„ 0,73	
17	22/IV	1	„	160	2,97	14,6	0,20	0,46	35,6	0,41	1,00	0,20	ЖЗ 6/14	„	Мертв. пр. 2,22 $м^2$
18	30/IV	1	„	158	2,13	13,7	0,16	0,49	35,4	0,39	0,98	0,15	„ 6/14	„	„ „ 3,71 $м^2$
19	4/V	1	„	152	0,85	11,4	0,07	0,20	33,0	0,35	0,92	0,13	„ 5/13	„	„ „ 3,48 $м^2$
20	6/V	2	„	151	0,80	3,07	0,26	0,50	15,0	0,20	0,30	7,4	„ 7/7	„	
21	31/V	2	„	133	0,030	0,14	0,21	0,39	1,6	0,09	0,15	5,4	ОХ 7/7	„	
22	31/V	2	„	132	0,023	0,13	0,18	0,30	1,6	0,08	0,14	5,5	„ 7/7	„	
23	1/VI	2	„	131	0,016	0,11	0,15	0,24	1,4	0,08	0,14	5,4	„ 6/6	„	

Уклоны определены нивелировкой V р.: расходы №№ 4—19 — на участке 150 *м*, расходы №№ 20—23 на участке 40 *м*.
Расходы №№ 5, 7, 8, 14, 16 — коэфициент *К* определен по данным ближайших вертушечных расходов. Расходы № 2, 3 — у водпоста вода поверх льда.

63. р. Тургай — пески Тусум

1	28/VIII	2	св	242	0,35	2,19	0,16	0,25	6,5	0,34	0,50	0,089	ОХ 3/5	а	
2	29/VIII	2	„	241	0,32	2,19	0,15	0,24	6,5	0,34	0,50	0,079	„ 3/5	„	
3	30/VIII	2	„	240	0,30	2,00	0,15	0,24	6,5	0,31	0,47	0,068	„ 3/5	„	
4	31/VIII	2	„	240	0,29	2,00	0,14	0,25	6,5	0,31	0,47	0,068	„ 3/5	„	
5	1/IX	2	„	239	0,25	1,84	0,14	0,21	6,5	0,28	0,45	0,068	„ 3/3	„	

Уклоны определены нивелировкой V р. на участке 190 *м*.

64. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	10/IV	1	рлдх	694	128	184	0,70	1,05	65,6	2,80	4,23	—	пплд 20	а 0,85	
2	11/IV	1	„	850	190	292	0,65	1,19	72,4	4,03	5,6	—	„ 20	„ 0,85	
3	11/IV	1	„	860	162	300	0,54	0,99	73,1	4,10	5,7	—	„ 15	„ 0,85	
4	11/IV	1	„	849	189	292	0,65	1,23	72,4	4,03	5,6	—	„ 20	„ 0,85	
5	12/IV	1	„	854	364	295	1,23	1,91	72,4	4,07	5,6	—	„ 25	„ 0,85	

Расходы №№ 2—5 измерены при редком ледоходе. Расходы №№ 1—5 — коэфициент *К* принят по „Наставлению гидрометеорологическим станциям и постам", вып. 6, Гидрометеоиздат, 1944 г.

ТАБЛИЦА 6

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Значения расхода воды приведены в *м³/сек*.

Средние суточные и крайние значения расхода воды за периоды, свободные от льда, вычислены по кривым расходов, построенным, как правило, по измерениям данного года. За зимние периоды расходы получены почти для всех станций путем интерполяции между измеренными величинами расхода воды и лишь в небольшом числе случаев — по кривым расходов для свободного русла, с введением коэфициентов $K_{зим} = \frac{Q_{зим}}{Q_{летн}}$, снятых на каждый день с хронологического графика, причем для некоторых станций, на которых измерение данного года было недостаточно, хронологический график коэфициентов построен с учетом данных измерений прошлых лет.

Кривые расходов, как правило, экстраполировались графическим способом и лишь в отдельных случаях, при значительной экстраполяции, кривая ориентирована на расход, вычисленный по формуле Шези, или же по координатам кривых за прошлые годы.

Для станции № 64 и поста № 63 таблица „Ежедневные расходы воды“ не составлена из-за недостаточного количества измеренных расходов воды; по станции № 17 и посту № 18 средние по периодам и за год расходы помещены в пояснении к таблице № 6.

Места, оставленные в таблицах незаполненными, указывают на отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода). Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0,001 *м³/сек*, показаны 0,000.

Условные обозначения

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

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

Площадь водосбора 113000 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	310	691	657	649	960	641	365	344	—
2	—	—	—	307	674	641	722	925	641	360	344	—
3	—	—	—	319	624	633	790	935	649	368	344	—
4	—	—	—	334	565	790	876	1040	624	373	344	—
5	—	—	—	326	525	1150	915	1160	577	376	344	—
6	—	—	—	336	487	1370	852	1220	536	376	339	—
7	—	—	—	336	477	1240	767	1290	511	376	339	—
8	—	—	—	349	497	1060	704	1340	490	376	339	—
9	—	—	—	360	511	985	726	1230	471	376	336	—
10	—	—	—	360	504	905	800	1150	455	368	339	—
11	—	—	—	360	624	881	915	1050	448	371	339	—
12	—	—	—	362	838	915	1010	980	442	373	334	—
13	—	—	—	344	800	1040	1030	965	424	371	332	—
14	—	—	—	339	744	1070	1080	996	416	371	334	—
15	—	—	—	329	722	1070	1230	1020	416	365	332	—
16	—	—	—	324	735	1130	1280	1070	413	362	329	—
17	—	—	—	324	709	1090	1170	1100	407	360	326	—
18	—	—	—	346	662	950	1050	1030	398	360	329	—
19	—	—	—	349	600	809	985	970	398	354	326	—
20	—	—	—	349	562	744	980	980	398	352	326	—
21	—	—	—	382	539	758	1040	925	398	349	329	—
22	—	—	—	413	518	886	1080	862	393	349	329	—
23	—	—	—•	464	511	1010	1020	814	390	349	329	—
24	—	—	344o	562	490	1120	1060	809	384	354	329	—
25	—	—	314	722	477	1130	1120	795	382	352	319)*	—
26	—	—	310	866	471	896	1100	744	382	346	319)*	—
27	—	—	305	838	471	781	1060	709	387	342	*317*	—
28	—	—	300	790	490	700	1110	691	376	344	*314*	—
29	—		290	753	558	657	1220	674	371	344	*312*	—
30	—		295	744	657	624	1230	662	365	349	*309*	—
31	—		300		657		1050	653		344		—
Средн.	*148*	*225*	*306*	443	593	923	988	960	453	360	330	*269*
Наиб.	—	—	—	896	866	1390	1280	1340	649	376	344	—
Наим.	—	—	—	305	467	616	628	653	365	342	*309*	—

Средний годовой *500*. Наибольший 1390 6/VI. Наименьший —.

6. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 439 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,81)*	2,24)	1,56)	1,80	2,08	19,6	11,5	13,0	5,82	4,21	3,14	2,22)*
2	2,77)*	2,22)	1,57)	1,82	2,08	15,8	9,60	22,7	5,82	4,21	2,99	2,22)*
3	2,73)*	2,19)	1,59)	1,86	2,30	11,9	9,04	32,8	5,82	4,21	2,99	2,21)*
4	2,68)*	2,16)	1,60)	1,82	2,23	11,2	9,60	30,0	5,82	4,21	2,99	2,21)*
5	2,64)*	2,14)	1,61)	1,82	2,15	11,5	9,90	15,8	5,60	4,21	2,99	2,21)*
6	2,60)*	2,12)	1,62)	1,82	2,23	10,8	11,5	13,0	5,82	4,21	2,84	2,20)
7	2,56)	2,09)	1,63)	1,82	3,82	15,3	11,5	10,8	5,82	4,21	2,61	2,20)
8	2,52)	2,06)	1,65)	1,82	3,62	19,0	13,0	11,5	5,82	4,21	2,61	2,20)
9	2,47)	2,04)	1,66)	1,82	2,84	17,2	17,8	10,2	5,82	4,01	2,61	2,20)
10	2,43)	2,02)	1,67)	1,82	2,73	13,0	24,0	10,8	5,60	3,82	2,61	2,19)
11	2,39)	1,99)	1,68)	1,82	3,46	13,0	16,7	10,2	5,60	3,82	2,61	2,19)
12	2,35)	1,96)	1,69)	1,82	2,99	13,0	18,4	10,2	5,40	3,62	2,61	2,19)
13	2,30)	1,94)	1,71)	1,82	2,61	13,0	19,6	10,5	5,40	3,62	2,61	2,18)
14	2,26)	1,91)	1,72)	1,82	2,61	11,9	13,0	9,60	5,40	3,62	2,61	2,18)
15	2,26)	1,89)	1,73)	1,78	2,50	11,5	15,8	8,26	5,40	3,62	2,61	2,18)
16	2,27)	1,86)	1,74)	1,80	3,14	12,2	16,7	9,04	5,40	3,62	2,61	2,17)
17	2,28)	1,84)	1,75)	1,86	2,84	13,0	13,0	7,75	5,40	3,46	2,61	2,17)
18	2,28)	1,81)	1,77)	1,86	2,50	11,9	13,0	7,49	5,20	3,46	2,50	2,17)
19	2,29)	1,78)	1,78)	1,91	2,40	12,6	13,5	6,98	5,00	3,46	2,50	2,16)
20	2,29)	1,76)	1,80	2,84	2,61	11,5	25,3	6,50	4,60	3,46	2,50	2,16)
21	2,30)	1,73)	1,80	3,46	3,30	11,9	17,8	6,27	4,60	3,46	2,50	2,16)
22	2,30)	1,71)	1,86	2,73	3,82	9,04	14,4	5,82	4,21	3,46	2,50	2,16)
23	2,31)	1,68)	1,78	2,50	7,24	7,24	12,2	6,04	4,60	3,46	2,50	2,15)
24	2,32)	1,65)	1,80	2,30	8,78	8,78	15,8	6,98	4,60	3,46	2,23)*	2,15)
25	2,32)	1,63)	1,80	2,30	9,60	8,78	14,8	6,73	4,60	3,30	2,23)*	2,12)
26	2,33)	1,60)	1,86	2,15	8,26	11,5	16,2	6,73	4,40	3,30	2,23)*	2,08)
27	2,33)	1,58)	1,80	2,08	9,90	11,9	15,8	6,73	4,21	3,30	2,23)*	2,04)
28	2,34)	1,55)	1,82	2,23	8,52	12,6	12,2	6,73	4,21	3,30	2,23)*	2,01)
29	2,32)		1,80	2,23	8,00	13,9	13,9	6,98	4,21	3,30	2,22)*	1,98)
30	2,29)		1,82	2,30	15,3	13,9	13,9	6,50	4,21	3,14	2,22)*	1,94)
31	2,26)		1,80		16,2		17,8	6,50		3,14		1,92)
Средн.	2,41	1,90	1,72	2,06	4,92	12,6	14,7	10,6	5,15	3,67	2,57	2,15
Наиб.	2,81	2,24	2,02	4,40	20,2	24,0	30,0	34,2	5,82	4,21	3,14	2,22
Наим.	2,26	1,55	1,56	1,78	2,08	7,24	8,78	5,82	4,21	3,14	2,15	1,92

Средний годовой 5,37. Наибольший 34,2 2, 3/VIII. Наименьший 1,55 28/II.

7. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 762 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,60)*	2,46)	1,95)	2,14	5,80	44,3	25,9	59,2	13,2	9,40	6,30	4,50)
2	2,60)*	2,46)	1,95)	2,58	6,04	42,4	21,1	79,7	13,2	9,40	5,92	4,50)
3	2,73)	2,60)	2,04)	2,58	6,04	26,7	18,7	111	12,6	9,40	5,92	4,17)
4	2,88)	2,60)	1,95)	2,58	5,80	25,0	21,5	66,8	12,9	9,40	5,92	4,67)
5	2,73)	2,60)	1,95)	2,36	5,32	23,6	22,4	50,0	12,4	9,40	5,92	4,33)
6	2,73)	2,46)	1,95)	2,58	6,28	21,7	36,0	29,8	12,9	9,40	5,92	4,01)
7	2,60)	2,46)	1,95)	2,58	10,2	37,4	40,5	29,2	13,2	8,93	5,20	4,01)
8	2,60)	2,46	1,95)	2,36	8,24	41,2	42,0	29,2	12,9	8,70	5,03	4,01)
9	3,03)	2,46	1,95)	2,14	8,48	49,0	51,6	30,5	12,6	8,47	5,03	3,67)
10	2,88)	2,60	2,04)	2,58	9,23	49,9	80,6	34,6	12,4	8,47	5,03	3,67)
11	2,88)	2,46	2,04	2,58	11,5	51,5	57,5	37,5	12,1	8,24	5,03	3,67)
12	2,73)	2,35	1,95	2,58	8,98	50,8	45,9	46,7	11,6	8,01	5,03	3,67)
13	2,73)	2,35	1,95	2,58	8,24	34,6	50,8	33,9	11,6	7,56	5,03	3,67)
14	2,60)	2,35	1,95	2,58	7,50	27,5	38,3	25,0	11,6	7,56	5,03	3,84)
15	2,88)	2,35	1,95	2,58	7,26	25,4	39,0	26,4	11,6	7,34	5,03	4,33)
16	2,88)	2,35	1,95	2,36	8,48	31,1	39,7	29,2	11,6	7,34	5,03	4,33)
17	2,60	2,23	1,95	3,03	7,50	35,3	29,2	24,6	11,6	7,34	5,03	4,01)
18	2,88	2,35	1,95	3,03	6,77	30,5	29,2	24,6	11,4	7,12	4,85	4,01)
19	2,88	2,35	1,95	3,48	6,77	35,3	33,9	23,2	11,1	7,12	4,85	4,01)
20	2,73	2,35	1,95	3,48	6,04	32,5	65,9	20,7	10,6	7,12	4,67	4,01)
21	2,60	2,23	1,95	4,62	10,2	22,8	68,4	19,4	10,6	7,12	4,67	4,01)
22	2,60	2,35	2,04	8,24	15,5	20,7	51,6	19,0	10,1	7,12	4,67	3,67)
23	2,60	2,35	2,12	5,80	22,3	18,3	43,5	19,0	10,1	7,12	4,67	3,67)
24	2,60	2,35	2,04	5,80	24,6	17,6	45,9	17,0	10,1	6,71	4,17)*	3,67)
25	2,60	2,35)	2,04	4,86	24,6	17,6	37,5	16,6	9,88	6,71	4,17)*	3,18)
26	2,46)	2,12)	1,95	4,39	24,6	24,1	40,5	16,3	9,88	6,30	3,50)*	4,17)
27	2,60)	2,04)	1,95	4,86	25,0	36,8	38,3	16,0	9,88	6,30	4,17)*	3,34)
28	2,88)	2,04)	1,95	5,09	21,9	39,7	38,3	16,0	9,40	6,30	4,17)*	3,34)
29	2,60)		1,95	5,32	21,2	36,0	39,0	16,6	9,40	6,30	4,50)	3,34)
30	2,60)		2,12	5,80	39,4	36,0	42,7	15,7	9,40	6,30	4,50)	3,50)
31	2,46)		1,95		41,5		56,7	14,0		6,30		3,18)
Средн.	2,70	2,37	1,98	3,58	13,6	32,8	41,7	32,2	11,4	7,69	4,97	3,88
Наиб.	3,03	2,73	2,35	8,24	45,9	65,1	82,4	135	13,2	9,40	6,30	5,03
Наим.	2,46	2,04	1 89	2,14	5,32	17,6	18,3	13,2	9,40	6,30	3,18	3,02

Средний годовой 13,2. Наибольший 135 3/VIII. Наименьший 1,89 17—19/III.

8. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Площадь водосбора 7510 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,6)*	12,6)*	14,3	21,2	45,7	71,5	61,6	42,7	42,7	31,6	29,2	16,8)*
2	13,6)*	12,6)	13,8	24,3	41,5	80,0	58,9	44,5	42,7	31,6	28,4	16,8)*
3	14,7)*	12,6)	14,3	30,3	45,7	76,9	56,2	53,5	40,9	31,6	29,2	16,8)*
4	14,2)*	12,1)*	14,3	35,4	49,9	65,8	49,9	49,9	40,0	30,8	26,9	16,0)*
5	14,7)*	13,1)*	15,4	36,2	49,9	63,0	49,9	48,1	39,2	30,8	29,2	17,1)*
6	14,7)o	13,6)*	15,4*	48,6	56,4	59,3	49,9	49,0	39,2	30,8	23,0	18,5)o
7	14,7)*	13,6)o	14,3*	45,4	73,8	59,6	53,5	44,5	38,3	30,0	18,1*	17,1)o
8	14,2)*	13,6)	14,9*	37,7	80,4	66,7	56,2	40,9	37,4	32,4	24,3)*	17,1)*
9	14,7)*	13,1)	14,9*	36,2	80,4	64,1	53,5	40,0	36,6	31,6	24,3	17,1)*
10	14,7)•	13,1)	14,3	34,7	68,3	61,7	62,5	39,2	37,4	30,8	26,9	17,1)*
11	14,2)*	13,6)	13,8	41,5	76,0	61,2	64,3	40,9	37,4	30,8	25,6	18,8)*
12	14,2)*	14,2)	14,9	42,3	76,0	64,3	58,0	45,4	36,6	30,8	25,0*	19,3)*
13	14,2)*	14,2)	15,4	41,5	64,0	67,1	53,5	49,9	35,7	30,8	24,3*	17,6)*
14	14,2)	14,7	16,0	45,4	52,1	61,6	51,7	46,3	34,9	30,0	24,3	17,6)*
15	14,2)	14,7	15,4	50,2	46,8	52,6	50,8	48,1	33,2	30,0	25,0	15,4)*
16	14,2)*	14,7	14,3	55,2	44,7	48,1	49,9	48,1	32,4	30,0	24,3	14,4)*
17	13,6*	14,7	14,3	63,8	53,2	50,8	51,7	47,2	31,6	30,0	25,6	15,7)*
18	13,6*	14,7	14,3	71,1	49,9	56,2	48,1	46,3	32,4	28,4	25,0	16,7)*
19	13,6*	14,7	14,3	96,6	47,8	60,7	45,4	43,6	32,4	27,6	25,0	17'6)*
20	14,7	15,9	15,4	109	43,6	63,4	48,1	40,9	33,2	27,6	25,6	18'0)*
21	13,1)•	16,0	16,5	116	42,6	66,1	48,1	40,0	34,0	27,6	25,6	17,1)*
22	13,6	16,1	16,5	112	47,8	63,4	46,3	39,2	34,0	29,2	25,0	18,5)*
23	13,6	16,2	16,5	111	45,7	60,7	49,9	37,4	33,2	27,6	25,0	16,8)*
24	13,6	16,2	15,4	97,5	52,1	57,1	49,9	37,4	30,8	28,4	20,5*	18,0)*
25	14,2	16,3	16,0	108	55,3	55,3	55,3	36,6	30,8	29,2	15,7)*	15,6)*
26	14,7*	14,2	15,4	89,5	58,6	52,6	51,7	35,7	30,0	29,2	15,1)*	14,6)*
27	14,7)*	13,8	16,5	69,4	62,9	55,3	51,7	35,7	30,0	29,2	14,5)*	13,4)*
28	14,7)*	14,3	16,0	82,7	64,0	62,5	46,3	34,0	30,8	28,4	15,0)*	13,4)*
29	14,7)*		16,5	58,6	60,7	63,4	42,7	33,2	32,4	27,6	15,7)*	14,3)*
30	13,6)*		17,1	47,8	66,1	66,1	42,7	37,4	30,8	29,2	16,8)*	15,0)*
31	12,6)*		18,3		75,9		42,7	48,1		27,6		15,8)*
Средн.	14,1	14,3	15,3	60,0	57,3	61,9	51,6	42,7	35,0	29,7	23,3	16,6
Наиб.	16,4	16,8	18,8	129	87,2	86,4	72,6	57,1	43,6	32,4	29,2	20,2
Наим.	11,1	11,6	12,7	20,6	40,5	47,2	41,8	33,2	30,0	27,6	12,9	12,5

Средний годовой 35,2. Наибольший 129 21/IV. Наименьший 11,1 31/I.

9. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Площадь водосбора 4500 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	15,8)*	10,3)*	10,8)	10,3	19,1	59,1	56,4	102	53,8	35,0	25,0	16,9)*
2	16,4)*	15,4)	10,8	11,3	19,1	67,5	53,8	112	52,3	35,0	25,0	18,0)*
3	16,9)*	15,4)o	9,86	15,4	20,7	61,0	47,0	115	50,0	34,3	24,0	18,6)*
4	17,4)	13,3)*	10,8)	12,3	19,6	53,8	46,3	93,1	47,8	34,3	23,4	19,1)*
5	18,0)o	11,8)*	10,3)	11,3	20,7	47,8	46,3	91,3	48,5	33,1	24,0	19,6)o
6	17,6)o	12,3)*	11,3)o	11,8	25,0	42,8	50,8	80,5	47,8	33,1	22,9)	17,5)o
7	17,3)o	14,3)	10,3)*	11,3	35,6	46,3	56,4	81,9	46,3	34,3	22,9)*	18,0)o
8	17,0)o	13,3)	10,3)*	10,3	35,6	52,3	55,5	85,0	46,3	33,1	20,7)	20,2)o
9	16,6)o	12,3)o	10,3)*	10,3	27,2	53,0	61,0	89,6	46,3	31,9	21,8	19,6)*
10	16,2)*	12,3)	9,86)*	10,8	29,5	50,8	100	86,5	44,9	31,9	21,8	18,6)o
11	15,9)*	12,3	11,3)*	12,3	35,0	51,5	110	94,8	43,5	31,3	21,3	18,6)o
12	15,6)*	12,3	11,3	11,8	35,0	53,8	108	100	42,1	30,7	21,8	19,1)*
13	15,2)*	11,3	12,3	11,8	30,1	50,0	93,1	91,3	43,5	30,7	21,3	18,6)*
14	14,8)*	12,3	11,8	12,3	29,5	44,2	86,5	81,9	44,9	29,5	21,3	17,5)*
15	14,5)	12,3	11,3	13,8	28,9	41,4	80,5	80,5	45,6	29,5	20,7	16,4)*
16	14,2)*	12,3	10,3)*	16,4	29,5	40,1	79,1	81,9	44,9	29,5	21,3	16,4)*
17	13,8)*	12,3	10,3)	19,6	28,4	43,5	74,9	77,7	44,9	28,9	21,3	18,6)*
18	13,4)*	12,3	10,3	23,4	27,2	54,7	73,6	73,6	42,1	28,9	20,7	19,1)*
19	13,1)*	12,3	10,3	33,1	24,0	59,1	77,7	73,6	40,8	28,4	20,7	18,6)*
20	12,8)o	12,3	10,3	33,7	24,0	57,2	91,3	71,1	40,1	28,4	20,7	16,4)*
21	12,4)o	11,8	10,3	31,9	28,9	55,5	96,6	71,1	39,4	27,2	20,7	19,1)*
22	12,0)o	12,3	10,3	26,7	26,1	46,3	96,6	69,9	38,1	27,8	20,2	20,2)
23	11,7)	12,3	10,3	26,1	27,8	41,4	98,3	67,5	36,8	28,4	20,2	19,6)o
24	11,4)	11,3	9,86	26,1	34,3	38,1	96,6	67,5	36,8	27,8	19,6)*	19,1)o
25	11,0)	11,3	9,86	36,8	33,1	36,8	94,8	67,5	36,8	27,8	17,5)*	16,9)*
26	10,6)*	10,8)	9,86	27,8	35,6	37,5	86,5	69,9	36,8	27,2	15,4)*	14,8)*
27	10,3)*	10,8)	10,3	26,7	40,8	44,9	80,5	68,6	36,8	26,7	14,3)*	13,3)*
28	9,95)*	10,3)	10,3	24,0	44,2	54,7	77,7	67,5	36,8	26,1	15,9)*	16,4)*
29	9,60)*		9,86	20,7	42,1	59,1	79,1	69,9	35,6	26,1	16,4)*	16,4)*
30	9,25)*		10,3	20,2	47,8	60,1	86,5	67,5	35,6	26,1	16,9)*	16,9)*
31	8,90)*		10,3		49,3		98,3	56,4		26,1		14,8)*
Средн.	13,9	12,3	10,5	19,0	30,8	50,1	78,7	80,9	42,9	30,0	20,7	17,8
Наиб.	18,0	15,4	12,3	40,1	50,0	69,9	119	130	54,7	35,6	26,1	20,7
Наим.	8,42	10,3	9,38	9,86	18,6	36,8	44,9	53,8	35,6	25,6	14,3	12,8

Средний годовой 34,0. Наибольший 130 3/VIII. Наименьший 8,42 31/I.

10. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Площадь водосбора 598 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,12)*	2,73)	2,20)	2,73	5,36	20,4	14,7	19,2	9,05	6,26	5,07	4,25)*
2	3,12)	2,73)	2,20)	2,92	5,07	20,8	12,3	21,5	8,42	6,26	5,07	4,00)*
3	3,12)	2,73	2,20)	3,55	5,66	17,3	11,3	18,1	8,10	6,26	4,52	4,25)
4	3,12)	2,73)	2,20)	3,12	6,86	17,0	11,3	15,4	8,10	6,26	4,52)	4,00)*
5	2,92)	2,73)	2,38)	2,92	8,73	12,6	13,3	14,7	8,10	5,96	4,52)	3,76)
6	2,92)	2,73)	2,38)	2,92	11,3	10,6	14,0	13,3	8,10	5,96	4,52)	3,76)
7	2,92)	2,55	2,38)	2,73	12,0	14,7	14,0	13,6	7,79	5,96	4,52)	3,76)
8	2,92)	2,55)	2,38)*	3,12	10,6	14,7	12,6	14,3	7,48	5,96	4,52	3,76)
9	2,92)	2,55	2,38)	2,92	10,0	14,7	17,0	14,7	7,48	5,66	4,80	3,76)
10	2,92)	2,55	2,38)	3,12	11,3	14,0	20,8	17,7	7,17	5,66	4,52	3,76)*
11	2,92)	2,55	2,38)	2,92	12,0	16,2	22,3	17,0	7,17	5,66	4,52	4,00)*
12	2,92)*	2,55	2,38	2,92	9,68	17,7	20,0	19,2	7,17	5,66	4,52	4,00)*
13	2,92)	2,55	2,38	3,12	8,73	14,0	15,8	15,4	7,48	5,66	4,52	3,76)
14	2,73)	2,55)	2,38	3,12	8,42	11,6	14,3	15,1	7,48	5,66	4,52	3,55)*
15	2,73	2,55	2,38)	3,55	8,73	10,6	14,0	17,7	6,86	5,36	4,52	3,55)*
16	2,73	2,55	2,38)	5,07	10,3	11,3	14,7	17,7	7,17	5,36	4,52	4,00)*
17	2,73)	2,55	2,38)*	7,48	8,42	15,4	14,7	14,7	7,17	5,36	4,52	3,55)
18	2,73)*	2,55	2,38)	15,4	8,42	14,3	14,7	14,0	6,86	5,36	4,52	3,76)
19	2,73	2,55	2,38	18,5	8,10	16,2	17,0	14,0	6,86	5,36	4,52	3,55)*
20	2,73	2,55	2,38	14,0	7,48	14,7	20,0	13,3	7,17	5,36	4,52	3,55)
21	2,73	2,55	2,38	11,6	11,0	13,0	18,5	12,0	7,17	5,07	4,52	3,55)
22	2,73	2,55	2,38	11,0	11,3	10,6	17,0	12,0	6,86	5,07	4,52	3,55)
23	2,73)	2,55	2,38	10,0	14,0	10,6	17,7	11,3	6,56	5,36	4,25)	3,55)
24	2,73)	2,55)	2,38	14,0	17,3	10,3	18,5	10,3	6,26	5,07	4,00)*	3,55)
25	2,73)	2,38)	2,38	13,0	14,7	10,3	17,0	10,6	6,26	5,07	3,55)*	3,76)*
26	2,73)*	2,38)	2,38	8,73	16,2	12,6	15,1	10,3	6,26	5,07	3,55)*	3,55)*
27	2,73)*	2,20)	2,73	7,79	20,4	15,4	14,0	10,0	6,26	5,07	3,55)*	4,00)*
28	2,73)*	2,20	2,38	6,86	17,0	16,2	13,3	10,0	6,26	5,07	5,52)*	3,55)
29	2,73)*		2,38	5,66	17,7	16,6	14,0	10,6	6,26	4,80	4,80)*	3,55)
30	2,73)*		2,55	5,36	18,8	14,7	17,0	11,0	6,26	4,80	4,25)*	3,55)
31	2,73)*		2,55		17,0		18,5	9,68		5,07		3,33)
Средн.	2,84	2,55	2,38	6,67	11,4	14,3	15,8	14,1	7,19	5,50	4,44	3,74
Наиб.	3,12	2,73	2,92	24,2	21,1	22,3	22,6	23,0	9,05	6,26	5,66	4,25
Наим.	2,55	2,20	2,20	2,38	5,07	9,36	11,0	9,68	6,26	4,80	3,55	3,33

Средний годовой 7,58. Наибольший 24,2 18/IV.
Наименьший 2,20 27/II—4, 7, 24/III.

11. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Площадь водосбора 264 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,06	2,77	2,53	2,17	2,89	6,10	9,77	10,9	7,82	4,85	3,03	2,76
2	3,04	2,77	2,53	2,17	2,89	6,99	9,56	11,6	7,47	4,77	3,02	2,76
3	3,02	2,77	2,53	2,53	2,89	6,54	9,34	12,7	7,47	4,68	3,00	2,75
4	3,01	2,65	2,53	2,29	3,14	6,39	9,14	13,0	7,14	4,60	2,99	2,75
5	3,00	2,65	2,53	2,29	3,39	6,10	8,93	13,3	6,84	4,51	2,98	2,75
6	2,98	2,65	2,53	2,29	3,51	5,80	9,34	13,3	6,84	4,43	2,97	2,74
7	2,96	2,65	2,41	2,17	4,03	5,80	8,93	12,7	6,69	4,35	2,95	2,74
8	2,95	2,65	2,41	2,17	4,55	5,80	9,14	12,2	6,54	4,26	2,94	2,73
9	2,94	2,65	2,41	2,17	3,77	5,80	9,34	11,9	6,24	4,18	2,93	2,73
10	2,92	2,65	2,41	2,17	3,64	5,80	9,77	11,6	6,24	4,09	2,91	2,73
11	2,90	2,65	2,41	2,17	4,16	6,10	10,4	11,6	6,10	4,01	2,90	2,72
12	2,89	2,65	2,41	2,29	4,29	6,24	11,2	12,2	6,10	3,93	2,89	2,72
13	2,89	2,65	2,41	2,17	4,03	6,10	11,2	12,7	5,95	3,84	2,88	2,71
14	2,89	2,65	2,41	2,17	4,03	6,24	11,2	12,7	5,80	3,76	2,86	2,71
15	2,89	2,65	2,41	2,29	3,90	6,54	10,7	13,3	5,66	3,67	2,85	2,71
16	2,89	2,65	2,41	2,53	3,90	6,99	10,4	13,3	5,66	3,59	2,84	2,70
17	2,89	2,65	2,41	2,53	3,90	7,47	10,2	13,0	5,66	3,51	2,82	2,70
18	2,89	2,65	2,41	2,77	3,77	8,35	9,99	12,2	5,66	3,42	2,81	2,69
19	2,89	2,65	2,29	3,01	3,64	8,54	10,2	11,6	5,52	3,34	2,81	2,69
20	2,89	2,65	2,29	3,01	3,51	9,56	10,7	10,9	5,66	3,25	2,80	2,69
21	2,77	2,53	2,29	3,01	3,64	9,77	10,9	10,7	5,52	3,17	2,80	2,68
22	2,77	2,53	2,29	3,26	3,77	8,93	11,2	9,77	5,52	3,16	2,80	2,68
23	2,77	2,53	2,29	3,14	3,77	8,35	11,2	9,34	5,52	3,15	2,79	2,67
24	2,77	2,53	2,29	3,26	4,29	7,82	11,2	8,93	5,44	3,13	2,79	2,67
25	2,77	2,53	2,29	3,39	4,42	7,47	11,6	8,54	5,35	3,12	2,79	2,65
26	2,77	2,53	2,29	3,26	4,95	7,82	12,2	8,54	5,27	3,11	2,78	2,63
27	2,77	2,53	2,41	3,14	5,66	8,17	12,4	8,17	5,19	3,10	2,78	2,60
28	2,77	2,53	2,29	3,14	5,37	8,54	11,6	8,17	5,10	3,08	2,77	2,58
29	2,77		2,17	3,01	5,66	8,93	11,2	8,17	5,02	3,07	2,77	2,56
30	2,77		2,17	3,01	5,95	9,56	10,7	8,54	4,93	3,06	2,77	2,54
31	2,77		2,17		5,95		10,7	7,99		3,04		2,52
Средн.	2,88	2,63	2,38	2,63	4,11	7,29	10,5	11,1	6,00	3,72	2,87	2,69
Наиб.	3,06	2,77	2,53	3,39	5,95	9,99	12,4	13,5	7,82	4,85	3,03	2,76
Наим.	2,77	2,53	2,17	2,17	2,89	5,66	8,93	7,99	4,93	3,04	2,77	2,52

Средний годовой 4,90. Наибольший 13,5 6, 15/VIII.
Наименьший 2,17 28/III(4), IV(9).

12. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Площадь водосбора 431 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,17)*	5,49)	4,39)	5,12	9,47	21,4	22,5	42,6	20,8	14,7	11,1	7,98)
2	6,17)	5,12)	4,39)	5,12	9,47	22,5	19,8	46,7	20,8	14,7	10,7	7,92)
3	6,17)	5,12)	4,75)	5,88	9,87	20,3	19,3	40,7	20,3	14,7	10,7	7,86)
4	5,79)	5,12)	4,75)	5,12	10,3	18,3	20,3	40,7	19,8	14,7	10,7	7,80)
5	5,79)	5,12)	4,75)	5,12	10,7	16,4	21,9	33,6	19,3	14,3	10,3	7,74)
6	5,79)	5,12)	4,75)	4,75	11,4	15,6	23,7	33,6	18,8	13,9	9,87)	7,68)
7	5,79)	5,12)	4,75)	4,75	12,3	17,8	23,7	33,6	18,8	14,3	9,87)	7,62)
8	5,79	5,12)	4,75)	4,75	13,9	20,3	22,5	33,6	18,3	13,9	9,87)	7,56)
9	5,79	5,12)	4,75)	4,75	13,5	19,3	24,9	33,6	18,3	13,9	9,87	7,50)
10	5,79	5,12)	4,39)	5,12	12,7	18,8	31,2	35,3	18,3	13,5	9,87	7,44)
11	5,79	5,12)	4,75)	5,12	12,7	19,8	30,0	37,0	17,8	13,1	9,87	7,38)
12	5,79)	5,12)	4,75)	5,49	12,3	20,3	27,6	35,3	17,3	13,1	9,87	7,32)
13	5,79)	5,12)	4,39	5,12	11,4	17,3	24,9	33,6	17,8	13,1	9,87	7,26)
14	5,79)	5,12)	4,75	5,12	10,7	15,6	24,9	31,2	18,3	13,1	9,87	7,19)
15	5,79	5,12)	4,39)	5,88	10,3	15,1	24,3	32,4	18,3	13,1	9,47	7,13)*
16	5,79)	5,12	4,39)	6,28	10,7	16,4	23,0	30,0	18,3	13,1	9,47	7,07)
17	5,79)	5,12	4,39)	6,67	10,3	20,8	22,5	29,2	17,3	13,1	9,08	7,01)
18	5,42)	5,12	4,39)	7,87	10,3	24,3	24,3	29,2	17,3	13,1	9,08	6,95)
19	5,42)	5,12	4,39	9,87	9,87	23,7	26,9	27,6	16,4	12,7	9,08	6,89)
20	5,42)	5,12	4,39	9,47	10,3	21,9	35,3	26,2	16,4	12,3	9,08	6,83)
21	5,42)	5,12	4,39	9,08	11,1	19,3	35,3	26,2	16,0	12,3	9,08	6,77)
22	5,42)	5,12	4,39	9,47	11,9	16,4	38,9	25,5	15,6	12,3	9,08	6,71)
23	5,42)	5,12	4,39	9,08	13,5	15,6	33,6	24,9	15,6	12,3	9,08	6,64)
24	5,42)	5,12	4,39	9,87	14,7	15,1	40,7	24,9	15,6	12,3	8,68)	6,58)
25	5,42)	5,12)	4,39	11,4	15,6	14,7	35,3	25,5	15,6	12,3	7,87)*	6,52)
26	5,42)	5,12)	4,39	11,4	17,3	16,0	31,2	25,5	15,6	12,3	8,28)*	6,46)
27	5,42)	4,75)	5,12	10,7	20,8	20,3	32,4	24,9	15,6	12,3	8,22)*	6,40)
28	5,42)	4,75)	4,39	9,87	18,3	22,5	31,2	25,5	15,1	11,9	8,16)	6,34)
29	5,42)		4,39	9,87	16,4	23,0	33,6	25,5	14,7	11,4	8,10)	6,33)
30	5,44)*		5,12	9,47	19,8	23,0	37,0	23,7	14,7	11,4	8,04)	6,32)
31	5,46)		5,12		19,3		40,7	21,4		11,4		6,30)
Средн.	5,66	5,11	4,58	7,25	12,9	19,1	28,5	30,9	17,4	13,1	9,41	7,08
Наиб.	6,17	5,49	5,49	11,9	21,4	24,9	46,7	53,0	20,8	15,1	11,1	7,98
Наим.	5,42	4,75	4,39	4,75	9,47	14,7	18,8	21,4	14,7	11,1	7,87	6,30

Средний годовой 13,4. Наибольший 53,0 2/VIII.
Наименьший 4,39 1/III(18).

13. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Площадь водосбора 219 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,66)	1,66)*	1,47)*	1,66	2,38	9,10	8,25	12,6	6,10	3,75	2,94	2,65)
2	1,79)	1,66)	1,47)*	1,79	2,38	9,57	6,40	25,4	5,80	3,57	2,94	2,65)
3	1,79)	1,66)	1,47)	1,92	2,38	8,25	6,40	15,4	5,80	3,57	2,94	2,65)
4	1,79)	1,66)	1,47)*	1,66	2,79	6,10	6,40	11,5	5,80	3,57	2,94	2,52)
5	1,79)	1,66)	1,53)	1,79	2,94	5,50	8,25	10,5	5,80	3,57	2,65	2,38)
6	1,79	1,66)	1,53)	1,66	3,24	5,50	8,25	9,57	5,50	3,57	2,65)*	2,38)
7	1,79)	1,66)	1,47)	1,53	3,40	7,86	8,25	9,57	5,25	3,57	2,65)	2,38)
8	1,79)	1,66)	1,47)	1,53	3,92	9,57	9,10	9,57	5,25	3,57	2,79)	2,38)
9	1,79	1,66)	1,53)	1,53	3,40	7,08	12,6	9,57	5,25	3,57	2,79	2,38)
10	1,79	1,66)	1,53)	1,66	3,24	7,47	12,0	10,5	5,25	3,40	2,79	2,38)
11	1,66	1,66)	1,66)	1,66	4,32	9,10	11,5	13,6	5,00	3,40	2,79	2,38)*
12	1,79)	1,66)	1,66	1,79	3,57	9,10	10,5	14,8	5,00	3,40	2,79	2,38)*
13	1,79)	1,53)	1,53	1,66	3,40	7,47	9,57	11,0	5,00	3,40	2,79	2,38)
14	1,79)	1,53)	1,53	1,66	3,24	6,74	10,5	10,0	5,00	3,40	2,79	2,38)
15	1,66	1,66)	1,53)	1,92	3,08	6,40	8,68	11,5	5,00	3,40	2,79	2,38)
16	1,66)	1,66)	1,47)	2,05	3,92	7,86	9,57	11,5	5,00	3,24	2,79	2,38)
17	1,66)	1,66)	1,47)	2,65	3,57	12,6	8,68	9,57	5,00	3,24	2,65	2,38)
18	1,66)	1,66)	1,47)	4,77	3,57	11,5	9,57	9,57	4,77	3,24	2,65	2,38)
19	1,79)	1,66	1,47	5,80	3,40	9,57	12,6	9,57	4,77	3,24	2,65	2,38)
20	1,79)	1,66	1,47	4,32	3,40	7,86	16,6	9,57	4,55	3,24	2,65	2,38)
21	1,79)	1,66	1,47	3,08	4,12	7,47	12,6	8,68	4,32	3,24	2,65	2,38)
22	1,66)	1,66	1,47	3,24	4,32	5,80	12,6	8,68	4,32	3,24	2,65	2,38)
23	1,66	1,53	1,47	2,94	4,77	5,80	11,5	8,25	4,32	3,24	2,65	2,38)
24	1,66)	1,47)	1,47)	3,24	6,40	6,10	13,6	8,25	4,12	3,08	2,14)	2,38)
25	1,66)	1,53)	1,47	3,92	6,40	6,10	11,5	8,25	3,92	3,08	1,92)*	2,38)
26	1,66)	1,53)	1,47	3,24	6,40	6,10	10,0	8,25	3,92	3,08	2,14)*	2,34)
27	1,66)*	1,53)	1,66	3,24	7,86	7,86	9,57	7,86	3,92	3,08	2,27)*	2,30)
28	1,66)*	1,53)	1,47	2,79	7,86	8,68	9,57	8,25	3,92	3,08	2,39)*	2,26)
29	1,66)*		1,47	2,65	8,25	9,57	12,6	8,25	3,75	2,94	2,52)	2,26)
30	1,66)*		1,66	2,38	9,10	9,57	14,8	7,86	3,75	2,94	2,65)	2,26)
31	1,66)*		1,66		9,10		12,0	7,08		2,94		2,14)
Средн.	1,72	1,62	1,51	2,52	4,52	7,91	10,5	10,5	4,84	3,32	2,65	2,39
Наиб.	1,79	1,66	1,66	7,08	11,0	13,1	18,7	29,5	6,40	3,75	2,94	2,65
Наим.	1,66	1,47	1,40	1,53	2,26	5,00	6,10	7,08	3,75	2,94	1,92	2,14

Средний годовой 4,50. Наибольший 29,5 2/VIII. Наименьший 1,40 1, 2/III.

14. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Площадь водосбора 3570 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*8,12*	*8,48*	*11,3*	25,8	23,6	22,5	10,5	12,0	15,5	13,7	21,5	*14,9*
2	*7,71*	*11,5*	*44,0*	23,6	24,7	24,7	9,85	17,4	14,6	15,5	23,6	*14,7*
3	*10,0*	*11,8*	*42,1**	26,9	24,7	25,8	9,85	22,5	15,5	15,5	23,6	*14,5*
4	*13,8*	*12,1*	*40,2**	26,9	22,5	29,1	7,05	30,2	15,5	15,5	23,6	*14,4*
5	*13,1*	*12,4*	*38,4*	23,6	24,7	24,7	6,25	25,8	15,5	15,5	24,7	*14,2*
6	*13,1*	*12,7*	*36,5*	24,7	23,6	22,5	6,25	21,5	15,5	12,8	23,6	*14,0*
7	*12,3*	*13,0*	*34,6*	26,9	25,8	20,4	5,54	15,5	13,7	16,5	23,6	*13,9*
8	*13,1*	*13,4*	*32,8*	22,5	25,8	16,5	4,33	15,5	13,7	16,5	23,6	*13,7*
9	*13,1*	*13,7*	*30,9*	21,5	23,6	16,5	4,33	12,0	12,0	19,4	23,6	*13,5*
10	*11,5*	*14,0*	*29,0*	21,5	33,6	17,4	4,90	15,5	12,0	17,4	24,7	*13,4*
11	*11,5*	*14,3*	*27,1*	17,4	30,2	14,6	10,5	17,4	12,8	19,4	23,6	*13,2*
12	*11,5*	*14,6*	*25,2*	17,4	28,0	15,5	17,4	19,4	10,5	19,4	25,8	*13,0*
13	*6,95*	*14,9*	*23,4**	18,4	29,1	15,5	13,7	22,5	11,3	19,4	23,6	*12,9*
14	*11,5*	*15,2*	21,5	21,5	29,1	19,4	12,0	19,4	12,0	19,4	24,7	*12,7*
15	*13,1*	*15,5*	15,5*	19,4	28,0	15,5	9,85	19,4	12,0	19,4	25,8	*12,5*
16	*13,1*	*15,8*	10,5*	19,4	26,9	12,0	8,06	19,4	12,8	19,4	24,7	*12,4*
17	*10,0*	*16,2*	15,5*	20,4	30,2	9,20	8,06	21,5	12,8	19,4	24,7	*12,2*
18	*12,3*	*16,5*	15,5*	16,5	28,0	9,20	7,05	21,5	12,0	18,4	23,6	*12,0*
19	*13,1*	*16,8*	17,4*	19,4	31,3	12,0	5,54	21,5	12,0	17,4	25,8	*11,8*
20	*13,1*	*17,1*•	18,4	19,4	26,9	13,7	6,60	21,5	11,3	17,4	25,8	*11,7*
21	*14,6*	17,4o	25,8	20,4	23,6	12,8	7,50	17,4	13,7	17,4	23,6	*11,5*
22	*13,8*	22,5	37,1	22,5	18,4	12,8	19,4	16,5	13,7	19,4	23,6	*11,5*
23	*13,1*	25,8	35,9	22,5	22,5	12,0	19,4	17,4	13,7	21,5	24,7	*11,6*
24	*11,5*	23,6	28,0	24,7	23,6	13,7	22,5	15,5	12,0	24,7	25,8*	*11,6*
25	*10,0*	15,5*	28,0	20,4	21,5	12,0	18,4	16,5	13,7	23,6	18,4)*	*11,6*
26	*10,0*	20,4	22,5	21,5	20,4	10,5	20,4	15,5	13,7	23,6	15,5)*	*11,7*
27	*11,5*	17,4	21,5	24,7	25,8	8,06	16,5	15,5	12,8	22,5	15,5)*	*11,7*
28	*7,71*	19,4	19,4	32,5	28,0	9,20	12,0	16,5	13,7	21,5	*15,3*	*11,6*
29	*11,5*		22,5	37,1	29,1	10,5	11,3	16,5	14,6	20,4	*15,2*	*11,4*
30	*11,5*		25,8	28,0	24,7	10,5	10,5	13,7	13,7	22,5	*15,0*	*11,3*
31	*8,48*		25,8		20,4		10,5	15,5		21,5		*11,2*
Средн.	*11,5*	*14,7*	*26,5*	22,9	25,8	15,6	10,8	18,3	13,3	18,9	22,6	*12,7*
Наиб.	*14,6*	25,8	*44,0*	42,8	34,8	30,2	24,7	33,6	16,5	24,7	28,0	*14,9*
Наим.	*6,95*	*8,48*	10,5	16,5	18,4	8,06	4,05	11,3	10,5	12,0	13,7	*11,2*

Средний годовой *17,5*. Наибольший *44,0* 2/III. Наименьший 4,05 8/VII.

16. 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	2,33)	1,67)	1,77	1,50	3,45	10,4	11,3	*14,8*	7,32	4,49	3,79	3,50)
2	2,30)	1,72)	1,77	1,63	3,82	16,7	8,91	*20,8*	7,32	4,49	3,79	3,50)
3	2,28)	1,77)	1,77	1,91	3,12	14,0	9,98	*18,6*	6,73	4,49	3,79	3,50)
4	2,25)	1,82)	2,06)	1,91	3,45	8,91	9,61	*15,6*	6,73	4,49	3,79)	3,50)
5	2,22	1,87)	2,20)	2,20	3,45	8,25	10,4	*10,2*	6,45	4,49	3,79	3,50)
6	2,19	1,91)	2,20)	2,20	3,12	8,91	11,3	*8,10*	6,18	4,49	3,90)	3,43)
7	2,16	1,96)	1,91)	2,35	3,45	9,24	12,3	*7,32*	5,93	4,49	3,79)	3,37)
8	2,14	2,01)	1,91)	1,91	5,95	9,61	12,9	*8,10*	5,68	4,35	3,79	3,30)
9	2,11	2,06)	1,77)	1,91	5,70	9,61	16,0	*8,10*	5,68	4,22	3,79	3,30)
10	2,08	2,06)	1,77)	2,06	5,70	11,3	19,1	*10,2*	5,68	4,11	3,69	3,23)
11	2,05	2,06)	1,63)	2,20	5,95	10,9	16,7	*13,1*	5,68	4,11	3,60	3,15)
12	2,02	2,06)	1,63)	2,20	5,22	10,4	13,4	*16,5*	5,68	4,11	3,60	3,08)
13	1,99	2,06)	1,63	2,20	5,70	8,25	13,4	*10,2*	5,68	4,11	3,60	3,00)
14	1,96	2,06)	1,77	2,20	5,00	8,25	12,3	*12,3*	5,68	4,11	3,50	2,93)
15	1,94	2,06)	1,63	2,35	4,40	7,94	10,9	8,10	5,68	4,11	3,50	2,86)
16	1,91	2,06)	1,63	2,50	5,00	8,25	10,4	8,10	5,68	4,11	3,50	2,78)
17	1,88	2,06)	1,63	3,28	5,00	11,8	11,3	8,10	5,68	4,11	3,50	2,71)
18	1,85	2,06	1,63	4,01	5,45	17,4	11,3	8,10	5,68	4,11	3,50	2,63)
19	1,82	2,06	1,50	4,60	5,45	15,3	13,4	8,10	5,68	4,11	3,50	2,56)
20	1,79	2,06	1,50	5,70	5,45	10,9	17,4	7,32	5,93	4,11	3,50	2,53)
21	1,76	2,06	1,50	4,60	6,48	9,61	16,5	7,65	5,68	4,11	3,50	2,51)
22	1,73	2,06	1,50	5,00	6,48	7,04	14,1	7,65	5,45	4,11	3,50	2,48)
23	1,70	1,91	1,50	4,20	6,48	7,33	13,8	7,32	5,23	4,22	3,50	2,46)
24	1,68	1,91)	1,50	3,82	7,04	6,48	16,8	7,32	5,23	4,00	3,50)	2,43)
25	1,65	1,77	1,50	4,60	7,62	6,20	9,38	8,10	5,00	4,00	3,50)	2,40)
26	1,62)	1,91)	1,50	4,60	7,04	7,04	*8,10*	7,65	4,81	3,90	3,50)	2,38)
27	1,59)	1,77	1,63	5,00	9,61	8,91	*8,10*	7,65	4,81	3,90	3,50)	2,35)
28	1,56)	1,77	1,50	5,45	10,4	10,9	*8,55*	7,65	4,81	3,90	3,50)	2,32)
29	1,53)		1,63	3,45	9,61	11,3	*14,8*	8,10	4,81	3,90	3,50)	2,30)
30	1,58)		1,50	3,12	9,98	11,3	*12,3*	8,10	4,62	3,90	3,50)	2,27)
31	1,63)		1,50		8,91		*18,6*	7,65		3,90		2,24)
Средн.	1,91	1,95	1,68	3,16	5,92	10,1	12,7	*9,89*	5,70	4,16	3,61	2,85
Наиб.	2,33	2,06	2,35	6,20	12,3	23,0	20,0	*29,6*	7,65	4,49	4,00	3,50
Наим.	1,53	1,67	1,50	1,50	2,81	5,95	*7,32*	*7,32*	4,62	3,50	3,50	2,24

Средний годовой 5,30. Наибольший *29,6* 2/VIII. Наименьший 1,50 19/III—2/IV.

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

Площадь водосбора 21,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					—	—	0,30	1,34	0,18)	0,040		
2					—	—	0,26	2,19	0,14)	0,045		
3					—	—	0,30	1,72	0,10)	0,045		
4					—	—	0,38	1,58	0,12)	0,040		
5					—	0,063	0,38	1,58	0,22	0,040		
6					—	0,063	0,62	1,46	0,18	0,040		
7					—	0,12	0,50	1,46	0,14)	0,040		
8					—	0,26	0,62	1,46	0,22	0,040		
9					—	0,22	0,56	1,46	0,10			
10					—	0,26	1,22	1,72	0,12			
11					—	0,34	1,02	1,72	0,18			
12					—	0,18	0,94	1,46	0,18			
13					—	0,056	0,94	1,46	0,26			
14					—	0,056)	0,94	1,22	0,22			
15					—	0,056)	0,76	1,02	0,22			
16					—	0,063	0,85	1,12	0,22			
17					—	0,18	0,76	1,02	0,14			
18					—	0,44	0,76	0,85	0,12			
19					—	0,44	0,76	0,62	0,14)			
20					—	0,44	1,22	0,50	0,12			
21					—	0,22)	1,02	0,50	0,085)			
22					—	0,12	1,12	0,62	0,12)			
23					—	0,070	1,02	0,30	0,10			
24					—	0,085*	1,46	0,44)	0,078)			
25					—	0,10)	0,94	0,62	0,078)			
26					—	0,078	1,02	0,56)	0,070			
27					—	0,14	1,12	0,56)	0,063			
28					—	0,26	1,22	0,62	0,063			
29					—	0,30	1,22	0,56	0,063)			
30					—	0,34	1,46	0,26	0,050			
31					—		1,46	0,26)				
Средн.					—	—	0,87	1,04	0,14	0,011		
Наиб.					—	0,62	2,55	2,55	0,44	0,050		
Наим.					—	—	0,18	0,22	0,050			

Средний годовой —. Наибольший 2,55 20/VII, 2/VIII. Наименьший: 1/I—30/IV, 9/X—31/XII стока не было.

20. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Площадь водосбора 28,0 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,47	0,35	0,41	0,22	0,31	1,33	1,51	3,56	1,60	1,10	0,73	0,49
2	0,47	0,35	0,40	0,22	0,31	1,25	1,42	4,00	1,60	1,10	0,73	0,49
3	0,47	0,35	0,40	0,22	0,36	1,02	1,42	2,80	1,51	1,02	0,73	0,50
4	0,47	0,35	0,39	0,22	0,36	1,02	1,42	3,12	1,51	1,02	0,73*	0,50
5	0,47	0,35	0,38	0,22	0,36	0,80	1,70	3,12	1,51	1,02	0,73*	0,51
6	0,48	0,35	0,38	0,22	0,40	0,95	1,99	3,12	1,51	1,02	0,70*	0,51
7	0,48	0,35	0,37	0,22	0,45	1,25	1,70	2,90	1,51	1,02	0,67	0,51
8	0,48	0,35	0,36	0,22	0,52	1,10	1,60	3,12	1,60	0,95	0,64	0,52
9	0,48	0,35	0,35	0,22	0,45	1,17	1,99	3,23	1,42	0,95	0,62	0,52
10	0,48	0,35	0,35	0,22	0,45	1,10	2,49	3,56	1,60	0,95	0,59	0,53
11	0,47	0,35	0,34	0,22	0,52	1,17	2,29	3,56	1,42	0,95	0,56	0,53
12	0,47	0,35	0,33	0,22	0,52	1,02	2,19	2,23	1,60	0,87	0,53	0,53
13	0,47	0,35	0,33	0,27	0,40	0,95	1,99	3,12	1,70	0,87	0,50	0,54
14	0,47	0,35	0,32	0,27	0,40	0,87	2,09	2,90	1,79	0,87	0,50	0,54
15	0,47	0,35	0,31	0,27	0,40	0,95	1,99	2,90	1,70	0,80	0,49	0,55
16	0,46	0,35	0,30	0,27	0,40	1,17	1,99	2,80	1,51	0,80	0,49	0,55
17	0,46	0,35	0,30	0,31	0,40	1,60	2,09	2,69	1,42	0,80	0,49	0,54
18	0,46	0,35	0,29	0,36	0,40	1,42	2,19	2,59	1,42	0,80	0,48	0,52
19	0,46	0,35	0,28	0,45	0,36	1,33	2,69	2,59	1,42	0,80	0,48	0,51
20	0,45	0,35	0,28	0,52	0,36	1,25	4,00	2,59	1,42	0,80	0,48	0,50
21	0,45	0,35	0,27	0,45	0,45	1,25	3,12	2,49	1,42	0,80	0,48	0,49
22	0,45	0,35	0,26	0,40	0,45	1,17	3,12	2,59	1,33	0,80	0,47	0,47
23	0,44	0,35	0,26	0,40	0,73	1,10	3,34	2,69	1,25	0,73	0,47	0,46
24	0,44	0,35	0,25	0,40	0,73	1,10	3,23	2,49	1,42	0,73	0,47	0,44
25	0,44	0,35	0,24	0,52	0,80	1,10	3,12	2,39	1,25	0,73	0,46	0,43
26	0,44	0,35	0,24	0,40	1,02	1,25	3,23	2,39	1,25	0,73	0,46	0,42
27	0,43	0,37	0,23	0,36	1,10	1,42	3,23	2,29	1,17	0,73	0,47	0,40
28	0,43	0,39	0,22	0,36	0,80	1,42	3,12	2,29	1,25	0,73	0,48	0,39
29	0,43		0,22	0,40	1,02	1,51	3,56	2,19	1,25	0,73	0,48	0,37
30	0,42		0,22	0,31	1,02	1,60	3,67	2,19	1,17	0,73	0,49	0,36
31	0,42		0,22		1,33		3,78	1,70		0,73		0,36
Средн.	0,46	0,35	0,31	0,31	0,57	1,19	2,49	2,81	1,45	0,86	0,55	0,48
Наиб.	0,48	0,39	0,41	0,52	1,60	1,99	4,94	4,69	1,99	1,10	0,73	0,55
Наим.	0,42	0,35	0,22	0,22	0,31	0,65	1,33	1,70	1,10	0,73	0,46	0,36

Средний годовой 0,99. Наибольший 4,94 20/VII. Наименьший 0,22 28/III—12, 14/IV.

21. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. X-летия КазССР

Площадь водосбора 64,0 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,76	0,88	0,90*	0,88	1,18	2,78	3,01	5,13	2,12	1,70	1,52	1,46
2	0,77	0,88	0,90*	0,88	1,05	2,90	2,69	6,16	2,12	1,70	1,52	1,46
3	0,79	0,88	0,90*	0,96	1,09	2,36	3,01	6,70	2,12	1,70	1,52	1,44
4	0,80	0,88	0,91*	0,92	1,22	2,26	3,20	6,43	2,12	1,70	1,52	1,44
5	0,81	0,88	0,91	0,92	1,27	2,17	3,57	6,70	2,12	1,70	1,52	1,44
6	0,82	0,88	0,91	0,88	1,32	2,17	3,57	6,16	2,12	1,64	1,52	1,44
7	0,83	0,88	0,91	0,88	1,37	2,56	3,95	6,16	2,12	1,76	1,52	1,44
8	0,85	0,88	0,91	0,88	1,53	2,76	3,76	6,43	2,12	1,64	1,52	1,44
9	0,86	0,88	0,91	0,88	1,59	2,56	4,34	6,16	2,12	1,60	1,52	1,44
10	0,86	0,88	0,91	0,88	1,48	2,71	5,67	6,16	2,04	1,56	1,49	1,44
11	0,86	0,88	0,91	0,88	1,65	3,03	5,44	7,02	2,04	1,56	1,49	1,44
12	0,86	0,89	0,91	0,92	1,65	3,01	5,20	6,16	2,04	1,56	1,49	1,44
13	0,86	0,89	0,92	0,92	1,48	2,69	4,97	4,88	1,97	1,56	1,49	1,44
14	0,86	0,89	0,92	0,92	1,53	2,69	4,76	4,88	1,90	1,56	1,49	1,44
15	0,86	0,89	0,92*	0,92	1,42	2,54	4,76	4,88	1,90	1,56	1,49	1,44
16	0,86	0,89	0,92*	0,96	1,65	3,01	4,76	4,42	1,90	1,56	1,49	1,44
17	0,86	0,89	0,92*	1,00	1,59	3,76	4,54	4,20	1,83	1,56	1,49	1,44
18	0,86	0,89	0,92*	1,18	1,48	3,95	4,54	4,20	1,83	1,56	1,49	1,44
19	0,86	0,89	0,92	1,22	1,48	3,95	5,03	4,20	1,83	1,56	1,49	1,44
20	0,86	0,89	0,92	1,14	1,37	3,95	6,40	4,00	1,97	1,56	1,49	1,44
21	0,86	0,90	0,92	0,92	1,65	3,57	6,51	3,61	1,97	1,56	1,49	1,44
22	0,86	0,90	0,88	1,00	1,59	3,01	6,28	3,61	1,83	1,56	1,49	1,44
23	0,87	0,90	0,88	1,18	1,84	2,85	5,49	3,44	1,83	1,56	1,49	1,44
24	0,87	0,90	0,88	1,18	1,92	2,85	6,13	3,44	1,83	1,56	1,46	1,44
25	0,87	0,90	0,88	0,92	2,17	2,85	5,08	3,27	1,83	1,52	1,46*	1,44
26	0,87	0,90	0,88	1,27	2,26	3,01	4,64	3,27	1,76	1,52	1,49	1,44
27	0,87	0,90	0,92	1,09	3,01	3,57	4,88	3,44	1,76	1,52	1,52	1,44
28	0,87	0,90	0,88	1,14	2,26	4,15	4,88	3,20	1,76	1,52	1,52	1,41
29	0,87		0,88	1,09	2,08	3,95	4,88	2,95	1,76	1,52	1,49	1,41
30	0,87		0,88	1,09	2,78	3,95	5,13	2,59	1,76	1,52	1,46	1,41
31	0,87		0,88		2,67		4,64	2,28		1,52		1,41
Средн.	0,85	0,89	0,90	1,00	1,70	3,05	4,70	4,71	1,95	1,59	1,50	1,44
Наиб.	0,87	0,90	0,96	1,32	3,38	4,97	8,03	7,33	2,12	1,76	1,52	1,46
Наим.	0,76	0,88	0,88	0,88	1,05	1,92	2,38	2,28	1,64	1,52	1,46	1,41

Средний годовой 2,02. Наибольший 8,03 22/VII. Наименьший 0,76 1/I.

22. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Площадь водосбора 120 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,86*	0,86	1,24*	1,30	1,55	4,12	3,78	4,74	2,60	2,16	1,79	1,69*
2	0,85*	0,88	1,24*	1,30	1,55	4,44	3,78	6,22	2,60	2,16	1,79	1,58*
3	0,84	0,90	1,24*	1,55	1,55	4,12	3,92	5,66	2,60	2,16	1,63	1,48
4	0,84	0,91*	1,24*	1,30	1,79	3,80	4,06	4,08	2,38	2,16	1,63	1,32
5	0,83	0,92*	1,24*	1,37	1,70	3,49	4,06	4,35	2,38	2,16	1,63	1,32
6	0,83	0,94	1,24*	1,30	1,79	3,64	4,06	4,44	2,38	2,16	1,63	1,32
7	0,82	0,96	1,24*	1,30	1,90	3,80	4,34	4,10	2,38	3,31	1,48	1,32
8	0,81	0,97	1,24*	1,30	2,63	3,96	4,34	4,64	2,38	2,16	1,63	1,32
9	0,81	0,98	1,24*	1,30	3,04	3,80	4,20	3,99	2,38	2,16	1,63	1,32
10	0,80	1,00	1,24*	1,37	2,76	3,80	4,99	4,29	2,38	2,16	1,63	1,48*
11	0,80*	1,02	1,24*	1,42	2,90	3,80	4,20	4,92	2,38	2,16	1,63	1,32
12	0,79	1,03	1,24	1,49	3,19	4,12	4,06	4,36	2,60	2,16	1,63	1,32
13	0,78	1,04*	1,24	1,42	2,90	3,64	4,06	4,63	3,06	2,16	1,63	1,32
14	0,78	1,06*	1,24	1,42	2,63	3,19	4,34	4,63	2,82	2,16	1,63	1,32
15	0,77*	1,08*	1,24*	1,55	2,50	3,19	4,34	4,36	2,60	1,98	1,63	1,32*
16	0,76*	1,09	1,24*	1,62	2,76	3,49	4,20	4,36	2,60	1,98	1,48	1,32*
17	0,76	1,10	1,24*	1,70	2,90	4,12	4,34	4,36	2,60	1,98	1,48	1,32
18	0,75	1,12	1,24*	1,90	2,76	3,96	4,34	4,36	2,60	1,98	1,48	1,32
19	0,74	1,14	1,21	2,01	2,50	3,49	4,74	4,36	2,60	1,98	1,63	1,32
20	0,73	1,15	1,18	1,70	2,37	4,12	5,86	4,09	3,06	1,98	1,63	1,32
21	0,73	1,16	1,24	1,55	3,19	3,49	4,99	3,83	2,82	1,98	1,48	1,32
22	0,72	1,18	1,21	2,01	2,90	3,19	5,25	3,83	2,60	1,98	1,48	1,32
23	0,73	1,20	1,24	1,79	3,04	2,76	4,74	3,57	2,60	1,98	1,48	1,32
24	0,75	1,21*	1,24*	1,70	3,19	2,89	4,99	3,31	2,60	1,79	1,19	1,32
25	0,76*	1,22*	1,21	1,79	3,19	2,88	5,25	3,57	2,60	1,79	1,06	1,32
26	0,78*	1,24*	1,24	1,90	2,90	3,14	4,74	3,31	2,82	1,79	1,27*	1,31
27	0,79*	1,24*	1,30	2,01	4,44	3,69	5,25	3,31	2,60	1,79	1,47*	1,31
28	0,80*	1,24*	1,24	1,90	4,12	3,81	5,25	3,31	2,38	1,79	1,68*	1,31
29	0,82*		1,24	1,62	3,96	3,93	5,25	3,31	2,38	1,79	1,89*	1,30
30	0,84*		1,24	1,55	3,96	4,06	5,25	3,06	1,98	1,79	1,79*	1,30
31	0,85*		1,24		4,12		5,50	2,82		1,79		1,30
Средн.	0,79	1,07	1,24	1,58	2,80	3,66	4,60	4,13	2,56	2,05	1,57	1,35
Наиб.	0,86	1,24	1,37	2,12	4,61	6,12	6,22	8,63	4,09	4,09	1,89	1,69
Наим.	0,72	0,86	1,18	1,27	1,55	2,76	3,65	2,60	1,63	1,79	0,94	1,30

Средний годовой 2,28. Наибольший 8,63 2/VIII. Наименьший 0,72 22/I.

23. 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	0,046	0,042	0,042*	0,042	0,31	0,31	0,31	0,22	0,17	0,097	0,11	0,14
2	0,047	0,042	0,042*	0,042	0,22	0,31	0,28	0,25	0,17	0,097	0,11	0,13
3	0,047	0,042	0,042	0,077	0,25	0,31	0,28	0,22	0,16	0,097	0,11	0,13
4	0,047	0,042	0,042	0,077	0,35	0,28	0,28	0,22	0,16	0,097	0,12	0,13
5	0,047	0,042	0,042	0,077	0,35	0,28	0,28	0,22	0,15	0,097	0,12	0,13
6	0,047	0,042	0,042	0,077	0,35	0,28	0,28	0,22	0,15	0,098	0,12	0,13
7	0,047	0,042	0,042	0,077	0,35	0,28	0,28	0,22	0,14	0,098	0,12	0,13
8	0,047	0,042	0,042	0,077	0,42	0,25	0,31	0,19	0,14	0,098	0,12	0,12
9	0,047	0,042	0,042	0,077	0,50	0,25	0,31	0,19	0,14	0,098	0,12	0,12
10	0,047	0,042	0,042	0,077	0,46	0,25	0,31	0,19	0,13	0,098	0,12	0,12
11	0,047	0,042	0,042	0,13	0,25	0,28	0,25	0,19	0,13	0,099	0,12	0,12
12	0,046	0,042	0,042	0,13	0,25	0,25	0,25	0,19	0,12	0,099	0,12	0,12
13	0,046	0,042	0,042	0,15	0,35	0,28	0,25	0,19	0,12	0,099	0,12	0,12
14	0,046	0,042	0,042	0,15	0,19	0,25	0,25	0,19	0,12	0,099	0,13	0,12
15	0,046	0,042	0,042	0,22	0,22	0,25	0,25	0,22	0,11	0,099	0,13	0,11
16	0,046	0,042	0,042	0,31	0,35	0,25	0,22	0,19	0,11	0,10	0,13	0,11
17	0,045	0,042	0,042	0,38	0,35	0,25	0,22	0,19	0,10	0,10	0,13	0,11
18	0,045	0,042	0,042	0,38	0,31	0,31	0,22	0,19	0,099	0,10	0,13	0,11
19	0,045	0,042	0,042	0,38	0,31	0,31	0,19	0,19	0,095	0,10	0,13	0,11
20	0,045	0,042	0,042	0,31	0,31	0,46	0,25	0,19	0,095	0,10	0,13	0,10
21	0,045	0,042	0,042	0,25	0,38	0,46	0,25	0,19	0,095	0,10	0,13	0,099
22	0,044	0,042	0,042	0,38	0,31	0,38	0,22	0,19	0,095	0,10	0,13	0,095
23	0,044	0,042	0,042	0,31	0,31	0,38	0,22	0,19	0,095	0,10	0,13	0,092
24	0,044	0,048	0,042	0,31	0,35	0,31	0,25	0,19	0,096	0,11	0,14	0,088
25	0,044	0,042	0,042	0,28	0,28	0,31	0,22	0,19	0,096	0,11	0,14*	0,084
26	0,043	0,042	0,042	0,31	0,28	0,31	0,22	0,19	0,096	0,11	0,14	0,080
27	0,043	0,042	0,042	0,35	0,35	0,35	0,22	0,19	0,096	0,11	0,14	0,077
28	0,043	0,042	0,042	0,25	0,31	0,35	0,22	0,19	0,096	0,11	0,14	0,073
29	0,042		0,042	0,25	0,31	0,35	0,22	0,18	0,096	0,11	0,14	0,073
30	0,042		0,042	0,25	0,35	0,35	0,22	0,18	0,096	0,11	0,14	0,073
31	0,042		0,042		0,31		0,22	0,17		0,11		0,073
Средн.	0,045	0,042	0,042	0,21	0,32	0,31	0,25	0,20	0,12	0,10	0,13	0,10
Наиб.	0,047	0,048	0,048	0,50	0,50	0,63	0,35	0,25	0,17	0,11	0,14	0,14
Наим.	0,042	0,042	0,042	0,042	0,17	0,25	0,19	0,17	0,095	0,097	0,11	0,073

Средний годовой 0,15. Наибольший 0,63 20/VI. Наименьший 0,042 29/I—23, 25/II—2/IV.

24. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Площадь водосбора 8920 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,24	2,15	*5,39*)*	5,99	5,10	5,39	2,60	2,86	2,73	2,73	4,08	3,15
2	2,12	2,36	*4,53*)*	5,54	4,39	5,69	1,60	2,86	3,09	2,73	4,08	3,04
3	2,12	3,00	*4,25*)*	6,59	3,69	6,29	1,60	3,79	3,09	2,61	4,34	2,92
4	2,18	3,14	*4,57*	7,20	3,27	7,20	2,60	4,71	3,09	2,61	4,21	2,81
5	2,23	3,30	*4,89*	5,69	3,41	6,74	1,84	5,17	3,09	2,61	4,34	2,69
6	2,43	3,05	*5,20*	5,54	3,55	5,39	1,84	4,89	3,09	2,61	4,08	2,58
7	2,97	2,96	*5,52*	5,39	3,41	3,41	1,60	5,20	3,09	2,85	3,83)*	2,47
8	2,62	3,02	*5,84*	5,69	3,69	2,60	1,37	4,95	2,85	2,97	3,83	2,35
9	2,69	3,15	*5,99*	4,81	4,25	2,08	1,37	4,00	2,85	3,33	4,08	2,24
10	2,62	3,13	*6,14*	4,39	4,53	2,08	1,14	3,45	2,85	3,33	4,21	2,12
11	2,82	3,35	*7,20*	4,11	4,25	2,86	1,03	3,55	2,85	3,33	4,60	2,01
12	2,35	3,41	*7,66*	4,11	4,25	2,34	2,34	3,40	2,73	3,33	4,60	1,90
13	2,55	3,82	*9,90*•	3,97	3,69	2,60	2,34	3,26	2,61	3,33	4,47	1,78
14	2,76	3,82	*13,4*•	3,69	3,41	2,73	1,84	3,36	2,61	3,33	4,34	1,67
15	2,76	3,77	*10,8*)*	3,97	3,14	3,14	1,37	3,35	2,61	3,33	4,34	1,55
16	2,89	3,84	*7,51*)*	3,41	2,86	3,14	1,84	4,08	2,61	3,33	4,34	1,44
17	2,76	3,77	*7,81*)*	3,41	2,86	2,60	2,47	5,22	2,61	3,33	4,34	1,74
18	2,82	3,89	*6,29*)*	3,27	3,00	2,47	2,60	5,56	2,73	3,09	4,47	1,64
19	2,82	5,31	*6,14*)*	3,69	2,86	2,47	2,34	5,89	2,73	3,09	4,60	1,35
20	2,82	6,60	5,99	3,69	2,86	2,34	1,96	5,81	2,73	3,09	4,73	1,44
21	2,82	7,29	20,6	3,14	2,73	2,08	2,08	5,56	2,61	3,09	4,86	1,44
22	2,82	8,26	46,2o	4,96	2,60	2,73	2,34	5,32	2,61	3,09	4,99	1,54
23	2,89	13,6•	28,5o	4,81	2,21	3,41	2,73	4,99	2,61	3,58	5,12	2,22
24	2,88	*11,2*)	17,4	3,41	2,21	3,69	2,47	4,86	2,85	4,08	4,60)*	4,60
25	2,88	*8,73*)*	13,4	3,97	2,08	3,69	2,60	4,08	2,73	4,08	3,83)*	2,42
26	2,88	*7,51*	9,35	4,81	2,60	3,27	3,83	4,08	2,73	4,08	3,72	1,89
27	2,88	*5,99*)*	8,12	5,69	2,86	3,00	4,67	4,08	2,73	4,08	3,60	1,82
28	2,59	*5,99*)*	6,90	6,29	2,86	2,60	4,25	3,96	2,73	4,08	3,49	1,89
29	2,38		6,59	6,59	3,14	2,21	3,97	3,58	2,61	3,71	3,38	1,64
30	2,59		6,59	5,99	3,69	1,96	4,25	3,33	2,61	3,71	3,26	1,74
31	2,38		6,44		3,97		3,55	2,85		3,83		1,97
Средн.	2,63	4,98	*9,84*	4,79	3,34	3,41	2,40	4,26	2,78	3,30	4,23	2,13
Наиб.	3,10	14,1	59,7	7,66	5,25	7,36	4,67	5,93	3,09	4,21	5,12	5,01
Наим.	2,12	2,15	*4,11*	2,73	1,96	1,72	0,92	2,73	2,61	2,61	3,26	1,35

Средний годовой 4,01. Наибольший 59,7 22/III. Наименьший 0,92 11/VII.

25. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Площадь водосбора 836 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,70	0,030	0,003	0,004	0,003	0,003	0,006)	—
2				0,000	0,63	0,030	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006)	—
3				0,000	0,63	0,015	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006)	—
4				0,000	0,57	0,015	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006)	—
5				0,000	0,50	0,010	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007)	—
6				0,000	0,44	0,010	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007)	—
7				0,000	0,34	0,010	0,004	0,003	0,003	0,003	0,007)	—
8				0,000	0,30	0,010	0,004	0,003	0,003	0,003	0,007)	—
9				0,000	0,44	0,010	0,004	0,003	0,003	0,003)	0,007)	—
10				0,000	0,44	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003)	0,008	—
11				0,000)	0,44	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003)	0,008	—
12				0,000)	0,34	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003)	0,008	—
13				0,000)	0,25	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003	—	—
14				*11,2*)*	0,18	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003	—	—
15				10,3	0,12	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	—	—
16				4,40	0,082	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	—	—
17				3,64	0,082	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	—	—
18				2,02	0,052	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	—	—
19				2,96	0,052	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	—	—
20				2,32	0,066	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	—	—
21				1,26	0,052	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	—	—
22				1,26	0,040	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	—	—
23				1,50	0,040	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004)	—	—
24				3,29	0,040	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004)	—	—
25				2,02	0,12	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004)	—	—
26				1,63	0,082	0,003	0,004	0,003	0,003	0,005)	—	—
27				2,02	0,052	0,003	0,004	0,003	0,003	0,005)	—	—
28				1,26	0,052	0,003	0,004	0,003	0,003	0,005)	—	—
29				1,05	0,040	0,003	0,004	0,003	0,003	0,005)	—	—
30				0,85	0,030	0,003	0,004	0,003	0,003	0,005)	—	—
31					0,030		0,004	0,003		0,006)		—
Средн.				1,77	0,23	0,007	0,004	0,003	0,003	0,004	—	—
Наиб.				*19,6*	0,70	0,030	0,004	0,004	0,003	0,006	—	—
Наим.					0,030	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	—	—

Средний годовой —. Наибольший *19,6* 14/IV.
Наименьший: 1/I—1/IV стока не было.

28. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Площадь водосбора 1170 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,95)*	3,29)*	3,33)*	7,49)	24,9	110	43,0	36,5	19,8	12,7	12,0	7,70)*
2	3,96)*	3,29)	3,22)*	12,4)	24,9	103	39,7	41,3	19,8	12,7	11,7	7,64)*
3	3,97)	3,30)	3,11	32,0)•	29,1	69,0	35,0	47,6	18,7	12,7	11,7	7,58)*
4	3,98)	3,31)*	3,00	20,3	28,3	58,9	35,8	44,8	17,6	12,4	11,0*	7,51)*
5	3,98)•	3,32):	2,90	15,0	26,2	61,2	35,0	40,5	16,5	12,4	11,7	7,45)*
6	3,99)	3,64)*	2,79	16,5	26,2	52,5	38,1	36,5	16,5	12,4	11,0	7,38)*
7	4,00)	3,65)	2,68	13,1	63,6	52,5	42,1	35,0	15,5	20,9	10,6)*	7,32
8	3,77)	3,65)	2,57	10,3):	114	57,8	39,7	33,5	15,5	16,5	11,0	7,26
9	3,54):	3,66)*	2,46	10,3	69,0	63,6	40,5	32,0	15,0	15,0	11,3	7,19
10	3,31)	3,66)*	2,58	11,7	56,7	63,6	43,0	32,0	15,5	14,6	11,0	7,13
11	3,08):	3,67)*	2,71):	15,5	54,6	66,3	43,0	33,5	15,5	14,6	10,7)*	7,06)
12	2,84	3,68)	2,83)*	20,9	46,6	66,3	40,5	35,0	15,5	13,9	10,5)*	7,00):
13	2,61	3,68)	2,96)	19,2	36,5	58,9	41,3	32,7	14,6	13,1	10,2)*	6,94)*
14	2,38	3,69)*	3,08)	18,1	33,5	54,6	41,3	32,0	14,6	13,5	9,96)*	6,87):
15	2,44	3,69)*	3,20)*	19,2	32,0	47,6	42,1	30,5	14,6	13,5	9,70)*	6,81)*
16	2,49	3,70)*	3,33)*	28,3	35,0	45,7	44,8	35,0	14,2	13,1	9,44)o	6,74
17	2,54	3,71)*	3,45)*	35,0	36,5	51,4	44,8	33,5	13,9	13,1	9,18)	6,68
18	2,60	3,71)*	3,58)*	48,5	32,7	50,4	39,7	32,0	13,5	13,1	8,92):	6,62)o
19	2,66	3,72)*	3,70)*	54,6	30,5	50,4	38,1	31,2	13,1	12,7	8,66)	6,57):
20	2,71)	3,72)	3,82)*	46,6	37,3	50,4	44,8	29,1	13,1	13,1	8,40)	6,52):
21	2,77)	3,73)	3,95)	38,1	36,5	50,4	43,0	27,6	16,0	12,7	8,34	6,46)
22	2,82)	3,74)	4,17)	42,1	38,1	44,8	43,0	27,6	14,6	13,9	8,27	6,40)
23	2,88)•	3,75)	4,17)	65,0	44,8	46,6	41,3	27,6	13,9	19,8	8,21	6,35)
24	2,93)*	3,75)*	3,95)	63,6	54,6	44,8	43,0	27,6	13,9	14,6	8,15)*	6,30)
25	2,99):	3,76)*	3,95)	48,5	69,0	42,1	41,3	26,2	13,1	13,9	8,08)*	6,24):
26	3,05):	3,65)*	3,95)	40,5	67,7	41,3	39,7	24,9	13,1	13,9	8,02)*	6,18):
27	3,10)*	3,54)*	4,60)	38,1	89,4	43,0	35,0	23,5	13,9	13,5	7,96)*	6,13)*
28	3,16)*	3,44)*	4,38)	35,8	71,8	43,0	33,5	22,9	14,2	13,1	7,90)*	6,07
29	3,21)*		4,82)	29,1	61,2	46,6	32,7	22,9	13,9	13,1	7,83)•	6,02
30	3,27):		4,82)	26,2	80,4	46,6	32,7	22,9	13,1	12,7	7,77)*	5,96
31	3,28)*		4,82)		91,0		33,5	21,6		12,7		5,93
Средн.	3,17	3,61	3,51	29,4	49,8	56,1	39,7	31,6	15,1	13,9	9,64	6,77
Наиб.	4,00	3,76	5,27	74,6	139	139	46,6	50,4	20,9	26,9	12,4	7,70
Наим.	2,38	3,29	2,46	5,04	23,5	40,5	31,2	20,9	12,7	12,4	7,77	5,93

Средний годовой 21,9. Наибольший 139 8/V, 1/VI.
Наименьший 2,38 14/I.

29. р. ЛЕПСА с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Площадь водосбора 2120 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,27)*	5,35)*	5,79)*	20,7	34,5	104	56,8	49,6	25,4	16,7	16,7	9,96)*
2	5,36)*	5,43)	5,85)*	20,7	45,4	143	49,6	55,4	23,0	17,3	16,7	9,73)*
3	5,45)	5,51)	5,90)*	40,3	44,0	97,6	44,0	67,9	22,3	16,7	16,1	9,50)*
4	5,54)	5,59)	5,95)*	39,1	46,8	89,5	41,6	61,5	22,3	16,7	15,5	9,27)*
5	5,64)	5,67)*	6,00)*	27,1	42,8	91,4	41,6	56,8	22,3	16,7	16,1	9,04)*
6	5,73)	5,75)*	6,05)*	27,9	45,4	74,5	46,8	55,4	22,3	17,3	14,4	8,82)*
7	5,82)	5,83)	6,11)*	22,3	111	74,5	49,6	49,6	20,7	23,0	14,4	8,59)
8	5,91)	5,84)	6,16)*	18,0	176	81,9	53,9	46,8	20,7	28,8	14,4	8,36)
9	6,00)	5,85)*	6,21)*	17,3	116	80,0	53,9	41,6	20,7	24,6	16,1	8,13)*
10	6,09)	5,86)•	6,18)*	19,3	85,6	85,6	55,4	41,6	20,7	23,8	14,4)	7,90)
11	3,56)	5,87)	6,14)*	25,4	74,5	83,7	49,6	40,3	21,5	22,3	13,4)*	7,67)*
12	5,97)*	5,88)	6,11)	28,8	74,5	89,5	49,6	44,0	20,7	21,5	13,4)*	7,73)*
13	5,92)*	5,86)	6,07)o	32,3	67,9	85,6	46,8	41,6	18,0	20,7	13,4)*	7,78)*
14	5,86)*	5,85)*	6,04)	28,8	61,5	89,5	46,8	41,6	18,0	19,2	13,4)*	7,84)*
15	5,80)	5,83)*	6,00)*	30,5	55,4	71,2	45,4	40,3	18,0	19,2	13,4)*	7,89)*
16	5,74)	5,81)*	5,97)*	40,3	49,6	64,6	49,6	42,8	16,7	19,2	13,4)*	7,95)*
17	5,68)	5,80)	5,94)*	53,9	49,6	71,2	49,6	44,0	17,3	18,0	13,9	8,01)
18	5,62)	5,78)*	5,90)*	64,6	52,5	71,2	49,6	44,0	17,3	17,3	12,4	8,06)
19	5,56)	5,76)	4,81)*	85,6	46,8	71,2	46,8	41,6	16,7	17,3	13,9	8,12)
20	5,50)	5,74)	5,16)	78,2	52,5	67,9	49,6	40,3	15,5	17,3	13,9	8,17)
21	5,44)	5,73)	5,90)	64,6	55,4	71,2	53,9	39,1	19,3	18,0	13,4	8,23)
22	5,38)o	5,71)	5,90)	64,6	55,4	64,6	55,4	36,8	19,3	19,3	13,4	8,16)
23	5,32)	5,69)	7,42)	106	72,8	58,3	55,4	35,7	17,3	30,5	14,4	8,10)
24	5,27)	5,68)*	7,04)	95,4	81,9	56,8	64,6	34,5	16,7	23,0	13,4)*	8,03)*
25	5,21)	5,66)*	7,42)	80,0	97,6	58,3	61,5	33,4	16,7	23,8	12,9)*	7,97)
26	5,15)*	5,64)*	8,99)	58,3	97,6	56,8	49,6	31,4	15,5	22,3	11,1)*	7,90)*
27	5,09)*	5,69)*	11,1	58,3	111	55,4	46,8	27,9	16,7	20,7	10,9)*	7,83)*
28	5,03)*	5,74)	11,5	52,5	116	58,3	46,8	23,8	18,0	19,3	10,6)*	7,77)*
29	5,11)		11,1	44,0	93,3	69,5	41,6	27,1	18,0	18,6	10,4)*	7,70)*
30	5,19)*		11,5	37,9	116	67,9	40,3	27,1	16,7	18,0	10,2)*	7,64)*
31	5,27)		11,5		121		40,3	27,9		18,0		7,57)*
Средн.	5,47	5,73	7,02	46,1	75,8	76,8	49,4	41,7	19,1	20,2	13,7	8,24
Наиб.	6,09	5,88	12,4	106	193	180	66,2	72,8	26,3	32,3	17,3	9,96
Наим.	2,28	5,35	4,81	15,5	32,3	51,0	37,9	23,0	15,5	16,1	10,2	7,57

Средний годовой 30,8. Наибольший 193 8/V. Наименьший 2,28 11/I.

30. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Площадь водосбора 6790 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,73	2,81	2,98	24,8о	53,8	62,7	38,2	24,1	21,9	11,7	17,3	8,36
2	1,73	2,89	2,98	26,0о	50,3	65,5	37,8	23,8	21,4	11,5	17,3	8,29
3	1,77	2,81	2,98	42,4	46,1	66,4	37,4	23,8	21,2	11,7	17,3	8,23
4	1,82	2,68	2,75	48,2	42,8	68,2	36,7	23,8	21,0	11,5	17,3	8,16
5	1,87	2,65	2,48	48,2	39,7	70,1	35,7	24,3	20,3	11,7	17,8	8,09
6	1,98	2,58	2,48	45,7	37,4	71,9	33,4	25,1	19,4	11,9	17,8	8,02
7	2,03	2,58	2,60	49,9	36,7	73,8	32,0	26,8	19,1	11,7	17,3	7,95
8	2,09	2,58	2,44	51,6	38,9	73,8	32,2	28,1	18,7	11,9	17,5	7,89
9	2,06	2,58	2,27	49,0	37,1	74,2	27,3	28,3	18,2	11,9	17,3	7,82
10	2,12	2,52	2,27	46,1	36,0	70,5	26,8	27,3	17,8	12,3	17,8	7,75
11	2,12	2,58	2,37	42,4	41,6	63,2	27,6	27,3	17,1	13,1	17,1	7,68
12	2,23	2,65	2,37	38,6	54,2	56,9	27,8	27,3	16,9	14,1	17,1	7,61
13	2,23	2,54	2,37	35,7	60,0	58,2	26,8	26,8	15,8	15,4	17,1)*	7,54
14	2,41	2,59	2,44	34,1	64,6	54,7	26,8	25,3	15,2	16,4	17,8	7,48
15	2,46	2,66	2,59	33,1	66,4	60,9	27,0	24,3	15,0	15,6	17,3	7,41
16	2,65	2,66	2,66	33,1	64,1	60,0	27,3	26,0	15,0	15,0	16,7	7,34
17	2,78	2,66	2,82	33,7	58,2	60,0	27,3	25,3	14,7	14,3	16,4	7,27
18	2,82	2,60	2,95	32,5	50,3	59,1	27,0	26,3	14,5	14,3	16,7	7,20
19	2,95	2,67	3,28	31,4	45,2	56,0	26,8	26,3	14,1	14,1	16,9	7,13
20	2,95	2,71	3,41	32,0	43,2	52,5	27,3	26,3	13,9	14,3	16,9	7,06
21	2,82	2,71	3,54	35,7	41,2	49,5	27,6	26,3	13,5	14,7	17,1	6,99
22	2,58	2,66	3,67	40,0	39,7	49,5	27,6	25,8	13,3	14,7	17,8	6,92
23	2,52	2,71	3,80	46,5	37,4	47,8	26,6	25,3	13,1	14,7	17,8	6,85
24	2,46	2,84	4,02	49,9	37,8	46,9	25,6	24,8	12,5	15,6	17,5)*	6,78
25	2,46	2,95	4,54	50,3	37,8	46,1	26,6	24,3	11,9	15,8	16,0	6,72
26	2,58	2,81	5,00	47,3	37,1	44,0	27,0	23,8	12,3	16,2	14,5	6,65
27	2,65	2,86	5,66	51,6	38,2	43,2	27,0	23,3	12,3	17,3	13,0	6,58
28	2,76	2,92	6,60	56,4	45,2	41,2	26,6	23,3	12,3	18,9	11,5	6,51
29	2,76		7,80	58,6	50,3	39,7	26,3	23,1	12,3	17,8	9,94	6,44
30	2,81		11,3п	58,6	55,5	38,2	25,8	22,8	11,9	17,1	8,43	6,24
31	2,81		24,1•		56,9		25,3	22,4		16,9		6,05
Средн.	2,39	2,70	4,31	42,4	46,6	57,5	29,1	25,2	15,9	14,3	16,3	7,32
Наиб.	3,02	2,98	24,1	58,6	66,9	74,7	38,2	28,3	22,1	19,1	17,8	8 36
Наим.	1,62	2,52	2,27	23,3	35,7	37,8	25,1	22,4	11,9	11,5	8,43	6,05

Средний годовой 22,0. Наибольший 74,7 9/VI. Наименьший 1,62 2/I.

31. р. БАСҚАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Площадь водосбора 903 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*3,39*)	*2,73*	*1,84*)*	6,72	5,45	20,2	24,7	30,1	16,4	7,25	6,72	5,40)
2	*3,40*)	*2,70*	*1,81*)*	7,79	5,07	25,5	23,2	31,7	16,4	7,25	7,25	5,39)
3	*3,41*)	*2,66*	*1,78*)*	12,8	5,45	27,0	21,7	30,9	15,7	7,79	7,25	5,38)
4	*3,42*)	*2,63*	*1,75*)*	5,82	7,79	26,3	20,9	29,4	15,7	6,72	6,72)	5,37)
5	*3,44*)	*2,60*	*1,72*)*	5,82	6,72	27,0	23,2	30,1	15,0	7,79	6,72)	5,36)
6	*3,45*)	*2,56*	*1,69*)*	5,07	6,27	27,0	27,8	28,6	14,3	6,27	6,27)	5,35)
7	*3,46*)	*2,53*	*1,66*)*	5,07	12,8	24,7	28,6	29,4	14,3	6,72	5,82	5,38)
8	*3,48*)	*2,49*)	*1,63*)*	4,38	18,6	26,3	26,3	27,0	12,8	7,25	6,72	5,40)
9	*3,49*)	*2,46*)	*1,60*)	4,38	17,2	27,8	25,5	26,3	14,3	8,32	6,72	5,42)*
10	*3,46*)	*2,43*)	*1,57*)	5,07	15,7	29,4	27,8	27,8	11,4	7,25	5,82)	5,45)*
11	*3,42*)	*2,39*)	*1,54*)	4,70	15,0	31,7	27,0	27,8	11,4	6,72	5,82)	5,48)*
12	*3,39*)	*2,36*)	*1,50*)	3,50	14,3	31,7	28,6	27,8	11,4	6,72	5,82);	5,50)*
13	*3,36*	*2,32*)	*1,47*)	3,50	15,0	29,4	28,6	27,0	10,2	6,72	6,27)	5,52)*
14	*3,32*	*2,29*)	*1,44*)	3,50	15,7	27,0	27,8	27,8	10,2	7,25	6,27	5,55)
15	*3,29*	*2,26*)	*1,41*)*	3,77	16,4	26,3	27,8	28,6	8,91	7,25	5,82	5,58
16	*3,26*	*2,23*)	*1,38*)*	4,38	15,7	26,3	27,8	30,1	8,91	7,25	5,82	5,60
17	*3,23*	*2,20*)	*1,65*)	5,82	12,8	25,5	27,8	27,8	8,91	7,79	6,72	5,62
18	*3,19*	*2,17*)	*1,92*)	8,32	9,50	27,8	27,8	28,6	8,91	7,25	5,82	5,65
19	*3,16*	*2,14*)	*2,19*)	14,3	8,91	26,3	27,8	27,8	10,2	8,32	5,82	5,68
20	*3,13*	*2,11*)	*2,46*)	12,8	9,50	27,8	27,8	26,3	9,50	8,32	5,45	5,70
21	*3,09*)	*2,08*)	*2,71*	8,32	9,50	27,8	28,6	27,0	8,91	7,25	6,72	5,72
22	*3,06*)	*2,05*)	*3,22*	7,79	10,2	26,3	26,3	26,3	7,79	7,79	5,82	5,75
23	*3,03*)	*2,02*)	*2,21*	12,8	12,2	26,3	27,8	24,7	8,32	7,79	5,45	5,78
24	*3,00*)	*1,99*)	*2,46*	12,2	18,6	24,7	28,6	24,0	9,50	6,72	5,45	5,80
25	*2,96*)	*1,96*)	*2,21*	11,4	20,2	23,2	26,3	24,0	8,91	6,72	5,45)*	5,74)
26	*2,93*)	*1,93*)*	2,71	9,50	18,6	24,7	27,8	24,0	8,91	7,25	5,44)*	5,68)
27	*2,90*)	*1,90*)*	2,71	7,79	18,6	24,7	28,6	20,9	8,91	7,25	5,43)*	5,62)
28	*2,86*)	*1,87*)*	3,22	5,82	18,6	26,3	27,0	17,2	8,32	7,25	5,42)*	5,56)
29	*2,83*)		2,71	5,07	18,6	27,8	26,3	17,2	7,25	6,72	5,41)*	5,50)
30	*2,80*)		2,71	5,07	20,2	27,0	27,8	16,4	7,25	6,72	5,40)	5,44)
31	*2,76*)		2,71		18,6		27,8	15,0		7,25		5,38)
Средн.	*3,21*	*2,29*	2,05	7,11	13,5	26,7	26,8	26,1	11,0	7,26	6,05	5,54
Наиб.	*3,49*	*2,73*	3,50	17,9	21,7	32,5	29,4	32,5	17,2	8,91	7,79	5,80
Наим.	*2,76*	*1,87*	*1,38*	3,22	4,70	20,2	20,2	14,3	6,72	6,27	4,70	5,35

Средний годовой 11,5. Наибольший 32,5 11, 12/VI, 2, 3/VIII. Наименьший *1,38* 16/III.

32. р. АК-СУ — с. АБАҚУМОВСКОЕ

Площадь водосбора 1440 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*3,57*)*	*3,87*)•	2,91)*	4,48	8,64	47,8	20,0	41,1	13,1	*5,11*	*6,15*	*4,78*)
2	*3,58*)*	*3,88*	3,12)*	5,11	9,96	44,3	20,0	*79,6*	12,6	*4,80*	*6,15*	*5,34*)
3	*3,59*)	*3,89*	2,91)*	8,64	10,8	28,1	16,6	*59,5*	11,8	*5,46*	*6,93*	*5,91*)
4	*3,60*	*3,89*)*	2,69)*	6,15	11,3	25,2	15,5	36,2	11,8	*4,48*	*5,80*	*6,47*)
5	*3,61*	*4,48*)*	2,69)*	5,11	9,51	26,6	15,5	31,1	10,8	*4,48*	*7,35*	*6,46*)
6	*3,62*	4,48	2,91)*	5,80	11,8	23,8	20,6	31,1	11,8	*5,11*	*7,35*	*6,46*)
7	*3,63*	3,60	2,48)*	5,46	28,8	28,8	23,8	25,9	11,8	*6,54*	*5,46*)*	*6,46*)
8	*3,64*	3,12	2,69)*	4,80	34,4	35,2	23,8	25,2	11,8	*6,15*	*6,93*	*6,45*)
9	*3,64*	3,36	5,11)*	5,11	22,5	37,1	25,9	23,8	11,8	*8,20*	*7,35*	*6,44*)
10	*3,65*	3,36	4,80)*	5,11	22,5	31,1	33,6	27,3	10,8	*8,20*	*7,35*	*6,44*)
11	*3,66*)*	3,36	4,48)*	5,11	23,2	31,1	35,2	25,2	11,8	*7,78*	*5,80*	*6,44*)
12	*3,67*)*	3,36	4,19о	5,80	16,6	33,6	33,6	32,7	11,3	*6,54*	*5,80*	*6,43*)*
13	*3,68*)*	3,12	3,60о	4,48	14,5	23,8	34,4	25,2	10,8	*7,78*	*5,80*	*6,42*)*
14	*3,69*)*	2,91	3,36	5,11	13,6	20,0	26,6	22,5	11,3	*7,35*	*5,80*	*6,42*)*
15	*3,70*)*	2,11	3,12)*	4,80	13,1	17,7	26,6	20,6	10,4	*8,20*	*6,54*	*6,42*)*
16	*3,71*)*	2,69	4,19*	5,80	14,1	18,9	25,9	25,2	10,8	*8,20*	*5,46*	*6,41*)*
17	*3,72*)	2,91	4,19	9,07	14,5	23,2	23,2	22,5	10,8	*7,78*	*6,93*	*6,40*)*
18	*3,73*)	3,12	3,89	21,2	11,8	23,2	20,0	19,4	9,96	*8,20*	*6,54*	*6,40*)*
19	*3,74*)	3,36	2,69	26,6	12,6	23,8	23,8	18,9	9,96	*8,64*	*7,35*	*6,40*)*
20	*3,75*)	3,12	2,91	22,5	13,6	23,8	40,0	17,2	10,4	*8,20*	*6,93*	*6,39*)*
21	*3,76*	3,36	2,91	16,6	13,1	21,2	33,6	17,2	11,8	*7,78*	*7,35*	*6,38*)
22	*3,77*	3,36	3,36	18,9	16,6	17,7	34,4	16,6	9,51	*8,64*	*6,15*	*6,38*)
23	*3,78*	3,36	3,89	20,0	21,2	15,5	29,6	17,7	9,96	*10,8*	*6,54*	*6,37*)
24	*3,79*)*	2,30	3,36	16,1	31,9	15,5	31,1	18,3	9,07	*6,54*	*3,12*)*	*6,37*)
25	*3,80*)*	2,30	3,36	14,5	42,2	14,1	28,1	16,6	9,96	*6,54*	*2,30*)*	*6,36*)
26	*3,81*)*	2,91)*	3,89	15,5	38,1	15,0	25,2	16,1	9,51	*7,35*	*1,96*)*	*6,35*)*
27	*3,82*)*	3,36)*	3,89	13,1	42,2	17,7	22,5	15,0	9,96	*8,20*	*2,52*)*	*6,35*)*
28	*3,83*)*	3,12)*	3,89	9,96	31,1	21,2	20,0	14,5	9,96	*7,35*	*3,09*)*	*6,34*)*
29	*3,84*)*		3,36	8,20	21,2	22,5	21,9	14,5	10,4	*7,35*	*3,65*)*	*6,34*)
30	*3,85*)*		3,89	8,64	*56,8*	23,8	25,2	14,1	9,51	*7,35*	*4,21*)*	*6,33*)
31	*3,86*)*		3,89		*51,5*		32,7	14,5		*8,20*		*6,32*)
Средн.	*3,71*	3,29	3,50	10,3	22,1	25,0	26,1	25,3	10,8	*7,20*	*5,69*	*6,30*
Наиб.	*3,86*	4,80	5,46	36,2	*69,4*	*55,5*	*50,3*	*106*	13,6	*11,8*	*7,78*	*6,47*
Наим.	*3,57*	1,96	2,11	4,19	8,20	13,6	14,5	12,6	8,64	*4,19*	*1,81*	*4,78*

Средний годовой 12,4. Наибольший *106* 2/VIII. Наименьший *1,81* 26/XI.

34. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Площадь водосбора 4190 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,30	2,22	3,24	*8,54*	13,7	9,64	5,80	11,4	8,61	4,23	—	—
2	3,35	2,16	2,90	*12,5*•	11,2	11,7	6,73	12,1	8,33	4,23	—	—
3	3,35	2,22	2,86	*17,5*о	10,1	14,4	7,24	13,7	7,78	4,23	—	—
4	2,99	2,40	3,07	*28,7*о	9,19	15,4	6,98	15,0	7,37	4,23	—	—
5	2,49	2,46	2,81	*29,2*	8,61	15,9	6,48	15,4	7,24	4,14	—	—
6	2,36	2,69	2,42	*25,3*	8,61	16,3	5,69	16,1	6,98	*4,07*	—	—
7	2,36	2,88	2,21	*21,2*	8,47	15,4	5,29	16,1	6,98	*4,07*	—	—
8	2,81	3,02	2,07	*19,7*	8,61	14,8	5,01	16,7	6,98	*4,10*	—	—
9	3,19	3,15	1,90	*15,0*	8,90	13,5	5,20	16,7	6,98	*4,31*	—	—
10	3,34	3,34	1,90	*15,0*	13,1	11,2	6,01	16,7	6,60	*4,43*	—	—
11	3,60	3,34	1,90	*14,6*	14,6	12,4	6,98	16,9	6,36	*4,56*	—	—
12	3,67	3,34	2,00	*13,1*	14,6	14,3	7,51	16,7	6,25	*4,56*	—)*	—
13	3,22	3,34	2,21	*12,4*	14,3	15,0	9,49	16,9	6,01	*4,56*	—)*	—
14	2,97	3,34	2,54	*11,7*	13,3	15,0	11,1	16,9	5,80	*4,56*	—)*	—
15	2,41	3,38	3,20	11,4	12,4	15,0	11,2	17,6	5,59	*4,43*	—)*	—
16	2,62	3,42	3,58	10,6	10,7	13,9	11,6	18,0	5,59	*4,43*	—*	—
17	2,79	3,51	*3,85*	9,49	9,34	11,9	11,1	17,3	5,39	*4,43*	—	—
18	2,75	3,46	*4,18*	9,34	8,33	10,1	11,1	16,9	5,20	*4,18*	—	—
19	3,08	3,67	*4,58*	8,76	7,78	9,05	11,1	15,9	5,20	*4,14*	—	—
20	3,53	3,72	*4,68*	8,76	7,51	9,80	10,4	15,4	4,93	*4,14*	—	—
21	3,38	3,76	*4,62*	10,1	6,48	10,4	9,49	14,6	4,85	*4,27*	—	—
22	3,42	3,76	*4,51*	12,1	5,69	10,4	10,1	13,3	4,78	*4,37*	—	—
23	3,43	3,81	*4,68*	13,7	5,20	10,3	12,4	11,7	4,78	*4,31*	—	—
24	3,50	3,98	*4,90*	13,1	4,93	10,1	14,3	11,1	4,56	*4,62*	—)*	—
25	3,46	3,93	*5,13*	13,9	4,56	8,90	14,3	10,9	4,43	*5,01*	—)*	—
26	3,36	4,05	*5,18*	14,6	4,70	7,91	14,1	10,9	4,43	*5,29*	—)*	—
27	3,40	4,14	*5,22*	14,6	6,13	6,98	14,3	10,7	4,50	*5,20*	—	—
28	3,45	3,96	*5,41*	14,6	8,05	6,13	14,3	10,3	4,27	*4,93*	—	—
29	3,40		*5,39*	14,6	9,19	5,59	13,1	9,19	4,23	*4,85*	—	—
30	3,01		*5,85*	14,4	10,7	5,59	12,4	8,90	4,23	*4,62*	—	—
31	2,35		*7,18*		10,7		11,6	8,47		*4,50*		—
Средн.	3,11	3,30	3,75	*14,6*	9,34	11,6	9,75	14,1	5,84	*4,45*	—	—
Наиб.	3,72	4,37	*7,48*	*29,8*	14,8	16,3	14,3	18,0	8,61	*5,29*	—	—
Наим.	2,27	2,12	1,90	*8,45*	4,50	5,48	4,93	8,47	4,18	*4,07*	—	—

Средний годовой —. Наибольший *29,8* 5/IV. Наименьший —.

35. р. САРКАН — с. САРКАНД

Площадь водосбора 701 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,37	2,57	2,08)*	2,28	3,60	17,9	11,8	27,9	7,17	4,18	3,50	2,48)
2	2,37	2,57	2,12)*	2,28	4,02	17,9	9,80	34,2	7,17	4,44	3,50	2,46)
3	2,37	2,57	2,16)*	3,80	5,00	11,0	8,88	29,7	7,17	4,18	3,50	2,43)
4	2,37	2,57	2,20)*	2,28	4,50	10,2	9,80	19,2	6,37	4,18	3,34)*	2,39)
5	2,37	2,57	2,24)	2,28	4,02	9,05	9,80	15,8	6,77	4,18	3,73	2,35)
6	2,37	2,56	2,28)	2,15	6,12	9,43	13,4	14,6	6,37	4,18	3,18)*	2,30)
7	2,37	2,56	2,32)	2,15	13,6	12,7	15,2	13,4	6,37	4,44	3,18)*	2,26)
8	2,37	2,56	2,36)	2,05	12,7	18,6	15,2	14,0	5,63	4,18	3,73)	2,22)
9	2,37	2,56	2,40)	2,28	8,33	21,3	14,0	14,6	5,32	4,18	3,50	2,18)
10	2,37	2,55	2,44)	2,28	8,33	18,6	24,5	15,8	5,63	4,18	3,34*	2,14)
11	2,37	2,55	2,48)	2,55	7,98	19,2	19,2	16,5	5,01	4,18	3,34)*	2,09)
12	2,37	2,55	2,52)	2,55	7,34	16,2	16,5	16,5	5,01	3,95	3,50)*	2,05)
13	2,37	2,40	2,56)	2,55	5,83	11,8	17,8	14,0	5,01	4,18	3,50)*	2,01)
14	2,37	2,40)	2,60)	2,55	5,27	9,43	14,6	12,9	5,01	3,95	3,34)	1,97)
15	2,37	2,55)	2,64)*	2,85	5,54	8,68	15,2	12,4	5,01	3,95	3,18)	1,93)
16	2,37	2,55)	2,68)	3,40	5,54	9,43	12,9	12,4	5,01	3,95	3,34	1,88)
17	2,39	2,40	2,72)	4,25	5,54	10,2	15,2	11,8	5,01	3,73	3,34	1,84
18	2,40	2,40	2,76)	10,6	5,00	11,8	14,0	10,8	5,01	3,73	3,18	1,80
19	2,42	2,40	2,69)	13,6	4,50	11,4	14,0	9,80	4,70	3,73	3,18	1,76
20	2,43	2,40	2,62)	9,05	5,54	12,7	23,7	9,80	4,70	3,73	3,18	1,71
21	2,45	2,40	2,55	6,72	5,54	11,0	20,6	8,88	5,01	3,73	3,18	1,67
22	2,47)	2,40	2,28	7,98	7,34	9,43	17,1	9,34	5,01	3,73	3,18	1,69
23	2,48)	2,40	2,28	11,0	9,43	8,33	16,5	10,8	5,01	4,18	3,18	1,71
24	2,50)	2,28)*	2,28	7,66	10,2	7,98	17,8	8,88	5,01	3,73	2,80)*	1,72
25	2,51)*	2,12)*	2,15	10,2	13,6	6,87	15,2	8,88	4,70	3,50	2,42)*	1,74
26	2,53)*	1,96)*	2,15	5,83	11,4	7,76	14,0	8,42	4,70	3,50	2,42)*	1,76
27	2,55)	2,00)*	2,28	5,27	9,43	9,73	12,9	8,00	5,01	3,50	2,51)*	1,78
28	2,56)	2,04)*	2,28	3,20	8,68	9,30	12,9	8,42	5,01	3,50	2,51)	1,80
29	2,58)		2,55	3,20	9,43	12,9	14,6	8,42	4,44	3,73	2,51)	1,82
30	2,58		2,55	3,80	16,2	14,0	19,2	8,00	4,44	3,50	2,51)	1,83
31	2,58		2,55		18,6		22,9	7,17		3,50		1,85
Средн.	2,43	2,42	2,41	4,75	8,00	12,2	15,5	13,6	5,39	3,92	3,16	1,99
Наиб.	2,58	2,57	2,76	22,8	22,0	26,6	27,0	42,5	8,00	4,70	3,73	2,48
Наим.	2,37	1,96	2,08	2,05	3,20	6,87	8,42	6,77	4,18	3,34	2,42	1,67

Средний годовой 6,31. Наибольший 42,5 2/VIII. Наименьший 1,67 21/XII.

36. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 1180 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,00)*	9,06)	6,16*	10,5	37,2	92,6	64,0	76,5	24,5	15,2	13,0	11,8)
2	6,91)	9,50)*	5,40*	20,2	36,4	98,2	58,6	101	24,5	15,8	13,6	11,3)
3	6,83)	7,74)*	5,78*	36,4	46,0	85,3	53,2	80,6	23,2	14,7	14,1	11,3)
4	6,74)	7,30)	6,16)*	26,6	43,2	75,2	51,1	64,0	23,2	14,7	13,0)	11,3)
5	6,66)	7,74)	5,40*	23,9	42,2	73,8	52,2	59,7	23,9	15,8	13,6	10,7)
6	6,58)	7,74)	4,36*	16,8	44,1	67,5	64,0	55,3	24,5	15,8	11,3)*	11,3)
7	6,49)	7,74)	4,88)*	17,4	72,0	71,2	68,7	55,3	23,2	20,7	11,3)*	12,4)
8	6,41)	7,74)	5,40)*	16,8	74,1	79,2	68,7	53,2	22,0	18,2	12,4	13,6)
9	6,32)	6,92)	6,92	16,8	68,0	87,7	71,2	53,2	23,2	15,8	12,4	11,8)
10	6,24)	7,74)	6,16)*	18,5	70,0	87,7	83,3	55,3	20,7	15,8	11,3)*	12,4)
11	6,16)*	8,62)	6,54*	22,6	63,9	92,4	77,9	51,1	20,7	15,8	12,4)*	11,3)
12	5,40)*	7,74	6,54	24,6	57,8	109	76,5	55,3	20,7	15,2	13,0	11,8)
13	6,92)	6,54)	6,92	22,6	53,9	86,0	71,2	44,4	19,4	14,7	11,8	10,7)
14	8,62)	6,16)*	6,16	25,2	51,0	72,5	66,2	40,8	20,7	14,7	11,3	11,3)
15	10,5)	6,16*	4,88)*	29,4	49,0	65,1	65,1	41,7	20,7	14,7	11,8	10,1)*
16	8,18)	6,16	4,62)*	37,2	52,0	66,2	64,0	41,7	20,7	14,7	13,0	11,3)
17	8,62)	7,30	6,16)*	48,0	48,0	70,0	58,6	40,8	19,4	14,1	13,6	11,8)
18	9,50)	6,92	5,78*	63,9	42,2	70,0	59,7	39,1	18,8	14,1	13,6	11,3)
19	7,74)	6,54	6,16	66,0	41,4	71,2	68,7	38,2	19,4	14,1	13,6	10,7)
20	7,74)	8,62	6,54	61,9	42,2	79,2	101	35,7	20,7	14,7	12,4	10,7)
21	7,74)	6,92	6,92	63,9	48,0	64,0	73,8	33,3	22,0	14,7	12,4	12,4)
22	7,74	6,16	6,92	61,9	53,9	57,5	61,9	34,9	19,4	15,8	13,0	11,8)
23	6,16	6,16	6,16	70,0	60,9	52,2	53,2	34,9	18,2	19,4	11,3	10,1)
24	5,40*	6,16)*	6,16	61,9	66,0	49,1	73,8	33,3	18,2	15,2	10,7*	10,1)
25	6,92)	6,16*	6,16	55,8	68,0	47,2	63,0	31,0	17,0	14,7	8,10)*	9,10)
26	7,74)	5,78	6,16	56,8	73,0	51,1	59,7	31,0	17,0	14,7	7,60)*	8,60)
27	6,92)	5,78*	6,92	52,0	94,6	53,2	55,3	30,3	18,2	14,7	14,1)•	8,60)
28	6,92)	5,40*	6,16	44,1	75,1	59,7	56,4	28,8	17,6	14,1	11,3)*	9,10)
29	6,92)		6,92	38,0	70,0	68,7	59,7	30,3	17,0	14,1	13,0)	10,1)
30	6,54)		7,30	37,2	85,3	73,8	65,1	27,3	15,8	13,6	11,8)	10,7)
31	8,62)		8,62		88,4		73,8	25,8		14,1		10,1)
Средн.	7,20	7,09	6,17	38,2	58,6	72,6	65,8	45,9	24,8	15,3	12,2	11,0
Наиб.	10,5	10,0	8,62	73,0	96,6	114	109	120	25,1	22,0	23,2	14,1
Наим	5,14	4,36	3,90	9,50	34,8	47,2	48,2	25,1	15,2	13,6	6,00	8,10

Средний годовой 30,4. Наибольший 120 2/VIII. Наименьший 3,90 6/III.

37. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Площадь водосбора 12800 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	35,4	34,6	32,0)*	61,7	112	227	137	144	44,4	44,4	54,9	43,7
2	35,4	34,6	34,1	71,7	101	251	114	166	44,4	45,0	53,8	42,7
3	35,4	34,4	34,1	111	103	267	91,3	204	43,2	45,0	56,0	41,2
4	35,4	34,4	32,0	145	117	204	91,3	197	43,2	45,0	56,0	41,0
5	35,4	34,1	32,0	119	105	185	94,6	155	42,6	45,0	56,0	41,3
6	35,4	34,1	31,3	113	97,9	180	105	137	42,6	45,0	53,8	41,8
7	35,4	38,4	30,5	99,0	123	163	126	119	43,2	49,9	51,8	42,0
8	35,4	36,3	31,3	92,3	178	184	139	119	42,0	53,8	53,8	42,0
9	35,4	36,3	32,2	84,3	193	197	148	108	43,2	53,8	52,8	42,2
10	35,3	40,5	32,9	76,3	180	204	164	112	44,4	52,8	56,0	40,8
11	35,3	40,5	33,6	79,5	180	204	189	108	43,2	53,8	52,8	37,4
12	35,3	36,3	34,6	85,9	164	212	178	108	43,2	52,8	51,8	32,9
13	36,3	38,4	33,7	93,9	144	243	170	108	43,2	52,8	50,9	34,0
14	38,4	35,3•	33,7	93,9	130	220	166	97,9	43,2	52,8	50,9	37,4
15	38,4	34,1•	35,0	92,3	112	182	151	86,5	42,6	52,8	50,9	36,0
16	36,3	36,3•	35,0	99,0	97,9	163	141	80,4	42,6	52,8	51,8	32,9
17	37,4	34,1)	35,0	124	101	168	130	81,9	43,2	51,8	51,8	33,0
18	36,3	36,3)	37,3	151	86,5	178	130	80,4	43,2	51,8	51,8	38,6
19	37,4	36,3)	36,4	184	73,5	180	121	76,2	43,2	51,8	53,8	40,9
20	38,4	36,3)	37,7	214	61,7	185	146	70,8	43,2	50,9	56,0	38,0
21	40,5	35,3)	40,4•	210	57,1	187	206	66,8	43,2	50,9	53,8	33,0
22	39,6	36,3)	40,4o	214	57,1	174	170	66,8	44,4	51,8	54,9	37,3
23	38,4	34,1)	47,6o	208	70,8	137	166	53,8	43,2	63,0	56,0	38,6
24	36,3	34,1)	55,2o	227	88,0	115	157	54,9	42,6	63,0	56,0)*	38,6
25	38,4	34,1)*	79,5	206	107	105	163	54,9	42,6	57,1	49,9)*	37,3
26	38,4	31,7)*	73,2	189	126	89,7	142	49,9	42,6	56,0	49,0)*	34,0
27	34,1	32,0)*	76,3	184	144	88,0	133	49,9	42,6	56,0	48,1	28,6
28	32,0	34,1)*	73,2	178	189	108	124	49,9	44,4	56,0	45,2	30,0
29	36,3		68,8	151	164	126	126	47,6	44,4	53,8	44,4	31,1
30	36,3		64,5	130	153	141	130	46,2	44,4	53,8	43,8	32,8
31	35,5		64,5		202		141	45,6		57,1		38,1
Средн.	36,4	35,5	43,8	136	123	176	142	95,0	43,3	52,3	52,3	37,4
Наиб.	40,5	41,7	84,3	229	212	281	206	229	45,0	64,2	57,1	43,7
Наим.	31,7	31,7	30,3	61,7	52,8	84,9	88,0	45,6	42,0	43,8	43,8	28,6

Средний годовой 81,1. Наибольший 281 3/VI. Наименьший 28,6 27/XII.

38. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Площадь водосбора 13800 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	23,3	31,5	25,1	96,6	160	188	141	155	61,4	51,3	66,9	61,4
2	24,0	30,8	25,7	90,0	140	225	160	165	56,4	50,2	67,6	60,6
3	21,3	28,4	23,1	90,0	127	240	157	183	58,9	50,7	68,3	59,8
4	21,6	28,6	24,5	103	122	251	137	201	59,5	51,3	67,6	59,1
5	21,6	31,3	24,8	141	124	254	119	233	57,6	50,7	69,8	58,3
6	24,6	33,6	23,4	148	127	215	117	207	57,0	50,7	69,8	57,5
7	27,0	32,8	23,4	132	119	210	116	179	56,4	50,7	69,0	54,5
8	28,3	31,9	23,1	133	119	194	127	160	56,4	50,7	67,6	53,0
9	28,6	30,6	24,3	119	148	195	143	151	56,4	53,5	66,9	52,5
10	27,7	31,3	24,3	110	195	210	161	144	54,7	56,4	66,9	53,0
11	28,3	30,6	26,1	102	195	219	170	137	55,3	60,8	68,3	53,0
12	29,6	28,9	27,0	98,8	186	227	189	136	56,4	59,5	69,0	50,5
13	29,9	28,3	27,7	98,8	180	222	203	133	56,4	58,9	66,9	47,8
14	28,2	29,0	29,3	108	168	243	197	135	55,3	60,2	65,4	46,3
15	26,9	28,3	30,2	111	150	254	192	129	53,5	59,5	64,0	46,3
16	26,6	28,0	31,3	107	137	232	183	117	53,0	59,5	64,0	46,3
17	29,0	26,4	29,6	107	124	207	176	115	52,4	59,5	64,0	47,8
18	31,3	26,4	29,0	116	119	189	174	112	51,8	58,9	64,7	44,2
19	30,6	27,0	30,6	137	117	198	163	109	51,8	58,9	65,4	44,7
20	31,7	27,7	33,0	160	105	207	154	105	51,3	60,2	66,9	46,8
21	32,1	28,0	34,0	192	92,2	206	157	98,8	50,7	60,2	66,9	49,4
22	31,7	27,3	35,7	200	84,0	209	192	92,2	50,7	60,8	69,0	50,0
23	32,1	27,8	36,8	201	81,0	207	222	86,0	50,7	62,1	67,6	48,4
24	33,4	28,1	38,5	204	80,0	183	204	80,0	51,8	63,4	66,8)*	48,9
25	33,4	27,3	40,2	218	93,3	163	180	78,2	50,7	69,8	66,1)*	50,0
26	33,4	26,3	41,8	222	122	145	189	76,5	50,7	73,0	65,3	50,0
27	33,0	23,4	43,4	213	148	129	183	72,1	50,2	66,9	64,5	50,0
28	32,3	21,8	47,0	201	157	119	168	68,3	50,2	66,2	63,7	47,3
29	30,1		50,9	195	180	122	155	68,3	50,7	66,9	63,0	42,6
30	29,4		60,3•	183	207	135	151	64,7	51,3	66,9	62,2	42,1
31	30,4		73,3o		174		154	64,0		66,9		42,6
Средн.	28,8	28,6	33,5	145	138	200	166	124	54,0	59,2	66,5	50,5
Наиб.	33,4	33,6	73,3	225	209	260	224	238	63,4	73,8	69,8	61,4
Наим.	21,3	21,3	23,1	89,0	77,4	117	115	63,4	50,2	50,2	62,2	42,1

Средний годовой 91,2. Наибольший 260 5/VI. Наименьший 21,3 3/I, 28/II.

39. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 432 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,22)*	2,48)	2,60*	6,02	11,2	40,6	33,4	51,7	15,4	7,40	6,44	4,06)
2	2,15)	2,46)	2,80*	8,86	11,2	42,9	25,3	61,8	12,4	7,78	6,44	4,05)
3	2,08)	2,44)	3,00*	19,2	14,0	32,5	22,8	57,7	11,9	7,78	6,44	4,05)
4	2,00)	2,42)	3,00*	10,0	14,0	28,8	21,2	46,7	11,9	7,08	6,12)	4,05)
5	1,92)	2,41)	2,60*	7,38	12,5	30,6	22,0	41,7	12,4	7,78	6,44	4,04)
6	1,85)	2,39)	2,30*	7,38	13,0	27,1	22,8	33,4	12,4	7,78	5,28)*	4,04)
7	1,77)	2,37)	2,60*	6,66	20,5	28,8	40,6	32,5	11,9	10,1	5,28)*	4,03)
8	1,70)	2,43)	2,80)*	6,66	22,0	34,3	38,5	32,5	11,9	7,78	6,12	4,03)
9	1,62)	2,49)	3,20	6,66	19,2	38,5	39,5	30,8	11,9	7,78	6,44	4,03)
10	1,55)	2,54)	3,20	7,02	20,5	39,5	52,2	32,5	11,9	7,40	5,80)*	4,02)
11	1,47)*	2,60)	3,00	8,86	19,2	42,9	52,2	32,5	11,0	7,08	5,80)*	4,02)
12	1,52)*	2,60)	3,00	10,4	15,2	47,5	49,8	32,5	10,1	7,08	6,44)	4,01)
13	1,58)	2,80)	2,80	10,0	14,0	38,5	47,5	27,7	10,1	7,08	6,76	4,01)
14	1,64)	2,60)*	2,80	9,62	14,5	28,8	36,4	24,1	10,1	6,76	6,12	4,01)
15	1,69)	2,60)*	2,45)*	8,48	12,0	26,2	36,4	24,1	11,0	6,44	7,08	4,00)
16	1,74)	2,80)	2,60)*	12,0	12,5	26,2	36,4	24,1	11,0	6,44	7,08	4,00)
17	1,80)	2,30)	2,60)*	15,2	12,5	29,7	32,5	22,7	11,0	6,44	6,44	3,99)
18	1,86)	3,00)	2,80*	19,2	11,2	23,7	33,4	21,4	9,72	6,44	6,44	3,99)
19	1,91)	3,00	3,00	22,0	10,8	32,5	40,6	20,8	10,1	6,44	6,44	3,99)
20	1,96)	2,80	2,45	19,2	11,2	36,4	61,7	18,9	10,1	6,44	5,80	3,98)
21	2,02)	3,00	2,60	18,5	11,6	29,7	49,4	18,9	11,4	6,44	5,80	3,98)
22	2,08)	3,00	2,60	19,2	13,0	23,7	43,5	20,1	10,1	7,08	5,80	3,97)
23	2,13)	2,80*	2,60	20,5	15,2	21,2	37,2	18,9	9,30	7,78	5,80	3,97)
24	2,18)	2,60*	2,45	20,5	20,5	19,2	41,9	17,1	8,54	6,44	5,80*	3,92)
25	2,24)*	3,00*	2,45	18,5	23,7	18,5	34,2	17,1	7,78	6,44	5,02)*	3,88)
26	2,30)*	3,00*	2,45	16,5	26,2	19,8	32,5	16,0	6,76	6,44	4,34)*	3,83)
27	2,35)*	3,00*	2,60	16,5	32,5	20,5	30,8	16,0	8,54	6,76	4,20)•	3,79)
28	2,40)*	2,60*	2,60	14,0	27,9	28,8	30,8	16,0	8,16	6,44	4,07)*	3,74)
29	2,46)		3,00	12,0	23,7	29,7	32,5	16,0	8,54	6,44	4,07)	3,69)
30	2,52)		2,80	11,2	33,4	36,4	36,0	14,9	7,78	6,44	4,06)	3,64)
31	2,50)		3,20		37,4		47,7	13,8		6,44		3,60)
Средн.	1,97	2,66	2,74	12,9	17,9	30,8	37,5	27,6	10,5	7,05	5,80	3,95
Наиб.	2,52	3,40	3,40	23,7	40,6	48,7	66,5	66,1	18,3	11,0	7,78	4.06
Наим.	1,47	2,30	2,00	5,46	10,4	17,1	20,5	13,3	6,76	6,44	4,06	3,60

Средний 13,4. Наибольший 66,5 20/VII. Наименьший 1,47 11/I.

40. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—*	0,76	1,21	3,44	1,91	1,91	0,89	0,65	—	—
2	—	—	—*	1,12	1,31	3,44	1,65	2,46	0,89	0,70	—	—
3	—	—	—*	2,17	1,42	2,77	1,42	1,91	0,82	0,65	—	—
4	—	—	—)*	1,42	1,21	2,17	1,42	1,21	0,82	0,65	—)	—
5	—	—	—*	1,21	1,42	2,04	1,65	1,21	0,82	0,76	—	—
6	—	—	—*	1,21	1,52	1,78	2,17	1,21	0,89	0,76	—)*	—
7	—	—	—)*	1,03	3,80	1,91	2,17	1,21	0,82	0,89	—)*	—
8	—	—	—)*	1,03	3,44	2,04	2,17	1,21	0,82	0,82	—	—
9	—	—	—	1,03	3,10	2,17	2,46	1,12	0,76	0,76	—	—
10	—	—	—)*	1,03	3,44	2,17	2,77	1,21	0,82	0,76	—)*	—
11	—	—	—*	1,21	2,77	2,46	2,46	1,03	0,76	0,82	—)*	—
12	—	—	—	1,31	2,17	2,77	2,46	1,21	0,76	0,76	—)	—
13	—	—	—	1,21	1,91	2,46	2,32	0,89	0,76	0,70	—	—
14	—	—)*	—	1,42	1,65	1,91	1,91	0,89	0,76	0,70	—	—
15	—	—)*	—)*	1,65	1,65	1,42	1,91	1,03	0,76	0,70	—	—
16	—	—	—)*	2,17	1,91	1,42	1,91	1,03	0,76	0,65	—	—
17	—	—	—)*	2,77	1,52	1,65	1,65	1,03	0,76	0,65	—	—
18	—	—	—*	3,44	1,31	1,65	1,78	1,03	0,70	0,65	—	—
19	—	—	—	2,17	1,21	1,65	1,65	1,03	0,76	0,65	—	—
20	—	—	—	2,17	1,21	2,04	3,10	0,96	0,76	0,65	—	—
21	—	—	—	2,46	1,52	1,42	2,17	0,82	0,76	0,76	—	—
22	—	—	—	1,91	2,04	1,21	1,91	0,76	0,76	0,76	—	—
23	—	—	—	3,44	2,77	1,03	1,65	0,96	0,76	0,89	—	—
24	—)*	—)*	—	2,77	3,10	0,89	1,91	1,21	0,76	0,70	—	
25	—	—*	—	2,46	3,10	0,89	1,52	0,96	0,76	0,76	—•	
26	—	—	—	2,46	3,44	1,03	1,42	0,89	0,70	0,65	—•	
27	—)*	—*	—	1,91	4,17	1,03	1,03	0,89	0,76	0,76	—	
28	—	—*	—	1,42	2,77	1,21	1,42	0,89	0,76	0,70	—	
29	—		—	1,21	2,62	1,91	1,42	0,96	0,76	0,70	—	
30	—		—	1,21	3,62	2,17	1,65	0,89	0,65	0,70	—	
31	—		—		3,44		1,91	1,03		0,65		
Средн.	—	—	—	1,76	2,32	1,87	1,90	1,13	0,78	0,72	—	—
Наиб.	—	—	—	3,98	4,55	3,80	3,62	3,10	0,96	0,96	—	
Наим.			—	0,70	1,12	0,89	0,70	0,70	0,60	0,60	—	

Средний годовой —. Наибольший 4,55 27/V. Наименьший: 1, 6—9, 11, 18, 31/I, 3—9/II, 24—31/XII стока не было.

41. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Площадь водосбора 3820 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17,4)*	15,6	14,5)*	24,7	68,0	292	142	147	51,3	32,6	27,3	19,8)*
2	17,2)*	15,6	15,4)*	29,9	70,0	292	114	168	48,9	32,0	26,1	19,8)*
3	17,1)*	15,5	15,4)*	45,7	74,0	199	105	199	47,3	31,3	26,1	19,8)*
4	17,0)	15,5	14,5)*	44,1	82,0	160	96,2	136	45,7	31,3	27,3	19,0)*
5	16,8)	15,4	14,5)*	34,4	76,0	177	105	115	46,5	31,3	26,1	19,4)*
6	16,7)	15,4)*	14,2)*	35,7	79,0	157	144	102	49,7	32,6	25,5	19,8)*
7	16,6)*	17,2)	13,9)	28,5	121	181	157	97,4	48,1	35,0	26,1	19,8)*
8	16,4)*	16,3)	14,2	29,9	144	209	166	98,6	46,5	35,0	25,1	19,7)*
9	16,3)*	16,3)*	14,6	29,2	134	209	172	98,6	44,9	36,4	25,5	19,6)*
10	16,2)*	18,1	14,9	29,9	131	203	194	105	44,1	32,6	25,1	19,5)*
11	16,0)*	18,1	15,2	31,3	128	196	194	103	43,3	32,0	25,1)*	19,4)*
12	15,9)*	16,3	15,6	36,4	128	212	183	105	39,3	32,6	25,1)*	19,4)*
13	16,3)*	17,2	15,9)	37,1	115	185	162	97,4	39,3	32,0	25,1)*	19,3)*
14	17,2)*	15,9*	15,4	39,3	101	160	150	96,2	39,3	29,9	25,1	19,2)*
15	17,2)*	15,4*	15,4*	40,9	98,6	160	142	88,5	39,3	31,3	25,1	19,1)*
16	16,3)*	16,3	15,9)*	44,1	99,8	150	139	83,0	39,3	30,6	25,5	19,0)*
17	16,8)*	15,4	15,4)*	64,4	101	183	130	80,0	39,3	28,5	26,1	19,0)*
18	16,3)	16,3	16,3)	82,0	96,2	179	122	76,0	39,3	27,3	26,1	19,1)
19	16,8)	16,3	15,4	108	82,0	185	134	74,0	37,1	28,5	25,5	19,3)*
20	17,2•	16,3	16,3	103	84,1	177	201	75,0	37,8	27,3	24,3	19,4)*
21	18,1	15,9	15,9	114	84,1	170	192	72,0	39,3	27,3	24,3	19,3)
22	17,7)	16,3	15,4	121	91,1	157	181	63,5	37,8	28,5	23,9	19,2)*
23	17,2)	15,4	15,4	131	122	118	138	64,4	36,4	32,0	23,5	19,2)
24	16,3)*	15,4)*	16,3	125	157	103	139	72,0	36,4	29,9	23,0)*	19,1)
25	17,2)*	15,4)*	16,3	110	172	91,1	131	65,3	37,1	27,9	23,9)*	19,0)*
26	17,2)*	14,4)*	16,3	103	168	93,7	117	66,2	36,4	28,5	19,4)*	19,0)*
27	15,4)*	14,5)*	17,7	99,8	226	106	106	59,0	37,8	27,3	17,7)*	18,9)*
28	14,5)*	15,4)*	17,2	91,1	196	147	108	58,1	37,8	27,3	19,4)*	18,8)*
29	16,3)*		18,1	78,0	155	160	115	57,2	33,8	27,9	19,8)*	18,7)*
30	16,3)		19,8	69,0	222	157	124	57,2	32,6	26,7	19,8)*	18,6)*
31	16,0		19,8		273		136	52,9		27,3		18,5)*
Средн.	16,6	16,0	15,8	65,3	125	172	143	91,4	41,1	30,0	24,3	19,2
Наиб.	18,1	18,6	20,2	133	304	308	226	226	52,1	37,1	27,9	20,2
Наим.	14,4	14,4	13,8	23,0	68,0	88,5	95,0	52,1	32,0	26,7	17,2	18,5

Средний годовой 63,3. Наибольший 308 2/VI. Наименьший 13,8 7/III.

1945 г.

42. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Площадь водосбора 279 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,35	*2,79*	*1,83)**
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34	*2,76*	*1,83)**
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34	*2,74)*	*1,84)**
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34	*2,71*	*1,84)**
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34	*2,68*	*1,85)**
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,33	*2,66)*	*1,85)**
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,33	*2,63)*	*1,85)**
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,33	*2,60*	*1,86)**
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,32	*2,58*	*1,86)**
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,32	*2,55*	*1,87)**
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,31	*2,52*	*1,87)*
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,31	*2,50)**	*1,87)*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,28*	*2,47*	*1,88)**
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,26*	*2,44*	*1,88)**
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,23*	*2,42*	*1,89)*
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,20*	*2,39)*	*1,89)*
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,18*	*2,36)*	*1,89)*
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,15*	*2,33)*	*1,90)*
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,13*	*2,31)*	*1,90)*
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,10*	*2,28)*	*1,91)*
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,08*	*2,22)*	*1,91)*
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,05*	*2,16)*	*1,91)**
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,02*	*2,10)*	*1,92)**
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,00*	*2,04)*	*1,92)*
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2,97*	*1,98)*	*1,93)*
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2,95)*	*1,92)*	*1,93)*
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2,92)*	*1,90)*	*1,94)*
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2,89)*	*1,88)*	*1,94)*
29	—		—	—	—	—	—	—	—	*2,87)*	*1,87)*	*1,94)*
30	—		—	—	—	—	—	—	3,35	*2,84)*	*1,85)**	*1,95)*
31	—		—	—		—	—	—		*2,82)*		*1,96)**
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3,16*	*2,35*	*1,89*
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,35	*2,79*	*1,96*
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*2,82*	*1,85*	*1,83*

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

1946 г.

42. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Площадь водосбора 279 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*1,96*)*	*1,74*)*	*2,12**	2,71)	6,63	*53,3*	27,8	29,7	7,92	*5,09*	*3,78*)	*3,07*)
2	*1,95*)*	*1,75**	*2,13**	2,71)	7,24	*53,3*	23,5	*39,3*	*7,58*	*5,55*	*3,74*)	*3,04*)
3	*1,95*)*	*1,77**	*2,15**	2,94)	7,92	28,8	23,5	31,6	*7,92*	*5,09*	*3,70*)	*3,01*)
4	*1,94*)*	*1,78**	*2,16**	2,80)	7,92	27,8	25,2	21,9	*7,24*	*5,09*	*3,65*)	*2,98*)
5	*1,93*)	*1,79**	*2,18**	2,80)	7,92	28,8	31,6	18,1	*7,24*	*5,09*	*3,61*)	*2,95*)
6	*1,92*)*	*1,80**	*2,19**	2,71)*	8,60	*33,5*	*41,2*	18,1	*7,24*	*4,86*	*3,57*)	*2,92*)
7	*1,92**	*1,81**	*2,21**	2,71)	12,0	*39,3*	*39,3*	16,6	*7,24*	*5,09*	*3,53*)	*2,89*)•
8	*1,91**	*1,83**	*2,22**	2,71)	14,2	*37,3*	*41,2*	15,9	*7,24*	*5,09*	*3,49*)	*2,86*)
9	*1,90*)	*1,84**	*2,24**	2,71)	13,6	*50,3*	*41,2*	16,6	*7,24*	*4,63*	*3,44*)	*2,83*)
10	*1,90*)	*1,85**	*2,25**	2,71)	14,2	*35,4*	*45,2*	16,6	*6,90*	*4,63*	*3,40*)	*2,80*)
11	*1,89*)	*1,86**	*2,27**	2,94)	14,2	*54,4*	*37,3*	16,6	*6,63*	*4,63*	*3,36*)	*2,77*)
12	*1,88*)	*1,88**	2,28*	3,08)	13,6	*44,2*	29,7	18,1	*6,63*	*4,63*	*3,35*)	*2,74*)
13	*1,87*)*	*1,89*)*	2,28*	3,22)	13,0	30,6	27,8	14,2	*6,63*	*4,63*	*3,34*)	*2,71*)
14	*1,87 **	*1,90**	2,28*	3,68)	13,0	27,8	27,0	12,5	*7,58*	*4,63*	*3,33*)	*2,68*)
15	*1,86 **	*1,92**	2,28*	4,40)	11,1	25,2	27,8	12,5	*6,63*	*4,63*	*3,32*)	*2,65*)
16	*1,85*)*	*1,93**	2,62*	6,36)	9,40	26,1	24,4	13,6	*6,63*	*4,22*	*3,31*)	*2,62*)
17	*1,84*)	*1,95*)*	2,44*	7,92)	9,40	31,6	22,7	12,0	*6,63*	*4,40*	*3,30*)	*2,59*)
18	*1,83*)*	*1,96*)	2,44*	10,2)	9,00	30,6	30,6	11,6	*6,36*	*4,22*	*3,29*)	*2,56*)
19	*1,83*)	*1,97*)	2,35*	11,1)	9,40	31,6	29,7	11,1	*6,36*	*4,22*	*3,28*)	*2,53*)
20	*1,82*)	*1,99*)	2,28*	11,1	9,00	29,7	*39,3*	11,1	*6,09*	*4,63*	*3,27*)	*2,49*)
21	*1,81*)	*2,00*)	2,35*	11,1	9,40	26,1	27,8	10,6	*6,09*	*4,86*	*3,26*)	*2,45*)o
22	*1,80*)	*2,02*)*	2,28*	11,1	13,0	22,7	26,1	10,6	*5,55*	*4,63*	*3,25*)	*2,41*)
23	*1,79*)	*2,03*)*	2,28*	11,6	18,1	19,5	23,5	10,2	*5,55*	*4,63*	*3,24*)	*2,37*)
24	*1,79*)*	*2,04**	2,28*	11,1	22,7	17,3	24,4	10,2	*5,82*	*3,86*)	*3,23*)	*2,34*)
25	*1,78*)*	*2,06**	2,28*	11,1	22,7	21,1	20,3	10,2	*5,32*	*3,86*	*3,22*)	*2,30*)
26	*1,77*)*	*2,07**	2,28*	11,1	27,0	26,1	16,6	9,80	*6,09*	*3,86*	*3,22*)	*2,26*)
27	*1,76*)*	*2,09**	2,28*	11,1	*37,3*	*35,4*	16,6	9,40	*6,09*	*3,86*	*3,19*)•	*2,22*)
28	*1,75*)*	*2,10**	2,28*	7,24	27,0	*41,2*	16,6	9,40	*6,09*	*3,86*	*3,16*)	*2,18*)
29	*1,75*)*		2,28*	6,63	24,4	*39,3*	18,1	9,40	*5,55*	*3,86*	*3,13*)	*2,14*)
30	*1,74**		2,00*	6,36	*44,2*	*45,2*	26,1	9,00	*5,32*	*3,86*	*3,10*)	*1,73*)
31	*1,73*)*		2,07*		*53,3*		26,1	7,92		*3,82*)		*1,42*)
Средн.	*1,85*	*1,92*	2,26	6,33	16,5	*33,8*	*28,3*	15,0	*6,58*	*4,52*	*3,37*	*2,56*
Наиб.	*1,96*	*2,10*	2,80	12,5	*58,6*	*60,7*	*46,2*	*61,7*	*8,60*	*5,82*	*3,78*	*3,07*
Наим.	*1,73*	*1,74*	1,80	2,35	6,36	15,9	15,3	7,92	*5,32*	*3,68*	*2,94*	*1,42*

Средний годовой *10,2*. Наибольший *61,7* 2/VIII.
Наименьший *1,42* 31/XII.

43. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Площадь водосбора 93,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	1,22	0,66	0,53	0,52	0,52	0,40
2	—	—	—	—	—	—	1,22	0,88	0,53	0,52	0,52	0,39
3	—	—	—	—	—	—	1,22	0,88	0,53	0,52	0,52	0,38
4	—	—	—	—	—	—	1,22	0,66	0,53	0,52	0,52	0,38
5	—	—	—	—	—	—	1,12	0,72	0,53	0,52	0,52	0,38
6	—	—	—	—	—	—	1,03	0,64	0,53	0,52	0,52)	0,37
7	—	—	—	—	—	—	1,03	0,62	0,53	0,55	0,53)	0,36
8	—	—	—	—	—	—	1,03	0,59	0,53	0,52	0,53	0,36
9	—	—	—	—	—	—	1,03	0,57	0,52	0,53	0,52	0,35
10	—	—	—	—	—	—	0,94	0,62	0,53	0,52	0,52	0,35
11	—	—	—	—	—	—	1,03	0,64	0,53	0,52	0,53)	0,34
12	—	—	—	—	—	—	0,94	0,62	0,53	0,52	0,53)	0,34
13	—	—	—	—	—	—	0,94	0,56	0,53	0,52	0,53	0,33
14	—	—	—	—	—	—	0,83	0,62	0,53	0,52	0,53	0,32
15	—	—	—	—	—	—	0,77	0,66	0,53	0,52	0,52	0,32
16	—	—	—	—	—	—	0,77	0,66	0,53	0,52	0,52	0,31
17	—	—	—	—	—	—	0,72	0,66	0,53	0,52	0,52	0,31
18	—	—	—	—	—	—	0,88	0,62	0,53	0,52	0,52	0,30
19	—	—	—	—	—	—	1,03	0,59	0,53	0,52	0,53	0,30
20	—	—	—	—	—	—	0,77	0,59	0,53	0,52	0,52	0,30
21	—	—	—	—	—	—	0,83	0,59	0,53	0,52	0,52	0,31
22	—	—	—	—	—	—	0,77	0,56	0,53	0,52	0,52	0,31
23	—	—	—	—	—	—	0,72	0,55	0,52	0,53	0,52	0,31
24	—	—	—	—	—	—	0,77	0,53	0,52	0,52	0,51)	0,32
25	—	—	—	—	—	—	0,66	0,53	0,52	0,52	0,52)	0,32
26	—	—	—	—	—	—	0,66	0,53	0,52	0,52	0,50	0,32
27	—	—	—	—	—	—	0,72	0,53	0,53	0,52	0,47	0,32
28	—	—	—	—	—	—	0,66	0,53	0,52	0,52	0,45	0,33
29	—		—	—	—	—	0,66	0,53	0,52	0,52	0,42	0,33
30	—		—	—	—	—	0,77	0,53	0,52	0,52	0,40	0,33
31	—		—		—		0,77	0,53		0,52		0,33
Средн.	—	—	—	—	—	—	0,89	0,61	0,53	0,52	0,51	0,34
Наиб.	—	—	—	—	—	—	1,31	1,03	0,53	0,56	0,53	0,40
Наим.	—	—	—	—	—	—	0,64	0,53	0,52	0,52	0,40	0,30

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

44. 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					4,24	25,2	21,5	22,3	15,5	4,75	2,97	
2					7,59	24,4	22,3	22,3	15,5	2,97	2,97	
3					9,42	24,1	21,8	22,9	14,9	3,48	2,97	
4					10,5	24,4	21,2	21,2	14,9	3,48	2,97	
5					10,2	23,5	21,2	21,2	13,8	3,22	2,97	
6					12,1	24,1	21,5	21,2	12,7	3,22	2,97	
7					12,4	21,5	21,8	21,2	11,0	3,22	2,97	
8					8,37	22,9	22,0	21,2	11,0	3,22	2,72	
9					14,4	22,3	18,0	20,6	8,37	3,22	2,72	
10					16,0	22,6	21,8	20,9	7,33	3,22	2,72	
11					17,2	22,9	22,3	20,0	6,04	3,22	2,97	
12					16,0	23,5	21,2	20,3	4,24	3,22	2,97	
13					21,2	23,2	21,2	20,0	3,73	2,72	2,47	
14					20,6	22,9	21,2	20,9	5,01	2,72	2,47	
15					21,2	23,5	20,6	20,3	5,78	2,72	2,47	
16					25,2	22,9	21,8	20,0	5,26	2,72	2,47	
17					22,3	23,5	22,3	19,7	4,24	2,72	2,47	
18					22,6	22,9	22,3	13,8	5,01	2,72	2,47	
19					28,4	22,9	22,0	16,0	5,01	2,72	2,47	
20					26,7	21,8	21,8	16,0	5,52	2,72	1,46	
21					24,4	21,8	18,6	15,2	4,75	2,21	2,72	
22					25,2	22,3	21,2	15,5	5,26	2,21	1,71	
23					25,2	22,3	21,2	15,5	5,26	2,47	1,71	
24					22,9	23,2	21,8	14,4	5,26	2,72		
25				1,36	25,2	22,3	22,3	14,6	5,26	2,72		
26				1,36	25,5	21,8	21,8	17,7	5,26	2,72		
27					26,4	22,3	21,2	18,9	4,24	2,21		
28				3,22	25,2	21,5	21,5	18,6	4,24	2,21		
29				4,75	25,8	21,2	22,3	18,9	5,26	2,47		
30				4,24	25,2	21,2	21,8	18,6	4,75	2,72		
31					24,7		23,2	17,7		3,22		
Средн.				0,50	19,4	22,8	21,5	19,0	7,48	2,91	1,99	
Наиб.				6,81	31,5	30,8	29,9	28,1	18,9	4,75	2,97	
Наим.					3,73	15,5	14,6	9,42	3,22	2,21		

Средний годовой 7,96. Наибольший 31,5 19, 20, 27/V.
Наименьший: 1/I—24, 27/IV, 24/XI—31/XII стока не было.

45. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Площадь водосбора 330 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	*5,08*	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	*5,27*	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	*7,68*	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	*6,68*	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	*5,74*	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	*5,27*	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	*4,89*	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	*4,70*	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	*3,87*	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	*2,97*	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	*2,80*	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	*2,75*	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	*2,70*	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	*2,70*	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	*2,70*	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—)	*3,15*	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—)	*3,15*	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—)	*4,35*	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	*1,76*)	*4,53*	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	*1,81*)	*4,70*	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	*1,86*)	*4,89*	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	*1,91*)	*4,70*	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	*1,96*)	*4,53*	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	*2,80*	*4,53*	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	*2,88*	*4,18*	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	*2,88*	*4,18*	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	*2,80*	*4,18*	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	*2,80*	*4,18*	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		*2,88*	*3,87*	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		*3,34*	*3,87*	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		*3,71*		—		—	—		—		—
Средн.	—	—	—	*4,29*	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	*4,02*	*8,23*	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	*2,65*	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

46. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Площадь водосбора 191 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	*0,62*	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	*0,57*	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	*0,53*	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	*0,48*	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	*0,50*	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	*0,25*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	*0,29*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	*0,29*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	*0,29*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	*0,29*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	*0,29*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	*0,29*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	*0,33*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	*0,33*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	*0,34*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	*0,36*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	*0,38*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	*0,48*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	*0,57*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	*0,56*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		*0,55*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		*0,54*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		*0,60*		—		—	—		—		—
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

47. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Площадь водосбора 3300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,85	5,90	11,4)*	28,1	102	200	104	83,2	44,9	31,9	31,9	17,9)*
2	6,70	7,90	11,0)*	49,9	106	230	96,2	96,2	40,2	31,9	29,9	16,6)*
3	8,36	7,90	10,8)*	118	131	203	83,2	110	40,2	30,9	29,9	16,0)*
4	11,1	8,58	10,6)*	102	135	170	83,2	102	38,0	29,9	28,1	16,7)*
5	10,8	9,60	10,3)*	79,7	122	175	83,2	90,4	37,0	29,9	29,9	13,6)*
6	10,8	8,59	10,0)*	76,4	122	149	90,4	83,2	34,9	30,9	28,1	14,3)*
7	10,1	8,59	9,75)*	63,9	205	142	102	79,7	33,9	37,0	26,4	14,6)*
8	9,99	8,60	9,48)*	55,2	282	149	94,3	73,1	32,9	44,9	26,4	16,6)
9	10,3	7,72	10,2)*	53,8	253	154	90,4	73,1	30,9	42,5	28,1	14,3)*
10	10,5	8,35	11,0)*	59,5	203	151	98,2	70,0	31,9	38,0	25,6	14,0)*
11	9,36	8,13	11,7)*	74,7	192	156	104	70,0	31,9	38,0	24,0)*	13,2)*
12	7,75	8,13	12,4)*	88,6	158	168	100	73,1	31,9	33,9	24,8)*	14,0)*
13	7,29	7,89	13,1)	88,6	135	149	98,2	70,0	30,9	36,0	24,8)*	13,2)*
14	8,17	7,68	13,8)o	94,3	118	149	106	70,0	29,9	33,9	23,3 *	15,0)*
15	9,01	7,29	15,3)*	102	110	131	102	66,9	30,9	32,9	23,3	14,0)*
16	8,74	7,68	15,8)*	135	114	122	106	76,4	29,9	32,9	24,8	13,2)*
17	8,99	8,14	16,4)*	172	118	131	100	83,2	28,1	31,9	24,8	13,5)*
18	9,49	9,56	16,4)*	208	108	138	92,4	79,7	28,1	30,9	24,8	14,1)*
19	8,67	9,65	14,8)*	256	94,3	140	90,4	79,7	28,1	29,9	24,8	14,1)*
20	8,64	9,80)o	13,0)o	197	129	124	108	70,0	27,2	29,9	24,8	15,5)*
21	8,34	9,95)o	14,3)o	158	138	135	114	68,5	30,9	29,9	24,8	14,1)*
22	8,57	10,1)o	13,4)o	182	131	112	104	63,9	31,9	31,9	24,8	13,6)*
23	8,05	10,2)	14,8)o	259	138	104	94,3	60,9	30,9	42,5	26,4	13,2)
24	6,50	10,4)	14,8)o	259	154	106	102	63,9	31,9	40,2	23,3)*	12,7)*
25	6,25	11,2)*	14,8o	205	172	106	102	58,0	30,9	40,2	21,9)*	12,0)
26	6,36	12,2)	15,8o	170	170	106	98,2	55,2	29,9	38,0	21,9)*	10,1)*
27	6,36	11,9)*	18,0o	158	216	116	90,4	52,5	30,9	37,0	19,8)*	10,3)*
28	5,04	11,7)*	18,0	149	205	118	83,2	51,1	31,9	36,0	18,0)*	11,4)*
29	5,15		19,9	120	165	120	79,7	49,9	31,9	34,9	18,0)*	11,8)*
30	5,50		20,6	106	190	116	76,4	47,4	31,9	33,9	17,9)*	11,9)*
31	5,50		20,6		205		76,4	47,4		32,9		11,6)
Средн.	8,17	9,05	13,9	129	156	142	95,2	71,6	32,5	34,7	24,8	13,8
Наиб.	11,4	12,2	21,9	294	306	241	120	118	46,1	47,4	31,9	18,5
Наим.	4,66	5,90	9,48	23,3	90,4	104	73,1	47,4	27,2	29,0	16,9	10,1

Средний годовой 60,9. Наибольший 306 8/V. Наименьший 4,66 29/I.

48. р. ТАЛДЫ — клх. «1 МАЯ»

Площадь водосбора 2690 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,16	0,32	0,12	—	—	—	—	—)	—
2				0,19	0,32	0,11	—	—	—	—	—)	—
3				0,22	0,32	0,11	—	—	—	—	—)	—
4				0,26	0,28	0,10	—	—	—	—	—)	—
5				0,29	0,28	0,095	—	—	—	—	—)	—
6				0,32)o	0,25	0,089	—	—	—	—	—	—
7				0,36)o	0,25	0,084	—	—	—	—	—	—
8				0,39)o	0,25	0,078	—	—	—	—	—	—
9				0,52)o	0,25	—	—	—	—	—	—	—
10				0,66)o	0,25	—	—	—	—	—	—	—
11				0,60)o	0,25	—	—	—	—	—	—	—
12				0,60)o	0,25	—	—	—	—	—	—	—
13				0,56)o	0,24	—	—	—	—	—	—	—
14				0,40)o	0,24	—	—	—	—	—	—	—
15				4,26)o	0,23	—	—	—	—	—	—	—
16				3,09o	0,22	—	—	—	—	—	—	—
17				2,16	0,22	—	—	—	—	—	—	—
18				1,60	0,21	—	—	—	—	—	—	—
19				1,39	0,21	—	—	—	—	—	—	—
20				1,20	0,20	—	—	—	—	—	—	—
21				1,03	0,19	—	—	—	—	—	—	—
22				0,94	0,19	—	—	—	—	—	—	—
23				0,79	0,18	—	—	—	—	—	—	—
24				0,73	0,17	—	—	—	—	—	—	—
25				0,73	0,17	—	—	—	—	—	—	—
26				0,60	0,16	—	—	—	—	—	—	—
27				0,44	0,15	—	—	—	—	—	—	—
28			0,032	0,44	0,15	—	—	—	—	—	—	—
29			0,064	0,40	0,14	—	—	—	—	—	—	—
30			0,096	0,35	0,13	—	—	—	—	—	—	—
31			0,13		0,13		—	—		—		—
Средн.			0,010	0,86	0,22	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.			0,13	4,73	0,35	—	—	—	—	—	—	—
Наим.				0,16	0,13	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 4,73 15/IV.
Наименьший: 1/I—27/III стока не было.

49. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 11300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				*2,56*	6,50	1,28	2,08	0,58	0,70	0,95	0,62)	0,16
2				*3,84*	6,21	1,18	2,08	0,58	0,70	0,95	0,62)	0,14
3				*5,12*	5,92	0,83	1,76	0,69	0,70	0,86	0,61)	0,13
4				*6,40*	5,50	0,76	1,57	0,58	0,58	0,86	0,61)	0,11
5				*7,68*	5,07	0,76	1,47	0,58	0,70	0,86	0,60)	0,090
6				*8,97*	4,79	0,76	1,37	0,51	0,58	0,86	0,60)	0,072
7				*10,3*	4,51	0,83	1,37	0,51	0,58	1,04	0,60)	0,054
8				*11,6*	4,51	0,91	1,37	0,48	0,58	0,95	0,59)	0,036
9				*12,8*	4,51	0,83	1,37	0,46	0,70	0,86	0,58)	0,018
10				*14,1*	4,51	1,00	1,18	0,44	0,58	0,58	0,58)	
11				*15,4*п	3,96	1,09	1,18	0,44	0,58	1,04	0,58)	
12				*16,7*п	3,96	1,28	1,00	0,48	0,52	1,04	0,57)	
13				18,0o	3,68	1,57	1,00	0,48	0,48	1,04	0,56)	
14				50,8o	3,41	1,66	1,18	0,48	0,48	1,04	0,56	
15				59,0	3,14	1,57	1,18	0,44	0,48	1,04	0,54	
16				56,8	3,14	1,47	1,00	0,52	0,48	0,95	0,51	
17				49,3	3,41	1,37	1,00	0,52	0,48	0,86	0,49	
18				30,0	3,41	1,18	1,18	0,63	0,48	0,86	0,47	
19				26,4	3,96	1,18	1,09	0,63	0,48	0,86	0,44	
20				22,0	3,82	1,18	1,18	0,58	0,48	0,86	0,42	
21				16,4	3,82	1,47	1,18	0,58	0,52	0,86	0,40	
22				13,5	3,55	1,37	1,18	0,58	0,48	0,95	0,37	
23				12,1	2,89	1,18	1,00	0,63	0,86	0,86	0,35	
24				10,7	2,89	1,86	1,00	0,63	1,44	0,86	0,32	
25				9,81	2,29	1,97	1,00	0,63	1,44	0,86	0,30	
26				9,29	2,08	1,86	1,00	0,63	1,24	0,78	0,28	
27				8,25	2,08	1,86	0,69	0,63	1,24	0,78	0,25	
28				7,66	2,08	1,86	0,63	0,70	1,24	0,78	0,23	
29				7,08	1,86	1,97	0,58	0,63	1,24	0,78	0,20	
30				6,50	1,66	2,08	0,54	0,63	1,04	0,63	0,18	
31			*1,28*		1,57		0,63	0,63		0,63)		
Средн.			0,041	*17,6*	3,70	1,34	1,16	0,56	0,74	0,88	0,47	0,026
Наиб.			*1,28*	62,9	6,50	2,08	2,08	0,76	1,54	1,04	0,62	0,16
Наим.				*2,56*	1,37	0,76	0,54	0,44	0,48	0,48	0,18	

Средний годовой 2,21. Наибольший 62,9 15/IV.
Наименьший: 1/1—30/III, 10—31/XII стока не было

50. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Площадь водосбора 40600 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,29	0,36	0,39	0,49	51,7	6,88	4,12	3,00	1,74	2,17	2,39	0,97
2	0,29	0,38	0,39	0,51	47,6	6,52	4,12	2,91	1,81	2,09	2,39	0,97
3	0,29	0,39	0,38	0,56	43,7	6,88	4,01	2,91	1,88	1,63	2,47	0,97
4	0,31	0,40	0,40	0,64	41,2	6,52	3,90	2,73	1,74	1,74	2,56	0,97
5	0,33	0,47	0,40	0,70	35,6	6,20	3,90	2,56	1,68	2,73	2,56	0,97
6	0,35	0,53	0,40	0,77	30,4	5,88	3,69	2,73	1,52	1,95	2,39	0,97
7	0,37	0,55	0,41	0,84	28,2	5,58	3,69	2,73	1,81	1,81	2,32)	0,97
8	0,37	0,58	0,39	8,44	27,7	5,45	3,69	2,65	1,95	1,68	2,26)	0,97
9	0,39	0,58	0,39	15,6	26,2	5,45	3,59	2,56	1,81	1,57	2,19)	0,97
10	0,39	0,58	0,39	15,1	23,2	5,31	3,48	2,56	2,02	2,17	2,12)	0,97
11	0,39	0,57	0,37	16,9	19,5	5,04	3,48	2,56	1,95	3,00	2,06)	0,97
12	0,39	0,49	0,36	21,6	17,0	4,80	3,48	1,46	1,81	3,00	1,99)	0,97
13	0,39	0,43	0,36	89,7	14,9	4,80	3,29	1,36	1,81	2,73	1,92)	0,97
14	0,39	0,45	0,36	172о	14,5	4,69	3,29	1,36	1,74	2,47	1,85)	0,97
15	0,40	0,47	0,34	254о	14,5	4,69	3,29	1,36	1,68	2,32	1,79)	0,97
16	0,40	0,48	0,34	444о	13,9	4,57	3,29	1,26	1,68	2,17	1,72)	0,97
17	0,40	0,50	0,34	458о	13,2	4,57	3,48	1,26	1,63	2,09	1,65)	0,97
18	0,39	0,49	0,33	324	12,5	4,57	3,48	1,26	1,63	2,56	1,58)	0,97
19	0,41	0,49	0,33	283	11,9	4,57	3,29	1,26	1,57	2,82	1,51)	0,97
20	0,41	0,49	0,32	276	11,9	4,45	3,29	1,36	1,57	2,65	1,45)	0,97
21	0,41	0,48	0,31	232	11,2	4,34	3,29	1,41	1,88	2,39	1,38)	0,97
22	0,41	0,46	0,33	169	10,7	4,34	3,29	1,52	1,88	2,47	1,31)	0,97
23	0,42	0,49	0,32	147	10,1	4,34	3,48	1,63	1,57	2,39	1,24	0,97
24	0,41	0,48	0,29	139	9,58	4,23	3,29	1,57	1,57	2,39	1,17	0,97
25	0,41	0,47	0,30	127	9,04	4,34	3,29	1,57	1,68	2,39	1,11	0,97
26	0,41	0,45	0,30	117	9,04	4,23	3,29	1,41	1,88	2,39	1,04	0,97
27	0,40	0,44	0,31	111	8,50	4,12	3,19	1,46	1,57	2,32	0,97	0,97
28	0,36	0,42	0,32	83,1	7,64	4,01	3,10	1,68	1,63	2,47	0,97	0,97
29	0,36		0,35	70,4	7,43	3,90	3,10	1,68	1,68	2,39	0,97	0,97
30	0,36		0,39	61,0	7,25	3,90	3,10	1,57	1,88	2,32	0,97	1,26
31	0,37		0,44		7,07		3,10	1,68		2,39		1,31
Средн.	0,38	0,48	0,36	121	19,3	4,97	3,46	1,90	1,74	2,31	1,74	0,99
Наиб.	0,42	0,58	0,44	530	53,8	7,07	4,12	3,00	2,02	3,69	2,56	1,31
Наим.	0,28	0,36	0,29	0,46	7,07	3,80	3,10	1,21	1,52	1,41	0,97	0,97

Средний годовой 13,2. Наибольший 530 16/IV. Наименьший 0,28 2/I.

53. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Площадь водосбора 22300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	*0,008*	*0,009*	*0,031*	*3,95*	*0,068*	*0,027*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,004*
2	—	*0,008*	*0,009*	*0,040*	*3,66*	*0,062*	*0,026*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,004*
3	—	*0,008*	*0,009*	*0,049*	*3,37*	*0,055*	*0,025*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,004*
4	—	*0,008*	*0,009*	*0,053*	*3,08*	*0,048*	*0,024*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,003*
5	—	*0,008*	*0,009*	*0,066*	*2,80*	*0,047*	*0,023*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,003*
6	—	*0,008*	*0,009*	*0,075*	*2,51*	*0,047*	*0,023*	*0,005*	*0,006*	*0,007*	*0,006*	*0,002*
7	—	*0,008*	*0,010*	*0,084*	*2,22*	*0,046*	*0,022*	*0,005*	*0,006*	*0,007*	*0,006*	*0,002*
8	—	*0,007*	*0,010*	*0,092*	*1,93*	*0,045*	*0,021*	*0,005*	*0,006*	*0,007*	*0,005*	*0,002*
9	—	*0,007*	*0,010*	*0,10*	*1,64*	*0,044*	*0,020*	*0,005*	*0,006*	*0,007)*	*0,006*	*0,001*
10	—	*0,007*	*0,010*	*0,11*	*1,35*	*0,043*	*0,019*	*0,004*	*0,006*	*0,007)*	*0,006*	*0,001*
11	—	*0,007*	*0,010*	*0,15*	*1,06*	*0,043*	*0,019*	*0,004*	*0,006*	*0,007*	*0,006*	
12	—	*0,007*	*0,010*	*0,15*	*0,77*	*0,042*	*0,018*	*0,004*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	
13	—	*0,007*	*0,011*	*0,18*	*0,48*	*0,041*	*0,017*	*0,004*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	
14	—	*0,007*	*0,011*	*0,43*	*0,19*	*0,040*	*0,016*	*0,004*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	
15	—	*0,008*	*0,011*	*6,91*	*0,18*	*0,039*	*0,015*	*0,004*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	
16	—	*0,008*	*0,011*	*9,03*	*0,18*	*0,039*	*0,015*	*0,004*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	
17	—	*0,008*	*0,011*	*11,6*	*0,17*	*0,038*	*0,014*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
18	—	*0,008*	*0,012*	*14,6*	*0,16*	*0,037*	*0,013*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
19	—	*0,008*	*0,012*	*13,6*	*0,16*	*0,036*	*0,012*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
20	—	*0,008*	*0,012*	*17,6*	*0,15*	*0,035*	*0,011*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
21	—	*0,008*	*0,012*	*14,3*	*0,14*	*0,035*	*0,011*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
22	—	*0,008*	*0,012*	*11,0*	*0,14*	*0,034*	*0,010*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
23	—	*0,008*	*0,013*	*7,65*	*0,13*	*0,033*	*0,009*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
24	—	*0,008*	*0,013*	*4,33*	*0,12*	*0,032*	*0,008*	*0,004*	*0,007*	*0,005)*	*0,006*	
25	*0,009*	*0,008*	*0,013*	*4,24*	*0,12*	*0,031*	*0,007*	*0,004*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
26	*0,009*	*0,009*	*0,013*	*4,16*	*0,11*	*0,031*	*0,007*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
27	*0,009*	*0,009*	*0,013*	*4,07*	*0,10*	*0,030*	*0,006*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
28	*0,009*	*0,009*	*0,014*	*3,59*	*0,096*	*0,029*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,006*	
29	*0,009*		*0,014*	*4,44*	*0,089*	*0,028*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,005*	
30	*0,008*		*0,014*	*4,24*	*0,082*	*0,027*	*0,005*	*0,005*	*0,007*	*0,006*	*0,005*	
31	*0,008*		*0,023*		*0,075*		*0,005*	*0,005*		*0,006*		
Средн.	*0,009*	*0,008*	*0,012*	*4,57*	*1,01*	*0,040*	*0,015*	*0,004*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	*0,001*
Наиб.	—	*0,009*	*0,023*	*18,1*	*3,95*	*0,068*	*0,027*	*0,005*	*0,007*	*0,007*	*0,006*	*0,004*
Наим.	—	*0,007*	*0,009*	*0,031*	*0,075*	*0,027*	*0,005*	*0,004*	*0,005*	*0,006*	*0,005*	

Средний годовой *0,47*. Наибольший 18,1 20/IV.
Наименьший: 11—31/XII стока не было.

55. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Площадь водосбора 1080 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,99	0,025	0,099	0,018	0,016	0,021	0,019)	0,002
2				0,43	0,99	0,040	0,040	0,014	0,019	0,021	0,020)	0,002
3				0,86	0,88	0,025	0,040	0,015	0,019	0,021	0,020)	0,002
4				1,28	0,77	0,025	0,17	0,015	0,017	0,021	0,020)	0,001
5				1,71	0,56	0,025	0,040	0,015	0,017	0,021	0,020)	0,001
6				2,14	0,56	0,025	0,040	0,014	0,019	0,021	0,020)	0,001
7				2,57	0,56	0,025	0,040	0,014	0,017	0,026	0,018)	0,001
8				3,00	0,66	0,025	0,025	0,014	0,016	0,023	0,020)	0,001
9				3,42	0,77	0,025	0,040	0,013	0,017	0,021)	0,007)	0,001
10				3,85	0,56	0,025	0,024	0,012	0,016	0,021)	0,009)	0,001
11				4,28о	0,56	0,040	0,025	0,012	0,018	0,020)	0,021)	0,001
12				3,21о	0,35	0,099	0,024	0,015	0,020	0,018)	0,024)	0,001
13				11,3о	0,35	0,040	0,025	0,016	0,017	0,019	0,024)	0,001
14				6,25о	0,35	0,040	0,025	0,017	0,017	0,018	0,027)	0,001
15				7,68	0,26	0,025	0,025	0,014	0,018	0,016	0,027)	
16				10,6	0,26	0,025	0,025	0,027	0,018	0,015	0,027)	
17				7,01	0,26	0,025	0,024	0,034	0,016	0,017	0,026)	
18				6,14	0,26	0,024	0,024	0,020	0,017	0,020	0,025)	
19				5,60	0,26	0,024	0,024	0,021	0,017	0,020	0,025)	
20				3,82	0,35	0,040	0,025	0,021	0,020	0,020	0,021)	
21				3,32	0,35	0,040	0,025	0,023	0,024	0,022	0,020)	
22				2,76	0,35	0,040	0,025	0,018	0,021	0,023	0,021)	
23				4,60	0,35	0,17	0,025	0,021	0,025	0,022)	0,020	
24				2,88	0,26	0,17	0,025	0,021	0,027	0,022)	0,009	
25				2,26	0,17	0,17	0,024	0,016	0,023	0,018)	0,009	
26				2,14	0,040	0,099	0,024	0,015	0,021	0,019)	0,006	
27				2,02	0,040	0,099	0,020	0,013	0,021	0,018	0,004	
28				1,67	0,040	0,099	0,019	0,015	0,023	0,018	0,002	
29				1,21	0,040	0,040	0,017	0,015	0,021	0,017)	0,003	
30				1,10	0,040	0,040	0,018	0,016	0,021	0,019)	0,003	
31					0,040		0,018	0,016		0,018)		
Средн.				3,64	0,40	0,054	0,034	0,017	0,019	0,020	0,017	0,000
Наиб.				12,7	1,10	0,26	0,17	0,042	0,028	0,027	0,027	0,002
Наим.					0,025	0,024	0,016	0,010	0,014	0,015	0,002	

Средний годовой 0,35. Наибольший 12,7 16/IV.
Наименьший: 1/I—1/IV, 15—31/XII стока не было.

57. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Площадь водосбора 1930 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,048	1,74	0,023	0,003				)	
2				0,048	1,28	0,039	0,002				)	
3			0,000	0,048	1,08	0,030	0,002					
4			0,001	0,048	0,88	0,023	0,002					
5			0,001	0,039	0,88	0,023	0,002					
6			0,001	0,058	0,88	0,017	0,001					
7			0,002	0,079	0,75	0,013	0,001					
8			0,002	1,74	0,75	0,013	0,001					
9			0,002	1,28	0,75	0,010	0,000					
10			0,003	1,28	0,62	0,010						
11			0,003	27,1	0,62	0,013						
12			0,003	27,1	0,62	0,013						
13			0,004	13,9	0,47	0,013						
14			0,004	12,5	0,47	0,013						
15			0,005	12,9	0,47	0,013						
16			0,005	12,5	0,47	0,007						
17			0,005	12,0	0,40	0,007						
18			0,006	10,2	0,40	0,007						
19			0,006	6,45	0,40	0,006						
20			0,007	5,26	0,35	0,006						
21			0,007	4,47	0,26	0,006						
22			0,007	2,97	0,21	0,005						
23			0,010	2,32	0,17	0,005						
24			0,007	2,32	0,10	0,005						
25			0,010	7,66	0,079	0,004						
26			0,013	5,26	0,058	0,004						
27			0,023	3,34	0,058	0,004						
28			0,023	2,97	0,039	0,004						
29			0,023	2,97	0,039	0,003						
30			0,039	2,32	0,030	0,003						
31			0,039		0,023							
Средн.			0,008	6,04	0,50	0,011						
Наиб.			0,048	42,2	1,74	0,039	0,003					
Наим.				0,039	0,023	0,003						

Средний годовой 0,55. Наибольший 42,2 11/IV.
Наименьший: 1/I—2/III, 10/VII — 31/XII стока не было.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 6

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 как кривых площадей и скоростей, так и координат кривых расходов за прошлые годы. В отдельных случаях, когда данных непосредственных измерений было недостаточно, точки наибольших расходов вычислялись по формуле Шези.

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 зажугованностью русла, сток подсчитывался преимущественно по интерполяции между измеренными расходами, с обязательным учетом расходов, снятых с летних кривых.

В случаях относительной устойчивости ледовых явлений сток подсчитан по летним кривым с введением зимних коэфициентов.

Характер режима освещаемых рек в значительной степени определяется особенностями условий формирования стока, которые обусловливаются разнообразием физико-географических условий.

Реки басс. р. Или и юго-восточных пространств басс. оз. Балхаш носят горный характер и имеют модули стока от 3,00 до 31,0 *л/сек* с *км*². На этих реках на конец весеннего половодья накладываются дождевые и ледниковые паводки, поэтому период большой воды оказывается весьма многоводным и растянутым во времени. В этот период русла рек подвергаются обычно значительным деформациям.

Станции (посты), расположенные в низовьях этих рек как правило, не дают увязки по стоку с вышерасположенными станциями (постами), что объясняется широким распространением разбора воды на орошение (р. Лепса — ст. № 30, р. Каратал — ст. № 38, р. Ак-Су — ст. № 34, р. Каскелен — ст. 14).

Несогласованность стока по различным створам р. М. Алматинка, повторяющаяся из года в год, объясняется частично несовершенством методики измерения расходов воды в условиях горных рек (неточность определения скоростей вертушкой и большие погрешности при производстве промерных работ), а также большими суточными колебаниями уровней и потерями на фильтрацию в русле, валунно-галечная толща которого достигает большой мощности.

Реки северного побережья оз. Балхаш, бассейна рр. Нура и Сары-Су, а также озера Челкар-Тенгиз имеют равнинный характер с модулем стока 0,28—0,35 *л/сек* с *км*² и, как правило, теряются в песках. На этих реках сток появляется только весной во время таяния снега; в остальную часть года реки пересыхают, и вода в отдельных случаях остается только в плесах. Там, где поверхностный сток в русле удерживается до зимы, реки перемерзают.

Ниже приводятся пояснения к ежедневным расходам воды по отдельным станциям. 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 вычислены по однозначной кривой расходов свободного русла с применением коэфициента $K_{зим} = \frac{Q_{зим}}{Q_{летн.}}$.

$КР_{Стаут}$ — ежедневные расходы вычислены по однозначной кривой расходов нормального русла с введением поправок по методу Стаута.

$К_{скользящ}$ — ежедневные расходы вычислены по методу скользящей кривой.

3. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы воды вычислены: 24/III—26/XI — КР; 27—30/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой и 11 поплавками освещающие 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 44 *см* (17%) до уровня воды 313 *см* и вниз на 16 *см* (6%) до уровня воды 55 *см*.

За периоды 1/I—23/III, 1—31/XII даны среднемесячные расходы воды; средние суточные значения расхода воды не могли быть вычислены из-за недостаточного количества измеренных расходов (3 расхода).

Расходы, измеренные 29/III, 9, 23/IV, 6/VI, 21/VIII, 10, 27/IX, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1/I—18/III — по интерполяции; 19/III—27/XI — КР; 28/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измеренные расходы воды: для периода 1/I—18/III—4 (в том числе 1 за 1945 г.), для периода 28/XI—31/XII—3 (в том числе 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы на 19/III, 27/XI.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой и 8 поплавками, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±14%. КР экстраполирована вверх на 8 *см* (9%) до уровня воды 206 *см* и вниз на 2 *см* (2%) до уровня 113 *см*.

Расходы, измеренные 28/IV, 21/VII, 1/VIII, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы воды вычислены: 1/I—31/III — КР 1945; 1/IV—1/VI — $КР_I$; 2—12/VI — $К_{скользящ}$; 13/VI—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой и 5 поплавками, освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды.

Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (4%) до уровня воды 182 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 16 измерений расхода воды вертушкой и 8 поплавками, освещающие 61% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от $КР_{II}$ до ±13%. Экстраполяция $КР_{II}$ вверх на 82 *см* (38%) до уровня воды 262 *см* произведена на расходы, вычисленные по формуле Шези, для чего использован профиль водного сечения от 2/VIII 1946 г. Коэфициент шероховатости (γ) и уклон (i) получены по графику связи $\gamma = f(H)$ и $i = f(H)$, построенному по данным измеренных расходов 1946 г. Вниз $КР_{II}$ экстраполирована на 1 *см* (1%) до уровня воды 47 *см*.

3 расхода приняты при построении КР 1945 г.

Расход, измеренный 12/VI, вошел в период скользящей кривой.

Расходы, измеренные 23/I, 31/V, 29/VI, 20/VII, 6, 7/VIII, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

8. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы вычислены: 1/I—19/II — КР 1945 г; 20—26/II — $К_{скользящ}$; 27/II—21/IV — $КР_I$; 22/IV—29/V — $КР_{II}$; 30/V—11/VI — $К_{скользящ}$; 12/VI—27/XI — $КР_{III}$; 28/XI—31/XII — $КР_{III}$ $K_{зим}$.

Для построения $КР_I$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой и 4 поплавками, освещающие 98% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 107 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 60% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 23 *см* (35%) до уровня воды 230 *см* и вниз на 3 *см* (5%) до уровня 165 *см*. Значительная экстраполяция $КР_{II}$ вверх является допустимой ввиду малого количества дней, приходящихся по уровню на экстраполированную часть кривой (5 дней).

Для построения $КР_{III}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 67% амплитуды колебаний уровня за период. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III}$ экстраполирована вверх на 9 *см* (12%) до уровня воды 179 *см* и вниз на 16 *см* (21%) до уровня воды 104 *см*.

Для построения хронологического графика $К_{зим}$ за период 28/XI—31/XII использованы измерения расхода воды: 2—1943 г., 1—1944 г., 2—1945 г., 1—1946 г.

По графику определены осредненные по декадам $К_{зим}$, колеблющиеся в пределах от 0,70 до 0,90.

Расход, измеренный 13/II, принят при построении КР 1945 г.

Расходы, измеренные 6, 19/IV, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

9. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы воды вычислены: 1—30/I — по интерполяции; 31/I—31/XII — КР. При интерполяции использован 1 измеренный расход воды вертушкой, среднесуточные расходы на 25/XII 1945 г. и 31/I.

Для построения КР использованы 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (2%) до уровня воды 180 *см* и вниз на 4 *см* (3%) до уровня воды 54 *см*.

10. р. Тургень — с. Тургень. Расходы воды вычислены: 1/I—31/XII — КР. Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±14%. Экстраполяция КР вверх на 13 *см* (19%) до уровня 145 *см* произведена графически.

Расходы, измеренные 9, 17, 18/IV, 10/V, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

11. р. Иссык — с. Иссык. Расходы воды вычислены: 1—11/I — по интерполяции; 12/I—23/IX — КР; 24/IX—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измеренные расходы воды: для периода 1—11/I—1 за 1945 г.; для периода 24/IX—31/XII—4 (в том числе 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы на 12/I и 23/IX.

Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±10%. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (2%) до уровня воды 139 *см*.

Расход, измеренный 12/IV, при подсчете стока не принят как сомнительный.

12. р. Талгар — с. Талгар. Расходы воды вычислены: 1—29/I — КР 1945 г.; 30, 31/I — по интерполяции; 1/II—23/IV — КР; 24/IV—26/V $КР_{Стаут}$; 27/V—26/XI — КР; 27/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы среднесуточные расходы на 29/I, 1/II, 28/XI и расходы, измеренные 28/XII, 23/I 1947 г.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±16%. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (9%) до уровня воды 220 *см*.

Хронологический график поправок Стаута для периода 24/IV—26/V построен по 4 измеренным расходам. Наибольшее значение поправок (+6 *см*) отмечено 9/V.

Расходы, измеренные 27/I, 14/IV, 16, 17/IX, при подсчете не приняты как сомнительные.

13. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы воды вычислены: 1—26/I, 2/II—16/IV — $КР_{II}$ 1945 г., 27/I—1/II — по интерполяции; 17/IV—2/VI — КР, 3/VI—8/VII — $КР_{Стаут}$; 9/VII—26, 30/XI—10, 13—25, 28—31/XII — КР; 27—29/XI, 11, 12, 26, 27/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы среднесуточные расходы на 26/I, 2/II, 26, 30/XI, 10, 13, 25, 28/XII.

Для построения КР принято 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающие 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±8%. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (2%) до уровня воды 198 *см* и вниз на 2 *см* (3%) до уровня воды 136 *см*.

Хронологический график поправок Стаута построен по 5 измеренным расходам воды. Наибольшее значение поправки (+5 *см*) отмечено 18, 19/VI.

3 расхода приняты при построении $КР_{II}$ 1945 г.

Расходы, измеренные 18, 30/IV, 28/IX, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

14. р. Каскелен — с. Илийское. Расходы воды вычислены: 1, 2/I — по интерполяции; 3/I—2/II — по уравнению прямой $Q = 0{,}767H - 98{,}9$; 3—20/II — по интерполяции; 21/II—2/III КР; 3—13/III — по интерполяции; 14—28/III — КР; 29/III—12/VI — $КР_{Стаут}$; 13/VI—19/VII — КР; 20/VII—3/VIII — $КР_{Стаут}$; 4/VIII—27/XI — КР; 28/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1945 г., 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы на 2, 21/II, 2, 14/III, 27/XI.

Для построения КР использовано 11 измерений расхода воды вертушкой и 7 поплавками, освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до ±13%. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (11,5%) до уровня воды 130 *см* и вниз на 5 *см* (11,5%) до уровня воды 87 *см*.

При построении хронологического графика поправок Стаута использовано 7 измеренных расходов воды. Наибольшее значение поправок (+16 *см*) отмечено 25—27/V.

Уравнение прямой $Q = 0{,}767H - 98{,}9$ вычислено по измеренным расходам от 2, 14/I.

Расходы, измеренные 24/IV и 12/VIII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за периоды 1/I—20/II, 1—13/III, 28/XI—31/XII следует считать мало надежными, вследствие слабой освещенности амплитуды уровней измеренными расходами.

16. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Расходы воды вычислены: 1/I—8/II — по интерполяции; 9/II—20/VII — $КР_I$; 21—25/VII — $К_{скользящ}$; 26/VII—23/XI — $КР_{II}$; 24—29/XI — по интерполяции; 30/XI—9/XII — $КР_{II}$; 10—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы среднесуточные расходы на 26/XII 1945 г., 9/II, 23, 30/XI, 9/XII и измеренные расходы от 29/I, 19/XII, 9/I 1947 г.

Для построения $КР_I$ принято 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (O, H) лежат разбросанно, отклоняясь от $КР_I$ до ±9%. $КР_I$ экстраполирована вверх на 8 *см* (14%) до уровня воды 156 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающие 51% амплитуды колебаний уровня за период. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 23 *см* (45%) до уровня воды 161 *см* и вниз на 2 *см* (4%) до уровня воды 110 *см*.

Расход, измеренный 26/II, при подсчете стока не принят как сомнительный.

Результаты подсчета за период 26/VII—14/VIII следует считать мало надежными вследствие значительной экстраполяции $КР_{II}$ вверх.

17. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Подсчет стока произведен по показанию водослива Чиполетти по формуле $Q = 1{,}86BH^{\frac{3}{2}}$, где B — ширина порога водослива в *м*, H — высота напора в *м*.

Результаты подсчета за отдельные периоды сведены в нижеследующую таблицу:

Период	Высота напора в *см*	Расход воды в *м³/сек*
1/I—16/II; 19/IV—31/V; 6—31/XII	14	0,062
17/II—18/IV	13	0,056
1/VI—9/VII; 11/X—5/XII	15	0,069
10/VII—10/X	16	0,076
Средний годовой расход воды		0,064 *м³/сек*

18. р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья. Средние суточные значения расхода воды не могли быть вычислены, вследствие низкого качества полевых материалов. Точки (Q, H) лежат беспорядочно.

Представилось возможным приближенно оценить приведенные ниже средние месячные расходы воды (в *м³/сек*).

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,12	*0,082*	*0,11*	*0,41*	*0,72*	*0,86*	*0,76*	*0,56*	*0,36*	*0,32*	*0,30*	*0,44*	*0,42*

19. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Расходы вычислены: 25/V—4, 24/VI — по интерполяции; 5—23, 25/VI—8/X — КР. При интерполяции использованы среднесуточные расходы от 24/V, 5, 23, 25/VI.

Для построения КР использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающие 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 7 *см* (18%) до уровня воды 187 *см*.

Расход, измеренный 7/VI, при подсчете стока не принят как сомнительный.

За период 1/I—30/IV, 9/X—31/XII стока не было, ввиду перемерзания и пересыхания реки. С 1/V по 4/VI ежедневные расходы не вычислены, из-за отсутствия наблюдений и измерений расхода воды.

20. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Расходы воды вычислены 1/I—27/III по интерполяции; 28/III—3, 5/XI—КР; 4, 6/XI—30/XII—по интерполяции; 31/XII—распространен расход, измеренный 30/XII. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—27/III—6 (в том числе 1 за 1945 г.); для периода 4, 6/XI—30/XII—4 и среднесуточные расходы на 28/III, 3, 5/XI.

Для построения КР принято 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±15%. КР экстраполирована вверх на 9 *см* (18%) до уровня воды 221 *см*.

Расходы, измеренные 18/VI, 23/VII, 31/X, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

21. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы воды вычислены: 1/I—17/III—по интерполяции; 18/III—22/V—$КР_I$; 23—29/V—$КР_{I\,Стаут}$; 30/V—7/VI—$КР_I$; 8—11/VI—$К_{скользящ}$; 12/VI—18/VII—$КР_{II}$; 19—25/VII—$К_{скользящ}$; 26/VII—27/VIII—$КР_{III}$; 28—30/VIII—$К_{скользящ}$; 31/VIII—31/XII—$КР_{IV}$. При интерполяции использованы: 1 расход, измеренный вертушкой, и среднесуточные расходы 31/XII 1945 г. и 18/III.

Для построения $КР_I$ использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 2 *см* (6%) до уровня воды 217 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вниз на 4 *см* (21%) до уровня воды 203 *см*.

Для построения $КР_{III}$ и $КР_{IV}$ использовано соответственно 5 и 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Расходы, измеренные 20/II, 17/VIII, 28/IX, 16/XII, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Наличие четырех кривых расходов обусловлено деформацией русла.

22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы воды вычислены: 1/I—9/III—по интерполяции; 10/III—23/VI—$КР_I$; 24—29/VI—$К_{скользящ}$; 30/VI—2/VIII—$КР_{II}$; 3—10/VIII—$К_{скользящ}$; 11/VIII—25/XI, 3—14, 17—24/XII—$КР_{III}$; 26/XI—2, 15, 16, 25—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы 5 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1945 г.) и среднесуточные расходы на 10/III, 25/XI, 3, 14, 17, 24/XII.

Для построения $КР_I$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 72% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 9 *см* (23%) до уровня воды 125 *см* и вниз на 2 *см* (5%) до уровня воды 86 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вниз на 2 *см* (12%) до уровня воды 105 *см*.

Для построения $КР_{III}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III}$ экстраполирована вниз на 3 *см* (15%) до уровня воды 89 *см*.

Расходы, измеренные 19, 30/III, 8/IV, 24/VII, при подсчете стока не приняты как сомнительные. Наличие трех кривых обусловлено деформацией русла на участке станции в период половодья.

23. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы воды вычислены: 1—29/I—по интерполяции; 30/I—27/VIII—КР; 28/VIII—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды, для периода 1—29/I—2 (в том числе 1 за 1945 г.), для периода 28/VIII—31/XII—6 (в том числе 1 за 1947).

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (23%) до уровня воды 80 *см*.

Расходы, измеренные 20/II, 22/IV, 13, 31/V, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

24. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. Расходы воды вычислены: 1/I—23/II—$КР_I К_{зим}$; 24/II—3, 8/III—2/VIII—$КР_I$; 4—7/III, 26/XI—15/XII—по интерполяции; 3—15/VIII—$К_{скользящ.}$; 16/VIII—25/XI—$КР_{II}$; 16—31/XII—$КР_1$ 1947 г.

При интерполяции использованы для периода 4—7/III среднесуточные расходы 3, 8/III, для периода 26/XI—15/XII—среднесуточные расходы 25/XI, 16/XII.

Для построения $КР_I$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой и 2 поплавками, освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от $КР_I$ до ±9%. $КР_I$ экстраполирована вниз на 7 *см* (4%) до уровня воды 240 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 3 измерения расхода воды (из них 2 поплавочных), освещающие 50% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 6 *см* (30%) до уровня воды 262 *см* и вниз на 4 *см* (20%) до уровня воды 242 *см*.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

При построении хронологического графика $К_{зим}$ для периода 1/I—23/II использованы измеренные расходы воды 1—1942, 3—1943 г., 1—1944 г. и 2—1946 г.

Расходы, измеренные 16, 20/XII, приняты при построении $КР_I$ 1947 г. Расходы, измеренные 21 и 22/III, 2/VI, 28/VII, 15/IX, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за период 24/II—19/III следует считать мало надежными, из-за слабой освещенности измеренными расходами амплитуды колебаний уровня воды.

25. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. Расходы воды вычислены: 15/IV—2/VII—КР; 3/VII—12/XI—по интерполяции. За 14/IV принята средняя арифметическая величина расхода из трех измерений в этот день (расходы № 1—3). Наибольший годовой расход (14/IV) вычислен по уравнению прямой $Q = 0{,}444H - 67{,}83$, в основу составления которого вошли измеренные расходы № 1, 2 от 14/IV.

При интерполяции использованы 5 измерений расхода воды поплавками и среднесуточный расход на 2/VII.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (13), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

За период 1/I—1/IV стока не было; за период 2—13/IV сток был весьма мал и принят равным нулю; 13/XI—31/XII расходы не вычислены, из-за отсутствия измерений в этот период.

Величину расхода от 14/IV следует считать приближенной, вследствие наличия в этот день зажора.

28. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы воды вычислены: 1/I—20/III—по интерполяции; 21/III—10/XI—КР; 11/XI—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой; для периода 1/I—20/III—8 (из них 1 за 1945 г.); для периода 11/XI—31/XII—4 (из них 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы на 21/III, 10/XI.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при заберегах и ледоходе), освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 246 *см*.

Расход, измеренный 12/X, при подсчете стока не принят как сомнительный.

29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы воды вычислены: 1—10, 12/I—17/III—по интерполяции; 11/I—по уравнению прямой $Q = 0{,}32H - 69{,}4$; 18/III—26/XI—КР; 27/XI—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—10, 12/I—17/III—7 (из них 1 за 1945 г.); для периода 27/XI—31/XII—2 и среднесуточные расходы 18/III, 26/XI, 9/I 1947 г.

Для построения КР использовано 31 измерение расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах и шуге), освещающее 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 353 *см* и вниз—на 2 *см* (2%) до уровня воды 233 *см*.

Для вычисления уравнения прямой использованы измеренные расходы от 10, 11/I.

Расходы, измеренные 2/I и 10/XI, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

30. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы воды вычислены: 1/I—30/III—$КРК_{зим}$ 1945 г.; 31/III—24/XI—КР; 25/XI—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы 3 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1947 г.) и среднесуточный расход на 24/XI.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (4) и вертушкой (22), освещающие 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат раз-

бросанно, отклоняясь от кривой до ±9%. КР экстраполирована вверх на 18 *см* (9%) до уровня воды 478 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—30/III использовано 6 измерений расхода воды (из них 1 за 1945 г.); по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,21 до 0,60.

31. р. Баскан — клх. «Энергия». Расходы воды вычислены: 1/I—19/III — по интерполяции; 20/III—25/XI—КР; 26/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—19/III—4 (из них 1 за 1945 г.); для периода 26/XI—31/XII—3 (из них 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы на 20/III и 25/XI.

Для построения КР использовано 15 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 7 *см* (14%) до уровня воды 128 *см*.

Расходы, измеренные 26/I, 21/II, 22/V, 4, 21/VI, 18, 23/VIII, 17/X, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за период 1/I—25/III следует считать мало надежными, из-за недостаточного количества измерений расхода в этот период.

32. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы воды вычислены: 1/I—2/II — по интерполяции, 3/II—26/XI—КР; 27/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы: для периода 1/I—2/II среднесуточные расходы воды 15/XII 1945 г. и 3/II; для периода 27/XI—31/XII—2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1947 г.) и среднесуточный расход 26/XI.

Для построения КР использовано 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах и шуге), освещающие 58% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до ±17%. КР экстраполирована вверх на 41 *см* (34%) до уровня воды 178 *см* по координатам кривой 1944 г. и вниз на 9 *см* (8%) до уровня воды 58 *см*. Значительная экстраполяция вверх допустима ввиду малого количества дней (6 дней), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Расходы, измеренные 6/I, 22/IV, 7, 25, 30, 31/V, 1 и 5/XI, при построении КР не приняты как сомнительные. Результаты подсчета за периоды: 1/I—5/II, 30, 31/V, 2, 3/VIII, 1/X—31/XII, наибольший за май — август, наибольший и наименьший за год, следует считать мало надежными из-за недостаточного количества измеренных расходов, значительной экстраполяции кривой вверх и сомнительности уровней.

34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы воды вычислены: 1—20/I—КР$K_{зим}$ 1945 г.; 21/I—3/IV—КР$K_{зим}$ 1946 г; 4/IV—31/X—КР.

Для построения КР использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 57% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) для $H > 190$ *см* располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до ±12%. КР экстраполирована вверх графически на 64 *см* (42%) до уровня воды 287 *см* и вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 134 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 21/I—3/IV использовано 7 измерений расхода воды; по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,21 (февраль) до 0,69 (апрель).

За период 1/XI—31/XII расходы не вычислены из-за отсутствия измерений.

Расходы, измеренные 27/V, 11/XI, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за периоды 17/III—14/IV и 6—31/X следует считать мало надежными, из-за недостаточного количества измерений и значительной экстраполяции кривой вверх.

35. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы воды вычислены: 1/I—10, 25/II—20/III — по интерполяции; 11—24/II, 21/III—24/VI—КР$_I$; 25—28/VI — $К_{скользящ}$; 29/VI—30/XI — КР$_{II}$; 1—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—10, 25/II—20/III—5 (из них 1 за 1945 г.), для периода 1—31/XII—3 (из них 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы на 11, 24/II, 21/III, 30/XI.

Для построения КР$_I$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±16%.

Для построения КР$_{II}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах и шуге), освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±9%. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 12 *см* (17%) до уровня воды 193 *см* и вниз на 9 *см* (13%) до уровня воды 123 *см*.

Расходы, измеренные 11/II, 28, 30/V, при вычислении ежедневных расходов, не приняты как сомнительные.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

Результаты подсчета за январь—апрель мало надежны из-за недостаточного освещения амплитуды уровней измерениями.

36. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы воды вычислены: 1—10/I — по интерполяции; 11/I—31/V—КР$_I$; 1—3/VI—$К_{скользящ.}$; 4/VI—31/XII — КР$_{II}$.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 31/XII 1945 г. и 11/I 1946 г.

Для построения КР$_I$ использовано 15 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до +17% и —8%.

КР$_I$ экстраполирована вниз на 8 *см* (7%) до уровня воды 173 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 20 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 8 *см* (7%) до уровня воды 182 *см*.

Расход, измеренный 19/IV, при подсчете стока, не принят как сомнительный.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Расходы вычислены: 1—11/I — по интерполяции; 12/I—12/III — по графику связи с расходами гм. ст. № 41; 13—24/III — приближенно, с учетом нарастания расходов на р. Кок-Су (гм. ст. № 41); 25/III—22/IV — КР$_I$; 23/IV—19/V, 2/VI—25/XI — КР$_{II}$; 20/V—1/VI — КР$_{II\,Стаут}$; 26/XI—31/XII—КР$K_{зим}$ 1947 г.

При интерполяции использован 1 расход воды, измеренный вертушкой в 1945 г., и среднесуточный расход 12/I.

Для построения КР$_I$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±8%. КР$_I$ экстраполирована вверх на 2 *см* (2,5%) до уровня воды 182 *см* и вниз на 10 *см* (12,5%) до уровня воды 102 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 18 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (1,5%) до уровня воды 225 *см* и вниз на 2 *см* (1,5%) до уровня воды 80 *см*. Хронологический график поправок Стаута построен по 4 измерениям. Поправки имеют амплитуду 9 *см*; наибольшее значение поправки отмечено 25, 26/V.

График связи, использованный для периода 12/I—12/III, построен по 5 измеренным расходам воды р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе (из них 2 за 1945 г.), отнесенным к соответственным (по датам) среднесуточным расходам р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Ежедневные расходы р. Каратал получены по среднесуточным расходам р. Кок-Су.

Вычисление расходов воды между датами 13 и 24/III произведено по криволинейной интерполяции с учетом нарастания расходов воды на р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу (гм. ст. № 41), в период 21/III—3/V 1946 г.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 26/XI—31/XII использовано 4 измерения расхода воды (из них 1 за 1947 г.); по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,33 (декабрь) до 0,85 (ноябрь).

Расходы воды за 26/XI—5/XII, относящиеся к периоду зажоров, вычислены по КР$K_{зим}$ 1947 г. и срезанным значениям уровня воды; срезка уровней произведена по прямой.

Расходы, измеренные 20, 23/II, 24/IV, 23/V, 26/VII, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

Результаты подсчета за периоды 1/I—24/III и 21/IV—17/V следует считать мало надежными, из-за недостаточного освещения амплитуды уровней измерениями.

38. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Расходы вычислены: 1/I—31/III—КР$K_{зим}$ 1946 г.; 1/IV—23/XI—КР; 24/XI—5/XII по интерполяции; 6—31/XII—КР$K_{зим}$ 1947 г. При интерполяции использованы среднесуточные расходы 23/XI и 6/XII.

Для построения КР использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 9 *см* (5%) до уровня воды 422 *см* и вниз — на 1 *см* (1%) до уровня воды 247 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—31/III использозаны измерения расхода воды: 6—1944, 6—1945 и 4—1946 г., по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,25 (январь) до 0,75 (март): за период 6—31/XII для получения $K_{зим}$ использовано 2 измерения расхода воды (из них 1 за 1947 г.); величина $K_{зим}$ равна 0,50.

Расходы воды за 23—31/III, относящиеся к периоду зажора, вычислены по КР$K_{зим}$ 1946 г. и срезанным значениям уровня воды; срезка уровней произведена по прямой.

Расходы воды за периоды 1/I—27/IV и 4/X—31/XII следует считать мало надежными из-за недостаточного количества измерений.

39. р. Кара — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1/I—10/II по интерполяции; 11/II—20/VII—КР$_I$; 21—24/VII—К$_{скользящ}$; 25/VII—26/XI—КР$_{II}$; 27/XI—31/XII по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—11/II—4 (из них 1 за 1945 г.) и для периода 27/XI—31/XII—3.

Для построения КР$_I$ использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат разбросанно. Наибольшее отклонение точек от кривой ±12%. КР$_I$ экстраполирована вниз на 4 *см* (4%) до уровня воды 296 *см*, вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 388 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат недостаточно согласно, наибольшее отклонение ±9%. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 10 *см* (11%) до уровня воды на 302 *см*.

Расход, измеренный 11/VII, при подсчете стока не принят как сомнительный.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

40. кан. Тасты — с. Каратальское. Расходы воды вычислены: 1/IV—31/X—по КР.

Для построения КР использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 74% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±16%. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (19%) до уровня воды 214 *см* и вниз на 2 *см* (7%) до уровня воды 183 *см*.

1, 6—9, 11, 18, 31/I, 3—9/II, 24—31/XII стока в канале не было.

2—5, 10, 12—17, 19—30/I, 1, 2, 10/II—31/III, 1/XI—23/XII сведений о стоке воды нет.

Расходы, измеренные 19/IV, 27, 28/V, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы вычислены: 1—11, 31/I—5/II, 8—12/III — по интерполяции; 12—30/I, 6/II—7, 13/III—7, 16, 17/XII—КР; 8—15, 18—31/XII—по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—11, 31/I—5/II, 8—12/III—1, для периода 8—15, 18—31/XII—3 (из них 1 за 1947 г.) и среднесуточные расходы 31/XII 1945, 12, 30/I, 6/II, 7, 13/III, 7, 16, 17/XII.

Для построения КР использовано 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах и шуге), освещающие 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в верхней части лежат согласно; для $H \leqslant 311$ *см* разбросанно, отклоняясь от кривой до 14%. КР экстраполирована вверх на 19 *см* (9%) до уровня воды 409 *см* и вниз на 5 *см* (3%) до уровня воды 205 *см*.

Расходы, измеренные 31/V, 5, 7, 9/VI и 28/XI, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

42. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Расходы вычислены: 30/IX 1945—11/III 1946 г. по интерполяции; 12/III—30/X, 11, 25, 26/XI, 19/XII—КР; 31/X—10, 12—24, 27/XI—18, 20—29/XII по интерполяции; 30, 31/XII — даны измеренные расходы.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 30/IX 1945 г.—11/III 1946 г.—5 1945 г. и 3 1946 г.; для периода 31/X—10, 12—24, 27/XI—18, 20—29/XII—1 и среднесуточные расходы на 30/X, 11, 25, 26/XI, 19/XII.

Для построения КР использовано 15 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах и шуге), освещающих 62% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно; среднее отклонение точек от кривой ±8%. КР экстраполирована вверх на 30 *см* (29%) до уровня воды 234 *см* и вниз на 9 *см* (9%) до уровня воды 131 *см*.

Расходы воды, измеренные 30/XI, 31/XII 1945 г., 20/I, 1, 28/II, 23, 31/V, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за периоды 13/X 1945 г.—11/III 1946 г., 2/IX—31/XII и свыше уровня 204 *см* следует считать мало надежными, из-за недостаточного количества измерений и низкого их качества.

43. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Расходы вычислены: 1/VII—25/XI—КР; 26/XI—31/XII по интерполяции. При интерполяции использован среднесуточный расход на 25/XI и 4 измерения расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1947 г.).

Для построения КР использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до ±10%. КР экстраполирована вниз на 5 *см* (17%) до уровня воды 110 *см*.

44. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. За период 25, 26, 28/IV—23/XI расходы вычислены по КР.

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (3%) до уровня воды 237 *см* и вниз на 2 *см* (2%) до уровня воды 130 *см*.

В периоды 1/I — 24, 27/IV и 24/XI — 31/XII стока не было.

45. р. Биже — с. Красногоровка. Расходы вычислены: 19—23/III — по интерполяции, 24/III—30/IV—КР. При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды поплавками.

Для построения КР использовано 20 измерений расхода воды поплавками, освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 4 *см* (12%) до уровня воды 117 *см*.

Расход, измеренный 2/IV, при построении кривой не принят как сомнительный.

За 1/I—18/III, 1/V—31/XII ежедневные расходы воды не вычислены из-за отсутствия измерений.

Результаты подсчета стока следует считать мало надежными вследствие измерений расхода воды поплавками.

46. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак. Расходы вычислены: 14—22/III — по уравнению прямой $Q = 0{,}008H - 1{,}21$; 23/III—5/IV — по интерполяции. При интерполяции использовано 8 измерений расхода воды вертушкой.

При вычислении уравнения прямой использованы измеренные расходы 23, 25/III.

Результаты подсчета стока следует считать мало надежными, ввиду низкого качества полевых материалов. За период 1/I—13/III, 6/IV—31/XII ежедневные расходы не вычислены из-за отсутствия наблюдения за уровнем и измерений расхода воды.

47. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы вычислены: 1/I—19/II КР$K_{зим}$ 1945 г.; 20/II—13/III — по интерполяции; 14/III—26/XI—КР; 27, 28/XI, 1—31/XII—КР$K_{зим}$ 1946 г.; 29, 30/XI—по интерполяции.

При интерполяции использованы: для периода 20/II—13/III—4 измерения расхода воды и среднесуточные расходы на 19/II, 14/III; для периода 29, 30/XI — среднесуточные расходы воды на 28/XI и 1/XII.

При построении КР использовано 36 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при промежуточном состоянии реки), освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (1%) до уровня воды 378 *см* и вниз на 4 *см* (3%) до уровня воды 220 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—19/II использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1945 г.), величина коэфициента колеблется от 0,17 (февраль) до 0,46 (январь). Для периода 27, 28/XI, 1—31/XII использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1947 г.), величина коэфициента колеблется от 0,40 (декабрь) до 0,80 (ноябрь).

Расходы воды за периоды 17—19, 21—24, 30, 31/XII, относящиеся к периоду зажора, вычислены по КР$K_{зим}$ 1946 г. и срезанным значениям уровня воды; срезка уровней произведена по прямой.

48. р. Талды — клх. «1 Мая». Расходы вычислены: 28/III—9/IV — по интерполяции; 10—14/IV — КР$_I$; 15/IV—12/V—КР$_{II}$;

13/V—8/VI — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды: для периода 28/III—9/IV—1, для периода 13/V—8/VI—2 и среднесуточные расходы на 27/III, 10/IV, 12/V.

Для построения $КР_I$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой при заберегах и редком ледоходе, освещающие 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вниз на 1 *см* (10%) до уровня воды 137 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 3 при редком ледоходе), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды.

Точки (Q, H) лежат согласно.

За период 1/I—27/III стока не было; 9/VI—31/XII расходы не вычислены, ввиду недостаточного количества измерений (1 расход).

49. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы вычислены: 31/III—12/IV — по интерполяции; 13—25/IV—$КР_I$; 26/IV—19/V — $КР_{II}$; 20/V — 2/VII — $КР_{Стаут}$; 3/VII — 11/VIII — $КР_{II}$; 12/VIII—30/X—$КР_{III}$; 31/X — 9/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: за период 31/III—12/IV среднесуточные расходы на 30/III и 13/IV; за период 31/X—9/XII—2 измерения расхода воды вертушкой, среднесуточный расход на 30/X и нулевой расход на 10/XII.

Для построения $КР_I$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 при редком ледоходе), освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (4%) до уровня воды 547 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 15 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 13 *см* (18%) до уровня воды 409 *см*.

Для построения $КР_{III}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 64% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (36%) до уровня воды 349 см. Значительная экстраполяция $КР_{III}$ вверх допустима ввиду малого количества дней, приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Хронологический график поправок Стаута построен по данным 6 измеренных расходов воды; наибольшее значение поправки (—6 *см*) отмечено 31/V.

Наличие трех кривых обусловлено деформацией русла.

В периоды 1/I—30/III, 10—31/XII стока не было.

Результаты подсчета за период 31/III—12/IV следует считать мало надежными из-за отсутствия измерений. Расходы от 13/IV и 26/XI при подсчете не приняты как сомнительные. Наибольший расход за год (62,9 *м³/сек*) преуменьшен, так как в период паводка вода была отведена на поля орошения.

50. р. Нура — с. Романовское. Расходы вычислены: 1/I—14/IV — $КРK_{зим}$; 15/IV—6/XI — КР; 7/XI — 30/XII — по интерполяции; 31/XII — $КРK_{зим}$ 1947 г.

При интерполяции за период 7/XI—30/XII использованы 3 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 6/XI.

Для построения КР приняты измерения расхода воды поплавками (1) и вертушкой (12), освещающие 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±24%. КР экстраполирована вверх на 26 *см* (7%) до уровня воды 649 *см* и вниз на 8 *см* (2%) до уровня воды 255 *см*. Расходы, измеренные 14, 15/V, 12, 31/VII, 7/VIII, при построении кривой не приняты как сомнительные.

Для построения графика $K_{зим}$ за период 1/I—14/IV использованы измерения расхода воды: 5—1936 г., 4—1937 г., 1—1938 г., 3—1939 г., 4—1942 г., 1—1945 г., 3—1946 г.

Величина коэфициента $K_{зим}$ колеблется в пределах от 0,02 до 0,64.

53. р. Сары-Су — разъезд № 57. Расходы вычислены: 25/I—9/IV — по интерполяции; 10—20/IV — КР; 21—27/IV — по интерполяции; 28/IV — по уравнению прямой $Q = 0{,}159H - 31{,}39$; 29/IV—10/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: для периода 25/I—9/IV—3 измеренных расхода воды и среднесуточный расход 10/IV; для периода 21—27/IV — среднесуточный расход 20/IV и расходы, измеренные 24, 27/IV; для периода 29/IV—10/XII—9 измеренных расходов воды и среднесуточный расход 11/XII.

Для построения КР использовано 6 измерений расхода воды поплавками, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. В средней части, от уровня 165 *см* до уровня 241 *см*, кривая измеренными расходами не освещена. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±10%, КР экстраполирована вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 159 *см*.

Уравнение прямой $Q = 0{,}159H - 31{,}39$ вычислено по данным расходов, измеренных 27, 28/IV.

За период 1—24/I расходы не вычислены вследствие отсутствия измерений.

В период 11—31/XII стока не было.

Результаты подсчета следует считать мало надежными ввиду низкого качества полевых материалов.

55. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы вычислены: 2—12/IV — по интерполяции; 13, 14/IV — по уравнению прямой $Q = 0{,}634H - 73{,}63$; 15/IV — 26/VII — КР; 27/VII—14/XII — по формуле трапецоидального водослива: $Q = 1{,}86BH^{\frac{3}{2}}$.

При интерполяции за период 2—12/IV использованы 2 измерения расхода воды и среднесуточный расход 1/IV.

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой, освещающее 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±20%.

Уравнение прямой $Q = 0{,}634H - 73{,}63$ получено по данным измеренных расходов от 13, 14/IV.

В периоды 1/I—1/IV, 15—31/XII стока не было.

57. р. Ата-Су — сопка Косогал. Расходы вычислены: 3—20/III — по интерполяции; 21/III—16/VI — КР; 17/VI—9/VII — по интерполяции.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 2, 21/III, 16/VI, 10/VII.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (4) и вертушкой (18), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

В периоды 1/I—2/III, 10/VII—31/XII стока не было.

Расход, измеренный от 9/IV, при построении кривой не принят как сомнительный.

ТАБЛИЦА 7

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

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: $б_{0,5}$ — бутылка емкостью 0,5 *л*; $б_1$ — бутылка емкостью в 1 *л*; бт — батометр-тахиметр; бМ — бутылка Майера; П — батометр Полякова.

Числитель дроби, стоящей после обозначения прибора, обозначает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность. Стоящие после дроби буквы обозначают: д — пробы наносов анализировались отдельно; с — пробы для анализа сливались по вертикали.

Графы 11 и 14: а — аналитический метод.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / Гидроствор	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. р. Или — с. Илийское (ниже селения)														
1	1	18/I	1	лдст	126	10,1	119	84,9	$б_{0,б}$; 9/9; д	а	—	—	—	
2	3	8/II	1	„	93	48,6	206	236	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
3	5	29/III	1	св	*65*	*65,1*	*258*	252	$б_{0,б}$; 9/37; с	„	—	—	—	
4	7	18/IV	1	„	80	201	337	596	$б_{0,б}$; 9/37; с	„	—	—	—	
5	10	26/IV	1	„	214	977	853	1150	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
6	12	15/V	1	„	185	*1650*	708	*2330*	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
7	17	15/VI	1	„	257	699	1100	635	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
8	18	27/VI	1	„	200	235	754	312	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
9	19	10/VII	1	„	202	349	791	441	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
10	20	17/VII	1	„	269	*315*	1130	*279*	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
11	22	25/VII	1	„	269	976	1180	827	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
12	25	3/VIII	1	„	229	496	911	544	$б_{0,б}$; 9/41; с	„	—	—	—	
13	26	11/VIII	1	„	261	*455*	1080	*421*	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
14	29	10/IX	1	„	116	*96,9*	*516*	188	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
15	31	9/X	1	„	90	66,7	382	175	$б_{0,б}$; 9/45; с	„	—	—	—	
16	34	12/XI	1	„	73	36,6	365	100	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау														
1	3	28/II	1	заб	119	0,028	1,55	18,1	$б_{0,б}$; 4/4; д	а	—	—	—	
2	4	31/III	1	св	115	0,028	1,84	15,2	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
3	5	1/IV	1	„	116	0,013	1,77	7,3	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	7	29/V	1	„	155	*5,10*	8,12	*628*	$б_{0,б}$; 5/14; с	„	—	—	—	
5	8	30/V	1	„	171	0,84	11,3	74,3	$б_{0,б}$; 5/14; с	„	—	—	—	
6	9	31/V	1	„	173	3,23	13,8	234	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
7	12	14/VI	1	„	168	1,26	11,7	108	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
8	13	15/VI	1	„	166	1,02	11,5	88,7	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
9	17	20/VII	1	„	198	5,83	25,5	229	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	24	30/VIII	1	„	148	0,58	5,98	97,0	$б_{0,б}$; 5/14; с	„	—	—	—	
11	25	31/VIII	1	„	150	0,44	6,84	64,3	$б_{0,б}$; 5/14; с	„	—	—	—	
12	27	10/IX	1	„	144	0,39	6,02	64,8	$б_{0,б}$; 5/11; с	„	—	—	—	
13	28	24/IX	1	„	140	0,039	4,56	8,6	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
14	30	15/X	1	„	135	0,022	3,57	6,2	$б_{0,б}$; 5/11; с	„	—	—	—	
15	31	17/X	1	„	134	0,034	3,37	10,1	$б_{0,б}$; 5/10; с	„	—	—	—	
16	33	6/XI	1	„	130	0,036	2,86	12,6	$б_{0,б}$; 5/10; с	„	—	—	—	
17	34	24/XII	1	заб	124	0,029	2,15	13,5	$б_{0,б}$; 5/7; с	„	—	—	—	
7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау														
1	1	23/I	н. 10 *м*	св	57	*0,27*	*4,63*	*58,3*	$б_{0,б}$; 3/3; д	а	—	—	—	
2	2	28/II	1	заб	51	0,011	2,01	5,5	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
3	3	30/III	1	св	52	0,030	2,08	14,4	$б_{0,б}$; 3/5; с	„	—	—	—	
4	5	1/IV	1	„	52	0,016	2,14	7,5	$б_{0,б}$; 3/5; с	„	—	—	—	
5	8	28/V	1	„	120	*2,01*	20,1	*100*	$б_{0,б}$; 5/9; с	„	—	—	—	
6	9	29/V	1	„	114	0,79	19,1	41,4	$б_{0,б}$; 5/10; с	„	—	—	—	
7	10	31/V	1	„	164	5,68	39,5	144	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
8	14	12/VI	1	„	168	5,59	46,4	120	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
9	16	14/VI	1	„	132	1,77	26,9	65,8	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	21	20/VII	1	„	196	*13,6*	*64,3*	212	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	23	30/VII	1	„	164	8,76	50,0	175	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
12	24	31/VII	1	„	158	13,3	49,6	268	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13	28	6/VIII	1	„	133	*11,0*	*37,0*	297	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	30	30/VIII	1	„	101	2,67	15,0	178	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
15	33	28/IX	1	„	80	0,15	9,15	16,4	$б_{0,б}$; 7/19; с	„	—	—	—	
16	34	1/X	1	„	80	0,063	9,51	6,6	$б_{0,б}$; 6/13; с	„	—	—	—	
17	35	15/X	1	„	71	0,048	7,81	6,1	$б_{0,б}$; 6/13; с	„	—	—	—	
18	37	24/X	1	„	68	0,056	6,72	8,3	$б_{0,б}$; 6/13; с	„	—	—	—	
19	38	5/XI	1	„	64	*0,10*	5,41	*18,5*	$б_{0,б}$; 6/15; с	„	—	—	—	
20	39	13/XI	1	„	59	*1,72*	5,38	*320*	$б_{0,б}$; 6/12; с	„	—	—	—	
21	40	22/XI	1	„	57	*1,20*	5,28	*227*	$б_{0,б}$; 6/12; с	„	—	—	—	
22	41	27/XII	1	заб	48	0,019	3,28	5,8	$б_{0,б}$; 5/11; с	„	—	—	—	
8. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой														
1	1	13/II	1	св	112	0,78	14,9	52,3	бМ; 5/5; д	а	—	—	—	При измерении чисто
2	2	28/II	1	„	110	0,91	14,3	63,6	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
3	3	24/III	1	„	112	0,34	15,3	22,2	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
4	4	29/III	1	„	116	1,91	18,1	106	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
5	6	6/IV	1	„	168	*14,8*	*61,0*	243	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
6	8	17/IV	1	„	189	34,7	74,2	468	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
7	12	29/IV	1	„	173	*6,89*	50,1	*138*	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
8	14	13/V	1	„	186	8,15	62,9	130	бМ; 5/11 с	„	—	—	—	
9	15	23/V	1	„	168	3,66	43,9	83,4	бМ; 5/11 с	„	—	—	—	
10	16	29/V	1	„	184	7,17	58,2	123	бМ; 5/11 с	„	—	—	—	
11	17	12/VI	1	„	170	*4,20*	62,0	*67,7*	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
12	18	19/VI	1	„	164	5,75	56,6	102	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
13	19	24/VI	1	„	163	*2,88*	56,6	*50,9*	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
14	21	15/VII	1	„	154	4,10	51,8	79,2	бМ; 5/11; с	„	—	—	—	
15	22	26/VII	1	„	155	4,42	51,1	86,5	бМ; 5/11; с	„	—	—	—	
16	23	30/VII	1	„	145	2,53	41,0	61,7	бМ; 5/11; с	„	—	—	—	
17	24	21/VIII	1	„	142	1,69	40,4	41,8	бМ; 5/11; с	„	—	—	—	
18	25	26/VIII	1	„	138	1,51	36,4	41,5	бМ; 5/11; с	„	—	—	—	
19	26	26/IX	1	„	131	0,58	29,5	19,7	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
20	27	26/X	1	„	131	0,54	28,6	18,9	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	
21	28	13/XI	1	„	120	1,17	24,6	47,6	бМ; 5/5; д	„	—	—	—	При измерении чисто

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / Гидроствор	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
9. р. Чилик — с. Малыбай														
1	1	5/I	1		69	1,14	18,0	61,6	бт; 7/10; с	а	—	—	—	
2	2	14/II	1	заб, рлдх	62	0,55	11,6	47,4	бт; 7/11; с	„	—	—	—	
3	3	22/III	1	св	58	0,43	11,1	38,7	бт; 7/11; с	„	—	—	—	
4	5	17/IV	1	„	81	5,81	22,2	262	бт; 8/12; с	„	—	—	—	
5	9	28/V	1	„	116	20,1	43,7	460	бт; 8/20; с	„	—	—	—	
6	10	29/V	1	„	112	17,4	39,9	436	бт; 6/20; с	„	—	—	—	
7	11	31/V	1	„	122	43,7	48,2	907	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
8	13	2/VI	1	„	143	89,2	63,6	1400	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
9	14	28/VI	1	„	131	43,3	53,7	806	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
10	15	30/VI	1	„	138	*26,5*	63,1	*420*	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
11	17	13/VII	1	„	164	98,1	96,3	1020	бт; 9/17; с	„	—	—	—	
12	18	29/VII	1	„	156	54,9	82,2	668	бт; 9/17; с	„	—	—	—	
13	19	31/VII	1	„	171	238	110	2160	бт; 9/15; с	„	—	—	—	
14	20	2/VIII	1	„	174	247	115	2150	бт; 9/15; с	„	—	—	—	
15	22	22/VIII	1	„	145	24,8	65,5	379	бт; 9/23; с	„	—	—	—	
16	23	28/IX	1	„	106	1,76	40,5	43,5	бт; 9/19; с	„	—	—	—	
17	25	31/X	1	„	88	0,39	26,7	14,6	бт; 8/17; с	„	—	—	—	
18	26	30/XI	1	заб, шуга	71	0,64	19,5	32,8	бт; 8/17; с	„	—	—	—	
19	27	4/XII	1	„	74	0,62	17,2	36,0	бт; 7/15; с	„	—	—	—	
11. р. Иссык — с. Иссык														
1	1	12/I	1	св	79	0,048	2,73	17,6	$б_{о,б}$; 6/7; с	а	—	—	—	
2	2	11/II	1	„	77	0,030	2,71	11,1	$б_{о,б}$; 7/8; с	„	—	—	—	
3	3	28/III	1	„	73	0,015	2,17	6,9	$б_{о,б}$; 7/10; с	„	—	—	—	
4	5	24/IV	1	„	80	0,023	3,39	6,8	$б_{о,б}$; 7/10; с	„	—	—	—	
5	7	22/V	1	„	85	0,013	3,88	3,4	$б_{о,б}$; 7/12; с	„	—	—	—	
6	8	28/V	1	„	97	0,012	5,15	2,3	$б_{о,б}$; 7/13; с	„	—	—	—	
7	10	15/VI	1	„	104	0,10	6,66	15,0	$б_{о,б}$; 7/12; с	„	—	—	—	
8	11	19/VI	1	„	117	0,15	8,46	17,7	$б_{о,б}$; 5/6; с	„	—	—	—	
9	12	21/VI	1	„	123	0,22	9,51	23,1	$б_{о,б}$; 7/12; с	„	—	—	—	
10	14	28/VI	1	„	118	0,12	8,05	14,9	$б_{о,б}$; 7/9; с	„	—	—	—	
11	15	8/VII	1	„	121	0,052	8,28	6,3	$б_{о,б}$; 5/6; с	„	—	—	—	
12	16	13/VII	1	„	130	0,098	11,4	8,6	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
13	18	24/VII	1	„	131	0,088	12,2	7,2	$б_{о,б}$; 7/14; с	„	—	—	—	
14	19	30/VII	1	„	128	0,12	10,4	11,5	$б_{о,б}$; 6/11; с	„	—	—	—	
15	20	6/VIII	1	„	138	0,13	14,0	9,3	$б_{о,б}$; 7/11; с	„	—	—	—	
16	21	16/VIII	1	„	137	0,23	12,3	18,7	$б_{о,б}$; 7/12; с	„	—	—	—	
17	23	31/VIII	1	„	115	0,14	8,07	17,3	$б_{о,б}$; 6/11; с	„	—	—	—	
18	25	21/IX	1	„	100	0,11	5,67	19,4	$б_{о,б}$; 7/11; с	„	—	—	—	
19	26	21/X	1	„	90	*0,078*	3,17	*24,6*	$б_{о,б}$; 7/10; с	„	—	—	—	
20	27	18/XI	1	„	85	0,006	2,81	2,1	$б_{о,б}$; 7/9; с	„	—	—	—	
12. р. Талгар — с. Талгар														
1	1	27/I	1	заб	157	*1,66*	*6,89*	241	$б_{о,б}$; 9/9; д	а	—	—	—	
2	2	8/II	1	„	156	3,50	5,05	693	$б_{о,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
3	3	29/III	1	св	154	0,083	4,15	20,0	$б_{о,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
4	4	14/IV	1	„	156	*0,17*	*3,60*	47,2	$б_{о,б}$; 8/9; с	„	—	—	—	
5	5	23/IV	1	„	165	0,40	8,59	46,6	$б_{о,б}$; 9/11; с	„	—	—	—	
6	8	16/V	1	„	170	1,70	10,5	162	$б_{о,б}$; 9/11; с	„	—	—	—	
7	9	25/V	1	„	178	2,79	15,7	178	$б_{о,б}$; 9/12; с	„	—	—	—	
8	10	26/V	1	„	177	1,52	15,6	97,4	$б_{о,б}$; 9/12; с	„	—	—	—	
9	13	21/VI	1	„	190	1,14	18,9	60,3	$б_{о,б}$; 9/10; с	„	—	—	—	
10	14	29/VI	1	„	197	2,20	22,6	97,3	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
11	15	30/VI	1	„	195	5,34	22,0	243	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
12	16	11/VII	1	„	207	10,9	33,8	322	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
13	17	20/VII	1	„	212	14,6	34,7	421	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
14	18	25/VII	1	„	212	15,0	31,0	484	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
15	19	26/VII	1	„	208	22,0	31,2	705	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
16	20	3/VIII	1	„	214	49,2	40,6	1210	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
17	22	14/VIII	1	„	207	12,9	32,0	403	$б_{о,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
18	23	22/VIII	1	„	202	8,40	25,4	331	$б_{о,б}$; 9/11; с	„	—	—	—	
19	24	16/IX	1	„	185	0,70	14,4	48,6	$б_{о,б}$; 9/10; с	„	—	—	—	
20	25	17/IX	1	„	186	0,81	14,1	57,3	$б_{о,б}$; 9/10; с	„	—	—	—	
21	26	18/X	1	„	175	0,45	12,9	34,9	$б_{о,б}$; 9/14; с	„	—	—	—	
22	27	11/XI	1	„	167	0,32	9,88	32,4	$б_{о,б}$; 9/11; с	„	—	—	—	
23	28	28/XII	1	заб	161	0,15	6,34	23,7	$б_{о,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
13. р. Каскелен — с. Каскелен														
1	2	10/II	1	заб	131	0,020	1,48	13,5	$б_{о,б}$; 5/5; д	а	—	—	—	
2	3	13/III	1	св	132	*0,16*	1,72	*93,0*	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
3	6	30/IV	1	„	140	*0,019*	*1,57*	12,1	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	9	30/V	1	„	167	9,18	9,88	929	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
5	11	19/VI	1	„	162	1,48	8,91	166	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
6	13	21/VI	1	„	157	0,93	6,22	150	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
7	14	30/VI	1	„	161	1,09	8,27	132	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
8	15	2/VII	1	„	157	*0,57*	6,22	*91,6*	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
9	16	10/VII	1	„	174	15,2	11,7	1300	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
10	17	20/VII	1	„	181	17,3	16,2	1070	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	20	4/VIII	1	„	169	1,43	10,2	140	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
12	21	17/VIII	1	„	169	*0,71*	9,93	*71,5*	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / Гидроствор	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
13	22	30/VIII	1	св	163	0,53	7,47	71,0	$б_{0,б}$; 6/6; д	а	—	—	—	
14	23	7/IX	1	„	157	0,093	5,26	17,7	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
15	24	28/IX	1	„	149	*0,071*	*4,42*	16,1	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16	26	4/XI	1	„	143	0,062	3,02	20,5	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
17	27	15/XII	1	заб	141	*0,020*	2,59	7,7	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
18	28	31/XII	1	„	138	0,041	2,19	18,7	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья														
1	2	26/II	1	заб	104	*0,018*	*3,07*	5,9	бт; 4/4; д	а	—	—	—	
2	4	24/III	1	св	99	0,027	1,56	17,3	бт; 4/4; д	„	—	—	—	
3	9	28/V	1	„	130	0,88	8,15	108	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
4	13	20/VII	1	„	148	0,61	15,9	38,4	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
5	14	26/VII	1	„	137	0,46	7,77	59,2	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
6	15	16/VIII	1	„	138	*1,17*	7,88	*148*	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
7	16	26/VIII	1	„	137	*3,82*	7,46	*512*	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
8	17	31/VIII	1	„	137	0,52	7,43	70,0	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
9	18	23/IX	1	„	128	*1,26*	4,95	*255*	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
20. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»														
1	4	26/II	2	лдст	171	0,004	0,35	11,4	$б_{0,б}$; 3/3; д	а	—	—	—	
2	6	30/III	2	„	170	0,004	0,24	16,7	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
3	8	26/IV	2	св	174	0,006	0,35	17,1	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
4	9	10/V	2	„	175	0,009	0,46	19,6	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
5	10	20/V	2	„	173	0,006	0,41	14,6	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
6	11	21/V	2	„	175	0,010	0,42	23,8	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
7	13	18/VI	2	„	189	*0,046*	*2,23*	20,6	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
8	15	29/VI	2	„	189	0,063	1,42	44,4	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
9	16	30/VI	2	„	191	0,11	1,88	58,5	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
10	19	19/VII	2	„	199	0,21	2,49	84,3	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
11	21	30/VII	2	„	208	0,61	3,39	180	$б_{0,б}$; 1/1; д	„	—	—	—	
12	23	15/VIII	2	„	203	0,17	2,70	63,0	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
13	24	27/VIII	2	„	199	*0,28*	2,60	*108*	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
14	25	11/IX	2	„	190	0,001	1,81	0,6	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
15	26	30/IX	2	„	184	0,006	1,27	4,7	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
16	27	15/X	2	„	181	0,016	0,80	20,0	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
17	29	13/XI	2	лдст	178	0,005	0,50	10,0	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
18	30	26/XI	2	„	178	0,008	0,46	17,4	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
19	31	16/XII	2	„	174	0,011	0,55	20,0	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
20	32	30/XII	2	„	174	0,003	0,36	8,3	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
21. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР														
1	1	9/I	5	заб	187	0,002	0,86	2,3	$б_{0,б}$; 3/3; д	а	—	—	—	
2	3	18/III	5	заб, шуга	186	0,012	1,01	11,9	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
3	4	28/III	5	св	184	0,015	0,86	17,4	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
4	5	8/IV	5	„	183	*0,034*	0,98	*34,7*	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
5	6	22/IV	5	„	190	0,025	1,20	20,8	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
6	7	30/IV	5	„	189	0,019	1,15	16,5	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
7	10	21/V	5	„	199	0,10	1,63	61,3	$б_{0,б}$; 2/2; д	„	—	—	—	
8	13	7/VI	5	„	209	0,054	2,47	21,9	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
9	14	12/VI	5	„	207	0,063	3,00	21,0	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
10	15	19/VI	5	„	212	0,068	4,06	16,7	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
11	17	10/VII	5	„	222	0,45	6,20	72,6	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
12	18	18/VII	5	„	217	0,18	5,00	36,0	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
13	19	26/VII	5	„	224	0,32	5,16	62,1	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
14	20	31/VII	5	„	229	0,43	6,34	68,0	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
15	22	17/VIII	5	„	220	*0,052*	*3,12*	16,7	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
16	23	24/VIII	5	„	215	0,063	3,26	19,3	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
17	24	27/VIII	5	„	216	0,069	3,46	19,9	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
18	25	31/VIII	5	„	214	0,048	2,27	21,1	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
19	26	12/IX	5	„	211	*0,063*	2,03	*31,0*	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
20	27	19/IX	5	„	208	0,017	1,82	9,3	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
21	30	25/X	5	„	203	0,024	1,53	15,7	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
22	31	20/XI	5	„	201	0,021	1,50	14,0	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
23	32	16/XII	5	заб	199	*0,034*	*1,60*	21,2	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата														
1	6	8/IV	1	св	89	*0,20*	*1,81*	*110*	$б_{0,б}$; 4/4; д	а	—	—	—	
2	7	13/IV	1	„	91	0,020	1,38	14,5	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
3	8	9/V	1	„	109	0,30	3,44	87,2	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	10	20/V	1	„	102	0,21	2,33	90,1	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
5	12	27/V	1	„	116	0,44	4,38	100	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
6	13	31/V	1	„	112	0,26	3,52	73,9	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
7	14	8/VI	1	„	111	0,16	3,54	45,2	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
8	15	13/VI	1	„	110	0,17	3,42	49,7	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
9	17	23/VI	1	„	108	0,15	3,15	47,6	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
10	18	30/VI	1	„	107	0,16	3,92	40,8	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
11	19	6/VII	1	„	111	2,05	4,38	468	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
12	20	10/VII	1	„	117	4,40	6,46	681	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
13	21	20/VII	1	„	120	1,53	7,52	203	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
14	23	31/VII	1	„	112	*0,78*	4,77	*164*	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
15	25	2/VIII	1	„	122	4,16	8,63	482	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
16	27	20/VIII	1	„	105	0,45	4,18	108	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	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	29	31/VIII	1	св	100	0,31	2,84	110	$б_{0,б}$; 7/7; д	а	—	—	—	
18	30	12/IX	1	„	99	0,11	2,56	43,0	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
19	31	29/IX	1	„	98	0,071	2,21	32,1	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
20	32	10/X	1	„	97	0,067	2,09	32,1	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
21	34	15/XI	1	„	94	0,096	1,61	59,6	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
22	36	19/XII	1	заб	92	0,033	1,30	25,4	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
25. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик														
1	4	15/IV	1	св	169	1,53	12,2	125	$б_{0,б}$; 11/11; д	а	—	—	—	
2	5	15/IV	1	„	145	0,35	6,57	53,3	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
3	6	16/IV	1	„	128	0,27	2,74	98,5	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
4	12	24/IV	1	„	132	0,24	3,34	71,9	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
5	13	26/IV	1	„	117	0,043	1,38	31,2	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
6	14	28/IV	1	„	116	0,024	1,21	19,8	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
7	16	7/V	1	„	105	0,010	0,36	27,8	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
28. р. Лепса — с. Лепсинск														
1	2	14/I	1	лдст	262	—	2,38	—		—	0,002	П; 3/3	а	
2	3	30/I	1	заб	250	0,079	3,27	24,2	$б_{0,б}$; 4/8; с	а	0,001	„ 4/4	„	При измерении забереги
3	4	5/II	1	„	249	0,12	3,32	36,1	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	0,001	„ 4/4	„	То же
4	5	6/II	1	заб, шуга	266	0,29	3,64	79,7	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
5	6	25/II	1	„	260	0,25	3,76	66,5	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	0,002	П; 3/3	а	
6	7	9/III	1	впл	253	0,14	2,46	56,9	$б_{0,б}$; 3/3; д	„	0,003	„ 3/3	„	
7	8	21/III	1	заб	247	0,14	3,61	38,8	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	0,002	„ 4/4	„	
8	9	30/III	1	„	251	0,27	4,70	57,4	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	0,002	„ 4/4	„	
9	11	3/IV	1	заб, лдх	324	19,6	41,6	471	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,009	„ 4/4	„	
10	12	6/IV	1	св	287	1,55	17,9	86,6	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
11	13	13/IV	1	„	292	3,98	18,2	219	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
12	14	20/IV	1	„	331	17,3	48,8	355	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
13	15	23/IV	1	„	354	33,2	81,2	409	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,21	П; 5/5	а	
14	16	6/V	1	„	302	2,58	24,6	105	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
15	20	8/V	1	„	372	17,4	106	164	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	0,027	П; 4/4	а	
16	22	28/V	1	„	351	9,16	69,7	131	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,015	„ 4/4	„	
17	23	2/VI	1	„	364	14,6	87,0	168	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
18	24	8/VI	1	„	336	*2,56*	54,0	*47,4*	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,010	П; 4/4	а	
19	25	25/VI	1	„	324	4,20	40,4	104	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,080	„ 4/4	„	
20	26	10/VII	1	„	325	*1,65*	44,0	*37,5*	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,054	„ 4/4	„	
21	27	19/VII	1	„	319	3,04	36,9	82,4	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,009	„ 4/4	„	
22	28	15/VIII	1	„	310	2,15	30,9	69,6	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,021	„ 4/4	„	
23	29	26/VIII	1	„	302	0,68	22,3	30,5	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,009	„ 4/4	„	
24	30	6/IX	1	„	286	1,19	15,8	75,3	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,003	„ 4/4	„	
25	31	28/IX	1	„	281	0,56	12,8	43,8	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,001	„ 4/4	„	
26	32	12/X	1	„	281	*0,90*	*10,8*	83,3	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,002	„ 4/4	„	
27	33	28/X	1	„	281	0,45	12,3	36,6	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,001	„ 4/4	„	
28	34	20/XI	1	заб	270	0,32	8,40	38,1	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
29	35	17/XII	1	лдст	264	*0,55*	6,68	*82,3*	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское														
1	1	2/I	1	заб	241	*0,051*	*3,94*	12,9	бт; 3/3; д	а	—	—	—	При измерении забереги
2	2	10/I	1	„	236	*0,24*	6,09	*39,4*	бт; 3/3; д	„	—	—	—	
3	4	28/I	1	заб, шуга	236	0,043	5,03	8,5	бт; 3/3; д	„	—	—	—	
4	7	26/II	1	заб	236	*0,18*	5,64	*31,9*	бт; 4/4; д	„	—	—	—	При измерении забереги
5	8	9/III	1	„	241	0,060	6,21	9,7	бт; 4/4; д	„	0,001	П; 3/3	а	То же
6	10	25/III	1	св	244	0,78	9,39	83,1	бт; 3/9; с	„	—	—	—	При измерении чисто
7	12	1/IV	1	„	268	1,99	21,9	90,9	бт; 3/3; д	„	—	—	—	
8	14	4/IV	1	„	285	5,94	37,0	161	бт; 3/3; д	„	0,001	П; 3/3	а	
9	16	17/IV	1	„	294	8,82	52,2	169	бт; 3/3; д	„	0,001	„ 3/3	„	
10	18	24/IV	1	„	326	*11,6*	99,7	*116*	бт; 3/3; д	„	0,001	„ 4/4	„	
11	21	8/V	1	„	352	62,3	188	331	бт; 3/9; с	„	0,001	„ 4/4	„	
12	24	25/V	1	„	321	22,5	99,3	227	бт; 3/9; с	„	0,001	„ 4/4	„	
13	27	29/VI	1	„	304	*1,80*	63,8	*28,2*	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
14	27	29/VI	1	„	304	4,03	63,8	63,2	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
15	28	7/VII	1	„	293	4,01	48,2	83,2	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
16	30	30/VII	1	„	286	1,82	39,9	45,6	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
17	31	9/VIII	1	„	285	1,96	37,6	52,1	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
18	32	29/VIII	1	„	275	1,06	27,5	38,5	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
19	34	13/IX	1	„	263	0,16	19,3	8,3	бт; 3/3; д	„	—	—	—	
20	35	29/IX	1	„	260	0,055	16,6	3,3	бт; 3/3; д	„	—	—	—	
21	37	22/X	1	„	264	0,55	19,2	28,6	бт; 4/4; д	„	—	—	—	
22	38	10/XI	1	„	257	*0,30*	*12,9*	23,3	бт; 3/3; д	„	—	—	—	При измерении чисто
23	40	26/XI	1	заб, шуга	248	0,21	9,87	21,3	бт; 3/3; д	„	—	—	—	
30. р. Лепса — свх. Лепса														
1	2	31/I	1	лдст	310	0,10	2,98	33,6	$б_{0,б}$; 4/4; д	а	—	—	—	
2	14	17/V	2	св	444	67,7	53,8	1260	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
3	15	24/V	2	„	390	13,9	38,3	363	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	16	30/V	2	„	432	32,2	57,7	558	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	17	16/VI	2	„	448	194	59,4	3270	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	18	22/VI	2	„	420	106	47,8	2220	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	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	19	26/VI	2	св	410	33,4	44,4	752	$б_{0,25}$; 6/6; д	а	—	—	—	
8	21	6/VII	2	„	381	*52,4*	33,2	*1580*	$б_{0,25}$; 6/6; д	„	—	—	—	
9	23	10/VII	2	„	357	12,2	25,3	482	$б_{0,25}$; 6/6; д	„	—	—	—	
10	24	4/VIII	2	„	346	0,62	22,2	27,9	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
11	25	31/VIII	2	„	338	1,96	23,9	82,0	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
12	26	7/IX	2	„	324	1,96	20,1	97,5	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
13	32	30/XI	2	лдст	312	3,14	8,43	372	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	33	29/XII	2	„	319	0,74	6,44	115	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
32. р. Ак-Су — с. Абакумовское														
1	1	6/I	1	св	67	*0,087*	*4,45*	19,6	бт; 4/4; д	а	—	—	—	
2	2	6/II	1	„	68	0,044	3,78	11,6	бт; 4/4; д	„	—	—	—	
3	3	7/II	1	„	67	0,070	3,77	18,6	бт; 4/4; д	„	—	—	—	
4	4	9/III	1	заб, шуга	73	0,26	5,23	49,7	бт; 4/4; д	„	—	—	—	
5	5	5/IV	1	св	73	0,22	5,52	39,9	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
6	6	6/IV	1	„	74	0,31	6,77	45,8	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
7	8	29/IV	1	„	81	0,49	7,17	68,3	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
8	10	9/V	1	„	113	3,35	26,1	128	бт; 8/8; д	„	—	—	—	
9	11	24/V	1	„	116	2,91	27,9	104	бт; 9/9; д	„	—	—	—	
10	12	25/V	1	„	138	*1,39*	*39,9*	*34,8*	бт; 9/9; д	„	—	—	—	
11	16	11/VI	1	„	113	0,72	26,8	26,9	бт; 9/9; д	„	—	—	—	
12	17	12/VI	1	„	124	0,74	33,6	21,1	бт; 9/9; д	„	—	—	—	
13	18	28/VI	1	„	104	*2,11*	19,4	*109*	бт; 8/8; д	„	—	—	—	
14	20	15/VII	1	„	114	2,21	27,4	80,7	бт; 9/9; д	„	—	—	—	
15	21	16/VII	1	„	120	*0,97*	30,8	*31,5*	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
16	23	1/VIII	1	„	137	8,50	49,2	173	бт; 9/9; д	„	—	—	—	
17	24	16/VIII	1	„	110	2,18	23,3	93,6	бт; 8/8; д	„	—	—	—	
18	25	17/VIII	1	„	112	2,90	25,1	116	бт; 8/8; д	„	—	—	—	
19	27	1/IX	1	„	92	*0,10*	13,6	7,4	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
20	28	22/IX	1	„	81	0,38	8,64	44,0	бт; 6/6; д	„	—	—	—	
21	29	13/X	1	„	80	0,51	8,32	61,3	бт; 6/6; д	„	—	—	—	
22	30	5/XI	1	„	78	*0,28*	*8,80*	31,8	бт; 6/6; д	„	—	—	—	
23	31	4/XII	1	заб	78	0,18	6,47	27,8	бт; 4/4; д	„	—	—	—	
34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су														
1	2	24/I	1	лдст	215	0,91	3,47	262	$б_{0,5}$; 4/4; с	а	—	—	—	
2	7	16/III	1	„	212	0,33	3,46	95,4	$б_{0,5}$; 4/4; с	„	—	—	—	
3	8	12/IV	1	св	209	20,6	11,7	1760	$б_{0,5}$; 6/6; с	„	—	—	—	
4	14	11/V	1	„	216	*7,05*	15,1	*467*	$б_{0,5}$; 5/5; с	„	—	—	—	
5	17	22/V	1	„	158	4,46	5,80	769	$б_{0,5}$; 5/5; с	„	—	—	—	
6	21	14/VI	1	„	217	13,0	14,3	909	$б_{0,5}$; 5/5; с	„	—	—	—	
7	22	25/VII	1	„	214	23,0	13,3	1730	$б_{0,5}$; 4/4; с	„	—	—	—	
8	23	26/VII	1	„	212	14,2	14,2	1000	$б_{0,5}$; 4/4; с	„	—	—	—	
9	24	7/VIII	1	„	223	43,6	16,9	2580	$б_{0,5}$; 5/5; с	„	—	—	—	
10	25	27/VIII	1	„	196	19,5	10,7	1820	$б_{0,5}$; 4/4; с	„	—	—	—	
11	26	24/IX	1	„	143	0,94	4,40	214	$б_{0,5}$; 4/4; с	„	—	—	—	
12	27	25/IX	1	„	145	0,90	4,62	195	$б_{0,5}$; 4/4; с	„	—	—	—	
13	28	5/X	1	„	136	0,20	4,13	48,4	$б_{0,5}$; 5/5; с	„	—	—	—	
35. р. Саркан — с. Сарканд														
1	3	11/II	1	св	118	*0,10*	*3,25*	30,8	бт; 6/6; д	а	—	—	—	
2	5	18/II I	1	заб	*138*	0,056	2,76	20,3	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
3	6	23/I II	1	св	116	0,058	2,02	28,7	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
4	6	23/ III	1	„	116	0,061	2,02	30,2	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
5	7	2/IV	1	„	114	0,050	2,37	21,1	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
6	8	19/IV	1	„	145	*1,52*	8,54	*178*	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
7	9	27/IV	1	„	132	0,54	5,56	97,1	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
8	10	7/V	1	„	158	1,79	15,6	115	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
9	11	17/V	1	„	132	0,35	5,55	63,1	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
10	13	30/V	1	„	152	*0,84*	*10,7*	78,5	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
11	15	15/VI	1	„	142	0,23	8,63	26,7	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
12	16	24/VI	1	„	137	*0,81*	7,59	*107*	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
13	17	29/VI	1	„	158	0,50	12,8	39,1	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
14	19	10/VII	1	„	169	3,07	20,9	147	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
15	21	26/VII	1	„	158	1,48	13,4	110	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
16	26	15/IX	1	„	138	0,12	5,25	22,9	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
17	27	10/X	1	„	135	0,12	3,97	30,2	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
18	28	13/XI	1	заб, шуга	132	0,067	3,47	19,3	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
19	30	21/XII	1	лдст	164	0,034	1,67	20,4	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
20	30	21/XII	1	„	164	*0,068*	1,67	*40,7*	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
36. р. Каратал — с. Каратальское														
1	1	11/I	1	заб	181	0,15	5,65	26,5	$б_{0,5}$; 7/7; с	а	—	—	—	При измерении забереги
2	4	27/II	1	св	181	6,73	6,75	997	$б_{0,5}$; 8/8; с	„	—	—	—	При измерении чисто
3	7	30/III	1	„	186	2,95	7,95	371	$б_{0,5}$; 8/8; с	„	—	—	—	
4	9	11/IV	1	„	212	2,70	21,1	128	$б_{0,5}$; 9/9; с	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	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
5	11	26/IV	1	св	254	6,47	55,8	116	$б_{о,б}$; 8/8; с	а	—	—	—	
6	13	17/V	1	„	248	1,92	47,0	40,9	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	—	—	—	
7	16	31/V	1	„	287	38,9	87,4	445	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	—	—	—	
8	18	6/VI	1	„	260	13,9	66,3	210	$б_{о,б}$; 3/3; д	„	—	—	—	
9	19	8/VI	1	„	269	21,6	76,4	283	$б_{о,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
10	22	12/VI	1	„	292	41,9	118	355	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	23	30/VI	1	„	263	9,82	73,9	133	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
12	27	2/VIII	1	„	293	89,6	107	837	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13	29	20/VIII	1	„	230	5,59	35,6	157	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	31	11/IX	1	„	208	4,69	20,7	227	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
15	32	18/IX	1	„	205	1,72	18,1	95,0	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16	33	29/X	1	„	197	8,34	15,2	549	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
17	34	28/XI	1	заб, шуга	193	0,83	12,0	69,2	$б_{о,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
18	36	31/XII	1	заб	190	11,5	10,3	1120	$б_{о,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе														
1	1	12/I	1	лдст	114	1,29	35,6	36,2	$б_{о,б}$; 8/8; с	а	—	—	—	
2	5	12/III	1	„	114	1,50	34,6	43,4	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	—	—	—	
3	6	25/III	1	св	112	9,63	73,7	131	$б_{о,б}$; 9/9; с	„	0,003	П; 4/4	а	
4	9	19/IV	1	„	161	45,3	175	259	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	0,005	„ 4/4	„	
5	10	20/IV	1	„	180	91,5	206	444	$б_{о,б}$; 9/9; с	„	0,020	„ 4/4	„	
6	12	18/V	1	„	122	6,41	89,4	71,7	$б_{о,б}$; 9/9; с	„	0,020	„ 7/7	„	
7	14	24/V	1	„	121	—	82,9	—	—	—	0,068	„ 7/7	„	
8	15	25/V	1	„	143	—	108	—	—	—	0,31	„ 7/7	„	
9	16	28/V	1	„	187	*8,63*	190	*45,4*	$б_{о,б}$; 8/8; с	а	—	—	—	
10	17	1/VI	1	„	191	—	209	—	—	—	0,016	П; 5/5	а	
11	19	3/VI	1	„	223	—	278	—	—	—	0,019	„ 5/5	„	
12	20	27/VI	1	„	120	9,95	90,6	110	$б_{о,б}$; 9/9; с	а	0,008	„ 6/6	„	
13	21	16/VII	1	„	147	15,1	138	109	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	0,098	„ 8/8	„	
14	23	26/VII	1	„	152	*5,63*	*123*	*45,8*	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	0,012	„ 7/7	„	
15	24	7/VIII	1	„	140	9,65	118	81,8	$б_{о,б}$; 9/33; с	„	0,008	„ 6/18	„	
16	25	21/VIII	1	„	107	3,08	67,9	45,4	$б_{о,б}$; 9/9; с	„	—	—	—	
17	26	21/IX	1	„	82	1,38	43,6	31,7	$б_{о,б}$; 8/16; с	„	—	—	—	
18	27	29/IX	1	„	84	1,24	41,6	29,8	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	0,006	П; 6/12	а	
19	28	18/X	1	„	94	*0,91*	49,8	*18,3*	$б_{о,б}$; 9/9; с	„	—	—	—	
20	29	22/X	1	„	95	—	53,1	—	—	—	0,007	П; 7/17	а	
21	30	11/XI	1	„	96	2,19	52,4	41,8	$б_{о,б}$; 9/9; с	а	—	—	—	
22	31	23/XI	1	„	98	2,72	58,8	46,3	$б_{о,б}$; 7/7; с	„	0,092	П; 7/7	а	
23	32	18/XII	1	лдст	137	0,42	38,9	10,8	$б_{о,б}$; 7/15; с	„	—	—	—	
41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу														
1	1	12/I	1	заб, шуга	210	0,21	13,7	15,3	$б_{о,б}$; 7/7; с	а	—	—	—	
2	2	1/II	1	лдст	221	0,28	15,6	17,9	$б_{о,б}$; 7/7; с	„	—	—	—	
3	3	28/II	1	заб, шуга	212	0,24	15,6	15,4	$б_{о,б}$; 7/7; с	„	—	—	—	
4	4	13/III	1	заб	212	0,16	15,5	10,3	$б_{о,б}$; 7/7; с	„	—	—	—	
5	5	26/III	1	св	214	0,16	17,7	9,0	$б_{о,б}$; 7/7; с	„	—	—	—	
6	7	9/IV	1	„	241	0,63	27,7	22,7	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
7	11	19/V	1	„	304	2,40	81,1	29,6	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
8	12	24/V	1	„	360	28,9	159	182	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
9	14	30/V	1	„	384	15,9	214	74,3	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
10	15	31/V	1	„	406	*44,2*	*239*	185	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
11	16	5/VI	1	„	372	*23,4*	*168*	139	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
12	18	9/VI	1	„	386	*12,0*	*177*	67,8	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
13	20	27/VII	1	„	327	11,8	112	105	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	21	31/VII	1	„	340	11,8	130	90,8	$б_{о,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
15	23	18/VIII	1	„	297	3,38	74,4	45,4	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16	24	27/VIII	1	„	280	4,55	64,0	71,1	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
17	27	31/X	1	„	240	0,76	32,4	23,5	$б_{о,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
18	28	28/XI	1	заб, шуга	222	*0,58*	*23,4*	24,8	$б_{о,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
19	29	20/XII	1	„	224	0,53	19,4	27,3	$б_{о,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
44. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения														
1	1	2/V	1	св	163	3,58	10,7	335	$б_{о,б}$; 6/6; с	а	—	—	—	
2	2	30/V	1	„	234	6,90	32,0	216	$б_{о,б}$; 8/8; с	„	—	—	—	
3	3	19/VI	1	„	211	*16,5*	23,9	*690*	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
4	4	28/VI	1	„	221	*2,62*	26,8	*97,8*	$б_{о,б}$; 3/3; с	„	—	—	—	
5	5	7/VII	1	„	232	5,95	29,1	204	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
6	6	28/VII	1	„	222	3,49	25,7	136	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
7	7	6/VIII	1	„	217	3,19	25,0	128	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
8	8	23/VIII	1	„	201	4,19	21,0	200	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
9	9	23/IX	1	„	144	*1,07*	5,39	*199*	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
10	10	28/IX	1	„	139	0,43	4,17	103	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
11	11	21/X	1	„	132	*0,39*	2,19	*178*	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
12	12	10/XI	1	„	135	0,16	2,88	55,6	$б_{о,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	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
47. р. Тентек — клх. «Тункуруз»														
1	4	12/II	1	впл	267	0,31	8,29	37,4	$б_{0,5}$; 5/15; с	а	—	—	—	
2	5	24/II	1	заб	220	0,38	10,4	36,5	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
3	7	8/III	1	заб, шуга	223	0,17	9,48	17,9	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
4	9	22/III	1	заб, рлдх	224	0,57	13,6	41,9	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
5	10	28/III	1	св	232	0,67	18,0	37,2	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
6	18	18/IV	1	„	340	68,6	206	333	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
7	19	19/IV	1	„	364	75,0	262	286	$б_{0,5}$; 4/12; с	„	—	—	—	
8	20	20/IV	1	„	349	43,1	243	177	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
9	21	24/IV	1	„	373	38,8	281	138	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
10	22	3/V	1	„	314	19,5	134	146	$б_{0,5}$; 4/12; с	„	—	—	—	
11	25	10/V	1	„	340	18,6	186	100	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
12	28	28/V	1	„	346	23,5	214	110	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
13	29	2/VI	1	„	352	32,3	217	149	$б_{0,5}$; 4/12; с	„	—	—	—	
14	31	8/VI	1	„	323	19,9	156	128	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
15	33	5/VII	1	„	289	5,69	82,1	69,3	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
16	34	11/VII	1	„	299	3,14	105	29,9	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
17	35	30/VII	1	„	286	2,99	79,7	37,5	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
18	36	5/VIII	1	„	293	8,98	96,0	93,5	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
19	37	9/VIII	1	„	284	5,73	75,8	75,6	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
20	38	30/VIII	1	„	265	2,95	51,5	57,3	$б_{0,5}$; 4/12; с	„	—	—	—	
21	40	20/IX	1	„	245	0,46	27,1	17,0	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
22	41	8/X	1	„	262	0,85	43,1	19,7	$б_{0,5}$; 4/12; с	„	—	—	—	
23	42	19/X	1	„	249	0,52	28,8	18,1	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
24	44	12/XI	1	шуга	240	0,35	23,4	15,0	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	При измерении шуга
25	45	28/XI	1	заб, шуга	247	0,34	18,5	18,4	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
26	46	12/XII	1	„	248	0,28	14,9	18,8	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
27	47	20/XII	1	„	244	0,29	14,6	19,9	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
28	48	29/XII	1	„	246	0,21	11,8	17,8	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
55. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су														
1	3	13/IV	1	рлдх	124	0,68	4,99	136	$б_{0,25}$; 7/11; с	а	—	—	—	
2	5	15/IV	1	св	125	1,08	10,7	101	$б_{0,25}$; 7/16; с	„	—	—	—	
3	7	17/IV	1	„	122	0,58	6,67	87,0	$б_{0,25}$; 6/10; с	„	—	—	—	
4	9	19/IV	1	„	115	0,53	5,47	96,9	$б_{0,25}$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	10	20/IV	1	„	106	0,26	3,69	70,5	$б_{0,25}$; 5/5; д	„	—	—	—	
6	12	22/IV	1	„	99	0,19	2,79	68,1	$б_{0,25}$; 9/9; д	„	—	—	—	
7	13	23/IV	1	„	113	0,20	5,00	40,0	$б_{0,25}$; 9/9; д	„	—	—	—	
8	16	27/IV	1	„	93	0,044	2,10	21,0	$б_{0,25}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	17	30/IV	1	„	85	0,039	1,20	32,5	$б_{0,25}$; 7/7; д	„	—	—	—	
10	18	3/V	1	„	83	*0,065*	0,95	*68,4*	$б_{0,25}$; 6/6; д	„	—	—	—	
11	19	5/V	1	„	80	0,012	0,53	22,6	$б_{0,25}$; 7/7; д	„	—	—	—	
12	20	20/V	в. 320 *м*	„	78	0,008	0,35	22,9	$б_{0,25}$; 8/8; д	„	—	—	—	
13	21	27/V	в. 320 *м*	„	75	0,002	0,079	25,3	$б_{0,25}$; 8/8; д	„	—	—	—	
14	26	13/VIII	в. 320 *м*	„	72	0,001	0,026	38,5	$б_{0,25}$; 6/6; д	„	—	—	—	
15	27	30/VIII	в. 320 *м*	„	72	0,002	0,031	64,5	$б_{0,25}$; 7/7; д	„	—	—	—	
16	28	10/IX	в. 320 *м*	„	72	0,0003	0,028	10,7	$б_{0,25}$; 5/5; д	„	—	—	—	
17	29	20/IX	в. 320 *м*	„	72	0,001	0 038	26,3	$б_{0,25}$; 8/8; д	„	—	—	—	
Расход №_1 — русло реки у левого берега забито снегом.														
57. р. Ата-Су — сопка Косогал														
1	4	8/IV	1	св	156	0,020	1,71	11,7	$б_{0,5}$; 7/7; с	а	—	—	—	
2	6	11/IV	1	„	201	0,40	20,5	19,5	$б_{0,5}$; 8/8; с	„	—	—	—	
3	9	12/IV	1	„	211	0,74	26,2	28,2	$б_{0,5}$; 7/7; с	„	—	—	—	
4	10	12/IV	1	„	199	0,45	21,1	21,3	$б_{0,5}$; 7/7; с	„	—	—	—	
5	11	13/IV	1	„	189	0,52	15,7	33,1	$б_{0,5}$; 6/6; с	„	—	—	—	
6	12	13/IV	1	„	183	0,56	13,0	43,1	$б_{0,5}$; 6/6; с	„	—	—	—	
7	13	18/IV	1	„	178	0,53	10,2	52,0	$б_{0,5}$; 6/6; с	„	—	—	—	
8	15	19/IV	1	„	169	0,23	6,20	37,1	$б_{0,5}$; 6/6; с	„	—	—	—	
9	17	22/IV	1	„	160	0,078	2,97	26,3	$б_{0,5}$; 5/5; с	„	—	—	—	
10	19	4/V	1	„	152	0,016	0,85	18,8	$б_{0,5}$; 6/6; с	„	—	—	—	
11	21	31/V	2	„	133	0,001	0,030	33,3	$б_{0,5}$; 9/9; с	„	—	—	—	

ТАБЛИЦА 8

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице помещены средние за декаду, за месяц и год расходы взвешенных наносов в *кг/сек*. Сомнительные данные обозначены курсивом; в случаях отсутствия стока (река перемерзла, пересохла, стоячая вода) графы оставлены незаполненными; при отсутствии данных по другим причинам проставлены тире (—). Для поста № 16 таблица средних расходов взвешенных наносов не приводится из-за ненадежности измерений.

№ 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
						Средние расходы взвешенных наносов									
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	—	125	312	439	304	848	120	65,5	39,6	—	
		2	—	—	—	175	511	421	614	691	71,7	59,0	32,5	—	
		3	—	—	—	829	188	354	853	277	66,9	48,2	29,8	—	
		Средн.	*16,0*	*52,2*	*76,2*	376	337	405	590	605	86,2	57,6	34,0	*22,0*	*221*
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	*0,008*	*0,029*	*0,029*	*0,022*	*0,12*	*2,71*	*2,13*	*4,69*	0,37	0,030	0,036	0,029	
		2	*0,009*	*0,022*	*0,029*	*0,044*	*0,16*	*1,33*	*3,43*	*1,76*	0,24	0,030	0,033	0,029	
		3	*0,027*	*0,027*	*0,028*	*0,083*	*0,75*	*1,41*	*3,81*	*0,85*	0,047	0,037	0,030	0,030	
		Средн.	*0,015*	*0,026*	*0,029*	*0,050*	*0,34*	*1,82*	*3,12*	*2,43*	0,22	0,032	0,033	0,029	*0,68*
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,030	0,020	0,014	0,024	0,19	4,84	5,40	14,8	1,83	0,058	0,044	0,028	
		2	0,028	0,016	0,020	0,044	0,26	3,10	8,15	7,39	1,01	0,049	0,037	0,025	
		3	0,023	0,013	0,026	0,12	1,28	2,94	10,0	3,38	0,32	0,053	0,031	0,024	
		Средн.	0,027	0,016	0,020	0,063	0,58	3,63	7,85	8,52	1,05	0,053	0,037	0,026	*1,82*
8	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	*0,20*	*0,50*	0,86	4,98	*6,83*	*8,68*	5,30	3,06	2,02	0,82	*0,50*	*0,58*	
		2	*0,42*	*0,61*	0,89	*19,6*	*6,20*	*6,15*	4,54	3,10	1,19	0,64	*0,61*	*0,75*	
		3	*0,22*	*0,78*	1,06	*39,1*	*6,79*	*6,56*	3,60	1,76	0,90	0,45	*0,55*	*0,64*	
		Средн.	*0,28*	*0,63*	0,94	*21,2*	*6,61*	*7,13*	4,48	2,64	1,37	0,64	*0,55*	*0,66*	*3,93*
9	р. Чилик — с. Малыбай . . .	1	0,26	0,26	0,30	0,68	7,64	39,1	22,8	110	8,06	0,59	0,33	0,19	
		2	0,20	0,88	0,44	4,35	9,80	30,8	84,5	60,3	3,94	0,28	0,068	0,15	
		3	0,25	0,58	0,21	8,42	18,0	14,5	81,0	28,0	1,16	0,24	0,092	0,12	
		Средн.	0,24	0,57	0,32	4,48	11,8	28,1	62,8	66,1	4,39	0,37	0,16	0,15	15,0
11	р. Иссык — с. Иссык	1	0,052	0,033	0,022	0,015	0,019	0,048	0,083	0,13	0,12	*0,067*	*0,018*	*0,005*	
		2	0,049	0,028	0,019	0,017	0,016	0,11	0,086	0,21	0,11	*0,044*	*0,002*	*0,010*	
		3	0,040	0,025	0,016	0,021	0,015	0,15	0,10	0,16	0,096	*0,028*	*0,002*	*0,006*	
		Средн.	0,047	0,029	0,019	0,018	0,017	0,10	0,090	0,17	0,11	*0,046*	*0,007*	*0,007*	*0,055*
12	р. Талгар — с. Талгар	1	0,33	0,64	0,41	0,21	1,13	9,18	6,44	29,9	4,71	0,84	0,34	0,22	
		2	0,27	0,39	0,10	0,19	2,43	5,04	9,74	14,2	3,34	0,43	0,30	0,19	
		3	0,28	0,14	0,14	1,08	2,50	3,76	24,1	8,08	1,67	0,39	0,25	0,16	
		Средн.	0,29	0,39	0,22	0,49	2,02	5,99	13,4	17,6	3,24	0,55	0,30	0,19	3,72
13	р. Каскелен — с. Каскелен . .	1	*0,12*	*0,034*	*0,018*	*0,032*	*0,14*	*1,76*	*5,44*	*6,70*	0,12	0,068	0,058	0,052	
		2	*0,096*	*0,020*	*0,013*	*0,17*	*0,27*	*4,42*	*9,13*	*3,30*	0,080	0,065	0,058	0,049	
		3	*0,065*	*0,021*	*0,017*	*0,074*	*1,02*	*1,68*	*13,4*	*0,73*	0,070	0,061	0,049	0,047	
		Средн.	*0,094*	*0,025*	*0,016*	*0,092*	*0,48*	*2,62*	*9,32*	*3,58*	0,090	0,065	0,055	0,049	*1,37*
20	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	0,002	0,001	0,007	0,004	0,007	0,039	0,10	0,44	0,022	0,010	0,009	0,009	
		2	0,002	0,002	0,005	0,006	0,008	0,045	0,22	0,19	0,003	0,015	0,006	0,010	
		3	0,001	0,003	0,004	0,007	0,027	0,053	0,56	0,091	0,005	0,012	0,008	0,005	
		Средн.	0,002	0,002	0,005	0,006	0,014	0,046	0,29	0,24	0,010	0,012	0,008	0,008	0,054
21	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,003	0,005	0,009	0,016	0,035	0,067	0,22	0,33	0,038	0,020	0,023	0,026	
		2	0,003	0,006	0,010	0,020	0,075	0,062	0,25	0,11	0,022	0,022	0,021	0,029	
		3	0,004	0,007	0,014	0,020	0,11	0,11	0,32	0,063	0,019	0,023	0,023	0,022	
		Средн.	0,003	0,006	0,011	0,019	0,073	0,080	0,26	0,17	0,026	0,022	0,022	0,026	0,060
22	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	0,005	0,014	0,010	0,018	0,16	0,21	1,73	1,82	0,20	0,073	0,051	0,036	
		2	0,007	0,017	0,013	0,031	0,24	0,18	1,84	0,94	0,12	0,045	0,048	0,037	
		3	0,006	0,028	0,015	0,086	0,32	0,15	1,68	0,37	0,088	0,039	0,047	0,028	
		Средн.	0,006	0,020	0,013	0,045	0,24	0,18	1,75	1,04	0,14	0,052	0,049	0,034	0,30
25	р. Моинты — ж.-д. ст. Киик .	1				0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
		2				0,38	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
		3				0,078	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
		Средн.				0,15	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—
28	р. Лепса — с. Лепсинск . . .	1	0,063	0,19	0,18	3,40	8,48	9,71	3,62	3,41	1,15	0,90	0,42	0,28	
		2	0,051	0,27	0,16	7,93	3,32	6,66	4,18	2,36	0,89	0,96	0,36	0,26	
		3	0,070	0,25	0,25	14,4	8,67	4,74	3,42	1,20	0,68	0,60	0,31	0,24	
		Средн.	0,061	0,24	0,20	8,58	6,82	7,04	3,74	2,32	0,91	0,82	0,36	0,26	2,61
29	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,067	0,050	0,060	2,94	17,4	*16,2*	*3,93*	*4,27*	0,48	0,16	0,13	0,057	
		2	0,058	0,052	0,21	7,85	10,4	*9,96*	*3,95*	2,55	0,13	0,19	0,14	0,052	
		3	0,046	0,053	0,70	13,1	20,9	*5,14*	*3,97*	1,27	0,086	0,25	0,17	0,076	
		Средн.	0,057	0,052	0,32	7,96	16,2	*10,4*	*3,95*	2,70	0,23	0,20	0,15	0,062	3,52
30	р. Лепса — свх. Лепса	1	*0,17*	*0,24*	*1,09*	*33,5*	*46,9*	*73,2*	*19,6*	*1,11*	*1,84*	*2,23*	*5,08*	*2,65*	
		2	*0,17*	*0,55*	*1,46*	*30,9*	*64,1*	*58,8*	*10,7*	*1,30*	*1,88*	*3,26*	*5,49*	*1,77*	
		3	*0,12*	*0,88*	*4,77*	*50,0*	*38,5*	*56,6*	*5,46*	*1,71*	*1,95*	*4,17*	*5,13*	*0,97*	
		Средн.	*0,15*	*0,56*	*2,44*	*38,1*	*49,8*	*62,9*	*11,9*	*1,37*	*1,89*	*3,22*	*5,23*	*1,80*	*14,9*

№ 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
32	р. Ак-Су — с. Абакумовское .	1	*0,078*	*0,058*	*0,14*	*0,25*	*1,82*	*1,73*	*1,33*	*5,72*	*0,91*	*0,32*	*0,22*	*0,16*	
		2	*0,063*	*0,080*	*0,17*	*0,62*	*1,78*	*0,66*	*2,33*	*2,52*	*0,62*	*0,45*	*0,19*	*0,14*	
		3	*0,055*	*0,11*	*0,16*	*0,94*	*3,21*	*0,81*	*3,74*	*1,57*	*0,46*	*0,35*	*0,12*	*0,11*	
		Средн.	*0,065*	*0,083*	*0,16*	*0,60*	*2,27*	*1,07*	*2,47*	*3,27*	*0,66*	*0,37*	*0,18*	*0,14*	*0,94*
34	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су . . .	1	*0,56*	*0,59*	*0,33*	*41,1*	*11,9*	*11,7*	*8,03*	34,2	9,52	*0,78*	—	—	
		2	*0,70*	*0,66*	*0,54*	*10,6*	*10,6*	*11,9*	*15,6*	38,1	4,08	*1,12*	—	—	
		3	*0,83*	*0,63*	*3,64*	*15,9*	*5,50*	*9,30*	*19,2*	20,4	0,96	*1,22*	—	—	
		Средн.	*0,70*	*0,63*	*1,50*	*22,5*	*9,33*	*11,0*	*14,3*	30,9	4,85	*1,04*	—	—	—
35	р. Саркан — с. Сарканд . . .	1	0,042	0,074	0,055	0,075	0,76	0,86	1,47	2,68	0,28	0,10	0,068	0,042	
		2	0,051	0,074	0,057	0,32	0,44	0,37	2,07	1,35	0,14	0,086	0,064	0,036	
		3	0,064	0,060	0,062	0,58	0,80	0,36	2,16	0,62	0,13	0,075	0,050	0,035	
		Средн.	0,052	0,069	0,058	0,32	0,67	0,53	1,90	1,55	0,18	0,087	0,061	0,038	0,46
36	р. Каратал — с. Каратальское	1	*2,04*	*1,31*	*0,73*	*5,06*	4,48	24,4	*15,1*	*5,90*	*2,10*	*7,54*	*1,87*	*0,77*	
		2	*2,38*	*2,11*	*2,10*	*5,01*	3,33	24,1	*16,3*	*2,28*	*2,05*	*6,86*	*3,14*	*0,56*	
		3	*1,57*	*1,67*	*2,41*	*6,18*	21,7	11,2	*14,2*	*2,69*	*0,89*	*3,12*	*3,46*	*3,30*	
		Средн.	*2,00*	*1,70*	*1,75*	*5,42*	9,84	19,9	*15,2*	*3,62*	*1,68*	*5,84*	*2,82*	*1,54*	*5,94*
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	*1,56*	*1,50*	*0,79*	16,0	*31,4*	41,2	13,3	12,0	1,68	1,50	2,17	1,22	
		2	*1,74*	*1,63*	*1,39*	31,0	*13,9*	30,5	16,4	5,48	1,47	1,78	2,27	0,53	
		3	*1,73*	*1,15*	*7,10*	*71,2*	27,2	15,0	14,6	2,32	1,33	2,08	2,11	0,39	
		Средн.	*1,68*	*1,43*	*3,09*	39,4	24,2	28,9	14,8	6,60	1,49	1,79	2,18	0,71	10,5
41	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	*0,35*	0,27	0,20	0,74	*8,06*	26,6	*12,2*	*9,65*	3,07	1,42	0,61	0,49	
		2	0,26	0,27	0,16	*2,36*	*7,41*	*12,7*	*14,8*	4,62	2,28	1,07	0,60	0,50	
		3	0,28	0,24	0,16	*8,10*	23,8	*10,4*	*13,5*	4,04	1,82	0,79	0,52	0,53	
		Средн.	0,30	0,26	0,17	*3,73*	*13,1*	*16,6*	*13,5*	6,10	2,39	1,09	0,58	0,51	*4,86*
44	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	1					*3,33*	*5,03*	*4,30*	*2,86*	*2,05*	*0,32*	*0,18*		
		2					*6,19*	*4,83*	*3,86*	*3,10*	*0,68*	*0,24*	*0,15*		
		3				*0,50*	*5,87*	*4,58*	*3,14*	*3,19*	*0,54*	*0,18*	*0,063*		
		Средн.				*0,17*	*5,13*	*4,81*	*3,77*	*3,05*	*1,09*	*0,25*	*0,13*		*1,53*
47	р. Тентек — клх. „Тункуруз" .	1	0,29	0,30	0,24	10,2	21,2	23,4	6,41	6,03	1,68	0,66	0,45	0,29	
		2	0,28	0,31	0,42	38,6	13,2	16,1	3,14	5,19	0,80	0,60	0,39	0,27	
		3	0,22	0,38	0,78	47,4	19,2	10,5	3,29	3,43	0,56	0,62	0,39	0,22	
		Средн.	0,26	0,33	0,48	32,1	17,9	16,7	4,28	4,88	1,01	0,63	0,41	0,26	6,60
55	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1				0,28	0,021	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
		2				0,66	0,008	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000		
		3				0,091	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000		
		Средн.				0,34	0,011	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000		0,029
57	р. Ата-Су — сопка Косогал .	1			0,000	0,005	0,019	0,001	0,000						
		2			0,000	0,55	0,012	0,000							
		3			0,000	0,090	0,003	0,000							
		Средн.			0,000	0,22	0,011	0,000							0,019

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 8

Средние расходы взвешенных наносов (*кг/сек*) приведены по станциям, для которых представилось возможным вычислить их достаточно надежно. Средние расходы взвешенных наносов вычислены в основном при помощи трех основных способов:

1) по графику связи расходов воды и взвешенных наносов;

2) по хронологическому графику изменений средней мутности потока;

3) по мутности, полученной по единичным пробам, осредненной по декадам.

Применение указанных методов в каждом отдельном случае определялось в зависимости от характера исходных данных и комбинировалось во времени (по отдельным периодам) сообразно наибольшей надежности ожидаемых результатов.

Вследствие того, что по большинству пунктов количество измеренных расходов явно недостаточно и полевые данные низкого качества, результаты подсчета стока наносов следует считать приближенными.

3. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы наносов вычислены: 1/I—10/IV, 1—24/VII, 11/X—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11/IV—30/VI — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 25/VII—10/X — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 12 измеренных расходов взвешенных наносов (из них 1—1945 г., 1—1947 г). Мутность при расходе, измеренном от 17/VII, при построении графика не принята как сомнительная.

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 4 измерения расхода наносов, освещающие 81% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика связи произведена вверх от расхода 1180 *м³/сек* до расхода 1340 *м³/сек* (16%) на расход взве-

шенных наносов, вычисленный как произведение средней мутности при расходе № 11 от 25/VII на среднесуточный расход от 8/VIII.

Расход взвешенных наносов, измеренный от 11/VIII, при построении графика связи не принят как сомнительный.

Из-за отсутствия данных о стоке воды за периоды 1/I—31/III, 1—31/XII представилось возможным вычислить приближенно только среднемесячные расходы взвешенных наносов.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—28/II — по среднедекадным мутностям, полученным по графику связи средней мутности потока, и мутности единичных проб; мутность за третью декаду февраля получена по интерполяции между мутностью за вторую декаду февраля и мутностью при расходе, измеренном от 28/II; 1/III—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока.

При построении графика связи средней мутности потока и мутности единичных проб использованы данные 7 измерений расхода взвешенных наносов.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 17 расходов взвешенных наносов (из них 1 расход за 1947 г.) и мутности, вычисленной на 3/VIII; вычисление мутности произведено по соотношению расхода воды, измеренного 20/VII, и соответствующей ему средней мутности. Мутность при расходе № 4 от 29/V для построения графика не принята как сомнительная.

Результаты подсчета за период 1/I—31/VIII следует считать мало надежными вследствие недостаточного количества измерений расхода взвешенных наносов.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Средние расходы взвешенных наносов за 1/I—31/XII получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Для построения графика использовано 19 измерений расхода взвешенных наносов (из них: 1—1945 г., 1—1947 г.).

Средняя мутность при расходах, измеренных 23/I, 28/V, 5, 13, 22/XI, при построении графика не принята как сомнительная.

8. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—28/II, 1/XI—31/XII — по среднедекадным мутностям; 1/III—30/IV, 1/V—10/VI, 11/VI—31/X — по 3 кривым связи расходов воды и наносов.

Для построения кривых связи использовано соответственно 5, 3 и 8 измерений расхода наносов, освещающих 59, 49 и 71% амплитуды колебаний расходов воды. Кривые связи расходов воды и взвешенных наносов № 1, 2 экстраполированы вверх на 41 и 45% на расходы, вычисленные по средней мутности потока, при расходах, измеренных 17/IV, 13/V, и среднесуточным расходам воды на 21/IV и 8/V. Кривая связи № 3 экстраполирована вверх на 27% графически.

Результаты подсчета за период 1/I—28/II, 11/IV—30/VI, 1/XI—31/XII следует считать мало надежными из-за недостаточного количества измеренных расходов наносов и значительной экстраполяции кривых связи.

9. р. Чилик — с. Малыбай. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—10/II, 1—30/VI, 21/IX—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 11/II—31/V — по кривой № 1 связи расходов воды и наносов; 1/VII—20/IX — по кривой № 2 связи расходов воды и наносов.

Для построения кривых связи расходов воды и наносов использовано соответственно 5 и 6 измерений расхода наносов, освещающих 100% амплитуды колебаний расхода воды.

Коэфициент перехода от мутности по единичным пробам к средней мутности потока вычислен по данным 14 измерений расхода взвешенных наносов.

11. р. Иссык — с. Иссык. Средние расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—10/XI — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11/XI—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

При построении хронологического графика средней мутности потока использованы данные 20 измеренных расходов взвешенных наносов (из них 1 за 1945 г.). Средняя мутность при расходе № 19, измеренном 21/X, при подсчете стока не принята как сомнительная.

Коэфициент перехода от мутности единичных проб к средней мутности потока вычислен по данным 15 измеренных расходов взвешенных наносов и принят равным 0,99.

Средние расходы наносов за период 1/X—31/XII следует считать мало надежными из-за недостаточного количества змиерений расходов взвешенных наносов.

12. р. Талгар — с. Талгар. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—30/VI — по мутности единичных проб, осредненной по декадам, с введением переходного коэфициента для приведения ее к средней мутности потока; 1/VII—2/VIII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 3/VIII—31/XII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Коэфициент перехода от единичной мутности к средней вычислен по данным 20 измеренных расходов наносов и принят равным 0,93.

При построении хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 6 измеренных расходов наносов.

Для построения графика связи расходов воды и наносов использовано 8 измерений расхода наносов, освещающих 100% амплитуды колебаний расхода воды.

13. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—10/II, 1—10/VII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11/II—20/V — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 21—31/V — по интерполяции между расходами смежных декад; 1—30/VI, 11/VII—31/XII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов. Расходы наносов на 20/VII и 2/VIII получены как произведение средней мутности потока при расходе № 10 от 20/VII на среднесуточные расходы воды от 20/VII и 2/VIII.

При построении хронологического графика мутности использованы данные 4 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1945 г.).

График связи расходов воды и взвешенных наносов образует две ветви: правая — для подъема воды, левая — для спада. Периоды подъема и спада воды освещены 6 измеренными расходами наносов каждый. Ветви подъема и спада экстраполированы вниз соответственно на 2 и 7%.

Расходы наносов № 12, 17, измеренные 17/VIII, 15/XII, при построении графика связи не приняты как сомнительные.

Ввиду недостаточной освещенности амплитуды колебаний расходов воды измеренными расходами наносов, сток за период 1/I—16/VIII следует считать мало надежным.

20. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—28/II — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1/III—31/VII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов; 1/VIII—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока.

При подсчете расходов по среднедекадной мутности введен переходный коэфициент от мутности единичных проб к средней, равный 0,83; коэфициент получен по 15 измеренным расходам наносов.

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 10 измерений расхода взвешенных наносов, освещающих 84% амплитуды колебаний расхода воды. График связи экстраполирован вверх на 0,61 *м*³/*сек* (16%). Экстраполяция произведена на расход, вычисленный как произведение величины средней мутности потока при расходе № 11 от 30/VII на величину среднесуточного расхода 20/VII.

Для построения хронологического графика изменения средней мутности потока использованы данные 9 измерений расходов взвешенных наносов. Расходы наносов, измеренные от 18/VI и 27/VIII, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

21. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы взвешенных наносов за период 1/I—31/XII вычислены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 23 измерений расхода наносов (из них 1—1945 г., 1—1947 г.).

Мутности при расходах, измеренных 8/IV и 12/IX, для построения графика не приняты как сомнительные.

22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—10/IV, 11/X—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам с введением переходного коэфициента; 11/IV—10/X — по хронологическому графику изменений средней мутности потока.

Переходный коэфициент от единичной мутности к средней вычислен по 11 измеренным расходам наносов; величина его равна 1,36.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 20 измерений расхода наносов.

Мутности при расходах, измеренных 8/IV и 31/VII, для построения хронологического графика не приняты как сомнительные.

25. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. Расходы взвешенных наносов вычислены: 15/IV—10/V — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11/V—31/X — по мутности единичных проб, осредненной по декадам. На 14/IV мутность принята по расходу, измеренному 15/IV.

При построении хронологического графика изменений средней мутности потока использовано 7 измерений расхода наносов.

В период 1/I—1/IV стока не было; за 2—13/IV сток был весьма мал и практически принят равным нулю.

С 1/XI по 31/XII расходы взвешенных наносов не вычислены из-за отсутствия данных о стоке воды и мутности.

28. р. Лепса — с. Лепсинск. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—7/V, 1/IX—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 8/V—31/VIII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 15 и 7 измерений расхода взвешенных наносов (в том числе 2 за 1945 и 1947 гг.).

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 7 измерений расхода наносов, освещающих 90% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика связи вверх от расхода 106 *м³/сек* до расхода 114 *м³/сек* (9%) и вниз от расхода 22,3 *м³/сек* до расхода 21,6 *м³/сек* (1%) произведена графически.

Расходы, измеренные 8/VI, 10/VII и 17/XII, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—24/III, 1/VI—6/VII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 25/III—31/V, 7/VII—30/IX — по 2 графикам связи расходов воды и взвешенных наносов; 1/X—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 8 измерений расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1945 г.).

Для построения графиков связи расходов воды и взвешенных наносов использовано соответственно по 6 измерений расхода наносов, освещающих 99% и 60% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика 2 вверх от расхода 48,2 *м³/сек* до расхода 67,9 *м³/сек* (38%) произведена на расход, вычисленный как произведение величины средней мутности потока при расходе, измеренном 7/VII, на величину среднесуточного расхода воды 3/VIII.

Вниз график 2 связи расходов воды и наносов экстраполирован от расхода 16,6 *м³/сек* до расхода 15,5 *м³/сек* (2%).

Расходы наносов, измеренные 10/I, 26/II, 24/IV и 29/VI, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за период 1/VII—10/VIII следует считать мало надежными из-за недостаточной освещенности измерениями амплитуды колебаний расхода воды.

30. р. Лепса — свх. Лепса. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—20/V, 21/VI—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 21/V—20/VI — по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

Хронологический график изменений средней мутности потока построен по данным 14 измерений расхода взвешенных наносов (в том числе 2 за 1945 и 1947 гг.).

Расход, измеренный 6/VII, при подсчете стока не принят как сомнительный.

Результаты подсчета за весь год следует считать мало надежными из-за низкого качества полевых материалов и недостаточной освещенности измерениями амплитуды колебаний расхода воды.

32. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 21 измерения расхода наносов (из них 2 за 1945 и 1947 гг.).

Расходы, измеренные 25/V, 28/VI, 16/VII и 1/IX, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за весь год следует считать мало надежными из-за низкого качества полевого материала.

34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/III, 1/V—30/IX — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 1—30/IV, 1—31/X — по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

Хронологический график изменений средней мутности потока построен по данным 13 измерений расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1945 г.).

За период 1/XI—31/XII средние расходы взвешенных наносов не вычислены из-за отсутствия данных о стоке воды.

Расход, измеренный 11/V, при подсчете стока не принят как сомнительный.

Результаты подсчета стока за периоды 1/I—31/VII и 1—31/X следует считать мало надежными из-за слабой освещенности измерениями амплитуды колебаний расхода воды и сомнительности стока воды.

35. р. Саркан — с. Сарканд. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—9/VII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 10/VII—31/XII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график изменений средней мутности потока построен по данным 13 измерений расхода наносов (из них 1 за 1945 г.).

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 6 измерений расхода наносов, освещающих 59% амплитуды колебаний расходов воды. Экстраполяция графика связи вверх от расхода 20,9 *м³/сек.* до расхода 34,2 *м³/сек* (41%) произведена на расход, вычисленный как произведение величины средней мутности потока при расходе, измеренном 10/VII, на величину среднесуточного расхода воды 2/VIII.

Расходы наносов, измеренные 19/IV, 24/VI и 21/XII (расход № 20), при подсчете стока не приняты как сомнительные.

36. р. Каратал — с. Каратальское. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 11/I—31/III — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1/IV—10/VII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11/VII—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам, с введением переходного коэфициента, равного 1,03.

Переходный коэфициент от мутности единичных проб к средней вычислен по 13 измеренным расходам наносов. За первую декаду января расход вычислен по интерполяции между расходами третьей декады декабря 1945 г. и второй декады января.

При построении хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 10 измерений расхода взвешенных наносов.

Результаты подсчета стока за периоды 1/I—30/IV, 11/VII—31/XII следует считать мало надежными из-за слабой освещенности измерениями амплитуды колебаний расхода воды.

37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1—10/I, 21/IV—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11/I—20/IV — по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 15 измерений расхода взвешенных наносов (из них 2 за 1945 и 1947 гг.).

Для построения графика мутность единичных проб за III декаду мая приведена к средней мутности потока путем введения переходного коэфициента 0,95, полученного по данным 10 измеренных расходов наносов.

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 5 измерений расхода наносов, освещающих 94% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика связи вверх от расхода 206 *м³/сек* до расхода 214 *м³/сек* (4%) и вниз от расхода 34,6 *м³/сек* до расхода 30,5 *м³/сек* (2%) произведена графически.

Расходы, измеренные 28/V, 26/VII и 18/X, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за периоды 1/I—24/III и 21/IV—17/V следует считать малонадежными из-за ориентировочности данных о стоке воды.

41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/III, 28/V—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 1/IV—27/V — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 20 измерений расхода наносов (из них 2 за 1945 и 1947 гг.).

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 3 измерения расхода нано-

сов, освещающие 65% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика связи вверх от расхода 159 *м³/сек* до расхода 226 *м³/сек* (33%) произведена на расход, вычисленный как произведение величины средней мутности потока при расходе, измеренном 31/V, на величину среднесуточного расхода воды 27/V и вниз от расхода 27,7 *м³/сек* до расхода 24,7 *м³/сек* (2%) — графически.

Результаты подсчета за периоды 1—10/I, 11/IV—20/V, 11/VI—10/VIII следует считать ориентировочными из-за слабой освещенности измерениями амплитуды колебаний расхода воды.

44. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. Средние расходы наносов вычислены: 2/V—10/XI — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11—30/XI — по среднедекадной мутности.

Для вычисления ежедневных расходов наносов за период 25, 26, 28/IV—1/V принята средняя мутность при расходе, измеренном 2/V.

Хронологический график изменений средней мутности потока построен по данным 8 измерений расхода наносов.

За периоды 1/I—24, 27/IV, 24/XI—31/XII стока не было.

Расходы, измеренные 19, 28/VI, 23/IX и 21/X, при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета следует считать ориентировочными из-за слабой освещенности измерениями амплитуды колебаний расхода воды.

47. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—20/IV, 1/V—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 21—30/IV — по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

Хронологический график изменений средней мутности потока построен по данным 30 измерений расхода взвешенных наносов (из них 2 за 1945 и 1947 гг.).

55. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 2/IV—31/V — по 3 кривым связи расходов воды и наносов; 1/VI—30/X — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1/XI—14/XII — по интерполяции между средними расходами третьей декады октября и третьей декады декабря.

За период 2—16/IV действовала кривая № 1 связи расходов воды и наносов, построенная по 2 измерениям, освещающим 56% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция кривой № 1 вниз от расхода 4,99 *м³/сек* до расхода 0,43 *м³/сек* (44%) произведена на расход, вычисленный как произведение величины средней мутности потока при расходе, измеренном 13/IV, на величину среднесуточного расхода воды 2/IV.

За период 17—22/IV расходы наносов вычислены по кривой № 2 связи расходов воды и наносов, построенной по 4 измерениям, освещающим 92% амплитуды колебаний расхода воды. Кривая № 2 экстраполирована вверх на 8% от расхода 6,67 *м³/сек* до расхода 7,01 *м³/сек*.

За период 23/IV—31/V расходы наносов вычислены по кривой № 3 связи расходов воды и наносов, построенной по 6 измерениям, освещающим 99% амплитуды колебаний расхода воды.

Расход, измеренный 3/V, при подсчете стока не принят как сомнительный.

В периоды 1/I—1/IV, 15—31/XII стока не было.

57. р. Ата-Су — сопка Косогал. Расходы взвешенных наносов за период 11/IV—31/V получены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по 11 расходам. За периоды 21/III—10/IV, 1/VI—10/VII расходы наносов получены по среднедекадной мутности, причем за период 1—30/VI среднедекадная мутность снята с хронологического графика, построенного по мутностям единичных проб каждого первого числа декады (1, 11, 21). За 1 декаду июля принята мутность единичной пробы 1/VII.

За первую и вторую декады марта расходы наносов получены по интерполяции между средними расходами третьей декады февраля и третьей декады марта.

В периоды 1/I—2/III, 10/VII—31/XII стока не было.

ТАБЛИЦА 9

МЕХАНИЧЕСКИЙ (ГРАНУЛИЧЕСКИЙ) СОСТАВ ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

В таблице приведены данные по механическому составу влекомых наносов и донных отложений с указанием номера расхода наносов (графа 3), даты (графа 4), места и способа взятия проб наносов на участке станции (графа 5) и метода механического анализа (графа 14).

Для каждой категории наносов приводятся отдельные шкалы фракций (группировка по крупности).

Условные обозначения

Графа 5: — знак „интегр" показывает, что состав осреднен для всего створа. Единица, стоящая после „интегр", указывает номер створа; знак „в. 310 *м*" указывает, что проба взята выше водпоста в 310 *м*.

Графа 14: с — на ситах; п — пипеткой.

№ станции (поста)	Река и местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (*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
	Влекомые по дну наносы				**20—10**	**10—5**	**5—2**	**2—1**	**< 1**	**1—0,25**	**0,25—0,1**			
28	р. Лепса — с. Лепсинск . . .	2	30/I	интегр.; 1	—	—	—	—	—	76,8	23,2	—	с	
		3	5/II	интегр.; 1	—	—	—	—	—	72,1	27,9	—	„	
		5	25/II	интегр.; 1	—	—	—	—	—	82,8	17,2	—	„	
		6	9/III	интегр.; 1	—	—	0,8	20,4	—	67,2	11,6	—	„	
		7	21/III	интегр.; 1	—	—	—	7,5	—	64,2	28,3	—	„	
		8	30/III	интегр.; 1	—	—	2,3	35,2	—	61,1	1,4	4,0	„	
		9	3/IV	интегр.; 1	—	—	0,3	8,1	—	71,5	20,1	3,0	„	
		—	8/IV	интегр.; 1	—	—	1,1	96,5	2,4	—	—	4,0	„	
		16	28/V	интегр.; 1	—	—	—	46,8	—	42,4	10,8	—	„	
		18	8/VI	интегр.; 1	—	10,1	4,1	43,1	—	38,4	4,3	—	„	
		19	25/VI	интегр.; 1	—	0,7	27,5	62,5	9,3	—	—	8,3	„	
		20	10/VII	интегр.; 1	—	—	12,8	42,3	—	32,1	12,8	6,0	„	
		21	19/VII	интегр.; 1	—	—	6,4	49,3	—	36,5	7,8	3,7	„	
		23	26/VIII	интегр.; 1	—	—	15,8	55,6	28,6	—	—	4,0	„	
		24	6/IX	интегр.; 1	—	—	10,3	59,5	—	26,9	3,3	4,0	„	
		25	28/IX	интегр.; 1	—	—	2,2	25,0	—	67,9	4,9	3,3	„	
		26	12/X	интегр.; 1	—	—	10,9	31,7	—	40,4	17,0	4,3	„	
		27	28/X	интегр.; 1	—	—	6,1	36,3	57,6	—	—	2,0	„	
29	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	2/I	интегр.; 1	—	—	45,6	39,1	15,3	—	—	4,2	с	
		3	28/I	интегр.; 1	—	—	38,8	37,1	24,1	—	—	4,0	„	
		6	25/III	интегр.; 1	—	—	59,7	32,8	7,5	—	—	—	„	
		7	1/IV	интегр.; 1	—	38,3	37,7	13,6	10,4	—	—	4,0	„	
		8	4/IV	интегр.; 1	—	47,7	35,2	12,5	4,6	—	—	7,4	„	
		9	17/IV	интегр.; 1	—	40,5	33,9	16,3	9,3	—	—	7,0	„	
		10	24/IV	интегр.; 1	—	46,2	34,8	15,1	3,9	—	—	7,2	„	
47	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	15	5/VII	интегр.; 1	—	12,1	16,4	67,2	4,3	—	—	8,0	с	
55	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	2	15/IV	интегр.; 1	1,6	6,9	16,3	34,6	—	31,5	9,1	16	с	
		3	17/IV	интегр.; 1	—	10,8	21,4	48,0	—	18,8	1,0	—	„	
		4	19/IV	интегр.; 1	1,2	7,2	25,6	48,1	—	9,6	8,3	16	„	
		6	22/IV	интегр.; 1	0,9	7,8	13,1	27,5	—	45,8	4,9	—	„	
		9	30/IV	интегр.; 1	—	12,5	18,7	37,5	—	24,3	7,0	—	„	
	Донные отложения				**20—10**	**10—5**	**5—2**	**2—1**	**1—0,25**	**0,25—0,1**	**0,1—0,01**			
28	р. Лепса — с. Лепсинск . . .	—	2/IV	интегр.; 1	—	—	7,9	47,5	36,9	7,7	—	5,0	с	
		20	10/VII	интегр.; 1	—	22,6	21,4	36,9	13,2	5,9	—	9,0	„	
		26	12/X	интегр.; 1	3,7	17,9	26,4	20,7	24,4	6,9	—	10	„	
32	р. Ак-Су — с. Абакумовское	—	26/VII	интегр.; 1	—	—	—	—	40,0	48,7	11,3	—	с, п	
		—	3/X	интегр.; 1	—	—	—	—	37,0	54,7	8,3	—	„	
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	3	25/III	интегр.; 1	—	50,0	9,0	9,0	25,9	6,1	—	8	с	
		5	20/IV	интегр.; 1	—	16,6	8,3	8,3	45,9	20,9	—	6,0	„	
		9	28/V	интегр.; 1	—	25,0	25,0	12,5	33,7	3,8	—	7,0	„	
		—	30/V	интегр.; 1					82,7	17,3	—	—	„	
		—	21/VI	интегр.; 1	—	2,0	6,1	28,5	49,8	13,6	—	8,0	„	
		13	16/VII	интегр.; 1	4,8	25,6	19,2	10,4	30,5	9,5	—	11	„	
		—	30/VIII	интегр.; 1	—	6,2	8,1	11,8	60,9	13,0	—	8,0	„	
		—	18/IX	интегр.; 1	2,0	17,6	1,5	5,8	64,1	9,0	—	11	„	
44	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	—	8/VII	интегр.; 1	—	3,2	6,4	9,6	66,2	11,9	2,7	8,0	с, п	
		—	21/VIII	интегр.; 1	—	6,8	10,2	23,8	41,5	15,7	2,0	8,0	„	
		9	23/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	84,0	9,8	6,2	—	„	
		—	30/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	75,2	17,5	7,3	—	„	
		—	28/X	интегр.; 1	—	—	—	—	79,1	17,9	3,0	—	„	
47	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	11	10/V	интегр.; 1	20,0	20,0	20,0	34,0	6,0	—	—	12	с	
		13	2/VI	интегр.; 1	51,2	9,7	9,7	29,2	0,2	—	—	13	„	
		14	8/VI	интегр.; 1	—	73,3	10,0	3,3	13,4	—	—	8,3	„	
		—	16/VI	интегр.; 1	23,6	29,0	4,7	35,1	7,6	—	—	18	„	
		15	5/VII	интегр.; 1	32,0	26,8	22,6	14,1	4,5	—	—	14	„	
		16	11/VII	интегр.; 1	28,0	35,5	13,2	11,5	11,8	—	—	12	„	
55	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	6	22/IV	интегр.; 1	8,1	21,6	22,9	31,0	13,0	3,4	—	13	с	
		9	30/IV	интегр.; 1	3,0	13,7	20,3	38,0	24,3	0,7	—	12	„	
		14	13/VIII	интегр.; в. 320 *м*	26,4	19,0	15,0	26,4	11,7	1,5	—	23	„	
57	р. Ата-Су — сопка Косогал .	—	21/III	интегр.; 1	—	3,8	5,4	18,2	52,3	20,3	—	10	с	
		—	30/IV	интегр.; 1	2,6	1,9	0,4	14,0	53,3	27,8	—	15	„	

ТАБЛИЦА 10

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Анализы воды включают определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов, гидрокарбонатного, сульфатного и хлоридного, а также общей жесткости и суммы минеральных веществ.

Условные обозначения

Графа 2: первая цифра — расстояние от левого берега до места взятия пробы, выраженное в десятых долях ширины реки.

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата производства анализа	Физические свойства воды: t°	цвет	прозрачность	вкус / запах	Форма выражения анализа	Ионная часть: катионы Ca″	Mg″	Na′ + K′	анионы HCO₃′	SO₄″	Cl′	Прочие определения: жесткость общая немецкие градусы / мг-экв	Сумма минеральных веществ (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3. р. Или — с. Илийское (ниже селения)															
1	0,2—0,5	21/V / 1/IX	16,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	41,4	4,3	1,5	108,6	24,6	6,7	6,81	187,1
							% мг-экв	41,7	7,1	1,2	35,9	10,3	3,8	2,43	
2	0,2—0,5	1/VI / 1/IX	16,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	62,8	7,8	0,8	150,2	52,8	9,0	10,6	283,4
							% мг-экв	41,2	8,4	0,4	32,3	14,4	3,3	3,78	
3	0,2—0,5	27/VI / 1/IX	20,3	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	72,8	8,7	6,3	177,3	60,0	15,8	12,2	340,9
							% мг-экв	39,5	7,8	2,7	31,6	13,6	4,8	4,35	
4	0,2—0,5	10/VII / 1/IX	20,0	бесцветн.	сл. мутная	б/вк. / б/зап.	мг/л	82,8	8,7	1,2	182,8	64,1	20,3	13,6	359,9
							% мг-экв	42,1	7,3	0,6	30,6	13,6	5,8	4,85	
6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау															
1	0,5	2/VI / 15/VII	11,0	беловат.	мутная	б/вк. / б/зап.	мг/л	22,8	7,4	2,8	86,8	18,1	2,2	4,91	140,1
							% мг-экв	30,6	16,4	3,0	38,2	10,2	1,6	1,75	
2	0,5	2/VII / 1/IX	10,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	25,7	4,3	1,4	72,4	18,1	4,5	4,60	126,4
							% мг-экв	37,9	10,5	1,6	35,1	11,1	3,8	1,64	
3	0,5	31/VII / 1/X	10,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	24,2	4,8	—	—	9,0	1,1	4,51	—
							% мг-экв	—	—	—	—	—	—	1,61	
4	0,5	31/VIII / 1/X	—	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	28,5	6,1	0,4	97,7	14,8	1,1	5,33	148,6
							% мг-экв	36,7	12,9	0,4	41,3	7,9	0,8	1,92	
5	0,5	28/IX / 1/XI	10,4	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	20,0	4,3	1,2	61,5	16,4	2,2	3,81	105,6
							% мг-экв	35,4	12,8	1,8	35,8	12,1	2,1	1,36	
6	0,5	15/X / 1/XI	8,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	21,4	4,1	1,8	61,5	19,7	2,2	3,95	110,7
							% мг-экв	36,1	11,5	2,4	34,1	13,9	2,0	1,41	
7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау															
1	0,1	29/V / 15/VII	11,4	беловат.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	20,0	6,9	4,5	81,4	17,2	2,2	4,40	132,2
							% мг-экв	28,6	16,3	5,1	38,0	10,3	1,7	1,57	
2	0,2	15/X / 1/XII	8,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	17,1	1,7	1,7	50,6	8,2	2,2	2,78	81,5
							% мг-экв	40,2	6,6	3,2	39,1	8,0	2,9	0,99	
8. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой															
1	0,3—0,4	26/IX / 8/X	11,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	57,1	6,5	2,2	148,4	41,1	6,6	9,50	261,9
							% мг-экв	40,9	7,7	1,4	34,9	12,4	2,7	3,39	
13. р. Каскелен — с. Каскелен															
1	0,4	19/VI / 1/IX	11,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	51,4	8,7	2,8	130,3	35,3	18,0	9,20	246,5
							% мг-экв	37,8	10,6	1,6	31,6	10,9	7,5	3,28	
2	0,4	30/VI / 15/X	12,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	61,4	9,6	3,8	144,8	51,0	20,3	10,8	290,9
							% мг-экв	38,2	9,9	1,9	29,6	13,3	7,1	3,85	
3	0,4	10/VII / 15/X	9,4	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	57,1	10,9	7,6	148,4	53,4	18,0	10,5	295,4
							% мг-экв	35,2	11,0	3,8	30,0	13,7	6,3	3,75	
4	0,4	19/VII / 1/XI	14,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	71,4	10,0	3,8	177,3	53,4	18,0	12,3	333,9
							% мг-экв	39,3	9,0	1,7	32,1	12,3	5,6	4,38	
5	0,6	17/VIII / 15/X	11,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	78,6	14,8	3,7	184,6	65,8	31,6	14,4	379,1
							% мг-экв	37,1	11,5	1,4	28,6	13,0	8,4	5,14	
6	0,4	29/VIII / 1/XI	9,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	80,0	13,9	11,9	188,2	81,7	29,3	14,4	405,0
							% мг-экв	35,6	10,2	4,2	27,5	15,1	7,4	5,13	
7	0,4	30/VIII / 15/X	10,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	74,3	10,0	1,2	162,9	60,8	22,6	12,7	331,8
							% мг-экв	40,5	9,0	0,5	29,1	13,9	7,0	4,53	
8	0,4	3/IX / 15/X	—	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	72,8	10,9	1,8	173,7	56,7	20,3	12,7	336,2
							% мг-экв	39,5	9,7	0,8	31,0	12,8	6,2	4,53	

14. р. Каскелен — с. Илийское

1	0,2	26/II 1/IX	0,1	бесцветн.	сл. мутная	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	38,5 40,7	5,2 9,1	0,2 0,2	94,1 32,6	23,8 10,6	11,3 6,8	6,59 2,35	173,1
2	0,2	5/IV 1/IX	15,6	бесцветн.	сл. мутная	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	35,7 37,2	6,5 11,2	1,9 1,6	97,1 33,3	26,3 11,4	9,0 5,3	6,50 2,32	176,5

15. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада

1	0,7	30/VII 1/XII	7,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	12,8 39,0	2,1 10,4	0,2 0,6	43,4 43,3	4,1 4,9	1,1 1,8	2,27 0,81	63,7

16. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья

1	0,2	13/VI 20/XII	8,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	10,0 36,2	1,7 10,1	1,3 3,7	36,2 42,8	3,2 5,1	1,1 2,1	1,79 0,64	53,5
2	0,2	20/VII 20/XII	13,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	10,0	1,7	—	—	4,1	1,1	1,79 0,64	—
3	0,2	26/VIII 20/XII	9,4	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	7,1	0,8	—	—	4,1 8,5	1,1	1,15 0,41	—

20. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»

1	0,1	30/III 1/VI	2,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	12,8 34,0	3,0 13,3	1,2 2,7	45,2 39,4	8,2 9,0	1,1 1,6	2,50 0,89	71,5
2	0,5	31/X 15/XI	6,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	14,2 35,5	3,0 12,5	1,0 2,0	43,4 35,5	12,3 13,0	1,1 1,5	2,69 0,96	75,0

22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата

1	0,5	30/III 1/VII	8,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	12,8 31,1	2,1 8,2	5,4 10,7	50,6 40,3	6,5 6,8	2,2 2,9	2,27 0,81	79,7
2	0,5	13/IV 1/VII	9,1	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	14,2 32,5	3,9 14,7	1,6 2,8	52,4 39,4	8,2 7,8	2,2 2,8	2,89 1,03	82,5
3	0,1—0,3	27/V 1/VII	14,7	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	14,2 32,5	2,1 7,9	5,2 9,6	54,3 40,8	8,2 7,8	1,1 1,4	2,47 0,88	85,1
4	0,3	18/VI 1/VII	14,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	14,2 37,7	2,6 11,2	0,5 1,1	45,2 39,4	8,2 9,0	1,1 1,6	2,58 0,92	71,8
5	0,4	26/VI 15/VII	15,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	14,2 37,6	2,6 11,3	0,5 1,1	45,2 39,3	8,2 9,1	1,1 1,6	2,58 0,92	71,8
6	0,3	19/VII 15/IX	10,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	12,8 36,0	2,1 9,7	1,9 4,3	47,0 43,4	4,1 4,8	1,1 1,8	2,27 0,81	69,0
7	0,3	30/VIII 1/XII	8,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	18,5 41,7	1,7 6,3	1,2 2,0	54,3 40,1	9,0 8,5	1,1 1,4	2,97 1,06	85,8
8	0,4	10/IX 15/IX	5,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	15,7 35,6	3,4 12,7	1,0 1,8	50,6 37,7	11,5 10,9	1,1 1,4	2,97 1,06	83,3

28. р. Лепса — с. Лепсинск

1	0,2	30/I 3/V	0,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	21,4 41,5	1,7 5,4	2,0 3,1	54,1 34,5	16,4 13,2	2,2 2,3	3,39 1,21	97,8
2	0,2	25/II 3/V	0,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	24,2 35,8	4,3 10,4	3,0 3,8	74,7 36,1	16,4 10,1	4,5 3,8	4,40 1,57	127,1
3	0,1	30/III 3/V	4,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	14,2 31,3	3,9 14,2	2,5 4,5	44,7 32,4	13,1 12,0	4,5 5,6	2,89 1,03	82,9
4	0,3	14/IV 3/V	—	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	18,5 33,6	3,2 9,5	4,8 6,9	56,7 33,9	18,1 13,9	2,2 2,2	3,31 1,18	103,5
5	0,3	6/V 15/VII	6,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	35,7 38,0	3,4 6,0	7,0 6,0	99,5 34,8	31,2 13,8	2,3 1,4	5,78 2,06	179,1
6	0,3	25/V 1/IX	15,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	21,4 36,2	3,9 10,8	2,2 3,0	63,3 35,1	14,8 10,5	4,5 4,4	3,90 1,39	110,1
7	0,2	26/IX 1/X	13,3	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	*мг/л* % *мг-экв*	54,3 40,3	6,5 7,9	3,0 1,8	141,1 34,4	41,4 12,8	6,7 2,8	9,11 3,25	253,0

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата производства 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'	Прочие определения: жесткость общая немецкие градусы / мг-экв	Сумма минеральных веществ (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36. р. Каратал — с. Каратальское															
1	0,6	18/IX / 20/XII	8,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	27,1	6,5	1,9	86,8	23,0	2,2	5,30	147,5
							% мг-экв	34,4	13,6	2,0	36,2	12,2	1,6	1,89	
2	0,6	25/X / 10/XII	3,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	24,2	6,1	1,0	77,8	19,7	2,2	4,79	131,0
							% мг-экв	34,6	14,3	1,1	36,6	11,7	1,7	1,71	
3	0,6	31/X / 10/XII	8,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	15,7	2,6	0,8	50,6	8,2	1,1	2,78	79,0
							% мг-экв	38,0	10,4	1,6	40,2	8,3	1,5	0,99	
37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе															
1	0,6	19/XI / 10/XII	5,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	71,4	10,9	1,5	193,6	49,3	11,3	12,5	338,0
							% мг-экв	39,4	9,9	0,7	35,1	11,4	3,5	4,46	
39. р. Кара — с. Каратальское															
1	0,7	31/VIII / 10/XII	5,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	21,4	5,2	2,8	72,4	17,2	2,2	4,21	121,2
							% мг-экв	33,2	13,3	3,5	36,9	11,2	1,9	1,50	
2	0,7	18/IX / 20/XII	14,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	28,5	7,8	0,2	90,5	25,5	2,2	5,78	154,7
							% мг-экв	34,3	15,4	0,3	35,7	12,8	1,5	2,06	
3	0,7	25/X / 10/XII	2,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	25,7	6,1	1,7	83,2	20,5	2,2	4,99	139,4
							% мг-экв	34,6	13,6	1,8	36,8	11,5	1,7	1,78	
41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу															
1	0,5	27/VIII / 10/XII	10,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	24,2	5,6	2,4	77,8	20,5	2,2	4,68	132,7
							% мг-экв	34,2	13,1	2,7	36,1	12,1	1,8	1,67	
2	0,5	31/X / 10/XII	—	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	22,8	6,1	2,0	76,0	19,7	2,2	4,60	128,8
							% мг-экв	33,1	14,6	2,3	36,3	11,9	1,8	1,64	
44. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 км ниже головного сооружения															
1	0,5	10/XI / 20/XII	4,4	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	71,4	6,9	4,0	184,6	45,2	11,3	11,6	323,4
							% мг-экв	41,6	6,6	1,8	35,3	11,0	3,7	4,13	
55. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су															
1	0,6	13/IV / 1/VI	0,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	64,3	—	—	171,9	41,4	27,1	—	—
							% мг-экв	—	—	—	—	—	—		
2	0,7	15/VII / 15/X	—	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	50,0	8,7	3,8	144,8	41,4	4,5	8,99	253,2
							% мг-экв	37,1	10,6	2,3	35,3	12,8	1,9	3,22	
3	0,7	8/IX / 15/X	18,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	50,0	6,5	5,2	133,9	41,1	6,6	8,52	243,3
							% мг-экв	38,5	8,3	3,2	33,9	13,2	2,9	3,04	
4	0,6	25/IX / 15/X	16,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	42,8	6,5	6,0	126,7	37,0	2,2	7,51	221,2
							% мг-экв	36,7	9,2	4,1	35,7	13,2	1,1	2,68	
57. р. Ата-Су — сопка Косогал															
1	0,6	11/IV / 1/VI	5,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	100,0	9,6	30,8	108,6	159,6	67,8	16,2	476,4
							% мг-экв	35,6	5,6	8,8	12,7	23,7	13,6	5,78	
68. оз. Балхаш — пристань ПБС															
1	Близ берега	13/IV / 1/VI	0,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	181,5	182,1	289,2	430,7	838,4	393,2	67,3	2315,1
							% мг-экв	12,7	21,0	16,3	9,9	24,5	15,6	24,0	
2	Близ берега	12/V / 1/VI	8,1	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	187,2	157,2	256,5	376,4	748,7	381,9	62,5	2107,9
							% мг-экв	14,4	19,9	15,7	9,5	24,0	16,5	22,3	
3	Близ берега	12/VII / 15/IX	19,6	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. / б/зап.	мг/л	47,1	300,2	269,3	508,6	797,2	456,5	75,7	2378,9
							% мг-экв	3,1	32,7	14,2	11,0	22,0	17,0	27,0	

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 10

Методы, применявшиеся при определении отдельных химических ингредиентов, помещенных в таблице 12, следующие:

1. $Ca^{\cdot\cdot}$ — весовым методом, заканчивающимся прокаливанием и взвешиванием в виде CaO [1].
2. $Mg^{\cdot\cdot}$ — весовым методом с последующим прокаливанием и взвешиванием в виде $Mg_2P_2O_7$ [1].
3. $Na^{\cdot} + K^{\cdot}$ — по разности *мг-экв* анионов и катионов [2].
4. HCO_3' — титрованием HCl с метилоранжем [2].
5. SO_4'' — весовым методом с прокаливанием и взвешиванием в виде $BaSO_4$ [1].
6. Cl' — объемным аргентометрическим методом [2].
7. Общая жесткость воды вычислена по количеству *мг-экв* $Ca^{\cdot\cdot}$ и $Mg^{\cdot\cdot}$.
8. Сумма минеральных веществ (графа 16) приводится в *мг/л* — по сумме анионов и катионов.

Физические свойства воды определялись визуально.

Пробы воды консервировались 4% раствором формалина.

Все анализы произведены в лаборатории УГМС Казахской ССР.

ЛИТЕРАТУРА

1. К. К. Гедройц „Химический анализ почвы", Госиздат, 1932 г. | 2. Г. В. Хлопин „Методы санитарных исследований", т. 1, 1928 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Алфавитный список рек и озер, сведения по которым помещены в Ежегоднике	4
Картограмма издания Гидрологического ежегодника	5
Карта гидрометеорологических станций и постов	5
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
Таблица 2. Ежедневные уровни воды	11
Таблица 3. Температура воды	31
Таблица 4. Толщина льда и снега на льду	37
Таблица 5. Измеренные расходы воды	39
Таблица 6. Ежедневные расходы воды	43
Пояснения к таблице 6	55
Таблица 7. Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов	61
Таблица 8. Средние расходы взвешенных наносов	69
Пояснения к таблице 8	71
Таблица 9. Механический (гранулический) состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	75
Таблица 10. Химический состав воды	77
Пояснения к таблице 10	81

Редактор *М. М. Ясногородская* Техн. редакторы *Ф. А. Юлиш* и *М. С. Рулева*

Сдано в набор 13/V 1950 г. Подписано к печати 1/VIII 1950 г. Изд. № 50 Индекс Г-Л-50

Бумага $70\times105^1/_8$ Бум. л. $5^1/_2+2$ вкл. Печ. л. 14,3 Уч.-изд. л. 16,57. Печ. зн. в 1 бум. л. 123312

М-22812 Тираж 500 экз. Бесплатно г. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1950 г. Зак. № 687

2-я типография имени К. Е. Ворошилова Управления Военного Издательства Военного Министерства Союза ССР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. №.....

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1947 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

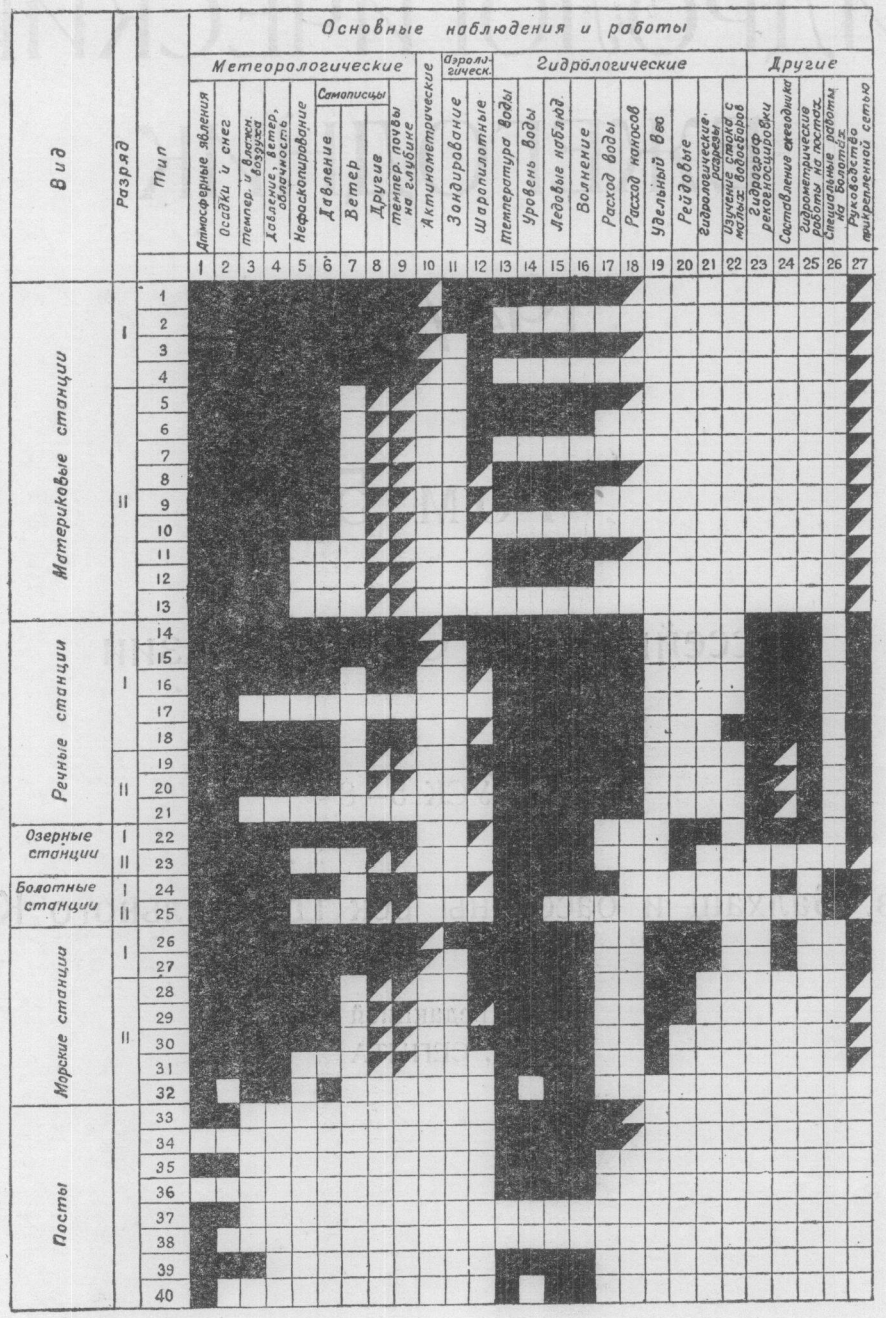
Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
Н. И. СЕПИТА

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛЕНИНГРАД • 1950

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР



■ Наблюдения и работы, производящиеся в обязательном порядке.

◪ Наблюдения и работы, производящиеся по указанию ГУГМС и УГМС.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе 5, в выпуске 5—8, Гидрологического ежегодника помещены данные наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1947 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской республики, куда входит область бессточных озер центрального Казахстана (включая басс. р. Сары-Су) и басс. оз. Балхаш (включая басс. озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1947 г.

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/I 1947 г.	открыто	закрыто	действовало в 1947 г.
5	1	—	—	1
8	6	—	—	6
9	2	—	—	2
11	1[1]	1	—	2
16	—	1	—	1
17	1	—	—	1
18	1[2]	—	—	1
20	8	—	1	8
21	5[3]	—	—	5
33	15[4]	8	5	23
34	28	4	9	32
36	8	—	—	8
Итого	76	14	15	90
Из них оборудованы самописцами	1	1	—	2

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на стр. 2 приведена „Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР“[5].

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 10 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 выполнила Н. И. Сепита.

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АГО — Алма-Атинская гидрологическая обсерватория

АУГМС — Алма-Атинское управление гидрометеорологической службы

ГГИ — Государственный гидрологический институт

ГУГМС — Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР

ГУГСК — Главное управление государственной съемки и картографии

САВО — Среднеазиатский военный округ

УГМС КазССР, КазУГМС — Управление гидрометеорологической службы Казахской ССР

абс. — абсолютный; басс. — бассейн; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — город; гидроствор — гидрометрический створ; гм. ст. — гидрометеорологическая станция; действ. — действует; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; ж.-д. — железнодорожный; жел. — железный; жел.-бет. — железобетонный; зим. — зимний; им. — имени; ист. — источник; клх. — колхоз; кан. — канал; (л) — левый; летн. — летний; мертв. пр. — мертвое пространство; мет. — металлический; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; (п) пр. — правый; пос. — поселок; р. — разряд; с. — селение; средн. — средний; ст. — станция; свх. — совхоз; уроч. — урочище; усл. — условный; фикт. — фиктивный; хим. — химический.

[1] Станция типа 11 ведет наблюдения в трех пунктах на различных объектах (р. Б. Алматинка — ниже первого водопада, ист. Безымянный и оз. Б. Алматинское).

[2] Станция типа 18 ведет наблюдения на рр. М. Алматинка и Ким-Асар.

[3] Станция типа 21, Сары-Бастау ведет наблюдения на рр. Б. и М. Усек.

[4] Пост типа 33 с. Каратальское ведет наблюдения на рр. Каратал, Кара и кан. Тасты. По р. Казачка — д. о. „Просвещенец“ (тип 34), ввиду недоброкачественности наблюдений материал за 1947 г. забракован и в настоящем выпуске не помещен. По р. Улькояк — б. почт. ст. Балпан (тип 33) с начала года наблюдения не производились, и 25/V 1947 г. пост закрыт.

[5] 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-Су	оз. Балхаш	39—41
Алматинка Большая, см. Большая Алматинка	—	—
Алматинка Малая, см. Малая Алматинка	—	—
Алматинское Большое озеро — см. Большое Алматинское озеро	вытекает р. Б. Алматинка	—
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	64
Аягуз	оз. Балхаш	34
Баканас	теряется, не достигая р. Аягуз (п)	33
Балхаш, озеро	бессточное	75—78
Баскан	р. Лепса (л)	38
Батарейка	р. М. Алматинка (л)	29
Безымянный, источник	р. Б. Алматинка (п)	22
Биже (Кугалинка, Кугалы)	р. Каратал (л)	52
Большая Алматинка (Б. Алматинка)	р. Каскелен (п)	20, 21
Большое Алматинское озеро (Б. Алматинское)	вытекает р. Б. Алматинка	79
Большой Усек (Б. Усек)	р. Усек (п)	7
Дардамты	теряется	10
Джаксы-Сары-Су (Жаксы-Сары-Су)	р. Сары-Су (п)	62
Джаман-Сары-Су (Жаман-Сары-Су)	р. Сары-Су (л)	63
Джангыз (Жангыз)	р. Ащи-Булак	50
Джезды (Улькун Джезды)	р. Кингир (п)	69
Джиланды (Жиланды)	р. Кингир (п)	68
Или	оз. Балхаш	1—4
Иргиз	р. Тургай (п)	74
Иссык	теряется, не достигая р. Или (л)	16
Кара	р. Каратал (п)	46
Каратал	оз. Балхаш	43—45
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	72
Каскелен	р. Или (л)	18, 19
Кегень, см. Чарын	—	—
Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	28
Кингир	р. Сары-Су (п)	66, 67
Кок-Су	р. Каратал (л)	48
Коктал (Сатылы)	р. Кок-Су (л)	49
Колкамыс (Коль Камыс, Майтобе)	р. Дос (п)	53
Коль Камыс, см. Колкамыс	—	—
Копа, см. Курты	—	—
Кугалинка, см. Биже	—	—
Кугалы, см. Биже	—	—
Курту, см. Курты	—	—
Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	30
Кыргызсай	теряется	12
Лепса	оз. Балхаш	35—37
Майтобе, см. Колкамыс	—	—
Малая Алматинка (М. Алматинка)	р. Каскелен (п)	24—27
Малый Усек (М. Усек)	р. Усек (п)	6
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	31
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	56, 57
Саркан	р. Ак-Су (п)	42
Сары-Су	оз. Тили-Куль	60, 61
Сары-Тургай	р. Тургай (п)	73
Сатылы, см. Коктал	—	—
Сокур	р. Чурубай-Нура (п)	59
Сюрту-Су	р. Сары-Су (п)	65
Талгар	р. Или (л)	17а, б
Талды	оз. Кара-Сор	55
Тасты, канал	из р. Чажа	47
Тентек	оз. Сасык-Куль	54
Тересбутак	р. Б. Алматинка (п)	23
Токрау	теряется, не достигая оз. Балхаш	32
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	71
Тургень	р. Или (л)	15
Улькун-Джезды, см. Джезды	—	—
Усек Большой, см. Большой Усек	—	—
Усек Малый, см. Малый Усек	—	—
Уш-Тобинский, канал	из р. Каратал (п)	51
Хоргос	р. Или (п)	5
Чарын (в среднем течении Кегень)	р. Или (л)	8, 9
Чилик	р. Или (л)	14
Чириксаз, ключ	теряется	13
Чурубай-Нура (Шерубай-Нура)	р. Нура (л)	58
Шаупкельсай	р. Кумула (п)	70
Шерубай-Нура, см. Чурубай-Нура	—	—
Яна-Талап, канал	из р. Дардамты	11

КАРТА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ,

СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ

Масштаб

50 0 50 100 150 КМ

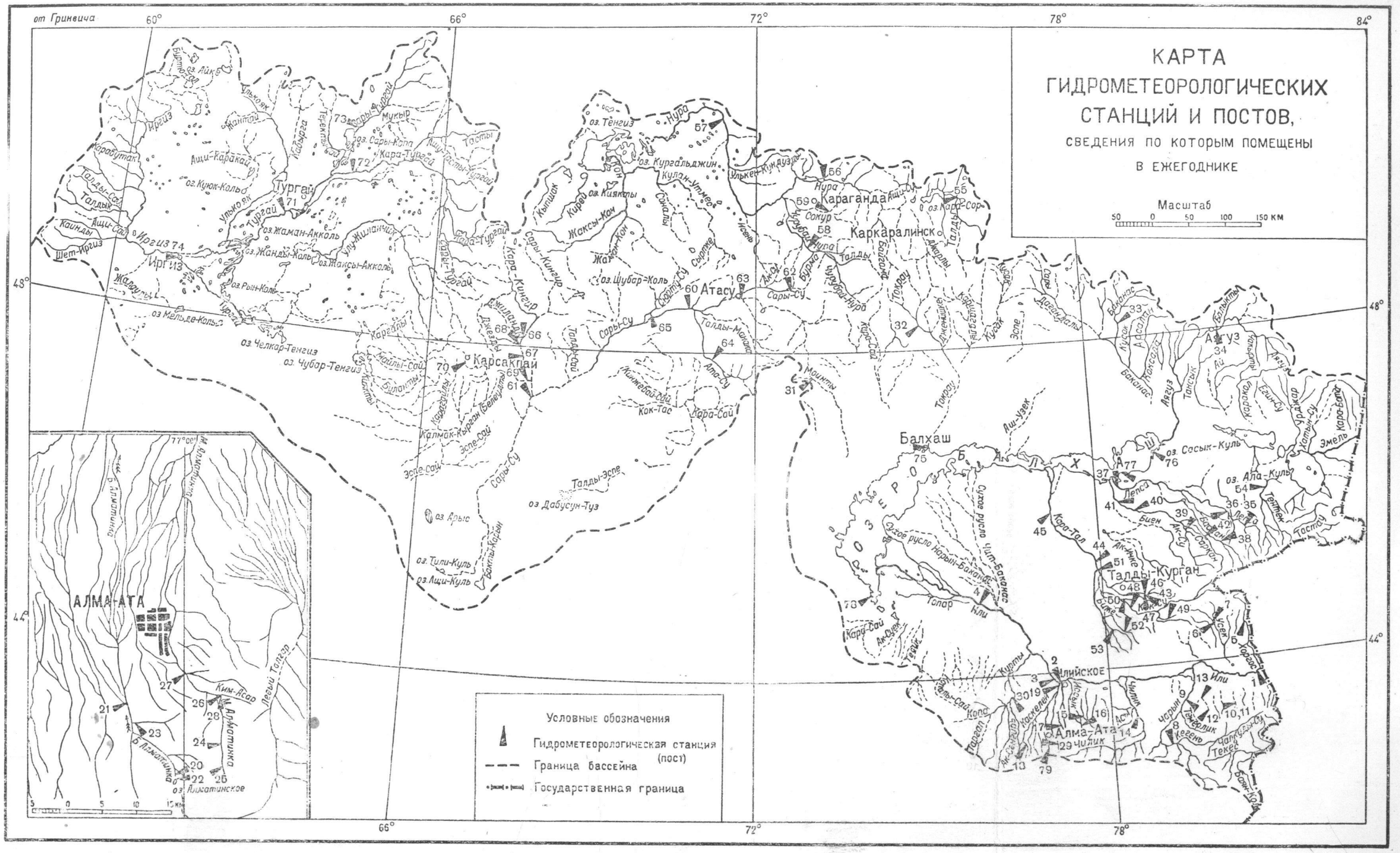

от Гринвича
60°
66°
72°
78°
84°
48°
44°
Тургай
Иргиз
Каркаралинск
Карсакпай
Атасу
Балхаш
Талды-Курган
Алма-Ата
Илийское
оз. Тенгиз
оз. Кургальджин
оз. Чубар-Тенгиз
оз. Челкар-Тенгиз
оз. Мальде-Коль
оз. Жаман-Аккоть
оз. Жаксы-Аккоть
оз. Шубар-Коль
оз. Сасык-Куль
оз. Ала-Куль
оз. Дабусун-Туз
оз. Арыс
оз. Тили-Куль
оз. Лиси-Куль
оз. Алматинское
Нура
Сарысу
Талды
Ащи-Каракан
Ащи-Сай
Шет-Иргиз
Жарсуаты
Карадаты
Кайнды
Коробутак
Улькояк
Кабырга
Мукыр
Кара-Тургай
Кара-Кингир
Жаксы-Кон
Кулан-Утпес
Сокур
Бурма
Чурубай-Нура
Кара-Сай
Джантас
Кусак
Эспе
Даубабасты
Аксакал
Бакенас
Аягуз
Тансык
Каркара
Ащи
Балыкты
Ургайлы
Ушты-Су
Эмель
Коро-Болат
Текес
Чилик
Каскелен
Топар
Или
Чарын
Тентек
Тастау
Кара-Тал
Ак-Сай
Ак-Булак
Ащи-Булак
Ащи-Тасты-Кураган
Ащи-Тасты
Кара-Тургай
Кара-Кингир
Жаксы-Кон
Сарысу
Талды-Мойнак
Кок-Тас
Кара-Сай
Жиланды
Джаксы
Карадаты
Майлы-Сай
Бурлинты
Карадаты
Калмак-Кырган (Белеуты)
Эспе-Сай
Сарысу
Талды-Эспе
Жиланды-Сай
Мойнты
Ащи-Узек
Тонгалы
Джаманшилик
Кара-Тал
Ак-Сай
Ак-Булак
Ащи-Булак
Ащи-Тасты-Кураган
Ащи-Тасты
Кара-Тургай
Кара-Кингир
Жаксы-Кон
Сарысу
Талды-Мойнак
Кок-Тас
Кара-Сай

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, и для них в графе 6 списка приведена площадь водной поверхности озера.

Данные во всех графах списка приведены по состоянию на 31/XII 1947 г. и, как правило, заимствованы из последнего Ежегодника, в котором были помещены сведения по станции (посту).

Случаи, когда эти данные определены заново, отмечены значком сноски (*) в соответствующих графах списка. 13 станций (постов) переведены в течение 1947 г. из одного типа в другой.

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

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

Если на комплексной гидрометеорологической станции, ведущей как гидрологические, так и метеорологические наблюдения (типы 8, 11, 16—18, 20), 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: широта	Координаты: долгота	Период действия: открыта	Период действия: закрыта	Отметка нуля графика: абс.	Отметка нуля графика: усл.	Число измеренных расходов воды	В чьем ведении станция (пост)	№ таблиц подробных сведений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Станции и посты на реках												
1	Или	уроч. Кайрылган . . .	21	733	63 100	43°47′	80°29′	25/VIII 1912 (25/X 1934)	действ.	528,00	—	2	УГМС КазССР	2, 3
2	„	с. Илийское	36	413	109 000	43 53	77 12	14/VII 1912	„	442,62	—	—	То же	2, 3
3	„	с. Илийское (ниже селения)	20	400	113 000	43 57	77 05	16/VII 1910	„	439,40	—	25	„	2, 3, 6—10
4	„	уроч. Уш-Джарма . .	34	207	129 000	44 59	75 46	8/X 1937	„	375,80	—	—	„	2, 3
5	Хоргос	с. Баскунчи	36	85	852	44 24	80 22	24/V 1925 (25/VIII 1946)	„	—	1181,00	—	„	2, 3
6	М. Усек	уроч. Сары-Бастау . .	21	0,2	439	44 28	79 49	26/III 1913 (1/III 1930)	„	—	1232,47	33	„	2, 3, 6—8, 10
7	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау . .	—	1,7	762	44 29	79 50	1/III 1930	„	—	1262,79	33	„	2, 3, 6—9
8	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак .	33	158	5 200	43 00	78 58	1/VIII 1929 (4/IX 1937)	„	—	6,00	3	„	2
9	Чарын	уроч. Сары-Тогой . .	21	70	7 510	43 30	79 12	14/III 1914 (22/V 1927)	„	—	6,00	24	„	2, 3, 6—8, 10
10	Дардамты	с. Дардамты	33	12*	112*	43 28*	80 04*	5/VIII 1946	„	—	7,50	5	„	2, 3, 6
11	кан. Яна-Талап	с. Дардамты	34	—	—	43 28*	80 04*	8/VIII 1946	„	—	8,87	3	„	2, 3
12	Б. Кыргызсай	с. Подгорное	34	6,0*	13,8*	43 18*	79 33*	7/X 1945	„	—	—	—	„	3, 6
13	ключ Чирик-саз	с. Чунджа	34	—	—	43 31	79 28	6/IX 1945	„	—	—	—	„	3, 6
14	Чилик	с. Малыбай	33	56	4 500	43 27	78 24	22/III 1928	„	862,59	—	22	„	2, 3, 6—8
15	Тургень	с. Тургень	33	65	598	43 22	77 36	18/IV 1912 (13/V 1925)	„	1138,88	—	26	„	2, 3, 6
16	Иссык	с. Иссык	8	71	264	43 20	77 29	18/IV 1912 (25/VI 1927)	„	1260,16	—	23	„	2, 3, 6—8, 10
17а	Талгар	с. Талгар	33	77	431	43 16	77 12	14/IV 1912 (1/I 1940)	(16/V 1947)	1188,87		8	„	2, 3, 6—8
17б	„	с. Талгар	33	77	431	43 16	77 12	(17/V 1947)	действ.	1190,37	—	17	„	2, 3, 6—8
18	Каскелен	с. Каскелен	20	108	219	43 10	76 37	14/V 1909 (24/IX 1934)	„	1126,73	—	31	„	2, 3, 6—10
19	„	с. Илийское	34	3,9	3 570	43 51	77 09	6/VI 1913 (25/III 1930)	„	446,75	—	20	„	2, 3, 6
20	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)	„	2357,94	—	20	„	2, 3, 6, 10
21	„	при выходе из ущелья	33	54,7	290	43 09	76 54	4/VIII 1907 (3/VII 1942)	„	1238,86	—	31	„	2, 3, 6—10
22	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское . .	—	—	—	43 04	76 59	2/X 1931	„	—	—	—	„	3
23	Теребутак	в 0,5 *км* выше устья .	33	0,5	31,0	43 08	76 55	3/IX 1945	„	—	47,50	24	„	2, 3, 6
24	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки . .	11	95	21,0	43 05	77 04	21/VII 1938	„	2991,25	—	9	„	2, 3, 6
25	„	ущелье „Ворота“ . . .	34	92	28,0	43 07	77 04	1/VII 1939	„	2449,12	—	31	„	2, 3, 6—8, 10
26	„	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	—	34	„	2, 3, 6—10
27	„	г. Алма-Ата	21	79	120	43 11	77 00	6/V 1908 (12/VII 1931)	„	1171,82	—	45	„	2, 3, 6—8, 10
28	Ким-Асар	д. о. им. X-летия КазССР (гм. ст. Медео) . . .	—	0,6	6,7	43 10	77 03	19/V 1934	„	1662,43	—	22	„	2, 3, 6
29	Батарейка	д. о. „Просвещенец“ (гм. ст. Медео) . . .	34	0,2*	5,88*	43 09*	77 02*	1/XI 1945	„	1564,23	—	21	„	2, 3, 6
30	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач . .	33	103	8 920	43 40	76 17	1/VI 1941	„	572,07	—	25	„	2, 3, 6, 9
31	Моинты	ж.-д. ст. Киик	33	156	836	47 30	72 56	30/V 1941	„	—	45,00	11	„	2, 3, 5—7
32	Токрау	пос. Ак-Тогай	19	230	2 740	48 17	75 02	13/V 1941	„	—	42,00	3	„	2, 3, 5
33	Баканас	с. Чубартау	8	(180)	(3 020)	(48 10)	(78 28)	26/IV 1938	„	—	44,00	20	„	2, 3, 6, 10
34	Аягуз	г. Аягуз	5	332	6 620	47 58	80 28	6/IX 1942	„	—	46,00	—	„	2, 3
35	Лепса	с. Лепсинск	20	308	1 170	45 33	80 33	4/VII 1931	„	—	5,00	33	„	2, 3, 6—10
36	„	с. Ново-Антоновское .	34	282	2 120	45 42	80 18	26/IV 1915 (29/IV 1926)	„	—	6,00	33	„	2, 3, 6—9
37	„	свх. Лепса	34	12	6 790	46 15	78 18	23/IV 1934	„	—	43,00	25	„	2, 3, 6—9
38	Баскан	клх. „Энергия“	34	154	903	45 26	80 03	11/V 1926	„	—	7,50	24	„	2, 3, 6, 9
39	Ак-Су	с. Абакумовское . . .	33	244	1 440	45 23	79 32	4/IV 1909 (19/V 1926)	„	—	6,00	28	„	2, 3, 6—9
40	„	ж.-д. ст. Матай	36	93	3 960	45 54	78 41	1/VI 1929 (16/III 1942)	„	—	45,00	—	„	2, 3
41	„	с. Кур-Ак-Су	33	60	4 190	45 58	78 26	23/VIII 1939	„	—	46,00	22	„	2, 3, 6, 9
42	Саркан	с. Сарканд	8	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	„	—	8,00	29	„	2, 3, 6—9
43	Каратал	с. Каратальское . . .	33	371	1 180	44 51	78 46	30/VI 1915 (11/II 1927)	„	—	1015,71	39	„	2, 3, 6—8, 10
44	„	ж.-д. ст. Уш-Тобе . .	21	228	12 800	45 19	77 55	8/XI 1913 (25/I 1926)	„	—	419,16	34	„	2, 3, 6—10
45	„	уроч. Найман-Суек . .	20	62	13 800	45 55	77 11	7/XI 1939	„	—	44,00	28	„	2, 3, 6—8
46	Кара	с. Каратальское . . .	—	0,5	432	44 55	78 47	1/IV 1939	„	—	1025,00	37	„	2, 3, 6—8, 10
47	кан. Тасты	с. Каратальское . . .	—	—	—	44 51	78 46	23/IV 1926	„	—	1017,21	21	„	2, 3, 6
48	Кок-Су	ущелье Кук-Креу (гм. ст. Талды-Курган) .	17	49	3 820	44 44	78 28	15/III 1927	„	—	192,00	34	„	2, 3, 6—10
49	Коктал	с. Арал-Тюбе	33	29	279	44 36	79 11	30/IX 1945	„	—	44,50	23	„	2, 3, 6, 7
50	Джангыз	с. Джангыз-Агач . . .	33	15,8	92,2	44 46	78 34	27/VI 1946	„	—	47,00	26	„	2, 3, 6

№ 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
51	кан. Уш-Тобинский	в 1,0 км ниже головного сооружения . .	34	—	—	45°14′	77 58	21/IV 1941	действ.	—	433,23	16	УГМС КазССР	2, 3, 6—10
52	Биже	с. Красногоровка . .	33	117	330	44 26	78 22	19/III 1943	„	—	47,00	3	То же	2
53	Колкамыс	с. Кзыл-Кабак	34	10	191	44 29	78 04	14/III 1943	„	—	47,00	7	„	2
54	Тентек	клх. „Тункуруз“ . . .	34	74,4	3 300	46 00	81 00	3/IX 1941	„	—	45,00	35	„	2, 3, 6—9
55	Талды	клх. „1 Мая“	34	5,0	2 690	49 48	75 50	1/IX 1941	„	—	46,00	—	„	2—4
56	Нура	с. Сергиопольское . .	21	636	11 300	50 05	73 14	1/IX 1934 (1/I 1941)	„	488,20	—	26	„	2—9
57	„	с. Романовское	33	296	40 600	50 50	71 22	5/VIII 1932	„	349,80	—	30	„	2—6
58	Чурубай-Нура	ж.-д. разъезд Кара-Мурун	34	98	7 390	49 15	72 59	25/VIII 1942	„	722,00	—	24	„	2—6
59	Сокур	с. Акжар	33	77	1 300	49 42	73 21	16/X 1946	„	—	6,00	—	„	2
60	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57 (гм. ст. Жана-Арка) .	8	652	22 300	48 32	70 56	1/VII 1940	„	583,44	—	22	„	2—8
61	„	уроч. Караджар . . .	34	435	59 300	47 31	68 01	7/VI 1932	„	—	2,00	—	„	2—4
62	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су (гм. ст. Жарык)	16	82	1 080	48 46	72 48	14/V 1930	„	—	781,00	29	„	2, 3, 5—10
63	Джаман-Сары-Су	с. Жана-Арка	36	2,5	6 900	48 40	71 37	15/VI 1932 (1/X 1942)	„	—	46,00	—	„	2, 3
64	Ата-Су	сопка Косогал	34	87	1 930	47 52	71 15	10/IV 1936	„	—	45,00	15	„	2—6
65	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58 . .	34	12	6 280	48 25	69 57	11/XII 1940	„	—	44,00	—	„	2—4
66	Кингир	в 5,0 км выше устья р. Джиланды (гм. ст. Джезказган)	20	74	9 860	48 03	67 43	1/XI 1939	„	—	378,00	3	„	2—5
67	„	с. Кингир (водохранилище)	36	49	12 400	47 52	67 54	19/XII 1931 (1/X 1936)	„	—	350,00	—	„	2—4
68	Джиланды	в 1,9 км выше устья .	34	1,9	1 440	48 01	67 41	16/VI 1940	„	—	377,00	7	„	2, 3, 5, 6
69	Джезды	в 1,2 км выше устья .	34	1,2	3 370	47 44	67 59	1/X 1936 (1/XI 1940)	„	—	95,00	10	„	2—6
70	Шаупкельсай	с. Карсакпай	34	1,5*	27,6*	47 49*	66 43*	5/X 1945	„	—	48,00	—	„	2
71	Тургай	пески Тусум	34	326	50 900	49 23	63 06	27/IV 1939	„	—	40,00	19	„	2—6
72	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангельды) . .	8	32	14 400	50 07	65 34	18/VII 1941	„	—	40,00	15	„	2, 3, 5, 6
73	Сары-Тургай	аул № 9	34	107	9 190	50 28	64 17	1/XII 1939	„	—	20,00	—	„	2—4
74а	Иргиз	с. Иргиз	8	98	28 600	48 38	61 16	1/IX 1937	(4/III 1947)	—	95,00	—	„	—
74б	„	с. Иргиз	8	98	28 600	48 38	61 16	(7/III 1947)	действ.	—	93,91	—	„	3, 4
		Станции и посты на озерах												
75	Балхаш	пристань ПБС	36	—	17 500	46 48	74 58	1/III 1937	действ.	—	344,24	—	УГМС КазССР	2—4
76	„	пристань Бурлю-Тюбе .	9	—	17 500	46 35	79 08	17/IV 1933	„	338,00	—	—	То же	2, 3
77	„	бухта Кара-Чаган . .	36	—	17 500	46 18	78 28	22/VI 1913 (13/X 1941)	„	—	46,00	—	„	2, 3
78	„	с. Буру-Байтал	9	—	17 500	45 03	74 03	19/X 1939	„	—	337,00	—	„	2, 4
79	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	—	—	0,42	43 03	76 59	14/VII 1915 (14/VII 1925)	„	2497,72	—	—	„	2, 3

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

Полные описания гидрометеорологических станций и постов, содержащие основные сведения о местоположении станции (поста), краткую характеристику участка станции (поста), режим реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов, даны в Гидрологическом ежегоднике за 1945 г.

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

4. р. Или — уроч. Уш-Джарма. 10/IV на правом берегу, в 2 *м* выше водпоста, взамен реечного, установлен передаточный водомерный пост. В 9,5 *м* ниже створа передаточного поста на правом берегу, в 28,7 *м* от бровки, Каз.УГМС установлен жел.-бет. репер № 6, с отметкой 380,770 *м* абс., полученной от мет. репера № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 380,980 *м* абс.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. 12/III 1947 г. на левом берегу, в 48 *м* ниже водпоста, в 15 *м* от бровки берега, КазУГМС установлен потайной мет. репер, с отметкой 1236,237 *м* усл. Отметка реперу передана нивелировкой V р. от репера № 3 АУГМС 1937 г., с отметкой 1236,474 *м* усл.

8. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. 8/VII 1947 г. на правом берегу, в 20 *м* ниже водпоста, в 56 *м* от репера № 1, Каз.УГМС установлен мет. репер № 3, с отметкой 10,139 *м* усл., полученной от репера № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 10,000 *м* усл.

10. р. Дардамты — с. Дардамты. Пост расположен в 1,0 *км* к З от селения, близ выхода реки из гор.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1946 г. установлен на левом берегу, в 1,75 *м* ниже водпоста, в 7,0 *м* от бровки, с отметкой 10,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 7,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в 4,8 *м* ниже створа водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 1,75 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

11. кан. Яна-Талап — с. Дардамты. Пост расположен в 1,2 *км* к З от с. Дардамты, в 2 *км* ниже головы канала, и является доучетным к посту № 10.

Канал проходит по левому склону долины р. Дардамты и работает только в период вегетации, в остальное время года воды в канале нет.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1946 г. установлен на левом берегу, в 2 *м* ниже водпоста, в 5 *м* от бровки, с отметкой 10,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 8,87 *м* усл.

Температура воды измеряется около водпоста, у берега.

Гидроствор № 1 расположен в 6 *м* ниже основного водпоста.

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

Река выше с. Подгорное имеет течение круглый год. У селения русло действует периодически, так как вся вода реки в период вегетации разбирается на орошение. Учет стока организован выше водоразбора. Для учета стока пост оборудован деревянным лотком Вентури—Поршала стандартного типа, с шириной горловины 1,5 *м*. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1945 г. установлен на левом берегу, в 7,5 *м* от борта лотка с отметкой 10,000 *м* усл. Жел. репер № 2 КазУГМС 1947 г. установлен на левом берегу в 4,5 *м* от борта лотка, с отметкой 10,265 *м* усл., полученной от репера № 1.

Самописец не установлен. Напор измерялся над дном приемного раструба.

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

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

Ключ Чириксаз является одним из группы ключей, выбивающихся у основания уступа, протянувшегося между р. Или и Кетменьским хребтом, в 25 *км* севернее последнего.

Ложе ручья гравийное.

Ледовых образований, как правило, не бывает.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом Чиполетти. 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, обеспечившая нож водослива. Ширина порога 0,5 *м*.

Для регистрации напоров установлены две рейки. Рейка № 1 установлена в ковше левого берега, на 6,5 *м* выше щита водослива, другая № 2 — аналогично первой, но на расстоянии 0,5 *м* выше щита. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1945 г. установлен в створе водомерной рейки № 2 на левом берегу, в 17 *м* от береговой бровки, с отметкой 5,000 *м* усл.

Температура воды измеряется у щита водослива.

14. р. Чилик — с. Малыбай. В период 27/V—1/VI гидроствор оборудован подвесным мостиком.

15. р. Тургень — с. Тургень. 16/IV построен новый гидрометрический подвесной мостик.

17а, б. р. Талгар — с. Талгар. Пост № 17а 16/V 1947 г. разрушен селевым паводком.

Отметка нуля графика 1188,87 *м* абс.

Новый пост под № 17б организован 17/V на 25 *м* выше старого, разрушенного. В створе нового поста оборудован гидроствор с подвесным мостиком.

Отметка нуля графика поста № 16б 1190,37 *м* абс.

Уровни постов № 17а и 17б, ввиду резкой деформации русла, являются несравнимыми.

23. р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья. Установлен репер № 3 КазУГМС 1947 г. — рельс, забетонированный на правом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от береговой бровки, с отметкой 53,470 *м* усл., переданной от репера № 1.

29. р. Батарейка — д. о. «Просвещенец». Пост расположен в 200 *м* выше устья.

В целях уточнения учета стока пост оборудован бетонным лотком типа „донный контроль". Длина лотка 15 *м*, ширина 2 *м*. Для обеспечения прохода водного потока одной компактной струей дну лотка придан поперечный уклон. К стенке, к которой прижимается водный поток, прикреплена водомерная рейка, а с внешней стороны стенки устроен колодец для самописца, который в 1947 г. не действовал.

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.

Отметка нуля графика 1564,23 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. 1947 г. от репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного близ дома наблюдателя станции № 26.

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

Температура воды измеряется у правого берега в 6,0 *м* ниже водпоста.

32. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Станция расположена в 1,0 *км* выше поселка, в 230 *км* к С от ж.-д. ст. Бертыс, в 1,0 *км* ниже устья р. Караменды.

В 7 *км* выше поста вода реки частично отводится в арыки для орошения.

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, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел. репер № 2 КазУГМС 1941 г. — на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 46,501 *м* усл. Ранее существовавшие дер. реперы № 3—5 уничтожены.

Отметка нуля графика 42,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда на рабочем участке поста у берега и на средине реки в переменных лунках.

Расходы воды в 1947 г. измерялись вброд в гидростворе № 2, расположенном в 15 *м* ниже водпоста.

34. р. Аягуз — г. Аягуз. 26/IX КазУГМС на левом берегу, в 15 *м* к С от репера № 1, установлен жел. репер № 3, с отметкой 50,648 *м* усл., полученной от репера № 1, с отметкой 50,000 *м* усл.

37. р. Лепса — свх. Лепса. 30/VIII дер. репер № 2 Каз. УГМС САВО 1942 г., с отметкой 50,387 *м* усл., уничтожен. 13/XI 1947 г. КазУГМС установлен мет. репер № 2 на правом берегу в створе водпоста, в 24 *м* от бровки, с отметкой 50,522 *м* усл., полученной от репера № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 50,575 *м* усл.

49. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. 15/V установлен лимнограф ГГИ-39.

50. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. С 1/I по 31/XII действовал лимнограф ГГИ-39.

51. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. Жел. репер № 1 КазУГМС 1941 г., расположенный на правом берегу в гидростворе № 1, был поврежден

вследствие чего изменил свою отметку. С 9/IV 1947 г. отметку репера № 1 следует считать 437,344 *м* усл. (прежняя отметка 437,346 *м* усл.). Жел. репер № 3 КазУГМС 1945 г., находящийся в гидростворе № 1, в 33 *м* к В от репера № 1, вследствие выпучивания грунта, изменил свою отметку. С 9/IV 1947 г. отметку репера № 3 следует считать 435,862 *м* усл. (прежняя отметка 435,810 *м* усл.). Репера № 1 и 3 малонадежны, так как подвержены высотному смещению.

56. р. Нура — с. Сергиопольское. 10/IX 1947 г. в гидростворе, на левом берегу, в 193 *м* от постоянного начала, Каз.УГМС установлен жел. репер № 2, с отметкой 495,877 *м* абс., полученной от репера № 6 АУГМС 1939 г., с отметкой 496,186 *м* абс.

60. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. Гидроствор № 2 расположен в 23 *м* выше основного водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком.

62. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. 28/X в 50 *м* выше водпоста установлен водослив Чиполетти с шириной порога 1 *м*.

66. р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды. Гидроствор № 2 расположен в 1,5 *км* ниже основного водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком.

69. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Гидроствор № 2 расположен в 0,5 *км* выше основного водпоста, оборудован лодочной переправой.

70. р. Шаупкельсай — с. Карсакпай. Пост расположен в юго-западной части селения, в 1,5 *км* от устья.

Русло реки на участке поста неразмываемое.

Сток в реке наблюдается только в период весеннего снеготаяния (10—30 дней), а в годы с малоснежными зимами русло реки круглый год остается сухим. В период весеннего половодья временами образуются зажоры вследствие заноса русла реки снегом.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 2 Каз.УГМС 1945 г., на левом берегу, в 8 *м* ниже моста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 48,00 *м* усл.

Температура воды и толщина льда не измерялись.

Гидроствор № 1 расположен в створе основного водпоста, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

В 1945 и 1947 гг., в период действия поста, стока не было.

74а, б. р. Иргиз — с. Иргиз. Основной репер № 2, с отметкой 101,123 *м* усл., утрачен.

4/III 1947 г., ввиду отсутствия возможности увязаться с наблюдениями прошлого времени, пост № 74а был закрыт.

Взамен в створе бывшего поста 7/III 1947 г. был открыт новый пост № 74б. В створе водпоста, на правом берегу, в 8,3 *м* от бровки, КазУГМС установлен основной мет. репер № 2, с отметкой 98,974 *м* усл. 17/VIII 1947 г. Каз. УГМС, в том же створе, на том же берегу, в 11,8 *м* от бровки, был установлен мет. потайной репер № 3, с отметкой 99,228 *м* усл.

Отметки новым реперам переданы нивелировкой V р. от репера № 77 ГУГСК, с отметкой 110,926 *м* абс., расположенного на северо-западной окраине с. Иргиз, в 20 *м* к З от здания ветлечебницы (труба, обделанная полусферой, с пометкой: „ГУГСК № 77“). Ввиду отсутствия точных данных о системе отметки исходного репера (№ 77 ГУГСК), отметки вновь установленных реперов № 2 и 3, впредь до уточнения, приняты условными.

Отметка нуля графика поста № 74б 93,91 *м* усл. (для поста № 74а была 95 00 *м* усл.).

Уровни постов № 74а и 74б, как между собой не увязанные, несравнимы. Ввиду низкого качества полевых материалов данные об уровнях за 1947 г. в Ежегоднике не помещены.

ТАБЛИЦА 2

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Таблица содержит сведения о средних суточных, средних, высших и низших месячных и годовых высотах уровня воды, выраженных в *см* 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.

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.

Результаты наблюдений над уровнем воды в настоящем выпуске помещены по посту № 10 за 2 года (1946 и 1947 гг.), по посту № 70 — за 1 год 1946 г., по станции № 74 не помещены.

Условные обозначения

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

1. р. ИЛИ — уроч. КАЙРЫЛГАН

Отм. нуля графика 528,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	155	168	194	120	114	216	253	252	188	149	124	120
2	160	166	192	116	112	206	268	241	185	147	124	120
3	165	167	197•	114	108	200	262	238	184	146	124	120
4	162	168	196•	118	107	198	270	244	184	144	126	120
5	164	166	214•	118	108	205	281	257	180	145	126	116
6	172	164	244•	123	118	220	298	266	176	142	128	115
7	166	166	185•	122	131	220	298	273	176	140	128	119:
8	162	166	144o	118	137	212	264	263	178	138	127	177
9	161	164	134o	120	139	211	242	258	180	137	124	157
10	163	164	134	124	160	222	231	262	182	136	121	146
11	166	151	137	128	186	224	230	278	186	135	120	149
12	174	135	138	130	192	220	244	264	189	134	118	142
13	170	125	136	134	170	216	256	250	180	133	118	147
14	168	123	130	130	159	214	284	246	176	132	118	165
15	170	130	128	128	178	214	278	246	174	131	117	192
16	165	133	126	137	188	208	250	250	169	132	118	188
17	154	140	126	138	204	212	248	248	165	131	118	176
18	146	150	126	146	240	202	244	236	164	130	118	154
19	138	154	130	162	286	202	226	231	170	130	118	146
20	140	155	124	178	336	204	216	232	167	130	117	147
21	154	159	122	187	322	217	222	236	168	126	114	155
22	155	162	113	188	276	232	250	234	170	126	114	162
23	158	162	111	168	262	255	268	236	168	125	114	177
24	161	167	114	158	246	282	262	240	163	124	114	184
25	161	176	118	150	244	289	264	222	162	123	113	192
26	162	181	118	142	248	282	265	209	160	124	112	193
27	169	187	118	136	238	293	264	202	159	122	112	192
28	168	190	112	130	238	294	271	204	158	120	112	192
29	168		110	125	233	274	292	201	154	122	115	190
30	170		111	119	239	254	298	200	154	122	120	186
31	168		124		228		268	194		124		180
Средн.	162	158	142	137	198	230	260	239	172	132	119	159
Высш.	175	190	255	195	350	307	314	282	193	150	129	199
Низш.	135	120	109	114	107	197	216	192	154	120	111	114

Средний годовой 176. Высший 350 20/V. Низший 107 4, 5/V.

3—7/III затор льда ниже водпоста. 1/I—2/III полынья. 1, 2/III закраины.

2. 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	64	71	102	53	58	148	186	212	124	78	47	44
2	62	74	105	51	54	147	171	212	119	76	90	44
3	57	76	110	52	49	138	158	185	116	72	53	44)
4	56	76	120	54	47	126	162	174	108	70	55	48)*
5	57	78	128	54	44	117	173	162	104	68	53	48)
6	56	78	136	51	41	114	174	160	102	64	53	46)
7	60	77	144п	49	38	112	178	167	102	62	54	46*
8	63	79	158•	48	36	114	188	176	100	61	55	46*
9	65	80	118•	49	32	126	204	188	95	61	55	—12*
10	67	80	84•	52	42	134	191	192	93	60	55	—28*
11	70	80	72o	54	52	123	170	186	94	62	55	—29*
12	69	80	89o	52	58	125	157	182	95	62	53	—17*
13	70	78	89o	52	63	134	150	188	98	61	51	3*
14	71	75	74o	54	85	142	148	200	104	62	48	13*
15	68	70	68	59	100	134	158	188	106	60	48	41*
16	68	62	70	58	96	131	175	176	104	58	45	78
17	68	56	70	60	84	130	200	174	90	59	47	74
18	68	52	70	62	90	134	186	173	90	58	47	74
19	66	50	70	58	105	128	166	174	84	59	45	75
20	64	51	68	68	120	128	165	173	82	59	45	84
21	63	56	68	71	168	122	164	164	81	58	45	89
22	52	64	70	76	216	118	150	160	84	58	44	89
23	47	72	70	90	216	124	141	159	86	57	44	81
24	45	78	68	102	183	131	145	161	84	57	44	71
25	45	82	64	104	174	148	174	160	86	55	42	64
26	50	86	62	90	166	169	194	160	90	52	42	65
27	55	92	58	79	155	185	186	164	85	52	42	66
28	58	98	59	72	152	184	186	152	81	52	42	69
29	62		60	68	157	178	186	135	79	52	42	75
30	62		60	62	148	190	186	126	78	50	44	76
31	64		57		146		197	126		51		76
Средн.	61	73	85	63	102	138	173	171	95	60	48	50
Высш.	71	99	175	105	224	195	207	224	124	79	55	89
Низш.	44	50	54	47	28	110	140	125	77	50	42	—29

Средний годовой 93. Высший 224 23/V, 2/VIII. Низший —29 10, 11/XII.

22/V наблюдения многосрочные. 8/III затор льда в 1,0 *км* ниже водпоста. 1/I—7/III полынья ниже водпоста. 4—7/III закраины.

3. 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	190	185	160	73	74	165	233	248	146	97	72	70
2	185	183	160	71	70	168	206	248	142	96	72	72
3	182	180	161	72	66	162	186	220	138	94	76	73
4	177	172	164	74	64	148	182	204	132	92	78	74*
5	174	165	162	74	62	138	198	190	126	90	76	70
6	174	164	162	70	60	133	202	184	124	88	76	70
7	180	160	165	70	58	129	208	190	124	88	76	67*
8	178	164	192	68	55	132	224	202	122	86	78	66*
9	177	166	198•	68	54	144	247	218	119	86	76	42*
10	180	164	132o	70	69	156	234	226	116	86	76	29*
11	183	172	108o	72	68	144	200	218	116	84	77	40*
12	185	174	121o	71	76	144	182	212	118	82	76	77*
13	182	172	124	70	82	153	174	218	119	83	74	109*
14	184	168	104	72	98	165	170	233	125	82	73	152
15	186	163	93	74	111	160	178	222	128	82	72	142
16	204	158	92	77	114	156	199	204	120	80	72	134
17	206	143	92	77	102	152	232	199	114	78	72	132
18	208	138	90	77	112	155	223	199	112	78	72	134
19	208	136	90	76	122	149	194	200	110	79	71	136
20	206	135	89	84	136	148	190	204	106	78	72	148
21	204	136	86	88	201	142	190	189	105	78	72	156
22	200	143	88	90	276	137	176	184	106	78	72	156
23	190	149	88	103	283	142	164	184	107	78	71	144
24	186	158	86	116	228	149	166	187	107	77	70	128
25	184	166	83	120	212	166	196	186	108	76	68	119
26	185	174	81	110	197	202	224	188	108	75	68	118
27	186	176	77	98	182	220	216	192	106	74	68	117
28	186	174	78	92	178	226	217	174	102	73	68	118
29	184		78	86	182	219	218	159	101	73	68	122
30	184		78	79	172	232	217	150	100	72	69	122
31	184		77		168		226	148		73		122
Средн.	188	162	115	81	127	161	202	199	117	82	73	105
Высш.	209	186	200	121	293	239	253	255	147	98	78	158
Низш.	172	135	76	67	54	128	163	147	99	72	68	26

Средний годовой 134. Высший 293 23/V. Низший 26 11/XII.

21, 22/V наблюдения многосрочные.

4. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Отм. нуля графика 375,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	213	—	198	191	198	266	303	308	260	223	196	182
2	213	—	203	188	194	267	313	316	259	223	194	182
3	213	—	203	182	194	266	302	328	256	220	190	184
4	213	—	203	182	187	269	287	314	254	218	190	184
5	210	—	216	182	184	262	279	300	252	216	196	188
6	209	—	236	183	181	252	284	292	246	212	197	190:
7	209	—	243	183	178	246	293	284	242	209	194	186*
8	208	—	248	181	178	244	296	284	242	208	192	209
9	206	—	252	179	174	240	302	301	240	206	195	245
10	206	—	263	176	172	244	316	308	240	205	194	226
11	206	—	290	176	170	259	310	310	236	204	192	208
12	206	—	300	179	172	260	300	308	234	204	192	205
13	213	—	307	180	180	249	288	301	234	202	192	208
14	213	—	321	180	186	250	276	302	238	201	192	200
15	213	—	318•	180	190	260	270	309	239	200	190	205
16	213	—	—	180	200	267	272	318	246	199	188	209
17	213	—	—	182	222	260	282	302	248	—	186	212
18	213	—	—	184	222	256	302	286	240	—	186	216
19	213	—	—	184	213	254	318	284	236	—	188	220
20	213	—	—	186	222	256	300	294	236	—	189	220
21	213	—	—	188	232	250	285	298	232	—	188	223
22	210	—	—	190	252	249	287	295	229	—	188	226
23	208	—	—	194	310	244	282	287	230	—	188	234
24	208	—	—	200	310	242	272	285	230	—	188	242
25	203	—	—	214	289	244	266	285	232	—	188	248
26	198	—	—	227	281	253	273	286	230	—	184	246
27	195	—	—	230	277	268	302	285	231	—	182	236
28	190	—	—	223	273	273	310	289	233	—	182	230
29	186	—	—	210	270	279	302	288	228	—	184	228
30	185	—	—	204	272	280	296	272	225	—	184	228
31	186	—	—		272		290	265		—		230
Средн.	206	—	—	191	221	257	292	296	239	—	190	215
Высш.	213	—	—	230	316	280	320	329	260	223	199	248
Низш.	185	—	—	176	170	240	266	265	225	—	182	170

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

15/III наблюдение односрочное. 11/XII полынья. Сведения о ледовых явлениях в марте и декабре неполные.

5. р. ХОРГОС — с. БАСҚУНЧИ

Отм. нуля графика 1181,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	372	370	369	371	370	406	411	418	384	374	367	363
2	372	370	369	370	372	411	416	421	384	374	367	363
3	372	370	369	372	370	418	426	423	386	373	367	363)*
4	372)	370	368	372	371	430	440	424	386	373	368	363)
5	372)	370	368	372	370	430	466	426	386	373	366	363)
6	372)	369	368	372	370	419	426	428	387	372	365	363
7	372)	369:	368	372	372	416	407	425	389	372	365	363*
8	371)	369:	368	372	381	427	408	433	391	372	365	362)*
9	372	369)*	367	373	386	420	410	435	390	371	364	362)*
10	371	367)	367	376	384	422	418	432	396	371	364	362)*
11	371	367)*	367	375	380	426	422	416	386	371	364	362)*
12	371	368)*	367	374	382	427	439	412	384	371	364	364)
13	371	368)	367	373	382	432	436	412	381	371	364	364
14	371	370	367	373	385	424	419	415	378	370	364	362)
15	370)*	370	367	372	390	415	424	416	378	370	364	362)*
16	369)*	371	367	374	400	410	422	413	378	370	364	362)*
17	368)*	372	368	378	412	411	418	411	380	370	364	362)*
18	369)	370	368	381	418	416	412	412	378	370	364	362)*
19	370)	370	368	380	418	423	424	411	381	368	364	362)
20	371)	371	368	386	423	424	423	410	380	368	363	364
21	371	371	369	374	417	443	422	413	379	368	363	363
22	372	371	369	373	412	484	422	414	377	368	363	364
23	372	372	368	372	418	442	424	408	377	368	363	363
24	372	370	368	371	426	428	426	402	377	368	363	364
25	371	370	371	370	418	423	423	398	377	368	363	364
26	371	370	370	370	415	423	422	394	376	368	363	364
27	371	370	370	370	414	408	430	392	376	368	363	364
28	370	369	370	370	436	397	428	390	376	368	363	363
29	369):		370	370	426	398	426	388	375	368	363	363
30	370		370	370	410	408	415	386	374	368	363	363
31	369		371		406		418	384		368		363
Средн.	371	370	368	373	398	422	423	412	382	370	364	363
Высш.	373	373	372	387	440	491	480	435	402	374	369	365
Низш.	368	367	367	369	369	392	404	384	374	367	363	362

Средний годовой 385. Высший 491 22/VI. Низший 362 8—11, 14—19/XII.

6. р. М. УСЕҚ — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика 1232,47 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	122)	121)	118	120	117	141	168	165	144	136	130	123
2	123)	120)	118	120	117	146	175	166	146	136	129	123
3	122)	121)	118	119	118	145	177	168	148	136	130	123)
4	123)	121)	118	118	116	156	183	170	147	136	130	124)
5	122)	121)	118	118	116	153	184	168	148	136	128	122)
6	122)	120)	118	119	116	147	167	169	147	136	128	122)
7	120)	118)	118	119	118	149	156	166	151	134	126	121)
8	122)	118)	118	119	123	151	157	175	149	134	129	118)*
9	122)	116)	118	121	126	149	163	165	149	134	128	118)*
10	122)	121)*	118	123	121	149	161	163	151	132	126	120)*
11	122)	142)*	118	123	119	152	173	159	147	132	126	137)•
12	119)	158)*	118	120	119	155	182	158	145	133	124	130)•
13	122)	164)*	118	119	118	152	176	158	144	134	126	126)•
14	124)	122)*	118	120	120	147	174	158	143	132	124	130)•
15	120)	122)*	118	118	123	144	169	170	142	131	126	140)•
16	120)	121)*	119	118	142	144	174	164	142	132	126	156)
17	120)*	120)	118	126	159	144	158	162	145	131	126	192)
18	122)*	119)	118	124	155	152	156	156	145	130	126	225)
19	122)	120)	117	123	146	157	165	154	143	130	126	205)*
20	122)	120)	118	122	147	158	179	155	141	130	125	208)*
21	122)	120)	118	120	149	164	166	156	141	129	126	203)*
22	122)	119)	118	118	148	180	164	157	142	128	125	202)*
23	122)	119	118	117	152	177	166	160	140	130	124	186)*
24	122)	119	117	117	158	173	166	151	138	130	124	158)*
25	123)	118	117	117	148	176	166	152	138	131	124	144)*
26	122)	118	118	118	147	168	170	151	138	130	124	125)
27	122)	118	118	119	147	158	173	160	138	130	124	124)
28	121)	118	118	118	148	151	167	147	137	129	125	122)
29	122)		116	119	144	162	163	146	136	130	124	122)
30	122)		116	118	141	161	160	146	136	130	124	122)
31	122)		117		140		162	144		130		122)
Средн.	122	123	118	120	134	155	168	159	143	132	126	145
Высш.	126	164	120	128	164	182	188	176	152	137	131	230
Низш.	116	111	116	117	116	140	154	144	136	128	123	118

Средний годовой 137. Высший 188 12/VII. Низший 111 10/II.

11—13/II, 20—25/XII зажор ниже водпоста. 15—19/XII затор льда.

7. 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	48)	46)	44	47	46	98	144	133	99	76	66	60)
2	48)	46)	44	48	46	108	148	136	100	76	66	60)
3	48)	46)	44	51	46	108	160	137	101	74	66	58)
4	48)	46)	44	48	46	118	169	141	100	72	66	58)
5	49)	46)	44	48	46	114	173	139	101	72	63	58)
6	48)	46)	44	52	46	100	136	133	102	72	61	58)
7	46)	44)	44	56	48	101	123	131	104	72	62	58)
8	48)	45)	44	58	58	104	123	147	103	70	64	54)
9	48)	42)	44	62	71	105	132	134	102	70	63	52)
10	47)	39)*	45	65	61	108	138	130	102	70	64	52)
11	48)	62)*	45	60	53	116	154	127	98	70	64	73)•
12	46)	66)*	45	54	51	125	152	126	96	70	62	58)•
13	49)	51)*	45	52	51	125	147	125	94	72	62	57)•
14	48)	48)*	45	54	53	116	140	125	92	70	62	58)•
15	46)	48)*	46	52	66	105	144	132	91	68	62	58)•
16	46)*	48)	46	50	109	100	155	127	91	70	64	63)
17	55)*	45)	46	63	134	99	130	122	94	68	62	74)
18	53)*	46)	46	61	125	110	130	124	92	68	62	94)
19	50)*	46	45	62	108	120	144	123	93	68	62	58)•
20	46)*	46	45	61	107	127	163	124	97	67	62	60)
21	46)	46	46	53	109	140	148	125	90	66	62	56)
22	48)	46	47	52	110	158	140	126	84	66	61	56)
23	48)	46	47	50	120	168	140	121	84	68	61	56)
24	48)	45	46	48	125	164	140	112	84	68	60	56)
25	49)	45	45	48	106	163	140	109	82	68	60	55)
26	48)	46	46	47	106	159	146	108	83	66	60	56)
27	48)	44	46	47	107	138	148	106	78	67	60	56)
28	46)	44	46	46	122	130	140	101	79	66	61	56)
29	48)		44	46	105	135	132	99	76	67	60	59)
30	48)		44	46	98	135	128	97	76	66	60	59)
31	47)		44		92		130	99		66		56)
Средн.	48	47	45	53	83	123	143	123	92	69	62	59
Высш.	55	71	47	68	139	168	193	149	105	77	68	97
Низш.	42	31	43	45	44	95	121	97	76	65	60	49

Средний годовой 79. Высший 193 5/VII. Низший 31 10/II.

17—19/I, 11—13/II зажор в 35 *м* ниже водпоста. 11, 16—18/XII затор льда.

8. р. ЧАРЫН (Кегень) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАҚ

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	*201*	204	205	206	204*
2	—	—	—	—	—	—	—	*202*	202	205	206	204*
3	—	—	—	—	—	—	—	*202*	202	204	206	204)*
4	—	—	—	—	—	—	—	*202*	202	204	206	202)*
5	—	—	—	—	—	—	—	*201*	202	203	206	206*
6	—	—	—	—	—	—	—	*202*	200	202	207	211*
7	—	—	—	—	—	—	—	*202*	200	201	207	220*
8	—	—	—	—	—	—	—	*204*	200	201	206	228*
9	—	—	—	—	—	—	*216*	*204*	200	204	204	232*
10	—	—	—	—	—	—	*218*	*204*	207	205	205	238*
11	—	—	—	—	—	—	*220*	*205*	205	207	204*	243*
12	—	—	—	—	—	—	*216*	*204*	204	208	204*	246*
13	—	—	—	—	—	—	*216*	*203*	206	209	205	252*
14	—	—	—	—	—	—	*218*	*204*	205	212	204*	258*
15	—	—	—	—	—	—	*218*	*204*	204	212	204*	264*
16	—	—	—	—	—	—	*217*	*204*	204	209	202*	270*
17	—	—	—	—	—	—	*217*	*206*	210	208	202*	274*
18	—	—	—	—	—	—	*216*	*204*	210	206	202*	278*
19	—	—	—	—	—	—	*214*	*205*	217	205	203*	282)*
20	—	—	—	—	—	—	*216*	*206*	214	205	202*	286)*
21	—	—	—	—	—	—	*214*	*206*	212	205	203*	286)*
22	—	—	—	—	—	—	*212*	*206*	210	205	203*	287)*
23	—	—	—	—	—	—	*214*	*204*	208	205	203*	289
24	—	—	—	—	—	—	*214*	*205*	210	204	202*	289
25	—	—	—	—	—	—	*216*	*205*	208	205	202*	289
26	—	—	—	—	—	—	*216*	*204*	206	205	201*	288
27	—	—	—	—	—	—	*216*	*204*	206	204	201	288
28	—	—	—	—	—	—	*214*	*203*	205	203	202*	290
29	—		—	—	—	—	*211*	*205*	204	206	201*	289
30	—		—	—	—	—	*210*	*206*	204	206	202*	289
31	—		—		—		*206*	*206*		206		289
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	*204*	206	205	204	257
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	*207*	218	213	207	290
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	*201*	199	201	201	202

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

5—31/XII зажор ниже водпоста. 23—31/XII полынья.

9. 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	127)*	128)	117	140	142	156	142	128	125	124	126	118
2	128)*	128)	118	139	141	152	140	126	124	124	124	120
3	133)	124)o	117	139	142	154	138	124	123	126	125	120*
4	134)*	118)o	117	140	144	160	138	124	122	126	125	119*
5	129)*	115)o	116	139	142	161	145	122	121	124	126	118*
6	132)*	117)o	118	140	142	156	152	122	121	124	126	116
7	133)*	116)	118	142	144	154	143	123	120	124	123	118*
8	133)	116)	119	148	149	154	140	122	118	124	122	113)*
9	134)	118)*	120	151	158	156	134	124	117	126	121	94)*
10	131)*	116)*	122	154	160	146	134	134	118	128	124	90)*
11	127)	112)*	122	156	152	142	135	132	128	126	124	118)*
12	126)*	113)*	123	153	145	150	133	128	124	124	122	112)*
13	123)*	113)*	125	149	156	148	149	125	124	124	121	111)
14	126)	116)*	129	157	160	151	150	124	128	126	122	108)
15	126)*	117)*	133	160	168	151	141	130	124	125	122	107)*
16	127)*	118)*	136	161	186	153	134	130	123	125	124	106)*
17	119)*	118)*	140	172	192	147	137	129	124	126	124	104)*
18	122)*	118)*	139	166	190	145	134	126	129	124	121	104)*
19	124)*	118)*	134	184	195	148	132	124	128	124	122	102)*
20	126)*	117)*	132	177	193	146	131	124	136	124	121	104)*
21	124)*	117)o	138	154	185	150	134	122	132	124	122	104)*
22	125)*	114)o	138	148	172	156	138	126	130	124	120	106)*
23	120)*	115)o	140	150	170	153	134	130	127	124	120	106)
24	118)*	115)o	140	144	174	149	134	126	126	124	120	107)
25	121)*	115)	138	144	164	149	133	124	129	124	120	111)
26	123)*	117	135	145	172	152	130	124	124	123	118	112)
27	124)*	117	136	143	172	154	128	130	126	122	120	108)
28	126)*	117	139	142	166	144	136	130	126	124	122	110)*
29	126)*		141	141	170	142	132	129	124	126	122	114)*
30	123)*		139	145	172	140	131	125	124	124	122	116)*
31	124)		137		159		129	125		125		124)*
Средн.	126	117	130	151	164	151	137	126	125	125	122	110
Высш.	136	130	142	184	198	164	154	134	137	128	126	124
Низш.	116	111	114	137	140	140	128	121	117	122	116	90

Средний годовой 132. Высший 198 19/V. Низший 90 10/XII.

1946 г.

10. р. ДАРДАМТЫ — с. ДАРДАМТЫ

Отм. нуля графика 7,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	90	88	84	73
2	—	—	—	—	—	—	—	—	89	88	85	72
3	—	—	—	—	—	—	—	—	89	87	82	73
4	—	—	—	—	—	—	—	—	88	86	81	74
5	—	—	—	—	—	—	—	98	86	86	83	74
6	—	—	—	—	—	—	—	96	86	83	85	74
7	—	—	—	—	—	—	—	93	84	80	84	72
8	—	—	—	—	—	—	—	92	86	83	84	72
9	—	—	—	—	—	—	—	91	87	81	84	74
10	—	—	—	—	—	—	—	93	86	82	83	72
11	—	—	—	—	—	—	—	94	86	82	82	71
12	—	—	—	—	—	—	—	96	86	82	82	72
13	—	—	—	—	—	—	—	94	83	86	82	74
14	—	—	—	—	—	—	—	91	81	81	85	74
15	—	—	—	—	—	—	—	90	81	80	85	74
16	—	—	—	—	—	—	—	93	80	82	85	73
17	—	—	—	—	—	—	—	94	80	84	84	72
18	—	—	—	—	—	—	—	92	80	85	82	74
19	—	—	—	—	—	—	—	92	84	83	82	74
20	—	—	—	—	—	—	—	92	86	82	78	74
21	—	—	—	—	—	—	—	92	89	83	77	73
22	—	—	—	—	—	—	—	92	88	83	75	72
23	—	—	—	—	—	—	—	93	86	86	82	71
24	—	—	—	—	—	—	—	92	86	82	82	72
25	—	—	—	—	—	—	—	92	85	81	86	73
26	—	—	—	—	—	—	—	92	86	80	84	74
27	—	—	—	—	—	—	—	92	88	80	82	74
28	—	—	—	—	—	—	—	92	88	82	76	74
29	—		—	—	—	—	—	92	90	85	76	74
30	—		—	—	—	—	—	92	88	85	74	74
31	—		—		—		—	92		84		75
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	86	83	82	73
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	92	88	86	75
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	90	80	80	74	71

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

5/VIII наблюдение односрочное. Сведений о ледовых явлениях нет.

10. р. ДАРДАМТЫ — с. ДАРДАМТЫ

Отм. нуля графика 7,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	74	72)	76)	74	81	88	90	80	80	80	78	78
2	76	72)	78)	76	82	89	90	80	80	78	80	78
3	77	73)	76)	74	84	89	92	80	80	79	79	76
4	74	73)	76)	74	83	90	89	80	80	78	78	76)
5	74	72)	77)	74	85	89	87	78	78	80	79	75)
6	73	75)	74)	79	85	88	86	80	78	80	78	74)
7	73	76)	78)	80	85	87	87	80	78	79	79	74)
8	74	80)	74)	82	88	87	87	78	78	80	79	74)
9	74	79)	76)	82	90	88	86	80	77	80	79	72)
10	75	76)	76)	82	89	88	86	80	82	80	79	74)
11	73	74)	72)	81	88	87	84	81	80	79	78	74)
12	72	74)	72)	80	88	86	86	80	78	79	78	74)
13	72	74)	74)	80	88	87	86	78	77	80	78	74
14	72	78)	72)	80	87	88	84	80	78	80	78	74
15	72)	77)	74)	78	85	86	84	80	78	79	78	74
16	72)	75)	76)	78	85	84	82	80	78	79	78	72
17	72)	76)	74)	83	87	84	82	82	80	78	78	72
18	72)	74)	77)	82	86	86	81	79	79	76	78	72
19	71)	76)	79)	83	86	84	80	78	80	77	78	72
20	72)	77)	78)	83	85	86	80	79	80	78	77	72
21	72)	74)	81)	82	87	85	81	80	79	78	77	74
22	71)	74)	82)	80	88	84	80	82	78	78	77	72
23	72)	73)	84)	80	89	86	80	80	80	78	77	72
24	72)	76)	84)	79	89	85	80	82	82	78	77	73
25	73)	74)	73)	80	90	87	80	80	80	78	77	74
26	73)	74)	74)	80	90	90	81	81	80	78	77	74
27	73)	76)	74)	81	91	88	80	82	80	81	77	74
28	73)	76)	76	81	89	86	81	80	82	78	77	74
29	73)		74	80	89	86	80	81	82	78	82	74
30	73)		76	80	87	86	81	80	82	79	81	72
31	73)		74		88		80	80		80		72
Средн.	73	75	76	80	87	87	84	80	79	79	78	74
Высш.	78	80	85	84	91	90	95	83	83	82	82	78
Низш.	71	71	72	73	80	84	79	77	77	76	77	72

Средний годовой 79. Высший 95 3/VII. Низший 71 15/I (6), II (1).

Сведения о ледовых явлениях в феврале и марте неполные.

11. кан. ЯНА-ТАЛАП — с. ДАРДАМТЫ

Отм. нуля графика 8,87 *м* усл.

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

Средний годовой —. Высший 30 17/IV. Низший прсх.

14/IV наблюдение односрочное.

14. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Отм. нуля графика 862,59 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	66)*	73)o	63)	60	62	108	126	150	124	101	84	74
2	70)*	69)o	62)	61	61	109	127	153	127	100	86	75
3	74)o	69)o	62)	62	62	112	136	154	134	98	84	74)
4	78)o	67)o	62)	62	62	119	141	157	133	98	84	74)o
5	75)*	67)o	62	61	63	120	151	161	133	98	84	73)*
6	70)*	69)o	62	61	61	118	143	162	135	98	84	74)*
7	72)*	65)	62	62	62	116	135	159	140	96	82	74)*
8	75)*	64)	62	62	71	116	130	162	140	96	82	67)*
9	80)o	64)*	62	63	74	122	133	166	151	96	82	65)*
10	77)o	59)*	62	64	73	119	139	160	151	96	81	66)*
11	73)o	53)*	62	65	68	120	142	156	137	95	81	66)*
12	74)*	54)*	60	64	66	122	149	156	125	94	80	76)•
13	74)*	57)*	60	64	70	125	145	159	124	94	80	74)*
14	76)*	64)*	60	68	74	121	139	149	118	94	80	72)*
15	74)*	65)*	61	70	86	112	144	149	116	92	79	72)*
16	70)*	64)*	61	72	110	114	148	149	122	95	80	67)*
17	66)*	64)*	62	85	126	115	142	149	129	92	79	64)•
18	72)*	62)*	62	86	128	116	143	151	118	90	78	65)•
19	74)*	64)*	60	82	135	119	146	156	119	90	78	70)•
20	79)*	65)*	61	73	135	120	152	156	119	90	78	68)*
21	72)*	66)o	60	68	119	133	151	157	113	90	78)	70)*
22	78)*	68)o	60	65	115	140	150	158	110	90	76)	68)*
23	81)*	68)o	62	65	113	144	154	158	109	88	76	72)*
24	75)*	66)o	63	65	126	146	156	150	109	87	74	78)o
25	85)o	66)o	62	65	111	146	159	149	108	87	74	72)o
26	82)o	65)o	61	64	120	148	159	146	104	87	76	78)o
27	78)o	64)o	60	64	118	140	159	142	100	88	76	80)*
28	75)	64)	60	63	119	134	159	135	103	88	78	72)*
29	73)		62	63	117	135	154	132	102	86	78	67)*
30	72)o		60	62	112	133	144	129	101	86	76	68)*
31	79)o		59		109		145	129		86		70)*
Средн.	75	64	61	66	94	125	145	152	122	92	80	71
Высш.	85	73	64	91	140	149	167	172	159	101	86	81
Низш.	64	51	58	59	60	104	125	120	100	86	74	62

Средний годовой 96. Высший 172 6/VIII. Низший 51 11/II.

19/VIII—11, 26—29/IX сплав леса.

15. 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	83)	82	80	82	88	103	108	114	96	86	82	79
2	83)	81	80	82	85	106	110	117	95	86	82	79
3	83)	81	80	83	86	104	116	120	94	86	82	78)
4	83)	81	80	82	88	109	128	121	96	86	82	78
5	83)*	81	80	83	88	105	120	122	96	85	82	78
6	84)*	81)	80	84	86	102	110	120	98	84	81	79
7	83)	81)	80	84	95	101	101	121	96	84	80	78)
8	83)	82)*	80	86	102	106	100	123	98	85	80	77)*
9	83)	83)*	80	90	97	101	103	124	96	85	80	78)*
10	83)	82)*	80	92	94	100	110	114	96	84	80	84)*
11	83)	82)*	80	91	90	103	109	110	97	84	80	85)o
12	83)	82)•	80	90	94	102	114	112	96	84	81	78)*
13	82)	83)*	80	98	98	104	112	118	96	84	81	77)*
14	83)	84)*	80	102	114	104	110	115	94	84	81	78)*
15	82)*	84)*	81	106	129	101	114	114	92	84	81	78)*
16	83)*	84)	81	114	165	100	112	110	91	84	81	83)*
17	86)*	83)*	80	105	134	99	110	109	92	84	80	85)*
18	88)*	83)*	80	111	132	100	110	111	92	84	79	84)•
19	88)*	82)	80	99	126	102	116	117	92	84	80	80)*
20	88)	80)	80	92	112	106	124	116	93	83	80	80)*
21	90)*	80)	81	90	107	127	121	116	92	83	79	80)*
22	90)*	80)	82	90	111	122	120	112	92	83	79	76)
23	84)	80	83	90	114	122	122	108	92	83	79	76)
24	82)	80	82	86	105	121	122	106	90	83	79	75)
25	82)	80	82	86	106	121	118	106	90	82	79	74)
26	82)	80	82	86	108	118	122	104	89	83	79	75)
27	82)	80	82	85	117	109	120	100	88	83	79	75)
28	82)	80	82	86	110	109	115	100	88	83	80	74)*
29	83)		82	85	104	110	112	97	88	82	80	78)*
30	82)		82	86	101	110	107	96	87	82	79	77)*
31	82		82		100		108	96		82		74)
Средн.	84	82	81	91	106	108	114	112	93	84	80	78
Высш..	91	84	83	126	195	128	135	129	98	87	82	88
Низш.	81	80	80	82	85	98	100	95	87	81	78	74

Средний годовой 93. Высший 195 16/V. Низший 74 25, 28, 31/XII.

16. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Отм. нуля графика 1260,16 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	82	79	78	76	76	110	124	136	133	116	106	103
2	81	79	78	76	76	109	126	136	132	116	106	103
3	81	79	78	76	77	112	126	134	131	116	106	103
4	81	79	78	76	77	113	131	134	130	115	106	103
5	81	79	77	76	78	112	136	138	129	114	106	103
6	81	79	77	76	77	110	132	140	128	114	106	103
7	81	79	77	76	78	114	130	140	128	113	105	103
8	81	79	77	76	79	114	127	141	128	113	105	103
9	81	79	77	76	80	113	126	145	128	113	105	103
10	81	78	77	76	79	114	124	144	129	112	105	103
11	81	78)	77	76	78	114	126	144	129	112	105	103
12	81	78)	77	77	78	114	126	151	129	111	104	103
13	81	78)	77	77	80	114	128	149	128	111	104	103
14	81	78)	77	77	84	113	130	148	128	111	104	103
15	80	78)	77	77	92	113	130	145	127	110	104	103
16	80	78)	77	77	131	112	128	146	127	110	104	102
17	80	78	77	80	136	112	128	144	126	110	104	102)
18	80	78	77	81	144	112	128	146	124	109	104	102)
19	80	78	77	82	172	112	129	147	125	109	104	102)
20	80	78	77	80	134	112	130	144	124	109	104	102)
21	80	78	77	79	121	115	133	144	123	109	104	102
22	80	77	77	78	120	116	133	145	122	108	104	102
23	80	77	77	78	120	118	134	144	122	108	104	102
24	80	78	78	78	118	120	134	146	121	108	104	101
25	80	78	78	77	119	120	134	145	120	107	103	101
26	79	78	77	77	117	120	135	145	119	107	103	101
27	79	78	77	77	114	122	136	144	118	107	103	101
28	79	78	77	77	114	124	135	140	118	107	104	101
29	79		77	76	110	124	136	139	117	107	104	101
30	79		77	76	110	125	135	137	117	107	103	101
31	79		77		110		135	135		106		101
Средн.	80	78	77	77	103	115	130	142	125	110	104	102
Высш.	82	79	78	84	192	125	140	152	134	117	106	103
Низш.	79	77	77	76	76	109	124	134	117	106	103	101

Средний годовой 104. Высший 192 19/V. Низший 76 1/IV (13), V (3).

17а. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Отм. нуля графика 1188,87 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	161)	158	156	155	156	—	—	—	—	—	—	—
2	161)	158	156	156	156	—	—	—	—	—	—	—
3	161)	158	156	156	156	—	—	—	—	—	—	—
4	161)	158	155	156	156	—	—	—	—	—	—	—
5	160)	157	155	156	156	—	—	—	—	—	—	—
6	160)	157)	155	156	156	—	—	—	—	—	—	—
7	160)	157)	155	156	158	—	—	—	—	—	—	—
8	160)	157)	155	156	160	—	—	—	—	—	—	—
9	160	157)*	155	156	160	—	—	—	—	—	—	—
10	160	156)*	155	156	159	—	—	—	—	—	—	—
11	160	161)*	155	159	158	—	—	—	—	—	—	—
12	160	160)*	155	157	158	—	—	—	—	—	—	—
13	160	157)	155	156	160	—	—	—	—	—	—	—
14	160	156)o	155	156	163	—	—	—	—	—	—	—
15	160)	156)	155	158	174	—	—	—	—	—	—	—
16	161)*	156)	155	158	231	—	—	—	—	—	—	—
17	160)*	156)	155	159	—	—	—	—	—	—	—	—
18	159)	156)	155	160	—	—	—	—	—	—	—	—
19	159)	156)	154	162	—	—	—	—	—	—	—	—
20	159)	156)	154	160	—	—	—	—	—	—	—	—
21	159)	156)	154	158	—	—	—	—	—	—	—	—
22	159)	156)	154	158	—	—	—	—	—	—	—	—
23	159)	156)	156	157	—	—	—	—	—	—	—	—
24	158)	156)	156	157	—	—	—	—	—	—	—	—
25	158)	156	156	157	—	—	—	—	—	—	—	—
26	158)	156	155	156	—	—	—	—	—	—	—	—
27	158	156	155	156	—	—	—	—	—	—	—	—
28	158)	156	156	156	—	—	—	—	—	—	—	—
29	158)		156	156	—	—	—	—	—	—	—	—
30	158		155	156	—	—	—	—	—	—	—	—
31	158		155		—		—	—		—		—
Средн.	159	157	155	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	162	162	156	163	277	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	158	155	154	155	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший 277 16/V. Низший —.

11, 12/II затор льда.

17б. 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	—	—	—	—	—	196	200	207	194	181	172	169
2	—	—	—	—	—	196	203	208	194	180	172	169
3	—	—	—	—	—	196	205	209	195	179	172	169)
4	—	—	—	—	—	199	214	209	196	178	171	169)
5	—	—	—	—	—	198	211	211	195	178	171	169
6	—	—	—	—	—	195	206	209	196	178	171	169
7	—	—	—	—	—	195	204	209	196	177	170	168)*
8	—	—	—	—	—	196	206	210	195	177	171	168)*
9	—	—	—	—	—	194	209	210	193	177	170	168)*
10	—	—	—	—	—	194	210	210	192	176	170	167)
11	—	—	—	—	—	196	211	208	191	176	170	168)
12	—	—	—	—	—	197	212	208	191	175	172	167)
13	—	—	—	—	—	197	210	205	190	175	173	167)
14	—	—	—	—	—	196	210	204	190	175	171	167)
15	—	—	—	—	—	194	212	204	189	175	171	167)
16	—	—	—	—	—	193	212	204	190	175	170	167)*
17	—	—	—	—	*230*	192	210	203	188	174	170	177)*
18	—	—	—	—	*226*	192	212	203	188	174	170	175)
19	—	—	—	—	204	194	216	205	188	174	170	166)
20	—	—	—	—	202	195	216	206	187	174	170	166)
21	—	—	—	—	196	201	217	204	186	174	170	166)
22	—	—	—	—	196	201	216	204	185	174	170	166)
23	—	—	—	—	198	203	212	205	184	173	170	166)
24	—	—	—	—	196	204	213	203	184	173	170	166)
25	—	—	—	—	196	204	212	201	184	172	170	166)
26	—	—	—	—	195	204	206	198	183	172	170	166)
27	—	—	—	—	198	200	204	195	182	172	170	166)
28	—	—	—	—	196	200	204	194	181	172	170	166)
29	—		—	—	194	200	201	192	181	172	170	166)
30	—		—	—	194	200	203	192	181	172	169	166)
31	—		—		194		205	194		172		165)
Средн.	—	—	—	—	—	197	209	204	189	175	171	168
Высш.	—	—	—	—	—	205	222	218	200	181	174	183
Низш.	—	—	—	—	193	192	199	190	181	172	169	165

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

18. 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	138)	137)	137)	136	139	145	159	169	160	144	139	136
2	138)	137)	136)	136	139	148	162	168	160	144	139	135
3	138)	137)	136)	136	140	146	167	170	159	144	139	136)
4	138)	137)	136)	136	140	154	178	170	160	144	139	136)
5	138)	137)	136)	136	140	149	170	172	162	143	139	136
6	138)	137)	136)	136	139	148	162	172	162	142	138	135
7	138)	138)*	137	138	141	148	158	167	161	142	138	133)*
8	138)	140)*	136	138	146	156	162	170	162	142	138	132)*
9	138)	164)*	136	138	144	150	166	168	162	142	138	134)*
10	138)	178)*	136	140	143	150	168	166	160	142	138	134)
11	138)	176)*	136	140	142	154	168	166	151	142	137	136)
12	138)	190)*	136	139	141	158	168	169	149	142	137	135)
13	138)	196)*	136	140	144	159	162	164	148	142	137	134)
14	138)	168)*	136	140	151	158	162	166	147	142	137	136)
15	140)*	140)*	136	140	166	152	166	166	148	142	137	148)*
16	153)*	142)*	137	142	178	150	164	166	153	142	137	168)*
17	176)*	143)*	136	144	164	152	163	165	150	142	137	184)*
18	163)*	143)*	136	144	164	153	163	166	148	141	137	202)*
19	140)	143)*	136	146	158	154	166	168	152	142	137	203)*
20	140)	140)	136	144	152	154	173	170	147	141	136	201)
21	151)	138)	136	142	146	162	171	169	147	140	136	183)
22	138)	137)	136	141	145	160	170	168	146	141	136	146)
23	138)	138)	138	142	151	164	168	164	146	140	136	137)
24	138)	138)	138	142	148	166	169	164	146	140	136	134)
25	137)	138)	136	141	150	165	170	160	146	140	136	134)
26	137)	138)	136	142	148	164	170	160	146	140	136	133)
27	137)	138)	136	140	152	159	166	156	145	140	136	133)
28	137)	137)	136	140	148	159	164	154	144	140	136	132)
29	137)		137	140	147	158	162	153	144	140	136	134)
30	137)		136	140	146	158	160	158	144	140	136	133)
31	137)		136		145		164	159		139		132)
Средн.	141	147	136	140	148	155	166	165	152	142	137	146
Высш.	183	198	139	148	188	169	183	178	171	145	139	205
Низш.	136	136	136	136	139	145	158	153	143	139	136	132

Средний годовой 148. Высший 205 18/XII. Низший 132 8, 28, 31/XII.

7/VIII наблюдения многосрочные. 15—18/I, 9/II—14/II, 15—22/XII зажор.

19. 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	160	173	189	110	96	111	106	100	99	114	117	124
2	160	174	186	110	95	109	102	98	100	114	118	124
3	161	174	184	108	95	109	101	99	102	113	119	122
4	162	176	180	108	96	110	102	104	100	114	120	120)*
5	164	176	174	107	98	112	104	104	102	116	122	120*
6	164	176	146	106	96	113	120	103	102	114	120	122
7	164	174	125	107	98	108	114	104	102	113	120	116)*
8	164	173	124	106	98	107	110	104	103	116	120	120)*
9	162	170	123	105	96	112	106	102	104	114	120	116)*
10	162	166	121	104	96	114	104	102	104	116	119	118)*
11	164	160	122	105	96	110	102	103	106	115	119	122)*
12	164	159	120	104	96	111	103	102	106	116	119	128)*
13	164	164	118	102	95	112	104	102	104	116	118	128)
14	170	166	118	100	96	110	106	103	103	116	120	134)*
15	168	172	116	100	92	115	102	104	104	116	120	132)*
16	166	172	116	98	92	116	100	102	103	118	120	129)*
17	162	168	116	96	100	111	100	101	104	117	122	152
18	160	173	116	96	128	108	98	101	105	118	122	156
19	164	176	113	96	126	108	97	102	107	118	121	154
20	170	174	114	100	128	106	96	101	108	117	121	156
21	164	176	112	107	124	107	96	102	111	117	120	158
22	166	177	112	105	120	106	104	102	110	117	120	159
23	166	182	115	100	118	108	108	102	108	118	120	159
24	167	184	116	98	117	108	107	102	110	117	120	160
25	170	184	117	96	118	106	105	102	110	116	121	164
26	172	190	115	94	121	107	104	103	112	116	120	164
27	172	190	114	94	119	110	104	102	112	118	120	160
28	171	190	113	94	122	106	104	102	114	118	121	160
29	170		113	94	130	106	104	102	114	117	122	161
30	171		112	94	118	104	102	100	114	119	123	158
31	172		111		116		100	100		118		160
Средн.	166	175	128	101	108	109	104	102	106	116	120	141
Высш.	172	194	192	111	131	119	123	105	114	119	124	165
Низш.	159	158	111	93	91	102	96	98	99	112	117	115

Средний годовой 123. Высший 194 27/II. Низший 91 15/V.

1—17/I, 17—31/XII полынья. 5—9/III закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

20. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Отм. нуля графика 2357,94 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	45)	43)	41	41	40	51	56	70	64	57	52	50)
2	45)	43	41	40	40	54	58	72	65	57	52	50)
3	45)	43	41	40	40	54	63	72	65	56	52	50
4	45	43	41	40	41	54	67	73	65	55	52	50)
5	45)	43)	40	40	40	52	68	74	66	55	52	50)
6	45)	43)	40	40	40	50	60	72	66	55	52)	50
7	45)	43)	40	40	40	50	58	71	66	55	51)	50
8	45	43)	40	40	42	54	58	72	66	56	51)	50)*
9	45	42)	40	41	43	52	62	71	66	56	51	49)
10	45	42)	40	42	43	52	64	68	66	55	51	49)
11	45)	42)	40	42	43	54	64	67	64	55	51	50)
12	45)	41)	40	42	42	57	64	68	62	55	51	50)
13	45)	41)	40	42	43	56	62	68	62	55	51	50)
14	45	41)	40	42	44	54	63	67	60	54	51	50)
15	45	41)	40	44	52	52	66	67	60	54	51	50)
16	45)	41)	40	46	62	50	68	68	61	55	51	49)
17	45)	41)	40	48	64	50	68	67	62	54	51	49)
18	44)	41)	40	48	63	51	67	68	62	54	51	49)
19	44)	41)	40	46	58	52	69	68	62	53	51	49)
20	44)	41)	40	45	54	52	72	70	60	53	51	49)
21	44)	41)	40	42	52	60	71	71	60	53	51	49)
22	44)	41	40	42	52	60	70	68	58	53	51)	49)
23	44)	41	40	42	54	62	72	67	58	53	50	49)
24	44)	41	41	42	54	62	71	66	58	53	50)	49)
25	44)	41	41	41	52	62	72	66	58	53	50)	49)
26	44	41	41	41	52	60	74	65	57	53	50)	49)
27	44	41	40	41	52	56	71	65	57	53	50	49)
28	43)	41	40	40	52	56	72	64	57	53	50	49)
29	43)		41	40	52	58	70	63	56	52	50	49)
30	43)		41	41	52	56	66	63	57	52	50	49)
31	43		41		50		68	63		52		49)
Средн.	44	42	40	42	49	55	66	68	62	54	51	49
Высш.	45	43	41	48	66	63	74	76	67	57	52	50
Низш.	43	41	40	40	40	50	56	63	65	52	50	49

Средний годовой 52. Высший 76 5/VIII. Низший 40 5/III (21), IV (9), V (6).

21. р. Б. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья

Отм. нуля графика 1238,86 *м* абс.

Числа	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	113)	111	107)	107	110	132	131	138	130	123	118	114
2	113)	111	106)	107	109	131	136	140	132	123	118	114
3	113)	110	106	107	109	131	139	140	130	122	118	114)
4	112)	110	107	107	110	132	144	142	132	122	118	114
5	112)	110	108	107	109	129	142	144	132	121	118	114
6	112)	110	108	107	110	130	132	144	133	121	117	114
7	112)	111)	106	107	110	131	130	140	133	121	117	115)
8	112)	112)	106	107	112	132	130	139	132	121	117	120)
9	112)	113)	106	107	116	132	132	140	130	121	116	122)
10	111)	113)	107	109	115	128	134	137	130	120	116	124)
11	111)	116)	106	110	112	132	137	136	129	120	116	119)
12	111)	122)	106	108	111	132	136	136	129	120	116	114)
13	111)	120)	106	108	113	132	130	138	129	122	116	114)
14	111)	108)	106	110	119	129	130	134	129	120	116	114)
15	112)	108)	106	112	130	128	134	134	129	120	116	115)
16	112)	106)	107	115	142	128	134	134	128	120	116	116)
17	112)	105)	106	117	142	128	134	134	128	120	115	124)
18	111)	105)	106	114	138	128	135	136	128	120	115	133)
19	111)	105)	106	114	138	130	138	136	132	120	115	116)
20	112)	105)	106	118	138	129	144	138	127	120	115	115)
21	112)	105)	106	113	132	135	142	138	126	120	115	115)
22	111)	106)	106	110	131	132	144	138	125	120	114	115)
23	111)	105)	108	110	132	136	140	134	125	119	114	114)
24	111)	106)	108	110	130	138	144	134	126	119	114	114)
25	111)	106)	107	108	133	137	142	134	124	119	114	114)
26	111)	107)	107	109	130	138	142	133	124	119	114	114)
27	111)	108)	108	110	132	136	142	133	124	119	114	114)
28	111)	106)	108	109	131	136	138	132	123	120	114	116)
29	111)		107	108	132	132	136	132	123	119	114	116)
30	111)		107	110	132	132	135	130	123	119	114	114)
31	112		108		136		136	129		118		114)
Средн.	112	109	107	110	124	132	137	136	128	120	116	116
Высш.	114	131	110	120	148	139	149	147	135	123	118	145
Низш.	111	105	106	107	108	127	128	129	123	118	114	114

Средний годовой 121. Высший 149 4, 20/VII. Низший 105 16—25/II.

23. р. ТЕРЕСБУТАҚ — 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	170	169	168	170	170	180	174	168	164	163	163	161
2	170	169	168	170	170	177	174	167	164	163	163	161
3	170	169	168	170	171	178	174	167	164	163	163	161
4	170	169	168	170	172	179	181	167	164	163	163	161
5	170	169)	168	170	172	178	175	167	164	163	163	161
6	170	169)	169	170	172	176	173	167	164	163	163	161
7	170	169)	169	170	172	177	173	167	164	163	163	164)
8	170	170)	168	170	173	177	173	166	164	164	163	167)*
9	170	170)	169	170	174	175	173	167	164	163	163	165)*
10	169	172)*	169	170	173	176	173	166	165	163	162	171)*
11	169	172)*	169	173	172	176	173	166	164	163	162	166)*
12	169	177)*	169	170	172	176	172	166	164	163	162	162)
13	169	175)	169	170	172	176	172	166	164	163	162	161)
14	169	170)	169	171	178	176	172	166	163	163	162	161)
15	169)	169)	169	170	184	176	172	166	163	163	162	161)
16	170)	169)	169	172	182	176	171	166	163	163	162	161)
17	172)	169)	169	174	194	175	171	166	163	163	162	161)
18	170)	169)	169	175	198	174	170	166	164	163	162	161)
19	169)	169)	169	177	196	176	169	166	167	163	162	161)
20	169)	168)	169	174	196	176	172	166	164	163	162	161)
21	169)	168)	169	172	188	176	170	166	164	163	162	161)
22	169)	169)	169	172	190	176	169	166	164	163	162	161)
23	169)	168)	172	171	186	176	169	165	163	163	161	161)
24	169)	168)	171	172	178	176	169	165	164	163	161	161)
25	169)	168)	170	170	181	177	168	165	164	163	161	161)
26	169)	168	169	170	178	175	168	164	164	163	161	161)
27	169)	168	169	170	179	174	168	164	163	163	161	160)
28	169)	168	170	170	178	174	168	164	163	164	161	160)
29	169)		170	170	178	174	168	164	163	163	161	161)
30	169		170	171	177	174	168	164	163	163	161	160)
31	169		170		177		168	164		163		160)
Средн.	169	169	169	171	179	176	171	166	164	163	162	162
Высш.	172	183	172	178	202	183	188	168	168	164	163	176
Низш.	169	168	168	168	170	174	168	164	163	162	161	160

Средний годовой 168. Высший 202 20/V. Низший 160 27, 28, 30, 31/XII.

Сведения о ледовых явлениях неполные.

24. 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	199	201	220	216	180	прсх	прсх
2	„	„	„	„	„	199	202	226	214	179	„	„
3	„	„	„	„	„	197	207	226	215	прсх	„	„
4	„	„	„	„	„	196	210	218	214	„	„	„
5	„	„	„	„	„	193	210	220	215	„	„	„
6	„	„	„	„	„	192	205	232	216	„	„	„
7	„	„	„	„	„	192	202	232	218	„	„	„
8	„	„	„	„	„	192	205	230	216	„	„	„
9	„	„	„	„	„	192	209	228	215	„	„	„
10	„	„	„	„	„	194	208	226	206	„	„	„
11	„	„	„	„	„	198	212	228	204	„	„	„
12	„	„	„	„	„	200	210	227	204	„	„	„
13	„	„	„	„	„	197	209	219	204	„	„	„
14	„	„	„	„	202	193	208	218	204	„	„	„
15	„	„	„	„	206	190)	211	220	204	„	„	„
16	„	„	„	„	213	190)	212	221	206	„	„	„
17	„	„	„	„	215	192	213	223	201	„	„	„
18	„	„	„	„	214	195	214	228	200	„	„	„
19	„	„	„	„	208	197	216	228	200	„	„	„
20	„	„	„	„	204	196	218	228	200	„	„	„
21	„	„	„	„	204)	202	216	225	198	„	„	„
22	„	„	„	„	202)	206	218	225	200	„	„	„
23	„	„	„	„	204	207	218	223	198	„	„	„
24	„	„	„	„	200*	206	224	225	196	„	„	„
25	„	„	„	„	197	206	225	218	194	„	„	„
26	„	„	„	„	196	202	229	212	191	„	„	„
27	„	„	„	„	197	201	223	208	190	„	„	„
28	„	„	„	„	196)	201	224	207	189	„	„	„
29	„		„	„	195	203	223	209	186	„	„	„
30	„		„	„	196	201	223	206	182	„	„	„
31	„		„		197)		223	214		„		„
Средн.	прсх	прсх	прсх	прсх	—	198	214	222	203	—		
Высш.	прсх	прсх	прсх	прсх	220	212	234	239	227	181	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	189	200	205	181	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 239 6, 7/VIII. Низший прсх.

15/V, 2/X наблюдения односрочные.

25. 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	174	172	171	170)	171*	180	185	202	201	186	182	181)
2	174	172	171	170)	170	180	187	203	201	186	182	181)
3	174	172	171	170)	170	180	189	203	202	186	182	181)
4	174	172	171	170)	172*	181	193	209	202	186)	182	181)
5	174	172	171	172)*	170	179	190	211	203	185	182	181)
6	174	172	171	170)	170	178	189	211	203	185	182	181)
7	174	172	171	170)	172	179	185	210	203	185	189*	181)
8	174	172	171	170)	174	180	184	208	204	185	186*	183
9	174	172	171	170)	172	179	190	207	201	185	182)	181
10	174	172	171	172)	172	179	187	207	196	185	182)	178
11	174	172	171	171)	172	181	191	206	196	185	182)	175
12	174	172	171	171)	173	182	190	211	195	185	182)	175
13	174	172	171	170)	174	182	189	206	194	185	182)	175
14	174	172	171	172)	178	180	190	206	194	185*	182)	175
15	174	171	171	172)	184	178	191	207	194	185	182)	175
16	174	171	171	173)	192	180	193	206	194	185	182)	175
17	174	171	171	172	194	180	194	207	192	184	182)	175
18	174	171	171	172	191	181	194	212	192	186*	182)	175
19	174	171	171	172	189	181	195	206	191	185*	182)	175
20	174	171	170	172	182	181	198	210	190	186*	183)	175
21	173	171	170)	176*	180	186	196	213	190	183)	182)	175
22	173	171	170)	170	180	185	198	212	188	183)	182)	175
23	173	171	170)	171*	185	186	198	211	188	183)	181)	175
24	173	171	170)	170	180	186	201	210	188	183	181)	175
25	173	171	171)*	173*	180	186	200	206	188	183	181)	175
26	173	171	171)*	172*	180	184	200	209	188	183	181)	175
27	173	171	170)	174)*	180	184	198	206	187	183	181)	175
28	172	171	170)	174)*	179	186	197	203	186	182	181)	175
29	172		170)*	174*	178	185	198	199	187	182	181)	175
30	172		173)*	174*	179	185	199	199	187	182	182)*	175
31	172		171)*		179		201	200		182		175
Средн.	174	172	171	172	178	182	193	207	194	184	182	177
Высш.	174	172	179	181	198	191	205	219	209	188	193	183
Низш.	172	171	170	170	170	1 7	183	196	186	182	181	175

Средний годовой 182. Высший 219 4/VIII.
Низший 170 19/III (13), IV (16), V (7).

16—18, 23—27/V, 2, 4, 8/VI наблюдения многосрочные. 1/I—20/III, 8—31/XII полыньи.

26. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. X-летия Каз ССР

Отм. нуля графика 1615,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	198)	197)	195)	195	197	193	198	208	195	190	189	188
2	197)	197)	195)	195	197	192	198	208	194	190	189	188)
3	197)	197)	195)	195	198	193	199	207	194	190	189	188)
4	197)	197)	195)	195	197	196	208	209	195	190	189	188)
5	197)	197)	195)	195	197	194	206	208	194	190	189	188)
6	197)	197)	195)	195	197	192	204	208	194	190	188	188)
7	197)	199)*	195	196	198	192	201	207	194	190	188	188)
8	197)	197)	195	196	198	196	202	207	194	190	188	190)*
9	197)	198)*	195	196	199	193	203	207	195	190	188	188)
10	197)	214)*	195	196	199	193	205	207	193	190	188	188)
11	197)	209)*	195	197	198	193	205	207	193	190	188	189)
12	197)	197)	195	197	199	195	204	208	192	190	188	189)
13	197)	197)	195	197	200	197	202	207	192	190	188	189)
14	197)	197)	195	197	207	199	202	208	192	190	188	189)
15	198)*	197)	195	198	219	194	204	205	194	190	188	189)
16	198)	196)	195	197	232	194	204	205	194	190	188	189)
17	197)	196)	195	198	197	194	204	205	193	190	188	189)
18	197)	196)	195	198	206	195	205	205	193	190	188	189)
19	197)	196)	195	199	201	196	206	206	192	190	188	190)
20	197)	196)	195	198	196	195	211	206	191	190	188	190)
21	197)	196)	195	197	194	202	208	206	191	190	188	190)
22	197)	196)	195	197	194	201	209	203	192	190	188)	190)
23	197)	195)	196	197	201	203	209	204	192	190	188)	190)
24	197)	195)	196	198	196	202	208	204	191	190	188)	190)
25	197)	195)	195	197	193	201	208	203	191	189	188	190)
26	197)	195)	195	197	202	201	207	203	191	189	188	190)
27	197)	195)	195	197	198	200	206	202	190	189	188	190)
28	197)	195)	195	196	196	198	206	197	190	189	188	188)
29	197)		195	196	194	198	202	197	190	189	188	188)
30	197)		195	197	192	198	204	194	190	189	188	188)
31	197)		195		193		205	194		189		188)
Средн.	197	197	195	197	200	196	205	205	193	190	188	189
Высш.	199	214	196	199	242	205	217	213	197	190	189	190
Низш.	197	195	195	195	192	192	197	194	190	189	188	187

Средний годовой 196. Высший 242 16/V. Низший 187 7/XII.

14—20, 23, 25—27/V, 4, 8, 19/VI, 4, 20/VII наблюдения многосрочные.

27. 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	91)	90)	89)	90	93	146	147	152	154	144	143	141
2	91)	90)	89)	90	93	150	148	155	155	144	143	141)
3	91)	90)	89)	90	95	148	146	155	155	144	143	141)
4	91)	90)	89)	90	95	154	151	154	155	144	143	141)
5	91)	90)	89)	90	94	154	157	153	155	145	143	140
6	91)	90)	89)	90	94	153	153	156	156	144	143	140
7	91)	92)*	89)	89	94	151	151	158	156	144	143	140
8	91)	106)*	89)	89	95	156	152	159	156	144	142	140)
9	91)	118)*	89)	89	95	151	152	158	156	144	142	140)
10	91)	126)*	89)	89	95	152	152	159	155	144	142	140)*
11	91)	126)*	89)	94	95	152	153	160	154	144	142	160)*
12	91)	128)*	89)	92	94	152	155	161	153	144	142	140)
13	91)	120)*	89)	91	95	152	148	158	153	145	142	140)
14	91)	106)	89)	92	100	154	149	158	153	144	142	140)
15	96)*	98)	90)	92	109	152	150	157	154	144	142	140)
16	112)*	92)	89)	92	128	149	149	156	153	144	142	159)*
17	123)*	90)	89)	94	145	149	150	158	153	144	142	184)*
18	125)*	93)	89)	94	148	149	149	157	153	144	142	184)*
19	125)*	90)	89)	98	143	151	149	155	154	144	142	184)*
20	128)*	90)	89)	96	134	148	156	158	154	144	142	212)*
21	140)*	90)	89)	94	130	149	154	158	152	144	142	140)
22	91)	89)	89	94	130	149	151	160	151	144	142)	138)
23	90)	89)	92	94	135	148	154	158	151	144	142)	138)
24	90)	89)	92	94	145	147	154	158	151	144	142)	138)
25	90)	89)	90	93	142	148	154	156	151	144	142	138)
26	90)	89)	90	93	140	147	153	156	150	144	142	138)
27	90)	89)	90	94	144	146	154	155	150	144	142	138)
28	90)	89)	90	94	154	146	152	155	150	144	142	138)*
29	91)		91	94	150	145	152	155	149	144	142	138)*
30	90)		90	94	149	145	151	155	149	143	141)	138)
31	90)		90		146		151	155		143		138)
Средн.	98	97	89	92	119	150	152	157	153	144	142	147
Высш.	140	130	92	101	169	159	162	164	159	146	143	212
Низш.	90	89	89	89	93	145	146	148	149	143	141	138

Средний годовой 128. Высший 212 20/XII.
Низший 89 20/II (9), III (24), IV (6).

15/V—22/VIII наблюдения многосрочные. 11, 16—20/XII зажор ниже водпоста.

28. р. КИМ-АСАР — д. о. им. X-летия Каз ССР

Отм. нуля графика 1662,43 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	60	60	59	61	63	84	87	85	84	84	82	82
2	59	60	59	61	63	83	87	84	84	84	82	82
3	59	60	59	61	64	85	87	84	84	84	82	82
4	60	60	59	61	64	88	88	84	84	84	82	82
5	60	60	59	61	64	86	87	84	84	84	82	82
6	60	60	59	61	63	84	87	84	84	84	82	81)
7	60	60	59	61	64	84	87	84	84	84	82	82)
8	60	60	59	61	66	86	87	84	84	84	82	82)
9	60	60	59	61	64	85	87	84	84	84	82	80)
10	60	62	59)	61	64	85	87	84	84	84	82	78)
11	60	61	59)	65	64	85	87	84	84	84	82	78)
12	60	60	59)	62	63	85	87	84	84	84	82	78)
13	60	61	59)	62	66	85	87	84	84	83	82	78)
14	60	59	59)	62	68	90	87	84	84	83	82	78)
15	60	60	60)	62	70	89	87	84	84	83	82	76)
16	60	60	59)	62	115	85	87	84	84	83	82	77)
17	60	60	59)	64	108	85	87	84	84	83	82	78)
18	60	60	59)	65	99	86	87	84	84	83	82	76
19	60	60	59	67	100	87	87	84	84	83	82	76
20	60	60	59	68	96	87	88	84	84	83	82	76
21	61	59	59	64	93	87	86	84	84	83	82	76
22	60	59	59	64	93	89	86	84	84	83	82	76
23	60	59	60	63	93	87	86	84	84	83	82	75
24	60	59	61	63	89	87	86	84	84	83	82	75
25	60	59	61	63	91	88	87	84	84	83	82	75
26	60	59	61	63	90	88	87	84	84	82	82	75
27	60	59	61	63	94	87	87	84	84	82	82	75
28	60	59	61	64	91	87	87	84	84	82	82	75
29	60		62	63	89	87	87	84	84	82	82	75
30	60		62	63	88	86	86	84	84	82	82	75
31	60		61		87		85	84		82		75
Средн.	60	60	60	63	80	86	87	84	84	83	82	78
Высш.	61	62	62	70	143	91	92	85	84	84	82	83
Низш.	59	59	59	61	63	81	85	84	84	82	82	75

Средний годовой 76. Высший 143 16/V. Низший 59 2/I (3), II (13), III (22).

16, 23—27/V; 4, 8, 14, 19, 21/VI; 4, 20/VII наблюдения многосрочные. 1—9/III полыньи.

29. 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	52	52	51	52	54	60	57	56	55	55	54	52)
2	52	52	51	52	54	62	57	56	55	55	54	52)
3	52	52	51	53	55	62	56	56	55	55	54	52)
4	52	52	51	53	55	60	60	56	55	55	54	52)
5	52	52	51	52	55	59	62	56	55	55	54	52)
6	52	52	51)	52	55	59	60	55	55	55	54	52)
7	52	52	51	52	56	58	60	55	55	55	54	52)
8	52	52	51)	53	56	63	59	55	55	55	54	52)
9	52	52	51	53	55	62	57	55	55	55	54	52
10	51	84	51	54	55	62	56	55	55	55	54	52
11	51	87	51	57	55	59	55	55	55	55	54	52
12	51	60	51	55	55	58	57	55	55	55	54	52
13	51	53	51	55	55	59	55	55	55	55	54	52
14	51	51	51	56	58	64	55	55	55	54	54	52
15	70	51	51	55	64	62	55	55	55	54	54	52
16	89	51	51	55	83	60	55	55	55	54	54	56
17	53)	51	51	55	88	59	55	55	55	54	54)	53
18	52)	51	51	57	74	58	55	55	55	54	53)	52
19	52)	51	51	60	72	61	55	55	55	54	53)	52
20	52	51	51	56	63	57	61	55	55	54	53)	52
21	52	51	51	55	62	57	58	55	55	54	53)	52
22	52	51	52	55	60	57	56	55	55	54	52)	52
23	52	51	52	55	71	57	56	55	55	54	52)	52
24	52	51	52	55	60	57	56	55	55	54	52)	51
25	52	51	52	55	63	59	56	55	55	54	52)	51
26	52	51	52	54	66	61	56	55	55	54	52	51
27	52	51	52	55	67	59	57	55	55	54	52	52
28	52	51	52	54	67	58	56	55	55	54	52	51
29	52		52	54	65	58	56	55	55	54	52	51
30	52		52	54	62	58	56	55	55	54	52	52
31	52		52		61		56	55		54		52
Средн.	54	54	51	54	62	60	57	55	55	54	53	52
Высш.	103	92	53	62	102	67	67	56	55	55	54	61
Низш.	51	51	51	52	54	57	55	55	55	54	52	51

Средний годовой 55. Высший 103 16/I.
Низший 51 9/I (7), II (15), III (22), XII (6).

15—18, 23, 26, 27/V, 4, 8, 14, 19, 21, 24/VI, 4, 20/VII наблюдени многосрочные. 9—16/XII полыньи.

30. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика 572,07 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	272	302	301о	262	250	256	252	232	242	256	268	272
2	271	302	302о	258	249	256	262	232	242	256	267	272
3	276	305	306о	258	250	253	272	231	243	256	269	268)*
4	280	305	304о	258	252	252	266	232	244	256	272	269
5	281	301	298о	258	252	253	259	232	245	257	272	271
6	282	299	299о	256	252	254	258	231	246	257	272	272
7	282	296	300о	256	251	251	256	232	248	258	269	264)*
8	282	297	303о	255	249	250	259	231	248	260	270	294
9	285	294	300	254	249	251	252	231	250	259	268	288
10	286	289	296	254	252	252	256	232	251	262	267	286
11	286	288	295	256	250	250	250	232	250	261	268	265
12	288	284	294	256	250	248	248	232	252	260	268	266
13	288	282	292	255	246	250	247	233	249	261	268	272
14	285	281	289	254	244	254	246	233	248	262	268	288
15	288	284	282	252	244	264	239	234	246	263	268	278
16	284	286	282	250	244	263	238	236	248	263	274	270
17	277	288	282	250	247	253	232	235	248	263	272	268
18	274	282	280	248	253	254	232	236	249	264	269	262
19	274	282	277	249	264	252	233	240	250	262	270	266
20	281	282	272	260	271	252	231	238	256	262	269	270
21	280	284	270	266	272	254	228	236	260	264	268	270
22	276	286	266	260	276	255	229	236	254	264	266	266
23	274	292	270	258	268	255	230	237	254	265	266	267
24	279	296	270	258	265	253	229	236	254	265	265	268
25	272	296	273	253	268	252	229	237	256	266	266	270
26	280	308)о	274	253	257	252	225	238	256	264	270	294
27	283	306)о	266	252	265	254	222	239	256	263	270	299
28	300	310о	266	252	263	252	224	234	256	266	269	296
29	314		265	262	263	249	234	242	256	266	270	292
30	298		263	252	261	251	230	240	256	267	272	287
31	300		262		258		229	242		267		287
Средн.	283	293	284	256	256	253	242	235	250	262	269	276
Высш.	317	317	312	272	280	269	274	245	260	268	275	307
Низш.	270	279	262	248	243	247	220	228	241	256	263	260

Средний годовой 263. Высший 317 29/I, 27/II. Низший 220 27/VII.

1/I—25/II, 8—10/XII полынья. 29—31/XII двухъярусный ледяной покров.

31. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	94	прмз	прмз	122	86	86	86	84	83	83	84)	83
2	94	„	„	110	86	86	86	84	83	83	84)	83
3	94	„	„	100	87	86	86	84	83	83	84)	83
4	94	„	„	98	87	86	86	84	83	83	84)	83
5	94	„	„	98	87	86	86	84	83	83	84)	83
6	94	„	„	89)	87	86	86	84	83	83	84)	83
7	94	„	„	86)	87	86	86	84	83	83	84)	83
8	98	„	„	85)	87	86	86	84	83	83	84)	83
9	104	„	„	85)	87	86	85	84	83	83)	84)	83
10	110	„	„	86	87	86	85	84	83	83)	84)	83
11	118	„	„	86	87	86	85	84	83	83)	84)	прмз
12	124	„	„	85	87	86	85	84	83	83	84)	„
13	133	„	„	84	87	86	85	84	83	83)	84)	„
14	133	„	„	84	87	86	85	84	83	83)	84)	„
15	133	„	„	85	87	86	85	84	83	83)	84	„
16	133	„	„	85	87	86	85	84	83	83)	84	„
17	прмз	„	„	85	87	86	85	84	83	83)	84	„
18	„	„	„	85	87	86	85	83	83	83)	84	„
19	„	„	„	85	87	86	85	83	83	83)	84)	„
20	„	„	„	85	87	86	85	83	84	83)	84)	„
21	„	„	„	85	87	86	84	83	84	83)	84)	„
22	„	„	„	85)	87	86	84	83	84	83)	84)	„
23	„	„	„	85	87	86	84	83	84	83)	84)	„
24	„	„	„	85	87	86	84	83	84	83)	83	„
25	„	„	194	85	87	86	84	83	84	83)	83	„
26	„	„	192	85	87	86	84	83	84	83)	83	„
27	„	„	187	85	87	86	84	83	84	83)	83	„
28	„	„	144	85	87	86	84	83	84	83	83	„
29	„		138	85	87	86	84	83	84	83)	83	„
30	„		134	85	87	86	84	83	84	83)	83	„
31	„		142		86		84	83		83		„
Средн.	—	прмз	—	89	87	86	85	84	83	83	84	—
Высш.	133	прмз	200	127	87	86	86	84	84	83	84	83
Низш.	прмз	прмз	прмз	84	86	86	84	83	83	83	83	прмз

Средний годовой —. Высший 200 26/III. Низший прмз.

25/III в один из сроков наблюдений река перемерзла. 25/III—5/IV лед на дне.

32. 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	—	—	91	184	146	130	154	114	103	104	105)	108)
2	—	—	92	188	142	130	150	113	103	103	105)	105)
3	—	—	92	184	144	127	152	112	103	103	105	117)
4	—	—	92	185	140	126	150	111	103	103	105	110)
5	—	—	92	200	158	124	146	110	103	103	106)	105)
6	—	—	92	180	190	122	146	110	102	103	110)	118
7	—	—	93	172	218	121	148	111	102	103	104)	110
8	—	—	94	165	191	119	146	110	102	103	104)	112
9	—	—	94	160	182	120	144	109	102	103	104)	116
10	—	—	94	154	176	120	140	109	102	103	104	118
11	—	—	94	150	170	122	138	108	102	103	104)	120
12	—	—	93	146	164	124	136	108	103	103	104)	124
13	—	—	92	148	160	124	137	108	103	103	104	126
14	—	—	92	144	156	125	136	108	102	103	104)	128
15	—	—	90	142	152	126	132	108	102	104	105	127
16	—	—	89	142	150	129	130	107	102	104)	105	121
17	—	—	89	142	148	128	128	107	102	104)	105	124
18	—	—	90	140	148	130	126	106	102	104)	105	134
19	—	—	90	144	148	175	125	106	103	104)	105	141
20	—	—	90	144	144	202	124	106	103	104)	105)	139
21	—	—	92	140	142	269	122	105	103	104)	105)	134
22	—	—	94	138	138	208	122	105	103	104)	105)	131
23	—	—	95	138	136	173	120	105	104	104)	105)	126
24	—	—	96	138	134	164	119	105	104	104)	108)	124
25	—	—	100)	138	134	158	118	104	104	104)	105	124
26	—	—	104)	151	144	156	117	104	104	104)	114)	124
27	—	—	108)	152	144	156	117	104	104	104)	114)	122
28	—	—	145	147	140	163	116	103	104	103	114)	116
29	—		226	150	135	168	116	104	104	104)	106)	112
30	—		200	149	132	164	116	104	104	104)	103)	108
31	—		186		131		116	104		104		106
Средн.	—	—	106	155	153	147	132	107	103	104	106	120
Высш.	—	—	228	205	223	288	156	114	105	105	123	142
Низш.	—	—	89	137	131	119	115	103	102	103	103	103

Средний годовой —. Высший 288 21/VI. Низший —.

33. 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	*351*	*344*	*283*	353о	328	314	294	284	277	278	279)	278
2	*352*	*344*	*281*	344о	322	314	294	283	277	278	279)	278
3	*354*	*336*	*282*	344	319	311	293	282	277	278	279)	278
4	*355*	*331*	*282*	340	316	308	293	282	277	278	279)	278
5	*357*	*324*	*283*	334	316	306	292	281	277	278	280)	278
6	*357*	*315*	*284*	329	327	304	291	281	277	278	280)	278
7	*357*	*305*	*283*	328	342	302	291	281	276	278	280)	278
8	*359*	*316*	*283*	332	336	300	291	281	276	278	280)	276
9	*361*	*315*	*283*	341	334	300	290	280	276	278	280)	276
10	*361*	*315*	*282*	336	334	299	289	280	276	278	280)	276
11	*366*	*315*	*283*	332	329	298	289	280	276	278	280)	276
12	*361*	*315*	*283*	330	323	298	289	280	276	278	280)	276
13	*361*	*313*	*282*	328	320	298	289	279	276	279	280)	276
14	*361*	*313*	*284*	326	318	298	289	279	276	279	280)	277
15	*361*	*311*	*284*	322	316	300	289	279	276	279	280)	278
16	*356*	*301*	*284*	320	315	301	288	279	276	279)	280	278
17	*356*	*301*	*283*	320	314	302	288	279	276	279)	280	278
18	*360*	*301*	*282*	318	316	302	288	279	276	279	280	280
19	*360*	*301*	*282*	318	318	302	288	279	276	279	280)	279
20	*360*	*299*	*282*	316	318	302	288	278	276	279	280)	280
21	*361*	*300*	*283*	314	314	300	288	278	277	279)	280)	280
22	*361*	*296*	*284*	314	310	300	288	278	277	279	280)	281
23	*361*	*296*	*285*	314	308	300	288	278	278	279	280)	280
24	*356*	*291*	*285*	315	308	299	287	278	278	279)	280)	280
25	*374*	*286*	*285*	314	306	298	286	278	278	279)	280)	280
26	*380*	*286*	*286*	312	308	296	286	278	278	279	279	278
27	*362*	*283*	*286*	312	308	295	286	278	278	279	279	278
28	*356*	*281*	*320*о	312	308	295	286	277	278	279	279	277
29	*356*		*370*о	317	308	295	285	277	278	279)	279	276
30	*351*		*391*о	328	308	294	284	277	278	279	279	276
31	*352*		*373*		310		284	277		279)		276
Средн.	*359*	*308*	*294*	325	318	301	289	279	277	279	280	278
Высш.	*380*	*344*	*404*	356	342	314	294	284	279	279	281	281
Низш.	*351*	*281*	*281*	312	306	294	284	277	276	278	279	276

Средний годовой 299. Высший *404* 30/III.
Низший 276 7—20/IX, 8—13, 29—31/XII.

3, 8—11, 13—16, 19—27/III полынья. 1—28/II вышележащий перекат перемерз.

34. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	206	204	210	271	212	221	174	162	158	158	159	159)
2	206	202	209	263	210	216	172	161	158	158	159	159)
3	206	202	210	247	209	210	170	162	158	157	159	159)
4	207	204	213	230	223	207	170	161	158	158	159	161
5	207	203	212	229	260	208	171	162	157	157	159)	161
6	207	200	212	226	262	208	170	160	157	157	159)	163
7	208	196	209	227	257	206	170	160	158	158	159)	163
8	208	202	205	226	244	202	170	159	157	157	159)	163
9	208	204	218	224	233	197	170	159	158	158	159)	164
10	208	204	214	219	230	195	170	159	157	157	159	164
11	208	204	216	217	228	193	170	160	157	157	159	164
12	208	206	210	215	224	190	170	159	156	157	159	164
13	208	208	217	217	220	189	170	159	156	158	159	165
14	208	209	218	214	218	186	170	159	156	158	159	166
15	207	213	216	212	224	186	169	158	157	158	159	166
16	206	216	210	212	230	188	169	158	157	158	159	166
17	206	221	197	215	238	187	169	158	156	158	159	168
18	205	225	*227*	218	234	186	169	158	156	158	159	171
19	206	222	*248*	221	232	184	170	158	157	158	159	171
20	206	216	*248*)*	220	226	182	169	158	156	158	159	171
21	206	213	*246*)*	221	222	180	168	158	156	159)	159)	171
22	205	207	*248*)*	224	216	180	166	158	156	159)	159)	171
23	204	205	*272*•	232	212	180	167	158	156	159)	158)	*179*
24	206	207	*271*•	226	212	182	166	158	157	159)	157)	*179*
25	206	224	354•	220	220	183	166	158	157	158)	158)	*179*
26	206	220	—	215	224	182	166	158	157	158)	159)	*179*
27	206	218	—	213	223	180	166	158	157	158)	159)	*179*
28	208	212	—	214	219	178	166	159	157	158	159)	*179*
29	207		—	215	221	176	166	158	157	159	159)	*179*
30	206		—	213	222	174	164	159	158	159)	159)	*179*
31	206		—		222		162	158		159		*179*
Средн.	207	210	*387*	224	227	191	169	159	157	158	159	169
Высш.	208	227	188	274	263	222	174	163	158	159	159	*179*
Низш.	204	195	—	212	209	174	162	158	156	157	157	159

Средний годовой —. Высший *387* 26/III. Низший 156 12/IX (10).

5—20/VII наблюдения односрочные. 24/I—7/II, 12—19/III полынья. Высший уровень 26/III определен нивелировкой по меткам высоких вод.

35. 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	268	257)o	256):	284)	287	320	316	310	295	273	264	259
2	266	260)*	256)	285)	286	322	319	310	294	272	264	258
3	264	258)	255):	283)	286	325	321	310	293	272	262	257)*
4	262	260)o	258):	283)	290	331	324	312	292	272	266	257)*
5	260	256)	260)*	282)	292	332	338	312	290	271	262	258)o
6	286):	256)	260)*	282	290	325	323	314	290	270	262)*	259)
7	266):	255):	262):	284	291	322	316	312	290	269	261)*	266)*
8	259)	257)*	256)	285	297	322	312	314	290	270	264)*	264
9	260)	256)*	255)	290	300	325	310	313	292	270	264)*	279
10	259)	258)*	254)	294	298	321	313	318	296	268	262)	274
11	258):	262	258)*	297	294	322	314	314	291	268	260)	275
12	262)*	262	258)*	290	293	324	322	312	288	268	260	278
13	283):	266	256)*	290	298	326	322	311	287	270	260	280
14	262):	266	256):	292	304	325	316	312	286	268	260	280
15	266)*	274	257):	294	324	326	314	312	284	266	260	267
16	264	272	260)	304	351	318	312	310	283	266	264	270
17	262	273	263)	343	355	316	313	308	288	266	262	271
18	268	272	262)	345	348	318	310	308	284	264	260)*	276
19	269	274	262)	342	344	318	310	308	286	264	260)	280
20	268	267	262)*	342	340	317	316	308	287	264	259	282
21	270	265	264)	318	336	320	320	307	283	263	258)*	282
22	271	265	266)	310	328	336	316	308	281	263	260)*	282
23	270	262	269)	304	328	332	315	310	280	263	260)*	282
24	270	259)o	274)	304	344	332	314	306	281	264	262)*	282
25	264	258)	274)	300	351	332	314	303	281	263	258)	281
26	260	257):	272)	296	334	336	314	302	278	262	260	284
27	258):	256):	274)	292	330	325	318	302	276	262	259	283
28	257)	256):	285)	289	334	319	318	300	275	264	258	280
29	262)*		286)	288	330	320	313	297	274	264	258	274
30	278)*		279)	288	327	318	312	296	273	264	258	275
31	257)o		278)		324		310	296		264		277
Средн.	265	262	264	299	317	324	316	308	286	267	261	273
Высш.	314	277	288	371	378	339	348	321	296	273	268	284
Низш.	257	254	254	279	285	315	308	295	273	262	257	256

Средний годовой 287. Высший 378 16/V. Низший 254 7/II, 3, 9, 10/III.

6, 13, 30/I, 17—19/IV, 15, 16/V, 5/VII наблюдения многосрочные. 5, 26/I, 23/II полынья, 1/III—5/IV забереги висячие. 1—5, 16, 17/I, 8—15/XII полыньи выше и ниже водпоста. 6, 13, 30/I затор льда в 200 *м* ниже водпоста.

36. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	294)	297	239)*	262	268	300	288	279	266	255	250	244
2	292)	290	240)	264	272	302	292	280	266	256	248	244*
3	287)	292	239)	265	269	304	293	280	266	256	247	242
4	287	288	239)	266	272	306	294	282	264	257	256	240*
5	285	259)•	238)*	266	273	312	305	282	264	256	250	242*
6	278	242)*	239)*	266	272	306	294	282	262	256	246	244)*
7	284	242)*	241)*	268	272	303	288	280	262	255	244	238)*
8	287	240)*	244)	270	278	308	284	282	262	256	244	230)*
9	286	240)*	244)	273	283	306	283	283	264	256	244	234)*
10	285	239)*	244)	276	280	299	284	286	266	255	245	238)*
11	285	238)*	245)*	282	276	300	285	284	266	252	244	238)*
12	274	238)*	248)*	276	276	303	291	284	262	252	244	245)*
13	280	242)*	254)	273	277	304	299	280	262	251	244	250)*
14	283	248)*	268)	276	284	301	288	280	260	250	244	261)*
15	278	256)*	269)	279	298	302	287	283	260	249	244	263)*
16	282	262)*	284)	282	314	296	284	280	258	248	248	257)*
17	276	268)*	272	317	342	292	284	281	263	248	246	254)*
18	280	268)*	266	327	338	294	281	278	261	248	244	266)*
19	286	269)*	266	316	335	293	282	278	262	247	244	288)
20	288	264)*	266	337	330	292	282	277	262	247	244	290)
21	292	268)	265	306	320	294	292	276	262	248	242	294)
22	290	266)	264	296	315	308	287	276	260	246	242	292)
23	291	266)*	260	287	314	305	285	279	259	246	241	289)
24	293	268)	260	284	327	304	284	278	261	246	242	286)
25	295	266)	262	282	340	304	282	274	260	246	242	282)
26	296	262)*	260	277	325	311	282	272	259	246	243	282)
27	294	246)*	260	274	314	300	286	270	257	246	242	280)
28	295	240)	264	270	319	296	291	270	256	246	242	280)
29	288		269	272	318	294	283	268	256	248	242	276)*
30	285		262	270	308	290	281	268	255	248	242	274)
31	296		262		305		280	267		247		280)
Средн.	287	259	256	282	300	301	287	278	261	250	245	262
Высш.	300	297	286	357	355	320	319	290	268	257	256	297
Низш.	273	237	238	261	265	289	278	267	255	245	240	230

Средний годовой 272. Высший 357 20/IV. Низший 230 8/XII.

5, 21/II, 14, 15/III, 17, 18, 20/IV, 15—19, 24, 25/V, 18/XII наблюдения многосрочные. 1—16/III забереги висячие.

37. 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	315	331	334	381	383	434	365	336	316	298	298	303
2	314	332	336	381	376	428	354	337	308	296	299)	303
3	314	333	336	378	366	414	349	334	308	296	300	303):
4	314	332	336	372	373	406	349	331	308	295	300	300)*
5	316	330	339	370	370	397	348	328	312	295	302	310)*
6	319	332	340	369	368	406	346	328	314	294	303	341)•
7	320	333	342	368	365	398	346	328	312	294	304	316
8	324	333	343	366	360	396	346	328	310	294	304	306
9	325	335	343	364	358	402	358	328	308	292	305	308
10	323	335	343	364	358	396	354	330	304	292	306	302
11	325	335	343	362	354	390	348	331	304	292	306	306
12	324	336	344	359	352	388	346	328	302	292	305	308
13	323	336	346	361	352	390	342	329	303	294	305	316
14	323	336	348	362	352	385	336	331	302	295	310	308
15	324	331	351	364	350	382	334	336	302	295	303	318
16	325	324	358	367	346	379	336	336	302	295	303	318
17	328	322	366	364	346	378	346	333	302	295	303	313
18	325	319	374	361	344	373	342	331	301	295	303	310
19	325	319	380	363	348	373	337	333	300	296	303	300
20	324	318	392	365	376	368	335	332	298	294	302	298
21	317	318	436•	391	415	362	334	331	298	295	300)	293
22	315	319	447•	411	432	359	333	328	299	295	300):	293
23	313	323	454•	426	436	356	330	329	298	294	300):	292
24	312	324	416•	439	438	348	329	329	298	294	302):	292
25	314	326	408	433	435	348	332	328	301	294	304):	291
26	316	328	392	421	431	354	335	328	302	294	305):	293
27	320	330	388	410	426	366	335	328	300	293	304):	292
28	324	332	387	401	434	366	335	330	300	292	302):	292
29	326		386	398	440	365	334	328	300	293	303):	292
30	328		385	390	446	368	334	326	298	293	303):	292
31	330		381		438		334	323		296		294
Средн.	321	329	370	382	386	382	341	330	304	294	303	303
Высш.	330	337	458	441	448	435	368	338	321	298	314	341
Низш.	312	318	333	359	341	347	329	322	297	291	298	287

Средний годовой 337. Высший 458 23/III. Низший 287 5/XII.

16—20/III закраины. 17/III лед подняло. 21—23/III, 6/XII заторы льда и зажоры в 3 и 4 *км* ниже водпоста. 7/XII полынья.

38. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Отм. нуля графика 7,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	101)	88)	86)	82	88	108	116	116	108	88	89	87
2	98)	88)	85)	82	88	108	116	117	108	88	90	85
3	98)	86)	87)	84	88	108	118	116	109	91	89	86)*
4	94)	86)	87)	84	89	113	116	117	106	92	88	86
5	90)	86)	86)	83	90	114	127	117	106	92	86)	86
6	88)	86)	86)	84	92	113	128	118	104	91	86)*	86
7	91)	85	86)	86	92	111	124	118	101	91	86)*	85*
8	88)	83	86)	87	92	112	123	117	104	92	84	86)*
9	89)	86)*	86)	86	92	114	122	116	102	92	86	84)*
10	89	104)*	84)	88	92	114	117	116	102	90	84)	84)*
11	88	124)*	84)	92	92	114	117	117	100	92	86	85)*
12	88	162)*	86)	92	90	113	118	118	99	91	88	87)*
13	88	180)	86)	90	90	113	119	116	102	90	86	87)*
14	92)	182)	87)	90	92	114	118	116	102	90	88	87)*
15	98)*	182)	88)	91	95	112	116	116	100	91	87	87)*
16	107)*	182)	88)	92	98	111	116	116	100	89	87	89)*
17	110)	178)	88)	96	106	112	117	116	98	90	86	90)*
18	111)	169)	88)	94	107	110	116	116	99	91	86	88)*
19	114)	152)	90)	93	114	108	116	116	97	90	86	90)*
20	128)	130)	91)	95	112	114	116	116	98	90)	88	90)*
21	129)	122)	92)	94	110	117	118	115	94	89	88	102)*
22	120)	122)	92)	94	108	119	116	116	92	90)	86	101)
23	111)	118)	92	92	110	117	117	114	91	90	86	98)
24	108)	102)	95	92	113	116	117	116	90	90	87	94)
25	108)	92)	92	92	114	117	116	115	92	90	87	92)
26	110)	88)	90	90	112	118	116	116	90	87	86	100)
27	104)	86)	86	90	112	116	117	115	90	88	88	97)
28	93)	84)	86	90	111	116	116	114	90	89	86	112)
29	92		84	88	109	116	115	114	89	90	85	130)
30	90		85	88	110	116	116	111	89	88	86	130)
31	87		84		108		116	110		87		122)
Средн.	100	119	88	89	101	113	118	116	98	90	87	94
Высш.	132	182	96	97	115	119	130	118	110	93	90	130
Низш.	86	79	83	82	87	107	115	109	88	86	84	83

Средний годовой 101. Высший 182 13—16/II. Низший 79 9/II.

5/VII наблюдения многосрочные. 1, 15—27/I, 9—23/II, 21—24, 26—31/XII зажоры в 50 *м* ниже водпоста. Ледовые явления в первой половине года неполные.

39. 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	104)	74•	71	77	82	98	120	121	94	85	82	79
2	109)	72•	71	74	82	106	120	123	88	84	81	79
3	122)	68	72	76	84	114	123	124	91	84	82	78
4	122)	70	73	78	84	118	132	126	90	85	84	78
5	103)	70	73	78	82	110	148	128	91	84	81	78
6	106)	68)	73	79	82	110	121	125	95	84	79	78
7	105)	67)	72	79	83	110	115	120	100	85	78	76
8	106)	71)	71	78	88	110	108	127	99	84	77	76)*
9	110)o	66)*	72	83	92	108	106	126	102	84	80	66)*
10	106)	65)*	72	86	87	102	111	124	100	84	80	68)*
11	108)o	68)*	73	83	86	106	116	114	99	84	82	85)•
12	107)	70)*	73	80	84	110	127	116	93	83	84	86)*
13	112)	75)*	76	81	85	106	120	119	94	84	81	82)
14	110)*	67)*	77	82	96	102	117	120	87	82	80	80)*
15	120	69)*	81	87	110	99	118	114	87	81	82	79)*
16	117	76)*	76	83	147	96	115	112	89	82	81	80)*
17	114	90)*	74	101	141	94	116	110	90	82	81	95)•
18	122	106)*	74	93	143	102	114	118	89	80	80	105)*
19	127	154•	72	95	132	104	118	121	92	78	78	100)*
20	129	81	73	94	123	105	128	122	92	79	79	92)*
21	129	76	74	88	122	108	128	121	90	78	80	104)
22	120	77	75	87	110	115	119	121	88	79	77	110)
23	113	74	77	83	116	115	121	118	89	78	80	104)
24	121	71	76	82	127	118	120	110	88	81	80	105)
25	119	75	76	83	122	125	121	103	89	79	79	101)
26	121	72	74	80	116	124	124	99	88	79	80	93)
27	131	72	74	86	106	113	129	98	86	79	79	87)
28	135	72	76	83	114	102	124	97	85	80	79	84)
29	131		76	82	107	100	117	95	85	81	80	83)
30	126		73	86	108	112	112	92	85	80	80	85)
31	128		74		97		112	94		81		88)
Средн.	117	76	74	84	104	108	120	115	91	82	80	87
Высш.	136	250	82	110	174	126	155	132	104	86	85	110
Низш.	101	64	70	74	81	93	103	91	83	77	76	65

Средний годовой 95. Высший 250 19/II. Низший 64 10/II.

17/IV, 16—18, 23/V наблюдения многосрочные. 3, 4/I, 13, 16—19/II, 11—31/XII заторы льда и зажоры ниже водпоста.

40. р. АК-СУ — ж.-д. ст. МАТАЙ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*244*	*260*	*288*	216	216	210	212	232	211	219	*230*	*230*
2	*245*	*261*	*288*	214	214	211	208	226	215	218	*230*	*230**
3	*245*	*264*	*289*	215	213	212	207	226	218	217	*230*	*233*•
4	*246*	*268*	*289*	217	216	209	205	229	219	216	*227*	*228*)*
5	*246*	*272*	*289*	216	212	210	212	230	219	216	*228*	*221*)*
6	*250*	*274*	*289*	214	210	206	218	232	216	216	*230*	*221*)*
7	*248*	*276*	*289*	212	207	206	228	238	216	216	*230*	248)
8	*250*	*275*	*288*	214	208	206	232	242	215	218	*231*	246)
9	*248*	*275*	*286*	216	210	210	230	242	215	219	*229*	247)
10	*250*	*274*	*286*	219	208	210	232	239	217	218	*227*	245
11	*251*	*272*	*286*	218	203	206	230	240	218	219	*229*	244
12	*251*	*271*	*290*	218	198	208	220	242	221	219	*230*	249
13	*248*	*268*	*289*	216	201	206	216	242	222	220	*230*	248
14	*250*	*268*	*288*	218	201	208	220	236	223	220	*230*	248
15	*250*	*268*	*282*	218	200	206	225	234	222	220	*229*	248
16	*250*	*268*	*284*	216	200	206	222	233	221	220	*230*	248
17	*248*	*272*	*282*	217	200	204	219	235	220	221	*229*	249
18	*248*	*274*	*278*	218	206	204	219	235	222	222	*228*)	249
19	*246*	*274*	*272*	218	240	205	219	235	220	224	*229*)	247
20	*249*	*274*	*247*	221	243	204	220	236	220	224	*230*)	247
21	*250*	*278*	*243*	222	239	204	220	240	220	224	*230*)	247
22	*250*	*280*	*228*	221	230	202	220	241	218	223	*229*)	248
23	*252*	*280*	*220*•	222	228	200	225	238	220	222	*229*)•	248
24	*254*	*281*	*224*•	222	224	198	230	234	219	221	*228*)	249
25	*256*	*286*	*213*•	222	225	200	225	233	217	224	*228*)•	249
26	*258*	*288*	*202*•	219	224	213	225	231	216	223	*228*)•	249
27	*258*	*289*	*208*•	218	223	214	224	226	218	224	*228*)	259
28	*258*	*288*	*204*•	215	222	218	225	224	220	226	*228*	257
29	*262*		*208*	215	218	219	229	223	220	227	*230*)	259
30	*262*		*207*	217	215	213	234	220	218	230	*230*	259
31	*261*		*206*		214		235	219		227		259
Средн.	*251*	*274*	*259*	217	215	208	222	233	219	221	*229*	245
Высш.	*264*	*290*	*291*	223	244	221	235	245	224	230	*231*	259
Низш.	*244*	*260*	*199*	211	197	197	205	219	207	213	*227*	*221*

Средний годовой *233*. Высший *291* 12/III. Низший 197 12/V, 24, 25/VI.

17—22/III закраины.

41. 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	202	255	250	175	130	146	127	178	148	132	155	152
2	202	254	246	170	126	142	121	172	144	129	158	150
3	200	224	246	168	124	137	118	170	145	128	157	150
4	204	236	244	167	125	130	116	173	142	124	159	152)
5	212	238	244	166	124	126	118	180	141	128	158	146):
6	214	228	244	164	122	123	127	182	139	128	158	136)*
7	216	213	244	166	124	124	138	185	136	128	158	135)o
8	218	231	243	160	120	122	170	189	134	128	160	126
9	222	237	243	156	118	119	171	190	133	126	156	128
10	232	248	242	155	113	120	158	188	135	127	156	129
11	233	254	238	154	109	118	146	192	136	132	152	130
12	228	255	236	154	106	114	138	194	138	134	148	134
13	226	244	238	153	104	108	137	193	138	129	148	143
14	229	220	239	154	103	105	146	186	135	136	148	148
15	230	200	240	149	102	105	155	184	132	139	149	150
16	230	189	238	148	103	106	160	182	130	142	148	148
17	230	185	236	146	112	106	152	184	128	146	148	148
18	228	183	234	144	116	104	148	186	128	144	150	152
19	226	185	230	142	127	102	148	184	134	143	150	152
20	206	192	245	141	186	100	148	184	132	146	149	136
21	196	196	263	152	200	99	148	186	129	147	148)	137
22	200	200	278•	150	202	98	148	185	134	148	146)	138
23	204	208	283•	150	203	94	159	186	134	148	145)	138
24	212	213	258o	148	192	93	178	186	132	146	145)	146
25	222	218	254	140	178	92	174	184	134	147	146	149
26	225	230	194	137	178	98	172	181	134	146	147	154
27	232	246	182	128	185	116	172	174	132	145	148	156
28	238	252	177	128	176	128	170	166	134	144	146	155
29	242		175	128	168	138	173	160	132	144	148	155
30	244		176	128	162	134	180	158	132	144	150	153
31	245		175		156		184	154		150		160
Средн.	221	223	233	151	142	115	152	181	135	138	151	145
Высш.	246	259	297	176	205	149	186	194	155	150	161	160
Низш.	195	182	174	127	102	90	116	153	126	119	144	126

Средний годовой 166. Высший 297 23/III. Низший 90 25/VI.

22, 23/III затор льда.

42. р. САРҚАН — с. САРҚАНД

Отм. нуля графика 8,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	136	124)	123)	126	128	140	155	162	144	135	130*	129
2	136	124)	123)	127	128	144	160	160	144	135	130	129
3	133	124)	123)	128	128	146	162	166	144	135	131	128)*
4	133	124)	123)	128	128	152	163	167	144	135	132	131)*
5	133	124)	123)	128	128	147	170	168	144	134	130	129)
6	133	124)	123)	129	127	144	149	164	145	134	130)*	129)*
7	133	124)	123)	130	128	144	148	162	146	134	130)*	128)*
8	133	124)	123)	132	132	147	146	170	146	134	130)	124)*
9	136	156)	123)	133	135	146	148	162	147	134	130	125
10	135	168)	123)	136	131	144	154	160	146	134	131	129
11	134	183)	123)	134	129	146	161	156	144	134	130	150
12	138	189)	123)	130	129	148	164	156	142	134	130	131
13	153	188)	123)	133	130	148	159	156	142	134	130	129)*
14	166	178)	123)	134	131	146	152	158	142	132	130	129)*
15	160	196	123)	135	141	144	156	162	140	132	130	125)*
16	164	175	126	135	164	142	156	158	140	132	130	130)*
17	176	175	125	152	162	142	154	158	142	132	130	136)*
18	198	168	125	140	154	146	152	160	140	132	130)*	136)*
19	221	163	125	142	158	147	156	160	140	132	130	140)
20	193	157	125	139	152	148	171	164	140	131	130	158)
21	198	154	125	134	148	152	168	158	138	132	129)*	162)
22	202	151	125	133	144	162	155	160	139	132	130)	164)
23	192	148	126	132	146	158	158	154	137	130	129	165)
24	184	142	127	132	156	164	160	150	138	132	128	166)
25	178	138	126	131	150	162	165	149	137	130	129	169)
26	171	123)	126	129	146	159	165	148	137	131	129	160)
27	162	123)	126	129	145	151	167	147	136	130	129	146)
28	150	123)	127	128	146	146	161	148	136	132	129	147)
29	147		127	128	144	150	160	146	136	132	129	174)
30	145		127	128	141	154	160	144	136	130	128	186)
31	130		127		140		158	144		131		187)
Средн.	158	150	125	132	140	149	158	157	141	133	130	144
Высш.	221	204	128	159	176	166	183	171	148	136	133	189
Низш.	127	123	123	126	127	138	143	144	135	130	128	124

Средний годовой 143. Высший 221 19/I. Низший 123 26/II—15/III.

22/VI, 5/VII наблюдения многосрочные. 13—30/I, 9—25/II, 11, 12, 16—31/XII зажоры в 20—25 *м* ниже водпоста.

43. 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	189)	184)	183	199	212	252	254	240	211	192	188	184*
2	190)	184)	183	202	212	251	264	241	212	190	186	184)*
3	188)	184)	182	204	210	254	261	246	214	190	186	184)*
4	189)	184)	182	204	214	268	264	247	212	191	190	184)
5	188)	184)	182	205	214	253	272	246	214	190	185	184
6	188)	184)	183	208	214	249	244	246	214	190	184)*	185*
7	187)	183)	185	210	216	247	234	242	216	189	185)*	182)*
8	188)	184)	184	214	221	252	234	248	216	189	185*	176)*
9	186)	176)*	184	218	226	243	238	243	217	190	188	174)*
10	188)	174)*	184	220	220	243	245	238	216	188	186	191)*
11	185)*	181)*	184	228	222	249	252	232	209	188	186	209)*
12	184)*	182)	186	218	220	250	259	232	205	188	186	187)
13	190)	186)	188	213	219	258	247	234	202	190	186	188)
14	186)*	186)	189	216	226	248	240	238	200	187	186	186)
15	181)*	186)	192	217	242	246	242	243	198	186	186	180)*
16	179)*	188)	194	220	271	243	242	234	198	188	186	180)*
17	202)*	188)	192	251	280	240	240	234	202	188	184	220)*
18	194)o	191)	192	245	269	242	240	232	197	186	184	188)
19	192)	190)	192	253	266	246	245	232	202	186	185	188)
20	187)	189)	194	250	266	252	266	232	199	186	186	189)
21	190)	189)	196	236	265	255	255	232	197	186	186	190)
22	188)	184)	198	231	262	262	248	234	196	186	186	188)
23	190)	185	198	225	262	263	246	226	195	186	186	187)
24	186)	183	198	228	292	264	246	220	197	186	186	186)
25	189)	184	195	224	278	272	246	218	196	186	186	186)
26	188)	184	195	222	267	258	248	216	194	186	186	186)
27	184)	183	196	218	264	244	254	216	192	185	184	184)*
28	183)	183	200	216	269	244	246	210	192	188	186	182)*
29	182)		198	216	254	255	242	208	192	187	186	184)
30	182)		195	214	250	254	239	206	192	186	184	185)
31	183)		196		245		240	208		186		185)
Средн.	187	184	190	221	243	252	248	231	203	188	186	187
Высш.	226	192	200	266	300	274	284	250	220	192	190	313
Низш.	178	172	181	199	210	238	233	204	191	185	182	172

Средний годовой 210. Высший 313 17/XII. Низший 172 10, 11/II, 9/XII.

17, 19/IV, 16, 24/V, 4, 25/VI, 10, 11, 17/XII наблюдения многосрочные.

44. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Отм. нуля графика 419,16 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	126	139	144	96	98	136	126	110	72	81	94	90
2	132	138	142	97	93	127	134	108	72	81	95	94
3	133	138	158	97	88	124	144	108	73	81	94	91
4	134	138	150	99	92	137	144	108	74	80	102	88:
5	130	142	141	99	95	148	157	110	76	80	106	86
6	126	144	128o	98	96	132	168	108	81	81	98	88
7	128	141	104)o	100	88	124	129	104	76	82	94	88)*
8	128	140	120)*	100	84	129	122	100	76	82	92	128)*
9	133	137	112)	102	86	137	114	107	75	84	92	136
10	134	122	105)o	104	92	123	118	108	76	84	90	141
11	132	117	108)	109	85	122	124	104	86	84	90	142
12	123	107	113)	117	78	130	139	98	82	83	92	144
13	127	108	114)	108	78	135	145	94	73	84	92	159
14	128	114	116	105	79	142	129	99	74	85	92	156
15	127	117	117	102	82	136	122	103	76	85	90	145
16	114	122	116	102	112	128	126	104	74	85	92	134
17	112	122	113	105	155	120	123	96	73	84	92	120
18	114	120	107	135	184	116	117	94	75	84	90	112
19	123	123	104	133	180	120	114	94	74	85	88	116
20	132	125	104	157	178	125	117	94	78	85	88	114
21	129	129	102	150	176	131	144	94	79	85	88	126
22	119	133	102	130	169	140	136	94	78	85	88	128
23	130	135	102	124	162	154	121	100	78	85	88	122
24	132	135	104	116	169	150	118	92	81	85	87	120
25	134	136	106	116	196	154	108	85	82	85	87	120
26	136	137	102	112	180	164	130	84	82	86	89	124
27	139	138	99	108	170	147	118	80	81	86	90	128
28	138	140	100	106	170	126	123	78	81	88	88	128
29	136		102	104	163	122	117	74	82	92	90	121
30	134		103	102	143	124	109	70	82	96	90	116
31	136		100		132		105	72		93		120
Средн.	129	130	114	111	128	133	127	96	77	85	92	120
Высш.	141	145	159	168	204	167	180	114	86	96	108	164
Низш.	110	106	98	96	77	114	104	70	72	80	87	86

Средний годовой 112. Высший 204 25/V. Низший 70 30/VIII.

6/III, 21/IV, 16, 17, 19—30/V, 4, 5/VI, 21/VII, 8/XII наблюдения многосрочные. 5—9/II, 2—4/III полыньи. 22/II—5/III закраины. 5/III редкий ледоход. Резкое колебание уровней вызвано работой канала, расположенного выше водпоста.

45. 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	292	306	316	282	290	355	330	305	255	255	276	272
2	297	308	318	281	288	342	332	302	254	255	275	272
3	301	312	320	280	282	336	336	303	253	255	275	274
4	304	312	319	280	280	336	342	304	252	254	276	275)*
5	306	311	323	281	278	334	352	304	254	254	276	274)*
6	306	311	320	281	279	346	355	305	254	253	284	272)*
7	306	312	319	281	284	363	379	307	255	253	290	275)*
8	303	314	319	281	282	338	362	304	259	252	282	298
9	303	313	326	280	274	330	338	298	252	253	278	290
10	303	310	342	283	270	338	326	294	251	254	275	286
11	306	306	359	284	272	341	320	302	254	257	276	290
12	307	296	350	288	278	327	324	308	254	257	274	302
13	306	289	355	292	270	326	330	298	262	258	274	305
14	301	285	362	302	267	335	349	293	253	257	274	307
15	299	283	368	294	266	342	348	290	247	258	273	309
16	301	286	376	288	266	344	330	294	247	260	273	310
17	298	291	382	287	270	341	326	298	247	260	273	308
18	292	295	388	287	306	331	326	296	247	260	274	302
19	288	298	368•	298	376	323	324	288	246	260	274	294
20	289	298	300	330	398	320	316	286	247	260	272	288
21	294	300	300	330	387	324	314	286	250	261	270	287
22	300	300	298	355	389	330	320	284	252	261	270	292
23	302	304	294	339	386	337	346	284	250	261	269	296
24	298	306	297	326	380	350	330	285	251	261	269	298
25	300	308	296	314	376	366	320	288	252	262	269	297
26	304	310	298	308	400	362	314	278	254	262	269	298
27	305	312	297	308	410	374	320	272	254	262	268	298
28	307	314	294	303	398	378	330	269	254	263	270	300
29	309		291	298	388	350	318	266	255	264	270	301
30	311		290	293	393	333	322	262	254	266	267	303
31	308		286		377		314	257		270		299
Средн.	301	303	325	298	325	342	332	291	252	259	274	293
Высш.	311	314	390	356	417	381	385	308	263	272	292	310
Низш.	288	283	284	280	265	317	312	256	246	252	267	271

Средний годовой 300. Высший 417 27/V. Низший 246 19/IX.

16/III лед подняло. 16—18/III закраины.

46. 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	327)	301)	300)	308	318	338	356	362	334	314	309	306)*
2	318)	302)	300)	308	317	344	366	363	335	314	308	306)*
3	314)	301)	300)	308	317	346	366	366	338	314	308	304)*
4	304)	301)	300)	308	318	357	372	368	336	313	311	304)
5	301)	301)	300)	308	318	348	378	366	336	312	306	303)
6	303)	301)	300)	308	318	344	358	364	338	312	306)*	303*
7	304)	302)	301)	309	318	342	346	363	340	312	307)*	300)*
8	304)	298)	300)	310	321	348	346	369	339	312	308	294)*
9	304)	296)*	300)	311	322	344	348	365	339	312	308	299)
10	304)	295)	300)	311	320	342	355	359	336	312	307	321)*
11	302)	318)*	301)	320	318	346	358	355	332	312	308	336)
12	310)	310)*	302)	317	319	350	366	354	328	311	308	344)
13	317)	312)	302)	315	320	354	360	355	326	312	307	350)
14	314)	316)	304)	316	321	347	354	357	324	312	306	362)
15	308)*	317)	304)	316	330	345	353	360	322	312	308	378)
16	312)*	317)	306	317	346	340	354	356	323	311	308	392)
17	327)*	316)	305	332	354	338	352	356	326	310	306	445)•
18	338)	317)	305	329	351	341	352	355	324	310	306	309)
19	327)	314)	304	334	348	346	359	355	324	310	306	310)
20	322)	308)	305	336	348	350	379	356	322	310	306	315)
21	324)	308)	306	328	348	351	364	354	320	309	306	308)
22	322)	302)	306	326	347	360	362	358	319	309	307	308)
23	320)	301)	306	324	346	360	360	346	318	308	306	308)
24	319)	300)	306	324	366	365	360	338	319	309	306	308)
25	316)	301)	306	322	356	372	362	339	318	308	308	309)
26	316)	300)	306	321	350	366	364	338	316	308	308	306)
27	302)	300)	307	320	348	351	368	336	316	308	306	306)*
28	302)	300)	308	318	350	349	362	331	315	310	306	306)*
29	300)*		308	318	343	354	358	330	314	310	306	310)
30	301)		307	318	342	356	354	330	314	308	306	314)
31	301)		307		338		356	331		308		313)
Средн.	312	306	304	318	335	350	360	353	326	311	307	322
Высш.	341	336	309	341	376	373	391	370	344	314	312	603
Низш.	299	292	299	307	317	337	345	328	314	308	305	294

Средний годовой 325. Высший 603 17/XII. Низший 292 10/II.

17/IV, 16, 24/V, 20/VII, 17/XII — наблюдения многосрочные. 17—22/I зажор в 60 *м* ниже водпоста. 11/II, 10—17/XII зажор в 30 *м* ниже водпоста.
Высший уровень 17/XII определен нивелировкой.

47. 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	прмз	прмз	прмз	прсх	173	184	200	192	186	184	185	прсх
2	„	„	„	„	172	189	205	192	186	184	184	„
3	„	„	„	„	172	196	203	194	186	184	182	„
4	„	„	„	„	172	204	202	194	186	185	182	„
5	„	„	„	„	172	194	204	192	186	185	180	„
6	„	„	„	„	172	194	194	193	186	184	180)*	„
7	„	„	„	„	172	195	192	195	188	184	180)*	„
8	„	„	„	„	173	200	192	198	188	184	184)*	„
9	„	„	„	„	174	194	194	196	188	184	182	„
10	„	„	„	„	177	194	196	196	188	184	182	„
11	„	„	—	177	182	198	198	194	187	184	180	„
12	„	„	прсх	176	182	196	199	194	188	184	180	„
13	„	„	„	177	182	200	190	194	186	185	180	„
14	„	„	„	178	186	196	192	197	186	184	180	„
15	„	„	„	178	190	194	194	199	184	184	180	„
16	„	„	„	176	198	196	193	194	184	184	180	„
17	„	„	169	183	198	194	193	194	186	184	180	„
18	„	„	170	169	195	195	194	194	185	184	180	„
19	„	„	170	173	194	194	194	193	188	184	180	„
20	„	„	170	170	194	198	201	193	186	184	179	„
21	„	„	170	168	184	198	194	193	186	184	прсх	„
22	„	„	176	168	177	202	192	194	186	184	„	„
23	„	„	177	167	176	201	194	192	186	184	„	„
24	„	„	177	168	184	203	195	192	188	184	„	„
25	„	„	174	166	179	207	194	190	186	184	„	„
26	„	„	172	167	175	196	197	190	186	184	„	„
27	„	„	171	170	177	194	198	190	186	183	„	„
28	„	„	171	174	175	195	194	190	186	186	„	„
29	„		прсх	174	175	198	192	188	186	184	„	„
30	„		„	174	184	200	192	187	185	184	„	„
31	„		„		184		192	186		184		„
Средн.	прмз	прмз	—	—	181	197	196	193	186	184	—	прсх
Высш.	прмз	прмз	177	188	199	209	209	201	189	186	187	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз, прсх	прсх	171	184	187	185	184	183	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 209 25/VI, 5/VII. Низший прмз, прсх.

4, 25/VI наблюдения многосрочные. 21, 22, 28/III, 20/XI в один из сроков наблюдений воды в канале не было. 11/III лед растаял на месте.

48. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Отм. нуля графика 192,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	230)*	228)*	220	232	254	312	339	306	262	242	239	230
2	230)*	220)	218	236	252	330	346	307	262	242	236	228
3	230)*	220)	218	237	250	325	348	307	264	242	236	227)*
4	230)	220)	218	240	248	356	352	314	264	242	242	225)*
5	232)	220)	218	240	252	332	371	311	264	242	236	226
6	228)	220)	218	240	248	320	331	308	264	240	233	224)*
7	230)*	218)*	218	247	247	318	314	305	268	240	230	222)*
8	234)*	217)*	220	251	248	338	308	308	268	240	230	220)*
9	233)	215)*	220	258	260	324	312	308	270	242	230	221)*
10	232)	211)*	219	260	266	315	326	308	269	239	231	229)
11	223)*	226)	220	268	262	327	332	302	263	239	232	236)
12	227)*	238)	221	260	261	340	346	292	258	238	231	241)
13	232)*	232)	222	254	262	342	335	293	256	239	232	240)
14	232)*	230)	224	254	264	340	316	297	256	240	232	242)
15	225)*	232)	225	258	296	319	321	298	252	238	232	241)
16	226)*	232)	227	266	328	311	320	296	248	238	232	243)
17	228)*	233)	226	292	378	307	320	294	251	237	232	262)
18	230)*	234)	228	302	376	315	311	283	252	237	228	258)
19	232)*	234)	230	286	357	323	316	282	252	236	230	256)
20	234)*	236)	230	302	364	332	321	293	255	236	230	259)
21	230)*	237)	232	284	364	339	338	296	252	236	230	250)
22	232)*	235)	232	274	356	364	319	296	248	236	230	249)
23	231)*	228)	235	267	356	361	307	288	247	236	229	247)
24	234)*	220)	237	266	380	362	306	278	248	235	228	247)
25	235)	218)	236	270	364	369	302	275	248	234	228	250)
26	238)	222)	232	264	352	364	309	276	246	234	230	250)
27	232)	222)	234	261	350	331	317	273	244	234	230	248)
28	233)	218)	236	259	360	319	319	268	245	239	230	248)
29	228)*		239	256	333	333	308	264	244	240	231	251)
30	228)*		236	256	326	334	302	262	244	242	228	248)
31	234)		236		316		302	261		239		248)
Средн.	231	226	227	261	307	333	323	292	255	239	232	241
Высш.	240	245	240	309	390	376	386	314	271	243	243	265
Низш.	225	207	217	232	246	305	301	261	244	233	227	220

Средний годовой 264. Высший 390 24/V. Низший 207 11/II.

17/XII зажор в 60 *м* ниже поста.

49. 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	146)	146)	142)	148)	156	190	197	180	164	155	150	148)*
2	150)	144)	142)	149)	156	192	204	179	162	154	149	138)*
3	145)	142)	142)	150)	153	198	200	180	162	154	149	146)*
4	145)	142)	142)	152	158	204	206	180	164	154	148	156)
5	150)	142)	144)	154	154	190	200	178	164	156	147)	154)
6	149)	144)	143)	158	154	186	185	176	163	156	147)	148)*
7	144)	143)	142)	158	158	189	180	176	164	156	150):	149)*
8	148)	142)	145)	159	160	192	182	179	164	157	150)	154)
9	147)	161)	142)	161	165	185	185	177	164	154	148)	181)
10	148)	170)	142)	162	162	189	191	176	162	156	148)	201)
11	148)	181)	142)	164	160	194	195	176	161	152	148)o	216)
12	147)	174)	144)	158	160	195	195	174	160	153	148)o	210)
13	148)	175)	145)	158	160	192	187	176	160	153	148	211)
14	145)	178)	144)	160	162	184	186	178	159	153	149	215)
15	148)	172)	144)	159	174	182	188	180	158	153	150	221)
16	168)	164)	148)	159	192	180	186	176	158	152	150	224)
17	228)	156)	146)	165	206	184	182	175	159	152	150)	222)
18	228)	149)	144)	167	199	187	184	175	159	150	154)o	213)
19	222)	152)	143)	166	198	191	188	174	160	151	153)	202)
20	224)	151)	145)	166	200	195	191	172	160	151	150)	186)
21	190)	150)	148)	163	194	202	186	172	158	151	150)	164)
22	180)	144)	147)	160	198	211	182	176	158	150	150)	155)
23	154)	142)	148)	160	200	209	182	171	157	150	149)	153)
24	155)	142)	148)	162	209	210	182	168	158	151	148)	154)
25	148)	142)	147)	162	199	207	184	168	157	150	150)o	156)
26	145)	141)	147)	163	194	192	184	168	156	150	150	154)
27	147)	142)	147)	158	196	187	187	168	156	150	148	148)
28	146)	142)	148)	155	194	190	181	166	156	150	150	146)
29	144)		149)	154	190	194	180	165	154	149	149	158)
30	145)		147)	155	186	195	179	184	154	148	148	182)
31	144)		147)		186		178	164		148		161)
Средн.	161	153	145	159	178	193	188	174	160	152	149	175
Высш.	231	186	151	171	233	230	245	181	164	157	158	227
Низш.	141	141	140	144	152	180	176	163	154	147	143	128

Средний годовой 166. Высший 245 4/VII. Низший 128 2/XII.

21/V (4), VI (24), VII (13), XII (17) наблюдения многосрочные. 16—22/I, 9—16/II, 29—31/XII затор льда ниже поста. 2/XII затор льда в 200 *м* выше поста.

50. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	114	112)	112)	117	131	136	128	122	120	118	118	116
2	114	112)	112)	116	130	137	128	122	119	117	118	112)
3	114	113)	113)	118	128	136	126	120	120	118	118	112)
4	114	112)	112)	118	132	137	126	120	119	118	124	112)*
5	114	112)	112)	118	134	134	127	121	119	117	118)*	116)
6	114	113)	112)	118	134	134	128	120	118	116	116)*	115)*
7	114	113)	112)	118	132	134	127	120	118	116	118)*	120)*
8	114	119)	114)	120	134	138	126	119	118	117	118	123
9	114	120)	113)	120	134	134	126	118	119	117	119	125
10	114	126	113)	120	134	132	126	120	119	118	118	127
11	114	116	114	130	133	132	126	120	120	118	118	126
12	118	114	114	124	134	132	126	119	118	118	117	122
13	119	121	114	122	134	131	126	120	119	118	117	115
14	115	122	114	122	136	135	124	122	120	118)	118	116
15	118	119	115	124	136	136	124	120	118	118	118	116
16	127	116	116	125	140	133	123	120	118	118	119	115
17	124	115	115	137	141	134	122	120	118	118	116	114
18	126	115	114	134	141	132	123	119	118	116	118)	115
19	122	114	114	142	141	133	121	118	118	116	116)*	115
20	118	113	115	144	138	134	123	116	118	116	115)*	116
21	113	112	114	138	138	132	124	116	120	116	115)*	116
22	114	112	115	138	138	131	123	119	120	116	114	116
23	114	112	115	135	136	131	122	119	119	116	114	115
24	114	112	116	136	144	131	123	120	122	116	115	116
25	114	112	116	132	143	133	124	120	121	116	116	114
26	114	112	115	133	140	132	122	118	120	116	116	114
27	114)	112)	116	132	140	130	125	119	120	116	116	114
28	114)	112)	119	133	144	128	124	119	118	120	116	113
29	116)		118	134	140	126	124	118	118	118	119	114
30	114)		117	131	140	127	122	118	118	118	116	116
31	114)		116		138		122	120		117		114
Средн.	116	114	114	128	137	133	124	119	119	117	117	116
Высш.	128	126	120	149	148	142	130	122	123	122	125	128
Низш.	112	111	111	116	127	126	120	115	117	116	113	112

Средний годовой 121. Высший 149 19/IV. Низший 111 21/II (4), III (3).

1—14, 23—26/I, 11, 12, 20—26/II, 8—15, 23—31/XII полыньи.

51. 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	111	143	201	211	212	176	135	131	132
2	„	„	„	112	159	215	210	215	172	135	129	132
3	„	„	„	113	162	222	207	208	159	135	128	132
4	„	„	„	113	176	222	206	218	166	134	128	128)
5	„	„	„	114	160	211	198	208	156	133	128	134
6	„	„	„	115	172	216	204	209	136	133	126	138
7	„	„	„	115	186	217	204	208	160	133	126	132)
8	„	„	„	111	202	206	210	209	158	133	126	118
9	„	„	„	110	198	207	208	210	155	133	126	120
10	„	„	„	110	200	198	210	208	154	133	133	122
11	„	„	„	110	209	208	206	205	113	133	133	122
12	„	„	„	109	213	206	200	206	142	133	133	124
13	„	„	„	109	211	204	203	207	155	133	133	125
14	„	„	—	109	214	216	208	202	148	133	130	120
15	„	„	—	108	217	206	202	198	146	133	128	117
16	„	„	—	108	218	208	202	198	145	133	127	116
17	„	„	—	108	218	206	202	208	146	133	127	прмз
18	„	„	—	109	218	211	207	201	143	133	133	„
19	„	„	—	109	218	214	210	198	143	132	133	„
20	„	„	—	109	218	214	211	199	138	132	133	„
21	„	„	—	109	218	216	200	190	139	131	133	„
22	„	„	—	109	219	200	208	192	137	131	133	„
23	„	„	—	118	222	215	208	185	138	131	132	„
24	„	„	—	128	222	214	212	188	138	130	133	„
25	„	„	114	130	200	218	207	190	135	129	132	„
26	„	„	114	128	196	213	131	192	136	131	112	„
27	„	„	113	123	195	218	225	188	135	131	124	„
28	„	„	112	138	192	214	223	194	134	131	136	„
29	„		112	142	198	206	224	192	135	131	134	„
30	„		111	140	208	209	220	184	135	131	132	„
31	„		112		218		218	180		131		„
Средн.	прмз	прмз	—	116	200	211	206	200	146	132	130	—
Высш.	прмз	прмз	114	149	240	240	236	232	182	135	137	146
Низш.	прмз	прмз	прмз	108	131	191	117	170	111	129	112	прмз

Средний годовой —. Высший 240 24/V, 4/VI. Низший прмз.

23/IV, 26/VII, 6, 12/IX, 27/XI, 7/XII в один из сроков наблюдений стока в канале не было. 14—24/III вода до рейки не доходила. 25/III—22/IV, 11/IX, 26/XI, 8—16/XII стока в канале не было.

52. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	118	122	120	114	110	110	115	118	120
2	—	—	—	118	122	119	113	110	109	114	119	120
3	—	—	—	118	133	119	113	110	110	114	118	122
4	—	—	—	118	131	118	112	109	110	115	123	123
5	—	—	—	118	132	118	118	109	110	115	120	117
6	—	—	—	118	140	118	122	109	109	114	118	118*
7	—	—	—	118	140	118	121	108	111	114	117	120*
8	—	—	—	118	136	122	118	108	111	115	117	120*
9	—	—	—	118	132	130	116	108	110	116	117	123
10	—	—	—	118	127	124	112	110	111	117	118	129
11	—	—	—	118	125	120	111	112	111	116	118	131
12	—	—	—	119	125	117	112	113	111	116	118	129
13	—	—	—	119	124	118	112	113	112	116	118	127
14	—	—	124)	119	127	124	111	113	112	116	118	128
15	—	—	122)	118	132	130	110	115	112	117	119	130
16	—	—	122	118	134	125	111	112	112	117	119	130
17	—	—	122	118	154	124	110	111	112	117	119	129
18	—	—	121	118	155	122	110	111	112	116	118	129
19	—	—	120	123	145	120	110	111	112	116	118	130
20	—	—	120	133	140	124	111	110	114	116	118	132
21	—	—	120	131	135	122	111	109	115	116	119	129
22	—	—	120	128	142	120	111	110	114	117	120	128
23	—	—	120	121	148	120	110	112	114	117	120	128
24	—	—	122	120	148	118	110	112	115	116	119	127
25	—	—	122	128	138	118	110	111	114	112	119	125
26	—	—	121	123	133	121	109	110	114	116	120	124
27	—	—	120	122	132	119	110	111	113	116	120	122
28	—	—	120	121	129	119	113	110	114	118	120	122
29	—		120	124	125	117	110	110	115	117	122	121
30	—		118	120	124	116	110	110	115	119	119	121
31	—		118		122		111	110		120		118
Средн.	—	—	—	121	134	121	112	111	112	116	119	125
Высш.	—	—	—	134	157	131	123	115	116	120	125	133
Низш.	—	—	—	117	122	116	109	108	109	112	117	117

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

53. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

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

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

10/III наблюдения односрочные. Сведений о ледовых явлениях нет.

54. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНҚУРУЗ»

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	254)	274	296	265	270	306	299	274	255	240	232	226
2	257)	266	296	268	270	305	298	276	254	240	230	226
3	254)	272	294	271	269	304	304	276	254	240	230	224*
4	256)	270	294	272	273	310	306	277	252	239	234	228*
5	254)	273	292	272	272	312	317	276	252	238	230	225
6	249)	274	296	272	274	308	304	276	252	238	230	226*
7	252)	272	296	274	274	305	296	273	252	238	228	226)*
8	254)*	273	289	278	280	306	290	274	252	237	228	222)*
9	252)	272	256)	280	287	306	288	275	252	236	228	224)*
10	258)*	276	258)o	282	284	304	290	276	253	235	228	223)*
11	262)*	276	260)o	288	279	300	290	274	252	235	228	228)*
12	256)*	277	252)o	281	276	299	290	270	249	234	228	232)*
13	260)*	275	242)o	276	278	302	298	270	246	234	228	234)*
14	262)*	281	242o	280	286	303	292	270	246	233	228	233
15	263)*	285	245o	284	300	304	288	274	244	232	228	230
16	266)*	286	251o	288	313	301	287	272	244	232	230	227
17	266)*	286	252	324	332	298	285	270	247	232	229	228
18	266)*	291	252	342	336	296	282	268	245	232	227	227
19	272)*	301	251	329	321	297	280	267	244	232	227	236
20	279)*	302	252	356	318	296	288	266	247	232	227	246
21	280	304	254	319	312	297	293	266	245	231	226	248
22	278	302	258	308	305	317	285	266	241	231	226	250
23	276	302	261	298	303	322	284	269	244	230	225	252
24	280	302	262	292	320	316	282	267	243	230	225	252
25	278	297	262	288	334	306	281	264	244	230	226	252
26	273	296	262	283	323	311	280	262	243	230	227	254
27	272	297	263	278	312	310	282	262	242	228	226	253
28	270	295	270	274	315	304	288	260	242	230	225	248
29	268		276	273	314	301	283	258	242	232	225	246
30	265		266	272	314	300	279	257	241	231	225	246
31	276		262		308		275	256		230		248
Средн.	265	285	267	289	298	305	290	269	247	234	228	236
Высш.	282	306	297	374	346	331	323	279	255	241	235	255
Низш.	249	265	240	265	269	294	274	256	241	228	225	220

Средний годовой 268. Высший 374 20/IV. Низший 220 9/XII.

16—21/IV, 15, 17—20, 24, 25/V, 22, 26/VI, 5, 28/VII наблюдения многосрочные. 21—25/I полынья. 19, 20/I зажор.

55. р. ТАЛДЫ — клх. «1 МАЯ»

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	120	122	120	*159*	*128*	*132*	*178*	*155*	*134*	*136*	*133*	*132*
2	121	122	120	*152*	*128*	*135*	*176*	*152*	*134*	*135*	*132*	*132*
3	122	121	122	*142*	*130*	*140*	*177*	*149*	*136*	*136*	*132*	*132*
4	122	122	122	*134*	*130*	*143*	*178*	*148*	*134*	*136*	*131*	*132*
5	122	122	120	*132*	*130*	*130*	*168*	*146*	*134*	*136*	*132*	*132*
6	122	122	120	*125*	*132*	*138*	*178*	*144*	*134*	*135*	*132*	*132*
7	122	121	122	*122*	*132*	*132*	*178*	*143*	*134*	*136*	*132*	*132*
8	122	122	120	*130*	*134*	*132*	*178*	*142*	*134*	*134*	*131*	*132*
9	121	122	120	*128*	*134*	*132*	*168*	*138*	*136*	*136*	*131*	*131*
10	122	122	120	*129*	*134*	*132*	*168*	*136*	*136*	*135*	*132*	*132*
11	122	122	120	*130*	*136*	*136*	*168*	*134*	*135*	*135*	*132*)	*130*
12	122	121	120	*129*	*134*	*136*	*168*	*135*	*136*	*136*	*133*)	*122*
13	122	122	122	*130*	*134*	*145*	*168*	*134*	*136*	*136*	*132*)	*122*
14	122	122	120	*130*	*133*	*152*	*172*	*134*	*136*	*136*	*134*)	*122*
15	122	122	122	*129*	*132*	*162*	*168*	*134*	*134*	*136*	*132*)	*122*
16	122	121	120	*130*	*132*	*168*	*170*	*133*	*135*	*136*	*133*)	*132*
17	122	122	120	*130*	*132*	*170*	*166*	*133*	*135*	*136*	*133*)	122
18	122	122	120	*128*	*132*	*170*	*167*	*134*	*136*	*136*	*133*)	121
19	122	122	122	*124*	*132*	*172*	*168*	*134*	*136*	*136*	*133*)	122
20	122	122	120	*128*	*132*	*174*	*168*	*134*	*136*	*136*	*132*)	122
21	121	122	122	*126*	*130*	*171*	*168*	*133*	*134*	*136*	*133*)	121
22	122	122	120	*126*	*130*	*170*	*168*	*134*	*134*	*136*	*134*)	122
23	122	121	120	*124*	*130*	*172*	*169*	*135*	*136*	*136*	*134*)	122
24	122	122	124	*126*	*132*	*174*	*170*	*133*	*136*	*136*	*133*)	121
25	122	122	198•	*126*	*132*	*176*	*168*	*135*	*135*	*133*	*132*)	122
26	122	122	194	*126*	*132*	*174*	*168*	*136*	*136*	*135*	*132*	121
27	121	122	196	*130*	*132*	*172*	*168*	*136*	*135*	*135*	*133*	122
28	121	122	197	*130*	*132*	*172*	*158*	*134*	*137*	*136*	*133*	121
29	122		197	*130*	*132*	*170*	*160*	*134*	*138*	*137*)	*133*	122
30	122		169	*130*	*132*	*170*	*160*	*134*	*138*	*137*)	*132*	122
31	122		164		*132*		*156*	*134*		*136*)		121
Средн	122	122	136	*130*	*132*	*155*	*169*	*138*	*135*	*136*	*132*	*126*
Высш.	122	122	203	*164*	*138*	*176*	*179*	*156*	*139*	*137*	*135*	*133*
Низш.	120	121	120	*121*	*127*	*130*	*156*	*133*	*134*	*133*	*131*	121

Средний годовой *136*. Высший 203 25/III. Низший 120 1/I, III (16).

56. 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	320	352	прмз	576o	426	382	464	378	355	363	358)	350
2	321	348	„	584o	429	382	460	374	355	364	358)	350
3	322	347	„	580	440	382	455	372	355	365	357)	349
4	323	346	„	574	436	378	455	368	354	366	356)	349
5	324	346	„	565	436	366	456	366	354	364	353)	349
6	324	346	„	542	447	366	451	362	353	360	350)	350
7	324	345	„	510	458	363	441	356	352	358	350)	349
8	326	346	„	492	461	370	433	356	351	357	353)	348
9	328	348	„	470	469	378	428	355	352	358	354)	348
10	330	351	„	456	466	376	430	358	352	357	359)	348
11	332	351	„	444	460	376	430	359	351	356	356)	349
12	333	351	„	436	445	374	428	360	351	356	357)	349
13	335	351	„	428	444	374	424	360	351	357	357)	349
14	336	346	„	418	442	374	422	361	351	357	357)	349
15	336	344	„	410	437	375	422	361	352	356	355)	349
16	338	342	374	408	430	376	421	361	352	355	355)	349
17	340	340	373	406	423	376	421	360	352	355	355)	349
18	340	337	420	404	418	376	419	358	354	354	353)	349
19	340	334	430	402	412	371	416	357	355	354	353)	357
20	338	328	461	401	407	371	413	354	356	354	350)	357
21	334	325	472	402	398	374	408	353	355	354	350)	361
22	333	324	448	402	397	374	397	354	356	354	357)	361
23	332	323	436	403	392	372	392	353	356	355	356)	361
24	334	прмз	510	404	391	428	390	352	357	354	354)	361
25	340	„	501	404	390	454	387	352	358	354	353)	361
26	341	„	503	422	387	443	385	352	358	354	351)	357
27	342	„	620o	422	386	440	384	353	361	354	351)	357
28	348	„	642•	420	386	435	382	354	361	356	352)	357
29	350		664•	424	383	435	382	355	362	357	351)	357
30	350		648o	428	383	446	383	354	362	358	350)	357
31	351		599o		383		382	354		358		357
Средн.	334	—	—	455	421	390	418	359	355	357	354	353
Высш.	352	352	675	586	469	488	465	381	363	366	359	361
Низш.	320	прмз	прмз	400	383	363	382	351	351	354	350	348

Средний годовой —. Высший 675 30/III. Низший прмз.

5/XI—31/XII наблюдения односрочные. Резкий подъем уровня 24/VI произошел в результате прорыва двух плотин, расположенных выше водпоста. 1/I—23/II, 22—31/XII стока не было, уровни плеса.

57. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 349,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	333	334	345	364	363	348	313	332	304	298	305)	314)*
2	330	333	347	361	363	346	312	332	304	300	308)*	318
3	321	332	347	371	364	345	311	332	304	300	312)*	318
4	311	331	348	477o	371	345	311	332	303	300	314)•	322
5	309	332	352	563•	372	345	312	332	303	300	312)*	320
6	318	328	354	676•	368	345	313	333	302	300	316)	321
7	321	323	355	600o	364	345	313	333	301	299	313)	321
8	326	322	358	566	362	345	313	333	301	300	306)	319
9	331	323	358	558	362	345	313	333	302	300	305)o	320
10	331	326	358	538	361	344	313	333	300	300	310)o	316
11	328	326	361	524	358	342	314	333	300	299	310)o	316
12	330	329	361	517	360	342	315	333	300	299	308)o	316
13	336	328	362	478	360	340	317	333	299	300	308•	316
14	344	332	362	455	360	339	320	333	299	300	305•	316
15	344	334	364	436	360	336	325	333	298	301	305o	316
16	336	332	362	412	360	331	326	332	297	301	305	316
17	332	332	353	397	364	327	326	332	297	302)	304	316
18	326	335	348	386	372	325	327	331	297	302)	304	316
19	322	337	344	378	376	324	334	328	297	303)	304	316
20	327	338	343	368	374	322	336	324	298	304)	303)	316
21	331	339	339	361	371	321	337	322	298	305)	302)	316
22	330	339	338	359	366	319	337	317	298	305)	302)	316
23	329	339	338	359	364	319	335	313	298	306)	302)	316
24	328	340	340	359	363	319	334	311	299	306)	302)	316
25	332	340	342	359	362	319	334	310	298	306)	304)o	317
26	332	343	343	359	356	318	332	308	296	306)	316)*	316
27	332	344	349	359	352	315	332	306	296	305	306)*	316
28	332	346	353	359	352	314	332	305	296	305	301)	316
29	332		352	361	352	314	332	304	296	305)	298)	318
30	332		353	363	350	313	332	304	298	305	300)	318
31	332		353		349		332	304		305*		317
Средн.	329	333	351	434	362	332	324	324	299	302	306	317
Высш.	344	346	364	695	376	348	337	333	305	306	318	324
Низш.	309	322	338	358	348	313	311	303	296	298	296	313

Средний годовой 334. Высший 695 6/IV. Низший 296 26—29/IX, 29/XI.

4—6/IV наблюдения многосрочные. 3—5/IV, 4, 25, 26/XI затор льда в 300 *м* ниже водпоста. 2—6/XII полынья. 5/VII—23/VIII повышение уровня обусловлено работой мельничной плотины, расположенной в 7 *км* выше поста.

58. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — ж.-д. разъезд КАРА-МУРУН

Отм. нуля графика 722,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	86	86	86	190	174	140	156	107	94	95	93	95)
2	86	86	83	198	167	139	154	106	95	95	93)	92)
3	86	86	80	200	160	138	154	106	96	95	93)	92
4	86	86	80	202	157	136	152	104	96	95	93)	92
5	86	86	80	203	156	131	151	103	96	95	93)	95
6	86	86	80	190	161	130	151	103	96	95	93)	95
7	86	86	80	185	182	126	150	103	94	95	93)	95
8	86	86	80	180	200	125	146	103	93	96	93)	92
9	86	86	80	176	195	125	144	103	93	96	94)	93
10	86	86	80	170	188	124	142	102	92	96	95)	94
11	86	86	76	168	182	122	141	102	92	96	95)	94
12	86	86	74	162	174	122	140	102	92	94	95)	94
13	86	86	74	160	168	123	139	102	91	94	95)	94
14	86	86	74	158	163	124	138	100	91	94	95)	94
15	86	86	118	154	160	124	137	100	91	94	95)	94
16	86	86	146)	151	156	123	136	99	90	94	95	94
17	86	86	112)	150	154	123	135	98	90	93	95	94
18	86	86	108)	156	151	126	132	98	90	93	95	94
19	86	86	109)	157	149	127	130	98	90	93	95	94
20	86	86	118	157	147	140	128	97	90	93	95	95
21	86	86	121	156	145	141	127	97	93	93	95	95
22	86	86	108	157	144	166	126	97	94	93	95	95
23	86	86	105	155	143	184	124	96	94	93	95	92
24	86	86	102	155	138	174	122	96	94	93	95	89
25	86	86	104	154	137	168	120	96	94	93	95	89
26	86	86	110	159	136	166	117	95	95	93	95)	89
27	86	86	132	164	134	163	114	95	95	93	95)	89
28	86	86	162	170	135	161	114	95	95	93	95)	89
29	86		179	171	135	162	112	94	95	93	95)	89
30	86		198	171	137	160	110	94	95	93	95)	89
31	86		190		138		108	93		93		89
Средн.	86	86	107	169	157	140	134	99	93	94	94	93
Высш.	86	86	204	206	200	186	156	107	96	96	95	95
Низш.	86	86	74	150	133	122	108	93	90	93	93	89

Средний годовой 113. Высший 206 5/IV. Низший 74 12—15/III.

2—7/II, 11—14/III полыньи. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

59. 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	336	*265*	240	—	231	231	231	240	прмз
2	„	„	„	320	*264*	242	—	231	231	231	240	„
3	„	„	„	304	*264*	245	—	231	231	231	239	„
4	„	„	„	290	263	244	—	231	231	231	238	„
5	„	„	„	*280*	264	244	—	231	231	231	238	„
6	„	„	„	*270*	266	247	—	231	231	231	238	„
7	„	„	„	*258*	266	246	—	231	231	231	237	„
8	„	„	„	*254*	264	246	—	231	231	231	237	„
9	„	„	„	*253*	263	245	—	231	231	231	236	„
10	„	„	„	*254*	262	245	—	231	231	231	235	„
11	„	„	„	*254*	260	244	—	231	231	231	235	„
12	„	„	„	*254*	260	244	—	231	231	231	234	„
13	„	„	„	*253*	258	248	—	231	231	231	234	„
14	„	„	„	*254*	256	247	—	231	231	231	233	„
15	„	„	„	*254*	256	247	—	231	231	231	232	„
16	„	„	„	*255*	254	247	—	231	231	231	231	„
17	„	„	„	*255*	254	247	—	231	234	231	231	„
18	„	„	„	*255*	252	246	—	231	234	231	231	„
19	„	„	„	*255*	250	246	—	231	233	233	231	„
20	„	„	„	*257*	249	245	—	231	233	232	231	„
21	„	„	„	*260*	248	245	—	232	236	232	231	„
22	„	„	„	*258*	246	246	—	236	236	232	231	„
23	„	„	312	*259*	245	246	—	236	235	231	231	„
24	„	„	319	*258*	244	245	—	236	235	231	231	„
25	„	„	326 o	*260*	242	245	—	234	234	231	231	„
26	„	„	330 •	*260*	241	244	—	233	233	231	231	„
27	„	„	338 o	*261*	240	242	—	233	233	234	231	„
28	„	„	342	*260*	240	242	—	232	232	236	231	„
29	„		345	*258*	240	241	—	231	231	238	231	„
30	„		342	*257*	238	240	—	231	231	238	231	„
31	„		342		237		—	231		240		„
Средн.	прмз	прмз	—	*265*	253	245	—	232	232	232	234	прмз
Высш.	прмз	прмз	346	340	266	248	—	236	236	240	240	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	*253*	237	239	—	231	231	231	231	прмз

Средний годовой —. Высший 346 29/III. Низший прмз.

60. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Отм. нуля графика 583,44 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	160	174	183	166	163	166	174	149	144	146	150	148)
2	160	174	183	164	163	164	183	148	144	146	149	148
3	160	174	184	163	163	161	182	148	144	146	149	148
4	160	174	184	179	163	160	179	148	144	146	149	148
5	161	175	184	197	164	158	178	147	144	146	148	148
6	162	175	185	199	163	158	176	147	144	146	148	148
7	162	176	185	200	163	157	175	146	144	146	148	149
8	163	176	185	200	163	156	173	147	144	146	148	149
9	164	177	185	198	163	155	171	147	144	146	148	148
10	164	177	185	196	162	155	172	147	144	146	148	148
11	164	177	185	193	162	154	171	147	144	146	148	148
12	166	178	186	190	162	154	170	147	144	146	148	148
13	166	178	186	185	162	154	170	146	144	146	149	148
14	166	178	186	182	162	154	168	146	144	147	148	148
15	167	179	186	180	161	153	166	146	144	147	148	148
16	167	179	186	178	161	153	164	146	144	147	148	148
17	168	180	198	175	162	153	164	145	144	147	148	149
18	168	180	194	172	168	153	162	145	146	147	148	149
19	169	180	240	170	171	153	161	145	146	147	148	150
20	170	180	268	168	172	153	160	144	146	147	148)	151
21	170	181	242	168	174	152	158	145	146	147	148	152
22	170	181	218	168	174	152	158	146	146	147	148	154
23	170	181	200	167	175	152	156	146	146	147	148	154
24	170	182	188	166	175	152	156	146	146	147	148	156
25	171	182	180	166	173	154	154	146	146	147	148	157
26	171	182	177	165	172	155	153	145	146	147	148	158
27	171	182	174	165	172	156	153	145	146	148	148	158
28	172	183	171	165	170	156	153	145	146	150	148	158
29	172		170	164	169	156	152	144	146	150	148	159
30	173		168	164	169	158	151	144	146	150	148	160
31	174		166		166		150	144		150		161
Средн.	167	178	191	177	167	156	165	146	145	147	148	151
Высш.	174	183	276	200	175	166	183	149	146	150	150	161
Низш.	159	174	166	163	161	151	150	144	144	146	148	148

Средний годовой 161. Высший 276 19/III.
Низший 144 20, 21, 29—31/VIII, 1—17/IX.

19—22/III наблюдения многосрочные. 1/I—17/III нижележащий перекат перемерз. 18/V—2/VI, 25/VI—28/VII пэпуски воды плотичой. 19—23/III, 29/XI закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—16, 18/III стока не было, уровни плеса.

61. 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	282	289	275	380	344	322	294	268	256	256	273	278
2	282	289	276	370	344	321	293	268	256	257	273	279
3	281	289	276	363	343	321	292	267	255	258	273	279
4	280	289	278	357	342	320	291	266	255	259	273	279
5	280	288	279	354	341	320	290	265	254	260	273)	279
6	279	287	279	350	338	319	289	264	254	261	273)	278
7	278	286	279	346	336	318	288	263	254	261	273)	276
8	278	285	279	345	334	317	288	262	252	261	273	278
9	277	284	279	358	333	317	288	262	252	261	273	280
10	277	282	281	371	332	319	287	262	252	261	273	281
11	277	281	281	376	332	318	286	263	252	261	273	283
12	277	280	283	377	331	317	285	263	251	261	274	283
13	276	279	296	374	331	315	284	263	251	262	274	282
14	276	278	298	372	330	312	284	263	250	263	274	280
15	276	278	300	370	329	310	283	263	250	264	275	278
16	276	278	304	370	330	308	282	262	250	264	275	277
17	276	277	300	370	328	307	281	262	250	265	276	276
18	275	277	295	370	327	306	280	262	251	265	276	275
19	275	277	293	368	326	305	278	261	251	265	276	275
20	275	277	292	363	324	304	277	261	251	265	276	274
21	275	277	319	360	324	303	276	260	251	266	276)	274
22	275	277	362	359	323	302	276	260	251	266	277)	274
23	274	276	370	358	322	301	275	260	251	266)	277	274
24	274	276	370	356	321	300	274	259	251	266	277	275
25	274	275	368	354	321	300	273	259	251	266	278)	276
26	276	275	368	352	322	299	272	258	252	266	278)	279
27	288	275	372	348	324	298	272	258	252	268	278)	278
28	284	275	390	345	324	297	271	258	253	270	278)	278
29	289		416	344	324	296	270	257	254	271	278	277
30	290		408	345	323	295	270	256	255	272	278	276
31	288		393		323		270	256		273		276
Средн.	279	281	318	361	330	310	281	262	252	264	275	278
Высш.	290	289	418	382	344	323	294	268	256	273	278	283
Низш.	274	275	275	344	321	295	269	256	250	256	273	274

Средний годовой 291. Высший 418 29/III. Низший 250 14—17/IX.

21/III—15/IV наблюдения многосрочные. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

62. 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	115о	80	76	74	64	66	67	71)	71
2	„	„	„	106о	78	74	74	64	66	67	71	71
3	„	„	„	100	77	73	75	64	66	67	71	70
4	„	„	„	104	77	72	75	64	66	67	70)	70
5	„	„	„	94	79	72	74	64	66	67	70	68
6	„	„	„	96	100	71	72	64	66	67	70	67
7	„	„	„	96	92	71	72	64	66	67	70	66
8	„	„	„	92	88	72	72	64	66	67	70	64
9	„	„	„	87	86	71	72	64	66	67	70)	63
10	„	„	„	84	84	72	73	64	66	67	70	62
11	„	„	„	83	80	75	72	64	66	67	71)	62
12	„	„	„	82	80	76	72	65	66	67	71)	61
13	„	„	„	79	78	76	70	65	66	67	70)	60
14	„	„	„	78	77	76	68	65	66	67	70)	58
15	„	„	„	78	76	76	67	65	66	67	70)	прмз
16	„	„	„	78	76	75	66	65	66	68	70	„
17	„	„	99	88	76	77	66	65	66	68	71	„
18	„	„	98	87	77	77	66	66	67	68)	72)	„
19	„	„	107	80	76	78	66	66	67	68)	73	„
20	„	„	125	81	75	84	66	66	67	68)	73	„
21	„	„	119	80	75	86	66	66	67	68)	72	„
22	„	„	122	80	74	80	65	66	67	68)	72	„
23	„	„	124	79	73	76	65	66	67	68)	72	„
24	„	„	119	78	74	74	65	66	68	68)	70	„
25	„	„	118	80	74	74	65	66	68	67)	70)	„
26	„	„	107	78	74	75	65	66	67	68)	70	„
27	„	„	110	82	74	76	66	66	67	70	70	„
28	„	„	121	84	74	76	66	66	68	72	71	„
29	„		115	82	78	75	65	66	68	72	71	„
30	„		116	86	78	74	65	66	67	72)	71	„
31	„		116		78		65	66		72)		„
Средн.	прмз	прмз	—	87	79	75	69	65	67	68	71	—
Высш.	прмз	прмз	129	118	103	88	75	66	68	73	73	71
Низш.	прмз	прмз	прмз	78	73	71	65	64	65	67	70	прмз

Средний годовой —. Высший 129 20/III. Низший прмз.

17—31/III лед на дне. 30, 31/III редкий ледоход.

63. 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	120)	111	113	117	119	120	119	120	119)
2	„	„	„	118)	111	113	117	119	120	119	120)	120
3	„	„	„	117	111	113	117	119	120	119	120)	119
4	„	„	„	117	111	113	117	119	120	119	120)	120
5	„	„	„	117	111	113	117	119	120	118	119)	120
6	„	„	„	117	112	113	117	119	120	118	120)	114
7	„	„	„	116	113	113	117	120	120	118	119)	108
8	„	„	„	116	113	113	117	120	120	118	119)	106
9	„	„	„	115	112	112	119	119	120	118)	119)	106
10	„	„	„	115	111	113	119	120	120	118	120)	105
11	„	„	„	115	111	113	118	120	120	118	118)	104
12	„	„	„	115	111	113	118	120	120	118	117)	103
13	„	„	117	115	111	113	118	120	120	118	117	102
14	„	„	116	115	111	113	118	120	120	118	117	100
15	„	„	118	115	111	113	118	120	119	118)	117	99
16	„	„	126	115	111	113	118	120	119	118	116	98
17	„	„	153•	115	111	114	118	120	119	118)	116	97
18	„	„	150•	115	111	115	118	120	122	118)	116)	96
19	„	„	*149•*	115	111	115	118	120	122	118)	116	95
20	„	„	*149•*	115	111	115	118	119	120	117)	117)	прмз
21	„	„	*149•*	115	111	115	118	120	119	117)	118)	„
22	„	„	*146)*	115	111	115	118	122	120	117)	117)	„
23	„	„	*138)*	115	111	117	118	121	120	117)	117)	„
24	„	„	*136)*	115	111	117	121	120	120	117)	118)	„
25	„	„	*136)*	115	111	118	121	120	119	117)	117)	„
26	„	„	*136)*	115	111	118	122	120	119	117)	117)	„
27	„	„	*136)*	114	112	117	121	120	119	118)	118)	„
28	„	„	*126)*	113	113	117	121	120	119	119	118	„
29	„		*126)*	112	113	117	121	120	119	119	117)	„
30	„		*126)*	111	113	117	120	120	119	119	118)	„
31	„		*126)*		113		120	120		119		„
Средн.	прмз	прмз	—	115	111	114	119	120	120	118	118	—
Высш.	прмз	прмз	154	121	113	118	122	122	122	119	120	120
Низш.	прмз	прмз	прмз	111	111	112	117	119	119	117	116	прмз

Средний годовой —. Высший 154 17/III. Низший прмз.

13—16/III полыньи и закраины.

64. 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	144	153	161	157	157	137	131	111	89	89	122	121
2	145	154	161	155	155	136	130	109	90	89	122	122
3	145	154	162	153	154	135	129	108	90	89	121	122
4	144	154	162	151	151	135	130	107	89	89	121	122
5	145	154	162	150	150	134	129	106	88	89	120	121
6	146	154	162	150	150	134	129	104	87	89	120	121
7	147	154	163	148	150	134	128	104	86	89	120	120
8	147	154	163	148	152	134	127	104	86	90	120	120
9	148	154	163	147	152	135	127	104	84	91	120	121
10	148	154	164	147	152	135	128	102	83	91	120	122
11	149	154	164	146	150	135	127	103	84	91	120	122
12	150	154	158	144	150	135	127	104	84	92	121	122
13	150	154	152	144	149	135	126	102	84	93	121	122
14	150	154	151	143	148	135	124	102	84	94	122	124
15	151	154	150	142	147	135	124	101	84	94	123	124
16	151	155	148	142	147	133	122	101	83	95	123	124
17	152	155	147	142	147	133	122	101	82	95	123	124
18	152	156	146	141	147	132	121	100	84	96	122	124
19	152	157	148	141	146	131	120	100	84	96	121	125
20	153	158	146	140	144	130	120	100	83	97	121	125
21	153	158	146	139	143	130	119	99	82	97	121	125
22	153	158	150	138	145	129	118	99	85	98	121	126
23	153	159	144	138	148	128	118	99	86	98	121	126
24	153	159	142	138	147	127	117	99	86	100	122	126
25	153	160	140	138	144	127	116	98	86	102	122	127
26	153	160	138	138	144	126	114	96	87	102	122	128
27	153	160	138	138	142	127	114	94	87	114	122	129
28	154	160	138	143	142	128	114	92	87	116	121	130
29	154		138	143	140	129	114	92	88	117	121	131
30	154		163	140	138	130	113	91	88	120	121	131
31	154		159		138		112	90		121		132
Средн.	150	156	153	144	147	132	122	101	86	98	121	124
Высш.	154	160	169	157	158	137	131	113	91	122	123	132
Низш.	144	153	137	138	137	126	112	90	82	89	120	120

Средний годовой 128. Высший 169 30/III. Низший 82 17, 21/IX.

30/III—2/IV, 1/V наблюдения многосрочные. 21—24/III закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушается работой плотины, расположенной в 20—40 *км* выше водпоста. 1/I—11/III, 26/VI, 13/VII—31/XII стока в реке не было, уровни плеса.

65. р. СЮРТУ-СУ — ж.-д. разъезд № 58

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	289	290	295	392	317	*310*	289	280	272	277	285)	*284*
2	289	291	295	386	317	*310*	289	280	272	277	285)	*284*
3	289	291	295	373	316	*308*	287	280	272	278	285)	*284*
4	289	291	295	363	316	*308*	287	279	272	278	285)	*285*
5	289	295	295	360	316	*307*	285	279	272	278	285)	*285*
6	289	295	295	357	314	*307*	285	279	272	278	285)	*285*
7	289	295	295	352	311	*305*	283	279	272	278	285)	*285*
8	289	295	295	347	309	*304*	283	278	273	278	285)	*285*
9	289	295	295	344	309	*301*	282	277	273	278	287)	*285*
10	289	295	295	341	309	*298*	282	275	273	278	287	*285*
11	290	295	295	340	309	*297*	282	275	273	279	287	*287*
12	290	295	297	334	308	*296*	282	275	273	279	287	*287*
13	290	295	310	332	307	*296*	282	275	274	279	287	*287*
14	290	295	313	334	*307*	*296*	282	272	274	279	287	*287*
15	290	295	315	334	*303*	*294*	281	272	274	279	287	*288*
16	290	295	316	332	*299*	*293*	281	272	276	279	287	*288*
17	290	295	320	328	*297*	*292*	281	272	278	279	289	*289*
18	290	295	323	327	*296*	*292*	281	272	278	279	289	*289*
19	290	295	324	325	*295*	*291*	281	272	276	280)	289	*290*
20	290	295	336	324	*291*	*291*	281	272	276	280)	290	*290*
21	290	295	342	322	*291*	*291*	281	272	276	280)	290	*290*
22	290	295	340	319	*291*	*291*	280	272	277	280)	290	*290*
23	290	295	346	318	*291*	*291*	280	272	276	280	290	*291*
24	290	295	341•	318	*291*	*291*	280	272	276	281	290	*291*
25	290	295	356•	318	*291*	*291*	280	271	276	281	*290*	*291*
26	290	295	384о	318	*291*	*291*	280	271	276	281	*293*	*291*
27	290	295	389о	317	*291*	*291*	280	271	276	281	*294*	*291*
28	290	295	432о	317	*290*	*291*	280	271	276	281	*295*	*291*
29	290		438о	317	*290*	*291*	280	271	277	285)	*295*	*291*
30	290		444о	317	*290*	*291*	280	271	277	285)	*295*	*291*
31	290		455о		*290*		280	272		285)		*291*
Средн.	290	294	334	337	*301*	*297*	282	274	275	280	288	*288*
Высш.	290	295	455	393	317	*310*	289	280	278	285	*295*	*291*
Низш.	289	290	295	317	*290*	*291*	280	271	272	277	285	*284*

Средний годовой 295. Высший 455 31/III. Низший 271 15, 25—31/VIII.

Ледовые явления за ноябрь сомнительные. 19/VI—31/XII стока не было, уровни плеса.

66. 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	114	125	118	172	178	152	139	116	111	114	116	114
2	114	124	116	172	179	152	138	115	110	114	116)	114
3	114	123	116	172	178	151	138	115	110	114	115)	114
4	114	119	116	189	180	151	137	115	110	114	115	114
5	114	116	116	196	181	150	136	115	110	114	115	113
6	114	115	115	218	176	148	135	115	110	114	115	113
7	115	115	115	221	179	146	134	114	110	114	115	113
8	115	115	115	224	176	146	134	114	110	114	114	113
9	115	116	115	220	176	146	133	114	110	114	114	113
10	118	118	115	215	172	146	132	113	110	114	114	113
11	119	120	115	210	170	148	132	113	110	114	114	113
12	118	122	115	206	168	148	130	113	110	114	114	113
13	115	122	116	204	168	147	130	113	110	114	114	113
14	115	124	164	203	167	146	129	113	110	114	114	113
15	116	127	190	197	166	145	128	112	110	114	114	113
16	117	129	183	201	166	146	128	112	110	114	114	113
17	119	130	195	196	165	145	126	112	110	114	114	113
18	120	130	192	195	164	145	126	112	111	114	114)	113
19	120	132	180	192	164	144	125	111	112	114	114	113
20	121	132	193	190	163	143	124	111	112	114	114)	113
21	121	134	197	187	162	142	124	111	112	114	114	113
22	120	135	199	185	162	141	123	111	113	114)	114	113
23	122	136	204	183	160	140	122	111	113	114)	114	113
24	124	136	202	182	160	142	122	111	114	114	114	113
25	124	136	199	181	158	142	121	111	114	114)	114	113
26	124	137	197	180	158	141	120	111	114	114	114	113
27	125	138	193	180	158	140	120	111	114	114	114	113
28	126	126	190	179	158	140	120	111	114	115	114	114
29	127		185	178	157	140	118	111	114	115)	114	114
30	127		180	178	156	139	118	111	114	115	114	114
31	126		175		158		116	111		116		114
Средн.	119	126	159	194	167	145	128	113	111	114	114	113
Высш.	127	138	204	224	181	152	139	116	114	116	116	114
Низш.	114	115	115	170	154	139	116	111	110	114	114	113

Средний годовой 134. Высший 224 8/IV. Низший 110 2—17/IX.

6—8/IV наблюдения многосрочные.

67. 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	307	280	294	266	477	516	501	399	348	353	349	334
2	306	278	292	258	490	515	500	398	348	354	349	332
3	306	276	292	260	496	514	499	398	349	354	348	331
4	304	276	290	258	497	510	498	395	350	354	348	330
5	304	284	289	264	500	504	494	393	352	354	347	329
6	302	286	290	274	504	506	490	390	352	354	347	330
7	302	288	290	293	510	510	488	388	353	354	347	330
8	300	291	289	302	516	512	484	389	352	354	347	326
9	298	293	283	306	520	515	480	390	352	354	347)	326
10	296	294	283	304	522	510	476	387	352	354	346)	322
11	295	296	287	302	522	508	471	388	351	354	346	322
12	294	298	298	296	522	502	466	387	352	354	344	320
13	294	299	360	292	522	506	460	384	352	354	342	320
14	294	300	431	290	522	508	457	382	351	353	342	320
15	292	301	493	286	521	511	448	381	351	353	342	317
16	292	300	581	286	521	513	444	378	351	353	341	317
17	289	300	593	286	521	515	438	376	352	353	340	316
18	288	301	495	288	520	515	434	371	352	352	339)	315
19	288	301	489	298	518	515	430	369	354	352	338)	314
20	286	294	472	294	516	514	428	368	355	352	337)	312
21	286	292	426	288	516	512	426	367	356	351	336)	310
22	283	294	393	386	516	511	425	366	358	351	335)	308
23	284	296	355	360	516	510	422	366	359	351	335)	307
24	283	298	321	387	519	509	421	363	360	351	335)	305
25	284	296	283	409	518	508	420	360	360	352	335	304
26	288	295	244	397	520	507	418	361	360	352	335	304
27	290	296	231	439	520	506	415	362	360	352	334	304
28	290	296	264	442	518	504	412	362	360	352	334	301
29	286		289	446	518	504	410	360	360	351	334	300
30	284		279	462	518	502	404	356	360	350	334	300
31	282		272		518		401	352		350		298
Средн.	293	293	347	324	514	510	450	377	354	353	341	316
Высш.	307	301	608	466	523	517	501	399	360	354	349	334
Низш.	281	275	230	255	472	502	400	350	348	350	334	298

Средний годовой 373. Высший 608 16/III. Низший 230 27/III.

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

68. 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	прсх	прсх	прсх	163	150	162	140	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	160	149	153	138	„	„	„	„	„
3	„	„	„	158	148	147	136	„	„	„	„	„
4	„	„	„	158	148	146	134	„	„	„	„	„
5	„	„	„	157	148	145	131	„	„	„	„	„
6	„	„	„	156	148	144	128	„	„	„	„	„
7	„	„	„	155	147	143	126	„	„	„	„	„
8	„	„	„	154	147	142	125	„	„	„	„	„
9	„	„	„	154	147	142	124	„	„	„	„	„
10	„	„	„	153	146	141	прсх	„	„	„	„	„
11	„	„	„	153	146	151	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	152	146	156	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	152	146	152	„	„	„	„	„	„
14	„	„	187	152	146	150	„	„	„	„	„	„
15	„	„	233	152	146	148	„	„	„	„	„	„
16	„	„	233*	150	145	148	„	„	„	„	„	„
17	„	„	215	150	145	147	„	„	„	„	„	„
18	„	„	213	149	145	146	„	„	„	„	„	„
19	„	„	228	149	144	146	„	„	„	„	„	„
20	„	„	227	148	144	144	„	„	„	„	„	„
21	„	„	211*	148	142	142	„	„	„	„	„	„
22	„	„	206	148	140	140	„	„	„	„	„	„
23	„	„	205	148	140	138	„	„	„	„	„	„
24	„	„	228	148	140	140	„	„	„	„	„	„
25	„	„	217	150	140	143	„	„	„	„	„	„
26	„	„	205	150	142	146	„	„	„	„	„	„
27	„	„	211	150	146	145	„	„	„	„	„	„
28	„	„	205	150	146	144	„	„	„	„	„	„
29	„		196	150	170	144	„	„	„	„	„	„
30	„		180	150	170	142	„	„	„	„	„	„
31	„		171		168		„	„		„		„
Средн.	прсх	прсх	—	152	148	146	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	246	165	170	164	140	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	148	138	138	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 246 24/III. Низший прсх.

16/IV—28/V, 3—10, 14/VI—9/VII стока не было, уровни плеса.

69. 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	202	205	207	280	226	222	214	191	190	189	191)	191)
2	202	205	207	273	226	222	213	191	190	189	191)	191)
3	202	205	207	264	226	222	212	191	189	189	191)	191)
4	202	205	207	257	225	222	210	191	189	189	191)	191)
5	202	205	207	253	224	222	209	191	189	189	191)	191)
6	202	205	208	250	224	222	208	190	189	189	191)	191
7	203	205	208	250	223	222	208	189	189	189	191)	187
8	203	205	209	258	222	222	207	190	189	189	191)	186
9	203	205	209	268	222	222	206	190	189	189	191)	184
10	203	205	210	271	222	222	205	190	189	189	191)	182
11	203	205	210	266	222	222	204	190	189	189	191	175
12	203	205	212	261	222	222	203	190	189	189	191	172
13	203	205	212	258	222	221	202	190	189	189)	191	прмз
14	203	205	222	255	222	221	202	190	189	189)	191	„
15	203	205	222	252	222	221	200	190	189	189)	191	„
16	203	205	222	249	222	221	200	190	189	189)	191)	„
17	203	205	221	247	222	221	198	190	189	189)	191)	„
18	203	205	220	244	222	221	198	190	189	189)	191	„
19	203	206	261	244	222	220	196	190	189	189	191	„
20	203	206	264	242	222	220	196	190	189	189	191	„
21	203	206	266	240	222	220	196	189	189	189	191	„
22	203	206	288	240	222	219	195	189	189	189)	191	„
23	204	206	270	236	222	218	194	189	189	189)	191	„
24	204	206	273	234	222	218	194	189	189	189)	191	„
25	204	206	271	232	222	217	192	190	189	189)	191)	„
26	204	207	287	232	222	217	192	190	189	189)	191)	„
27	204	207	329	228	222	216	192	190	189	189	191)	„
28	204	207	345	229	222	216	192	190	189	190	191)	„
29	204		333	228	222	215	192	190	189	190	191)	„
30	204		311	227	222	214	192	190	189	190	191	„
31	205		292		222		191	190		191		„
Средн.	203	205	245	249	223	220	200	190	189	189	191	—
Высш.	205	207	353	283	226	222	214	191	190	191	191	191
Низш.	202	205	207	227	222	214	191	189	189	189	191	прмз

Средний годовой —. Высший 353 28/III. Низший прмз.

27/III—4/IV наблюдения многосрочные. 19—26/III, 8—17/IV, 4/V—24/VII повышение уровня вызвано подпором воды от р. Кингир. Сведения о ледовых явлениях за март неполные. 1/I—26/III и 4/V—12/XII стока не было, уровни плеса.

1946 г.

70. р. ШАУПКЕЛЬСАЙ — с. КАРСАКПАЙ

Отм. нуля графика 48,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	—33	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	15	„	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	51	„	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	43	„	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	—33	„	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	—49	„	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	—52	„	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	прсх	„	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
31	„		„		„		„	„		„		„
Средн.	прсх	прсх	прсх	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	85	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 85 13/IV. Низший прсх.

10—13/IV уровни искажены наличием снега в русле.

71. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	226	227	226	274	509	398	323	300	249	233	226	225
2	226	227	226	270	510	392	326	300	248	232	226	224
3	226	227	226	268	512	388	326	295	248	233	226	224
4	225	227	226	266	514	380	326	292	248	233	225	222
5	225	227	226	262	515	375	326	287	248	233	225	221
6	226	227	226	262	515	370	326	284	247	233	225	221
7	226	227	226	270	513	367	326	284	246	233	225	221
8	226	227	228	314	512	362	326	282	245	232	225	221
9	226	226	228	365	511	358	326	280	244	232	225	221
10	226	226	227	381	509	356	326	278	244	232	225	221
11	226	226	227	395	508	353	326	276	243	232	225	221
12	226	226	227	408	505	350	324	274	243	232	225	221
13	226	226	228	419	504	348	322	272	242	231	225	221
14	225	228	228	427	502	346	320	271	240	230	225	221
15	225	228	228	434	500	344	320	270	239	230	225	221
16	225	228	227	441	495	340	320	268	239	229	225	221
17	225	228	227	448	491	337	318	267	240	229	224	220
18	225	228	228	454	489	333	318	265	241	230	225	220
19	225	228	228	461	485	330	316	262	240	230	225	220
20	225	228	228	467	481	328	316	262	239	229	225	220
21	226	228	228	470	476	326	315	257	238	229	225	220
22	226	228	229	473	471	324	314	254	238	228	225	220
23	226	228	232	477	464	322	312	253	237	228	225	220
24	226	228	232	481	458	320	312	261	236	228	225	220
25	226	228	234	485	449	320	312	258	236	227	225	220
26	227	228	239	490	439	321	310	256	236	226	224	219
27	227	227	256	496	431	320	310	254	237	226	224	218
28	227	226	268	501	427	320	308	254	236	226	224	218
29	227		277	504	418	320	308	252	235	226	223	218
30	227		281	507	411	321	306	250	234	226	223	218
31	227		281		405		302	250		226		218
Средн.	226	227	235	406	482	346	318	270	241	230	225	221
Высш.	227	228	282	508	515	400	326	301	249	233	226	225
Низш.	225	226	226	261	404	320	299	250	234	226	223	218

Средний годовой 286. Высший 515 4—6/V. Низший 218 27—31/XII.

8—13, 15—17/IV наблюдения многосрочные. 4—31/XII вышележащий перекат перемерз. Сведения о ледовых явлениях неполные.

72. 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	прмз	прмз	прмз	508	363	342	322	315	304	302	301	—
2	„	„	„	488	362	340	326	314	303	302	301	—
3	„	„	„	465	362	339	325	314	303	301	301	—
4	„	„	„	448	360	336	324	313	302	301	—	—
5	„	„	„	444	361	336	324	313	302	301	—	—
6	„	„	„	435	363	334	324	312	302	301	—	—
7	„	„	„	428	364	334	324	311	302	301	—	—
8	„	„	„	422	363	334	323	310	302	301	—	—
9	„	„	„	416	361	334	323	310	302	301	—	—
10	„	„	„	412	360	333	323	311	302	301	—	—
11	„	„	„	410	358	334	323	310	302	301	—	—
12	„	„	„	402	356	334	322	310	302	302	—	—
13	„	„	„	396	354	332	321	310	302	302	—	—
14	„	„	„	392	353	332	319	310	302	302	—	—
15	„	„	„	387	354	332	318	310	302	302	—	—
16	„	„	„	384	354	332	318	310	302	302	—	—
17	„	„	—	383	354	330	318	309	302	301	—	—
18	„	„	—	382	354	328	318	308	303	301	—	—
19	„	„	—	380	353	328	317	306	304	301	—	—
20	„	„	—	378	352	328	318	306	304	300	—	—
21	„	„	—	377	352	328	317	306	304	300	—	—
22	„	„	333	374	351	327	317	306	305	300	—	—
23	„	„	529	368	350	327	317	306	304	300	—	—
24	„	„	650	366	349	326	317	306	303	300	—	—
25	„	„	739●	366	348	324	316	304	302	300	—	—
26	„	„	866о	364	346	324	316	304	302	300	—	—
27	„	„	914о	365	346	324	318	304	302	300	—	—
28	„	„	848о	365	345	323	317	304	302	300	—	—
29	„		648	365	344	322	316	304	302	301	—	—
30	„		616	365	344	322	316	304	302	301	—	—
31	„		550		342		316	304		301	—	—
Средн.	прмз	прмз	—	401	354	331	320	309	303	301	—	—
Высш.	прмз	прмз	948	513	364	342	326	315	305	302	—	—
Низш.	прмз	прмз	прмз	364	342	322	315	304	301	300	—	—

Средний годовой —. Высший 948 28/III. Низший прмз.

23—28/III наблюдения многосрочные. 22—24/III лед на дне. 23—24/III редкий ледоход. 25, 26/III затор льда в 200—500 *м* ниже водпоста.

73. 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	277	275	275	410о	359	346	326	307	288	265	268	269
2	277	274	275	412	358	344	326	306	288	267	268	269
3	277	274	275	410	358	343	325	306	287	266	268	269
4	277	274	275	409	358	342	324	306	286	266	268	269
5	277	274	275	408	357	341	324	305	286	264	268	269
6	276	274	275	404	357	340	323	304	286	264	268	269
7	276	274	275	400	357	339	322	304	284	263	267	269
8	276	274	275	396	356	338	322	303	284	263	268	269
9	276	274	275	394	356	337	321	303	283	262	268	269
10	276	274	275	390	356	336	320	302	282	262	268	269
11	276	274	275	386	356	335	320	302	281	261	268	269
12	276	274	275	382	356	334	320	301	280	260	268	269
13	276	274	275	378	356	333	319	300	279	260	269	268
14	276	274	275	374	355	332	318	300	278	260	269	268
15	276	274	275	370	355	332	318	299	277	259	269	268
16	276	274	275	368	355	332	318	299	276	260	269	268
17	275	274	275	366	354	331	317	298	275	260	269	268
18	275	274	276	366	354	331	317	298	274	261	269	268
19	275	274	276	364	354	330	317	297	274	261	269	268
20	275	274	276	363	353	330	316	296	273	262	268	268
21	275	274	277	362	352	329	315	296	272	262	268	268
22	275	274	277	362	352	329	314	295	272	262	268	268
23	275	274	278	361	352	328	314	294	271	262	268	268
24	275	274	278	361	351	328	313	293	270	262	268	268
25	275	274	280	361	350	327	312	292	270	263	268	268
26	275	274	282	360	350	327	312	292	269	264	268	268
27	275	274	311п	360	349	327	311	291	268	264	268	268
28	275	274	346о	360	348	327	310	290	268	265	269	268
29	275		389о	359	348	327	309	290	266	266	269	268
30	275		404о	359	346	327	308	289	266	266	269	268
31	275		408о		346		307	288		267		268
Средн.	276	274	291	378	354	333	317	298	277	263	268	268
Высш.	277	275	409	417	359	346	326	307	288	267	269	269
Низш.	275	274	275	359	346	327	307	288	265	259	267	268

Средний годовой 300. Высший 417 2/IV. Низший 259 14, 15/X.

75. 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	166	166	168	195	204	199	204	206	192	192	195	188)
2	168	168	170	196	204	204	206	202	196	194	194	187)
3	168	169	172	200•	206	206	206	199	198	192	194	192)
4	168	168	170	202•	204	204	208	196	196	188	188	192)
5	168	170	172	202•	204	202	206	199	201	190	186	195)
6	168	168	173	202•	206	204	204	203	204	194	189	194
7	170	168	176	202•	206	206	206	204	199	195	192	192
8	170	170	178	202•	208	204	206	204	196	192	188	192
9	168	168	178	202•	204	203	206	201	207	196	188	195
10	170	164	178	204•	206	204	206	198	207	194	192	192
11	170	166	180	202•	206	202	208	196	203	193	198	193
12	168	168	184	200•	206	201	194	196	199	188	196	192
13	170	170	185	200	206	202	200	194	196	197	194	190
14	168	170	189	201	204	204	204	192	196	196	188	190
15	166	166	190	202	200	206	206	194	194	195	186	192
16	164	165	190	196	204	206	204	196	198	192	192	194
17	168	168	190	196	204	206	204	194	196	188	194	190
18	169	168	188	196	206	208	206	195	198	186	196	192
19	168	170	188	200	204	206	208	196	196	192	188	194
20	168	168	188	200	202	206	210	198	192	188	188	192
21	170	170	189	202	200	204	210	200	192	186	185	191
22	168	166	188	200	198	204	207	200	194	187	188)	188
23	170	167	188	202	196	206	204	202	192	192	185)	190
24	168	168	187	204	206	204	204	201	196	193	188)	190
25	170	168	186	202	188	204	206	200	192	192	187)	192
26	169	169	188	202	196	206	208	197	194	188	192)	194
27	170	166	186	202	202	206	212	194	193	188	192)	192
28	168	164	186	204	202	204	208	188	192	187	193)	190
29	166		186	204	204	207	208	188	192	195	188)	192
30	168		186	206	201	206	206	188	194	196	188)	190
31	168		186		206		206	186		195		190
Средн.	168	168	183	201	203	204	206	197	196	192	190	192
Высш.	171	171	191	206	216	208	213	207	209	198	199	197
Низш.	164	163	167	194	180	198	193	184	191	186	184	186

Средний годовой 192. Высший 216 24/V. Низший 163 28/II.

24/III—2/IV закраины.

76. 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	119	122	130	144	146	124	160	132	110	115	152	110
2	120	122	130	142	142	138	162	139	96	110	132	116
3	120	122	131	140	147	139	160	143	92	110	130	120
4	120	122	133	143	162	147	160	142	96	112	129	118
5	120	122	134	138	162	140	168	138	100	98	124	112
6	120	123	136	137	166	134	162	138	112	94	128	110
7	120	124	136	140	153	132	153	132	122	91	122	112
8	120	124	136	138	158	140	146	154	116	108	112	110
9	120	124	136	132	160	149	145	152	134	113	114	114
10	120	124	137	135	160	142	150	150	134	103	112	120
11	120	124	138	147	156	143	150	146	121	104	110	122
12	120	124	137	148	150	142	147	138	114	128	106	122
13	120	124	136	145	146	154	153	146	104	142	106	122
14	120	124	136	140	144	164	150	140	107	136	107	122
15	120	124	134	136	146	166	140	135	100	126	113	122
16	120	124	133	125	143	168	136	136	112	116	126	119
17	120	124	133	127	144	156	140	122	122	116	116	116
18	120	124	133	136	152	152	144	114	118	102	112	117
19	120	124	133	146	147	141	139	123	137	98	116	117
20	120	124	133	148	142	157	154	125	146	89	102)	116
21	122	126	133	153	142	146	138	133	143	92	107)	118
22	122	128	133	158	138	146	130	157	138	88	110)	117
23	122	128	133	147	137	144	132	134	150	92	98)	116
24	122	130	134	147	163	147	132	126	154	92	105)	117
25	122	130	138	156	148	162	128	124	156	88	110)	120
26	122	130	140	152	140	178	132	128	138	90	108)	120
27	122	130	140	151	132	164	138	110	110	93	106	120
28	122	130	140	156	159	153	162	105	107	108	106	120
29	122		140	152	154	150	148	96	108	126	109	121
30	122		140	152	154	154	140	96	113	122	107	120
31	122		142		140		135	103		126		120
Средн.	121	125	135	144	149	149	146	131	120	107	114	118
Высш.	122	130	142	163	172	180	175	167	167	146	153	123
Низш.	119	122	130	119	130	122	124	94	87	87	97	105

Средний годовой 130. Высший 180 26/VI. Низший 87 3/IX, X (3).

19/III—6/IV закраины.

77. 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	176	180	139	161	187	185	186	180	144	168	189	180
2	176	181	138	158	190	185	188	188	172	164	188)	178
3	176	182	136	158	194	181	201	188	155	168	178	188
4	176	182	135	157	206	184	220	190	138	164	176	182
5	176	182	136	155	212	184	206	190	140	166	178	180
6	176	183	138	154	202	180	202	188	139	167	177)	178
7	177	184	139	154	210	180	200	181	164	152	178)	172
8	177	184	140	153	211	182	202	192	165	166	174)	169
9	177	181	141	154	210	182	204	200	174	169	160	172
10	177	180	142	152	205	183	201	194	174	165	160	172
11	178	180	142	153	205	180	197	193	172	162	164)	174
12	178	178	142	156	199	190	199	186	162	162	158	172
13	178	176	144	156	202	199	206	190	159	170	164	174
14	178	174	145	154	201	198	197	188	151	188	160	174
15	178	170	145	150	195	198	190	184	137	182	165	172
16	179	166	146	149	197	191	187	184	166	177	175	174
17	179	164	148	151	196	182	185	176	168	172	168	174
18	179	162	148	156	195	183	188	168	164	170	166	173
19	179	161	150	155	191	181	186	166	174	166	170	171
20	179	158	150	156	190	183	186	168	177	164	160	174
21	179	156	152	159	188	178	179	170	176	*134*	162)	174
22	179	155	152	163	187	178	178	192	170	*136*	162)	172
23	179	143	153	168	185	184	182	180	186	*138*	157)	179
24	180	142	153	177	188	184	179	174	182	*138*	156	171
25	180	141	154	184	187	184	180	168	178	*136*	158)	171
26	180	141	154	181	184	186	184	180	181	*135*	160)	171
27	180	140	154	184	181	184	192	162	175	*136*	160)	171
28	180	140	154	188	184	185	210	160	164	*142*	158)	172
29	180		155	190	180	186	193	158	164	*165*	165*	172
30	180		156	192	186	186	190	159	168	*182*	166)	172
31	180		156		182		186	158		*179*		171
Средн.	178	167	146	163	195	185	193	179	165	161	167	174
Высш.	180	184	156	192	216	205	238	202	187	189	189	188
Низш.	176	140	135	149	179	177	177	157	136	*134*	154	168

Средний годовой 173. Высший 238 4/VII. Низший *134* 21, 25/X.

20, 21/VII наблюдения односрочные. 17—31/III закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

78. оз. БАЛХАШ — с. БУРУ-БАЙТАЛ

Отм. нуля графика 337,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*220*	*216*	*221*	*240*•	244	236	218	225	236	230	199	—
2	*212*	*216*	*220*	*240*•	222	242	220	227	270	248	196	—
3	*212*	*216*	*218*	*223*	225	251	229	226	264	256	200	—
4	*211*	*216*	*220*	*246*	192	230	247	246	236	222	234	—
5	*212*	*216*	*219*	*244*	212	252	207	222	229	226	219	—
6	*212*	*216*	*219*	*250*	228	250	227	220	218	224	205	—
7	*209*	*216*	*218*	*245*	220	242	230	213	222	218	211	—
8	*212*	*214*	*218*	*231*	245	262	223	205	219	209	224	—
9	*211*	*219*	*220*	*232*	228	218	228	213	200	216	212	—
10	*212*	*218*	*220*	*223*	258	237	232	216	226	229	210	—
11	*217*	*220*	*222*	*220*	250	234	243	222	221	207	223	—
12	*214*	*220*	*222*	*226*	250	240	252	226	226	210	213	—
13	*214*	*218*	*222*	*228*	242	213	224	221	246	184	223	—
14	*214*	*218*	*222*	*240*	223	243	244	221	230	198	228	—
15	*214*	*220*	*222*	*264*	238	208	250	229	212	208	218	—
16	*217*	*220*	*222*	*254*	251	208	260	247	213	206	224	—
17	*216*	*218*	*222*	*231*	218	217	245	258	188	236	211	—
18	*214*	*218*	*222*	*236*	238	248	228	246	188	222	224	—
19	*215*	*219*	*222*	*226*	258	234	228	227	184	232	224	—
20	*213*	*218*	*222*	*207*	254	254	244	222	194	248	238	—
21	*216*	*216*	*223*	*220*	250	253	248	228	204	232	218	—
22	*214*	*216*	*222*	*232*	238	234	250	222	203	228	226	—
23	*213*	*220*	*220*	*232*	230	237	242	236	200	234	228)	—
24	*214*	*220*	*223*	*233*	196	228	235	227	222	233	222)	—
25	*214*	*220*	*228*п	*186*	262	230	242	230	236	232	218)	—
26	*214*	*220*	*224*п	*218*	246	219	224	250	232	225	229	—
27	*214*	*221*	*222*п	*202*	231	211	215	339	232	208	235	—
28	*216*	*221*	*221*п	*219*	214	218	220	248	230	179	230	—
29	*218*		*226*•	*246*	231	219	227	258	220	202	204	—
30	*219*		*228*•	*248*	248	218	229	248	224	204	218	—
31	*218*		*228*•		254		230	235		180		—
Средн.	*214*	*218*	*222*	*231*	235	233	234	234	221	219	219	—
Высш.	*220*	*222*	*231*	*265*	270	302	274	404	274	257	240	—
Низш.	*208*	*214*	*217*	*166*	166	179	194	204	166	173	194	—

Средний годовой —. Высший 404 27/VIII. Низший 166 25/IV, 4/V, 17/IX.

11—28/III закраины.

79. 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	126	123	120	120	119	132	140	155	142	132	128	125
2	126	123	120	120	119	134	142	157	143	132	128	125
3	126	123	120	119	119	134	151	158	143	131	128	125
4	126	123	120	119	120	134	156	160	143	130	128	125
5	126	123	120	119	120	132	156	162	145	130	127	125
6	126	123	119	119	120	130	144	156	147	130	127	125
7	126	123	119	119	120	129	137	155	146	130	126)	125
8	125	122	119	119	121	134	138	156	148	131	126	125
9	125	121	119	120	123	132	146	155	148	131	126	124
10	125	121	119	121	123	132	152	150	146	130	126	122
11	125	121	119	122	123	135	146	150	142	130	126	123
12	125	120	119	122	122	138	148	150	141	130	126)	125
13	125	120	119	121	122	137	142	151	140	130	126	125
14	125	120	119	122	124	135	144	148	138	130	126	124
15	125	120	119	124	134	132	148	148	137	129	126)	124
16	125	120	119	126	148	130	150	148	138	130	126)	124
17	125	120	119	127	152	130	150	147	140	130	126)	124
18	124	120	119	126	145	131	150	148	140	129	126)	124
19	124	120	119	125	140	132	155	152	139	128	126)	124
20	124	120	119	124	137	133	158	153	138	128	126	124
21	124	120	119	121	134	144	157	154	137	128	126	124
22	124	120	119	121	134	145	158	152	135	128	126	124
23	124	120	120	121	136	150	159	148	135	128	126	124
24	124	120	120	121	136	150	158	148	134	128	125	123
25	124	120	120	121	133	148	160	147	134	128	125	123
26	124	120	120	120	133	146	160	145	133	128	125	123
27	124	120	120	120	133	140	158	144	133	128	125	123
28	123	120	119	119	134	140	154	142	133	128	125	123
29	123		120	119	133	142	152	140	133	128	125	123
30	123		120	120	132	140	151	140	134	128	125	123
31	123		120		131		152	140		128		123
Средн.	125	121	119	121	130	137	151	150	140	129	126	124
Высш.	126	123	120	127	153	151	161	164	148	132	128	125
Низш.	123	120	119	119	119	129	136	140	133	128	125	122

Средний годовой 131. Высший 164 5/VIII.
Низший 119 5/III (21), IV (9), V (5).

4—12/V закраины. 20—28/XI неполный ледостав. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Сведения о ледовых явлениях неполные.

ТАБЛИЦА 3

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 наблюдений в таблице отмечены знаком тире (—). Сомнительные данные помещены курсивом.

По постам № 12, 13 температура помещена за два года (1946, 1947 гг.).

Из-за отрывочности наблюдений данные по станциям и постам № 8, 52, 53, 59, 78 не помещены, по посту № 70 наблюдения не производились, река пересохла.

По посту № 65 за период 26/VI—31/XII, по посту № 68 за периоды 16/IV—28/V, 3—10, 14/VI—3/VII, по посту № 69 за периоды 1/I—26/III, 4/V—12/XII 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	—	—	—	13,3	14,4	18,5	19,6	20,8	18,4	12,2	6,8	1,3	22,5
		2	—	—	6,6	15,0	17,4	18,8	20,6	20,3	16,3	10,1	5,6	—	4, 11/VII,
		3	—	—	10,6	11,9	17,6	19,4	20,4	18,7	13,3	8,6	3,5	—	4/VIII
		Средн.	—	—	—	13,4	16,5	18,9	20,2	19,9	16,0	10,3	5,3	—	
2	р. Или — с. Илийское	1	—	—	0,0	12,5	13,5	20,0	21,3	22,4	18,8	11,1	5,2	0,7	25,2
		2	—	—	4,7	15,2	17,3	19,8	21,6	22,2	17,3	8,7	4,3	—	24/VI
		3	—	—	10,0	11,7	19,5	21,6	22,3	19,9	13,4	7,4	2,2	—	
		Средн.	—	—	4,9	13,1	16,8	20,5	21,7	21,5	16,5	9,1	3,9	—	
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	0,0	12,6	13,0	20,1	21,0	22,1	18,4	11,5	5,8	1,2	25,4
		2	—	—	5,1	15,1	17,3	19,8	21,5	21,7	17,0	9,2	4,8	—	24/VI
		3	—	—	10,3	12,0	19,4	21,6	21,7	19,5	13,4	8,2	2,8	—	
		Средн.	—	—	5,1	13,2	16,6	20,5	21,4	21,1	16,3	9,6	4,5	—	
4	р. Или — уроч. Уш-Джарма . . .	1	—	—	—	12,7	14,3	19,7	21,6	22,4	18,6	12,2	5,6	0,8	27,8
		2	—	—	—	15,6	17,6	20,9	22,0	21,1	16,3	—	5,0	—	7/VIII
		3	—	—	9,7	12,9	18,5	21,7	21,9	19,1	14,2	—	2,7	—	
		Средн.	—	—	—	13,7	16,8	20,8	21,8	20,9	16,4	—	4,4	—	
5	р. Хоргос — с. Баскунчи	1	1,0	0,7	1,4	4,3	5,7	7,5	8,0	9,5	8,3	5,2	2,0	—	13,8
		2	0,8	0,8	2,7	6,0	7,1	7,9	8,7	8,9	7,6	3,6	1,5	—	26/VII
		3	1,1	1,0	3,6	4,1	7,4	8,2	8,8	8,3	5,9	3,2	0,9	—	
		Средн.	1,0	0,8	2,6	4,8	6,7	7,9	8,5	8,9	7,3	4,0	1,5	—	
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	—	—	0,8	4,1	5,1	6,8	7,2	8,5	7,3	4,0	3,3	—	14,0
		2	—	—	2,0	5,7	6,7	6,8	7,5	8,2	7,0	3,5	2,2	—	3/VIII
		3	—	0,5	2,9	4,2	7,2	7,4	7,7	7,1	5,4	2,8	1,3	—	
		Средн.	—	—	2,0	4,7	6,3	7,0	7,5	7,9	6,6	3,4	2,3	—	
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау .	1	—	—	1,0	4,2	5,4	6,4	7,1	9,0	7,7	4,0	3,2	—	14,8
		2	—	—	2,2	5,6	7,1	6,5	7,5	8,6	6,8	3,4	2,7	—	3/VIII
		3	—	0,6	3,3	4,6	6,8	7,3	7,9	7,4	5,3	2,6	1,6	—	
		Средн.	—	—	2,2	4,8	6,4	6,7	7,5	8,3	6,6	3,3	2,5	—	
9	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой .	1	—	0,3	3,8	8,5	10,7	14,0	17,3	16,7	15,9	8,8	4,5	—	24,5
		2	—	—	4,7	10,6	13,7	14,4	16,8	17,2	14,7	7,2	3,6	—	24/VI
		3	—	3,2	6,6	8,2	14,3	18,2	16,6	15,9	10,5	5,6	2,5	—	
		Средн.	—	—	5,0	9,1	12,9	15,5	16,9	16,6	13,7	7,2	3,5	—	
10	р. Дардамты — с. Дардамты . . .	1	—	—	—	7,1	10,7	7,9	12,0	15,6	11,3	7,0	3,8	*0,5*	19,0
		2	—	—	—	7,5	8,8	9,4	12,8	13,9	9,5	4,7	2,7	0,6	1,4, 7/VIII
		3	—	—	—	6,9	10,0	11,2	14,0	12,0	8,6	3,0	*1,1*	0,6	
		Средн.	—	—	—	7,2	9,8	9,5	12,9	13,8	9,8	4,9	*2,5*	0,6	
11	кан. Яна-Талап — с. Дардамты .	1	—	—	—	—	—	8,6	12,3	—	—	—	—	—	—
		2	—	—	—	—	9,5	9,6	12,9	—	—	—	—	—	—
		3	—	—	—	7,2	10,4	11,3	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	9,8	—	—	—	—	—	—	
		1946													
12	р. Кыргызсай — с. Подгорное . .	1	—	—	0,1	1,2	4,2	5,3	6,4	9,9	6,0	5,5	0,4	—	11,4
		2	—	—	0,1	2,8	4,3	5,6	7,3	9,1	6,6	3,8	0,5	—	1/VIII
		3	—	0,2	0,3	2,9	4,9	5,2	8,9	7,9	6,1	2,4	0,1	—	
		Средн.	—	—	0,2	2,3	4,5	5,4	7,5	9,0	6,2	3,9	0,3	—	
		1947													
12	р. Кыргызсай — с. Подгорное . .	1	—	—	—	2,1	3,7	6,2	9,1	10,3	9,0	3,8	1,1	—	13,5
		2	—	—	0,7	2,8	4,5	5,9	9,1	9,8	7,8	2,6	0,7	—	3/VII
		3	—	—	1,6	2,2	5,2	8,4	9,6	9,4	4,6	1,5	0,7	—	
		Средн.	—	—	—	2,4	4,5	6,8	9,3	9,8	7,1	2,6	0,8	—	
		1946													
13	ключ. Чириксаз — с. Чунджа . .	1	5,8	5,7	5,7	8,5	12,3	13,8	14,0	14,1	11,7	11,4	7,3	6,3	15,5
		2	5,5	5,8	6,1	11,0	11,8	13,8	14,2	13,6	12,3	10,0	6,9	6,0	12/VII
		3	5,8	5,9	6,9	11,2	13,9	13,2	14,1	12,5	11,7	9,0	7,2	5,8	
		Средн.	5,7	5,8	6,2	10,2	12,7	13,6	14,1	13,4	11,9	10,1	7,1	6,0	
		1947													
13	ключ Чириксаз — с. Чунджа . .	1	6,1	5,9	6,4	9,6	11,0	12,9	13,3	13,8	12,1	9,9	7,7	6,7	15,0
		2	5,7	5,2	7,1	10,8	12,8	13,2	13,4	13,5	11,9	8,1	8,4	5,2	16, 19, 27/V,
		3	5,8	6,4	8,4	9,6	12,9	13,8	13,6	12,8	11,2	7,9	7,6	6,4	4/VII
		Средн.	5,9	5,8	7,3	10,0	12,2	13,3	13,4	13,4	11,7	8,6	7,9	6,1	
14	р. Чилик — с. Малыбай	1	0,1	0,1	3,6	8,7	10,5	11,9	12,2	12,8	10,9	7,6	4,1	0,6	18,0
		2	0,1	0,1	5,9	10,3	12,2	11,7	12,6	12,5	10,5	5,9	3,2	0,0	2/VII
		3	0,1	0,8	7,1	8,2	11,4	12,4	12,7	11,7	8,2	5,3	2,4	0,0	
		Средн.	0,1	0,3	5,5	9,1	11,4	12,0	12,5	12,3	9,9	6,3	3,2	0,2	
15	р. Тургень — с. Тургень	1	0,6	0,6	1,9	4,8	5,4	8,3	8,9	9,7	8,4	5,1	3,3	0,8	14,6
		2	0,3	0,2	3,6	5,7	5,2	8,8	9,2	9,6	8,0	3,7	2,5	0,1	3/VIII
		3	0,5	1,6	3,6	4,3	5,5	9,6	9,8	8,7	5,9	3,6	2,3	0,4	
		Средн.	0,5	0,8	3,0	4,9	5,4	8,9	9,3	9,3	7,4	4,1	2,7	0,4	
16	р. Иссык — с. Иссык	1	5,1	4,5	5,0	5,9	6,7	7,6	9,2	10,8	9,8	8,3	7,3	5,7	11,4
		2	4,7	3,9	5,6	6,8	6,8	7,7	10,0	10,4	9,7	7,9	7,0	4,9	2—4, 7/VIII
		3	4,8	5,2	5,9	6,0	6,9	8,1	10,4	10,1	8,7	7,9	6,8	5,2	
		Средн.	4,9	4,5	5,5	6,2	6,8	7,8	9,9	10,4	9,4	8,0	7,0	5,3	
17а, б	р. Талгар — с. Талгар	1	1,5	0,9	1,8	4,8	6,2	7,5	7,3	7,4	6,4	4,4	3,0	1,1	13,0
		2	0,7	0,5	3,2	6,1	7,0	7,3	7,4	7,3	6,5	3,2	2,7	0,3	7/V
		3	1,2	2,6	3,8	4,3	7,1	7,5	7,5	6,7	4,7	3,7	2,5	1,3	
		Средн.	1,1	1,3	2,9	5,1	6,8	7,4	7,4	7,1	5,9	3,8	2,7	0,9	
18	р. Каскелен — с. Каскелен . . .	1	0,4	0,4	1,0	4,8	6,1	8,6	8,4	9,7	7,8	4,0	2,2	0,4	16,4
		2	0,1	0,1	2,7	6,4	8,0	8,1	9,5	9,7	7,7	2,4	1,6	0,0	7/VI
		3	0,6	1,4	3,6	4,0	8,1	8,6	9,7	8,2	4,9	3,1	1,4	0,3	
		Средн.	0,4	0,6	2,4	5,1	7,4	8,4	9,2	9,2	6,8	3,2	1,7	0,2	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	р. Каскелен — с. Илийское . . .	1	—	—	—	9,1	9,5	16,7	17,0	17,6	12,6	8,0	3,5	1,1	28,6
		2	—	—	5,5	10,8	13,6	16,4	17,4	16,8	13,0	6,3	2,9	—	2, 19/VII
		3	—	—	7,7	7,1	16,2	16,9	16,7	13,8	9,4	5,6	2,1	—	
		Средн.	—	—	—	9,0	13,1	16,7	17,0	16,1	11,7	6,6	2,9	—	
20	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада	1	0,7	0,4	0,5	1,5	4,1	7,1	8,9	9,1	7,4	4,3	1,3	0,4	10,0
		2	0,6	0,2	0,6	2,8	5,4	7,9	8,9	8,2	6,9	3,3	0,5	0,2	20, 21/VII
		3	0,4	0,5	1,1	3,1	6,7	8,6	9,1	7,8	5,6	2,3	0,6	0,3	
		Средн.	0,6	0,4	0,7	2,5	5,4	7,8	9,0	8,4	6,6	3,3	0,8	0,3	
21	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1	1,3	1,2	1,3	4,6	5,7	8,7	8,5	9,8	8,5	4,2	2,1	1,1	16,2
		2	1,0	0,7	1,7	5,8	6,8	8,5	9,4	9,3	8,1	2,8	2,2	0,4	7/VI
		3	1,3	1,6	3,5	3,0	8,0	9,0	9,5	8,7	4,8	3,0	1,8	1,2	
		Средн.	1,2	1,2	2,2	4,5	6,8	8,7	9,1	9,3	7,1	3,3	2,0	0,9	
22	ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское	1	2,7	2,4	2,4	2,6	3,7	4,5	5,4	5,2	5,2	4,2	3,1	2,5	5,9
		2	2,6	2,3	2,6	3,0	4,1	5,0	5,5	5,2	5,0	3,7	2,6	2,5	17/VI, 20/VII
		3	2,4	2,4	2,6	3,0	4,1	5,2	5,2	5,1	4,5	3,5	2,7	2,5	
		Средн.	2,5	2,4	2,5	2,9	4,0	4,9	5,4	5,1	4,9	3,8	2,8	2,5	
23	р. Теребутак — в 0,5 *км* выше устья	1	0,9	0,8	1,2	4,4	5,1	8,4	10,3	11,3	8,8	5,7	2,4	1,1	17,8
		2	0,5	0,7	2,3	5,6	7,1	8,4	10,3	10,8	8,7	2,9	2,2	0,5	18/VIII
		3	1,2	1,9	3,3	3,2	7,5	9,5	10,6	9,7	5,7	3,6	2,0	1,9	
		Средн.	0,9	1,1	2,3	4,4	6,6	8,8	10,4	10,6	7,7	4,1	2,2	1,2	
24	р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки	1	—	—	—	—	—	1,3	1,1	1,8	1,0	—	—	—	9,1
		2	—	—	—	—	—	1,4	0,6	1,0	0,7	—	—	—	25/VII
		3	—	—	—	—	—	1,1	1,5	0,7	0,2	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	1,3	1,1	1,2	0,6	—	—	—	
25	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	—	—	—	0,5	0,8	2,8	3,3	3,2	2,3	1,0	0,2	0,1	8,0
		2	—	—	—	1,1	2,0	1,9	2,2	3,1	2,4	0,3	0,3	—	22, 23, 27/VI,
		3	—	—	0,3	0,1	1,9	3,1	3,1	2,6	1,1	0,6	0,5	—	2, 4, 11, 15,
		Средн.	—	—	—	0,6	1,6	2,6	2,9	3,0	1,9	0,6	0,3	—	19, 26/VII
26	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,9	0,4	0,5	2,0	3,6	5,6	6,2	9,5	5,7	3,3	1,5	0,4	15,4
		2	0,4	0,4	1,1	3,0	5,1	5,4	6,1	8,7	5,6	1,7	1,2	0,4	7/VIII
		3	0,7	1,1	1,2	1,6	5,4	5,8	7,5	7,0	3,4	2,0	1,0	0,9	
		Средн.	0,7	0,6	0,9	2,2	4,7	5,6	6,6	8,4	4,9	2,3	1,2	0,6	
27	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата .	1	1,0	0,7	1,0	4,4	5,6	8,4	8,7	9,3	7,3	4,2	2,3	0,5	16,8
		2	0,5	0,2	2,4	6,0	7,1	8,0	9,0	9,0	6,8	2,7	2,1	0,0	22, 28/VI
		3	0,9	2,0	3,2	3,5	7,6	8,6	9,1	8,1	5,6	3,2	1,9	0,8	
		Средн.	0,8	1,0	2,2	4,6	6,8	8,3	8,9	8,8	6,6	3,4	2,1	0,4	
28	р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия Каз. ССР	1	0,6	0,1	0,2	2,6	3,8	5,9	6,9	8,8	7,1	3,7	1,3	0,2	15,4
		2	0,2	0,2	1,0	3,9	5,1	5,9	7,5	8,7	6,8	1,8	1,0	0,2	5/VIII
		3	0,5	0,9	1,6	2,0	5,8	6,6	8,5	7,9	4,3	2,1	0,7	0,4	
		Средн.	0,4	0,4	0,9	2,8	4,9	6,1	7,6	8,5	6,1	2,5	1,0	0,3	
29	р. Батарейка — д. о. „Просвещенец“	1	0,7	0,2	0,8	2,4	3,9	7,6	8,0	9,9	6,9	3,4	2,4	0,4	18,8
		2	0,3	0,1	1,1	3,7	5,6	7,2	8,2	9,7	6,7	2,3	2,5	0,3	7, 18, 20/VIII
		3	0,5	0,8	1,8	2,2	6,8	8,1	9,1	8,0	4,4	2,8	1,2	0,5	
		Средн.	0,5	0,4	1,3	2,8	5,4	7,6	8,4	9,1	6,0	2,8	2,0	0,4	
30	р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач .	1	—	—	1,2	10,6	11,9	17,8	18,3	17,1	13,0	7,0	4,1	0,8	30,0
		2	—	—	6,1	14,9	13,8	17,6	19,1	15,7	12,7	5,1	3,2	—	31/VII
		3	—	—	9,1	11,9	17,0	18,5	17,1	12,7	8,6	5,3	2,0	—	
		Средн.	—	—	5,5	12,5	14,2	18,0	18,2	15,2	11,4	5,8	3,1	—	
31	р. Моинты — ж.-д. ст. Киик . . .	1	—	—	—	0,6	6,8	16,3	14,8	16,6	12,4	5,1	0,4	—	29,0
		2	—	—	—	2,3	9,2	14,5	16,4	16,5	9,5	0,9	0,8	—	23/VI
		3	—	—	—	2,9	12,9	15,6	15,0	14,1	3,9	0,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,9	9,6	15,5	15,4	15,7	8,6	2,2	—	—	
32	р. Токрау — с. Ак-Тогай	1	—	—	—	4,1	8,3	13,3	15,1	15,0	11,4	5,3	0,7	—	20,4
		2	—	—	—	5,9	10,4	12,9	15,8	14,3	9,6	3,3	1,5	—	18/VII
		3	—	—	—	4,8	12,4	15,1	14,4	12,4	7,7	2,2	0,4	—	
		Средн.	—	—	—	4,9	10,4	13,8	15,1	13,9	9,6	3,6	0,9	—	
33	р. Баканас — с. Чубартау	1	—	—	—	3,3	9,0	16,3	17,4	18,1	12,3	6,4	1,4	—	22,6
		2	—	—	—	7,7	12,0	15,7	17,6	17,4	11,2	4,7	0,9	—	4/VIII
		3	—	—	0,7	7,9	14,3	18,2	17,9	13,8	8,9	3,0	0,4	—	
		Средн.	—	—	—	6,3	11,8	16,7	17,6	16,4	10,8	4,7	0,9	—	
34	р. Аягуз — г. Аягуз	1	—	0,5	0,3	4,0	9,0	14,5	15,5	17,0	11,6	7,7	3,1	—	22,1
		2	—	0,1	0,4	6,6	11,9	13,9	14,4	16,7	10,3	5,4	3,9	—	19/VIII
		3	—	0,2	—	7,2	13,2	15,3	16,9	12,9	8,8	4,4	—	—	
		Средн.	—	0,3	—	5,9	11,4	14,6	15,6	15,5	10,2	5,8	2,8	—	
35	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,3	0,3	0,4	2,7	5,4	8,9	10,8	11,4	8,5	4,5	1,5	0,3	18,9
		2	0,2	0,2	0,8	4,9	6,9	9,8	11,5	10,8	8,1	3,4	1,4	—	18/VII
		3	0,3	0,4	1,6	4,2	8,4	11,0	10,8	9,0	5,8	2,3	1,0	—	
		Средн.	0,3	0,3	0,9	3,9	6,9	9,9	11,0	10,4	7,5	3,4	1,3	—	
36	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	—	—	0,4	6,0	8,3	10,6	12,8	13,4	11,8	7,0	2,2	0,4	20,7
		2	—	0,1	0,5	7,4	9,3	11,7	13,4	12,8	11,0	5,0	2,7	0,3	2/VII
		3	—	0,1	4,2	6,0	9,9	12,8	12,6	11,3	8,2	4,0	2,0	0,3	
		Средн.	—	—	1,7	6,5	9,2	11,7	12,9	12,5	10,3	5,3	2,3	0,3	
37	р. Лепса — свх. Лепса	1	—	—	—	9,9	13,4	19,7	22,0	23,6	17,7	10,7	2,9	—	26,2
		2	—	—	—	12,9	17,6	19,9	22,2	21,7	15,9	8,1	3,1	—	24/VI
		3	—	—	4,3	12,0	18,6	22,3	21,5	18,2	12,6	5,6	0,1	—	
		Средн.	—	—	—	11,6	16,5	20,6	21,9	21,2	15,4	8,1	2,0	—	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	р. Баскан — клх. „Энергия“ . . .	1	0,4	0,2	0,6	2,5	5,0	7,4	9,1	10,2	8,8	2,8	1,0	1,1	12,9
		2	0,2	0,0	1,1	4,6	6,1	8,4	11,5	9,7	5,6	1,8	1,0	0,8	20, 22/VII
		3	0,4	0,2	1,4	4,6	6,9	10,3	10,5	8,4	3,7	1,3	1,3	0,8	
		Средн.	0,3	0,1	1,0	3,9	6,0	8,7	10,4	9,4	6,0	2,0	1,1	0,9	
39	р. Ак-Су — с. Абакумовское . .	1	0,1	0,8	1,2	7,6	7,5	9,9	11,9	12,1	11,6	6,4	2,6	0,4	20,1
		2	0,1	0,1	4,2	8,8	9,0	10,7	11,9	11,7	9,4	5,1	3,0	0,1	2/VII
		3	0,0	0,4	4,7	6,9	9,3	11,5	11,4	10,0	6,4	4,4	1,6	0,2	
		Средн.	0,1	0,4	3,4	7,8	8,6	10,7	11,7	11,3	9,1	5,3	2,4	0,2	
40	р. Ак-Су — ж.-д. ст. Матай . . .	1	—	—	—	9,8	11,2	17,6	19,3	21,0	15,4	8,4	2,3	—	32,4
		2	—	—	—	11,9	14,3	17,6	19,6	18,8	13,2	5,8	2,7	—	23/VI
		3	—	—	4,3	9,7	16,7	19,4	18,0	15,4	10,2	3,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	10,5	14,1	18,2	19,0	18,4	12,9	5,9	—	—	
41	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1	—	—	—	10,3	12,4	19,0	20,8	22,3	—	—	—	—	29,4
		2	—	—	—	12,6	16,6	18,9	21,2	21,2	—	—	—	—	3/VI
		3	—	—	3,9	10,4	18,4	21,0	21,1	—	11,3	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	11,1	15,8	19,6	21,0	—	—	—	—	—	
42	р. Саркан — с. Сарканд	1	—	0,4	1,0	4,5	6,0	8,8	9,8	10,3	8,6	4,1	1,1	0,0	15,3
		2	—	0,0	2,2	6,1	7,6	9,5	10,2	10,0	7,8	2,4	1,4	0,0	2/VII
		3	—	0,4	3,4	4,6	8,4	10,0	9,5	8,5	5,0	1,9	1,0	0,0	
		Средн.	—	0,3	2,2	5,1	7,3	9,4	9,8	9,6	7,1	2,8	1,2	0,0	
43	р. Каратал — с. Каратальское . .	1	0,3	0,4	0,8	4,6	5,6	8,3	9,3	11,1	8,9	4,9	1,5	0,4	16,4
		2	0,3	0,3	2,8	6,0	7,1	9,0	10,0	10,7	8,8	3,1	2,2	0,3	31/VII, 3/VIII
		3	0,3	0,8	3,8	4,5	7,3	9,4	10,1	9,4	5,7	2,9	2,1	0,2	
		Средн.	0,3	0,5	2,5	5,0	6,7	8,9	9,8	10,4	7,8	3,6	1,9	0,3	
44	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	—	—	0,2	10,8	12,0	16,3	17,6	19,5	15,7	10,2	4,9	1,3	23,2
		2	—	—	4,8	12,5	14,5	16,8	18,4	18,6	14,5	8,1	5,2	—	4/VIII
		3	—	—	8,3	9,7	14,9	17,8	17,7	15,7	11,4	7,0	3,4	—	
		Средн.	—	—	4,4	11,0	13,8	17,0	17,9	17,9	13,9	8,4	4,5	—	
45	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1	—	—	—	11,2	13,2	19,3	20,9	22,7	17,4	10,5	4,1	0,8	26,6
		2	—	—	—	13,4	17,0	19,2	21,6	21,2	15,4	7,9	4,1	—	25/VIII
		3	—	—	—	11,2	17,5	21,4	20,7	17,7	12,1	6,0	1,9	—	
		Средн.	—	—	—	11,9	15,9	20,0	21,1	20,5	15,0	8,1	3,4	—	
46	р. Кара — с. Каратальское . . .	1	0,3	0,4	1,2	5,0	5,9	7,8	9,0	8,3	7,6	4,8	1,2	0,1	17,7
		2	0,1	0,1	3,6	6,6	7,5	8,3	8,6	8,2	7,5	3,4	1,3	0,0	30/VII
		3	0,3	0,8	3,9	5,2	7,5	8,4	7,9	8,0	5,0	2,8	1,0	0,3	
		Средн.	0,2	0,4	2,9	5,6	7,0	8,2	8,5	8,2	6,7	3,7	1,2	0,1	
47	кан. Тасты — с. Каратальское . .	1	—	—	—	—	5,9	8,6	9,7	11,6	9,3	5,0	1,6	—	17,0
		2	—	—	—	6,1	7,3	9,1	10,4	11,2	8,9	3,4	2,4	—	11, 26, 31/VII,
		3	—	—	—	4,8	7,6	9,8	10,6	9,8	5,9	3,0	—	—	1, 3/VIII
		Средн.	—	—	—	—	6,9	9,2	10,2	10,9	8,0	3,8	—	—	
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу .	1	0,0	0,3	2,1	8,4	9,4	10,6	12,3	13,2	10,9	7,8	2,7	0,7	16,3
		2	0,0	0,0	5,3	9,1	10,7	11,6	12,5	12,4	10,0	5,4	2,6	—	12/VII
		3	0,0	0,6	6,4	6,8	10,3	12,5	12,0	11,5	7,1	4,0	2,6	—	
		Средн.	0,0	0,3	4,6	8,1	10,1	11,6	12,3	12,4	9,3	5,7	2,6	—	
49	р. Коктал — с. Арал-Тюбе . . .	1	0,3	0,6	2,2	—	3,7	4,4	5,3	7,2	5,7	3,2	0,6	0,1	12,2
		2	0,2	0,9	3,6	—	4,0	4,7	5,9	6,3	5,2	1,6	0,4	0,1	3/VIII
		3	0,5	1,6	—	2,0	4,2	5,3	6,0	5,9	3,0	0,9	0,3	0,1	
		Средн.	0,3	1,0	—	—	4,0	4,8	5,7	6,5	4,6	1,9	0,4	0,1	
50	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач .	1	0,4	0,3	0,7	5,9	7,1	9,8	11,5	14,0	10,6	4,3	1,3	0,2	19,8
		2	0,1	0,0	2,9	6,9	8,4	11,1	12,7	13,3	9,8	3,1	0,9	—	26/VII, 1/VIII
		3	0,4	0,3	4,5	4,7	9,2	12,2	12,4	11,0	5,8	2,8	1,0	—	
		Средн.	0,3	0,2	2,7	5,8	8,2	11,0	12,2	12,8	8,7	3,4	1,1	—	
51	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения .	1	—	—	—	11,3	11,4	14,3	15,4	17,0	14,4	9,5	4,3	—	24,0
		2	—	—	—	13,8	14,0	14,9	16,3	17,1	13,1	7,4	4,9	—	1/VIII
		3	—	—	—	10,0	13,5	15,7	15,8	14,2	10,6	6,3	3,2	—	
		Средн.	—	—	—	11,7	13,0	15,0	15,8	16,1	12,7	7,7	4,1	—	
54	р. Тентек — клх. „Тункуруз“ . .	1	0,1	—	0,2	5,5	7,6	9,5	11,2	13,0	11,1	6,4	2,4	0,3	15,2
		2	0,1	—	2,0	6,7	8,4	10,2	12,0	12,4	9,9	5,0	2,5	—	4/VIII
		3	—	—	4,0	6,1	8,8	10,8	12,1	10,5	7,4	3,7	1,1	—	
		Средн.	—	—	2,1	6,1	8,3	10,2	11,8	12,0	9,5	5,0	2,0	—	
55	р. Талды — клх. „1 Мая“	1	—	—	—	7,0	6,1	9,1	10,6	10,2	11,9	11,4	—	—	18,9
		2	—	—	—	4,4	6,2	11,2	11,2	11,0	10,3	*9,5*	—	—	31/VIII
		3	—	—	—	5,0	6,3	12,5	10,6	10,2	11,2	*6,2*	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,5	6,2	10,9	10,8	10,5	11,1	*9,0*	—	—	
56	р. Нура — с. Сергиопольское . .	1	—	—	—	2,9	8,5	12,8	14,7	16,7	13,8	6,6	—	—	23,0
		2	—	—	—	4,7	10,6	13,6	16,7	15,8	11,6	2,9	—	—	16, 23/VII
		3	—	—	—	3,8	13,3	15,0	16,1	14,2	9,2	0,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,8	10,8	13,8	15,8	15,6	11,5	3,4	—	—	
57	р. Нура — с. Романовское . . .	1	—	—	—	0,1	7,4	15,8	16,1	19,0	14,0	7,5	0,3	—	22,6
		2	—	—	—	3,1	10,8	16,4	18,6	17,0	12,1	3,9	1,2	—	3/VIII
		3	—	—	—	4,5	15,7	17,3	18,5	15,0	8,8	1,8	0,1	—	
		Средн.	—	—	—	2,6	11,3	16,5	17,7	17,0	11,6	4,4	0,5	—	
58	р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун	1	—	—	—	4,9	9,3	14,5	15,2	17,7	12,7	7,3	0,9	—	23,2
		2	—	—	0,1	5,9	11,1	13,7	16,5	14,9	11,4	3,9	3,2	—	24, 25/VII
		3	—	—	0,3	4,4	12,7	16,1	16,9	13,5	8,3	2,5	0,7	—	
		Средн.	—	—	—	5,1	11,0	14,8	16,2	15,4	10,8	4,6	1,6	—	

№ 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
60	р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57	1	—	—	—	6,8	9,5	15,1	17,4	18,4	14,1	8,2	2,4	0,9	24,4
		2	—	—	—	8,1	12,2	15,0	19,8	18,0	11,9	5,0	3,7	—	17/VIII
		3	—	—	0,9	5,6	15,3	17,0	18,1	15,3	9,8	4,1	2,7	—	
		Средн.	—	—	—	6,8	12,3	15,7	18,4	17,2	11,9	5,8	2,9	—	
61	р. Сары-Су — уроч. Караджар . .	1	—	—	—	8,8	12,6	17,4	18,8	19,4	15,3	9,0	2,9	—	24,9
		2	—	—	—	9,8	14,5	17,6	21,7	19,6	13,3	6,8	4,6	—	19/VII
		3	—	—	2,0	8,6	16,3	19,2	19,3	17,1	11,4	4,1	2,5	—	
		Средн.	—	—	—	9,1	14,5	18,1	19,9	18,7	13,3	6,6	3,3	—	
62	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1	—	—	—	2,9	7,4	13,0	14,1	16,0	11,7	8,2	0,3	—	23,8
		2	—	—	—	4,3	10,0	13,6	16,2	16,2	10,7	3,6	1,8	—	22/VI
		3	—	—	—	3,2	11,7	15,2	15,5	13,4	8,4	1,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,5	9,7	13,9	15,3	15,2	10,3	4,6	—	—	
63	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	1	—	—	—	4,2	6,7	—	—	—	11,5	5,6	0,4	—	—
		2	—	—	—	4,6	9,5	—	—	—	9,7	3,0	2,9	—	
		3	—	—	0,9	4,3	11,2	—	—	12,5	7,9	1,7	0,5	—	
		Средн.	—	—	—	4,4	9,1	—	—	—	9,7	3,4	1,3	—	
64	р. Ата-Су — сопка Косогал . . .	1	—	—	—	6,5	10,4	16,2	16,9	19,6	15,5	8,9	3,9	—	26,4
		2	—	—	—	7,8	13,1	16,1	20,9	21,3	12,7	5,7	4,5	—	18/VII
		3	—	—	—	5,2	14,7	17,9	19,2	19,2	10,4	4,9	3,4	—	
		Средн.	—	—	—	6,5	12,7	16,7	19,0	20,0	12,9	6,5	3,9	—	
65	р. Сюрту-Су — ж. д. разъезд № 58	1	—	—	—	6,3	9,4	14,6	19,1	15,4	13,9	12,6	—	—	23,6
		2	—	—	—	7,6	12,1	18,0	16,7	15,6	12,6	11,9	—	—	7/VII
		3	—	—	2,1	8,4	11,4	15,5	16,9	11,0	8,5	7,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,4	11,0	16,0	17,6	14,0	11,7	10,7	—	—	
66	р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	6,7	10,4	16,6	17,2	17,9	16,6	10,2	—	—	22,8
		2	—	—	—	9,0	12,5	16,3	19,1	18,9	14,3	6,6	—	—	16/VII
		3	—	—	—	7,0	15,1	18,0	18,8	16,9	11,1	5,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,6	12,7	17,0	18,4	17,9	14,0	7,4	—	—	
67	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	1	—	—	0,2	7,9	9,4	14,2	14,7	18,6	18,8	*10,2*	—	—	27,8
		2	—	—	0,5	9,2	—	14,4	21,4	19,1	14,8	*6,8*	—	—	21/VII
		3	—	—	3,2	6,7	—	14,8	19,8	15,8	9,9	*6,6*	—	—	
		Средн.	—	—	1,3	7,9	—	14,5	18,6	17,8	14,5	*7,9*	—	—	
68	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья	1	—	—	—	7,9	10,2	16,3	—	—	—	—	—	—	23,6
		2	—	—	—	7,6	13,2	15,9	—	—	—	—	—	—	21, 22/VI
		3	—	—	3,0	6,6	15,1	18,3	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,4	12,8	16,8	—	—	—	—	—	—	
69	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	9,8	11,4	18,3	19,8	21,7	17,2	10,0	—	—	24,4
		2	—	—	—	9,8	14,6	18,0	21,5	22,4	15,3	—	—	—	22/V
		3	—	—	2,9	8,4	21,0	19,8	20,5	18,7	12,2	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	9,3	15,7	18,7	20,6	20,9	14,9	—	—	—	
71	р. Тургай — пески Тусум	1	—	—	—	—	10,7	19,1	18,9	—	—	—	—	—	—
		2	—	—	—	—	13,7	19,8	21,0	—	—	—	—	—	
		3	—	—	—	9,9	19,4	19,7	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	14,6	19,5	—	—	—	—	—	—	
72	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1	—	—	—	7,8	10,9	16,7	16,8	20,6	16,9	9,7	—	—	27,2
		2	—	—	—	6,9	11,7	*16,8*	22,9	21,4	14,4	6,0	—	—	17/VII
		3	—	—	—	7,4	16,0	18,8	21,6	18,7	11,3	4,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,4	12,9	17,4	20,4	20,2	14,2	6,7	—	—	
73	р. Сары-Тургай — аул № 9 . . .	1	—	—	—	10,6	14,4	18,5	21,2	22,4	20,3	12,5	3,4	—	25,7
		2	—	—	—	13,1	16,0	20,3	24,0	23,3	15,9	9,9	7,1	—	15/VII
		3	—	—	0,6	12,2	19,0	20,9	23,3	20,4	14,4	8,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	12,0	16,5	19,9	22,8	22,0	16,9	10,1	—	—	
74	р. Иргиз — с. Иргиз	1	—	—	—	9,8	11,4	15,7	*18,8*	20,0	18,6	10,6	*1,6*	0,2	*29,8*
		2	—	—	—	7,7	13,5	17,8	*23,9*	22,8	15,3	6,8	*2,0*	—	16/VII
		3	—	—	2,4	8,9	17,2	19,0	*21,1*	20,1	11,9	5,8	*2,2*	—	
		Средн.	—	—	—	8,8	14,0	17,5	*21,3*	21,0	15,3	7,7	*1,9*	—	
	Станции и посты на озерах														
75	Балхаш — пристань ПБС	1	—	—	—	3,5	8,3	*15,9*	*22,4*	23,8	*17,4*	10,1	3,3	—	28,0
		2	—	—	—	4,5	11,7	*18,2*	*22,4*	*21,6*	*14,6*	*8,7*	2,2	—	3/VIII
		3	—	—	—	5,5	15,5	*21,9*	*23,0*	17,2	*12,0*	5,6	0,9	—	
		Средн.	—	—	—	4,5	11,8	*18,7*	22,6	20,9	*14,7*	8,1	2,1	—	
76	Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	1	—	—	—	4,9	12,4	17,9	21,2	23,5	14,2	5,5	2,5	—	31,2
		2	—	—	—	9,2	16,9	19,5	21,7	20,5	11,4	3,9	2,3	—	8/VII
		3	—	—	—	11,0	16,8	21,2	19,6	15,1	8,0	2,4	0,1	—	
		Средн.	—	—	—	8,4	15,4	19,5	20,8	19,7	11,2	3,9	1,6	—	
77	Балхаш — бухта Кара-Чаган . .	1	—	—	—	2,6	12,4	17,0	19,7	22,8	16,7	10,8	3,5	—	27,8
		2	—	—	—	4,8	14,2	15,8	21,1	21,7	15,3	8,6	4,1	—	5/VIII
		3	—	—	—	9,8	16,7	16,9	20,4	18,2	13,3	7,3	1,9	—	
		Средн.	—	—	—	5,7	14,4	16,6	20,4	20,9	15,1	8,9	3,2	—	
79	Б. Алматинское — метстанция . .	1	—	—	—	0,2	3,7	7,0	8,8	9,1	7,5	4,2	1,3	—	9,9
		2	—	—	—	0,8	4,8	7,6	8,6	8,6	6,7	3,2	0,2	—	20/VII
		3	—	—	—	2,2	6,3	8,3	9,0	7,7	5,5	2,1	0,3	—	
		Средн.	—	—	—	1,0	4,9	7,6	8,8	8,5	6,6	3,2	0,6	—	

ТАБЛИЦА 4

ТОЛЩИНА ЛЬДА И СНЕГА НА ЛЬДУ

В таблице приведены результаты измерений толщины льда и снега на льду на середине реки или вдали от берега (на озерах).

Толщина льда и снега дана в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца. В тех случаях, когда измерения сделаны между указанными сроками, толщины льда и снега отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания. В графе 28 приведены наибольшие значения толщины льда и соответствующей им толщины снега у берега с указанием даты. Знак тире (—) указывает на пропуски измерений; места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

Толщина снега, равная 0,5 *см* и меньше, показана 0.

Станции № 62, 72 и посты №№ 59, 63, 69—река перемерзла.

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)		I						II						III					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 21	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
55	р. Талды — клх. „1 Мая“	снег	9	9	10	11	12	12	12	13	14	14	13	13	11	15	17	18		—	—	—	—	—	—	—	$\frac{100}{57}$ 21/III
		лед	—	—	—	—	—	31	52	52	55	58	60	62	62	64	65	68		—	—	—	—	—	—	—	
56	р. Нура — с. Сергиопольское	снег	—	15	—	16	—	16	—	14	—	18	—	—	—	—	—	—	—		6	5	5	4	—	6	—
		лед	—	60	—	60	—	46	—	55	—	60	—	—	—	—	—	—	—		10	18	28	49	—	53	
57	р. Нура — с. Романовское	снег	—	10	—	10	—	15	12	13	15	10	20	5	20	12					1	1	2	2		12	$\frac{10}{135}$ 16/III
		лед	—	90	—	95	—	85	77	86	70	110	105	70	90	115	140	135	90		29	39	40	42	49	52	
58	р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун	снег	—	15	—	15	—	25	—	15	—	20	—	11	5												$\frac{37}{53}$ 11/III
		лед	—	18	—	18	—	18	—	7	—	5	—	11	12	11					—	10	15	15	15	15	
60	р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57	снег	—	9	—	13	—	6	—	8	—	5	—	5	—	3	—	—		—	0	0	0	0	0	0	—
		лед	—	73	—	82	—	69	—	72	—	73	—	73	—	74	—	—		—	10	15	30	35	40	45	
61	р. Сары-Су — уроч. Караджар	снег	6	7	8	9	10	8	9	9	9	8	7	6	3	—	—	—									$\frac{7}{85}$ 1/III
		лед	57	62	70	74	77	80	79	82	80	81	81	82	82	—	—	—			5	17	22	30	35	37	
64	р. Ата-Су — сопка Косогал	снег	—	—	—	—	—	2	—	6	—	5	—	4	—	9	—		—		1	2	1	1	1	1	$\frac{17}{81}$ 11/III
		лед	64	64	—	68	—	71	—	74	—	73	—	64	—	78	—	75	—		10	21	25	40	45	40	
65	р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58	снег	7	7	10	8	6	11	9	9	10	10	8	5	3	2		—		2	2	2	2	3	3	4	$\frac{8}{74}$ 26/II
		лед	59	69	70	70	70	70	70	70	72	74	74	70	70	73	73	—		10	10	15	28	37	45	45	
66	р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды	снег	—	6	—	9	—	12	—	6	—	5	—		—		—	—	—	—	—		—		—	—	$\frac{21}{53}$ 11/II
		лед	—	49	—	51	—	49	—	50	—	50	—	50	—	49	—	—	—	—	—	16	—	29	—	—	
67	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	снег	—	5	—	5	—	5	—		—		—	4	—		—			—						—	$\frac{15}{84}$ 21/II
		лед	—	66	—	69	—	72	—	79	—	84	—	77	—	72	—			—	8	18	24	32	40	—	
69	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	снег	—	8	—	9	—	8	—	10	—	8	—	—	—	—	—				0	0	0	0			$\frac{8}{69}$ 21/II
		лед	—	56	—	57	—	62	—	68	—	69	—	—	—	—	—				9	25	—	—	—	—	
71	р. Тургай — пески Тусум	снег	—	9	—	13	—	10	—	14	—	13	—	4	—	2	—		—				2	2	—	2	$\frac{10}{48}$ 11/I, 21/XII
		лед	—	50	—	48	—	36	—	48	—	39	—	40	—	42	—	28	—	39	41	44	48	41	—	23	
73	р. Сары-Тургай — аул № 9	снег	17	17	16	16	20	24	26	25	23	21	20	19	5	4				—							$\frac{18}{115}$ 15/III
		лед	76	84	87	88	93	95	96	97	98	97	96	96	103	109	115	105	92	—	12	16	22	33	52	47	
74	р. Иргиз — с. Иргиз	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—	—		—	—	—				—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	91	93	82	—	—		—	—	—	29	35	39	
75	оз. Балхаш — пристань ПБС	снег	4	6	5	4	3	3	3	2	4	3	2												2	—	— $\frac{}{90}$ 1, 6, 11/III
		лед	58	62	65	68	72	75	80	82	84	85	87	90	90	90	87	85	65			12	15	23	28	—	
78	оз. Балхаш — с. Буру-Байтал	снег	7	8	8	9	9	13	12	12	10	10	8	8	8	3	0	—	—		—	—	—	—	—	—	$\frac{3}{65}$ 11/III
		лед	46	47	49	53	56	59	60	61	61	62	62	62	62	65	60	—	—		—	—	—	—	—	42	

ТАБЛИЦА 5

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Состояние реки (графа 4) отмечено для участка гидрометрического створа; в тех случаях, когда одновременно на водпосту наблюдалось другое состояние, в примечании (графа 16) сделано соответствующее указание о состоянии реки на водпосту. Расчетный уровень воды, как правило, 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, т. е. с включением площади погруженного льда и шуги.

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

Расходам, измеренным практически одновременно в обособленных частях створа, например, в коренном русле и протоке, придан один номер с соответствующей литерой, значение которой расшифровано в графе „Примечание". После частичных расходов приводится суммарный расход.

Условные обозначения

Графа 3: в. 25, 26, 120, 147, 170, 200, 225, 310 *м* — временный створ расположен в 25, 26, 120, 147, 170, 200, 225, 310 *м* выше водпоста; н. 35, 50, 470 *м* — временный створ расположен в 35, 50, 470 *м* ниже водпоста; вр. — расходы измерены в разных временных створах.

Графа 4: св. — река свободна от льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; заб — забереги; лдст — ледостав; впл — вода течет поверх льда.

Графа 14: OIV, OV, OX — вертушка Отта, типы IV, V, X; П — вертушка Прайса; Ж3, Ж4 — вертушки Жестовского, типы 3, 4; Л — вертушка ЛАГУ; 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 знаков поплавков, указывает общее количество пущенных поплавков.

Графа 15: а — аналитический метод вычисления расхода; цифра, стоящая после метода вычисления расхода, указывает величину переходного коэфициента от $Q_{фикт}$ к $Q_{действ}$.

Графа 16: Мертв. пр. — мертвое пространство; $Q_{фикт}$ — фиктивный расход, $Q_{действ}$ — действительный расход. Знак — (тире), поставленный в графах таблицы, означает отсутствие тех или иных сведений (не было измерения, данные забракованы).

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения ($м/сек$) средняя	Скорость течения ($м/сек$) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик															
1	28/III	в. 120 *м*	впл	138	0,015	0,12	0,12	0,16	1,1	0,11	0,15	—	ОХ 3/3	а	Лед на дне
2	2/IV	н. 50 *м*	„	107	0,010	0,11	0,09	0,13	0,8	0,14	0,16	—	ОIV 4/4	„	То же
3	9/IV	вр.	св	85	0,016	0,06	0,27	0,60	1,2	0,05	0,10	—	ОХ 4/4	„	У водпоста забереги
4	10/IV	„	„	86	0,021	0,06	0,35	0,70	1,2	0,05	0,10	—	пплм 18	„ 0,45	
5	30/IV	„	„	85	0,004	0,02	0,20	0,39	0,6	0,03	0,07	—	„ 15	„ 0,45	
6	2/V	„	„	87	0,005	0,02	0,25	0,42	0,6	0,03	0,07	—	„ 15	„ 0,45	
7	18/VI	„	„	86	0,005	0,04	0,12	0,27	0,6	0,07	0,09	—	ОХ 2/2	„	
8	19/VI	„	„	86	0,005	0,04	0,12	0,29	0,6	0,07	0,08	—	пплм 16	„ 0,44	
9	14/VII	„	„	84	0,001	0,02	0,05	0,11	0,6	0,03	0,05	—	„ 13	„ 0,44	
10	15/VII	„	„	85	0,001	0,02	0,05	0,12	0,6	0,03	0,06	—	„ 12	„ 0,44	
11	1/IX	„	„	83	0,001	0,02	0,05	0,09	0,6	0,03	0,05	—	„ 12	„ 0,44	

Расходы №№ 3—11 измерены в разных створах, примерно 22 *м* выше водпоста.
Расходы №№ 4—6 — коэфициент *K* определен по данным расхода № 3, расходы №№ 8—11 — по расходу № 7.

32. р. Токрау — пос. Ак-Тогай

1	13/XI	2	св	104	0,39	0,84	0,46	0,62	5,7	0,15	0,22	2,2	ЖЗ 5/5	а	При измерении чисто
2	14/XI	2	„	105	0,43	0,89	0,48	0,61	6,1	0,15	0,22	2,4	„ 5/5	„	
3	15/XI	2	„	105	0,40	0,88	0,45	0,56	6,0	0,15	0,23	2,3	„ 5/5	„	

Уклоны определены нивелировкой V р. на участке 50 *м*.

56. р. Нура — с. Сергиопольское

1	28/III	1	лдх	643	258	250	1,03	1,23	142	1,76	3,75	—	пплд 15	а 0,84	
2	29/III	1	„	669	311	288	1,08	1,29	146	1,97	4,04	—	„ 15	„ 0,84	
3	30/III	1	рлдх	675	329	294	1,12	1,33	148	1,99	4,10	—	„ 15	„ 0,84	
4	1/IV	1	„	576	114	205	0,56	0,98	112	1,83	3,53	—	Ж4 10/20	„	
5	2/IV	1	„	585	130	218	0,60	1,00	112	1,94	3,59	—	„ 10/10	„	
6	6/IV	1	св	525	52,2	145	0,36	0,77	96,0	1,51	3,10	—	„ 9/9	„	
7	19/V	1	„	412	*9,08*	*17,0*	*0,53*	*1,13*	29,0	*0,59*	*1,32*	—	„ 10/26	„	
8	23/V	1	„	392	6,85	9,96	0,69	1,08	16,0	0,62	1,10	1,5	„ 6/22	„	
9	26/V	1	„	389	6,19	9,40	0,66	0,99	14,0	0,67	1,10	1,0	„ 6/22	„	
10	28/V	1	„	387	5,46	8,88	0,61	0,94	14,0	0,63	1,05	1,0	„ 6/22	„	
11	12/VI	1	„	375	*2,92*	7,58	*0,38*	*0,81*	13,0	0,58	0,95	—	ОV 5/17	„	
12	20/VI	1	„	374	3,76	7,16	0,53	0,81	13,0	0,55	0,90	0,50	Ж4 5/17	„	
13	25/VI	1	„	453	20,6	73,3	0,28	0,67	72,0	1,02	2,50	0,20	„ 11/24	„	
14	12/VII	1	„	425	*11,2*	*21,9*	*0,51*	*0,94*	30,0	*0,73*	*1,50*	0,77	„ 12/38	„	
15	25/VII	1	„	389	5,84	10,4	0,56	0,98	18,0	0,58	1,14	0,53	„ 6/22	„	
16	30/VII	1	„	382	4,93	9,48	0,52	0,94	16,0	0,59	1,00	0,53	„ 5/21	„	
17	7/VIII	1	„	357	1,54	4,86	0,32	0,53	10,0	0,49	0,75	0,40	„ 4/14	„	
18	20/VIII	1	„	354	1,35	4,28	0,32	0,48	10,0	0,43	0,70	0,40	„ 4/12	„	
19	12/IX	1	„	351	1,32	4,02	0,33	0,50	10,0	0,40	0,60	0,33	„ 4/12	„	
20	25/IX	1	„	359	1,72	4,72	0,36	0,61	10,5	0,45	0,75	0,33	„ 4/14	„	
21	7/X	1	„	358	1,75	4,76	0,37	0,53	10,5	0,45	0,75	0,27	„ 4/14	„	
22	24/X	1	„	354	1,88	4,60	0,41	0,59	10,0	0,46	0,65	0,27	„ 4/17	„	
23	9/XI	1	заб	355	2,06	4,67	0,44	0,66	10,5	0,44	0,70	1,2	„ 4/17	„	
24	21/XI	1	„	353	2,12	4,68	0,45	0,65	10,0	0,47	0,70	1,0	„ 4/17	„	
25	23/XI	1	„	357	2,12	5,13	0,41	0,60	11,0	0,47	0,73	1,0	„ 4/20	„	
26	13/XII	1	лдст	355	0,60	4,48/2,29	0,26	0,38	10,0	0,45	0,70	—	„ 4/8	„	

Расходы №№ 8—10, 12—22 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 150 *м*.
Расходы №№ 1—3 — коэфициент *K* принят условно.

57. р. Нура — с. Романовское

1	22/I	1	лдст	330	0,87	34,4/3,39	0,26	0,68	56,0	0,61	1,05	—	ОХ 6/6	а	
2	27/II	в. 200 *м*	„	344	0,065	28,1/0,50	0,13	0,23	85,7	0,33	0,99	—	„ 2/2	„	
3	2/III	в. 200 *м*	„	347	0,065	30,5/0,48	0,14	0,24	85,7	0,36	0,98	—	„ 2/2	„	
4	4/IV	1	рлдх	514	134	218	0,61	0,80	130	1,68	2,80	0,22	пплд 12	„ 0,77	
5	5/IV	1	лдх	545	114	264	0,43	0,77	155	1,70	3,11	0,22	ЖЗ 10/10	„	
6	6/IV	1	„	682	588	490	1,20	1,56	172	2,85	4,48	0,24	пплд 12	„ 0,77	
7	6/IV	1	рлдх	694	639	509	1,26	1,63	179	2,84	4,60	0,28	„ 11	„ 0,77	
8	6/IV	1	„	666	541	459	1,18	1,53	165	2,78	4,32	0,25	„ 8	„ 0,77	
9	9/IV	1	св	558	238	285	0,84	1,53	156	1,83	3,24	0,24	ЖЗ 11/11	„	
10	13/IV	1	„	487	130	188	0,69	1,00	112	1,68	2,83	0,16	„ 9/21	„	
11	14/IV	1	„	450	85,5	147	0,58	0,82	102	1,44	2,40	0,24	„ 8/20	„	
12	16/IV	1	„	409	47,7	96,6	0,49	0,84	92,5	1,04	2,00	0,21	„ 7/7	„	
13	18/IV	1	„	386	*32,9*	72,0	*0,46*	*0,73*	84,0	0,86	1,50	0,24	„ 8/22	„	
14	20/IV	1	„	364	29,6	62,0	0,48	0,68	80,2	0,77	1,50	0,21	„ 9/9	„	
15	5/V	1	„	373	36,7	63,1	0,58	0,84	85,5	0,74	1,52	0,29	„ 9/25	„	
16	7/V	1	„	365	34,0	55,1	0,62	1,05	80,5	0,68	1,50	0,26	„ 9/23	„	
17	28/V	1	„	352	23,6	43,5	0,54	0,88	80,5	0,54	1,45	0,42	ОХ 8/13	„	
18	30/V	1	„	350	23,2	42,5	0,55	0,80	79,5	0,53	1,47	0,42	„ 7/19	„	
19	6/VI	1	„	346	18,5	33,6	0,55	0,85	70,0	0,48	0,92	0,71	„ 8/18	„	
20	30/VI	1	„	313	7,66	18,3	0,42	0,62	51,0	0,36	0,64	0,32	„ 6/10	„	
21	2/VII	1	„	312	8,37	15,6	0,54	0,80	50,5	0,31	0,68	0,23	„ 6/6	„	
22	8/VII	1	„	313	*5,52*	15,4	*0,36*	*0,57*	50,5	0,30	0,70	—	„ 6/6	„	
23	14/VII	1	„	321	11,4	25,3	0,45	0,56	50,2	0,50	0,72	—	„ 6/6	„	
24	16/VII	1	„	326	10,0	25,8	0,39	0,58	51,7	0,50	0,94	0,40	„ 6/8	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	29/VIII	1	св	304	6,53	16,0	0,41	0,73	51,5	0,31	0,75	—	ОХ 6/7	а	
26	31/VIII	1	„	304	6,01	15,0	0,40	0,50	51,5	0,29	0,72	—	Ж3 5/5	„	
27	16/X	1	„	301	5,35	13,2	0,41	0,84	51,3	0,26	0,80	—	„ 5/6	„	
28	24/XI	1	„	302	4,64	16,4	0,28	0,39	51,3	0,32	0,95	—	„ 5/5	„	При измерении чисто
29	25/XII	1	лдст	317	2,34	17,6/6,28	0,37	0,62	51,5	0,34	1,07	—	„ 6/6	„	
30	30/XII	1	„	318	1,93	18,0/5,95	0,32	0,51	51,5	0,35	1,08	—	„ 4/4	„	

Расходы №№ 4—21, 24 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*. Расходы №№ 4, 6—8 — коэфициент *K* определен по данным расхода № 10. Расходы № 4, 5 — уровень подпорный от льда. Расходы № 7, 8 — при измерении редкий ледоход.

58. р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун

1	25/II	в. 147 *м*	лдст	86	0,15	3,40/2,12	0,07	0,31	7,8	0,44	0,64	—	П 3/3	а	Мертв. пр. 1,31 $м^2$
2	17/III	н. 470 *м*	заб	111	2,24	3,63	0,62	1,54	10,6	0,34	0,62	—	пплм 16	„ 0,40	
3	18/III	н. 470 *м*	„	113	2,39	3,93	0,61	1,52	11,1	0,35	0,64	0,84	„ 17	„ 0,40	
4	18/III	н. 470 *м*	„	100	1,75	2,88	0,61	1,52	10,2	0,28	0,50	0,70	„ 15	„ 0,40	
5	18/III	н. 470 *м*	„	105	1,99	3,43	0,58	1,45	10,4	0,33	0,55	0,68	„ 14	„ 0,40	
6	4/IV	н. 35 *м*	св	201	59,5	206	0,29	0,72	134	1,54	2,75	0,35	„ 14	„ 0,40	
7	7/IV	н. 35 *м*	„	187	*55,1*	181	*0,30*	*0,78*	132	1,37	2,15	—	„ 15	„ 0,39	
8	7/IV	н. 35 *м*	„	184	46,9	179	0,26	0,67	132	1,36	2,12	0,47	„ 18	„ 0,39	
9	8/IV	н. 35 *м*	„	180	39,9	172	0,23	0,57	132	1,30	2,08	0,62	П 7/25	„	
10	8/IV	н. 35 *м*	„	180	37,2	172	0,22	0,57	132	1,30	2,08	0,58	пплм 13	„ 0,38	
11	9/IV	н. 35 *м*	„	175	36,5	165	0,22	0,58	132	1,25	2,03	0,59	„ 18	„ 0,38	
12	10/IV	н. 35 *м*	„	171	35,3	160	0,22	0,58	131	1,22	1,99	0,53	„ 17	„ 0,38	
13	12/IV	н. 35 *м*	„	161	24,8	148	0,17	0,54	131	1,13	1,89	0,25	„ 17	„ 0,31	
14	13/IV	н. 35 *м*	„	159	24,8	145	0,17	0,55	130	1,12	1,87	0,28	„ 16	„ 0,30	
15	13/IV	н. 35 *м*	„	158	24,2	144	0,17	0,56	130	1,11	1,86	0,24	„ 18	„ 0,30	
16	14/IV	н. 35 *м*	„	157	23,5	143	0,16	0,55	130	1,10	1,85	0,30	„ 16	„ 0,30	
17	15/IV	н. 35 *м*	„	155	23,1	140	0,16	0,55	130	1,08	1,83	0,33	„ 17	„ 0,30	
18	16/IV	н. 35 *м*	„	151	*22,3*	135	*0,17*	*0,55*	130	1,04	1,79	0,30	„ 17	„ 0,30	
19	18/VI	н. 470 *м*	„	125	5,11	6,42	0,80	1,37	12,3	0,52	0,78	1,5	П 6/12	„	
20	19/VI	н. 470 *м*	„	128	5,88	6,99	0,84	1,59	13,2	0,53	0,85	1,6	пплм 15	„ 0,53	
21	29/VII	н. 470 *м*	„	113	2,64	4,30	0,61	1,18	10,3	0,42	0,63	2,2	„ 14	„ 0,52	
22	30/VII	н. 470 *м*	„	112	2,43	4,10	0,59	1,14	9,8	0,42	0,60	—	„ 12	„ 0,52	
23	16/XI	н. 470 *м*	„	95	1,32	2,61	0,51	0,76	7,7	0,34	0,55	2,0	П 5/5	„	
24	16/XI	н. 470 *м*	„	96	1,42	2,74	0,52	0,74	7,8	0,35	0,57	2,0	„ 5/5	„	

Расходы №№ 3—6, 8—21, 23, 24 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*. Расходы №№ 2—5 — коэфициент *K* принят условно, расходы №№ 6—8, 10—18 — по данным расхода № 9, с учетом изменения коэфициента шероховатости; расходы №№ 20—22— по данным расходов №№ 19, 23, 24.

60. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57

1	25/III	2	св	181	0,34	1,98	0,17	0,40	12,8	0,15	0,36	0,28	OV 7/7	а	
2	26/III	2	„	177	0,24	1,53	0,16	0,38	12,5	0,12	0,34	0,39	ОХ 7/7	„	
3	26/III	2	„	176	0,22	1,44	0,15	0,44	12,5	0,12	0,33	0,45	„ 7/7	„	
4а	27/III	2	„	174	0,12	0,49	0,24	0,44	2,9	0,17	0,30	0,48	„ 4/4	„	а — главное русло
4б	27/III	2	„	174	0,064	0,71	0,09	0,13	8,3	0,09	0,16	—	„ 3/3	„	б — протока л. б.
4	27/III			174	0,18										
5а	27/III	2	„	173	0,11	0,47	0,23	0,44	2,9	0,16	0,29	0,51	„ 4/4	„	
5б	27/III	2	„	173	0,072	0,69	0,10	0,16	7,9	0,09	0,15	—	„ 4/4	„	
5	27/III			173	0,18										
6а	28/III	2	„	171	0,087	0,40	0,22	0,42	2,4	0,17	0,29	0,61	„ 3/3	„	
6б	28/III	2	„	171	0,057	0,53	0,11	0,13	5,5	0,10	0,13	—	„ 4/4	„	
6	28/III			171	0,14										
7а	29/III	2	„	169	0,074	0,36	0,21	0,42	2,2	0,16	0,25	0,64	„ 3/3	„	
7б	29/III	2	„	169	0,039	0,39	0,10	0,13	5,4	0,07	0,12	—	„ 4/4	„	
7	29/III			169	0,11										
8а	30/III	2	„	167	0,065	0,32	0,20	0,33	1,9	0,17	0,25	0,68	„ 4/4	„	
8б	30/III	2	„	167	0,021	0,29	0,07	0,09	4,5	0,06	0,10	—	„ 4/4	„	
8	30/III			167	0,086										
9а	31/III	2	„	166	0,066	0,29	0,23	0,39	1,9	0,15	0,24	0,69	„ 4/4	„	
9б	31/III	2	„	166	0,020	0,26	0,08	0,10	4,4	0,06	0,10	—	„ 4/4	„	
9	31/III			166	0,086										
10а	1/IV	2	„	165	0,055	0,25	0,22	0,39	1,8	0,14	0,22	0,73	„ 4/4	„	
10б	1/IV	2	„	165	0,014	0,24	0,06	0,07	4,2	0,06	0,09	—	„ 4/4	„	
10	1/IV			165	0,069										
11а	2/IV	2	„	164	0,056	0,24	0,23	0,40	1,7	0,14	0,21	0,76	„ 4/4	„	
11б	2/IV	2	„	164	0,005	0,07	0,07	0,08	1,2	0,06	0,08	—	„ 3/3	„	
11	2/IV			164	0,061										
12	3/IV	2	„	163	0,057	0,25	0,23	0,46	1,6	0,16	0,21	0,74	„ 5/5	„	
13	4/IV	2	„	184	0,75	1,95	0,38	0,87	13,5	0,14	0,40	0,65	„ 9/10	„	
14	4/IV	2	„	186	0,90	2,69	0,33	0,74	14,0	0,19	0,46	0,48	„ 10/10	„	
15	4/IV	2	„	189	0,91	3,18	0,29	0,60	16,2	0,20	0,45	0,52	„ 10/11	„	
16а	5/IV	2	„	198	0,83	5,09	0,16	0,16	20,3	0,25	0,50	0,37	„ 5/5	„	
16б	5/IV	2	„	198	0,081	1,01	0,08	0,12	6,2	0,16	0,23	—	„ 4/4	„	
16	5/IV			198	0,91										
17	3/VI	2	„	161	0,11	0,24	0,46	0,73	1,5	0,16	0,20	1,6	OV 7/7	„	
18	7/VI	2	„	157	0,063	0,19	0,33	0,53	1,4	0,14	0,19	1,9	„ 6/6	„	
19	1/VII	в. 25 *м*	„	180	0,48	2,12	0,23	0,52	16,9	0,13	0,30	0,95	„ 6/6	„	
20	2/VII	в. 25 *м*	„	183	0,57	2,80	0,20	0,49	17,8	0,16	0,35	0,84	„ 7/7	„	
21	31/X	в. 26 *м*	„	150	0,008	0,05	0,16	0,22	1,1	0,05	0,07	1,5	ОХ 4/4	„	
22	2/XI	в. 26 *м*	„	149	0,006	0,04	0,15	0,21	1,0	0,04	0,06	1,5	„ 4/4	„	У водпоста ледостав

Уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*. Расходы 11б, 16б — несоответствие ширины реки и уровня воды обусловлено деформацией русла.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				62. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су											
1	27/III	1	впл	111	1,28	1,60	0,80	1,11	5,7	0,28	0,43	1,2	пплм 15	а 0,72	Лед на дне
2	29/III	1	„	112	1,62	2,02	0,80	1,11	6,2	0,33	0,49	1,3	„ 15	„ 0,72	То же
3	30/III	1	„	116	2,36	2,94	0,80	1,10	7,7	0,38	0,57	1,9	Л 4/4	„	„
4	31/III	1	„	119	2,98	3,93	0,76	1,06	8,7	0,45	0,60	1,7	„ 6/11	„	„
5	1/IV	1	рлдх	118	3,47	4,07	0,85	1,18	9,2	0,44	0,60	1,8	„ 6/10	„	У левого берега лед на дне
6	2/IV	1	„	109	3,37	4,42	0,76	0,97	10,1	0,44	0,52	1,2	„ 6/6	„	То же
7	3/IV	1	св	102	3,49	5,65	0,62	0,78	13,9	0,41	0,50	0,62	„ 7/7	„	
8	4/IV	1	„	104	4,22	6,02	0,70	0,82	13,9	0,43	0,52	0,75	„ 8/8	„	
9	5/IV	1	„	95	2,67	4,58	0,58	0,69	13,9	0,33	0,39	0,81	„ 8/8	„	
10	6/IV	1	„	97	3,21	4,99	0,64	0,78	13,9	0,36	0,46	0,75	„ 7/7	„	
11	8/IV	1	„	92	2,97	4,56	0,65	0,82	13,9	0,33	0,39	0,94	„ 7/7	„	
12	10/IV	1	„	84	1,58	2,96	0,53	0,64	13,2	0,22	0,28	0,92	„ 7/7	„	
13	13/IV	1	„	80	0,89	2,23	0,40	0,46	13,2	0,17	0,23	0,76	„ 7/7	„	
14	15/IV	1	„	78	0,83	2,09	0,40	0,47	13,2	0,16	0,22	0,68	„ 7/7	„	
15	18/IV	1	„	87	1,72	3,32	0,52	0,61	13,2	0,25	0,32	0,96	Л 7/7	„	
16	22/IV	1	„	82	1,10	2,60	0,42	0,63	13,2	0,20	0,28	0,91	„ 7/7	„	
17	28/IV	1	„	84	1,47	2,88	0,51	0,62	13,1	0,22	0,29	0,95	„ 7/7	„	
18	30/IV	1	„	87	1,74	3,11	0,56	0,64	13,1	0,24	0,30	0,89	„ 7/7	„	
19	6/V	1	„	103	4,09	5,35	0,76	1,00	13,7	0,39	0,46	1,3	„ 7/7	„	
20а	12/V	1	„	80	0,54	1,11	0,49	0,58	8,7	0,13	0,19	1,2	„ 3/3	„	а — главное русло
20б	12/V	1	„	80	0,25	0,52	0,48	0,67	3,6	0,14	0,20	—	„ 2/2	„	б — протока л. б.
20	12/V			80	0,79										
21а	23/V	1	„	74	0,12	0,45	0,27	0,32	5,5	0,08	0,12	1,1	ОХ 3/3	„	
21б	23/V	1	„	74	0,090	0,28	0,32	0,37	3,1	0,09	0,12	—	„ 2/2	„	
21	23/V			74	0,21										
22а	31/V	1	„	78	0,32	0,78	0,41	0,50	8,5	0,09	0,15	1,2	„ 4/4	„	
22б	31/V	1	„	78	0,19	0,50	0,38	0,46	3,4	0,15	0,21	—	„ 2/2	„	
22	31/V			78	0,51										
23	12/VI	в. 310 *м*	„	75	0,36	0,57	0,63	0,97	2,6	0,22	0,32	5,7	„ 5/5	„	
24	21/VI	1	„	87	1,27	2,54	0,50	0,61	13,2	0,19	0,30	—	Л 7/7	„	
25	5/VII	в. 310 *м*	„	74	0,23	0,52	0,44	0,82	3,0	0,17	0,28	—	„ 10/10	„	
26	31/VII	в. 310 *м*	„	65	0,044	0,29	0,15	0,23	2,6	0,11	0,18	2,9	ОХ 5/5	„	
27	24/VIII	в. 310 *м*	„	66	0,043	0,30	0,14	0,20	2,6	0,12	0,17	2,9	„ 5/5	„	
28	30/IX	в. 310 *м*	„	67	0,029	0,24	0,12	0,16	2,4	0,10	0,16	3,6	„ 4/4	„	
29	26/X	в. 310 *м*	„	67	0,032	0,27	0,12	0,16	2,6	0,10	0,18	3,4	„ 5/5	„	У водпоста забереги

Расходы № 1, 2—уклоны определены нивелировкой V р. на участке 50 *м*, расходы №№ 3—22—на участке 75 *м*, расходы №№ 23, 26—30—на участке 100 *м*. Расходы № 1, 2 — коэфициент *K* определен по данным расхода № 4.

Расходы № 3, 4 измерены при наличии редкого ледохода в толще воды поверх льда.

64. р. Ата-Су — сопка Косогал

1	18/III	в. 225 *м*	св.	147	0,029	0,19	0,15	0,26	1,8	0,11	0,18	2,2	ОХ 7/7	а	У водпоста ледоставе
2	29/III	в. 225 *м*	„	137	0,021	0,16	0,13	0,30	1,8	0,09	0,14	2,0	„ 7/7	„	То же
3	30/III	1	„	165	3,06	15,8	0,19	0,56	33,5	0,47	1,15	2,9	ЖЗ 7/23	„ 0,34	
4	31/III	1	„	159	2,34	12,8	0,18	0,54	30,2	0,42	1,03	—	пплм 13	„	
5	3/IV	в. 170 *м*	„	153	0,90	3,49	0,26	0,54	15,2	0,23	0,39	2,8	ЖЗ 7/9	„	
6	4/IV	в. 170 *м*	„	151	0,73	3,11	0,23	0,50	15,0	0,21	0,37	2,7	„ 7/9	„	
7	5/IV	в. 170 *м*	„	150	0,68	2,94	0,23	0,49	14,5	0,20	0,36	2,6	„ 7/9	„	
8	6/IV	в. 170 *м*	„	149	*0,46*	2,66	*0,17*	*0,40*	14,4	0,18	0,34	2,6	ОХ 7/8	„	
9	7/IV	в. 170 *м*	„	148	0,56	2,50	0,22	0,41	14,3	0,17	0,33	2,6	„ 7/8	„	
10	9/IV	в. 170 *м*	„	147	*0,57*	2,31	*0,25*	*0,55*	14,0	0,16	0,31	2,5	„ 7/8	„	
11	12/IV	в. 170 *м*	„	145	0,34	1,87	0,18	0,39	14,0	0,13	0,26	2,2	„ 7/7	„	
12	13/IV	в. 170 *м*	„	143	0,24	1,59	0,15	0,28	13,1	0,12	0,24	2,3	„ 7/7	„	
13	16/IV	в. 170 *м*	„	142	*0,32*	1,45	*0,22*	*0,63*	12,9	0,11	0,23	2,4	„ 7/7	„	
14	4/VI	в. 225 *м*	„	135	0,038	0,18	0,21	0,32	1,2	0,15	0,21	4,6	„ 5/5	„ 0,66	
15	5/VI	в. 225 *м*	„	134	0,029	0,17	0,17	0,25	1,2	0,14	0,20	4,5	пплм 15	„	

Расходы №№ 1—3, 5—13 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*, расходы № 14—15 — на участке 30 *м*.

Расходы № 4, 15 — коэфициент *K* определен по данным расходов № 3 и 14. Расходы №№ 1—3 измерены при ледоставе выше и ниже гидроствора.

66. р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды

1	9/IV	1	св	220	10,3	45,4	0,23	0,55	46,8	0,97	1,39	—	ЖЗ 4/14	а	
2	11/IV	1	„	210	7,22	34,2	0,21	0,43	42,9	0,80	1,17	—	„ 4/14	„	
3	10/XI	2	„	114	0,050	0,64	0,08	0,14	2,3	0,28	0,14	—	ОХ 4/4	„	У водпоста ледоставе

68. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья

1	20/III	1	св	221	5,98	30,8	0,19	0,31	41,8	0,74	0,97	0,36	ЖЗ 4/12	а	
2	21/III	1	„	206	2,87	23,2	0,12	0,21	39,9	0,58	0,81	0,46	„ 4/10	„	При измерении чисто
3	23/III	1	„	207	3,13	23,0	0,14	0,23	40,2	0,57	0,83	0,41	„ 4/10	„	
4	24/III	1	„	219	5,28	28,3	0,19	0,36	41,7	0,68	0,95	—	„ 4/10	„	
5	26/III	1	„	211	3,64	27,9	0,13	0,28	41,3	0,68	0,90	—	„ 3/9	„	Мертв. пр. 4,41 $м^2$
6	26/III	1	„	201	*2,91*	22,7	*0,13*	*0,23*	39,4	0,58	0,78	0,54	„ 3/7	„	
7	29/III	1		196	1,92	21,5	0,09	0,18	39,3	0,55	0,75	—	„ 3/7	„	Мертв. пр. 5,06 $м^2$

Расходы №№ 1—3, 6 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения ($м/сек$) средняя	Скорость течения ($м/сек$) наибольшая	Ширина реки ($м$)	Глубина ($м$) средняя	Глубина ($м$) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
69. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья															
1	27/III	1	св	347	29,1	41,0	0,71	1,15	30,2	1,36	1,93	0,17	ЖЗ 5/19	а	
2	28/III	1	„	352	33,1	43,0	0,77	1,14	31,0	1,39	2,00	0,21	„ 5/19	„	
3	29/III	1	„	334	27,2	40,2	0,68	1,01	30,0	1,34	1,85	0,27	„ 5/19	„	
4	30/III	1	„	308	*18,3*	27,2	*0,67*	*1,38*	29,4	0,93	1,38	0,15	„ 7/18	„	
5	31/III	1	„	293	9,02	21,7	0,42	1,11	28,4	0,76	1,19	0,21	„ 6/14	„	
6	1/IV	2	„	280	*3,16*	5,89	*0,54*	*1,15*	22,1	0,27	0,46	1,1	„ 5/9	„	
7	2/IV	2	„	273	3,01	5,01	0,60	0,95	17,5	0,29	0,47	1,1	„ 6/8	„	
8	3/IV	2	„	264	1,85	4,07	0,45	0,89	15,0	0,27	0,44	1,0	„ 4/6	„	
9	4/IV	2	„	257	1,59	3,51	0,45	0,73	14,4	0,24	0,35	1,1	„ 4/6	„	
10	5/IV	2	„	250	0,78	2,64	0,30	0,58	13,9	0,19	0,28	1,1	„ 4/4	„	
Уклоны определены нивелировкой V р. на участке 100 *м*.															
71. р. Тургай — пески Тусум															
1	18/IV	2	св	454	18,7	45,3	0,41	0,80	28,7	1,58	2,32	—	ОХ 6/30	а	
2	26/IV	2	„	492	24,1	53,4	0,45	0,77	29,0	1,84	2,80	—	„ 6/26	„	
3	19/V	2	„	486	22,1	52,1	0,42	0,70	29,4	1,77	2,74	—	„ 6/28	„	
4	24/V	2	„	457	18,0	43,8	0,41	0,70	26,5	1,65	2,45	—	„ 6/28	„	
5	26/V	2	„	436	15,8	40,2	0,39	0,70	25,6	1,57	2,28	—	„ 6/24	„	
6	28/V	2	„	426	12,2	34,3	0,36	0,59	25,5	1,34	2,12	—	„ 6/24	„	
7	30/V	2	„	410	10,5	31,8	0,33	0,58	24,8	1,28	2,00	—	„ 5/19	„	
8	1/VI	2	„	398	10,3	29,6	0,35	0,57	24,3	1,22	1,99	—	„ 6/24	„	
9	20/VI	2	„	328	3,06	11,4	0,27	0,44	17,0	0,67	1,14	—	„ 6/26	„	
10	25/VI	2	„	320	2,50	11,1	0,23	0,32	17,0	0,65	1,05	—	„ 6/24	„	
11	30/VI	2	„	321	2,27	11,3	0,20	0,28	17,0	0,66	1,09	—	„ 6/22	„	
12	10/VII	2	„	326	2,24	11,7	0,19	0,27	16,8	0,70	1,10	—	„ 6/20	„	
13	27/VII	2	„	310	1,39	9,42	0,15	0,22	16,0	0,59	0,97	0,14	„ 4/16	„	
14	31/VII	2	„	299	1,13	7,56	0,15	0,20	16,0	0,47	0,84	—	„ 5/21	„	
15	3/VIII	2	„	295	1,08	6,74	0,16	0,21	15,7	0,43	0,78	0,080	„ 5/21	„	
16	8/VIII	2	„	282	0,89	4,87	0,18	0,23	14,4	0,34	0,64	0,066	„ 5/17	„	
17	1/IX	2	„	249	0,26	1,34	0,19	0,23	7,2	0,19	0,28	0,053	„ 4/8	„	
18	30/IX	2	„	234	0,17	0,69	0,25	0,35	6,3	0,11	0,27	0,053	„ 4/6	„	
19	30/X	2	„	226	0,087	0,51	0,17	0,22	4,0	0,13	0,20	0,040	„ 2/2	„	
Расходы №№ 13, 15—19 — уклоны определены нивелировкой V р. на участке 150 *м*.															
72. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель															
1	23/III	1	впл	*546*	90,7	135	0,67	0,86	56,4	2,39	4,12	—	пплд 12	а 0,92	Лед на дне
2	24/III	1	„	650	104	166	0,63	0,88	60,8	2,73	4,02	—	„ 15	„ 0,92	То же
3	25/III	1	лдх	774	212	247	0,86	1,43	69,2	3,57	5,3	—	„ 19	„ 0,92	
4	29/III	1	рлдх	652	*183*	167	*1,10*	*1,28*	60,2	2,77	4,04	—	„ 18	„ 0,92	
5	1/IV	1	св	501	57,4	95,7	0,60	1,00	50,0	1,91	2,90	—	Л 5/25	„	
6	2/IV	1	„	478	40,2	82,5	0,49	0,91	48,0	1,72	2,69	—	„ 5/25	„	
7	3/IV	1	„	462	33,8	69,4	0,49	0,88	47,0	1,48	2,50	—	„ 6/28	„	
8	6/IV	1	„	436	28,9	57,2	0,51	0,84	42,8	1,34	2,03	—	„ 6/30	„	
9	8/IV	1	„	422	24,8	49,9	0,50	0,81	42,0	1,19	1,70	—	„ 6/30	„	
10	13/IV	1	„	397	16,2	39,7	0,41	0,72	40,0	0,99	1,71	—	„ 5/23	„	
11	17/IV	1	„	382	13,3	34,7	0,38	0,71	38,6	0,90	1,70	—	„ 5/19	„	
12	21/IV	1	„	377	10,8	30,5	0,35	0,64	38,0	0,80	1,60	—	„ 5/19	„	
13	25/IV	1	„	365	9,48	27,6	0,34	0,65	36,5	0,76	1,60	—	„ 5/17	„	
14	2/V	1	„	362	7,51	22,2	0,34	0,64	36,5	0,61	1,50	—	„ 5/17	„	
15	10/V	1	„	360	5,54	18,4	0,30	0,51	36,4	0,51	0,85	—	„ 5/13	„	
Расходы №№ 1, 2, 4 — при измерении редкий ледоход. Расходы №№ 1—4 коэфициент *K* определен по данным расхода № 5.															

ТАБЛИЦА 6

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Значения расхода воды приведены в *м³/сек*, а для постов, оборудованных водосливами, в *л/сек*, о чем на соответствующих таблицах указано особо.

Средние суточные и крайние значения расхода воды за периоды, свободные от льда, вычислены по кривым расходов, построенным, как правило, по измерениям данного года. За зимние периоды расходы получены почти для всех станций путем интерполяции между измеренными величинами расхода воды и лишь в небольшом числе случаев — по кривым расходов для свободного русла с введением коэфициентов $K = \frac{Q_{зим}}{Q_{летн}}$, полученных на каждый день по хронологическому графику, причем для некоторых станций, на которых измерений данного года было недостаточно, хронологический график коэфициентов построен с учетом данных измерений прошлых лет.

Для станций №№ 1, 32, 66 и постов №№ 8, 11, 52, 53 таблицы „Ежедневные расходы воды“ не составлены из-за недостаточного количества измеренных расходов воды. По станции № 22 таблица „Ежедневные расходы воды“ помещена в пояснении к табл. 7.

Места, оставленные в таблицах незаполненными, указывают на отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода). Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0,001 *м³/сек*, показаны 0,000.

Условные обозначения

) — забереги; : — сало; * — шуга и донный лед; o — ледоход редкий; • — ледоход средний и густой; | — ледостав; ‖ — вода течет поверх льда; тире (—) — сведения отсутствуют; курсив — сведения сомнительны.

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

Площадь водосбора 113000 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	173	219	305	308	630	960	1040	552	380	302	296
2	—	178	219	299	296	642	821	1040	537	377	302	302
3	—	181	226	302	285	617	724	892	522	371	315	305
4	—	185	238	308	279	559	705	811	500	364	321	308*
5	—	176	241	308	274	522	781	742	478	358	315	296
6	—	188	247	296	268	503	801	715	472	352	315	296
7	—	188	265	296	263	489	831	742	472	352	315	288*
8	—	200	376	290	256	500	913	801	464	346	321	285*
9	—	209	469•	290	254	544	1040	882	454	346	315	226*
10	—	212	425o	296	293	592	966	923	444	346	315	201*
11	—	238	416o	302	290	544	791	882	444	339	318	222*
12	—	248	461o	299	315	544	705	851	451	336	315	222*
13	—	257	472	296	333	579	669	882	454	336	308	223*
14	—	257	403	302	384	630	651	960	475	333	305	224
15	—	261	368	308	426	608	687	902	486	333	302	224
16	—	258	364	318	437	592	786	811	458	327	302	224
17	—	243	364	318	397	575	955	786	437	321	302	225
18	—	240	358	318	430	588	908	786	430	321	302	226
19	—	247	358	315	464	563	762	791	423	324	299	226
20	—	256	355	339	514	559	742	811	410	321	302	226
21	—	242	346	352	796	537	742	738	406	321	302	227
22	—	243	352	358	1200	518	678	715	410	321	302	227
23	—	242	352	400	1240	537	625	715	413	321	299	—
24	—	246	346	444	934	563	634	729	413	318	296	—
25	—	247	336	458	851	634	772	724	416	315	290	—
26	—	248	330	423	776	801	913	733	416	312	290	—
27	—	244	318	384	705	892	872	752	410	308	290	—
28	—	241	321	364	687	923	877	669	397	305	290	—
29	—		321	346	705	887	882	604	393	305	290	—
30	157		321	324	660	955	877	567	390	302	293	—
31	172		318		642		923	559		305		—
Средн.	*193*	227	339	332	515	621	806	792	448	333	304	*231*
Наиб.	—	261	475	461	1300	993	1070	1080	556	384	321	315
Наим.	—	172	219	288	254	486	621	556	387	302	290	—

Средний годовой *428*. Наибольший 1300 23/V. Наименьший —.

6. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 439 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,91)	1,92)	1,65	1,82	1,57	4,71	13,5	11,8	8,12	4,16	2,95	2,12
2	1,90)	1,82)	1,65	1,82	1,57	5,77	16,6	11,4	8,44	3,98	2,82	2,12
3	1,88)	1,92)	1,65	1,74	1,65	5,50	17,5	11,8	8,80	3,98	2,95	2,12)
4	1,86)	1,92)	1,65	1,65	1,51	8,80	20,3	12,2	8,44	3,98	2,95	2,22)
5	1,85)	1,92)	1,65	1,65	1,51	7,80	20,7	11,4	8,44	3,81	2,70	2,01)
6	1,84)	1,82)	1,65	1,74	1,51	6,04	13,1	12,2	8,12	3,81	2,70	2,01)
7	1,82)	1,65)	1,65	1,74	1,65	6,57	8,80	11,8	9,52	3,49	2,45	1,92)
8	2,01)	1,65)	1,65	1,74	2,12	7,16	9,16	15,3	8,80	3,49	2,82	1,65)*
9	2,01)	1,51)	1,65	1,92	2,45	6,57	11,4	11,0	8,80	3,49	2,70	1,65)*
10	2,01)	1,92)*	1,65	2,12	1,92	6,57	10,6	10,6	9,16	3,22	2,45	1,82)*
11	2,01)	1,92)*	1,65	2,12	1,74	7,48	15,7	9,16	7,80	3,22	2,45	1,81)•
12	1,74)	1,92)*	1,65	1,82	1,74	8,44	19,8	9,16	7,16	3,36	2,22	1,81)•
13	2,01)	2,01)*	1,65	1,74	1,65	7,48	17,1	9,16	6,57	3,49	2,45	1,80)•
14	2,22)	2,01)*	1,65	1,82	1,82	6,04	16,2	9,16	6,30	3,22	2,22	1,80)•
15	1,82)	2,01)*	1,65	1,65	2,12	5,30	14,0	14,4	6,04	3,09	2,45	1,79)•
16	1,82)	1,92)*	1,74	1,65	4,91	5,30	16,2	11,8	6,04	3,22	2,45	1,78)
17	1,82)*	1,82)	1,65	2,45	9,88	5,30	9,52	11,4	6,84	3,09	2,45	1,78)
18	2,01)*	1,74)	1,65	2,22	8,44	7,48	8,80	9,16	6,57	2,95	2,45	1,77)
19	2,01)	1,82)	1,57	2,12	5,77	9,16	12,2	8,80	6,04	2,95	2,45	1,77)*
20	2,01)	1,82)	1,65	2,01	6,04	9,52	18,4	9,16	6,04	2,95	2,33	1,76)*
21	2,01)	1,82)	1,65	1,82	6,57	11,8	12,6	9,52	6,04	2,82	2,45	1,75)*
22	2,01)	1,74)	1,65	1,65	6,30	18,9	11,8	10,2	6,04	2,70	2,33	1,75)*
23	2,01)	1,74	1,65	1,57	7,48	17,5	12,6	7,80	5,50	2,95	2,22	1,74)*
24	2,01)	1,74	1,57	1,57	9,52	15,7	12,6	8,44	5,10	2,95	2,22	1,73)*
25	2,12)	1,65	1,57	1,57	6,30	17,1	12,6	8,80	4,91	3,09	2,22	1,73)*
26	2,01)	1,65	1,65	1,65	6,04	13,5	14,4	8,80	4,91	2,95	2,22	1,72)
27	2,01)	1,65	1,65	1,74	6,04	9,52	15,7	8,44	4,71	2,95	2,22	1,72)
28	1,92)	1,65	1,65	1,65	6,30	7,16	13,1	7,80	4,71	2,82	2,33	1,71)
29	2,01)		1,51	1,74	5,30	11,0	11,4	7,48	4,33	2,95	2,22	1,70)
30	2,01)		1,51	1,65	4,71	10,6	10,2	9,16	4,16	2,95	2,22	1,70)
31	2,01)		1,57		4,51		11,0	8,12		2,95		1,69)
Средн.	1,96	1,81	1,63	1,80	4,21	8,99	13,8	10,2	6,75	3,26	2,47	1,82
Наиб.	2,45	2,12	1,82	2,70	11,8	19,8	22,6	17,1	9,88	4,33	3,09	2,22
Наим.	1,51	1,24	1,51	1,57	1,51	4,51	8,12	6,04	4,16	2,70	2,12	1,65

Средний годовой 4,89. Наибольший 22,6 12/VII. Наименьший 1,24 10/II.

7. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 762 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,22)	3,16)	2,88	2,87	2,74	11,9	29,7	23,9	10,4	6,50	4,05	3,00)
2	3,25)	3,18)	2,86	3,00	2,87	15,0	31,9	25,4	10,6	6,50	4,05	3,00)
3	3,29)	3,17)	2,86	3,37	3,00	14,3	38,4	26,0	10,9	6,24	4,05	2,65)
4	3,32)	3,17)	2,87	3,00	3,12	18,1	43,4	28,1	10,6	6,00	4,05	2,65)
5	3,36)	3,16)	2,88	3,00	2,24	15,4	45,7	27,0	10,9	5,96	3,52	2,65)
6	3,40)	3,15)	2,88	3,50	3,37	10,6	25,4	23,9	11,1	5,92	3,18	2,65)
7	3,43)	3,14)	2,89	4,00	3,74	11,1	19,0	22,8	11,6	5,88	3,35	2,65)
8	3,47)	3,14)	2,89	4,24	5,12	12,2	19,0	31,3	11,4	5,56	3,70	1,95)
9	3,14)	3,13)	2,90	4,74	6,87	12,9	23,3	24,4	11,1	5,52	3,52	1,60)
10	2,82)	3,12)*	2,90	5,12	5,74	14,3	26,5	22,3	11,1	5,47	3,70	1,60)
11	2,84)	3,12)*	2,91	4,50	4,87	18,1	35,2	20,9	10,1	5,42	3,70	2,12)•
12	2,85)	3,11)*	2,92	3,74	4,74	22,8	34,0	20,4	9,64	5,38	3,35	2,65)•
13	2,86)	3,10)*	2,92	3,50	4,87	23,3	31,3	19,9	9,22	5,65	3,35	2,48)•
14	2,88)	3,10)*	2,93	3,74	5,24	19,0	27,6	19,9	8,86	5,29	3,35	2,65)•
15	2,90)	3,09)*	2,93	3,50	6,87	13,9	29,7	23,3	8,68	4,95	3,35	2,65)•
16	2,91)*	3,08)	2,94	3,24	19,0	12,2	35,7	20,9	8,68	5,20	3,70	2,65)
17	2,92)*	3,07)	2,95	4,87	31,3	11,9	22,3	18,5	9,22	4,85	3,35	2,65)
18	2,94)*	3,07)	2,95	4,62	24,9	15,4	22,3	19,4	8,86	4,80	3,35	2,65)
19	2,96)*	3,06	2,96	4,74	15,4	19,9	29,7	19,0	9,04	4,75	3,35	2,65)•
20	2,97)*	3,05	2,96	4,62	13,9	22,8	40,1	19,4	9,88	4,53	3,35	3,00)
21	2,99)	3,03	2,97	3,62	13,2	29,7	31,9	19,9	8,50	4,32	3,35	2,30)
22	3,00)	3,01	2,92	3,50	13,5	39,6	27,6	20,4	7,56	4,27	3,18	2,30)
23	3,02)	2,99	2,87	3,24	17,6	44,6	27,6	18,1	7,56	4,55	3,18	2,30)
24	3,04)	2,97	2,81	3,00	19,9	42,3	27,6	14,3	7,56	4,50	3,00	2,30)
25	3,05)	2,96	2,76	3,00	12,2	41,2	27,6	13,2	7,28	4,45	3,00	2,12)
26	3,07)	2,94	2,71	2,87	12,5	39,0	30,8	12,9	7,42	4,05	3,00	2,30)
27	3,08)	2,92	2,66	2,87	13,2	27,6	31,9	12,2	6,74	4,22	3,00	2,30)
28	3,10)	2,90	2,61	2,74	20,4	22,8	27,6	10,9	6,87	4,05	3,18	2,30)
29	3,12)		2,55	2,74	13,5	25,4	23,3	10,4	6,50	4,22	3,00	2,82)
30	3,13)		2,50	2,74	11,6	24,9	21,3	9,88	6,50	4,05	3,00	2,82)
31	3,15)		2,50		10,4		22,3	10,4		4,05		2,30)
Средн.	3,08	3,07	2,84	3,61	10,6	21,7	29,3	19,7	9,15	5,07	3,41	2,47
Наиб.	3,47	3,18	2,97	5,50	34,0	44,6	53,5	32,4	11,9	6,62	4,40	3,18
Наим.	2,82	2,90	2,37	2,62	2,50	10,4	18,1	9,88	6,50	3,88	3,00	1,08

Средний годовой 9,50. Наибольший 53,5 5/VII. Наименьший 1,08 11/XII.

9. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Площадь водосбора 7510 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	16,9)*	21,5)	19,1	38,1	34,2	51,4	36,2	30,8	27,1	24,3	23,6	16,8
2	17,3)*	21,5)	19,5	37,3	33,4	46,7	34,8	29,5	26,6	24,2	22,5	20,4
3	19,4)	19,6)o	19,1	36,5	34,2	47,6	33,5	28,4	25,9	25,3	23,0	20,4*
4	19,9)*	17,6)o	19,1	37,3	35,7	53,4	33,5	28,4	25,2	25,2	23,0	20,0*
5	17,6)*	16,4)o	18,6	35,7	34,2	54,4	39,2	27,2	24,7	24,0	23,6	19,5*
6	19,0)*	17,2)o	19,5	36,5	34,2	48,6	45,0	27,2	24,6	23,9	23,6	18,6
7	19,4)*	16,7)	19,5	37,3	35,7	46,7	37,7	27,8	23,9	23,9	22,0	19,5*
8	19,4)	16,7)	20,4	42,4	39,8	45,8	36,2	27,2	22,7	23,8	21,4	17,4)*
9	19,9)	17,6)*	20,9	44,1	47,7	47,6	32,1	28,4	22,2	24,8	20,9	11,2)*
10	18,5)*	16,7)*	22,0	46,8	49,5	38,5	32,1	34,7	22,6	25,9	22,5	10,0)*
11	19,0)	17,1)*	22,5	47,7	42,4	34,8	33,5	33,3	28,2	24,6	22,5	19,5)*
12	18,6)*	17,4)*	23,0	45,0	36,5	40,8	32,1	30,6	25,8	23,5	21,4	17,1)*
13	17,4)*	17,4)*	24,1	40,6	45,9	40,0	45,0	28,6	25,7	23,4	20,9	16,7)
14	18,6)	18,6)*	27,1	47,7	49,5	43,2	45,8	28,0	28,0	24,4	21,4	15,6)
15	18,6)*	19,1)*	29,7	49,5	57,2	45,0	38,5	31,6	25,6	23,7	21,4	15,3)*
16	19,0)*	19,5)*	31,9	50,4	76,3	47,6	34,1	31,5	25,0	23,7	22,5	14,9)*
17	17,4)*	19,5)*	35,7	61,3	83,0	43,2	36,2	30,8	25,4	24,2	22,5	14,3)*
18	18,6)*	19,5)*	34,9	55,2	80,8	43,2	34,1	28,8	28,2	23,0	20,9	14,3)*
19	19,6)*	19,5)*	31,2	74,1	86,4	45,8	33,5	27,6	27,6	22,9	21,4	13,6)*
20	20,5)*	19,1)*	30,4	66,5	84,2	44,1	32,8	27,6	32,7	22,9	20,9	14,3)*
21	19,6)*	19,1)o	34,9	44,1	75,2	46,7	34,8	26,3	29,9	22,8	21,4	14,3)*
22	20,0)*	17,8)o	34,9	39,0	61,3	51,4	37,7	28,5	28,5	22,7	20,4	14,9)*
23	17,7)*	18,2)o	37,3	40,6	59,2	48,6	34,8	31,0	26,6	22,6	20,4	14,9)
24	17,0)*	18,2)o	37,3	35,7	63,4	44,1	34,8	28,3	26,0	22,6	20,4	15,3)
25	18,2)*	18,2)	35,7	35,7	57,5	43,2	34,1	27,2	27,6	22,5	20,4	16,7)
26	19,1)*	19,1	34,2	36,5	70,0	45,0	32,1	27,1	24,7	22,0	19,5	17,1)
27	19,6)*	19,1	34,9	34,9	70,0	45,8	30,8	30,6	25,7	21,4	20,4	15,6)
28	20,5)*	19,1	37,3	34,2	62,6	37,7	36,2	30,5	25,6	22,5	21,4	18,0)*
29	20,5)*		39,8	33,4	66,8	35,5	33,5	29,9	24,5	23,6	21,4	19,9)*
30	19,1)*		38,1	36,5	67,8	34,1	32,8	27,3	24,4	22,5	21,4	21,0)*
31	19,6)		36,5		54,4		31,5	27,2		23,0		25,9)*
Средн.	18,9	18,5	28,7	43,4	55,8	44,7	35,5	29,1	26,0	23,5	21,6	16,9
Наиб.	23,4	22,4	40,6	74,1	89,7	57,4	49,5	34,7	34,0	25,9	23,6	25,9
Наим.	15,4	16,0	17,8	31,2	32,6	34,1	30,8	26,3	22,2	21,4	18,6	10,0

Средний годовой 30,2. Наибольший 89,7 19/V. Наименьший 10,0 10/XII.

10. р. ДАРДАМТЫ — с. ДАРДАМТЫ

Площадь водосбора 112 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,21	0,21	0,17	0,17
2	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,21	0,17	0,21	0,17
3	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,21	0,19	0,19	0,15
4	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,21	0,17	0,17	0,15
5	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,17	0,21	0,19	0,14
6	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,21	0,17	0,14
7	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,19	0,19	0,14
8	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,17	0,21	0,19	0,14
9	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,16	0,21	0,19	0,12
10	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,27	0,21	0,19	0,14
11	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,21	0,19	0,17	0,14
12	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,19	0,17	0,14
13	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,16	0,21	0,17	0,14
14	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,21	0,17	0,14
15	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,19	0,17	0,14
16	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,19	0,17	0,12
17	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,21	0,17	0,17	0,12
18	—	—	—	—	—	—	0,24	0,19	0,19	0,15	0,17	0,12
19	—	—	—	—	—	—	0,21	0,17	0,21	0,16	0,17	0,12
20	—	—	—	—	—	—	0,21	0,19	0,21	0,17	0,16	0,12
21	—	—	—	—	—	—	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
22	—	—	—	—	—	—	0,21	0,27	0,17	0,17	0,16	0,12
23	—	—	—	—	—	—	0,21	0,21	0,21	0,17	0,16	0,12
24	—	—	—	—	—	—	0,21	0,27	0,27	0,17	0,16	0,13
25	—	—	—	—	—	—	0,21	0,21	0,21	0,17	0,16	0,14
26	—	—	—	—	—	—	0,24	0,24	0,21	0,17	0,16	0,14
27	—	—	—	—	—	—	0,21	0,27	0,21	0,24	0,16	0,14
28	—	—	—	—	—	—	0,24	0,21	0,27	0,17	0,16	0,14
29	—		—	—	—	—	0,21	0,24	0,27	0,17	0,27	0,14
30	—		—	—	—	—	0,24	0,21	0,27	0,19	0,24	0,12
31	—		—		—		0,21	0,21		0,21		0,12
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,20	0,19	0,18	0,14
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,31	0,27	0,27	0,17
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	0,16	0,16	0,15	0,16	0,12

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

1946 г.

12. р. Б. КЫРГЫЗСАЙ — с. ПОДГОРНОЕ

(в *л/сек*) Площадь водосбора ~~62,1~~ 13,8 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	35	28	33	52	441	984	518	155	97	82	68	46
2	35	28	33	55	591	913	450	155	97	85	68	44
3	35	29	33	97	810	861	372	164	97	85	68	44
4	34	28	33	122	827	666	323	164	97	82	68	44
5	33	28	33	113	896	666	299	160	97	82	68	49
6	33	28	33	124	1210	651	277	146	89	82	68	55
7	33	29	33	116	1450	591	311	138	89	89	68	55
8	33	29	33	105	1920	561	265	129	89	93	68	55
9	33	29	33	105	1780	518	277	116	89	89	68	55
10	33	29	33	144	1420	476	307	113	89	82	68	55
11	32	29	33	185	1770	476	270	113	89	82	68	55
12	33	32	33	187	1230	490	223	116	89	79	68	55
13	33	31	33	187	896	397	223	125	89	68	68	55
14	33	31	33	201	778	316	168	121	85	68	62	55
15	33	31	33	255	681	384	213	146	82	82	55	49
16	32	31	30	240	755	364	227	160	82	82	55	49
17	29	31	29	547	620	384	183	164	82	82	55	55
18	30	31	29	913	620	331	183	164	82	82	55	55
19	29	33	29	1000	657	331	183	164	82	82	55	55
20	28	31	29	1280	611	384	187	146	82	82	55	49
21	29	30	31	1260	697	518	187	129	89	82	55	46
22	28	33	31	1550	761	463	183	129	82	82	55	49
23	28	32	31	1300	1090	389	183	125	82	105	55	49
24	28	33	33	1360	1140	423	187	129	82	82	55	49
25	28	33	32	1510	1070	547	168	129	82	82	53	49
26	28	33	32	984	1460	861	146	113	75	82	44	49
27	29	33	33	844	1360	913	146	109	75	82	44	49
28	28	33	34	605	958	778	146	105	82	79	44	49
29	28		35	547	1000	547	146	109	82	75	44	49
30	28		39	490	1030	525	146	121	82	68	44	49
31	28		38		948		164	97		68		49
Средн.	31	31	33	549	1020	557	234	134	86	81	59	51
Наиб.	36	33	44	1720	2280	1020	518	164	97	113	68	55
Наим.	28	28	29	49	436	265	146	97	75	68	44	44

Средний годовой 239. Наибольший 2280 8/V. Наименьший 28 18/I—6/II. 1/I—5/II сведений о ледовых явлениях нет.

1947 г.

12. р. Б. КЫРГЫЗСАЙ — с. ПОДГОРНОЕ

(в *л/сек*) Площадь водосбора ~~62,1~~ 13,8 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	49	44	38	121	374	605	146	82	55	49	44	38
2	49	44	38	146	323	591	146	82	52	49	45	38
3	49	44	38	160	307	541	146	82	49	49	46	38
4	49	44	38	181	436	576	105	82	49	49	45	38
5	49	44	38	185	468	463	105	82	49	49	45	38
6	44	44	38	207	441	476	105	82	49	49	44	38
7	44	44	38	236	620	504	105	82	49	49	44	38
8	44	44	38	257	713	532	113	82	49	49	38	38
9	44	42	44	289	681	504	113	68	49	49	38	38
10	44	38	44	287	532	450	113	68	86	49	41	33
11	44	38	44	307	518	436	113	68	49	49	44	33
12	44	35	44	307	697	410	113	68	49	49	44	33
13	44	33	44	345	855	423	113	75	49	49	39	33
14	42	33	46	350	745	372	113	71	49	49	38	33
15	44	33	48	357	1280	359	113	68	49	49	39	33
16	44	33	54	347	1550	359	113	66	49	49	39	33
17	44	33	55	713	1400	359	113	58	49	49	38	33
18	44	33	55	1240	1420	359	113	55	49	49	41	33
19	44	33	55	2060	1490	359	113	55	52	49	38	33
20	44	33	55	1150	1060	240	113	55	55	49	38	33
21	44	33	58	450	761	323	113	55	53	49	38	33
22	44	33	63	441	651	299	113	55	49	44	38	33
23	44	33	67	404	576	233	113	55	49	44	38	33
24	44	33	82	359	605	213	105	55	49	44	38	33
25	44	33	82	384	713	174	100	55	49	44	38	33
26	44	33	76	316	675	158	105	55	49	44	38	33
27	44	33	76	311	817	146	105	55	49	44	38	33
28	44	38	122	316	1040	142	105	55	49	46	38	33
29	44		122	302	930	132	105	55	49	46	38*	33
30	44		100	355	903	129	105	55	49	46	38	33
31	44		106		817		105	55		44		33
Средн.	45	37	60	429	787	362	113	66	51	48	40	34
Наиб.	49	44	146	3050	1950	605	146	82	97	49	48	38
Наим.	38	33	38	113	299	129	97	55	49	44	38	33

Средний годовой 173. Наибольший 3050 19/IV. Наименьший 33 13—27/II, 10—31/XII.

1945 г.

13. ключ ЧИРИКСАЗ — с. ЧУНДЖА

(в *л/сек*) Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9,5
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9,5
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9,5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	9,5
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	11
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	12
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	14
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	14
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	15
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	13	16
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	12	16
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	13	14
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	13	14
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	13	14
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	13	14
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	13	16
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	12	14
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9,7	15
29	—		—	—	—	—	—	—	—	11	9,7	16
30	—		—	—	—	—	—	—	—	10	9,7	15
31	—		—		—		—	—		10		15
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	16
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,5

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

1946 г.

13. ключ ЧИРИКСАЗ — с. ЧУНДЖА

(в *л/сек*) Площадь водосбора — .

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	15	16	16	22	18	15	15	14	14	16	14	14
2	14	17	16	20	18	15	14	14	14	16	14	12
3	16	16	15	22	18	16	14	15	15	16	14	14
4	15	16	14	20	17	16	14	15	15	16	14	13
5	15	16	16	20	16	15	14	14	14	16	15	14
6	16	16	17	17	16	16	14	15	15	16	15	14
7	16	18	16	18	17	15	14	14	14	16	14	15
8	16	18	15	20	20	15	14	13	14	14	15	16
9	16	16	16	20	17	15	15	14	14	16	15	14
10	16	16	16	18	16	15	16	13	14	17	16	13
11	16	18	17	19	16	15	16	14	14	16	16	14
12	16	20	17	20	17	16	15	15	14	16	15	15
13	16	20	20	18	17	15	14	15	16	16	16	14
14	16	19	20	18	16	15	15	15	14	16	15	16
15	16	17	16	16	16	14	14	17	14	16	16	12
16	16	20	16	17	27	15	14	15	15	15	15	12
17	16	16	16	17	21	14	14	14	14	15	15	14
18	16	18	16	18	18	15	15	14	14	15	14	13
19	15	19	16	15	17	15	14	14	14	16	16	12
20	15	18	17	18	18	15	14	14	14	14	15	14
21	15	19	16	18	18	18	14	14	16	14	15	12
22	15	19	18	18	16	16	14	14	16	14	14	12
23	15	18	18	17	16	16	14	14	17	16	14	12
24	17	18	18	18	16	15	14	14	16	14	13	12
25	17	18	18	19	15	15	14	14	17	14	14	14
26	16	17	18	18	16	14	14	13	17	14	11	12
27	16	18	24	17	16	15	15	14	18	13	12	12
28	16	18	19	20	16	14	16	14	18	13	12	12
29	16		17	16	16	15	15	14	17	14	13	13
30	16		27	17	16	14	14	14	17	14	14	13
31	16		24		16		15	14		14		13
Средн.	16	18	18	18	17	15	14	14	15	15	14	13
Наим.	17	20	30	26	37	20	16	18	20	18	17	18
Наиб.	14	16	14	15	14	14	13	13	14	13	10	10

Средний годовой 16. Наибольший 37 16/V. Наименьший 10 26/XI, 2/XII.

1947 г.

13. ключ ЧИРИКСАЗ — с. ЧУНДЖА

(в *л/сек*) Площадь водосбора — .

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13	12	16	21	23	18	14	13	13	15	15	19
2	13	12	16	22	24	18	12	13	13	15	19	19
3	13	14	14	21	25	17	13	12	13	15	19	19
4	13	13	15	22	26	18	16	12	13	15	19	18
5	12	11	14	22	26	19	16	12	13	18	19	18
6	12	12	16	23	25	19	16	12	13	16	19	18
7	12	12	17	22	25	18	16	12	12	16	19	15
8	12	11	16	21	24	19	15	12	12	15	19	12
9	12	12	20	21	23	18	14	12	12	18	19	12
10	12	12	19	21	24	18	14	12	13	18	19	12
11	12	9,8	16	21	22	16	15	13	15	19	19	12
12	12	10	15	21	20	17	14	12	15	19	19	15
13	12	10	16	21	20	17	14	12	15	19	19	15
14	12	10	15	21	21	18	15	13	13	15	18	15
15	12	11	16	21	20	18	15	13	13	16	19	12
16	11	12	13	22	19	18	13	12	15	19	19	12
17	12	12	14	22	16	17	13	12	15	18	19	12
18	12	12	13	22	21	17	13	12	15	15	18	12
19	11	11	13	23	21	17	13	13	22	15	18	12
20	12	12	13	24	20	18	13	12	15	19	18	12
21	13	12	15	24	22	18	13	12	18	19	19	12
22	12	12	15	22	20	18	13	13	15	16	18	12
23	14	14	18	23	18	18	13	12	15	19	18	18
24	14	15	18	23	23	17	12	13	15	19	18	15
25	13	12	18	30	21	18	14	13	13	19	18	16
26	12	15	19	26	20	16	13	12	13	19	19	16
27	13	17	23	25	20	16	13	13	15	15	19	19
28	12	16	22	25	19	14	14	12	16	19	20	16
29	13		21	26	18	14	13	12	16	16	19	15
30	13		21	24	18	13	15	12	16	16	19	16
31	13		21		19		12	13		18		19
Средн.	12	12	17	23	21	17	14	12	14	17	19	15
Наим.	14	21	25	36	28	21	17	15	31	19	23	19
Наиб.	11	8,9	12	20	15	13	12	12	12	15	19	12

Средний годовой 16. Наибольший 36 25/IV. Наименьший 8,9 11/II.

14. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Площадь водосбора 4500 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*12,0*)*	*14,2*)o	13,8)	13,0	13,5	36,0	47,9	78,0	50,5	32,7	22,5	17,6
2	*13,0*)*	*13,0*)o	13,5)	13,3	13,3	36,8	48,8	81,8	53,2	32,0	23,6	18,0
3	*14,3*)o	*13,2*)o	13,5)	13,5	13,5	38,3	56,9	83,1	60,0	30,7	22,5	17,6)
4	*15,7*)o	*12,8*)o	13,5)	13,5	13,5	43,8	62,1	87,0	59,0	30,7	22,5	17,6)o
5	*14,6*)*	*13,0*)o	13,5	13,3	13,8	44,6	73,2	92,4	59,0	30,7	22,5	17,1)*
6	*12,8*)*	*13,8*)o	13,5	13,3	13,3	43,0	64,2	93,7	61,0	30,7	22,5	17,6)*
7	*13,5*)*	*13,0*)	13,5	13,5	13,5	41,4	55,9	89,7	66,4	29,4	21,4	17,6)*
8	*14,6*)*	*12,9*)	13,5	13,5	16,2	40,6	50,5	93,7	66,4	29,4	21,4	14,9)*
9	*16,3*)o	*13,2*)*	13,5	13,8	17,6	45,4	53,2	99,2	79,3	29,4	21,4	14,3)*
10	*15,2*)o	*12,3*)*	13,5	14,0	17,1	43,0	59,0	91,0	79,3	29,4	20,9	14,6)*
11	*13,7*)o	11,6)*	13,5	14,3	15,2	43,8	62,1	85,7	63,2	28,8	20,9	14,6)*
12	*14,1*)*	11,8)*	13,0	14,0	14,6	44,6	69,8	85,7	51,4	28,2	20,4	18,5)•
13	*14,1*)*	12,4)*	13,0	14,0	15,8	47,0	65,3	89,7	50,5	28,2	20,4	17,6)*
14	*14,8*)*	14,0)*	13,0	15,2	17,6	43,8	59,0	76,8	45,4	28,2	20,4	16,7)*
15	*14,1*)*	14,3)*	13,3	15,8	23,6	36,8	64,2	76,8	43,8	27,0	19,9	16,7)*
16	*12,6*)*	14,0)*	13,3	16,7	39,0	38,3	68,6	76,8	48,8	28,8	20,4	14,9)*
17	*11,7*)*	14,0)*	13,5	23,0	52,3	38,3	64,2	76,8	55,0	27,0	19,9	14,0)•
18	*13,4*)*	13,5)*	13,5	23,6	52,3	39,0	66,4	79,3	45,4	25,8	19,4	14,3)•
19	*14,1*)*	14,0)*	13,0	21,4	56,9	41,4	70,9	85,7	46,2	25,8	19,4	15,8)•
20	*15,9*)*	14,3)*	13,3	17,1	52,3	42,2	80,6	85,7	46,2	25,8	19,4	15,2)*
21	*13,4*)*	14,6)o	13,0	15,2	42,2	53,2	79,3	87,0	41,4	25,8	19,4)	15,8)*
22	*15,5*)*	15,2)o	13,0	14,3	43,0	59,0	78,0	88,4	39,0	25,8	18,5)	15,2)*
23	*16,7*)*	15,2)o	13,5	14,3	41,4	63,2	83,1	88,4	38,3	24,7	18,5	16,7)*
24	*14,4*)*	14,6)o	13,8	14,3	50,5	65,3	85,7	78,0	38,3	24,7	17,6	16,7)o
25	*18,4*)o	14,6)o	13,5	14,3	39,0	65,3	89,7	76,8	37,5	24,1	17,6	16,7)o
26	*17,1*)o	14,3)o	13,3	14,0	46,2	66,4	89,7	73,2	34,6	24,1	18,5	16,7)o
27	*15,5*)o	14,0)o	13,0	14,0	44,6	57,9	89,7	68,6	32,0	24,7	18,5	16,7)*
28	*14,4*)	14,0)	13,0	13,8	45,4	52,3	89,7	61,0	34,0	24,7	19,4	16,7)*
29	*13,9*)		13,5	13,8	43,0	54,1	83,1	57,9	33,3	23,6	19,4	14,9)*
30	*13,5*)o		13,0	13,5	39,0	54,1	70,9	55,0	32,7	23,6	18,5	15,2)*
31	*16,3*)o		12,8		36,8		72,0	55,0		23,6		15,8)*
Средн.	*14,5*	*13,6*	13,3	15,0	30,8	45,8	69,5	80,6	49,7	27,4	20,2	16,2
Наиб.	*18,4*	15,5	14,0	26,4	62,1	67,5	101	108	89,7	32,7	23,6	20,9
Наим.	*11,2*	11,2	12,6	12,8	13,0	33,3	47,0	47,0	32,0	23,6	17,6	13,5

Средний годовой *33,0*. Наибольший 108 6/VIII. Наименьший 11,2 17/I, 11/II.

15. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Площадь водосбора 598 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,34)	3,20	2,74	3,20	4,79	11,2	13,6	14,4	8,23	5,04	3,98	3,26
2	3,35)	2,97	2,74	3,20	3,96	12,4	14,4	15,8	7,88	5,04	3,98	3,26
3	3,36)	2,97	2,74	3,45	4,23	11,6	17,6	17,1	7,54	5,04	3,98	3,04)
4	3,37)	2,97	2,74	3,20	4,79	13,6	23,3	17,6	8,23	5,04	3,98	3,04
5	3,38)*	2,97	2,74	3,45	4,79	11,6	19,4	18,0	8,23	4,76	3,98	3,04
6	3,63)*	2,97)	2,74	3,70	4,23	10,4	14,9	17,1	8,94	4,50	3,73	3,26
7	3,41)	2,97)	2,74	3,70	7,01	9,97	11,6	17,6	8,23	4,50	3,49	3,04)
8	3,42)	3,20)*	2,74	4,23	9,59	12,0	11,2	18,5	8,94	4,76	3,49	2,82)*
9	3,43)	3,45)*	2,74	5,38	7,72	9,97	12,4	19,1	8,23	4,76	3,49	3,04)*
10	3,44)	3,20)*	2,74	6,00	6,67	9,59	15,3	14,5	8,23	4,50	3,49	3,04)*
11	3,45)	3,20)*	2,74	5,69	5,38	10,8	14,4	12,9	8,58	4,50	3,49	3,04)o
12	3,45)	3,20)•	2,74	5,38	6,67	10,4	15,8	13,8	8,23	4,50	3,73	3,04)*
13	3,20)	3,45)*	2,74	8,09	8,09	10,4	14,4	16,4	8,23	4,50	3,73	2,82)*
14	3,45)	3,70)*	2,74	9,59	14,4	10,4	12,8	15,1	7,54	4,50	3,73	3,04)*
15	3,20)*	3,70)*	2,97	11,2	*21,3*	9,21	14,4	14,7	6,86	4,50	3,73	3,04)*
16	3,45)*	3,70)	2,97	14,4	*41,6*	9,21	13,6	13,1	6,53	4,50	3,73	2,98)*
17	3,42)*	3,45)*	2,74	10,8	*23,8*	8,84	12,8	12,8	6,86	4,50	3,49	2,92)*
18	3,39)*	3,45)*	2,74	13,2	*22,8*	9,21	12,8	13,6	6,86	4,50	3,26	2,86)•
19	3,36)*	3,20)	2,74	8,46	*19,9*	9,97	15,3	16,2	6,86	4,50	3,49	2,80)*
20	3,33)	2,74)	2,74	6,00	13,6	12,0	19,0	15,8	7,20	4,24	3,49	2,74)*
21	3,30)*	2,74)	2,97	5,38	11,6	21,3	17,6	15,8	6,86	4,24	3,26	2,68)*
22	3,26)*	2,74)	3,20	5,38	13,2	19,0	17,1	14,2	6,86	4,24	3,26	2,62)
23	3,23)	2,74	3,45	5,38	14,4	19,0	18,0	12,6	6,86	4,24	3,26	2,62)
24	3,20)	2,74	3,20	4,23	10,8	19,0	18,0	11,8	6,21	4,24	3,26	2,43)
25	3,20)	2,74	3,20	4,23	11,2	19,0	16,2	11,8	6,21	3,98	3,26	2,25)
26	3,20)	2,74	3,20	4,23	12,0	17,6	18,0	11,2	5,91	4,24	3,26	2,43)
27	3,20)	2,74	3,20	3,96	15,8	13,6	17,1	9,66	5,61	4,24	3,26	2,43)
28	3,20)	2,74	3,20	4,23	12,8	14,0	14,9	9,66	5,61	4,24	3,49	2,25)*
29	3,45)		3,20	3,96	11,6	14,4	13,6	8,58	5,61	3,98	3,49	3,04)*
30	3,20)		3,20	4,23	10,4	14,4	11,6	8,23	5,32	3,98	3,26	2,82)*
31	3,20		3,20		9,97		12,0	8,23		3,98		2,25)
Средн.	3,34	3,09	2,92	5,92	12,0	12,8	15,3	14,1	7,02	4,46	3,55	2,84
Наиб.	3,63	3,70	3,45	19,9	*62,8*	21,8	27,0	21,3	8,94	5,32	3,98	3,49
Наим.	2,97	2,74	2,74	3,20	3,96	8,46	10,8	7,88	5,32	3,73	3,04	2,25

Средний годовой 7,28. Наибольший *62,8* 16/V. Наименьший 2,25 25, 28, 31/XII.

16. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Площадь водосбора 264 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,49	2,25	2,10	2,26	2,33	4,20	7,74	10,3	8,42	5,05	3,76	3,50
2	2,47	2,24	2,11	2,27	2,33	4,09	8,19	10,0	8,19	5,05	3,76	3,47
3	2,45	2,24	2,11	2,27	2,34	4,47	8,42	9,57	7,97	5,05	3,76	3,44
4	2,44	2,23	2,12	2,28	2,34	4,61	9,57	9,57	7,74	4,88	3,76	3,41
5	2,44	2,22	2,12	2,29	2,35	4,47	10,8	10,3	7,53	4,74	3,76	3,38
6	2,43	2,22	2,12	2,30	2,34	4,20	10,0	10,8	7,32	4,74	3,76	3,35
7	2,43	2,21	2,12	2,30	2,35	4,74	9,57	10,8	7,32	4,61	3,65	3,32
8	2,42	2,20	2,13	2,31	2,36	4,74	8,87	10,8	7,32	4,61	3,65	3,29
9	2,41	2,20	2,13	2,32	2,37	4,61	8,19	11,7	7,32	4,61	3,65	3,26
10	2,40	2,19	2,14	2,32	2,36	4,74	7,74	11,5	7,53	4,47	3,65	3,22
11	2,40	2,18)	2,14	2,33	2,35	4,74	7,97	11,2	7,53	4,47	3,65	3,19
12	2,39	2,17)	2,14	2,34	2,35	4,74	7,74	12,9	7,53	4,34	3,56	3,16
13	2,38	2,17)	2,15	2,34	2,37	4,88	8,19	12,5	7,32	4,34	3,56	3,13
14	2,38	2,16)	2,15	2,34	2,45	4,74	8,42	12,0	7,32	4,34	3,56	3,10
15	2,37	2,15)	2,16	2,34	2,75	4,74	8,42	11,1	7,12	4,20	3,56	3,07
16	2,36	2,15)	2,16	2,34	7,97	4,74	7,97	11,5	7,12	4,20	3,56	3,04
17	2,36	2,14	2,17	2,37	9,10	4,74	7,97	11,0	6,91	4,20	3,56	3,01
18	2,35	2,13	2,17	2,39	11,1	4,74	7,74	11,5	6,51	4,09	3,56	2,98
19	2,34	2,12	2,18	2,41	*17,8*	4,88	7,97	11,7	6,70	4,09	3,56	2,94
20	2,34	2,12	2,19	2,37	8,64	4,88	8,19	11,0	6,51	4,09	3,56	2,91
21	2,33	2,11	2,19	2,36	5,92	5,39	8,64	11,0	6,31	4,09	3,56	2,88
22	2,32	2,10	2,20	2,35	5,73	5,56	8,64	11,2	6,12	3,98	3,56	2,85
23	2,31	2,10	2,20	2,35	5,73	6,12	8,87	11,0	6,12	3,98	3,56	2,82
24	2,31	2,09	2,21	2,35	5,30	6,51	8,64	11,5	5,92	3,98	3,56	2,79
25	2,30	2,09	2,22	2,34	5,56	6,51	8,64	11,2	5,73	3,87	3,48	2,78
26	2,29	2,10	2,22	2,34	5,22	6,70	9,10	11,2	5,56	3,87	3,48	2,77
27	2,29	2,10	2,23	2,34	4,74	7,12	9,57	11,0	5,39	3,87	3,48	2,77
28	2,28	2,10	2,23	2,34	4,74	7,53	10,0	10,0	5,39	3,87	3,56	2,76
29	2,27		2,24	2,33	4,20	7,74	11,0	9,81	5,22	3,87	3,56	2,75
30	2,26		2,25	2,33	4,20	7,97	10,5	9,34	5,22	3,87	3,53	2,74
31	2,26		2,25		4,20		10,0	8,87		3,76		2,73
Средн.	2,36	2,16	2,17	2,33	4,70	5,33	8,82	10,9	6,80	4,30	3,60	3,06
Наиб.	2,49	2,25	2,25	2,45	*22,6*	7,97	12,0	13,2	8,64	5,22	3,76	3,50
Наим.	2,26	2,09	2,10	2,26	2,33	4,09	7,74	8,87	5,22	3,76	3,48	2,73

Средний годовой 4,71. Наибольший *22,6* 19/V.
Наименьший 2,09 24, 25/II.

17а, б. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Площадь водосбора 431 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,29)	5,89	5,72	5,40	5,72	13,2	14,3	24,6	21,1	10,8	6,12	5,09
2	6,28)	5,88	5,72	5,72	5,72	13,2	15,5	25,8	21,1	10,1	6,12	5,09
3	6,27)	5,87	5,72	5,72	5,72	13,2	16,5	26,9	22,1	9,55	6,12	5,09)
4	6,26)	5,85	5,40	5,72	5,72	14,0	23,6	26,9	23,1	8,97	5,76	5,09)
5	6,24)	5,84	5,40	5,72	5,72	13,7	20,7	29,3	22,1	8,97	5,76	5,09
6	6,23)	5,83)	5,40	5,72	5,72	13,0	17,1	27,8	23,1	8,97	5,76	5,09
7	6,22)	5,82)	5,40	5,72	6,42	13,0	16,0	28,6	23,1	8,40	5,41	4,77)*
8	6,20)	5,80)	5,40	5,72	7,14	13,2	17,1	30,7	22,1	8,40	5,76	4,77)*
9	6,19	5,79)*	5,40	5,72	7,14	12,8	19,2	31,5	20,2	8,40	5,41	4,77)*
10	6,18	5,78)*	5,40	5,72	6,78	12,8	19,9	32,4	19,2	7,90	5,41	4,45)
11	6,17	5,76)*	5,40	6,78	6,42	13,2	20,7	30,8	18,4	7,90	5,41	4,77)
12	6,15	5,75)*	5,40	6,06	6,42	13,4	21,6	31,6	18,4	7,40	6,12	4,45)
13	6,14	5,73)	5,40	5,72	7,14	13,4	19,9	28,8	17,5	7,40	6,55	4,45)
14	6,13	5,72)o	5,40	5,72	8,27	13,2	19,9	28,4	17,5	7,40	5,76	4,45)
15	6,11)	5,72)	5,40	6,42	*13,1*	12,8	21,6	29,2	16,7	7,40	5,76	4,45)
16	6,10)*	5,72)	5,40	6,42	*55,1*	12,7	21,6	30,0	17,5	7,40	5,41	4,45)*
17	6,09)*	5,72)	5,40	6,78	*42,1*	12,6	19,9	29,7	15,9	6,97	5,41	4,36)*
18	6,08)	5,72)	5,40	7,14	*29,0*	12,6	21,6	30,4	15,9	6,97	5,41	4,27)
19	6,06)	5,72)	5,10	7,89	16,0	12,8	25,8	33,6	15,9	6,97	5,41	4,18)
20	6,05)	5,72)	5,10	7,14	15,1	13,0	25,8	34,9	15,0	6,97	5,41	4,18)
21	6,04)	5,72)	5,10	6,42	13,2	14,7	26,8	32,4	14,3	6,97	5,41	4,18)
22	6,02)	5,72)	5,10	6,42	13,2	14,7	25,8	32,4	13,6	6,97	5,41	4,18)
23	6,01)	5,72)	5,72	6,06	13,7	15,5	23,1	33,6	12,8	6,55	5,41	4,18)
24	6,00)	5,72)	5,72	6,06	13,2	16,0	25,6	31,2	12,8	6,55	5,41	4,18)
25	5,98)	5,72	5,72	6,06	13,2	16,0	26,0	28,7	12,8	6,12	5,41	4,18)
26	5,97)	5,72	5,40	5,72	13,0	16,0	21,4	25,3	12,1	6,12	5,41	4,18)
27	5,96	5,72	5,40	5,72	13,7	14,3	20,4	22,1	11,4	6,12	5,41	4,18)
28	5,94)	5,72	5,72	5,72	13,2	14,3	21,3	21,1	10,8	6,12	5,41	4,18)
29	5,93)		5,72	5,72	12,8	14,3	18,3	19,2	10,8	6,12	5,41	4,18)
30	5,92		5,40	5,72	12,8	14,3	20,3	19,2	10,8	6,12	5,09	4,18)
31	5,91		5,40		12,8		22,3	21,1		6,12		3,90)
Средн.	6,10	5,76	5,44	6,09	*13,1*	13,7	21,0	28,3	16,9	7,52	5,60	4,48
Наиб.	6,29	6,06	5,72	8,27	*106*	16,5	33,7	42,7	27,5	10,8	6,97	5,09
Наим.	5,91	5,40	5,10	5,40	5,72	12,6	14,0	17,4	10,8	6,12	5,09	3,90

Средний годовой 11,2. Наибольший *106* 16/V.
Наименьший 3,90 30, 31/XII.

18. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Площадь водосбора 219 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,13)	1,90)	1,95)	1,89	2,08	4,13	6,51	9,09	7,54	4,00	2,95	2,38
2	2,12)	1,91)	1,89)	1,89	2,08	5,08	7,16	8,90	7,54	4,00	2,95	2,21
3	2,11)	1,92)	1,89)	1,89	2,14	4,58	8,94	9,71	7,31	4,00	2,95	2,38)
4	2,10)	1,92)	1,89)	1,89	2,14	7,16	13,6	9,84	7,54	4,00	2,95	2,38)
5	2,08)	1,92)	1,89)	1,89	2,14	5,92	10,1	10,5	8,02	3,78	2,95	2,38
6	2,07)	1,93)	1,89)	1,89	2,08	5,64	7,16	10,6	8,02	3,57	2,76	2,21
7	2,06)	1,94)*	1,95	2,01	2,24	5,92	5,64	9,30	7,78	3,57	2,76	1,87)*
8	2,05)	1,94)*	1,89	2,01	2,86	8,19	6,84	10,1	8,02	3,57	2,76	1,70)*
9	2,04)	1,94)*	1,89	2,01	2,59	5,64	8,19	9,57	8,02	3,57	2,76	2,04)*
10	2,03)	1,95)*	1,89	2,14	2,47	5,36	8,94	9,04	7,54	3,57	2,76	2,04)
11	2,02)	1,96)*	1,89	2,14	2,35	5,92	8,94	9,04	5,52	3,57	2,56	2,38)
12	2,01)	1,96)*	1,89	2,08	2,24	4,13	8,94	9,83	5,08	3,57	2,56	2,21)
13	2,00)	1,96)*	1,89	2,14	2,59	6,51	6,51	8,53	4,85	3,57	2,56	2,04)
14	1,99)	1,97)*	1,89	2,14	3,71	5,64	6,51	9,04	4,63	3,57	2,56	2,38)
15	1,98)*	1,98)*	1,89	2,14	7,84	4,35	7,84	9,04	4,85	3,57	2,56	2,35)*
16	1,96)*	1,98)*	1,95	2,35	12,7	3,90	7,49	9,04	5,95	3,57	2,56	2,31)*
17	1,95)*	1,99)*	1,89	2,59	7,49	4,58	7,84	8,78	5,30	3,57	2,56	2,28)*
18	1,94)*	1,99)*	1,89	2,59	7,49	4,83	8,19	9,04	4,85	3,36	2,56	2,24)*
19	1,93)	2,00)*	1,89	2,86	5,92	5,36	8,56	9,57	5,73	3,57	2,56	2,21)*
20	1,92)	2,00)	1,89	2,59	4,35	5,36	11,3	10,1	4,63	3,36	2,38	2,18)
21	1,91)	2,01)	1,89	2,35	3,35	7,84	10,5	9,83	4,63	3,15	2,38	2,14)
22	1,89)	1,95)	1,89	2,24	3,17	7,49	10,1	9,57	4,42	3,36	2,38	2,11)
23	1,88)	2,01)	2,01	2,35	4,58	9,31	9,31	8,53	4,42	3,15	2,38	2,07)
24	1,87)	2,01)	2,01	2,35	3,90	10,1	9,70	8,53	4,42	3,15	2,38	2,04)
25	1,87)	2,01)	1,89	2,24	4,58	9,70	10,5	7,54	4,42	3,15	2,38	2,04)
26	1,88)	2,01)	1,89	2,35	4,13	9,70	10,5	7,54	4,42	3,15	2,38	1,87)
27	1,88)	2,01)	1,89	2,14	5,36	7,49	8,94	6,62	4,21	3,15	2,38	1,87)
28	1,89)	1,95)	1,89	2,14	4,35	6,84	8,19	6,18	4,00	3,15	2,38	1,70)
29	1,89)		1,95	2,14	4,35	6,22	7,49	5,95	4,00	3,15	2,38	2,04)
30	1,90)		1,89	2,14	4,13	6,22	6,22	7,07	4,00	3,15	2,38	1,87)
31	1,90)		1,89		4,13		7,16	7,31		2,95		1,70)
Средн.	1,98	1,96	1,91	2,19	4,05	6,30	8,51	8,82	5,72	3,47	2,59	2,12
Наиб.	2,13	2,08	2,08	3,17	18,1	11,3	16,3	12,4	10,4	4,21	2,95	2,56
Наим.	1,87	1,89	1,89	1,89	2,08	4,13	5,64	5,95	3,78	2,95	2,38	1,70

Средний годовой 4,14. Наибольший 18,1 16/V.
Наименьший 1,70 8, 28, 31/XII.

19. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Площадь водосбора 3570 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	22,7	8,28	19,8	13,8	7,78	7,02	23,7	27,7	37,7
2	—	—	—	22,7	7,65	17,3	9,60	6,25	7,78	23,7	29,1	37,7
3	—	—	—	20,1	7,65	17,3	8,69	7,02	9,60	22,3	30,5	34,7
4	—	—	—	20,1	8,28	18,5	9,60	11,7	7,78	23,7	31,8	31,8)*
5	—	—	—	18,8	9,70	21,0	11,7	11,7	9,60	26,4	34,7	31,8 *
6	—	—	—	17,6	8,28	22,3	31,8	10,6	9,60	23,7	31,8	34,7
7	—	—	—	18,8	9,70	16,1	23,7	11,7	9,60	22,3	31,8	26,4)*
8	—	—	—	17,6	9,70	15,0	18,5	11,7	10,6	26,4	31,8	31,8)*
9	—	—	—	16,4	8,28	21,0	13,8	9,60	11,7	23,7	31,8	26,4)*
10	—	—	40,6	15,3	8,28	23,7	11,7	9,60	11,7	26,4	30,5	—)*
11	—	—	42,6	16,4	8,28	18,5	9,60	10,6	13,8	25,0	30,5	—)*
12	—	—	38,8	15,3	8,28	19,8	10,6	9,60	13,8	26,4	30,5	—)*
13	—	—	35,2	13,2	7,65	21,0	11,7	9,60	11,7	26,4	29,1	—)
14	—	—	35,2	11,3	8,28	18,5	13,8	10,6	10,6	26,4	31,8	—)*
15	—	—	31,8	11,3	6,02	25,0	9,60	11,7	11,7	26,4	31,8	—)*
16	—	—	31,8	9,70	6,02	26,4	7,78	9,60	10,6	29,1	31,8	—)*
17	—	—	31,8	8,28	11,3	19,8	7,78	8,69	11,7	27,7	34,7	—
18	—	—	31,8	8,28	54,9	16,1	6,25	8,69	12,8	29,1	34,7	—
19	—	—	27,1	8,28	50,7	16,1	5,60	9,60	15,0	29,1	33,3	—
20	—	—	28,6	11,3	54,9	13,8	4,95	8,69	16,1	27,7	33,3	—
21	—	—	25,6	18,8	45,3	15,0	4,95	9,60	19,8	27,7	31,8	—
22	—	—	25,6	16,4	36,8	13,8	11,7	9,60	18,5	27,7	31,8	—
23	—	—	30,1	11,3	32,6	16,1	16,1	9,60	16,1	29,1	31,8	—
24	—	—	31,8	9,70	30,1	16,1	15,0	9,60	18,5	27,7	31,8	—
25	—	—	33,4	8,28	30,8	13,8	12,8	9,60	18,5	26,4	33,3	—
26	—	—	30,1	7,07	34,3	15,0	11,7	10,6	21,0	26,4	31,8	—
27	—	—	28,6	7,07	30,5	18,5	11,7	9,60	21,0	29,1	31,8	—
28	—	—	27,1	7,07	34,7	13,8	11,7	9,60	23,7	29,1	33,3	—
29	—		27,1	7,07	47,5	13,8	11,7	9,60	23,7	27,7	34,7	—
30	—		25,6	7,07	29,1	11,7	9,60	7,78	23,7	30,5	36,2	—
31	—		24,1		26,4		7,78	7,78		29,1		—
Средн.	—	—	—	13,4	21,9	17,8	11,8	9,61	14,2	26,6	32,0	—
Наиб.	—	—		24,1	61,5	30,5	36,2	12,8	23,7	30,5	37,7	—
Наим.	—	—		6,49	5,55	9,60	4,95	6,25	7,02	21,0	27,7	—

Средний годовой —. Наибольший 61,5 20/V. Наименьший —.

20. 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	1,00)	0,85)	0,75	0,75	0,72	1,82	2,69	5,00	3,30	2,06	1,31	1,01)
2	1,00)	0,85	0,75	0,72	0,72	2,36	3,04	5,98	3,49	2,06	1,31	1,01)
3	1,00)	0,85	0,75	0,72	0,72	2,36	4,16	5,98	3,49	1,90	1,31	1,01
4	1,00	0,85	0,75	0,72	0,75	2,36	5,19	6,76	3,49	1,75	1,31	1,01)
5	1,00)	0,85)	0,72	0,72	0,72	1,99	5,38	7,54	3,72	1,75	1,31	1,01)
6	1,00)	0,85)	0,72	0,72	0,72	1,66	3,12	5,98	3,72	1,75	1,31)	1,01
7	1,00)	0,85)	0,72	0,72	0,72	1,66	2,63	5,49	3,72	1,75	1,16)	1,01
8	1,00	0,85)	0,72	0,72	0,78	2,36	2,55	5,98	3,72	1,90	1,16)	1,01)*
9	1,00	0,78)	0,72	0,75	0,85	1,99	3,23	5,49	3,72	1,90	1,16	0,87)
10	1,00	0,78)	0,72	0,78	0,85	1,99	3,55	4,31	3,72	1,75	1,16	0,87)
11	1,00)	0,78)	0,72	0,78	0,85	2,36	3,43	3,96	3,30	1,75	1,16	1,01)
12	1,00)	0,75)	0,72	0,78	0,78	2,97	3,30	4,31	2,91	1,75	1,16	1,01)
13	1,00)	0,75)	0,72	0,78	0,85	2,76	2,91	4,31	2,91	1,75	1,16	1,01)
14	1,00	0,75)	0,72	0,78	0,93	2,36	3,10	3,96	2,56	1,60	1,16	1,01)
15	1,00	0,75)	0,72	0,93	1,99	1,99	3,72	3,96	2,56	1,60	1,16	1,01)
16	1,00)	0,75)	0,72	1,11	4,20	1,66	4,31	4,31	2,74	1,75	1,16	0,87)
17	1,00)	0,75)	0,72	1,37	4,81	1,66	4,31	3,96	2,91	1,60	1,16	0,87)
18	0,93)	0,75)	0,72	1,37	4,51	1,82	3,96	4,31	2,91	1,60	1,16	0,87)
19	0,93)	0,75)	0,72	1,11	3,20	1,99	4,65	4,31	2,91	1,46	1,16	1,87)
20	0,93)	0,75)	0,72	1,00	2,36	1,99	5,98	5,00	2,56	1,46	1,16	1,87)
21	0,93)	0,75)	0,72	0,78	1,99	3,67	5,49	5,49	2,56	1,46	1,16	0,87)
22	0,93)	0,75	0,72	0,78	1,99	3,67	5,00	4,31	2,23	1,46	1,16)	0,87)
23	0,93)	0,75	0,72	0,78	2,36	4,20	5,98	3,96	2,23	1,46	1,01	0,87)
24	0,93)	0,75	0,75	0,78	2,36	4,20	5,49	3,72	2,23	1,46	1,01)	0,87)
25	0,93)	0,75	0,75	0,75	1,99	4,20	5,98	3,72	2,23	1,46	1,01)	0,87)
26	0,93	0,75	0,75	0,75	1,99	3,67	7,54	3,49	2,06	1,46	1,01)	0,87)
27	0,93	0,75	0,72	0,75	1,99	2,76	5,49	3,49	2,06	1,46	1,01	0,87)
28	0,85)	0,75	0,72	0,72	1,99	2,76	5,98	3,30	2,06	1,46	1,01	0,87)
29	0,85)		0,75	0,72	1,99	3,20	5,00	3,10	1,90	1,31	1,01	0,87)
30	0,85)		0,75	0,75	1,99	2,76	3,72	3,10	2,06	1,31	1,01	0,87)
31	0,85		0,75		1,66		4,31	3,10		1,31		0,87)
Средн.	0,96	0,78	0,73	0,83	1,75	2,57	4,36	4,57	2,87	1,63	1,15	0,93
Наиб.	1,00	0,85	0,75	1,37	5,46	4,51	7,54	9,40	3,96	2,06	1,31	1,01
Наим.	0,85	0,75	0,72	0,72	0,72	1,66	2,18	3,10	1,75	1,31	1,01	0,87

Средний годовой 1,93. Наибольший 9,40 5/VIII.
Наименьший 0,72 5/III (21), IV (9), V (6).

21. 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	2,22)	1,81	1,58)	1,58	2,02	6,39	6,39	10,8	6,98	4,62	4,42	3,70
2	2,19)	1,80	1,44)	1,58	1,88	6,05	8,40	11,6	7,63	4,62	4,42	3,70
3	2,16)	1,80	1,44	1,58	1,88	5,76	9,93	11,6	6,65	4,42	4,42	3,70)
4	2,14)	1,79	1,58	1,58	2,02	6,05	12,8	12,5	7,30	4,42	4,42	3,70
5	2,11)	1,78	1,73	1,58	1,88	5,18	11,6	13,5	7,30	4,22	4,42	3,70
6	2,08)	1,78	1,73	1,58	2,02	5,47	6,73	13,5	7,63	4,22	4,22	3,70
7	2,05)	1,77)	1,44	1,58	2,02	5,76	6,05	11,6	7,63	4,22	4,22	3,68)
8	2,03)	1,77)	1,44	1,58	2,32	6,05	6,05	11,2	6,98	4,42	4,22	3,65)
9	2,00)	1,76)	1,44	1,58	2,97	6,05	6,73	11,6	6,36	4,42	4,04	3,62)
10	1,99)	1,75)	1,58	1,88	2,81	4,70	7,53	10,3	6,36	4,22	4,04	3,60)
11	1,98)	1,75)	1,44	2,02	2,32	5,76	8,88	9,92	6,06	4,22	4,04	3,58)
12	1,97)	1,74)	1,44	1,73	2,17	5,76	8,40	9,92	6,06	4,22	4,04	3,55)
13	1,96)	1,74)	1,44	1,73	2,48	5,76	6,05	10,8	6,06	4,62	4,04	3,52)
14	1,95)	1,73)	1,44	2,02	3,49	4,94	6,05	9,13	5,81	4,22	4,04	3,50)
15	1,94)	1,73)	1,44	2,32	6,05	4,70	7,53	9,13	5,81	4,42	4,04	3,48)
16	1,92)	1,44)	1,58	2,81	11,6	4,70	7,53	9,13	5,55	4,42	4,04	3,45)
17	1,91)	1,30)	1,44	3,13	11,6	4,70	7,53	9,13	5,55	4,42	3,86	3,42)
18	1,90)	1,30)	1,44	2,65	9,40	4,70	7,93	9,92	5,55	4,42	3,86	3,40)
19	1,89)	1,30)	1,44	2,65	9,40	5,18	9,40	9,92	6,98	4,42	3,86	3,37)
20	1,88)	1,30)	1,44	3,31	9,40	4,70	12,8	10,8	5,55	4,42	3,86	3,35)
21	1,87)	1,30)	1,44	2,48	6,73	6,39	11,6	10,8	5,30	4,42	3,86	3,32)
22	1,87)	1,44)	1,44	2,02	6,39	5,47	12,8	10,8	5,06	4,62	3,70	3,30)
23	1,86)	1,30)	1,73	2,02	6,73	6,73	10,4	9,13	5,06	4,42	3,70	3,27)
24	1,86)	1,44)	1,73	2,02	6,05	7,53	12,8	9,13	5,55	4,42	3,70	3,24)
25	1,85)	1,44)	1,58	1,73	7,13	7,53	11,6	9,13	5,06	4,42	3,70	3,22)
26	1,84)	1,58)	1,58	1,88	6,05	7,93	11,6	8,35	5,06	4,42	3,70	3,19)
27	1,84)	1,73)	1,73	2,02	6,73	7,53	11,6	8,35	5,06	4,42	3,70	3,17)
28	1,83)	1,44)	1,73	1,88	6,39	7,93	10,8	7,99	4,82	4,62	3,70	3,14)
29	1,83)		1,58	1,73	6,73	6,39	9,92	7,63	4,82	4,62	3,70	2,96)
30	1,82)		1,58	2,02	6,73	6,73	9,51	6,98	4,62	4,62	3,70	2,79)
31	1,81		1,73		7,93		9,92	6,65		4,42		2,79)
Средн.	1,95	1,60	1,54	2,01	5,27	5,95	9,25	10,0	6,01	4,42	3,99	3,41
Наиб.	2,22	1,88	2,02	3,67	15,3	9,40	16,0	15,0	8,35	4,82	4,42	3,70
Наим.	1,81	1,30	1,44	1,58	1,73	4,48	5,47	6,65	4,62	4,22	3,70	2,79

Средний годовой 4,62. Наибольший 16,0 4, 20/VII.
Наименьший 1,30 17—25/II.

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

Площадь водосбора 31,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,48	0,35	0,34	0,38	0,38	1,40	1,08	0,75	0,54	0,49	0,49	0,40
2	0,48	0,35	0,34	0,38	0,38	1,24	1,08	0,70	0,54	0,49	0,49	0,40
3	0,47	0,35	0,34	0,38	0,41	1,29	1,08	0,70	0,54	0,49	0,49	0,40
4	0,47	0,35	0,33	0,38	0,44	1,34	1,45	0,70	0,54	0,49	0,49	0,40
5	0,47	0,35)	0,33	0,38	0,44	1,29	1,13	0,70	0,54	0,49	0,49	0,40
6	0,47	0,35)	0,33	0,38	0,44	1,18	1,02	0,70	0,54	0,49	0,49	0,40
7	0,47	0,35)	0,32	0,38	0,44	1,24	1,02	0,70	0,54	0,49	0,49	0,41)
8	0,47	0,35)	0,32	0,38	0,47	1,24	1,02	0,65	0,54	0,54	0,49	0,41)*
9	0,46	0,35)	0,35	0,38	0,50	1,13	1,02	0,70	0,54	0,49	0,49	0,42)*
10	0,45	0,35)*	0,35	0,38	0,47	1,18	1,02	0,65	0,59	0,49	0,44	0,43)*
11	0,44	0,35)*	0,35	0,47	0,44	1,18	1,02	0,65	0,54	0,49	0,44	0,43)*
12	0,43	0,35)*	0,35	0,38	0,44	1,18	0,96	0,65	0,54	0,49	0,44	0,44)
13	0,42	0,35)	0,35	0,38	0,44	1,18	0,96	0,65	0,54	0,49	0,44	0,40)
14	0,41	0,36)	0,35	0,41	0,62	1,18	0,96	0,65	0,49	0,49	0,44	0,40)
15	0,40)	0,36)	0,35	0,38	0,80	1,18	0,96	0,65	0,49	0,49	0,44	0,40)
16	0,39)	0,36)	0,35	0,44	0,74	1,18	0,91	0,65	0,49	0,49	0,44	0,40)
17	0,38)	0,36)	0,35	0,50	1,11	1,13	0,91	0,65	0,49	0,49	0,44	0,40)
18	0,37)	0,36)	0,35	0,53	1,24	1,08	0,86	0,65	0,54	0,49	0,44	0,40)
19	0,36)	0,36)	0,35	0,59	1,17	1,18	0,80	0,65	0,70	0,49	0,44	0,40)
20	0,34)	0,36)	0,35	0,50	1,17	1,18	0,96	0,65	0,54	0,49	0,44	0,40)
21	0,34)	0,36)	0,35	0,44	0,92	1,18	0,86	0,65	0,54	0,49	0,44	0,40)
22	0,34)	0,36)	0,35	0,44	1,12	1,18	0,80	0,65	0,54	0,49	0,44	0,40)
23	0,34)	0,36)	0,44	0,41	1,11	1,18	0,80	0,59	0,49	0,49	0,40	0,40)
24	0,34)	0,35)	0,41	0,44	0,91	1,18	0,80	0,59	0,54	0,49	0,40	0,40)
25	0,34)	0,35)	0,38	0,38	1,13	1,24	0,75	0,59	0,54	0,49	0,40	0,40)
26	0,34)	0,35	0,35	0,38	1,10	1,13	0,75	0,54	0,54	0,49	0,40	0,40)
27	0,34)	0,35	0,35	0,38	1,24	1,08	0,75	0,54	0,49	0,49	0,40	0,36)
28	0,34)	0,34	0,38	0,38	1,29	1,08	0,75	0,54	0,49	0,54	0,40	0,36)
29	0,34)		0,38	0,38	1,29	1,08	0,75	0,54	0,49	0,49	0,40	0,40)
30	0,35		0,38	0,41	1,24	1,08	0,75	0,54	0,49	0,49	0,40	0,36)
31	0,35		0,38		1,24		0,75	0,54		0,49		0,36)
Средн.	0,40	0,35	0,35	0,41	0,81	1,19	0,93	0,64	0,53	0,49	0,44	0,40
Наиб.	0,48	0,36	0,44	0,62	1,36	1,55	1,82	0,75	0,75	0,54	0,49	0,49
Наим.	0,34	0,34	0,32	0,32	0,38	1,08	0,75	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36

Средний годовой 0,58. Наибольший 1,82 4/VII.
Наименьший 0,32 7, 8/III, 29/IV.

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

Площадь водосбора 21,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1						0,21	0,25	—	—	—		
2						0,21	0,28	—	—	—		
3						0,16	0,46	—	—			
4						0,15	0,61	—	—			
5						0,11	0,61	—	—			
6						0,094	0,38	—	—			
7						0,094	0,28	—	—			
8						0,094	0,38	—	—			
9						0,094	0,56	—	—			
10						0,12	0,51	—	—			
11						0,18	0,74	—	—			
12						0,23	0,61	—	—			
13						0,16	0,56	—	—			
14					—	0,11	0,51	—	—			
15					—	0,081)	0,68	—	—			
16					—	0,081)	0,74	—	—			
17					—	0,094	0,81	—	—			
18					—	0,13	0,89	—	—			
19					—	0,16	1,06	—	—			
20					—	0,15	1,27	—	—			
21					—)	0,28	1,06	—	—			
22					—)	0,42	1,27	—	—			
23					—	0,46	1,27	—	—			
24					—*	0,42	2,06	—	—			
25					—	0,42	2,21	—	—			
26					—	0,28	2,88	—	—			
27					—	0,25	1,90	—	—			
28					—)	0,25	2,06	—	—			
29					0,13	0,31	1,90	—	—			
30					0,15	0,25	1,90	—	—			
31					0,16)		1,90	—				
Средн.					—	0,20	1,05	—	—	—		
Наиб.					—	0,74	3,85	—	—	—		
Наим.						0,078	0,23	—	—			

Средний годовой —. Наибольший —.
Наименьший: 1/I—13/V, 3/X—31/XII стока не было.

25. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Площадь водосбора 28,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,36	0,28	0,25	0,30	0,40*	0,83	1,18	2,44	1,81	0,90	0,85	0,44
2	0,36	0,28	0,26	0,30	0,40	0,83	1,32	2,39	1,81	0,90	0,85	0,43
3	0,36	0,28	0,26	0,30	0,40	0,83	1,47	2,21	1,92	0,90	0,85	0,42
4	0,36	0,28	0,26	0,30	0,40*	0,90	1,81	2,85	1,92	0,90	0,85	0,42
5	0,37	0,28	0,26	0,30*	0,41	0,76	1,54	3,16	2,04	0,88	0,85	0,42
6	0,37	0,28	0,26	0,30	0,41	0,69	1,47	3,16	2,04	0,88	0,85	0,41
7	0,37	0,28	0,27	0,30	0,42	0,76	1,18	3,00	2,04	0,88	0,82*	0,40
8	0,37	0,28	0,27	0,30	0,42	0,83	1,11	2,70	2,17	0,88	0,80*	0,40
9	0,37	0,28	0,27	0,30	0,31	0,76	1,54	2,55	1,81	0,88	0,78	0,40
10	0,38	0,27	0,27	0,30	0,31	0,76	1,32	2,55	1,36	0,88	0,75	0,39
11	0,38	0,27	0,28	0,30	0,31	0,90	1,63	2,42	1,36	0,88	0,72	0,39
12	0,38	0,27	0,28	0,30	0,37	0,97	1,54	3,16	1,28	0,88	0,70	0,39
13	0,38	0,27	0,28	0,30	0,42	0,97	1,47	2,42	1,22	0,88	0,67	0,39
14	0,37	0,27	0,28	0,30	0,69	0,83	1,54	2,42	1,22	0,88*	0,65	0,39
15	0,36	0,27	0,28	0,30	1,11	0,69	1,63	2,55	1,22	0,88	0,62	0,39
16	0,36	0,27	0,28	0,29	1,72	0,83	1,81	2,42	1,22	0,88	0,59	0,39
17	0,36	0,27	0,28	0,29	1,91	0,83	1,91	2,55	1,11	0,87	0,57	0,39
18	0,35	0,27	0,29	0,29	1,63	0,90	1,91	3,33	1,11	0,90*	0,54	0,39
19	0,34	0,26	0,29	0,29	1,47	0,90	2,00	2,42	1,06	0,88*	0,52	0,40
20	0,34	0,26	0,29	0,29	0,97	0,90	2,31	3,00	1,02	0,90*	0,49	0,40
21	0,34	0,26	0,29	0,30*	0,83	1,25	2,10	3,51	1,02	0,86	0,48	0,40
22	0,33	0,26	0,29	0,31	0,83	1,18	2,31	3,33	0,96	0,86	0,48	0,40
23	0,32	0,26	0,30	0,32*	1,18	1,25	2,31	3,16	0,96	0,86	0,48	0,40
24	0,32	0,26	0,30	0,33	0,83	1,25	2,66	3,00	0,96	0,86	0,47	0,40
25	0,32	0,25	0,30*	0,34*	0,83	1,25	2,54	2,42	0,96	0,86	0,46	0,40
26	0,31	0,25	0,30*	0,36*	0,83	1,11	2,54	2,85	0,96	0,86	0,46	0,40
27	0,30	0,25	0,30	0,37*	0,83	1,11	2,31	2,42	0,93	0,86	0,46	0,40
28	0,30	0,25	0,30	0,38*	0,76	1,25	2,20	2,04	0,90	0,85	0,45	0,40
29	0,29		0,30*	0,39*	0,69	1,18	2,31	1,61	0,93	0,85	0,44	0,40
30	0,29		0,30*	0,39*	0,76	1,18	2,43	1,61	0,93	0,85	0,44*	0,40
31	0,28		0,30*		0,76		2,49	1,70		0,85		0,40
Средн.	0,34	0,27	0,28	0,31	0,76	0,96	1,87	2,62	1,34	0,88	0,63	0,39
Наиб.	0,38	0,28	0,30	0,39	2,31	1,63	3,16	4,69	2,85	0,96	0,85	0,44
Наим.	0,28	0,25	0,25	0,29	0,31	0,62	1,04	1,43	0,90	0,85	0,44	0,39

Средний годовой 0,89. Наибольший 4,69 4/VIII. Наименьший 0,25 25/II—1/III.

26. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. X-летия Каз ССР

Площадь водосбора 64,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,32	0,71	1,03	0,96	0,95	2,17	2,82	3,57	1,84	1,49	1,01	0,89
2	1,29	0,69	1,03	0,94	0,95	2,05	2,82	3,57	1,79	1,47	1,00	0,89
3	1,27	0,68	1,03	0,92	1,05	2,17	2,96	3,29	1,79	1,45	0,99	0,90
4	1,24	0,66	1,03	0,91	0,95	2,54	4,00	3,84	1,84	1,43	0,98	0,90
5	1,22	0,64	1,04	0,89	0,95	2,29	3,08	3,57	1,79	1,40	0,97	0,90
6	1,20	0,62	1,04	0,88	0,95	2,05	2,74	3,57	1,79	1,38	0,96	0,90
7	1,17	0,60*	1,04	0,86	1,05	2,05	2,32	3,29	1,79	1,36	0,95	0,91
8	1,15	0,59	1,04	0,86	1,05	2,54	2,49	3,29	1,79	1,34	0,94	0,91*
9	1,12	0,57*	1,04	0,86	1,15	2,17	2,61	3,29	1,84	1,33	0,93	0,90
10	1,10	0,55*	1,04	0,86	1,15	2,17	2,86	3,29	1,73	1,32	0,92	0,90
11	1,08	0,60*	1,04	0,95	1,05	2,17	2,86	3,29	1,73	1,30	0,90	0,89
12	1,07	0,64	1,04	0,95	1,15	2,41	2,74	3,57	1,68	1,28	0,89	0,89
13	1,05	0,69	1,04	0,95	1,25	2,68	2,49	3,29	1,68	1,27	0,88	0,88
14	1,03	0,74	1,04	0,95	2,00	2,96	2,49	3,57	1,68	1,26	0,87	0,87
15	1,02*	0,78	1,04	1,05	3,45	2,29	2,74	2,86	1,79	1,24	0,86	0,87
16	1,00	0,83	1,04	0,95	5,09	2,29	2,74	2,86	1,79	1,22	0,86	0,86
17	0,98	0,88	1,04	1,05	2,68	2,29	2,74	2,86	1,73	1,21	0,86	0,86
18	0,96	0,93	1,04	1,05	4,06	2,41	2,86	2,86	1,73	1,20	0,87	0,85
19	0,95	0,97	1,04	1,15	3,24	2,54	3,08	3,08	1,68	1,18	0,87	0,84
20	0,93	1,02	1,04	1,05	2,54	2,41	4,44	3,08	1,63	1,16	0,87	0,84
21	0,91	1,02	1,04	0,95	2,29	3,38	3,57	3,08	1,63	1,15	0,87	0,83
22	0,89	1,02	1,04	0,95	2,29	3,24	3,84	2,61	1,68	1,13	0,87	0,83
23	0,87	1,02	1,03	0,95	3,24	3,55	3,84	2,74	1,68	1,12	0,88	0,82
24	0,86	1,02	1,03	1,05	2,54	3,38	3,57	2,74	1,63	1,10	0,88	0,81
25	0,84	1,02	1,03	0,95	2,17	3,24	3,57	2,61	1,63	1,09	0,88	0,81
26	0,82	1,03	1,03	0,95	3,38	3,24	3,29	2,61	1,63	1,08	0,88	0,80
27	0,80	1,03	1,03	0,95	2,82	3,10	3,08	2,49	1,58	1,07	0,88	0,80
28	0,78	1,03	1,02	0,86	2,54	2,82	3,08	1,95	1,56	1,06	0,89	0,79
29	0,77		1,00	0,86	2,29	2,82	2,49	1,95	1,54	1,05	0,89	0,78
30	0,75		0,98	0,95	2,05	2,82	2,74	1,79	1,51	1,04	0,89	0,78
31	0,73		0,97		2,17		2,86	1,79		1,02		0,77
Средн.	1,01	0,81	1,03	0,95	2,08	2,61	3,03	2,98	1,71	1,23	0,91	0,85
Наиб.	1,32	1,03	1,04	1,15	6,38	3,88	6,52	5,10	1,95	1,49	1,01	0,91
Наим.	0,73	0,55	0,97	0,86	0,95	2,05	2,15	1,79	1,51	1,02	0,86	0,77

Средний годовой 1,60. Наибольший 6,52 4/VII. Наименьший 0,55 10/II.

27. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Площадь водосбора 120 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,34	1,26	1,13	1,25	1,63	3,39	4,35	3,99	2,98	2,06	2,01	1,94
2	1,38	1,26	1,13	1,25	1,63	3,48	4,54	4,53	2,98	2,06	2,01	1,94
3	1,43	1,26	1,13	1,25	1,90	3,40	4,17	4,42	2,98	2,06	2,01	1,94
4	1,47	1,26	1,13	1,25	1,90	4,20	5,11	4,07	2,98	2,06	2,01	1,94
5	1,47	1,26	1,13	1,25	1,77	4,20	6,40	3,74	2,79	2,11	2,01	1,91
6	1,47	1,26	1,13	1,25	1,77	3,91	5,50	4,36	2,98	2,06	2,01	1,91
7	1,47	1,26*	1,13	1,13	1,77	3,56	5,11	4,84	2,98	2,06	2,01	1,91
8	1,47	1,26*	1,13	1,13	1,90	4,96	5,30	5,08	2,98	2,06	1,97	1,91
9	1,47	1,25*	1,13	1,13	1,90	3,70	5,30	4,64	2,79	2,06	1,97	1,91
10	1,47	1,25*	1,13	1,13	1,90	3,97	5,30	4,88	2,64	2,06	1,97	1,91*
11	1,47	1,25*	1,13	1,77	1,90	4,12	5,50	5,12	2,51	2,06	1,97	2,29*
12	1,47	1,25*	1,13	1,50	1,77	4,27	5,93	5,42	2,51	2,06	1,97	1,91
13	1,47	1,25*	1,13	1,38	1,90	4,42	4,54	4,02	2,51	2,11	1,97	1,91
14	1,47	1,25	1,13	1,50	2,64	5,02	4,73	4,02	2,64	2,06	1,97	1,91
15	1,37*	1,25	1,25	1,50	4,45	4,71	4,92	3,44	2,79	2,06	1,97	1,91
16	1,27*	1,25	1,13	1,50	11,8	4,37	4,73	3,20	2,79	2,06	1,97	1,91*
17	1,18*	1,25	1,13	1,77	17,4	4,49	4,92	3,44	2,79	2,06	1,97	1,91*
18	1,08*	1,63	1,13	1,77	15,5	4,61	4,73	3,20	2,79	2,06	1,97	1,91*
19	0,98*	1,25	1,13	2,34	13,3	5,11	4,73	2,64	3,20	2,06	1,97	1,91*
20	1,07*	1,25	1,13	2,04	8,61	4,54	6,16	3,20	3,20	2,06	1,97	1,91*
21	1,17*	1,25	1,13	1,77	6,34	4,73	5,60	2,98	2,79	2,06	1,97	1,91
22	1,26	1,13	1,13	1,77	5,25	4,73	4,90	3,44	2,64	2,06	1,97	1,90
23	1,26	1,13	1,50	1,77	5,00	4,54	5,38	2,98	2,64	2,06	1,97	1,90
24	1,26	1,13	1,50	1,77	7,38	4,35	5,27	2,79	2,64	2,06	1,97	1,89
25	1,26	1,13	1,25	1,63	6,51	4,54	5,17	2,51	2,64	2,06	1,97	1,89
26	1,26	1,13	1,25	1,63	6,03	4,35	4,84	2,51	2,51	2,06	1,97	1,88
27	1,26	1,13	1,25	1,77	7,09	4,17	4,95	2,40	2,51	2,06	1,97	1,86
28	1,26	1,13	1,25	1,77	10,6	4,17	4,43	2,30	2,51	2,06	1,97	1,83*
29	1,26		1,38	1,77	6,67	4,00	4,32	2,30	2,40	2,06	1,97	1,81*
30	1,26		1,25	1,77	4,89	4,00	4,04	2,79	2,40	2,01	1,94	1,79
31	1,26		1,25		3,39		3,93	3,20		2,01		1,76
Средн.	1,32	1,24	1,19	1,55	5,37	4,27	4,99	3,63	2,75	2,06	1,98	1,91
Наиб.	1,47	2,04	1,50	2,82	31,6	6,61	9,65	6,64	3,72	2,17	2,01	2,29
Наим.	0,98	1,13	1,13	1,13	1,63	3,39	3,62	2,23	2,40	2,01	1,94	1,76

Средний годовой 2,69. Наибольший 31,6 16/V. Наименьший 0,98 19/I.

28. 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	0,073	0,086	0,046	0,082	0,12	0,28	0,39	0,13	0,12	0,12	0,11	0,080
2	0,072	0,088	0,046	0,082	0,12	0,24	0,38	0,12	0,12	0,12	0,10	0,080
3	0,072	0,089	0,046	0,082	0,14	0,31	0,36	0,12	0,12	0,12	0,10	0,079
4	0,072	0,090	0,046	0,082	0,14	0,45	0,38	0,12	0,12	0,12	0,10	0,079
5	0,072	0,092	0,046	0,082	0,14	0,36	0,33	0,12	0,12	0,12	0,10	0,078
6	0,072	0,094	0,046	0,082	0,12	0,28	0,31	0,12	0,12	0,12	0,10	0,078
7	0,072	0,095	0,046	0,082	0,14	0,28	0,30	0,12	0,12	0,12	0,099	0,078
8	0,071	0,097	0,046	0,082	0,18	0,36	0,28	0,12	0,12	0,12	0,098	0,077
9	0,071	0,098	0,046	0,082	0,14	0,31	0,27	0,12	0,12	0,12	0,097	0,076
10	0,071	0,10	0,046	0,082	0,14	0,31	0,25	0,12	0,12	0,12	0,096	0,076
11	0,071	0,082	0,046	0,16	0,14	0,31	0,23	0,12	0,12	0,12	0,095	0,076
12	0,070	0,064	0,046	0,10	0,12	0,31	0,22	0,12	0,12	0,12	0,094	0,075
13	0,070	0,082	0,046	0,10	0,18	0,31	0,20	0,12	0,12	0,11	0,093	0,074
14	0,070	0,046	0,046	0,10	0,22	0,55	0,19	0,12	0,12	0,11	0,092	0,074
15	0,070	0,064	0,064	0,10	0,26	0,50	0,17	0,12	0,12	0,11	0,091	0,075
16	0,069	0,064	0,046	0,10	2,15	0,31	0,16	0,12	0,12	0,11	0,090	0,077
17	0,069	0,064	0,046	0,14	1,60	0,31	0,16	0,12	0,12	0,11	0,088	0,078
18	0,069	0,064	0,046	0,16	1,04	0,36	0,16	0,12	0,12	0,11	0,087	0,079
19	0,068	0,064	0,046	0,20	1,10	0,41	0,16	0,12	0,12	0,11	0,086	0,081
20	0,068	0,064	0,046	0,22	0,88	0,41	0,18	0,12	0,12	0,11	0,085	0,082
21	0,070	0,046	0,046	0,14	0,71	0,41	0,14	0,12	0,12	0,11	0,084	0,084
22	0,071	0,046	0,046	0,14	0,71	0,50	0,14	0,12	0,12	0,11	0,084	0,085
23	0,072	0,046	0,064	0,12	0,71	0,41	0,14	0,12	0,12	0,11	0,083	0,085
24	0,074	0,046	0,082	0,12	0,50	0,41	0,14	0,12	0,12	0,11	0,083	0,084
25	0,076	0,046	0,082	0,12	0,60	0,45	0,16	0,12	0,12	0,11	0,082	0,084
26	0,077	0,046	0,082	0,12	0,55	0,45	0,16	0,12	0,12	0,11	0,082	0,083
27	0,078	0,046	0,082	0,12	0,77	0,41	0,16	0,12	0,12	0,11	0,082	0,083
28	0,080	0,046	0,082	0,14	0,60	0,41	0,16	0,12	0,12	0,11	0,081	0,083
29	0,082		0,10	0,12	0,50	0,41	0,16	0,12	0,12	0,11	0,081	0,082
30	0,083		0,10	0,12	0,45	0,36	0,14	0,12	0,12	0,11	0,080	0,082
31	0,084		0,082		0,41		0,13	0,12		0,11		0,081
Средн.	0,073	0,070	0,058	0,12	0,50	0,37	0,22	0,12	0,12	0,11	0,091	0,080
Наиб.	0,084	0,10	0,10	0,26	3,87	0,60	0,39	0,13	0,12	0,12	0,11	0,085
Наим.	0,068	0,046	0,046	0,082	0,12	0,18	0,13	0,12	0,12	0,11	0,080	0,074

Средний годовой 0,16. Наибольший 3,87 16/V. Наименьший 0,046 14/II (11), III (22).

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

Площадь водосбора 5,88 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	0,031	0,031	0,048	0,18	0,11	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031
2	—	—	0,030	0,031	0,048	0,24	0,11	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031
3	—	—	0,029	0,037	0,063	0,24	0,084	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031
4	—	—	0,029	0,037	0,063	0,18	0,18	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031
5	—	—	0,028	0,031	0,063	0,15	0,24	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031
6	—	—	0,028	0,031	0,063	0,15	0,18	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
7	—	—	0,028	0,031	0,084	0,13	0,18	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
8	—	—	0,028	0,037	0,084	0,26	0,15	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
9	—	—	0,028	0,037	0,063	0,24	0,11	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
10	—	—	0,028	0,048	0,063	0,24	0,084	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
11	—	—	0,028	0,11	0,063	0,15	0,063	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
12	—	—	0,028	0,063	0,063	0,13	0,11	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
13	—	—	0,028	0,063	0,063	0,15	0,063	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031
14	—	—	0,028	0,084	0,13	0,29	0,063	0,063	0,063	0,048	0,048	0,031
15	—	—	0,028	0,063	0,29	0,24	0,063	0,063	0,063	0,048	0,048	0,031
16	—	—	0,028	0,063	0,94	0,18	0,063	0,063	0,063	0,048	0,048	0,031
17	—	—	0,028	0,063	1,14	0,15	0,063	0,063	0,063	0,048	0,048	0,031
18	—	—	0,028	0,11	0,61	0,13	0,063	0,063	0,063	0,048	0,037	0,031
19	—	—	0,028	0,18	0,54	0,21	0,063	0,063	0,063	0,048	0,037	0,031
20	—	—	0,028	0,084	0,26	0,11	0,21	0,063	0,063	0,048	0,037	0,031
21	—	—	0,028	0,063	0,24	0,11	0,13	0,063	0,063	0,048	0,037	0,031
22	—	—	0,031	0,063	0,18	0,11	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,031
23	—	—	0,031	0,063	0,51	0,11	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,031
24	—	—	0,031	0,063	0,18	0,11	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,028
25	—	0,033	0,031	0,063	0,26	0,15	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,028
26	—	0,032	0,031	0,048	0,35	0,21	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,028
27	—	0,032	0,031	0,063	0,38	0,15	0,11	0,063	0,063	0,048	0,031	0,031
28	—	0,031	0,031	0,048	0,38	0,13	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,028
29	—		0,031	0,048	0,32	0,13	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,028
30	—		0,031	0,048	0,24	0,13	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031	0,031
31	—		0,031		0,21		0,084	0,063		0,048		0,031
Средн.	—	—	0,029	0,060	0,26	0,17	0,10	0,066	0,063	0,054	0,041	0,030
Наиб.	—	—	0,037	0,24	1,78	0,38	0,38	0,084	0,063	0,063	0,048	0,031
Наим.	—	—	0,028	0,031	0,048	0,11	0,063	0,063	0,063	0,048	0,031	0,028

Средний годовой —. Наибольший 1,78 16/V. Наименьший —.

30. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Площадь водосбора 8920 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,89	*2,19*	7,15о	3,95	2,49	3,19	2,26	0,94	1,53	2,64	4,01	4,51
2	1,82	*2,24*	7,56о	3,44	2,38	3,19	3,29	0,94	1,53	2,64	3,88	4,51
3	2,22	*2,28*	8,61о	3,44	2,49	2,84	4,51	0,89	1,59	2,64	4,13	4,01 *
4	2,62	*2,32*	8,38о	3,44	2,72	2,72	3,76	0,94	1,66	2,64	4,51	4,13
5	2,76	*2,37*	7,41о	3,44	2,72	2,84	2,95	0,94	1,72	2,74	4,51	4,38
6	2,89	*2,41*	7,81о	3,19	2,72	2,95	2,85	0,89	1,79	2,74	4,51	4,51
7	2,89	*2,46*	8,20о	3,19	2,61	2,61	2,64	0,94	1,94	2,85	4,13	3,52 *
8	2,89	*2,50*	8,95о	3,07	2,38	2,49	2,95	0,89	1,94	3,06	4,25	2,15
9	3,30	*2,54*	8,62	2,95	2,38	2,61	2,26	0,89	2,08	2,95	4,01	2,65
10	3,48	*2,59*	8,18	2,95	2,72	2,72	2,64	0,94	2,17	3,29	3,88	3,14
11	3,48	*2,63*	8,25	3,19	2,49	2,49	2,08	0,94	2,08	3,18	4,01	3,64
12	3,84	*2,67*	8,33	3,19	2,49	2,28	1,94	0,94	2,26	3,06	4,01	3,76
13	3,84	*2,72*	8,27	3,07	2,07	2,49	1,86	1,00	2,01	3,18	4,01	3,88
14	3,30	2,76	7,82	2,95	1,86	2,44	1,79	1,00	1,94	3,29	4,01	4,00
15	3,84	3,16	6,78	2,72	1,86	3,52	1,34	1,05	1,79	3,41	4,01	4,13
16	3,16	3,48	6,78	2,49	1,86	3,41	1,28	1,17	1,94	3,41	4,77	4,25
17	2,32	3,84	6,78	2,49	2,17	2,35	0,94	1,11	1,94	3,41	4,51	4,01
18	2,04	2,89	6,48	2,28	2,84	2,44	0,94	1,17	2,01	3,52	4,13	3,29
19	2,04	2,89	6,04	2,38	4,20	2,26	1,00	1,40	2,08	3,29	4,25	3,76
20	2,76	2,62	5,30	3,69	5,16	2,26	0,89	1,28	2,64	3,29	4,13	4,25
21	2,62	3,16	5,01	4,47	5,30	2,44	0,73	1,17	3,06	3,52	4,01	4,25
22	2,22	3,48	4,47	3,69	5,89	2,53	0,78	1,17	2,44	3,52	3,76	3,76
23	2,04	4,60	5,01	3,44	4,74	2,53	0,83	1,23	2,44	3,64	3,76	3,88
24	2,52	5,43	5,01	3,44	4,33	2,35	0,78	1,17	2,44	3,64	3,64	4,01
25	1,89	5,43	5,45	2,84	4,74	2,26	0,78	1,23	2,64	3,76	3,76	4,25
26	*1,93*	8,22о	5,59	2,84	3,32	2,26	0,57	1,28	2,64	3,52	4,25	3,80
27	*1,98*	7,89о	4,47	2,72	4,33	2,41	0,43	1,34	2,64	3,41	4,25	3,36
28	*2,02*	9,02о	4,47	2,72	4,07	2,26	0,52	1,05	2,64	3,76	4,13	2,92
29	*2,05*		4,33	3,95	4,07	2,01	1,05	1,53	2,64	3,76	4,25	2,47
30	*2,11*		4,07	2,72	3,82	2,17	0,83	1,40	2,64	3,88	4,51	2,02
31	*2,15*		3,95		3,44		0,78	1,53		3,88		1,58
Средн.	*2,61*	*3,60*	6,57	3,14	3,25	2,58	1,69	1,11	2,16	3,27	4,13	3,63
Наиб.	4,02	10,6	10,1	5,30	6,48	4,13	4,77	1,72	3,06	4,01	4,90	4,77
Наим.	1,74	*2,19*	3,95	2,28	1,75	1,86	0,33	0,73	1,46	2,64	3,41	1,58

Средний годовой *3,14*. Наибольший 10,6 27/II. Наименьший 0,33 27/VII.

31. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Площадь водосбора 836 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—			*0,012*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
2	—			*0,010*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
3	—			*0,011*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
4	—			*0,012*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
5	—			*0,012*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
6	—			*0,013*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
7	—			*0,014*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
8	—			*0,015*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
9	—			*0,016*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
10	—			*0,021*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
11	—			*0,020*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
12	—			*0,019*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
13	—			*0,019*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
14	—			*0,018*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
15	—			*0,017*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
16	—			*0,016*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
17				*0,015*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
18				*0,015*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
19				*0,014*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	
20				*0,013*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	
21				*0,012*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	
22				*0,011*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	
23				*0,010*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	
24				*0,009*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
25			*0,012*	*0,008*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
26			*0,024*	*0,008*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
27			*0,023*	*0,007*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
28			*0,016*	*0,006*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
29			*0,015*	*0,005*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
30			*0,014*	*0,004*	*0,005*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	
31			*0,016*		*0,004*		*0,002*	*0,001*		*0,001*		
Средн.	—		*0,004*	*0,013*	*0,005*	*0,004*	*0,003*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,002*	*0,000*
Наиб.	—		*0,025*	*0,021*	*0,005*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,002*	*0,001*	*0,002*	*0,001*
Наим.				*0,004*	*0,004*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	

Средний годовой —. Наибольший *0,025* 26/III. Наименьший: 17/I—24/III, 11—31/XII стока не было.

33. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Площадь водосбора (3020) км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—		—	14,3о	7,92	4,29	0,98	0,29	0,14	—	—	—
2	—		—	13,2о	6,18	4,29	0,98	0,26	0,14	—	—	—
3	—		—	12,1	5,44	3,66	0,87	0,23	0,14	—	—	—
4	—		—	11,0	4,74	3,09	0,87	0,23	0,14	—	—	—
5	—		—	9,91	4,74	2,72	0,76	0,20	0,14	—	—	—
6	—		—	8,24	7,60	2,39	0,67	0,20	0,14	—	—	—
7	—		—	7,92	12,7	2,06	0,67	0,20	0,12	—	—	—
8	—		—	9,22	10,6	1,77	0,67	0,20	0,12	—	—	—
9	—		—	12,4	9,91	1,77	0,58	0,18	0,12	—	—	—
10	—		—	10,6	9,91	1,63	0,52	0,18	0,12	—	—	—
11	—		—	9,22	8,24	1,49	0,52	0,18	0,12	—	—	—
12	—		—	8,56	6,45	1,49	0,52	0,18	0,12	—	—	—
13	—		—	7,92	5,68	1,49	0,52	0,16	0,12	—	—	—
14	—		—	7,30	5,20	1,49	0,52	0,16	0,12	—	—	—
15	—		—	6,18	4,74	1,77	0,52	0,16	0,12	—	—	—
16	—		—	5,68	4,51	1,92	0,46	0,16	0,12	—	—	—
17	—		—	5,68	4,29	2,06	0,46	0,16	0,12	—	—	—
18	—		—	5,20	4,74	2,06	0,46	0,16	0,12	—	—	—
19	—		—	5,20	5,20	2,06	0,46	0,16	0,12	—	—	—
20	—		—	4,74	5,20	2,06	0,46	0,15	0,12	—	—	—
21	—		—	4,29	4,29	1,77	0,46	0,15	0,14	—	—	—
22	—		—	4,29	3,46	1,77	0,46	0,15	0,14	—	—	—
23	—		—	4,29	3,09	1,77	0,46	0,15	0,15	—	—	—
24	—		—	4,51	3,09	1,63	0,40	0,15	0,15	—	—	—
25	—		—	4,29	2,72	1,49	0,36	0,15	0,15	—	—	—
26	—		—	3,86	3,09	1,22	0,36	0,15	0,15	—	—	—
27	—		—	3,86	3,09	1,09	0,36	0,15	0,15	—	—	—
28	—		—о	3,86	3,09	1,09	0,36	0,14	0,15	—	—	—
29	—		—о	4,96	3,09	1,09	0,32	0,14	0,15	—	—	—
30	—		16,3о	7,92	3,09	0,98	0,29	0,14	0,15	—	—	—
31	—		15,3		3,46		0,29	0,14		—		—
Средн.	—		—	7,36	5,47	1,98	0,54	0,17	0,13	—	—	—
Наиб.	—		—	14,3	12,7	4,29	0,98	0,29	0,16	—	—	—
Наим.	—		—	3,86	2,72	0,98	0,29	0,14	0,12	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший: 1—28/II стока не было.

35. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Площадь водосбора 1170 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,91	4,19)o	4,20):	14,3)	15,7	38,8	35,4	30,4	19,9	10,0	7,11	5,68
2	5,88	4,06)*	4,21)	14,7)	15,2	40,5	37,9	30,4	19,3	9,68	7,11	5,41
3	5,85	3,94)	4,23):	13,9)	15,2	43,2	39,6	30,4	18,8	9,68	6,53	5,14)*
4	5,82	3,82)o	4,24):	13,9)	17,1	48,7	42,3	32,0	18,2	9,68	7,72	5,14)*
5	5,79	3,69)	4,26)*	13,4)	18,2	49,7	55,5	32,0	17,1	9,34	6,53	5,20)o
6	5,77):	3,56)	4,28)*	13,4	17,1	43,2	41,4	33,7	17,1	9,00	6,53)*	4,79)
7	5,74):	3,44):	4,29):	14,3	17,7	40,5	35,4	32,0	17,1	8,68	6,24)*	5,20)*
8	5,71)	3,49)*	4,31)	14,7	21,2	40,5	32,0	33,7	17,1	9,00	7,11)*	4,36
9	5,68)	3,54)*	4,32)	17,1	23,1	43,2	30,4	32,9	18,2	9,00	7,11)*	5,64
10	5,65)	3,60)*	4,34)	19,3	21,8	39,6	32,9	37,0	20,5	8,36	6,53)	5,35
11	5,63):	3,65	5,41)*	21,2	19,3	40,5	33,7	33,7	17,7	8,36	5,95)	5,15
12	5,60)*	3,70	5,41)*	17,1	18,8	42,3	40,5	32,0	16,1	8,36	5,95	4,95
13	5,57):	3,76	4,87)*	17,1	21,8	44,1	40,5	31,2	15,7	9,00	5,95	4,75
14	5,54):	3,81	4,87):	18,2	25,9	43,2	35,4	32,0	15,2	8,36	5,95	4,65
15	5,51)*	3,86	5,14):	19,3	42,3	44,1	33,7	32,0	14,3	7,72	5,95	3,60
16	5,49	3,91	5,95)	25,9	69,4	37,0	32,0	30,4	13,9	7,72	7,11	3,92
17	5,46	3,97	6,82)	60,6	74,0	35,4	32,9	28,9	16,1	7,72	6,53	3,96
18	5,43	4,02	6,53)	62,8	66,0	37,0	30,4	28,9	14,3	7,11	5,95)*	4,66
19	5,36	4,04	6,53)	59,6	61,7	37,0	30,4	28,9	15,2	7,11	5,95)	5,16
20	5,28	4,05	6,53)*	59,6	57,4	36,2	35,4	28,9	15,7	7,11	5,68	5,38
21	5,21	4,07	7,11)	37,0	53,5	38,8	38,8	28,1	13,9	6,82	5,41)*	5,38
22	5,13	4,08	7,72)	30,4	46,0	53,5	35,4	28,9	13,0	6,82	5,95)*	5,38
23	5,06	4,10	8,68)	25,9	46,0	49,7	34,5	30,4	12,6	6,82	5,95)*	5,38
24	4,99	4,12)o	10,4)	25,9	61,7	49,7	33,7	27,4	13,0	7,11	6,53)*	5,38
25	4,91	4,13)	10,4)	23,1	69,4	49,7	33,7	25,2	13,0	6,82	5,41)	5,21
26	4,84	4,15):	9,68)	20,5	51,6	53,5	33,7	24,5	11,8	6,53	5,95	5,75
27	4,76)	4,16):	10,4)	18,2	47,8	43,2	37,0	24,5	11,1	6,53	5,68	5,72
28	4,69)	4,18):	14,7)	16,6	51,6	37,9	37,0	23,1	10,7	7,11	5,41	5,16
29	4,56)*		15,2)	16,1	47,8	38,8	32,9	21,2	10,4	7,11	5,41	4,36
30	4,44)*		12,2)	16,1	45,0	37,0	32,0	20,5	10,0	7,11	5,41	4,49
31	4,32)o		11,8)		42,3		30,4	20,5		7,11		4,90
Средн.	5,34	3,90	7,07	24,7	38,8	42,6	35,7	29,2	15,2	7,96	6,22	5,01
Наиб.	5,91	4,19	16,1	92,4	101	56,5	66,0	39,6	20,5	10,0	8,36	5,75
Наим.	4,32	3,44	4,20	12,2	14,7	34,5	28,9	19,9	10,0	6,53	5,14	3,60

Средний годовой 18,5. Наибольший 101 16/V. Наименьший 3,44 7/II.

36. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Площадь водосбора 2120 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,50)	8,42	6,50)*	17,0	21,2	56,7	41,0	31,0	19,7	13,0	10,8	8,48
2	7,44)	6,94	6,17)	18,3	24,5	59,7	46,0	32,0	19,7	13,5	9,95	8,48*
3	7,37)	7,36	5,84)	18,9	21,9	62,6	47,2	32,0	19,7	13,5	9,54	7,84
4	7,30	6,97	5,51)	19,7	24,5	65,7	48,5	34,2	18,3	14,1	13,5	7,20*
5	7,24	6,76)•	5,02)*	19,7	25,3	75,5	64,1	34,2	18,3	13,5	10,8	7,84*
6	7,17	6,55)*	5,51)*	19,7	24,5	65,7	48,5	34,2	17,0	13,5	9,17	8,48)*
7	7,10	6,34)*	6,49)*	21,2	24,5	61,1	41,0	32,0	17,0	13,0	8,48	6,68)*
8	7,04	6,13)*	7,96)	22,7	30,0	68,9	36,4	34,2	17,0	13,5	8,48	4,85)*
9	6,97	5,92)*	7,96)	25,3	35,3	65,7	35,3	35,3	18,3	13,5	8,48	4,98)*
10	6,75	5,70)*	7,96)	28,1	32,0	55,3	36,4	38,7	19,7	13,0	8,80	5,11)*
11	6,75	5,49)*	8,45)*	34,2	28,1	56,7	37,5	36,4	19,7	11,7	8,48	5,24)*
12	4,45	5,28)*	9,92)*	28,1	28,1	61,1	44,7	36,4	17,0	11,7	8,48	5,21)*
13	5,12	5,46)*	12,6)	25,3	29,1	62,6	55,3	32,0	17,0	11,2	8,48	5,18)*
14	5,65	5,65)*	21,2)	28,1	36,4	58,2	41,0	32,0	15,7	10,8	8,48	5,14)*
15	4,80	5,83)*	21,9)	31,0	53,9	59,7	39,9	35,3	15,7	10,4	8,48	5,11)*
16	5,47	6,02)*	36,4)	34,2	78,9	51,2	36,4	32,0	14,6	9,95	9,95	5,08)*
17	4,22	6,20)*	24,5	84,2	134	46,0	36,4	33,1	17,6	9,95	9,17	5,05)*
18	4,80	6,38)*	19,7	103	125	48,5	33,1	30,0	16,3	9,95	8,48	5,02)*
19	5,42	6,57)*	19,7	82,4	119	47,2	34,2	30,0	17,0	9,54	8,48	4,98)
20	5,74	5,67)*	19,7	123	109	46,0	34,2	29,1	17,0	9,54	8,48	4,95)
21	6,44	7,00)	18,9	65,7	89,6	48,5	46,0	28,1	17,0	9,95	7,84	4,92)
22	5,64	6,90)	18,3	51,2	80,6	68,9	39,9	28,1	15,7	9,17	7,84	4,89)
23	5,81	7,29)*	15,7	39,9	78,9	64,1	37,5	31,0	15,2	9,17	7,52	4,85)
24	6,14	8,27)	15,7	36,4	103	62,6	36,4	30,0	16,3	9,17	7,84	4,82)
25	6,47	8,08)	17,0	34,2	129	62,6	34,2	26,2	15,7	9,17	7,84	4,78)
26	7,17	7,48)*	15,7	29,1	99,0	73,8	34,2	24,5	15,2	9,17	8,16	4,76)
27	6,79	7,15)*	15,7	26,2	78,9	56,7	38,7	22,7	14,1	9,17	7,84	4,72)
28	6,97	6,82)	18,3	22,7	87,8	51,2	44,7	22,7	13,5	9,17	7,84	4,69)
29	5,74		21,9	24,5	86,0	48,5	35,3	21,2	13,5	9,95	7,84	4,66)*
30	5,62		17,0	22,7	68,9	43,4	33,1	21,2	13,0	9,95	7,84	4,62)
31	7,68		17,0		64,1		32,0	20,4		9,54		4,59)
Средн.	6,28	6,59	14,5	37,9	63,6	58,5	40,3	30,3	16,7	11,0	8,78	5,59
Наиб.	8,50	9,27	38,7	168	163	89,6	72,1	43,4	21,2	14,1	13,5	8,48
Наим.	4,06	5,07	5,02	16,3	18,9	42,2	30,0	20,4	13,0	8,80	7,20	4,59

Средний годовой 25,0. Наибольший 168 20/IV. Наименьший 4,06 17/I.

37. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Площадь водосбора 6790 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,86	—	—	31,8	32,5	54,8	27,8	21,5	17,5	13,8	13,8	14,6
2	5,66	—	—	31,8	30,0	51,9	24,9	21,9	15,6	13,5	13,9)	14,6
3	5,46	—	—	30,7	26,4	45,4	23,6	21,2	15,6	13,5	14,1	14,6):
4	5,27	—	—	28,5	28,9	41,9	23,6	20,5	15,6	13,3	14,1	14,1)*
5	5,08	—	—	27,8	27,8	38,2	23,3	19,8	16,5	13,3	14,5	13,6)*
6	4,88	—	—	27,4	27,1	41,9	22,8	19,9	17,0	13,2	14,6	13,2)•
7	—	—	—	27,1	26,0	38,6	22,8	20,0	16,5	13,2	14,8	12,7
8	—	—	—	26,4	24,3	37,9	22,8	20,1	16,0	13,2	14,8	12,2
9	—	—	—	25,7	23,6	40,2	25,9	20,2	15,6	12,9	15,0	11,7
10	—	—	—	25,7	23,6	37,9	24,9	20,8	14,8	12,9	15,2	11,3
11	—	—	—	25,0	22,3	35,8	23,3	21,3	14,8	12,9	15,2	10,8
12	—	—	—	24,0	21,6	35,0	22,8	20,5	14,5	12,9	15,0	10,3
13	—	—	—	24,6	21,6	35,8	21,8	20,9	14,6	13,2	15,0	9,86
14	—	—	—	25,0	21,6	34,0	20,4	21,7	14,5	13,3	16,0	9,39
15	—	—	—	25,7	20,9	33,0	19,9	23,4	14,5	13,3	14,6	8,92
16	—	—	—	26,7	19,5	32,0	20,4	23,4	14,5	13,3	14,6	8,45
17	—	—	—	25,7	19,5	31,7	22,8	22,4	14,5	13,3	14,6	7,98
18	—	—	—	24,6	18,9	30,1	21,8	21,8	14,3	13,3	14,6	7,50
19	—	—	—	25,3	20,2	30,1	20,6	22,4	14,1	13,5	14,6	7,03
20	—	—	—	26,0	30,0	28,6	20,1	22,1	13,8	13,2	14,5	6,56
21	—	—	*55,7*•	35,6	45,8	27,0	19,9	21,8	13,8	13,3	14,1)	6,09
22	—	—	*61,0*•	44,0	53,8	26,2	19,6	20,8	13,9	13,3	14,1):	5,62
23	—	—	*64,4*•	51,0	55,7	25,4	18,9	21,1	13,8	13,2	14,1):	5,75
24	—	—	46,3•	57,1	56,7	23,3	18,7	21,1	13,8	13,2	14,5):	5,89
25	—	—	42,7	54,3	55,2	23,3	19,5	20,8	14,3	13,2	14,8):	5,85
26	—	—	36,0	48,6	53,3	24,9	20,4	20,8	14,5	13,2	15,0)	6,03
27	—	—	34,4	43,6	51,0	28,1	20,5	20,8	14,1	13,0	14,8):	6,03
28	—	—	34,1	39,7	54,8	28,1	20,6	21,4	14,1	12,9	14,5):	6,03
29	—		33,7	38,5	57,6	27,8	20,6	20,8	14,1	13,0	14,6):	6,03
30	—		33,3	35,2	60,5	28,6	20,7	20,2	13,8	13,0	14,6):	6,03
31	—		31,8		56,7		20,8	19,3		13,5		6,07
Средн.	—	—	—	32,8	35,1	33,9	21,8	21,1	14,8	13,2	14,6	9,19
Наиб.	—	—	*66,4*	58,1	61,5	55,2	28,6	24,1	18,8	13,8	17,0	14,6
Наим.	—	—	—	24,0	18,0	23,1	18,7	19,1	13,6	12,8	13,8	5,62

Средний годовой —. Наибольший *66,4* 23/III. Наименьший —.

38. р. БАСҚАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Площадь водосбора 903 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*5,32*)	*3,55*)	4,98)	4,18	5,62	16,4	22,1	22,1	16,4	5,62	6,02	5,22
2	*5,26*)	*3,65*)	4,73)	4,18	5,62	16,4	22,1	22,8	16,4	5,62	6,42	4,73
3	*5,20*)	*3,75*)	5,22)	4,55	5,62	16,4	23,6	22,1	17,0	6,88	6,02	4,98)*
4	*5,14*)	*3,86*)	5,22)	4,55	6,02	19,9	22,1	22,8	15,1	7,35	5,62	4,98
5	*5,08*)	*3,96*)	4,98)	4,36	6,42	20,6	30,2	22,8	15,1	7,35	4,98)	4,98
6	*5,02*)	*4,05*)	4,98)	4,55	7,35	19,9	30,9	23,6	13,8	6,88	4,98)*	4,98
7	*4,96*)	*4,08*	4,98)	4,98	7,35	18,4	28,0	23,6	12,1	6,88	4,98)*	4,73*
8	*4,90*)	*4,10*	4,98)	5,22	7,35	19,1	27,3	22,8	13,8	7,35	4,55	4,98)*
9	*4,90*)	*4,13*)*	4,98)	4,98	7,35	20,6	26,5	22,1	12,6	7,35	4,98	4,55)*
10	*4,90*	*4,15*)*	4,55)	5,62	7,35	20,6	22,8	22,1	12,6	6,42	4,55)	4,55)*
11	*4,90*	*4,17*)*	4,55)	7,35	7,35	20,6	22,8	22,8	11,5	7,35	4,98	4,44)*
12	*4,90*	*4,19*)*	4,98)	7,35	6,42	19,9	23,6	23,6	11,0	6,88	5,62	4,33)*
13	*4,90*	*4,22*)	4,98)	6,42	6,42	19,9	24,3	22,1	12,6	6,42	4,98	4,21)*
14	*4,64*)	*4,24*)	5,22)	6,42	7,35	20,6	23,6	22,1	12,6	6,42	5,62	4,10)*
15	*4,37*)*	*4,26*)	5,62)	6,88	8,85	19,1	22,1	22,1	11,5	6,88	5,22	3,99)*
16	*4,11*)*	*4,28*)	5,62)	7,35	10,4	18,4	22,1	22,1	11,5	6,02	5,22	3,88)*
17	*3,85*)	*4,30*)	5,62)	9,36	15,1	19,1	22,8	22,1	10,4	6,42	4,98	3,77)*
18	*3,53*)	*4,33*)	5,62)	8,35	15,7	17,7	22,1	22,1	11,0	6,88	4,98	3,65)*
19	*3,32*)	*4,35*)	6,42)	7,85	20,6	16,4	22,1	22,1	9,88	6,42	4,98	3,54)*
20	*3,05*)	*4,37*)	6,88)	8,85	19,1	20,6	22,1	22,1	10,4	6,42)	5,62	3,45)*
21	*2,79*)	*4,39*)	7,35)	8,35	17,7	22,8	23,6	21,4	8,35	6,02	5,62	3,36)*
22	*2,53*)	*4,42*)	7,35)	8,35	16,4	24,3	22,1	22,1	7,35	6,42)	4,98	3,28)
23	*2,63*)	*4,44*)	7,35	7,35	17,7	22,8	22,8	20,6	6,88	6,42	4,98	3,19)
24	*2,73*)	*4,46*)	8,85	7,35	19,9	22,1	22,8	22,1	6,42	6,42	5,22	3,10)
25	*2,84*)	*4,48*)	7,35	7,35	20,6	22,8	22,1	21,4	7,35	6,42	5,22	3,01)
26	*2,94*)	*4,51*)	6,42	6,42	19,1	23,6	22,1	22,1	6,42	5,22	4,98	2,92)
27	*3,04*)	*4,53*)	4,98	6,42	19,1	22,1	22,8	21,4	6,42	5,62	5,62	2,84)
28	*3,14*)	*4,55*)	4,98	6,42	18,4	22,1	22,1	20,6	6,42	6,02	4,98	2,75)
29	*3,24*		4,55	5,62	17,0	22,1	21,4	20,6	6,02	6,42	4,73	2,66)
30	*3,35*		4,73	5,62	17,7	22,1	22,1	18,4	6,02	5,62	4,98	2,57)
31	*3,45*		4,55		16,4		22,1	17,7		5,22		2,83)
Средн.	*4,03*	*4,21*	5,60	6,42	12,4	20,2	23,5	21,9	10,8	6,44	5,22	3,89
Наиб.	*5,32*	*4,55*	9,36	9,88	21,4	24,3	32,4	23,6	17,7	7,85	6,42	5,62
Наим.	*2,53*	*3,55*	4,36	4,18	5,22	15,7	21,4	17,0	5,62	4,98	4,55	2,57

Средний годовой 10,4. Наибольший 32,4 5/VII. Наименьший *2,53* 22/I.

39. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Площадь водосбора 1440 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,32)	5,29•	4,91	5,75	6,85	12,9	24,8	25,5	11,1	7,75	6,85	6,15
2	6,31)	5,02•	4,91	5,29	6,85	16,9	24,8	26,7	8,78	7,45	6,60	6,15
3	6,31)	4,60	5,02	5,58	7,45	21,3	26,7	27,4	9,91	7,45	6,85	5,95
4	6,30)	4,80	5,15	5,95	7,45	23,6	32,5	28,7	9,52	7,75	7,45	5,95
5	6,26)	4,80	5,15	5,95	6,85	19,0	42,7	29,9	9,91	7,45	6,60	5,95
6	6,23)	4,60)	5,15	6,15	6,85	19,0	25,5	28,0	11,6	7,45	6,15	5,95
7	6,19)	4,50)	5,02	6,15	7,15	19,0	21,8	24,8	13,8	7,75	5,95	5,53
8	6,16)	4,91)	4,91	5,95	8,78	19,0	17,9	29,3	13,4	7,45	5,75	5,53)*
9	6,12)o	4,42)*	5,02	7,15	10,3	17,9	16,9	28,7	14,8	7,45	6,35	4,42)*
10	6,08)	4,33)*	5,02	8,08	8,41	14,8	19,6	27,4	13,8	7,45	6,35	4,55)*
11	6,05)o	4,37)*	5,15	7,15	8,08	16,9	22,4	21,3	13,4	7,45	6,85	4,67)•
12	6,01)	4,41)*	5,15	6,35	7,45	19,0	29,3	22,4	10,7	7,15	7,45	4,80)*
13	5,98)	4,46)*	5,58	6,60	7,75	16,9	24,8	24,2	11,1	7,45	6,60	4,93)
14	5,94)*	4,50)*	5,75	6,85	12,0	14,8	23,0	24,8	8,41	6,85	6,35	4,92)*
15	5,90	4,85)*	6,60	8,41	19,0	13,4	23,6	21,3	8,41	6,60	6,85	4,92)*
16	5,87	5,20)*	5,58	7,15	42,1	12,0	21,8	20,1	9,15	6,85	6,60	4,91)*
17	5,83	5,55)*	5,29	14,3	38,3	11,1	22,4	19,0	9,52	6,85	6,60	4,90)•
18	5,80	5,90)*	5,29	10,7	39,5	14,8	21,3	23,6	9,15	6,35	6,35	4,90)*
19	5,76	6,25)•	5,02	11,6	32,5	15,8	23,6	25,5	10,3	5,95	5,95	4,89)*
20	5,72	6,60	5,15	11,1	26,7	16,4	29,9	26,1	10,3	6,15	6,15	4,88)*
21	5,69	5,58	5,29	8,78	26,1	17,9	29,9	25,5	9,52	5,95	6,35	4,87)
22	5,65	5,75	5,42	8,41	19,0	21,8	24,2	25,5	8,78	6,15	5,75	4,87)
23	5,61	5,29	5,75	7,15	22,4	21,8	25,5	23,6	9,15	5,95	6,35	4,85)
24	5,57	4,91	5,58	6,85	29,3	23,6	24,8	19,0	8,78	6,60	6,35	4,85)
25	5,54	5,42	5,58	7,15	26,1	28,0	25,5	15,3	9,15	6,15	6,15	4,85)
26	5,50	5,02	5,29	6,35	22,4	27,4	27,4	13,4	8,78	6,15	6,35	4,84)
27	5,46	5,02	5,29	8,08	16,9	20,7	30,6	12,9	8,08	6,15	6,15	4,83)
28	5,43	5,02	5,58	7,15	21,3	14,8	27,4	12,4	7,75	6,35	6,15	4,82)
29	5,39		5,58	6,85	17,4	13,8	23,0	11,6	7,75	6,60	6,35	4,81)
30	5,36		5,15	8,08	17,9	20,1	20,1	10,3	7,75	6,35	6,35	4,81)
31	5,32		5,29		12,4		20,1	11,1		6,60		4,80)
Средн.	5,86	5,05	5,31	7,57	17,5	18,1	25,0	22,1	10,1	6,85	6,43	5,10
Наиб.	6,32	6,85	6,85	19,0	59,4	28,7	47,2	32,5	15,8	8,08	7,75	6,15
Наим.	5,32	4,26	4,80	5,29	6,60	10,7	15,3	9,91	7,15	5,75	5,58	4,33

Средний годовой *11,2*. Наибольший *59,4* 16/V. Наименьший *4,26* 10/II.

41. 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	—	—	—	10,9	4,80	6,52	4,50	11,5	6,75	5,01	7,63	7,24
2	—	—	—	10,0	4,40	6,07	3,92	10,4	6,29	4,70	8,08	6,98
3	—	—	—	9,71	4,20	5,53	3,63	10,0	6,40	4,60	7,93	6,98
4	—	—	—	9,54	4,30	4,80	3,44	10,6	6,07	4,20	8,23	7,24)
5	—	—	—	9,37	4,20	4,40	3,63	11,9	5,96	4,60	8,08	6,52):
6	—	—	—	9,04	4,01	4,11	4,50	12,2	5,74	4,60	8,08	5,43)*
7	—	—	—	9,37	4,20	4,20	5,64	12,8	5,43	4,60	8,08	5,32)o
8	—	—	—	8,38	3,82	4,01	10,0	13,6	5,22	4,60	8,38	4,40
9	—	—	—	7,78	3,63	3,73	10,2	13,8	5,11	4,40	7,78	—
10	—	—	—	7,63	3,17	3,82	8,08	13,4	5,32	4,50	7,78	—
11	—	—	—	7,50	2,80	3,63	6,52	14,2	5,43	5,01	7,24	—
12	—	—	—	7,50	2,52	3,26	5,64	14,6	5,64	5,22	6,75	—
13	—	—	—	7,37	2,34	2,71	5,53	14,4	5,64	4,70	6,75	—
14	—	—	—	7,50	2,25	2,43	6,52	13,0	5,32	5,43	6,75	—
15	—	—	—	6,86	2,15	2,43	7,63	12,6	5,01	5,74	6,86	—
16	—	—	—	6,75	2,25	2,52	8,38	12,2	4,80	6,07	6,75	—
17	—	—	—	6,52	3,07	2,52	7,24	12,6	4,60	6,52	6,75	—
18	—	—	—	6,29	3,44	2,34	6,75	13,0	4,60	6,29	6,98	—
19	—	—	—	6,07	4,50	2,15	6,75	12,6	5,22	6,18	6,98	—
20	—	—	—	5,96	13,0	1,97	6,75	12,6	5,01	6,52	6,86	—
21	—	—	—	7,24	15,8	1,88	6,75	13,0	4,70	6,63	6,75)	—
22	—	—	—•	6,98	16,2	1,79	6,75	12,8	5,22	6,75	6,52)	—
23	—	—	—•	6,98	16,4	1,45	8,23	13,0	5,22	6,75	6,40)	—
24	—	—	—o	6,75	14,2	1,38	11,5	13,0	5,01	6,52	6,40)	—
25	—	—	—	5,85	11,5	1,30	10,8	12,6	5,22	6,63	6,52	—
26	—	—	—	5,53	11,5	1,79	10,4	12,1	5,22	6,52	6,63	—
27	—	—	—	4,60	12,8	3,44	10,4	10,8	5,01	6,40	6,75	—
28	—	—	—	4,60	11,1	4,60	10,0	9,37	5,22	6,29	6,52	—
29	—		—	4,60	9,71	5,64	10,6	8,38	5,01	6,29	6,75	—
30	—		—	4,60	8,71	5,22	11,9	8,08	5,01	6,29	6,98	—
31	—		—		7,78		12,6	7,50		6,98		—
Средн.	—	—	—	7,26	6,93	3,39	7,59	12,0	5,35	5,66	7,16	—
Наиб.	—	—	—	11,1	16,8	6,86	13,0	14,6	7,63	6,98	8,54	—
Наим.	—	—	—	4,50	2,15	1,15	3,44	7,37	4,40	3,73	6,29	—

Средний годовой —. Наибольший 16,8 23/V. Наименьший —.

42. р. САРКАН — с. САРКАНД

Площадь водосбора 701 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,87	2,33)	2,22)	3,21	3,64	6,60	12,2	16,1	6,73	4,12	3,26*	3,12
2	1,89	2,33)	2,26)	3,43	3,64	7,79	14,9	14,9	6,73	4,12	3,26	3,12
3	1,91	2,33)	2,29)	3,64	3,64	8,43	16,1	18,8	6,73	4,12	3,42	2,97)*
4	1,93	2,33)	2,33)	3,64	3,64	10,7	16,8	19,5	6,73	4,12	3,59	3,42)*
5	1,95	2,33)	2,32)	3,64	3,64	8,77	21,8	20,3	6,73	3,94	3,26	3,12)
6	1,97	2,33)	2,31)	3,86	3,43	7,79	9,52	17,4	7,08	3,94	3,26)*	3,12)*
7	1,99	2,33)	2,31)	4,08	3,64	7,79	9,15	16,1	7,48	3,94	3,26)*	2,97)*
8	2,00	2,33)	2,30)	4,54	4,54	8,77	8,43	21,8	7,48	3,94	3,26)	2,45)*
9	2,02	2,28)	2,29)	4,78	5,25	8,43	9,15	16,1	7,88	3,94	3,26	2,47
10	2,04	2,23)	2,28)	5,52	4,31	7,79	11,7	14,9	7,48	3,94	3,42	2,48
11	2,06	2,18)	2,27)	5,01	3,86	8,43	15,5	12,7	6,73	3,94	3,26	2,50
12	2,08	2,13)	2,26)	4,08	3,86	9,15	17,4	12,7	6,04	3,94	3,26	2,52
13	2,10	2,08)	2,25)	4,78	4,08	9,15	14,3	12,7	6,04	3,94	3,26	2,54)*
14	2,12	2,03)	2,24)	5,01	4,31	8,43	10,7	13,7	6,04	3,59	3,26	2,55)*
15	2,15	1,98	2,23)	5,25	6,89	7,79	12,7	15,8	5,40	3,59	3,26	2,57)*
16	2,17	1,93	2,22	5,25	17,4	7,18	12,7	13,4	5,40	3,59	3,26	2,60)*
17	2,20	1,88	2,22	10,7	16,1	7,18	11,7	13,3	6,04	3,59	3,26	2,63)*
18	2,22	1,83	2,21	6,60	11,7	8,43	10,7	14,3	5,40	3,59	3,26)*	2,65)*
19	2,24	1,86	2,20	7,18	13,8	8,77	12,7	14,2	5,40	3,59	3,26	2,68)
20	2,27	1,90	2,19	6,33	10,7	9,15	22,6	16,5	5,40	3,42	3,26	2,71)
21	2,29	1,94	2,18	5,01	9,15	10,7	20,3	13,1	4,87	3,59	3,12)*	2,74)
22	2,32	1,97	2,27	4,78	7,79	16,1	12,2	14,2	5,13	3,59	3,26)	2,77)
23	2,34	2,01	2,37	4,54	8,43	13,8	13,8	11,0	4,60	3,26	3,12	2,65)
24	2,36	2,04	2,46	4,54	12,7	17,4	14,9	9,18	4,87	3,59	2,97	2,52)
25	2,39	2,08	2,55	4,31	9,90	16,1	18,1	8,75	4,60	3,26	3,12	2,40)
26	2,41	2,11)	2,65	3,86	8,43	14,3	18,1	8,31	4,60	3,42	3,12	2,27)
27	2,44	2,15)	2,74	3,86	8,09	10,3	19,5	7,88	4,36	3,26	3,12	2,15)
28	2,46	2,19)	2,83	3,64	8,43	8,43	15,5	8,31	4,36	3,59	3,12	2,16)
29	2,48		2,93	3,64	7,79	9,90	14,9	7,48	4,36	3,59	3,12	2,17)
30	2,51		3,02	3,64	6,89	11,7	14,9	6,73	4,36	3,26	2,97	2,19)
31	2,42		3,12		6,60		13,8	6,73		3,42		2,20)
Средн.	2,18	2,12	2,40	4,74	7,30	9,84	14,4	13,4	5,84	3,70	3,23	2,63
Наиб.	2,51	2,33	3,12	14,3	26,7	18,8	33,6	22,6	8,31	4,36	3,77	3,42
Наим.	1,87	1,83	2,18	3,21	3,43	6,05	7,48	6,73	4,12	3,06	2,97	2,15

Средний годовой 5,98. Наибольший 33,6 20/VII. Наименьший 1,83 18/II.

43. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 1180 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	9,60)	8,07)	9,45	15,6	22,1	55,8	57,9	43,5	21,6	12,7	11,2	9,78*
2	10,1)	7,92)	9,45	16,9	22,1	54,7	69,8	44,5	22,1	12,0	10,5	9,78)*
3	9,10)	7,77)	9,12	17,8	21,0	57,9	66,2	49,4	23,2	11,9	10,5	9,78)*
4	9,60)	7,63)	9,12	17,8	23,2	74,6	69,8	50,5	22,1	12,3	11,9	9,78)
5	9,10)	7,48)	9,12	18,2	23,2	56,8	79,5	49,4	23,2	11,9	10,1	9,78
6	9,10)	7,33)	9,45	19,9	23,2	52,6	47,4	49,4	23,2	11,9	9,78)*	10,1*
7	8,60)	7,18)	10,1	21,0	24,5	50,5	38,2	45,5	24,5	11,5	10,1)*	9,12)*
8	9,10)	7,03)	9,78	23,4	27,9	55,8	38,2	51,5	24,5	11,5	10,1*	7,55)*
9	8,10)	6,89)*	9,78	25,8	31,6	46,4	41,7	46,4	25,2	11,9	11,2	7,10)*
10	9,10)	6,74)*	9,78	27,2	27,2	46,4	48,4	41,7	24,5	11,2	10,5	7,04)*
11	8,91)*	6,59)*	9,78	33,3	28,6	52,6	55,8	36,5	20,4	11,2	10,5	6,97)*
12	8,77)*	6,93)	10,5	25,8	27,2	53,6	63,8	36,5	18,2	11,2	10,5	6,91)
13	8,63)	7,28)	11,2	22,7	26,5	62,6	50,5	38,2	16,9	11,9	10,5	6,85)
14	8,50)*	7,62)	11,5	24,5	31,6	51,5	43,5	41,7	16,0	10,8	10,5	6,78)
15	8,36)*	7,97)	12,7	25,2	45,5	49,4	45,5	46,4	15,1	10,5	10,5	6,72)*
16	8,22)*	8,31)	13,4	27,2	78,2	46,4	45,5	38,2	15,1	11,2	10,5	6,84)*
17	8,32)*	8,66)	12,7	54,7	89,5	43,5	43,5	38,2	16,9	11,2	9,78	6,97)*
18	8,41)o	9,00)	12,7	48,4	75,8	45,5	43,5	36,5	14,7	10,5	9,78	7,09)
19	8,51)	9,34)	12,7	56,8	72,2	49,4	48,4	36,5	16,9	10,5	10,1	7,22)
20	8,61)	9,69)	13,4	53,6	72,2	55,8	72,2	36,5	15,6	10,5	10,5	7,34)
21	8,71)	9,74)	14,2	39,9	71,0	59,0	59,0	36,5	14,7	10,5	10,5	7,46)
22	8,81)	9,78)	15,1	35,7	67,4	67,4	51,5	38,2	14,2	10,5	10,5	7,59)
23	8,90)	10,1	15,1	30,8	67,4	68,6	49,4	31,6	13,8	10,5	10,5	7,72)
24	9,00)	9,45	15,1	33,3	106	69,8	49,4	27,2	14,7	10,5	10,5	7,84)
25	9,10)	9,78	13,8	30,1	87,0	79,5	49,4	25,8	14,2	10,5	10,5	7,96)
26	8,95)	9,78	13,8	28,6	73,4	62,6	51,5	24,5	13,4	10,5	10,5	8,09)
27	8,81)	9,45	14,2	25,8	69,8	47,4	57,9	24,5	12,7	10,1	9,78	8,22)*
28	8,66)	9,45	16,0	24,5	75,8	47,4	49,4	21,0	12,7	11,2	10,5	8,34)*
29	8,51)		15,1	24,5	57,9	59,0	45,5	19,9	12,7	10,8	10,5	8,46)
30	8,36)		13,8	23,2	53,6	57,9	42,6	18,8	12,7	10,5	9,78	8,59)
31	8,22)		14,2		48,4		43,5	19,9		10,5		8,56)
Средн.	8,80	8,32	12,1	29,1	50,7	56,0	52,2	36,9	17,9	11,1	10,4	8,01
Наиб.	10,1	10,5	16,0	72,2	11,7	82,0	94,8	53,6	27,2	12,7	11,9	10,1
Наим.	8,10	6,59	8,80	15,6	21,0	41,7	37,4	17,8	12,3	10,1	9,12	6,70

Средний годовой 25,1. Наибольший 117 24/V. Наименьший 6,59 11/II.

44. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Площадь водосбора 12800 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	40,0	39,0	52,0	57,7	60,1	117	100	75,5	32,3	40,3	55,3	50,5
2	44,0	38,4	50,8	58,9	54,1	102	113	72,9	32,3	40,3	56,5	55,3
3	44,8	38,4	66,6	58,9	48,1	96,9	130	72,9	33,0	40,3	55,3	51,7
4	45,2	38,4	73,3	61,3	52,9	118	130	72,9	33,6	39,2	65,1	48,1
5	42,4	40,6	77,5	61,3	56,5	137	153	75,5	35,3	39,2	70,3	45,8
6	39,0	41,6	80,3	60,1	57,7	110	172	72,9	40,3	40,3	60,1	48,1
7	38,1	40,0	67,7	62,5	48,1	96,9	105	67,7	35,3	41,4	55,3	48,1
8	37,1	39,7	68,1	62,5	43,5	105	93,7	62,5	35,3	41,4	52,9	47,8
9	38,1	37,8	68,6	65,1	45,8	118	81,1	71,6	34,3	43,5	52,9	47,5
10	37,3	30,0	69,0	67,7	52,9	95,3	87,3	72,9	35,3	43,5	50,5	47,2
11	35,2	27,4	72,9	74,2	44,6	93,7	96,9	67,7	45,8	43,5	50,5	46,9
12	28,6	22,9	79,7	85,7	37,2	106	122	60,1	41,4	42,4	52,9	46,6
13	30,6	24,1	81,1	72,9	37,2	115	132	55,3	33,0	43,5	52,9	46,4
14	30,9	26,8	84,1	69,0	38,2	127	105	61,3	33,6	44,6	52,9	46,1
15	30,6	29,1	85,7	65,1	41,4	117	93,7	66,4	35,3	44,6	50,5	45,8
16	24,3	32,8	84,1	65,1	78,3	103	100	67,7	33,6	44,6	52,9	45,5
17	23,5	33,7	79,7	69,0	150	90,5	95,3	57,7	33,0	43,5	52,9	45,2
18	24,3	35,5	71,6	115	202	84,1	85,7	55,3	34,3	43,5	50,5	44,9
19	28,6	37,2	67,7	112	194	90,5	81,1	55,3	33,6	44,6	48,1	44,6
20	33,0	40,4	67,7	153	190	98,5	85,7	55,3	37,2	44,6	48,1	44,3
21	31,5	44,1	65,1	141	187	108	130	55,3	38,2	44,6	48,1	44,0
22	27,6	48,2	65,1	106	174	124	117	55,3	37,2	44,6	48,1	43,7
23	32,9	50,6	65,1	96,9	162	148	92,1	62,5	37,2	44,6	48,1	43,4
24	34,1	49,4	67,7	84,1	174	141	87,3	52,9	40,3	44,6	47,0	43,1
25	36,2	49,1	70,3	84,1	225	148	72,9	44,6	41,4	44,6	47,0	42,8
26	37,4	48,4	65,1	78,3	194	166	106	43,5	41,4	45,8	49,3	45,5
27	39,0	48,0	61,3	72,9	176	136	87,3	39,2	40,3	45,8	50,5	48,4
28	38,4	49,6	62,5	70,3	176	100	95,3	37,2	40,3	48,1	48,1	47,4
29	37,4		65,1	67,7	164	93,7	85,7	33,6	41,4	52,9	50,5	42,4
30	36,2		66,4	65,1	129	96,9	74,2	31,0	41,4	57,7	50,5	38,7
31	37,4		62,5		110		69,0	32,3		54,1		40,7
Средн.	35,0	38,6	69,8	78,8	110	113	103	58,3	36,9	44,4	52,5	46,0
Наиб.	46,8	50,6	87,3	172	240	171	194	81,1	45,8	57,7	72,9	55,3
Наим.	22,6	22,5	50,8	57,7	36,3	81,1	67,7	31,0	32,3	39,2	47,0	38,7

Средний годовой 65,5. Наибольший 240 25/V. Наименьший 22,5 12/II.

45. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Площадь водосбора 13800 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	42,4	49,9	*51,2*	*73,4*	81,0	157	119	88,8	43,8	43,8	59,8	56,6
2	45,1	50,9	*52,2*	*72,4*	79,1	140	122	85,3	43,0	43,8	59,0	56,6
3	47,2	53,0	*53,1*	*71,5*	73,4	132	126	86,4	42,2	43,8	59,0	58,2
4	48,8	53,0	*53,8*	*71,5*	71,5	132	134	87,6	41,5	43,0	59,8	59,0
5	49,9	52,5	*55,2*	*72,4*	69,6	130	148	87,6	43,0	43,0	59,8	58,2
6	49,9	52,5	*54,2*	*72,4*	70,6	145	152	88,8	43,0	42,2	67,0	56,6
7	49,9	52,0	*53,8*	*72,4*	75,3	168	186	91,0	43,8	42,2	73,0	55,9
8	48,2	53,0	*53,8*	*72,4*	73,4	135	162	87,6	46,8	41,5	65,0	55,2
9	48,2	52,5	*57,6*	*71,5*	65,8	125	129	81,0	41,5	42,2	61,4	54,5
10	48,2	51,0	*67,2*	*74,4*	62,0	135	114	77,0	40,8	43,0	59,0	53,8
11	49,9	48,9	*69,6*	*75,3*	63,9	139	106	85,3	43,0	45,2	59,8	53,1
12	50,4	42,8	*72,0*	*79,1*	69,6	121	112	92,2	43,0	45,2	58,2	52,4
13	49,9	38,4	*76,0*	*83,1*	62,0	120	119	81,0	49,0	46,0	58,2	51,7
14	47,2	36,6	*76,9*	*93,6*	59,4	131	144	76,0	42,2	45,2	58,2	51,0
15	46,1	35,7	*78,9*	*85,2*	58,5	140	142	73,0	37,8	46,0	57,4	50,3
16	47,2	37,1	*82,0*	79,1	58,5	143	119	77,0	37,8	47,5	57,4	49,6
17	45,6	39,4	*84,0*	78,2	62,0	139	114	81,0	37,8	47,5	57,4	48,9
18	42,4	41,4	*87,7*	78,2	97,8	126	114	79,0	37,8	47,5	58,2	48,2
19	40,3	42,0	*92,8*	89,4	186	117	112	71,0	37,0	47,5	58,2	47,6
20	40,8	42,0	*91,5*	125	217	113	102	69,0	37,8	47,5	56,6	46,9
21	43,5	43,0	*91,5*	125	202	117	99,3	69,0	40,0	48,2	55,0	46,2
22	46,7	43,0	*89,4*	157	205	123	106	67,0	41,5	48,2	55,0	45,5
23	47,7	45,0	*85,2*	136	200	130	140	67,0	40,0	48,2	54,2	44,8
24	45,6	46,0	*88,4*	120	192	146	119	68,0	40,8	48,2	54,2	44,1
25	46,7	47,0	*87,3*	106	186	167	106	71,0	41,5	49,0	54,2	43,4
26	48,8	*47,9*	*89,4*	99,9	220	162	99,3	61,4	43,0	49,0	54,2	42,7
27	49,4	*48,9*	*88,4*	99,9	234	179	106	56,6	43,0	49,0	53,5	42,0
28	50,4	*49,8*	*85,2*	94,6	217	184	119	54,2	43,0	49,8	55,0	41,3
29	51,5		*82,0*	89,4	203	145	104	52,0	43,8	50,5	55,0	40,6
30	52,5		*81,0*	84,2	210	123	109	49,0	43,0	52,0	52,8	39,9
31	50,9		*77,2*		188		99,3	45,2		55,0		39,2
Средн.	47,5	46,3	*74,5*	*90,1*	126	139	122	74,4	41,7	46,5	58,2	49,5
Наиб.	52,5	53,6	*92,8*	159	244	188	194	92,2	49,8	56,6	75,0	59,8
Наим.	40,3	35,7	*50,8*	*71,5*	58,0	110	96,9	44,5	37,0	41,5	52,8	39,2

Средний годовой 76,3. Наибольший 244 27/V. Наименьший 35,7 15/II.

46. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 432 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,67	3,03	3,79	5,10	7,92	17,4	29,2	33,6	15,2	6,62	5,30	4,70
2	3,73	3,13	3,79	5,10	7,58	21,0	36,6	34,4	15,7	6,62	5,10	4,70
3	3,80	3,03	3,79	5,10	7,58	22,3	36,6	36,6	17,4	6,62	5,10	4,36
4	3,86	3,03	3,79	5,10	7,92	29,9	41,7	38,2	16,3	6,34	5,78	4,36
5	3,93	3,03	3,79	5,10	7,92	23,6	47,4	36,6	16,3	6,06	4,70	4,22
6	4,18	3,03	3,79	5,10	7,92	21,0	30,7	35,1	17,4	6,06	4,70	4,22
7	4,32	3,13	3,93	5,30	7,92	19,8	22,3	34,4	18,6	6,06	4,90	3,79
8	4,27	2,76	3,79	5,50	9,02	23,6	22,3	39,0	18,0	6,06	5,10	3,23
9	4,27	2,62	3,79	5,78	9,44	21,0	23,6	35,8	18,0	6,06	5,10	3,13
10	4,19	2,48	3,79	5,78	8,60	19,8	28,4	31,4	16,3	6,06	4,90	3,03
11	3,87	2,77	3,93	8,60	7,92	22,3	30,7	28,4	14,1	6,06	5,10	2,93
12	3,88	3,30	4,07	7,58	8,26	25,0	36,6	27,7	12,1	5,78	5,10	2,83
13	3,60	3,15	4,07	6,90	8,60	27,7	32,2	28,4	11,2	6,06	4,90	2,72
14	3,34	3,04	4,36	7,24	9,02	23,0	27,7	29,9	10,3	6,06	4,70	2,62
15	3,06	2,80	4,36	7,24	13,1	21,6	27,0	32,2	9,44	6,06	5,10	2,52
16	3,03	2,80	4,70	7,58	22,3	18,6	27,7	29,2	9,86	5,78	5,10	2,42
17	3,68	2,68	4,50	14,1	27,7	17,4	26,4	29,2	11,2	5,50	4,70	3,13
18	3,59	2,80	4,50	12,6	25,7	19,2	26,4	28,4	10,3	5,50	4,70	3,84
19	3,59	3,11	4,36	15,2	23,6	22,3	31,4	28,4	10,3	5,50	4,70	3,81
20	3,59	2,91	4,50	16,3	23,6	25,0	48,4	29,2	9,44	5,50	4,70	3,78
21	3,59	3,47	4,70	12,1	23,6	25,7	35,1	27,7	8,60	5,30	4,70	3,75
22	3,59	3,09	4,70	11,2	23,0	32,2	33,6	30,7	8,26	5,30	4,90	3,72
23	3,35	3,34	4,70	10,3	22,3	32,2	32,2	22,3	7,92	5,10	4,70	3,69
24	3,30	3,49	4,70	10,3	36,6	35,8	32,2	17,4	8,26	5,30	4,70	3,66
25	3,19	3,93	4,70	9,44	29,2	41,7	33,6	18,0	7,92	5,10	5,10	3,63
26	3,62	3,79	4,70	9,02	25,0	36,6	35,1	17,4	7,24	5,10	5,10	3,60
27	2,93	3,79	4,90	8,60	23,6	25,7	38,2	16,3	7,24	5,10	4,70	3,57
28	3,05	3,79	5,10	7,92	25,0	24,3	33,6	13,6	6,90	5,50	4,70	3,54
29	2,88		5,10	7,92	20,4	27,7	30,7	13,1	6,62	5,50	4,70	3,51
30	3,03		4,90	7,92	19,8	29,2	27,7	13,1	6,62	5,10	4,70	3,48
31	3,03		4,90		17,4		29,2	13,6		5,10		3,55
Средн.	3,58	3,12	4,34	8,37	16,7	25,1	32,1	27,4	11,8	5,74	4,92	3,55
Наиб.	4,45	3,93	5,30	19,2	45,5	42,6	61,0	39,8	21,0	6,62	6,06	4,90
Наим.	2,88	2,32	3,69	4,90	7,58	16,9	21,6	12,1	6,62	5,10	4,50	2,42

Средний годовой 12,2. Наибольший 61,0 20/VII. Наименьший 2,32 10/II.

47. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,23	0,84	2,50	1,51	0,98	0,84	0,90	
2					0,21	1,23	3,26	1,51	0,98	0,84	0,84	
3					0,21	1,96	2,96	1,72	0,98	0,84	0,71	
4					0,21	3,11	2,80	1,72	0,98	0,90	0,71	
5					0,21	1,72	3,11	1,51	0,98	0,90	0,58	
6					0,21	1,72	1,72	1,62	0,98	0,84	0,58	
7					0,21	1,82	1,51	1,82	1,15	0,84	0,58	
8					0,23	2,50	1,51	2,23	1,15	0,84	0,84	
9					0,26	1,72	1,72	1,96	1,15	0,84	0,71	
10					0,34	1,72	1,96	1,96	1,15	0,84	0,71	
11			—x)	0,34	0,57	2,23	2,23	1,72	1,06	0,84	0,58	
12				0,31	0,57	1,96	2,36	1,72	1,15	0,84	0,58	
13				0,34	0,57	2,50	1,31	1,72	0,98	0,90	0,58	
14				0,38	0,79	1,96	1,51	2,09	0,98	0,84	0,58	
15				0,38	1,04	1,72	1,72	2,36	0,84	0,84	0,58	
16				0,31	1,65	1,96	1,62	1,72	0,84	0,84	0,58	
17			0,14	0,62	1,65	1,72	1,62	1,72	0,98	0,84	0,58	
18			0,16	0,14	1,55	1,82	1,72	1,72	0,90	0,84	0,58	
19			0,16	0,23	1,59	1,72	1,72	1,62	1,15	0,84	0,58	
20			0,16	0,16	1,72	2,23	2,65	1,62	0,98	0,84	0,27	
21			0,080	0,13	0,84	2,23	1,72	1,62	0,98	0,84		
22			0,16	0,13	0,46	2,80	1,51	1,72	0,98	0,84		
23			0,34	0,12	0,42	2,65	1,72	1,51	0,98	0,84		
24			0,34	0,13	0,84	2,96	1,82	1,51	1,15	0,84		
25			0,26	0,10	0,54	3,62	1,72	1,31	0,98	0,84		
26			0,21	0,12	0,38	1,96	2,09	1,31	0,98	0,84		
27			0,18	0,16	0,46	1,72	2,23	1,31	0,98	0,77		
28			0,090	0,26	0,38	1,82	1,72	1,31	0,98	0,98		
29				0,26	0,38	2,23	1,51	1,15	0,98	0,84		
30				0,26	0,84	2,50	1,51	1,06	0,90	0,84		
31					0,84		1,51	0,98		0,84		
Средн.			0,074	0,16	0,66	2,09	1,95	1,62	1,01	0,85	0,42	
Наиб.			0,34	0,92	1,82	3,97	3,97	2,65	1,23	0,98	1,06	
Наим.					0,18	0,84	1,06	0,90	0,84	0,77		

Средний годовой 0,74. Наибольший 3,97 25/VI, 5/VII. Наименьший: 1/I—16, 29/III—10/IV, 21/XI—31/XII стока не было.

x) В таблице уровней за 11/III стоит прочерк, стало быть и в расходах проставить прочерк.

48. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Площадь водосбора 3820 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	18,5)*	16,5)*	20,5	26,0	39,2	90,4	126	84,0	44,8	31,5	29,7	25,0
2	18,4)*	16,5)	19,8	28,1	37,8	112	137	85,0	44,8	31,5	28,1	24,1
3	18,3)*	16,5)	19,8	28,6	36,5	106	140	85,0	46,3	31,5	28,1	23,6)*
4	18,2	16,5)	19,8	30,2	35,2	153	146	92,8	46,3	31,5	31,5	22,8)*
5	18,1	16,5)	19,8	30,2	37,8	115	182	89,2	46,3	31,5	28,1	23,2
6	18,0	16,5)	19,8	30,2	35,2	100	114	86,0	46,3	30,2	26,6	22,3)*
7	17,9)*	16,5)*	19,8	34,6	34,6	97,6	92,8	83,0	49,4	30,2	25,0	21,4)*
8	17,8)*	16,5)*	20,5	37,2	35,2	124	86,0	86,0	49,4	30,2	25,0	20,5)*
9	17,7	16,5)*	20,5	41,9	43,2	105	90,4	86,0	51,0	31,5	25,0	21,0)*
10	17,6	16,5)*	20,2	43,2	47,9	94,0	107	86,0	50,2	29,7	25,5	20,8
11	17,6)*	16,5	20,5	49,4	44,8	108	115	80,0	45,5	29,7	26,0	20,5
12	17,5)*	16,5	21,0	43,2	44,0	127	137	70,4	41,9	29,2	25,5	20,3
13	17,4)*	16,5	21,4	39,2	44,8	130	120	71,4	40,5	29,7	26,0	20,1
14	17,3)*	16,5	22,3	39,2	46,3	127	95,2	75,2	40,5	30,2	26,0	19,8
15	17,2)*	16,5	22,8	41,9	74,2	98,8	101	76,1	37,8	29,2	26,0	19,6
16	17,2)*	16,8	23,6	47,9	110	89,2	100	74,2	35,2	29,2	26,0	19,4
17	17,1)*	17,2	23,2	70,4	198	85,0	100	72,3	37,2	28,6	26,0	19,1
18	17,1)*	17,5	24,1	80,0	193	94,0	89,2	62,2	37,8	28,6	24,1	18,9
19	17,0)*	17,8	25,0	64,9	155	104	95,2	61,3	37,8	28,1	25,0	18,7
20	17,0)*	18,2	25,0	80,0	168	115	101	71,4	39,8	28,1	25,0	18,4
21	17,0)*	18,5	26,0	63,1	168	126	124	74,2	37,8	28,1	25,0	18,2
22	16,9)*	18,8	26,0	54,4	153	168	98,8	74,2	35,2	28,1	25,0	17,9
23	16,8)*	19,1	27,6	48,7	153	162	85,0	66,7	34,6	28,1	24,6	17,7
24	16,8)*	19,4)	28,6	47,9	202	164	84,0	57,8	35,2	27,6	24,1	17,9
25	16,8)	19,8	28,1	51,0	168	178	80,0	55,2	35,2	27,1	24,1	18,1
26	16,7)	21,4	26,0	46,3	146	168	87,0	56,1	34,0	27,1	25,0	18,3
27	16,6)	21,4	27,1	44,0	143	114	96,4	53,6	32,7	27,1	25,0	18,6
28	16,6)	19,8	28,1	42,5	160	98,8	98,8	49,4	33,4	29,7	25,0	18,8
29	16,6)*		29,7	40,5	116	116	86,0	46,3	32,7	30,2	25,5	19,0
30	16,5)*		28,1	40,5	107	118	80,0	44,8	32,7	31,5	24,1	18,8
31	16,5)		28,1		95,2		80,0	44,0		29,7		18,5
Средн.	17,3	17,6	23,6	45,5	99,1	120	106	71,0	40,4	29,5	25,9	20,0
Наиб.	18,5	22,8	30,2	87,0	225	193	216	92,8	51,8	32,1	32,1	25,5
Наим.	16,5	16,5	19,4	26,0	34,0	83,0	79,0	44,0	32,7	26,6	23,6	17,7

Средний годовой 51,3. Наибольший 225 24/V.
Наименьший 16,5 30/I—16/II.

49. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Площадь водосбора 279 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,45)	2,27)	1,87)	2,51)	3,83	14,9	18,0	11,0	5,83	3,60	2,75	2,51)*
2	1,48)	2,07)	1,88)	2,63)	3,83	15,8	21,3	10,6	5,29	3,43	2,63	1,65)*
3	1,50)	1,92)	1,90)	2,75)	3,26	18,5	19,4	11,0	5,29	3,43	2,63	1,86)*
4	1,53)	1,92)	1,92)	3,09	4,29	21,3	22,3	11,0	5,83	3,43	2,51	2,08)
5	1,56)	1,92)	2,07)	3,43	3,43	14,9	19,4	10,3	5,83	3,83	2,39)	2,30)
6	1,59)	2,07)	1,99)	4,29	3,43	13,2	12,8	9,56	5,56	3,83	2,39)	2,51)*
7	1,62)	1,99)	1,92)	4,29	4,29	14,5	11,0	9,56	5,83	3,83	2,75):	2,53)*
8	1,64)	1,92)	2,15)	4,52	4,75	15,8	11,7	10,6	5,83	4,06	2,75)	2,56)
9	1,67)	1,91)	1,92)	5,02	6,10	12,8	12,8	9,92	5,83	3,43	2,51)	2,58)
10	1,70)	1,91)	1,92)	5,29	5,29	14,5	15,3	9,56	5,29	3,83	2,51)	2,60)
11	1,73)	1,90)	1,92)	5,83	4,75	16,7	17,1	9,56	5,02	3,09	2,51)o	2,62)
12	1,76)	1,89)	2,07)	4,29	4,75	17,1	17,1	8,88	4,75	3,26	2,51)o	2,65)
13	1,78)	1,88)	2,15)	4,29	4,75	15,8	13,6	9,56	4,75	3,26	2,51	2,67)
14	1,81)	1,88)	2,07)	4,75	5,29	12,4	13,2	10,3	4,52	3,26	2,63	2,69)
15	1,84)	1,87)	2,07)	4,52	8,88	11,7	14,1	11,0	4,29	3,26	2,75	2,72)
16	1,87)	1,86)	2,51)	4,52	15,8	11,0	13,2	9,56	4,29	3,09	2,75	2,74
17	1,90)	1,86)	2,27)	6,10	22,3	12,4	11,7	9,20	4,52	3,09	2,75)	2,76
18	1,92)	1,85)	2,07)	6,70	18,9	13,6	12,4	9,20	4,52	2,75	3,43)o	2,79
19	1,95)	1,84)	1,99)	6,40	18,5	15,3	14,1	8,88	4,75	2,92	3,26)	2,81)
20	1,98)	1,84)	2,15)	6,40	19,4	17,1	15,3	8,24	4,75	2,92	2,75)	2,83)
21	2,01)	1,83)	2,51)	5,56	16,7	20,4	13,2	8,24	4,29	2,92	2,75)	2,86
22	2,04)	1,82)	2,39)	4,75	18,5	25,1	11,7	9,56	4,29	2,75	2,75)	2,88
23	2,06)	1,81)	2,51)	4,75	19,4	24,0	11,7	7,92	4,06	2,75	2,63)	2,81
24	2,09)	1,81)	2,51)	5,29	24,0	24,5	11,7	7,00	4,29	2,92	2,51)	2,73
25	2,12)	1,80)	2,39)	5,29	18,9	22,9	12,4	7,00	4,06	2,75	2,75)o	2,66
26	2,15)	1,82)	2,39)	5,56	16,7	15,8	12,4	7,00	3,83	2,75	2,75	2,58
27	2,39)	1,83)	2,39)	4,29	17,6	13,6	13,6	7,00	3,83	2,75	2,51	2,51)
28	2,27)	1,85)	2,51)	3,60	16,7	14,9	11,4	6,40	3,83	2,75	2,75	2,27)
29	2,07)		2,63)	3,43	14,9	16,7	11,0	6,10	3,43	2,63	2,63	2,22)
30	2,15)		2,39)	3,60	13,2	17,1	10,6	5,83	3,43	2,51	2,51	2,17)
31	2,07)		2,39)		13,2		10,3	5,83		2,51		2,12)
Средн.	1,86	1,90	2,19	4,59	11,5	16,5	14,1	8,88	4,73	3,15	2,67	2,52
Наиб.	2,39	2,39	2,92	7,92	39,3	37,2	48,1	11,4	5,83	4,06	4,29	2,88
Наим.	1,45	1,80	1,87	2,07	3,09	11,0	9,56	5,56	3,43	2,39	1,99	1,20

Средний годовой 6,22. Наибольший 48,1 4/VII. Наименьший 1,20 2/XII.

50. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Площадь водосбора 93,0 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,33	0,34)	0,32)	0,49	1,64	2,47	1,54	0,97	0,81	0,68	0,68	0,55
2	0,33	0,35)	0,33)	0,44	1,54	2,60	1,54	0,97	0,74	0,61	0,68	0,35)
3	0,33	0,36)	0,34)	0,55	1,33	2,47	1,33	0,81	0,81	0,68	0,68	0,35)
4	0,33	0,37)	0,36)	0,55	1,64	2,60	1,33	0,81	0,74	0,68	1,14	0,35)*
5	0,32	0,38)	0,37)	0,55	1,86	2,22	1,43	0,89	0,74	0,61	0,68)*	0,55)
6	0,32	0,39)	0,38)	0,55	1,86	2,22	1,54	0,81	0,68	0,55	0,55)*	0,49)*
7	0,32	0,40)	0,39)	0,55	1,64	2,22	1,43	0,81	0,68	0,55	0,68)*	0,49)*
8	0,32	0,41)	0,40)	0,68	1,75	2,73	1,33	0,74	0,68	0,61	0,68	0,49
9	0,32	0,43)	0,42)	0,68	1,75	2,22	1,33	0,68	0,74	0,61	0,74	0,49
10	0,32	0,44	0,43)	0,68	1,75	1,98	1,33	0,81	0,74	0,68	0,68	0,49
11	0,32	0,45	0,44	1,54	1,64	1,98	1,33	0,81	0,81	0,68	0,68	0,49
12	0,32	0,44	0,44	0,97	1,75	1,98	1,33	0,74	0,68	0,68	0,61	0,49
13	0,32	0,42	0,44	0,81	1,75	1,86	1,33	0,81	0,74	0,68	0,61	0,49
14	0,32	0,41	0,44	0,81	2,22	2,34	1,14	0,97	0,81	0,68)	0,68	0,55
15	0,32	0,39	0,49	0,97	2,34	2,47	1,14	0,81	0,68	0,68	0,68	0,55
16	0,31	0,38	0,55	1,05	2,73	2,10	1,05	0,81	0,68	0,68	0,74	0,49
17	0,31	0,36	0,44	2,34	2,73	2,22	0,97	0,81	0,68	0,68	0,55	0,44
18	0,31	0,35	0,40	2,10	2,73	1,98	1,05	0,74	0,68	0,55	0,68)	0,49
19	0,30	0,34	0,40	3,14	2,86	2,10	0,89	0,68	0,68	0,55	0,55)*	0,49
20	0,30	0,32	0,44	3,56	2,47	2,22	1,05	0,55	0,68	0,55	0,49)*	0,55
21	0,30	0,30	0,40	2,73	2,47	1,98	1,14	0,55	0,81	0,55	0,49)*	0,55
22	0,30	0,29	0,44	2,73	2,47	1,86	1,05	0,74	0,81	0,55	0,44	0,55
23	0,29	0,28	0,44	2,34	2,34	1,86	0,97	0,74	0,74	0,55	0,44	0,49
24	0,29	0,26	0,49	2,47	3,42	1,86	1,05	0,81	0,97	0,55	0,49	0,55
25	0,29	0,27	0,44	1,86	3,28	2,10	1,14	0,81	0,89	0,55	0,55	0,44
26	0,28	0,28	0,40	1,98	2,86	1,98	0,97	0,68	0,81	0,55	0,55	0,44
27	0,28)	0,30)	0,44	1,86	3,00	1,75	1,23	0,74	0,81	0,55	0,55	0,44
28	0,29)	0,31)	0,61	1,98	3,56	1,54	1,14	0,74	0,68	0,81	0,55	0,40
29	0,30)		0,55	1,98	3,00	1,33	1,14	0,68	0,68	0,68	0,74	0,40
30	0,31)		0,49	1,64	3,00	1,43	0,97	0,68	0,68	0,68	0,55	0,40
31	0,32)		0,44		2,73		0,97	0,81		0,61		0,41
Средн.	0,31	0,36	0,43	1,49	2,33	2,09	1,20	0,77	0,74	0,62	0,63	0,47
Наиб.	0,33	0,45	0,68	4,14	4,14	3,28	1,75	0,97	1,05	0,97	1,23	0,81
Наим.	0,28	0,26	0,32	0,44	1,33	1,33	0,81	0,49	0,61	0,55	0,40	0,35

Средний годовой 0,95. Наибольший 4,14 19/IV, 28/V.
Наименьший 0,26 24/II.

51. 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					4,25	18,8	21,6	21,9	12,4	2,47	1,61	1,83
2					8,14	22,8	21,4	22,8	11,4	2,47	1,22	1,83
3					8,89	24,9	20,5	20,8	8,14	2,47	1,04	1,83
4					12,4	24,9	20,2	23,7	9,89	2,26	1,04	1,04)
5					8,39	21,6	18,0	20,8	7,40	2,04	1,04	2,26
6					11,4	23,1	19,7	21,1	4,32	2,04	0,68	3,13
7					14,9	23,4	19,7	20,8	8,39	2,04	0,68	2,47)
8					19,1	20,2	21,4	21,1	7,89	2,04	0,68	
9					18,0	20,5	20,8	21,4	7,15	2,04	0,68	
10					18,6	18,0	21,4	20,8	6,90	2,04	2,04	
11					21,1	20,8	20,2	20,0		2,04	2,04	
12					22,2	20,2	18,6	20,2	5,85	2,04	2,04	
13					21,6	19,7	19,4	20,5	7,15	2,04	2,04	
14					22,5	23,1	20,8	19,1	5,43	2,04	1,40	
15					23,4	20,2	19,1	18,0	4,94	2,04	1,04	
16					23,7	20,8	19,1	18,0	4,70	2,04	0,86	
17					23,7	20,2	19,1	20,8	4,94	2,04	0,86	
18					23,7	21,6	20,5	18,8	4,25	2,04	2,04	
19					23,7	22,5	21,4	18,0	4,25	1,83	2,04	
20					23,7	22,5	21,6	18,3	3,13	1,83	2,04	
21					23,7	23,1	18,6	15,9	3,35	1,61	2,04	
22					24,0	18,6	20,8	16,5	2,91	1,61	2,04	
23				0,34	24,9	22,8	20,8	14,7	3,13	1,61	2,04	
24				1,04	24,9	22,5	21,9	15,4	3,13	1,40	2,04	
25				1,40	18,6	23,7	20,5	15,9	2,47	1,22	1,83	
26				1,04	17,5	22,2	2,35	16,5	2,69	1,61		
27				0,25	17,2	23,7	25,8	15,4	2,47	1,61	1,24	
28				3,13	16,5	22,5	25,2	17,0	2,26	1,61	2,69	
29				4,02	18,0	20,2	25,5	16,5	2,47	1,61	2,26	
30				3,57	20,8	21,1	24,3	14,4	2,47	1,61	1,83	
31					23,7		23,7	13,4		1,61		
Средн.				0,49	18,8	21,7	20,4	18,7	5,20	1,90	1,50	0,46
Наиб.				5,68	30,3	30,3	29,1	27,9	13,9	2,47	2,91	4,94
Наим.					1,61	16,2	0,000	10,9	0,000	1,22	0,000	

Средний годовой 7,43. Наибольший 30,3 24/V, 4/VI.
Наименьший: 1/I—22/IV, 11/IX, 26/XI, 8—31/XII стока не было.

54. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Площадь водосбора 3300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	11,3)	9,74	12,8	48,0	54,5	117	102	60,1	36,4	22,8	17,6	14,7
2	11,4)	7,98	12,8	51,9	54,5	115	100	63,0	35,4	22,8	16,5	14,7
3	11,1)	9,28	12,3	55,9	53,2	113	113	63,0	35,4	22,8	16,5	13,8*
4	10,8)	8,28	12,3	57,3	58,7	126	117	64,5	33,3	22,1	18,8	15,6*
5	10,8)	8,92	11,8	57,3	57,3	130	142	63,0	33,3	21,4	16,5	14,2
6	10,5)	8,53	13,7	57,3	60,1	122	113	63,0	33,3	21,4	16,5	14,7*
7	11,2)	8,12	14,7	60,1	60,1	115	96,2	58,7	33,3	21,4	15,6	14,7)*
8	11,5)*	8,33	15,3	65,9	68,9	117	85,0	60,1	33,3	20,8	15,6	13,0)*
9	10,8)	8,12	12,2)	68,9	80,0	117	81,7	61,5	33,3	20,1	15,6	13,1)*
10	12,5)*	8,31	20,1)o	72,0	75,1	113	85,0	63,0	34,4	19,4	15,6	11,9)*
11	13,5)*	8,31	28,9)o	81,7	67,4	104	85,0	60,1	33,3	19,4	15,6	12,9)*
12	11,0)*	8,50	27,5)o	70,5	63,0	102	85,0	54,5	30,4	18,8	15,6	13,4)*
13	11,9)*	8,11	24,4)o	63,0	65,9	109	100	54,5	27,8	18,8	15,6	12,6)*
14	12,6)*	8,59	24,4o	68,9	78,4	111	88,7	54,5	27,8	18,2	15,6	10,7
15	12,4)*	9,36	26,9o	75,1	104	113	81,7	60,1	26,1	17,6	15,6	8,58
16	13,0)*	9,56	32,3o	81,7	133	106	80,0	57,3	26,1	17,6	16,5	6,80
17	13,0)*	9,56	33,3	158	176	100	76,7	54,5	28,7	17,6	16,0	6,24
18	12,5)*	10,6	33,3	199	185	96,2	72,0	51,9	26,9	17,6	15,1	5,13
19	13,9)*	12,0	32,3	169	151	98,2	68,9	50,6	26,1	17,6	15,1	5,83
20	14,6)*	12,0	33,3	231	144	96,2	81,7	49,3	28,7	17,6	15,1	6,67
21	14,0	12,0	35,4	146	130	98,2	90,5	49,3	26,9	17,1	14,7	6,78
22	13,4	12,0	39,8	122	115	142	76,7	49,3	26,1	17,1	14,7	7,20
23	13,4	12,0	43,2	100	111	153	75,1	53,2	26,1	16,5	14,2	7,66
24	12,8	12,0	44,4	88,7	149	139	72,0	50,6	25,3	16,5	14,2	7,66
25	12,2	12,0	44,4	81,7	181	117	70,5	46,8	26,1	16,5	14,7	7,66
26	11,9	11,8	44,4	73,6	156	128	68,9	44,4	25,3	16,5	15,1	8,50
27	11,0	12,0	45,6	65,9	130	126	72,0	44,4	24,4	15,6	14,7	8,26
28	9,93	11,5	54,5	60,1	137	113	81,7	42,0	24,4	16,5	14,2	7,08
29	9,45		63,0	58,7	135	106	73,6	39,8	24,4	17,6	14,2	6,95
30	8,26		49,3	57,3	135	104	67,4	38,6	23,6	17,1	14,2	6,95
31	10,9		44,4		122		61,5	37,5		16,5		7,67
Средн.	11,9	9,91	30,4	88,2	106	115	86,0	53,6	29,2	18,7	15,5	10,1
Наиб.	14,6	12,7	64,5	274	208	174	156	67,4	36,4	23,6	19,4	18,2
Наим.	8,06	7,66	11,8	48,0	53,2	92,4	60,1	37,5	23,6	15,6	14,2	4,69

Средний годовой 47,9. Наибольший 274 20/IV. Наименьший 4,69 18/XII.

56. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 11300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				115o	14,2	4,79	23,6	4,17	1,46	2,23	1,97)	1,51
2				128o	15,0	4,79	22,4	3,59	1,46	2,34	1,98)	1,44
3				121	17,6	4,79	21,2	3,32	1,46	2,45	1,99)	1,36
4				112	16,6	4,17	21,2	2,81	1,40	2,57	2,00)	1,28
5				99,6	16,6	2,57	21,4	2,57	1,40	2,34	2,01)	1,21
6				72,4	19,3	2,57	20,2	2,12	1,33	1,91	2,02)	1,13
7				46,1	21,9	2,23	17,8	1,54	1,30	1,72	2,04	1,06
8				35,3	22,7	3,06	15,9	1,54	1,27	1,73	2,05	0,98
9				25,5	25,2	4,17	14,7	1,46	1,30	1,74	2,06)	0,90
10				21,4	24,3	3,88	15,2	1,72	1,30	1,75	2,06)	0,83
11				18,6	22,4	3,88	15,2	1,82	1,27	1,76	2,07)	0,75
12				16,6	18,8	3,59	14,7	1,91	1,27	1,76	2,08)	0,68
13				14,7	18,6	3,59	13,8	1,91	1,27	1,77	2,08)	0,60
14				12,3	18,1	3,59	13,3	2,02	1,27	1,78	2,08)	0,53
15				10,5	16,9	3,73	13,3	2,02	1,30	1,79	2,09)	0,47
16			—	10,0	15,2	3,88	13,0	2,02	1,30	1,80	2,10)	0,40
17			—	9,58	13,5	3,88	13,0	1,91	1,30	1,81	2,10)	0,34
18			—	9,14	12,3	3,88	12,6	1,72	1,40	1,82	2,10)	0,27
19			—	8,71	10,9	3,19	11,9	1,63	1,46	1,83	2,11)	0,20
20			—	8,49	9,80	3,19	11,2	1,40	1,54	1,84	2,12)	0,13
21			—	8,71	7,85	3,59	10,0	1,33	1,46	1,85	2,12)	0,067
22			—	8,71	7,64	3,59	7,64	1,40	1,54	1,86	2,12)	
23			—	8,92	6,62	3,32	6,62	1,33	1,54	1,87	2,12)	
24			—	9,14	6,42	14,7	6,22	1,30	1,63	1,88	2,04)	
25			—	9,14	6,22	21,0	5,65	1,30	1,72	1,89	1,97)	
26			—	13,3	5,65	18,3	5,30	1,30	1,72	1,90	1,89)	
27			202o	13,3	5,48	17,6	5,13	1,33	2,02	1,91	1,82)	
28			252•	12,8	5,48	16,4	4,79	1,40	2,02	1,92	1,74)	
29			304•	13,8	4,96	16,4	4,79	1,46	2,12	1,94	1,66)	
30			266o	14,7	4,96	19,0	4,96	1,40	2,12	1,95	1,59)	
31			157o		4,96		4,79	1,40		1,96		
Средн.			—	33,6	13,4	6,91	12,6	1,88	1,50	1,92	2,01	0,52
Наиб.			329	132	25,2	33,3	24,0	4,63	2,23	2,57	2,12	1,51
Наим.				8,27	4,96	2,23	4,79	1,27	1,27	1,63	1,59	

Средний годовой —. Наибольший 329 30/III.
Наименьший: 1/I—15/III, 22/XII—31/XII стока не было.

57. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Площадь водосбора 40600 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,30	0,75	0,060	8,50	28,8	21,3	8,09	14,2	6,02	4,74	6,25)	4,12)*
2	1,18	0,72	0,063	9,45	28,8	20,4	7,86	14,2	6,02	5,10	6,18)*	4,05
3	0,90	0,68	0,084	14,1	29,3	19,9	7,63	14,2	6,02	5,10	6,11)*	3,97
4	0,65	0,65	0,085	61,4o	32,9	19,9	7,63	14,2	5,79	5,10	6,04)•	3,90
5	0,59	0,64	0,093	176•	33,5	19,9	7,86	14,2	5,79	5,10	5,97)*	3,83
6	0,76	0,53	0,12	574•	31,4	19,9	8,09	14,6	5,56	5,10	5,90)	3,75
7	0,82	0,44	0,15	347o	29,3	19,9	8,09	14,6	5,33	4,92	5,83)	3,68
8	0,94	0,41	0,16	266	28,3	19,9	8,09	14,6	5,33	5,10	5,76)	3,60
9	1,08	0,41	0,16	249	28,3	19,9	8,09	14,6	5,56	5,10	5,69)o	3,53
10	1,06	0,43	0,18	213	27,8	19,4	8,09	14,6	5,10	5,10	5,62)o	3,46
11	0,96	0,40	0,22	189	26,2	18,5	8,32	14,6	5,10	4,92	5,55)o	3,38
12	0,99	0,40	0,22	177	27,2	18,5	8,55	14,6	5,10	4,92	5,48)o	3,31
13	1,14	0,38	0,25	119	27,2	17,6	9,13	14,6	4,92	5,10	5,41•	3,23
14	1,38	0,41	0,25	91,2	27,2	17,2	10,0	14,6	4,92	5,10	5,34•	3,16
15	1,36	0,42	0,29	73,6	27,2	15,8	11,5	14,6	4,74	5,33	5,27o	3,09
16	1,11	0,38	0,42	56,4	27,2	13,8	11,9	14,2	4,56	5,33	5,20	3,01
17	0,98	0,33	0,40	47,3	29,3	12,3	11,9	14,2	4,56	5,56)	5,13	2,94
18	0,81	0,32	0,45	41,1	33,5	11,5	12,3	13,8	4,56	5,56)	5,06	2,86
19	0,71	0,33	0,52	36,7	35,6	11,2	15,0	12,6	4,56	5,79)	4,99	2,79
20	0,81	0,32	0,59	31,4	34,5	10,6	15,8	11,2	4,74	6,02)	4,92)	2,72
21	0,90	0,31	0,65	27,8	32,9	10,3	16,3	10,6	4,74	6,25)	4,85)	2,64
22	0,87	0,28	0,75	26,8	30,3	9,71	16,3	9,13	4,74	6,25)	4,78)	2,56
23	0,81	0,19	0,92	26,8	29,3	9,71	15,4	8,09	4,74	6,48)	4,71)	2,49
24	0,77	0,18	1,23	26,8	28,8	9,71	15,0	7,63	4,92	6,48)	4,64)	2,42
25	0,85	0,16	1,52	26,8	28,3	9,71	15,0	7,40	4,74	6,48)	4,57)o	2,34
26	0,84	0,15	1,90	26,8	25,2	9,42	14,2	6,94	4,38	6,48)	4,49)*	2,26
27	0,81	0,058	2,62	26,8	23,3	8,55	14,2	6,48	4,38	6,25	4,42)*	2,18
28	0,80	0,061	3,57	26,8	23,3	8,32	14,2	6,25	4,38	6,25	4,34)	2,09
29	0,77		3,96	27,8	23,3	8,32	14,2	6,02	4,38	6,25)	4,27)	2,01
30	0,74		4,76	28,8	22,3	8,09	14,2	6,02	4,74	6,25	4,20)	1,93
31	0,72		5,71		21,8		14,2	6,02		6,25*		1,92
Средн.	0,92	0,38	1,04	102	28,5	14,6	11,5	11,7	5,01	5,61	5,23	3,01
Наиб.	1,38	0,77	5,71	635	35,6	21,3	16,3	14,6	6,25	6,48	6,25	4,12
Наим.	0,59	0,058	0,060	7,77	21,3	8,09	7,63	5,79	4,38	4,74	4,20	1,92

Средний годовой 15,8. Наибольший 635 6/IV. Наименьший 0,058 27/II.

58. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — ж.-д. разъезд КАРА-МУРУН

Площадь водосбора 7390 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	0,15	48,8	35,4	12,8	22,9	2,04	1,29	1,34	1,25	—)
2	—	—	0,19	56,7	30,3	12,2	21,6	1,96	1,34	1,34	1,25)	—)
3	—	—	0,22	58,7	25,5	11,7	21,6	1,96	1,39	1,34	1,25)	—
4	—	—	0,26	60,8	23,6	10,6	20,3	1,83	1,39	1,34	1,25)	—
5	—	—	0,30	61,8	22,9	7,82	19,6	1,77	1,39	1,34	1,25)	—
6	—	—	0,34	48,8	26,2	7,27	19,6	1,77	1,39	1,34	1,25)	—
7	—	—	0,37	44,4	41,7	5,54	19,0	1,77	1,29	1,34	1,25)	—
8	—	—	0,41	39,9	58,7	5,11	16,5	1,77	1,25	1,39	1,25)	—
9	—	—	0,45	36,9	53,8	5,11	15,3	1,77	1,25	1,39	1,29)	—
10	—	—	0,48	32,4	47,0	4,84	14,0	1,72	1,20	1,39	1,34)	—
11	—	—	0,52	31,0	41,7	4,31	13,4	1,72	1,20	1,39	1,34)	—
12	—	—	0,56	26,9	35,4	4,31	12,8	1,72	1,20	1,29	1,34)	—
13	—	—	0,56	25,5	31,0	4,58	12,2	1,72	1,16	1,29	1,34)	—
14	—	—	0,56	24,2	27,6	4,84	11,7	1,60	1,16	1,29	1,34)	—
15	—	—	3,39	21,6	25,5	4,84	11,1	1,60	1,16	1,29	1,34)	—
16	—	—	16,5)	19,6	22,9	4,58	10,6	1,55	1,11	1,29	1,34	—
17	—	—	2,48)	19,0	21,6	4,58	10,0	1,50	1,11	1,25	1,34	—
18	—	—	2,11)	22,9	19,6	5,54	8,38	1,50	1,11	1,25	1,34	—
19	—	—	2,19)	23,6	18,4	5,97	7,27	1,50	1,11	1,25	1,34	—
20	—	—	3,39	23,6	17,1	12,8	6,41	1,44	1,11	1,25	1,34	—
21	—	—	4,05	22,9	15,9	13,4	5,97	1,44	1,25	1,25	1,34	—
22	—	—	2,11	23,6	15,3	29,6	5,54	1,44	1,29	1,25	1,34	—
23	—	—	1,89	22,2	14,7	43,5	4,84	1,39	1,29	1,25	1,34	—
24	—	—	1,72	22,2	11,7	35,4	4,31	1,39	1,29	1,25	1,34	—
25	—	—	1,83	21,6	11,1	31,0	3,78	1,39	1,29	1,25	1,34	—
26	—	—	2,26	24,8	10,6	29,6	3,20	1,34	1,34	1,25	1,34)	—
27	—	—	8,38	28,3	9,48	27,6	2,70	1,34	1,34	1,25	1,34)	—
28	—	—	26,9	32,4	10,0	26,2	2,70	1,34	1,34	1,25	1,34)	—
29	—		9,2	33,2	10,0	26,9	2,48	1,29	1,34	1,25	1,34)	—
30	—		56,7	33,2	11,1	25,5	2,26	1,29	1,34	1,25	1,34)	—
31	—		48,8		11,7		2,11	1,25		1,25		—
Средн.	*0,15*	*0,15*	7,40	33,0	24,4	14,3	10,8	1,58	1,26	1,29	1,31	*1,23*
Наиб.	—	—	62,8	64,9	58,7	45,2	22,9	2,04	1,39	1,39	1,34	—
Наим.	—	—	0,15	19,0	8,93	4,31	2,11	1,25	1,11	1,25	1,25	—

Средний годовой *8,07*. Наибольший 64,9 5/IV. Наименьший —.

60. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Площадь водосбора 22300 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,069	0,14	0,19	0,34	0,006	0,001	0,003	0,008	0,005)
2				0,061	0,14	0,16	0,57	0,005	0,001	0,003	0,006	0,005
3				0,057	0,14	0,11	0,54	0,005	0,001	0,003	0,006	0,005
4				0,55	0,14	0,098	0,46	0,005	0,001	0,003	0,006	0,005
5				0,95	0,16	0,075	0,43	0,004	0,001	0,003	0,005	0,005
6				0,86	0,14	0,075	0,38	0,004	0,001	0,003	0,005	0,005
7				0,82	0,14	0,063	0,36	0,003	0,001	0,003	0,005	0,006
8				0,82	0,14	0,053	0,32	0,004	0,001	0,003	0,005	0,006
9				0,91	0,14	0,043	0,28	0,004	0,001	0,003	0,005	0,005
10				0,98	0,12	0,043	0,30	0,004	0,001	0,003	0,005	0,005
11				1,02	0,12	0,035	0,28	0,004	0,001	0,003	0,005	0,005
12				0,98	0,12	0,035	0,26	0,004	0,001	0,003	0,005	0,005
13				0,79	0,12	0,035	0,26	0,003	0,001	0,003	0,006	0,005
14				0,67	0,12	0,035	0,22	0,003	0,001	0,004	0,005	0,005
15				0,59	0,11	0,027	0,19	0,003	0,001	0,004	0,005	0,005
16				0,52	0,11	0,027	0,16	0,003	0,001	0,004	0,005	0,005
17			0,062	0,42	0,12	0,027	0,16	0,002	0,001	0,004	0,005	0,005
18				0,34	0,24	0,027	0,12	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005
19			0,27	0,28	0,31	0,027	0,11	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005
20			0,89	0,24	0,34	0,027	0,098	0,001	0,003	0,004	0,005)	0,005
21			0,72	0,24	0,39	0,019	0,075	0,002	0,003	0,004	0,005	0,004
22			0,57	0,24	0,39	0,019	0,075	0,003	0,003	0,004	0,005	0,004
23			0,46	0,21	0,42	0,019	0,053	0,003	0,003	0,004	0,005	0,004
24			0,38	0,19	0,42	0,019	0,053	0,003	0,003	0,004	0,005	0,004
25			0,34	0,19	0,36	0,035	0,035	0,003	0,003	0,004	0,005	0,004
26			0,23	0,17	0,34	0,043	0,027	0,002	0,003	0,004	0,005	0,004
27			0,18	0,17	0,34	0,053	0,027	0,002	0,003	0,005	0,005	0,004
28			0,14	0,17	0,28	0,053	0,027	0,002	0,003	0,008	0,005	0,004
29			0,11	0,16	0,26	0,053	0,019	0,001	0,003	0,008	0,005	0,003
30			0,086	0,16	0,26	0,075	0,014	0,001	0,003	0,008	0,005	0,003
31			0,086		0,19		0,008	0,001		0,008		0,003
Средн.			0,15	0,46	0,22	0,053	0,20	0,003	0,002	0,004	0,005	0,005
Наиб.			0,94	1,02	0,42	0,19	0,57	0,006	0,003	0,008	0,008	0,006
Наим.				0,057	0,11	0,014	0,008	0,001	0,001	0,003	0,005	0,003

Средний годовой 0,092. Наибольший 1,02 11/IV. Наименьший: 1/I—16, 18/III стока не было.

62. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Площадь водосбора 1080 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				3,47о	0,94	0,38	0,28	0,025	0,052	0,029	0,045)	0,028
2				3,37о	0,77	0,28	0,28	0,025	0,052	0,029	0,050	0,030
3				3,49	0,68	0,23	0,32	0,025	0,052	0,029	0,056	0,023
4				4,23	0,68	0,19	0,32	0,025	0,052	0,029	0,044)	0,023
5				2,65	0,85	0,19	0,28	0,025	0,052	0,030	0,037	0,023
6				2,94	3,55	0,16	0,19	0,025	0,052	0,030	0,034	0,021
7				3,24	2,10	0,16	0,19	0,025	0,052	0,030	0,032	0,021
8				2,94	1,54	0,19	0,19	0,025	0,052	0,030	0,033	0,007
9				2,10	1,29	0,16	0,19	0,025	0,052	0,030	0,034)	0,010
10				1,60	1,06	0,19	0,23	0,025	0,052	0,030	0,033	0,006
11				1,37	0,67	0,32	0,19	0,025	0,052	0,030	0,035)	0,008
12				1,25	0,67	0,38	0,19	0,038	0,052	0,030	0,034)	0,006
13				0,85	0,52	0,38	0,14	0,038	0,052	0,030	0,029)	0,002
14				0,77	0,44	0,38	0,089	0,038	0,052	0,030	0,027)	0,002
15				0,77	0,38	0,38	0,069	0,038	0,052	0,030	0,030)	
16				0,77	0,38	0,32	0,052	0,038	0,052	0,031	0,031	
17			0,24	1,85	0,38	0,44	0,052	0,038	0,052	0,031	0,034	
18			0,20	1,72	0,44	0,44	0,052	0,052	0,050	0,031)	0,051)	
19			0,84	0,94	0,38	0,52	0,052	0,052	0,049	0,031)	0,059	
20			4,47	1,04	0,32	1,06	0,052	0,052	0,047	0,031)	0,057	
21			3,01	0,94	0,32	1,29	0,052	0,052	0,045	0,031)	0,053	
22			3,72	0,94	0,28	0,67	0,038	0,052	0,043	0,031)	0,045	
23			4,22	0,85	0,23	0,38	0,038	0,052	0,042	0,031)	0,034	
24			3,01	0,77	0,28	0,28	0,038	0,052	0,040	0,032)	0,051	
25			2,79	0,94	0,28	0,28	0,038	0,052	0,038	0,032)	0,027)	
26			0,84	0,77	0,28	0,32	0,038	0,052	0,036	0,032)	0,027	
27			1,21	1,14	0,28	0,38	0,052	0,052	0,034	0,040	0,039	
28			3,48	1,37	0,28	0,38	0,052	0,052	0,033	0,049	0,042	
29			2,13	1,14	0,52	0,32	0,038	0,052	0,031	0,057	0,040	
30			2,34	1,60	0,52	0,28	0,038	0,052	0,029	0,055)	0,039	
31			2,34		0,52		0,038	0,052		0,058)		
Средн.			1,12	1,72	0,70	0,38	0,12	0,040	0,047	0,034	0,039	0,007
Наиб.			5,50	5,10	4,05	1,54	0,32	0,052	0,052	0,059	0,059	0,036
Наим.				0,77	0,23	0,16	0,038	0,025	0,029	0,029	0,026	

Средний годовой 0,35. Наибольший 5,50 20/III. Наименьший: 1/I—16/III, 15—31/XII стока не было.

64. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Площадь водосбора 1930 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				1,74	1,74	0,072	0,010					
2				1,28	1,28	0,055	0,007					
3				0,97	1,13	0,038	0,005					
4				0,74	0,74	0,038	0,007					
5				0,65	0,65	0,030	0,005					
6				0,65	0,65	0,030	0,005					
7				0,51	0,65	0,030	0,003					
8				0,51	0,82	0,030	0,002					
9				0,44	0,82	0,038	0,002					
10				0,44	0,82	0,038	0,003					
11				0,39	0,65	0,038	0,002					
12			0,004	0,29	0,65	0,038	0,002					
13			0,008	0,29	0,58	0,038						
14			0,012	0,25	0,51	0,038						
15			0,016	0,20	0,44	0,038						
16			0,020	0,20	0,44	0,022						
17			0,024	0,20	0,44	0,022						
18			0,028	0,17	0,44	0,014						
19			0,073	0,17	0,39	0,010						
20			0,028	0,14	0,29	0,007						
21			0,028	0,12	0,25	0,007						
22			0,16	0,095	0,34	0,005						
23			0,027	0,095	0,51	0,003						
24			0,025	0,095	0,44	0,002						
25			0,023	0,095	0,29	0,002						
26			0,022	0,095	0,29							
27			0,022	0,095	0,20	0,002						
28			0,022	0,25	0,20	0,003						
29			0,022	0,25	0,14	0,005						
30			2,37	0,14	0,095	0,007						
31			2,34		0,095							
Средн.			0,17	0,39	0,55	0,023	0,002					
Наиб.			5,10	1,74	2,04	0,072	0,010					
Наим.				0,095	0,072							

Средний годовой 0,095. Наибольший 5,10 30/III. Наименьший: 1/I—11/III, 26/VI, 13/VII—31/XII стока не было.

68. 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				*0,43*		*0,40*						
2				*0,32*		*0,096*						
3				*0,26*								
4				*0,26*								
5				*0,23*								
6				*0,19*								
7				*0,16*								
8				*0,13*								
9				*0,13*								
10				*0,096*								
11				*0,096*								
12				*0,064*								
13				*0,064*								
14			1,38	*0,064*		*0,18*						
15			*9,62*	*0,064*		*0,19*						
16			*9,62**			*0,064*						
17			4,37									
18			4,00									
19			*8,01*									
20			*7,69*									
21			3,66*									
22			2,94									
23			2,81									
24			*8,01*									
25			4,82									
26			2,81									
27			3,66									
28			2,81									
29			1,92		*0,68*							
30			*1,07*		*0,68*							
31			*0,72*		*0,61*							
Средн.			2,58	*0,085*	0,064	0,031						
Наиб.			*13,8*	*0,50*	*0,68*	*0,46*						
Наим.												

Средний годовой 0,23. Наибольший *13,8* 24/III. Наименьший: 1/I—13/III, 16/IV—28/V, 3—10, 14/VI—31/XII стока не было.

69. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 *км* выше устья

Площадь водосбора 3370 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				4,85	0,026							
2				3,19	0,026							
3				1,90	0,013							
4				1,30								
5				1,02								
6				0,83								
7				0,83								
8				0,80								
9				0,78								
10				0,76								
11				0,73								
12				0,70								
13				0,68								
14				0,65								
15				0,63								
16				0,60								
17				0,58								
18				0,55								
19				0,55								
20				0,48								
21				0,42								
22				0,42								
23				0,30								
24				0,23								
25				0,18								
26				0,18								
27			23,3	0,078								
28			30,1	0,10								
29			25,0	0,078								
30			16,1	0,052								
31			8,72									
Средн.			3,33	0,81	0,002							
Наиб.			33,6	5,75	0,026							
Наим.				0,052								

Средний годовой 0,35. Наибольший 33,6 28/III. Наименьший: 1/I—26/III, 4/V—31/XII стока не было.

71. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Площадь водосбора 50900 *км*².

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	27,0	9,40	2,38	1,28	0,29	0,14	0,084	0,008
2	—	—	—	—	27,1	8,63	2,56	1,28	0,28	0,13	0,082	0,005
3	—	—	—	—	27,5	8,15	2,56	1,12	0,28	0,14	0,080	0,003
4	—	—	—	—	27,8	7,22	2,56	1,02	0,28	0,14	0,077	
5	—	—	—	—	27,9	6,67	2,56	0,88	0,28	0,14	0,074	
6	—	—	—	—	27,9	6,12	2,56	0,81	0,27	0,14	0,072	
7	—	—	—	0,55	27,6	5,83	2,56	0,81	0,26	0,14	0,070	
8	—	—	—	1,90	27,5	5,34	2,56	0,76	0,25	0,13	0,067	
9	—	—	—	5,63	27,3	4,96	2,56	0,71	0,24	0,13	0,064	
10	—	—	—	7,34	27,0	4,78	2,56	0,68	0,24	0,13	0,062	
11	—	—	—	9,02	26,8	4,52	2,56	0,65	0,23	0,13	0,060	
12	—	—	—	10,7	26,3	4,25	2,44	0,61	0,23	0,13	0,057	
13	—	—	—	12,4	26,2	4,10	2,33	0,58	0,22	0,12	0,054	
14	—	—	—	13,7	25,8	3,94	2,21	0,57	0,20	0,11	0,052	
15	—	—	—	14,8	25,5	3,79	2,21	0,55	0,19	0,11	0,049	
16	—	—	—	16,0	24,7	3,48	2,21	0,52	0,19	0,10	0,047	
17	—	—	—	17,1	24,1	3,27	2,11	0,51	0,20	0,10	0,044	
18	—	—	—	18,1	23,7	3,00	2,11	0,48	0,21	0,11	0,042	
19	—	—	—	19,2	23,1	2,79	2,00	0,44	0,20	0,11	0,039	
20	—	—	—	20,2	22,4	2,67	2,00	0,44	0,19	0,10	0,036	
21	—	—	—	20,6	21,6	2,56	1,95	0,38	0,18	0,10	0,034	
22	—	—	—	21,1	20,8	2,44	1,90	0,34	0,18	0,098	0,031	
23	—	—	—	21,8	19,7	2,33	1,79	0,33	0,17	0,098	0,029	
24	—	—	—	22,4	18,7	2,21	1,79	0,42	0,16	0,098	0,026	
25	—	—	—	23,1	17,2	2,21	1,79	0,39	0,16	0,093	0,023	
26	—	—	—	23,9	15,6	2,27	1,69	0,37	0,16	0,087	0,021	
27	—	—	—	24,9	14,3	2,21	1,69	0,34	0,17	0,087	0,018	
28	—	—	—	25,7	13,7	2,21	1,61	0,34	0,16	0,087	0,016	
29	—	—	—	26,2	12,2	2,21	1,61	0,32	0,16	0,087	0,013	
30	—	—	—	26,6	11,2	2,27	1,53	0,30	0,15	0,087	0,010	
31	—	—	—		10,3		1,36	0,30		0,087		
Средн.	—	—	—	—	22,5	4,19	2,14	0,60	0,21	0,11	0,048	0,001
Наиб.	—	—	—	26,8	27,9	9,65	2,56	1,32	0,29	0,14	0,084	0,008
Наим.	—	—	—	—	10,2	2,21	1,25	0,30	0,15	0,087	0,010	

Средний годовой —. Наибольший 27,9 4—6/V. Наимньший: 4—31/XII стока не было.

72. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АҚ-ОТКЕЛЬ

Площадь водосбора 14400 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				51,7	7,32	—	—	—	—	—	—	—
2				44,0	7,06	—	—	—	—	—	—	—
3				36,4	7,06	—	—	—	—	—	—	—
4				31,3	6,54	—	—	—	—	—	—	—
5				30,1	6,80	—	—	—	—	—	—	—
6				27,5	7,32	—	—	—	—	—	—	—
7				25,4	7,58	—	—	—	—	—	—	—
8				23,6	7,32	—	—	—	—	—	—	—
9				21,9	6,80	—	—	—	—	—	—	—
10				20,7	6,54	—	—	—	—	—	—	—
11				20,2	—	—	—	—	—	—	—	—
12				17,9	—	—	—	—	—	—	—	—
13				16,2	—	—	—	—	—	—	—	—
14				15,1	—	—	—	—	—	—	—	—
15				13,7	—	—	—	—	—	—	—	—
16				12,9	—	—	—	—	—	—	—	—
17			—	12,6	—	—	—	—	—	—	—	—
18			—	12,3	—	—	—	—	—	—	—	—
19			—	11,8	—	—	—	—	—	—	—	—
20			—	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—
21			—	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—
22			—	10,2	—	—	—	—	—	—	—	—
23			*60,4*	8,63	—	—	—	—	—	—	—	—
24			*122*	8,11	—	—	—	—	—	—	—	—
25			*182*	8,11	—	—	—	—	—	—	—	—
26			*298*	7,58	—	—	—	—	—	—	—	—
27			*345*	7,84	—	—	—	—	—	—	—	—
28			*281*	7,84	—	—	—	—	—	—	—	—
29			*121*	7,84	—	—	—	—	—	—	—	—
30			*103*	7,84	—	—	—	—	—	—	—	—
31			*69,8*		—		—	—		—		—
Средн.			—	18,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.			*379*	53,7	7,58	—	—	—	—	—	—	—
Наим.			—	7,58	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 379 28/III. Наименьший: 1/I—16/III стока не было.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 6

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 как кривых площадей и скоростей, так и координат кривых расходов за прошлые годы. В отдельных случаях, когда данных непосредственных измерений было недостаточно, точки наибольших расходов вычислялись по формуле Шези.

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, снятых с летних кривых.

В случаях относительной устойчивости ледовых явлений, сток подсчитан по летним кривым с введением зимних коэфициентов.

Характер режима освещаемых рек в значительной степени определяется особенностями условий формирования стока, которые обусловливаются разнообразием физико-географических условий.

Реки бассейна р. Или и юго-восточных пространств бассейна оз. Балхаш носят горный характер и имеют среднегодовые модули стока от 1,1 до 25,0 *л/сек* с 1 *км*². На этих реках на конец весеннего половодья накладываются дождевые и ледниковые паводки, поэтому период большой воды оказывается весьма многоводным и растянутым во времени. В этот период русла рек подвергаются обычно значительным деформациям.

Посты, расположенные в низовьях этих рек, как правило, не дают увязки по стоку с вышерасположенными станциями (постами), что объясняется широким распространением разбора воды на орошение (р. Лепса — пост № 37, р. Каратал—пост № 45, р. Ак-Су — пост № 41, р. Каскелен—пост № 19).

Несогласованность стока по различным створам р. М. Алматинка, повторяющаяся из года в год, объясняется частично несовершенством методики измерения расходов воды в условиях горных рек (неточность определения скоростей вертушкой и большие погрешности при производстве промерных работ), а также большими суточными колебаниями уровней и потерями на фильтрацию в русле, валунно-галечная толща которого достигает большой мощности.

Реки северного побережья оз. Балхаш, бассейна рр. Нуры и Сары-Су, а также оз. Челкар-Тенгиз имеют равнинный характер с модулем стока 0,30—0,40 *л/сек* с 1 *км*² и, как правило, теряются в песках. На этих реках сток появляется только весной во время таяния снега; в остальную часть года реки пересыхают, и вода иногда остается только в плесах; там, где поверхностный сток в русле удерживается до зимы, реки перемерзают.

Ниже приводится пояснение к ежедневным расходам воды по отдельным станциям. 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 вычислены по однозначной кривой расходов свободного русла с применением коэфициента $K_{зим} = \frac{Q_{зим}}{Q_{летн}}$.

$КР_{Стаут}$ — ежедневные расходы вычислены по однозначной кривой расходов нормального русла с введением поправок по методу Стаута.

$К_{скользящ}$ — ежедневные расходы вычислены по методу скользящей кривой.

3. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы вычислены: 30/I—10/III — КР$K_{зим}$; 11/III—11/XII — КР; 12—21/XII — по интерполяции; 22/XII принят расход, измеренный 21/XII.

При интерполяции использованы среднесуточный расход 11/XII и расход, измеренный 21/XII.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±11%. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (2%) до уровня воды 293 *см* и вниз на 35 *см* (13%) до уровня воды 26 *см*.

Расходы, измеренные 11, 20/III, при построении кривой не приняты, как сомнительные.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой. $K_{зим}$ для периода устойчивого ледостава колеблется в пределах 0,22—0,50.

Ежедневные расходы за период 1—29/I и 23—31/XII не вычислены ввиду малой их точности; представилось возможным вычислить приближенно только среднемесячные расходы.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1—6/I — по интерполяции; 7/I—31/VII — КР; 1/VIII—4/X — $КР_{Стаут}$; 5/X—10/XII — КР; 11—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы расходы, измеренные 30/XII 1946 г., 15/I 1948 г. и среднесуточные расходы 7/I и 10/XII.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой (32) и поплавками (1), освещающие 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±18%. КР экстраполирована вверх на 8 *см* (10%) до уровня воды 188 *см* и вниз на 5 *см* (7%) до уровня воды 111 *см*.

Хронологический график поправок Стаута построен по 6 измерениям расхода воды вертушкой; наибольшее значение поправки (+11 *см*) отмечено 30/VIII.

При подсчете стока за период 11—13/II произведена срезка зажорных уровней по прямой.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1/I—29/III — по интерполяции; 30/III—1/V — КР; 2—20/V — $КР_{Стаут}$; 21—25/V — КР; 26/V—29/VI — $КР_{Стаут}$; 30/VI—4/X — КР; 5—25/X — $К_{скользящ}$; 26/X—31/XII — $КР_{I}$ 1948 г.

При интерполяции за период 1/I—29/III использованы 6 измерений расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы 31/XII 1946 г. и 30/III 1947 г.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой (23) и поплавками (1), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды за период. Среднее отклонение точек (*Q, H*) от КР ±5%, при наибольшем отклонении +9%.

Расход, измеренный 30/VII, при построении кривой не принят, как сомнительный.

Для построения хронологического графика поправок Стаута использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 2—20/V—1 расход и для периода 26/V—29/VI—3 расхода.

За 11, 16—18/XII при подсчете стока произведена срезка заторных уровней по прямой.

9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы вычислены: 1/I—10/II — КР$K_{зим}$; 11/II—7/III — $КР_{I}$; 8/III—14/IV — $КР_{IСтаут}$; 15/IV—24/V — $КР_{I}$; 25/V — $К_{скользящ}$; 26—27/V — $КР_{II}$; 28/V—17/VI — $КР_{IIСтаут}$; 18—20/VI — $КР_{II}$; 21/VI—18/VII — $КР_{IIСтаут}$; 19/VII—9/VIII — $КР_{II}$; 10/VIII—24/X — $К_{скользящ}$; 25/X—27/XII — $КР_{I}$; 28—31/XII — $КР_{I}$ 1948 г.

Для построения $КР_{I}$ использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 54% амплитуды колебаний уровня воды за период. Среднее отклонение точек от $КР_{I}$ составляет ±4%. Наибольшее ±6%. КР экстраполирована вверх на 24 *см* (22%) до уровня воды 198 *см*, вниз на 26 *см* (24%) до уровня воды 90 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды за период. Среднее отклонение точек от $КР_{II}$ ±4%, $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (4%) до уровня воды 172 *см* и вниз на 4 *см* (8%) до уровня воды 121 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: 1—1942 г., 2—1944 г.,

1—1947 г. По графику определены осредненные по декадам $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,70 (январь) до 0,90 (февраль).

Для построения хронологического графика поправок Стаута использовано 4 измерения расхода воды. Наибольшая величина поправки (+8 *см*) отмечена 30/III и (—7) — 29/II.

Расходы, измеренные 30/VIII, 20/IX, вошли в период действия скользящей кривой.

Результаты подсчета за период 1/I—20/II следует считать мало надежными из-за слабой освещенности периода измеренными расходами.

Наличие двух кривых расходов обусловлено деформацией русла.

10. р. Дардамты — с. Дардамты. Расходы вычислены: 18/VII—31/XII — КР.

Для построения КР использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 46% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (18%) до уровня 83 *см* и вниз на 4 *см* (36%) до уровня 72 *см*; экстраполяция произведена на нулевой расход.

За 1/I—17/VII ежедневные расходы не вычислены из-за неосвещенности указанного периода измеренными расходами.

12. р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное. Расходы за 1946 и 1947 гг. вычислены по таблице величин расхода воды, протекающей через гидрометрический лоток Вентури—Поршала, имеющего расстояние между боковыми стенками горловины 1,50 *м*.

Вычисление произведено по среднесуточным напорам, в которые введена поправка на негоризонтальность дна лотка, равная 0,009 *м*.

За 1945 г. расходы воды не приводятся из-за кратковременности и отрывочности наблюдений (16—31/XII).

13. ключ Чириксаз — с. Чунджа. Расходы вычислены: 20/X 1945 г. —31/XII 1947 г. по формуле для трапецоидального водослива $Q = 1{,}86BH^{3/2}$; $B = 0{,}5$ *м*.

Подсчет произведен по среднесуточным напорам.

14. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы вычислены: 1/I—10/II — КР$K_{зим}$; 11/II—17/V — КР; 18—21/V — КР$_{Стаут}$; 22—24/V — КР; 25/V—19/VII — КР$_{Стаут}$; 20/VII—23/XII — КР; 24—27/XII — по интерполяции; 28—31/XII — КР.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 23, 25, 28/XII.

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах и ледоходе), освещающее 87% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (5%) до уровня 172 *см* и вниз на 10 *см* (8%) до уровня воды 50 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—10/II использованы измерения расхода воды вертушкой: 1—1946 г. и 1—1947 г. По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся в пределах 0,80—0,96.

Хронологический график поправок Стаута построен по 5 измерениям расхода воды. Наибольшее значение поправки (—9 *см*) отмечено 20/V.

Результаты подсчета стока за период 1/I—10/II следует считать приближенными ввиду недостаточной освещенности указанного периода измеренными расходами.

15. р. Тургень — с. Тургень. Расходы вычислены: 1—10/I—К$_{скользящ}$; 11—16/I — КР$_I$; 17—23/I — по интерполяции; 24/I—28/V — КР$_I$; 29/V—12/VI — КР$_{Стаут}$; 13—15/VI — КР$_I$; 16/VI—13/VII — КР$_{Стаут}$; 14/VII — 7/VIII — КР$_I$; 8—26/VIII — К$_{скользящ}$; 27/VIII—9/XII—КР$_{II}$; 10—11/XII — по интерполяции, 12—15/XII — КР$_{II}$; 16—21/XII — по интерполяции; 22—31/XII — КР$_{II}$.

Интерполяция за периоды: 17—23/I, 10—11/XII, 16—21/XII произведена между среднесуточными расходами 16, 24/I, 9, 12/XII, 17, 22/XII.

Для построения КР$_I$ использовано 18 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 37% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно.

КР$_I$ экстраполирована вверх на 72 *см* (63%) до уровня воды 195 *см*. Экстраполяция произведена на расходы, вычисленные по формуле Шези, для чего использован профиль гидроствора по промеру от 23/III 1948 г.; коэфициент шероховатости (γ) вычислен по 4 вертушечным расходам.

Для построения КР$_{II}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 расход 1948 г.), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно.

Хронологический график поправок Стаута построен по 5 измерениям расхода воды вертушкой. Наибольшая величина поправки +6 *см*. Ввиду значительной экстраполяции КР$_I$ среднесуточные расходы воды за период 15—19/V и наибольший расход 16/V следует считать приближенными.

Расходы, измеренные 18/IV, 26/VIII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

16. р. Иссык — с. Иссык. Расходы вычислены: 1/I—10/IV по интерполяции; 11/IV—12/VI—КР; 13/VI—23/VII — КР$_{Стаут}$; 24—25/VII — КР; 26/VII—13/VIII — КР$_{Стаут}$; 14/VIII—29/XI—КР; 30/XI—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы для периода 1/I — 10/IV 4 измерения расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1946 г.) и среднесуточный расход 11/IV; для периода 30/XI—31/XII — 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы на 29/XI и 15/II 1948 г.

Для построения КР использовано 18 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 60% амплитуды колебаний уровня воды за период. Кривая экстраполирована вверх на 45 *см* (39%) до уровня воды 192 *см* и вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 76 *см*.

Хронологический график поправок Стаута построен по 4 измерениям расхода воды вертушкой. Наибольшее значение поправки (+9 *см*) отмечено 29/VII. Расход, измеренный 18/VIII, при подсчете стока не принят, как сомнительный. Среднесуточный расход 19/V, наибольший за май и за год, следует считать малонадежным из-за значительной экстраполяции кривой расходов вверх.

17а, б. р. Талгар — с. Талгар. Расходы вычислены: 1/I—13/II по интерполяции; 14/II — 16/V — КР$_I$; 17, 18/V — по интерполяции; 19/V — 22/VII — КР$_{II}$; 23—27/VII — К$_{скользящ}$; 28/VII — 5/VIII — КР$_{III}$; 6—18/VIII — К$_{скользящ}$; 19/VIII — 16/XII — КР$_{IV}$; 17, 18/XII — по интерполяции; 19—31/XII — КР$_{IV}$.

При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1946 г.) и среднесуточные расходы на 14/II, 16, 19/V, 16, 19/XII.

Для построения КР$_I$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 11% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 109 *см* (89%) до уровня воды 277 *см*. Экстраполяция произведена на расход, измеренный в 1946 г., и на расходы, вычисленные по формуле Шези, для чего использован промер профиля от 30/III 1948 г., расположенный в 25 *м* выше водпоста № 17а. Коэфициент шероховатости (γ) вычислен по измеренным расходам № 5—7. Уклон водной поверхности принят по измеренным расходам № 3—5.

Для построения КР$_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 7 *см* (23%) до уровня воды 222 *см*.

Для построения КР$_{III}$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 69% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{III}$ экстраполирована вверх на 4 *см* (21%) до уровня воды 218 *см* и вниз на 2 *см* (10%) до уровня воды 199 *см*.

Для построения КР$_{IV}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{IV}$ экстраполирована вверх на 4 *см* (9%) до уровня воды 212 *см*.

Расходы, измеренные 17/III и 25/VIII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Результаты подсчета за период 15—18/V, средний и наибольший расход за май следует считать мало надежными из-за слабой освещенности амплитуды колебаний уровня измеренными расходами.

18. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы вычислены 1/I—20/II, 15—23/XII — по интерполяции; 21/II—16/V, 13—15, 31/VII — КР$_I$; 17/V—12, 16—30/VII — КР$_{I\,Стаут}$; 1—5/VIII — К$_{скользящ}$; 6/VIII—14, 24—31/XII—КР$_{II}$.

При интерполяции для периода 1/I—20/II использованы 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы на 31/XII 1946 г. и 21/II; для периода 15—23/XII использованы среднесуточные расходы на 14, 24/XII.

Для построения КР$_I$ использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 75% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 13 *см* (25%) до уровня воды 188 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1948 г.), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения хронологического графика поправок Стаута использовано 7 измерений расхода воды вертушкой. Поправки имеют амплитуду 12 *см*. Наибольшее значение поправки +12 *см*.

Наличие двух кривых обусловлено значительными деформациями русла.

Расход, измеренный 31/I, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

19. р. Каскелен — с. Илийское. Расходы вычислены: 10/III—20/V — $КР_I$; 21—26/V — $К_{скользящ}$; 27/V—9/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 7 *см* (18%) до уровня воды 131 *см* и вниз на 5 *см* (12%) до уровня воды 91 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 50% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 11 *см* (32%) до уровня 130 *см* и вниз на 6 *см* (18%) до уровня 96 *см*. Значительная экстраполяция $КР_{II}$ вверх допущена ввиду небольшого количества дней, приходящихся на экстраполированную часть кривой (1 день).

Наличие двух кривых обусловлено большой деформацией русла.

За период 1/I—9/III ежедневные расходы не вычислены из-за недостаточной освещенности данного периода измерениями расхода воды (всего 2 расхода); за период 10—31/XII — из-за отсутствия измерений расхода воды.

Расход воды, измеренный 12/XI, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

20. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. Расходы вычислены: 1/I—30/VI — $КР_I$; 1—11/VII — $К_{скользящ}$; 12/VII—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 1 *см* (4%) до уровня воды 66 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 4 *см* (15%) до уровня воды 76 *см*.

Расходы воды, измеренные 20/II и 7/III, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

21. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Расходы вычислены: 1/I—13/II — по интерполяции; 14/II—30/V — $КР_I$; 31/V—29/VI — $КР_{I\,Стаут}$; 30/VI—27/VII — $КР_I$; 28/VII—25/VIII — $КР_{II}$; 26/VIII—28/X — $КР_{II\,Стаут}$; 29/X—6/XII — $КР_{II}$; 7—29/XII — по интерполяции; 30, 31/XII — $КР_I$ 1948 г.

При интерполяции использованы для периода 1/I—13/II 3 измерения расхода воды вертушкой (в том числе 1 расход за 1946 год) и среднесуточный расход 14/II, а для периода 7—29/XII 1 расход воды, измеренный вертушкой, и среднесуточные расходы 6, 30/XII.

Для построения $КР_I$ использовано 15 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±11%.

$КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (12%) до уровня воды 149 *см* и вниз на 1 *см* (2%) до уровня 105 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 76% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±10%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 8 *см* (24%) до уровня воды 147 *см*. Наличие двух кривых обусловлено большой деформацией русла.

Для построения хронологического графика поправок Стаута использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 31/V—29/VI—5 и для периода 26/VIII—28/X—6. Наибольшее значение поправок —5 *см*. Расходы, измеренные 18/II, 8/III, 11/IV, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

22. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Подсчет стока произведен по показанию водослива Чиполетти по формуле $Q = 1{,}86BH^{3/2}$, где B — ширина порога водослива в *м*, H — высота напора в *м*. Результаты подсчета за отдельные периоды сведены в нижеследующую таблицу:

Период	Высота напора, *см*	Расходы воды, в $м^3/сек$
1/I—4/III; 7/IV—11/VI; 18—31/XII	14	0,062
5/III—6/IV	13	0,056
12/VI—3/VII; 7—18/VII; 4/X—17/XII	15	0,069
4—6/VII; 19/VII—3/X	16	0,076
Средний годовой расход воды 0,067 $м^3/сек$		

23. р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья. Расходы вычислены: 1/I—7/III — по интерполяции; 8/III—21/V — $КР_I$; 22—27/V — $К_{скользящ}$; 28/V—6, 12—31/XII — $КР_{II}$; 7—11/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: для периода 1/I—7/III—4 измерения расхода воды вертушкой (1 из них за 1946 г.) и среднесуточный расход на 8/III; для периода 7—11/XII — среднесуточные расходы на 6, 12/XII.

Для построения $КР_I$ принято 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 65% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±18%. КР экстраполирована вверх на 12 *см* (35%) до уровня воды 202 *см*. Значительная экстраполяция $КР_I$ вверх допустима ввиду малого количества дней, приходящихся на экстраполированную часть кривой (1 день).

Для построения $КР_{II}$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 64% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±9%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 10 *см* (36%) до уровня воды 188 *см*.

Значительная экстраполяция $КР_I$ и $КР_{II}$ вверх допустима ввиду малого количества дней, приходящихся на экстраполированную часть кривой (2 дня).

Расходы, измеренные 21/V, 30/VI, 6/VII, 10/X, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

24. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Расходы воды вычислены: 29/V—31/VII—КР.

Для построения КР использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 8 *см* (18%) до уровня воды 234 *см* и вниз на 2 *см* (4%) до уровня воды 189 *см*.

За периоды 1/I—13/V, 3/X—31/XII стока не было.

С 14 по 28/V и с 1/VIII по 2/X ежедневные расходы не вычислены из-за недостаточного количества измерений (измерен 1 расход).

Расход, измеренный 6/VIII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

25. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Расходы вычислены: 1/I—7/V — по интерполяции; 8/V—30/VII—$КР_I$; 31/VII—3/VIII — $К_{скользящ}$; 4/VIII—6/XI—$КР_{II}$; 7/XI—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—7/V—9 (в том числе 1 за 1946 г.), для периода 7/XI—31/XII—4 (в том числе 1 за 1948 г.) и среднесуточные расходы на 8/V и 6/XI.

Для построения $КР_I$ использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 2 *см* (6%) до уровня воды 205 *см* и вниз на 4 *см* (11%) до уровня воды 170 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебания уровня воды за период. $КР_{II}$ экстраполирована вниз на 1 *см* (3%) до уровня воды 182 *см*.

Наличие двух кривых расходов обусловлено деформацией русла реки. Расход воды, измеренный 16/V, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

26. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы вычислены: 1/I—6/IV — по интерполяции; 7/IV—16/V—$КР_I$; 17/V—3/VII—$КР_{II}$; 4/VII—$КР_{II}$ и $КР_{III}$; 5/VII—27/IX—$КР_{III}$; 28/IX—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—6/IV—6 (в том числе 1 за 1946 г.) и для периода 28/IX—31/XII — 5 (в том числе 1 за 1948 г.).

Для построения $КР_I$, $КР_{II}$ и $КР_{III}$ использовано соответственно 7, 6 и 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих от 96 до 100% амплитуды колебаний уровня воды.

Расходы, измеренные 14/V, 15, 29/VIII, при построении кривых не приняты, как сомнительные. Наличие трех кривых обусловлено значительной деформацией русла в период паводка 16/V и 4/VII.

27. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы вычислены: 1—4, 15—21, 31/I—16/II — по интерполяции; 5—14/I принят расход, измеренный 4/I; 22—30/I принят расход, измеренный 30/I; 17/II—16/V—$КР_I$; расход за 16/V вычислен как средневзвешенный из срочных наблюдений; 17—22/V—$К_{скользящ}$; 23—27/V—$КР_{II}$; 28—30/V—$К_{скользящ}$; 31/V—8/VI—$КР_{III}$; 9—18/VI—$К_{скользящ}$; 19/VI—20/VII—$КР_{IV}$; 21/VII—11/VIII—$К_{скользящ}$; 13/VIII—18/IX—$КР_{Стаут}$; 12/VIII, 19/IX—10, 12—15, 21/XII—$КР_V$; 11/XII принят измеренный расход; 16—20, 22—31/XII—по интерполяции.

При интерполяции использованы расходы воды: для периода 1—4, 15—21, 31/I—16/II—4 вертушечных (в том числе 1 за 1946 г.) и среднесуточные 5, 14, 22/I, 17/II; для периода 16—20, 22—31/XII—среднесуточные расходы на 15, 21/XII и расходы, измеренные 26/XII и 9/I 1948 г.

Для построения $КР_I$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 45% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до 18%. Экстраполяция $КР_I$ вверх на 44 *см* (55%) до уровня 169 *см* произведена на расход, вычисленный по формуле Шези, для чего использован профиль по нивелировке от 20/V, расположенный в 10 *м* ниже гидроствора. Коэфициент C получен по формуле Базена. Значительная экстраполяция $КР_I$ допустима ввиду малого количества дней (1 день), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения $КР_{II}$, $КР_{III}$, $КР_{IV}$ и $КР_V$ использовано соответственно 3, 3, 7 и 11 вертушечных расходов воды, освещающих 73, 100, 100 и 96% амплитуды колебаний уровня воды. Экстраполяция $КР_{II}$ вниз произведена на 6 *см* (27%) до уровня 135 *см* и $КР_V$ вниз на 1 *см* (4%) до уровня воды 140 *см*.

Хронологический график поправок Стаута построен по 4 измеренным расходам. Наибольшее значение поправок (—7 *см*) отмечено 29/VIII.

Наличие 5 кривых обусловлено систематической деформацией русла, происходившей в период половодья.

Расходы, измеренные 24/V, 9/VII, 25/IX, при построении кривых не приняты, как сомнительные. Расход, измеренный 4/VIII, вошел в период подсчета стока по скользящей кривой.

28. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы воды вычислены: 1/I—9/II — по интерполяции; 10/II—16/V 10 час. — $КР_I$; 16/V 20 час. — 30/VI—$КР_{II}$; 1—15/VII—$К_{скользящ}$; 16/VII—28/X—$КР_{III}$; 29/X—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: для периода 1/I—9/II—3 измеренных расхода (в том числе 1 за 1946 г.) и среднесуточный расход на 10/II; для периода 29/X—31/XII—4 измеренных расхода (в том числе 1 за 1948 г.) и среднесуточный расход на 28/X.

Для построения $КР_I$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) располагаются разбросанно. Среднее отклонение точек от кривой ±6%; наибольшее отклонение достигает ±16%. Верхняя часть кривой (свыше уровня 66 *см*) освещена 1 измеренным расходом.

Для построения $КР_{II}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки расходов по амплитуде колебаний уровня располагаются неравномерно. В средней и верхней частях (свыше уровня 92 *см*) кривая освещена 1 измеренным расходом. Экстраполяция кривой вниз произведена на 5 *см* (8%) до уровня 81 *см*.

Для построения $КР_{III}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) располагаются разбросанно. Наибольшее отклонение точек от кривой достигает ±19%.

Наличие трех кривых расходов обусловлено деформацией русла.

29. р. Батарейка — д. о. «Просвещенец». Расходы вычислены: 25/II — принят измеренный расход; 26/II—4/III — по интерполяции; 5/III—15/XII — КР; 16, 17/XII — по интерполяции; 18—31/XII — КР.

При интерполяции использованы: для периода 26/II—4/III—1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточный расход на 5/III; для 16, 17/XII среднесуточные расходы от 15 и 18/XII.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 12 *см* (23%) до уровня воды 102 *см*.

Расходы, измеренные 17/IV, 17/V, 15, 30/VII, 15, 30/VIII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

За период 1/I—24/II сток не подсчитан из-за отсутствия надежных измерений расхода воды.

30. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. Расходы вычислены: 1—25/I, 14—26/II—$КР_I$; 26/I—13/II — по интерполяции; 27/II—12/III — $К_{скользящ}$; 13/III—13/VI—$КР_{II}$; 14/VI—7, 11, 12, 16—25/XII—$КР_{III}$; 8—10, 13—15, 26—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: для периода 26/I—13/II—среднесуточные расходы 25/I и 14/II; для периода 8—10/XII—измерение расхода воды вертушкой от 8/XII и среднесуточный расход 11/XII; для периода 13—15/XII — среднесуточные расходы 12 и 16/XII; для периода 26—31/XII—среднесуточный расход 25/XII и расход, измеренный 31/XII.

Для построения $КР_I$ использованы 6 измерений расхода воды вертушкой при ледоставе (из них 2 за 1946 г.) и одно измерение расхода воды при ледоходе, освещающие 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 6 *см* (13%) до уровня 308 *см* и вниз на 2 *см* (4%) до уровня 262 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вниз на 1 *см* (2%) до уровня воды 220 *см*.

Для построения $КР_{III}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 71% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III}$ экстраполирована вверх на 7 *см* (13%) до уровня воды 275 *см* и вниз на 9 *см* (16%) до уровня воды 220 *см*. Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

Расход, измеренный 3/III, вошел в период подсчета стока по скользящей кривой.

Данные подсчета за период 26/I—13/II следует считать мало надежными вследствие отсутствия измерений расхода воды при заторных уровнях.

31. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. Расходы вычислены: 25/III—1/IV по уравнению прямой № 1, причем расход 25/III принят как средний из расходов за 8 ч. ($Q = 0{,}000$ $м^3/сек$) и 20 ч. (расход, вычисленный по уравнению прямой); 2—30/IV по интерполяции: 1/V—10/XII по уравнению прямой № 2.

При интерполяции использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (2).

Для вычисления уравнения прямой № 1 использованы расходы, измеренные 28/III и 2/IV; для уравнения прямой № 2 — средние величины расходов, измеренных 30/IV, 2/V, 18, 19/VI, 14/VII, и расход, измеренный 1/IX.

В периоды 17/I—24/III и 11—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки; 1—16/I расходы не вычислены из-за отсутствия измерений в этот период.

Ввиду низкого качества полевых материалов приводимый сток следует считать мало надежным.

33. р. Баканас — с. Чубартау. Расходы вычислены: 30/III—4/IV—по интерполяции; 5/IV—30/IX—КР.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточный расход воды 5/IV.

Для построения КР использовано 15 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (5%) до уровня воды 342 *см*.

Расходы, измеренные 27/V, 18/VI и 16/X, при подсчете не приняты, как сомнительные.

В период 1—28/II стока не было вследствие перемерзания вышележащего переката; 1—31/I, 1—29/III и 1/X—31/XII расходы не вычислены из-за недостаточного количества измеренных расходов (1 расход).

35. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы вычислены: 1/I—9/III — по интерполяции; 10/III—4/XII—КР; 5—31/XII—$КР К_{зим}$ 1948 г.

При интерполяции использовано 5 измерений (из них 1 за 1946 г.) расхода воды вертушкой.

Для построения КР использовано 26 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 5—31/XII использовано 3 измерения расхода воды (из них 1 за 1948 г.); по графику определены на каждый день $K_{зим}$ колеблющиеся от 0,42 до 0,90.

Расход, измеренный 28/X, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

36. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы вычислены: 1—8/I — по интерполяции; 9/I—4, 12, 19—26/II—КР$K_{зим}$; 5—11, 13—18, 27/II—4/III — по интерполяции; 5—12/III — по уравнению прямой; 13/III—8/XII — КР; 9—31/XII по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—8/I 1946 г.—1; для периода 5—11, 13—18, 27/II—4/III—1; для периода 9—31/XII—2 и среднесуточные расходы на 9/I, 4, 12, 19, 26/II, 8/XII.

Для построения КР использовано 26 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 17 *см* (13%) до уровня воды 230 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 9/I—4, 12, 19—26/II использовано 4 измерения расхода воды. По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,13 до 0,44. Для среднесуточного расхода 12/II $K_{зим}$ принят 0,79.

Для вычисления уравнения прямой $Q = 0{,}49H - 111{,}6$ использованы расходы, измеренные 4 и 15/III.

37. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы вычислены: 1—6/I — по интерполяции; 21/III — 30/V—КР$_I$; 31/V—24/VII — КР$_{II}$; 25/VII—14/VIII — К$_{скользящ}$; 15/VIII—4/XII—КР$_{III}$; 5—21/XII — по интерполяции; 22—31/XII—КР$K_{зим}$ 1948 г.

При интерполяции использованы: для периода 1—6/I—2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1946 г.); для периода 5—21/XII — среднесуточные расходы 4 и 22/XII.

Для построения КР$_I$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 8\%$. КР экстраполирована вверх на 15 *см* (13%) до уровня воды 458 *см* и вниз на 10 *см* (8%) до уровня воды 341 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 329 *см*.

Для построения КР$_{III}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{III}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (11%) до уровня воды 338 *см* и вниз на 2 *см* (4%) до уровня воды 291 *см*.

Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 22—31/XII использовано 2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1948 г.). Величина $K_{зим}$ колеблется от 0,41 до 0,44.

Расходы, измеренные 2/VI и 23/VIII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные. Расход, измеренный 26/VII, вошел в период скользящей кривой.

За период 7/I—20/III расходы не вычислены из-за отсутствия измерений в этот период.

Расходы воды за период 21—23/III следует считать мало надежными из-за отсутствия измерений в период заторных уровней.

38. р. Баскан — клх. «Энергия». Расходы вычислены: 1—8, 14/I—27/II — по интерполяции; 9—13/I — распространена величина измеренного расхода от 8/I 4,90 *м*^{3}/*сек*; 28/II—10/XII—КР; 11—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—8, 14/I—27/II—4 (из них 1 за 1946 г.); для периода 11—31/XII—3 (из них 1 за 1948 г.) и среднесуточные расходы на 13/I, 28/II, 10/XII.

Для построения КР использовано 15 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 13\%$. КР экстраполирована вниз на 3 *см* (6%) до уровня воды 82 *см*.

Расходы, измеренные 21, 25/V, 26/VIII и 24/IX, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Результаты подсчета за период 1/I—28/II следует считать мало надежными из-за недостаточного освещения амплитуды уровней измерениями.

39. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы вычислены: 1—31/I — по интерполяции; 1—10, 14, 20/II—9/XII — по КР; 11—13, 15—19/II, 10—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—31/I—2 (из них 1 за 1946 г.); для периода 11—13, 15—19/II, 10—31/XII—2 (из них 1 за 1948 г.) и среднесуточные расходы на 1, 10, 14, 20/II, 9/XII.

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой, освещающее 59% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 16\%$. КР экстраполирована по прямой вверх на 43 *см* (39%) до уровня воды 174 *см* и вниз на 2 *см* (2%) до уровня воды 64 *см*.

Расходы воды, измеренные 7/III, 29/IV, 3, 16, 17/VI, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Результаты подсчета за весь год следует считать мало надежными из-за низкого качества полевого материала.

41. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы вычислены: 1/IV—8/XII—КР.

Для построения КР использовано 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 за 1946 г.), освещающие 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 10\%$. КР экстраполирована вверх на 8 *см* (7%) до уровня воды 205 *см* и вниз на 13 *см* (11%) до уровня воды 90 *см*. Расходы, измеренные 7/IV и 30/VI, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

За периоды 1/I—31/III и 9—31/XII расходы не вычислены из-за отсутствия измерений в эти периоды.

42. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы вычислены: 1—31/I — по интерполяции; 1—8/II — приняты равными расходу, измеренному 4/III; 9/II—31/III — по интерполяции; 1/IV—13/VIII—КР$_I$; 14—18/VIII — К$_{скользящ}$; 19/VIII — 8/XII—КР$_{II}$; 9—14/XII — по интерполяции; 15/XII — КР$_{II}$; 16—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: для периода 1—31/I—3 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1946 г.) и среднесуточный расход на 1/II; для периода 9/II—31/III — среднесуточные расходы 8/II, 1/IV и 3 измерения расхода воды вертушкой; для периода 9 — 14/XII — среднесуточные расходы 8 и 15/XII; для периода 16—31/XII — среднесуточный расход 15/XII и 3 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1948 г.).

Для построения КР$_I$ использовано 16 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до 9%. КР$_I$ экстраполирована вниз на 1 *см* (2%).

Для построения КР$_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 72% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 6 *см* (15%) до уровня 164 *см* и вниз на 5 *см* (13%). Расход, измеренный 9/IV, при подсчете стока не принят, как сомнительный. Наличие КР$_I$ и КР$_{II}$ обусловлено деформацией русла.

43. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1—10/I—КР$_{II}$ 1946 г.; 11/I — 21/II — по интерполяции; 22/II—9/XII—КР; 10—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 11/I — 21/II—5, для периода 10—31/XII—3 (в том числе 1 за 1948 г.), и расходы, снятые с кривой 22/II и 9/XII.

Для построения КР использовано 31 измерение расхода воды вертушкой, освещающее 89% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 4 *см* (3%) до уровня воды 300 *см* и вниз на 10 *см* (8%) до уровня воды 172 *см*.

Расход, измеренный 31/VIII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

44. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Расходы вычислены: 1/I—6/III—КР$K_{зим}$; 8, 9/III — по интерполяции; 7, 10/III—7/XII—КР; 8—25/XII — по интерполяции; 26—31/XII—КР$K_{зим}$.

При интерполяции использованы: для периода 8—25/XII—1 измеренный расход и среднесуточный 7/XII, для периода 8, 9/XII среднесуточные расходы 7, 10/XII.

Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 77% амплитуды колебаний

уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 28 *см* (21%) до уровня воды 204 *см* и вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 70 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—6/III использованы измерения расхода воды: 3—1946 г. и 7—1947 г.; величина коэфициента колеблется от 0,30 до 0,78; для периода 26—31/XII использованы измерения расхода воды: 1—1947 г. и 1—1948 г.; величина коэфициента колеблется от 0,45 до 0,47.

Расходы, измеренные 21/V, 18/XII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Расход, измеренный 25/XII, вошел в построение хронологического графика и использован при интерполяции.

45. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Расходы вычислены: 1/I—19/III—КР$_I$ $K_{зим}$; 20/III—20/VI—КР$_I$; 21—24/VI—$K_{скользящ}$; 25/VI—6/XII—КР$_{II}$, 7—30/XII—по интерполяции; 31/XII—КР$K_{зим}$ 1948 г.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 31/XII.

Для построения КР$_I$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вниз на 12 *см* (8%) до уровня воды 265 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 18 *см* (13%) до уровня воды 385 *см* и вниз на 8 *см* (6%) до уровня воды 246 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—19/III использованы измерения расхода воды: 1—1946 г. и 4—1947 г. Величина коэфициента колеблется от 0,47 до 0,53.

Расходы воды за 11, 13—18/III, относящиеся к периоду затора льда, вычислены по КР$_I$ $K_{зим}$ и срезанным значениям уровня воды; срезка уровней произведена по прямой.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла в период паводка.

Результаты подсчета за период 26/II—15/IV следует считать мало надежными вследствие отсутствия измерений расхода воды.

Расходы, измеренные 23/IV, 29/VI, 30/X, 23/XII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

46. р. Кара — с. Каратальское. Расходы воды вычислены: 1—4/I—по интерполяции; 5/I—24/II—КР$K_{зим}$; 25/II—8/XII—КР; 9—31/XII—по интерполяции.

При интерполяции использованы измеренные расходы воды вертушкой; для периода 1—4/I—1 за 1946 г., для периода 9—30/XII—4 (в том числе 1 за 1948 г.) и среднесуточные расходы на 5/I и 8/XII.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Экстраполяция КР вниз на 8 *см* (8%) до уровня 292 *см* и вверх на 2 *см* (2%) до уровня 391 *см* произведена графически.

Для построения хронологического графика изменения $K_{зим}$ использовано 5 измерений расхода воды. По графику определены значения $K_{зим}$ для каждого дня, которые колеблются от 0,37 до 0,99.

Расходы воды за периоды 12—14, 17—22/I, 11/II, относящиеся к периоду затора льда, вычислены по КР$K_{зим}$ и срезанным значениям уровня; срезка уровней произведена по прямой.

Расходы, измеренные 8, 20/IV, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

47. кан. Тасты — с. Каратальское. Расходы вычислены: 17—28/III, 11/IV—17/V—КР$_I$; 18, 19/V—$K_{скользящ}$, 20/V—20/XI—КР$_{II}$; причем за 21, 22, 28/III, 20/XI расходы получены средними из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений русло было сухое.

Для построения КР$_I$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 76% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вниз на 7 *см* (21%) до уровня воды 166 *см* и вверх на 1 *см* (3%) до уровня воды 199 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 18 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 79% амплитуды колебаний уровня за период. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от КР$_{II}$ в среднем на ±6%. Экстраполяция КР$_{II}$ вниз на 5 *см* (15%) до уровня 175 *см* и вверх на 2 *см* (6%) до уровня 209 *см* произведена графически.

За период 1/I—16, 29/III—10/IV, 21/XI—31/XII стока в канале не было.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы вычислены: 1/I—24/II—по интерполяции; 25/II—9/XII—КР; 10—31/XII—по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—24/II—4 (в том числе 1 за 1946 г.), для периода 10—31/XII—3 (в том числе 1 за 1948 г.) и среднесуточные расходы 25/II и 9/XII.

Для построения КР использовано 29 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 11 *см* (6%) до уровня 390 *см* и вниз на 1 *см* (1%) до уровня 217 *см*.

49. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Расходы воды вычислены: 1—25/I—по интерполяции; 26/I—8/II—КР; 9/II—3/III—по интерполяции; 4/III—2, 6, 27, 28/XII—КР; 3—5, 7—26, 29—31/XII—по интерполяции.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 26/I, 8/II, 4/III, 2, 6, 27, 28/XII и вертушечные расходы: для периода 1—25/I, 9/II—3/III—2 (в том числе 1 за 1946 г.), для периода 7—26, 29—31/XII—2 (в том числе 1 за 1948 г.).

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой (13) и поплавками (4), освещающие 69% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Экстраполяция КР вверх на 23 *см* (20%) до уровня 245 *см* и вниз на 13 *см* (11%) до уровня 128 *см* произведена графически.

Расходы, измеренные 18/II, 30/IV, 29/V, 12/IX, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

50. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Расходы вычислены: 1/I—10/III—по интерполяции; 11—16/III—КР; 17/III—26/V—КР$_{Стаут}$; 27/V—6, 13—28/XII—КР; 7—12/XII; 29—31/XII по интерполяции.

При интерполяции использовано 6 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.) и среднесуточные расходы 11/III, 6, 13, 28/XII.

Для построения КР использовано 20 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при ледоставе), освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до 18%. Экстраполяция KP вверх на 6 *см* (16%) до уровня 149 *см* и вниз на 2 *см* (6%) до уровня 112 *см* произведена графически.

Расходы, измеренные 22/VIII, 29/IX, при построении кривой не приняты, как сомнительные.

Хронологический график поправок Стауга построен по 6 измеренным расходам воды. Поправки имеют амплитуду 4 *см*. Наибольшее значение поправок (—4 *см*) отмечено 13/V.

51. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. Расходы вычислены: 23/IV—10/IX, 12/IX—25/XI, 27/XI—7/XII—КР.

Для построения КР использовано 16 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. КР экстраполирована вверх на 9 *см* (8%) до уровня воды 240 *см* и вниз на 5 *см* (4%) до уровня воды 123 *см*. Точки (Q, H) в нижней части лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до 18%. Значительный разброс точек в нижней части обусловлен недостаточной точностью измерения при малых величинах расходов.

За 23/IV, 26/VII, 6, 12/IX, 27/XI, 7/XII расходы вычислены как средние из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений русло было сухое.

В периоды 1/I—22/IV, 11/IX, 26/XI, 8—31/XII стока не было.

54. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы вычислены: 1/1—12/III—КР$K_{зим}$ 1946 г.; 13/III—8/XII—КР; 9—31/XII—КР$K_{зим}$.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, образуя однозначную кривую. КР экстраполирована вверх на 14 *см* (9%) до уровня воды 374 *см* и вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 222 *см*.

Расход, измеренный 19/IV, при построении кривой не принят, как сомнительный.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—12/III использованы измерения расхода воды: 5—1946 г. и 4—1947 г. Величина коэфициента колеблется

от 0,12 до 0,81. Расходы воды за 1—5, 20—25/I, 19—24/II, относящиеся к периоду затора льда и зажора, вычислены по КР$K_{зим}$ и срезанным значениям уровня воды; срезка уровней произведена по прямой.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 9—31/XII использованы измерения расхода воды: 3—1947 г. и 1—1948 г. Величина коэфициента колеблется от 0,23 до 0,95.

56. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы вычислены: 27/III—7/X — КР; 8/X—21/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: среднесуточные расходы 7/X, 22/XII и 5 измерений расхода воды вертушкой.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (3) и вертушкой (15), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно, образуя однозначную кривую.

Расходы, измеренные 19/V, 12/VI и 12/VII, при построении кривой не приняты, как сомнительные.

За периоды 1/I—15/III, 22—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки; 16—26/III ежедневные расходы не вычислены ввиду неосвещенности указанного периода измеренными расходами.

Увеличение водности с 24/X по 23/XI объясняется изменением кривой подпора Карагандинского водохранилища, расположенного ниже водпоста.

57. р. Нура — с. Романовское. Расходы вычислены: 1/I—5/IV — КР$K_{зим}$; 6/IV—1/XI — КР; 2/XI—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы: среднесуточный расход 1/XI и 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1948 г).

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой (17) и поплавками (3), освещающие 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) для $H < 410$ *см* лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 14\%$. КР экстраполирована вниз на 5 *см* (1%) до уровня воды 296 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—5/IV использованы измерения расхода воды: 1—1946 г. и 5—1947 г. Величина коэфициента колеблется от 0,003 до 0,68.

Расходы, измеренные 18/IV, 8/VII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

58. р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун. Расходы вычислены: 1/III — принят расход, измеренный 25/II; 2—11/III — по интерполяции; 12/III—30/XI — КР.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 1 и 12/III.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (17) и вертушкой (4), освещающие 80% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 9\%$. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (4%) до уровня воды 206 *см* и вниз на 21 *см* (16%) до уровня воды 74 *см*.

Расходы, измеренные 7, 16/IV, при построении кривой не приняты, как сомнительные.

За январь, февраль и декабрь месяцы ежедневные расходы не вычислены вследствие отсутствия измеренных расходов воды; представилось возможным за этот период вычислить приближенно только средние месячные расходы.

60. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. Расходы вычислены: 17, 19/III — с учетом интенсивности заполнения плеса; 20—24/III — по уравнению прямой $Q = 0{,}0063H - 0{,}80$; 25/III—3/IV — даны измеренные расходы; 4/IV—24/VI — КР$_I$; 25/VI—16/XII — КР$_{II}$; 17—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 16/XII и 15/I 1948 г.

Для построения КР$_I$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 84% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 2 *см* (4%) до уровня воды 200 *см* и вниз на 6 *см* (12%) до уровня воды 151 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 5 *см* (13%) до уровня воды 144 *см*.

Уравнение прямой $Q = 0{,}0063H - 0{,}80$ получено по расходу, измеренному 25/III, и наибольшему расходу 9/III. За период 1/I—16, 18/III стока не было вследствие перемерзания перекатов.

62. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы вычислены: 17—31/III — КР$_I$; 1—3/IV даны измеренные расходы; 4—6/IV — КР$_{II}$; 7—12/IV — КР$_{Стаут}$; 13/IV—6/V — КР$_{II}$; 7/V—17/IX — КР$_{III}$; 18/IX—28/X — по интерполяции; 29/X—14/XII — по формуле для водослива Чиполетти $Q = 1{,}86BH^{3/2}$.

При интерполяции для периода 18/IX—28/X использованы 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 17/IX.

Для построения КР$_I$ использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (2) в зимнее время, освещающие 26% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 10 *см* (32%) до уровня воды 129 *см* графически; вниз на 13 *см* (42%) кривая экстраполирована на нулевой расход. Значительная экстраполяция кривой вверх допустима ввиду небольшого количества дней (4), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения КР$_{II}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (16%) до уровня воды 109 *см* и вниз на 1 *см* (3%) до уровня воды 77 *см*.

Для построения КР$_{III}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 20\%$. КР$_{III}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (18%) до уровня воды 92 *см* и вниз на 1 *см* (3%) до уровня воды 64 *см*. Хронологический график поправок Стаута построен по 4 измерениям расхода воды. Поправки имеют амплитуду 4 *см*; наибольшее значение поправки (+4 *см*) отмечено 8/IV. За периоды 1/I—16/III и 15—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки.

64. р. Ата-Су — сопка Косогал. Расходы вычислены: 12—17/III — по интерполяции; 18—30/III — КР$_I$; 31/III — 13/VII — КР$_{II}$.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы на 11, 18/III.

Для построения КР$_I$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой (при наличии ледовых явлений ниже гидроствора), освещающие 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 4 *см* (12%) до уровня воды 169 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использованы измерения расхода воды вертушкой (7) и поплавками (2), освещающие 76% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 8 *см* (24%) до нулевого расхода при уровне воды 126 *см*. Расходы воды, измеренные 6, 9, 16/IV, при подсчете стока не приняты, как сомнительные. За периоды 1/I—11/III, 26/VI и 13/VII—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания нижележащих перекатов.

68. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья. Расходы вычислены: 14/III—15/IV, 29/V—2/VI, 11—13/VI — КР.

Для построения КР использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 27% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 25 *см* (26%) до уровня воды 246 *см* и вниз на 46 *см* (47%) до $Q = 0{,}000$ *м³/сек* при уровне 150 *см*. Расход, измеренный 26/III, при построении кривой не принят, как сомнительный. На 11/VI расход вычислен как средний из расходов за 8 час. ($Q = 0{,}000$ *м³/сек*) и 20 ч. (снят с КР по наблюденному уровню).

За периоды 1/I—13/III, 16/IV—28/V, 3—10, 14/VI—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки.

Результаты подсчета за периоды 15, 16, 19, 20, 24, 30/III—15/IV, 29/V—2, 11—13/VI следует считать мало надежными из-за значительной экстраполяции КР.

69. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Расходы вычислены: 27/III—7/IV — КР; 8—17/IV — по интерполяции; 18/IV—3/V — КР.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 7, 18/IV.

Для построения КР использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 80% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 353 *см* и вниз на 25 *см* (19%) до нулевого расхода при уровне воды 225 *см*.

Расход воды на 3/V получен как среднеарифметическое из расходов за 8 ч. (расход снят с кривой по наблюденному уровню) и за 20 ч. ($Q = 0{,}000$ *м*³/*сек*).

Расходы, измеренные 30/III и 1/IV, при построении кривой не приняты, как сомнительные.

За периоды 1/I—26/III, 4/V—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания перекатов.

71. р. Тургай — пески Тусум. Расходы вычислены: 7/IV—31/X — КР; 1/XI—3/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы на 31/X и 4/XII.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±18%. КР экстраполирована вверх на 23 *см* (8%) до уровня воды 515 *см*.

За период 1/I—6/IV расходы не приводятся вследствие отсутствия измерений; за период 4—31/XII стока не было ввиду перемерзания вышележащего переката.

72. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Расходы вычислены: 23/III—10/V — КР.

Для построения кривой использованы 2 измерения расхода воды поплавками при наличии воды поверх льда и 11 вертушкой, освещающие 70% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до ±21%. Кривая экстраполирована вверх на 174 *см* (30%) по способу Стивенса, для чего использован профиль по нивелировке от 15/IV 1947 г.

Расходы от 23 и 29/III при построении кривой не приняты, как сомнительные.

За период 1/I—16/III стока не было вследствие перемерзания реки; 17—22/III, 11/V—31/XII ежедневные расходы не вычислены из-за отсутствия измеренных расходов воды и сведений о появлении и прекращении стока в реке.

Результаты подсчета за период 23—31/III следует считать мало надежными из-за значительной экстраполяции кривой расходов вверх.

ТАБЛИЦА 7

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

Графа 5: св — река свободна от льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — ледоход густой и средний; заб — забереги; лдст — ледостав; впл — вода течет поверх льда.

Графа 10 и 13: $б_{0,5}$ — бутылка емкостью 0,5 *л*; $б_{0,75}$ — бутылка емкостью 0,75 *л*; $б_1$ — бутылка емкостью 1 *л*; бт — батометр-тахиметр; $Ж_1$ — батометр Жуковского емкостью 1 *л*; П — батометр Полякова; см — сетчатый мешок.

Числитель дроби, стоящей после обозначения прибора, обозначает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность. Стоящие после дроби буквы обозначают: д — пробы наносов анализировались отдельно; с — пробы для анализа сливались по вертикали.

Графы 11 и 14: а — аналитический метод.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	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. р. Или — с. Илийское (ниже селения)									
1	1	30/I	1	лдст	184	8,81	157	56,1	$б_{0,6}$; 9/45; с	а	—	—	—	
2	2	20/II	1	„	135	29,8	256	116	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
3	5	20/III	1	св	90	*130*	*457*	284	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
4	7	2/IV	1	„	71	21,8	288	75,7	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
5	9	22/IV	1	„	89	107	365	293	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
6	11	6/V	1	„	61	68,9	285	242	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
7	12	15/V	1	„	113	386	384	1 010	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
8	14	23/V	1	„	288	1 850	1 270	1 460	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
9	16	18/VI	1	„	156	122	633	193	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
10	17	27/VI	1	„	219	457	887	515	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
11	18	4/VII	1	„	182	308	699	441	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
12	20	12/VIII	1	„	211	291	863	337	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
13	21	25/VIII	1	„	185	315	760	414	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
14	22	4/IX	1	„	132	102	553	184	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
15	23	28/X	1	„	73	34,8	286	122	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
16	24	13/XI	1	„	74	36,0	295	122	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
17	25	21/XII	1	лдст	155	11,9	227	52,4	$б_{0,6}$; 9/45; с	„	—	—	—	
					6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау									
1	2	16/I	1	заб	116	0,039	1,64	23,8	$б_{0,6}$; 5/7; с	а	—	—	—	
2	4	24/II	1	св	118	0,033	1,70	19,4	$б_{0,6}$; 5/7; с	„	—	—	—	
3	7	22/III	1	„	118	0,028	1,71	16,4	$б_{0,6}$; 5/7; с	„	—	—	—	
4	9	18/IV	1	„	124	0,018	2,18	8,3	$б_{0,6}$; 5/7; с	„	—	—	—	
5	11	29/IV	1	„	118	0,027	1,70	15,9	$б_{0,6}$; 5/7; с	„	—	—	—	
6	14	20/V	1	„	148	0,063	7,45	8,5	$б_{0,6}$; 5/13; с	„	—	—	—	
7	16	30/V	1	„	142	0,087	5,19	16,8	$б_{0,6}$; 5/12; с	„	—	—	—	
8	18	4/VI	1	„	154	0,14	8,19	17,1	$б_{0,6}$; 5/13; с	„	—	—	—	
9	19	20/VI	1	„	154	0,42	8,41	49,9	$Ж_1$; 5/13; с	„	—	—	—	
10	20	30/VI	1	„	158	*0,31*	10,1	*30,7*	$Ж_1$; 5/14; с	„	—	—	—	
11	24	31/VII	1	„	158	0,53	9,79	54,1	$Ж_1$; 5/5; д	„	—	—	—	
12	26	29/VIII	1	„	146	*0,49*	7,62	*64,3*	$Ж_1$; 5/14; с	„	—	—	—	
13	28	3/IX	1	„	148	0,44	8,74	50,3	$Ж_1$; 5/14; с	„	—	—	—	
14	29	19/IX	1	„	144	0,16	6,24	25,6	$Ж_1$; 5/11; с	„	—	—	—	
15	31	6/X	1	„	135	*0,13*	3,47	*37,5*	$Ж_1$; 5/11; с	„	—	—	—	
16	32	1/XI	1	„	129	0,008	2,81	2,8	$Ж_1$; 5/11; с	„	—	—	—	
17	33	3/XII	1	заб	123	0,035	2,45	14,3	$Ж_1$; 5/5; д	„	—	—	—	
					7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау									
1	2	10/I	1	заб	45	0,024	2,82	8,5	$б_{0,6}$; 5/11; с	а	—	—	—	
2	4	20/II	1	св	45	0,063	3,05	20,7	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
3	7	30/III	1	„	43	0,015	2,34	6,4	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
4	9	18/IV	1	„	61	0,055	4,60	12,0	$б_{0,6}$; 6/13; с	„	—	—	—	
5	11	30/IV	1	„	45	0,010	2,61	3,8	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
6	12	16/V	1	„	92	0,45	12,3	36,6	$б_{0,6}$; 6/16; с	„	—	—	—	
7	16	31/V	1	„	93	0,14	11,0	12,7	$б_{0,6}$; 6/15; с	„	—	—	—	
8	18	5/VI	1	„	115	0,15	16,1	9,3	$Ж_1$; 5/11; с	„	—	—	—	
9	19	13/VI	1	„	123	0,78	23,6	33,1	$Ж_1$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	20	30/VI	1	„	137	*0,19*	24,8	*7,7*	$Ж_1$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	24	31/VII	1	„	129	0,47	21,7	21,7	$Ж_1$; 5/5; д	„	—	—	—	
12	26	30/VIII	1	„	97	0,24	9,00	26,7	$Ж_1$; 7/17; с	„	—	—	—	
13	28	2/IX	1	„	101	0,33	10,7	30,8	$Ж_1$; 7/17; с	„	—	—	—	
14	29	18/IX	1	„	89	0,095	8,68	10,9	$Ж_1$; 6/15; с	„	—	—	—	
15	31	4/X	1	„	74	0,022	6,36	3,5	$Ж_1$; 6/12; с	„	—	—	—	
16	32	2/XI	1	„	66	0,011	4,22	2,6	$Ж_1$; 5/10; с	„	—	—	—	
17	33	4/XII	1	заб	57	0,018	2,53	7,1	$Ж_1$; 5/5; д	„	—	—	—	
					9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой									
1	3	6/III	1	св	118	1,24	20,6	60,2	$б_{0,6}$; 5/11; с	а	—	—	—	
2	4	30/III	1	„	138	4,26	37,8	113	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
3	5	15/IV	1	„	157	18,7	47,2	396	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
4	6	24/IV	1	„	144	6,90	36,0	192	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
5	7	29/IV	1	„	143	1,86	34,1	54,5	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
6	8	14/V	1	„	158	4,52	45,6	99,1	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
7	10	24/V	1	„	174	29,7	65,5	453	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
8	11	26/V	1	„	170	*9,78*	69,2	*141*	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
9	13	12/VI	1	„	150	7,55	40,8	185	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
10	16	29/VI	1	„	142	6,49	35,6	182	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
11	17	6/VII	1	„	150	4,46	43,7	102	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
12	19	31/VII	1	„	129	2,03	29,4	69,0	$б_{0,6}$; 5/11; с	„	—	—	—	
13	21	30/VIII	1	„	125	1,58	25,4	62,2	$б_{0,25}$; 5/11; с	„	—	—	—	
14	22	20/IX	1	„	134	2,07	31,0	66,8	$б_{0,25}$; 5/11; с	„	—	—	—	
15	23	25/X	1	„	124	0,53	22,8	23,2	$б_{0,25}$; 5/11; с	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	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
14. р. Чилик — с. Малыбай														
1	1	30/I	1	заб, рлдх	72	0,11	13,6	8,1	бт; 10/26; с	а	—	—	—	
2	2	27/II	1	„ св „	63	0,25	13,6	18,4	бт; 9/19; с	„	—	—	—	
3	3	15/III	1	„	60	0,098	13,0	7,5	бт; 8/13; с	„	—	—	—	
4	4	26/IV	1	„	64	0,18	13,8	13,0	бт; 7/13; с	„	—	—	—	
5	5	17/V	1	„	118	22,2	46,7	47,5	бт; 6/14; с	„	—	—	—	
6	8	22/V	1	„	112	4,20	39,5	106	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
7	10	30/VI	1	„	132	28,0	53,6	522	бт; 8/20; с	„	—	—	—	
8	12	20/VII	1	„	157	236	85,3	2 770	бт; 9/17; с	„	—	—	—	
9	14	23/VII	1	„	162	252	95,1	2 650	бт; 9/15; с	„	—	—	—	
10	15	10/VIII	1	„	166	194	98,4	1 970	бт; 9/15; с	„	—	—	—	
11	17	30/VIII	1	„	128	24,6	53,9	456	бт; 5/11; с	„	—	—	—	
12	19	2/X	1	„	100	2,57	33,1	77,6	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
13	20	30/X	1	„	86	1,04	22,9	45,4	бт; 9/21; с	„	—	—	—	
14	21	28/XI	1	„	78	0,81	19,9	40,7	бт; 9/19; с	„	—	—	—	
16. р. Иссык — с. Иссык														
1	2	24/II	1	св	78	0,050	2,09	23,9	$б_{0,5}$; 7/9; с	а	—	—	—	
2	3	14/III	1	„	77	0,061	2,15	28,4	$б_{0,5}$; 7/10; с	„	—	—	—	
3	5	22/IV	1	„	78	0,025	2,35	10,6	$б_{0,5}$; 5/6; с	„	—	—	—	
4	8	26/V	1	„	111	0,064	4,28	15,0	$б_{0,5}$; 7/10; с	„	—	—	—	
5	12	26/VII	1	„	135	0,035	8,73	4,0	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
6	14	31/VII	1	„	134	0,10	9,73	10,3	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
7	15	15/VIII	1	„	144	0,16	11,3	14,2	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
8	18	28/VIII	1	„	140	0,15	9,76	15,4	$б_{0,5}$; 4/8; с	„	—	—	—	
9	20	30/IX	1	„	117	*0,24*	5,21	*46,1*	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
10	21	28/X	1	„	107	0,052	4,16	12,5	$б_{0,5}$; 4/6; с	„	—	—	—	
11	22	24/XI	1	„	103	0,040	3,47	11,5	$б_{0,5}$; 4/6; с	„	—	—	—	
17а. р. Талгар — с. Талгар														
1	1	23/I	1	заб	159	0,11	6,01	18,3	$б_{0,5}$; 8/8; д	а	—	—	—	
2	2	19/II	1	„	156	0,11	5,91	18,6	$б_{0,5}$; 9/12; с	„	—	—	—	
3	3	17/III	1	св	155	0,23	*5,94*	38,7	$б_{0,5}$; 8/10; с	„	—	—	—	
4	5	23/IV	1	„	157	*1,77*	6,01	*294*	$б_{0,5}$; 8/11; с	„	—	—	—	
5	8	15/V	1	„	168	1,06	10,2	104	$б_{0,5}$; 9/17; с	„	—	—	—	
17б. р. Талгар — с. Талгар														
1	2	24/VI	1	св	202	3,54	13,7	258	$б_{0,5}$; 9/17; с	а	—	—	—	
2	4	30/VI	1	„	199	*1,47*	14,3	*103*	$б_{0,5}$; 9/17; с	„	—	—	—	
3	6	21/VII	1	„	215	106	24,0	4 420	$б_{0,5}$; 9/13; с	„	—	—	—	
4	8	31/VII	1	„	206	30,1	24,0	1 250	$б_{0,5}$; 9/11; с	„	—	—	—	
5	10	19/VIII	1	„	208	41,6	37,6	1 110	$б_{0,5}$; 9/13; с	„	—	—	—	
6	13	9/IX	1	„	191	4,61	17,9	258	$б_{0,5}$; 7/16; с	„	—	—	—	
7	15	10/X	1	„	176	0,27	7,90	34,2	$б_{0,5}$; 8/11; с	„	—	—	—	
8	16	12/XI	1	„	170	0,30	5,41	55,5	$б_{0,5}$; 7/10; с	„	—	—	—	
9	17	27/XII	1	заб	165	0,23	3,90	59,0	$б_{0,5}$; 8/10; с	„	—	—	—	
18. р. Каскелен — с. Каскелен														
1	1	24/I	1	св	138	0,016	1,87	8,6	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	У водпоста забереги
2	3	8/II	1	заб, шуга	145	0,026	1,95	13,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
3	6	31/III	1	св	136	0,040	1,80	22,2	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	9	30/IV	1	„	140	0,040	1,97	20,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
5	10	3/V	1	„	139	0,080	1,95	41,0	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
6	11	15/V	1	„	153	0,70	3,92	179	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
7	12	15/V	1	„	175	22,5	11,3	1 990	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
8	13	30/V	1	„	146	0,62	4,17	149	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
9	14	7/VI	1	„	147	0,81	5,63	144	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	15	14/VI	1	„	158	0,59	5,54	106	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	16	26/VI	1	„	164	0,91	9,80	92,9	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
12	20	19/VII	1	„	163	0,62	7,51	82,6	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13	22	31/VII	1	„	165	0,68	7,40	91,9	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	23	6/VIII	1	„	168	11,7	9,21	1 270	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
15	25	24/VIII	1	„	156	*9,61*	6,81	*1 410*	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16	29	31/X	1	„	139	0,17	2,70	63,0	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
17	30	13/XI	1	„	137	0,23	2,89	79,6	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
18	31	26/XII	1	„	133	0,15	1,79	83,8	бт; 5/5; д	„	—	—	—	У водпоста забереги
21. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья														
1	1	9/I	1	заб	111	0,065	2,00	32,5	бт; 5/5; д	а	—	—	—	
2	3	18/II	1	„	105	*0,033*	*1,83*	18,0	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
3	5	27/III	1	св	106	0,032	1,46	21,9	бт; 7/7; д	„	—	—	—	
4	6	11/IV	1	„	109	*0,50*	*2,42*	207	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
5	7	22/IV	1	„	110	0,21	2,22	94,6	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
6	8	29/IV	1	„	108	0,14	1,77	79,1	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
7	10	19/V	1	„	132	8,53	6,56	1 300	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
8	11	26/V	1	„	130	9,71	5,58	1 740	бт; 5/5; д	„	—	—	—	
9	12	28/V	1	„	132	5,11	6,73	759	бт; 5/5; д	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3$/*сек*)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	14	24/VI	1	св	135	0,56	6,46	86,7	бт; 6/6; д	а	0,045	*см;* 6/6	а	
11	16	30/VI	1	„	131	2,15	6,19	347	бт; 6/6; д					
12	19	19/VII	1	„	136	1,20	8,02	150	бт; 7/7; д					
13	20	25/VII	1	„	144	1,35	12,8	105	бт; 6/6; д					
14	21	31/VII	1	„	136	0,90	10,0	90,0	бт; 6/6; д					
15	22	8/VIII	1	„	139	0,90	10,7	84,1	бт; 6/6; д					
16	23	23/VIII	1	„	133	0,48	8,83	54,4	бт; 6/6; д					
17	25	16/IX	1	„	128	0,61	5,50	111	бт; 4/4; д					
18	29	23/XI	1	„	114	0,24	3,44	69,8	бт; 5/5; д					
19	31	28/XII	1	заб	115	0,26	3,14	82,8	бт; 5/5; д					
25. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»														
1	1	12/I	2	лдст	174	0,003	0,38	7,9	$б_{0,б}$; 4/4; д	а				
2	2	31/I	2	„	172	0,002	0,28	7,1	$б_{0,б}$; 4/4; д					
3	3	14/II	2	„	171	0,003	0,27	11,1	$б_{0,б}$; 4/4; д					
4	6	25/III	2	заб, шуга	173	0,007	0,30	23,3	$б_{0,б}$; 4/4; д					
5	7	20/IV	2	св	172	0,008	0,29	27,6	$б_{0,б}$; 4/4; д					
6	8	29/IV	2	шуга	181	*0,040*	0,39	*10,3*	$б_{0,б}$; 4/4; д					
7	9	8/V	2	св	174	0,015	0,42	35,7	$б_{0,б}$; 4/4; д					
8	10	15/V	2	„	190	0,81	1,48	547	$б_{0,б}$; 4/4; д					
9	12	28/V	2	„	179	0,013	0,71	18,3	$б_{0,б}$; 4/4; д					
10	13	6/VI	2	„	178	0,009	0,74	12,2	$б_{0,б}$; 4/4; д					
11	15	17/VI	2	„	179	0,008	0,73	11,0	$б_{0,б}$; 4/4; д					
12	16	24/VI	2	„	188	0,091	1,47	61,9	$б_{0,б}$; 4/4; д					
13	19	14/VII	2	„	189	*0,15*	1,51	99,3	$б_{0,б}$; 4/4; д					
14	21	22/VII	2	„	203	1,32	2,98	443	$б_{0,б}$; 4/4; д					
15	22	30/VII	2	„	201	*1,98*	2,61	*759*	$б_{0,б}$; 4/4; д					
16	23	4/VIII	2	„	219	2,77	4,69	591	$б_{0,б}$; 4/4; д					
17	25	20/VIII	2	„	213	0,44	3,79	116	$б_{0,б}$; 4/4; д					
18	26	28/VIII	2	„	198	0,070	1,52	46,1	$б_{0,б}$; 4/4; д					
19	27	30/IX	2	„	187	*0,009*	0,93	*9,7*	$б_{0,б}$; 4/4; д					
20	28	23/X	2	заб	183	0,031	0,86	36,0	$б_{0,б}$; 4/4; д					
21	29	20/XI	2	„	181	0,026	0,49	53,1	$б_{0,б}$; 4/4; д					
22	30	10/XII	2	лдст	175	0,014	0,39	35,9	$б_{0,б}$; 4/4; д					
26. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР														
1	1	10/I	5	заб	197	0,008	1,10	7,3	$б_{0,б}$; 5/5; д	а				
2	2	10/II	5	заб, шуга	214	0,011	0,55	20,0	$б_{0,б}$; 4/4; д					
3	4	7/III	5	св	195	0,009	1,04	8,7	$б_{0,б}$; 5/5; д					
4	5	27/III	5	„	195	0,012	1,03	11,7	$б_{0,б}$; 4/4; д					
5	6	11/IV	5	„	198	0,012	1,02	11,8	$б_{0,б}$; 5/5; д					
6	7	23/IV	5	„	197	0,023	1,07	21,5	$б_{0,б}$; 5/5; д					
7	8	30/IV	5	„	197	0,014	0,85	16,5	$б_{0,б}$; 5/5; д					
8	9	12/V	5	„	199	0,032	1,12	28,6	$б_{0,б}$; 5/5; д					
9	11	14/V	5	„	209	0,22	2,36	93,2	$б_{0,б}$; 5/5; д					
10	12	15/V	5	„	220	0,47	3,51	134	$б_{0,б}$; 5/5; д					
11	13	16/V	5	„	242	7,89	6,38	1 240	$б_{0,б}$; 4/4; д					
12	14	31/V	5	„	192	0,068	2,22	30,6	$б_{0,б}$; 5/5; д					
13	15	10/VI	5	„	193	0,060	2,06	29,1	$б_{0,б}$; 5/5; д					
14	16	13/VI	5	„	197	0,27	2,56	105	$б_{0,б}$; 5/5; д					
15	17	20/VI	5	„	195	0,20	2,38	84,0	$б_{0,б}$; 4/4; д					
16	18	30/VI	5	„	198	0,11	2,96	37,2	$б_{0,б}$; 5/5; д					
17	20	14/VII	5	„	205	0,012	2,63	4,6	$б_{0,б}$; 5/5; д					
18	21	17/VII	5	„	208	0,97	3,59	270	$б_{0,б}$; 5/5; д					
19	23	31/VII	5	„	212	4,15	5,04	823	$б_{0,б}$; 5/5; д					
20	25	15/VIII	5	„	207	*1,11*	*4,77*	233	$б_{0,б}$; 5/5; д					
21	26	25/VIII	5	„	202	0,76	2,48	306	$б_{0,б}$; 5/5; д					
22	29	17/IX	5	„	193	*0,12*	1,58	*759*	$б_{0,б}$; 5/5; д					
23	30	27/IX	5	„	191	0,22	1,61	137	$б_{0,б}$; 5/5; д					
24	32	24/X	5	„	190	*0,27*	1,10	*245*	$б_{0,б}$; 4/4; д					
25	33	15/XI	5	„	188	0,068	0,86	79,1	$б_{0,б}$; 5/5; д					
26	34	8/XII	5	заб	191	*0,008*	0,91	*8,8*	$б_{0,б}$; 5/5; д					
27. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата														
1	1	4/I	1	заб	91	0,023	1,47	15,6	$б_{0,25}$; 7/7; д	а				
2	4	17/II	1	„	90	0,076	1,19	63,9	$б_{0,25}$; 7/7; д					
3	5	10/III	1	„	89	0,069	1,23	56,1	$б_{0,25}$; 7/7; д					
4	6	28/III	1	св	90	0,080	1,24	64,5	$б_{0,25}$; 7/7; д					
5	7	10/IV	1	„	89	*0,97*	1,21	*802*	$б_{0,25}$; 7/7; д					
6	8	19/IV	1	„	96	1,09	2,40	454	$б_{0,25}$; 7/7; д					
7	9	29/IV	1	„	94	0,20	1,57	127	$б_{0,25}$; 7/7; д					
8	10	10/V	1	„	95	0,38	1,90	200	$б_{0,25}$; 7/7; д					
9	11	14/V	1	„	105	2,55	3,18	802	$б_{0,25}$; 7/7; д					
10	14	16/V	1	„	125	65,3	9,30	7 020	$б_{0,25}$; 3/3; д					
11	20	31/V	1	„	146	0,59	3,39	17 4	$б_{0,25}$; 8/8; д					
12	21	6/VI	1	„	152	*0,27*	3,68	*73,4*	$б_{0,б}$; 8/8; д					
13	23	19/VI	1	„	154	19,0	5,88	3 230	$б_{0,б}$; 8/8; д					
14	24	25/VI	1	„	148	0,43	4,68	91,9	$б_{0,б}$; 8/8; д					
15	25	30/VI	1	„	145	0,073	3,90	18,7	$б_{0,б}$; 6/6; д					

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	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
16	26	9/VII	1	св	152	*2,08*	*4,40*	473	$б_{0,б}$; 7/7; д	а	—	—	—	
17	28	20/VII	1	„	159	10,6	6,94	1 530	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
18	30	20/VII	1	„	162	23,0	9,65	2 380	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
19	32	12/VIII	1	„	164	2,41	6,64	363	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
20	34	29/VIII	1	„	154	0,054	2,23	24,2	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
21	37	19/IX	1	„	155	2,88	3,44	837	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
22	41	28/X	1	„	144	0,22	1,73	127	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
23	43	29/XI	1	„	141	0,19	1,92	99,0	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
24	45	26/XII	1	заб	138	0,16	1,88	85,1	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
31. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик														
1	1	28/III	в. 120 *м*	впл	138	0,001	0,015	66,7	$б_{0,б}$; 5/5; д	а	—	—	—	Лед на дне
2	2	2/IV	н. 50 *м*	„	107	0,001	0,010	100	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	То же
3	3	9/IV	вр.	св	85	0,001	0,016	62,5	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	У водпоста забереги
4	4	10/IV	„	„	86	0,001	0,021	47,6	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
35. р. Лепса — с. Лепсинск														
1	1	18/I	1	лдст	267	0,22	5,43	40,5	$б_{0,б}$; 4/12; с	а	—	—	—	
2	3	7/II	1	заб	254	0,25	3,44	72,7	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	При измерении забереги
3	5	10/III	1	„	254	0,10	4,34	23,0	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
4	9	8/IV	1	св	284	0,91	14,2	64,1	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,002	П; 4/4	а	
5	10	14/IV	1	„	290	3,95	17,2	230	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	0,008	„ 4/4	„	
6	15	10/V	1	„	298	2,16	21,5	100	бт; 4/12; с	„	0,007	„ „ 4/4	„	
7	16	15/V	1	„	322	5,18	41,1	126	бт; 4/12; с	„	0,025	„ „ 3/3	„	
8	17	16/V	1	„	378	37,2	101	368	бт; 4/12; с	„	0,089	„ „ 3/3	„	
9	19	25/V	1	„	357	14,0	76,5	183	бт; 4/12; с	„	0,26	„ „ 3/3	„	
10	20	7/VI	1	„	322	2,80	37,3	75,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
11	21	18/VI	1	„	317	2,97	35,4	83,9	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
12	22	27/VI	1	„	326	6,97	43,8	159	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
13	23	5/VII	1	„	336	3,40	52,9	64,3	бт; 4/12; с	„	0,009	П; 4/4	а	
14	24	15/VII	1	„	313	1,36	32,8	41,5	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
15	25	15/VIII	1	„	310	1,30	30,2	43,0	бт; 4/12; с	„	0,008	П; 3/3	а	
16	26	25/VIII	1	„	302	0,84	22,4	37,5	бт; 4/12; с	„	0,003	„ 4/4	„	
17	29	18/X	1	„	264	0,41	7,07	58,0	бт; 4/12; с	„	0,003	„ 4/4	„	
18	30	28/X	1	„	264	*0,60*	*8,23*	72,9	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
19	31	11/XI	1	заб	263	0,51	6,72	75,9	бт; 4/12; с	„	0,001	П; 3/3	а	
20	33	30/XII	1	лдст	276	0,37	4,66	79,4	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
36. р. Лепса — с. Ново-Антоновское														
1	2	23/I	1	лдст	296	0,17	6,91	24,6	бт; 3/9; с	а	—	—	—	
2	4	19/II	1	„	269	0,11	6,49	16,9	бт; 4/12; с	„	—	—	—	У водпоста забереги и шуга
3	5	4/III	1	заб	239	0,30	5,51	54,4	бт; 4/32; с	„	—	—	—	
4	6	15/III	1	св	258	5,23	14,8	353	бт; 4/12; с	„	—	—	—	При измерении чисто
5	9	16/IV	1	„	282	32,7	33,7	970	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
6	11	18/IV	1	„	342	47,5	139	342	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
7	13	20/IV	1	„	357	133	168	792	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
8	14	3/V	1	„	269	6,64	22,7	293	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
9	15	11/V	1	„	273	*10,7*	25,5	*420*	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
10	16	17/V	1	„	338	51,0	124	411	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
11	19	28/V	1	„	317	4,90	84,3	58,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
12	20	11/VI	1	„	297	3,46	51,2	67,6	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
13	21	22/VI	1	„	312	3,38	73,9	45,7	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
14	23	19/VII	1	„	281	2,41	32,1	75,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
15	24	31/VII	1	„	279	2,06	30,4	67,8	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
16	25	4/VIII	1	„	282	0,80	34,6	23,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
17	26	20/VIII	1	„	273	0,47	26,0	18,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
18	27	10/IX	1	„	268	0,25	22,4	11,2	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
19	28	29/IX	1	„	256	0,71	13,2	53,8	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
20	29	13/X	1	„	255	1,15	12,1	95,0	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
21	30	28/X	1	„	247	0,71	9,52	74,6	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
22	31	16/XI	1	„	247	0,68	9,57	71,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
23	32	11/XII	1	заб, шуга	238	0,40	5,24	76,3	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
24	33	31/XII	1	лдст	273	0,14	4,59	30,5	бт; 4/12; с	„	—	—	—	У водпоста забереги
37. р. Лепса — свх. Лепса														
1	1	6/I	2	лдст	319	0,46	4,88	94,3	$б_{0,б}$; 4/4; д	а	—	—	—	
2	2	31/III	2	св	381	144	34,5	4170	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
3	3	5/IV	2	„	371	87,2	28,2	3090	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
4	4	14/IV	2	„	362	17,6	23,4	752	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
5	6	30/IV	2	„	390	46,3	32,8	1 410	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
6	7	2/V	2	„	376	51,5	29,8	1 730	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
7	10	30/V	2	„	443	126	59,5	2 120	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
8	11	2/VI	2	„	431	*70,7*	*49,2*	1 440	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
9	13	5/VI	2	„	401	35,0	39,7	882	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
10	16	26/VII	2	„	335	*4,36*	21,6	*202*	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
11	17	15/VIII	2	„	333	6,64	22,7	293	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
12	19	27/VIII	2	„	328	7,06	20,6	343	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
13	20	21/IX	2	„	298	2,10	13,8	152	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
14	22	27/X	2	„	293	*0,13*	13,0	*10,0*	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
15	23	14/XI	2	„	305	4,82	14,8	326	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
16	25	22/XII	2	лдст	293	0,18	5,62	32,0	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	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
39. р. Ак-Су — с. Абакумовское														
1	1	4/I	1	заб	121	0,075	6,30	11,9	бт; 4/4; д	а	—	—	—	
2	2	3/II	1	св	66	0,12	4,48	26,8	бт; 5/13; с	„	—	—	—	
3	3	7/III	1	„	72	*0,37*	*10,3*	35,9	бт; 3/9; с	„	—	—	—	
4	5	1/IV	1	„	75	0,24	5,64	42,6	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
5	6	7/IV	1	„	76	*0,54*	6,49	*83,2*	бт; 4/10; с	„	—	—	—	
6	8	7/V	1	„	82	0,43	7,02	61,3	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
7	11	23/V	1	„	116	1,04	22,1	47,1	бт; 6/15; с	„	—	—	—	
8	12	3/VI	1	„	115	*0,91*	*19,5*	46,7	бт; 5/10; с	„	—	—	—	
9	14	17/VI	1	„	98	*0,69*	*15,8*	43,7	бт; 5/13; с	„	—	—	—	
10	15	30/VI	1	„	112	0,98	19,9	49,2	бт; 7/21; с	„	—	—	—	
11	17	6/VII	1	„	119	0,77	23,5	32,8	бт; 5/13; с	„	—	—	—	
12	18	23/VII	1	„	122	1,76	27,8	63,3	бт; 8/17; с	„	—	—	—	
13	19	31/VII	1	„	115	*4,34*	22,3	*195*	бт; 7/11; с	„	—	—	—	
14	20	8/VIII	1	„	131	2,93	31,6	92,7	бт; 8/17; с	„	—	—	—	
15	21	18/VIII	1	„	121	*0,47*	24,7	*19,0*	бт; 7/11; с	„	—	—	—	
16	23	1/IX	1	„	96	0,65	11,4	57,0	бт; 8/15; с	„	—	—	—	
17	24	17/IX	1	„	91	0,24	10,7	22,4	бт; 6/8; с	„	—	—	—	
18	27	11/XI	1	„	80	0,029	6,25	4,6	бт; 6/11; с	„	—	—	—	
19	28	13/XII	1	заб	83	0,075	4,93	15,2	бт; 6/11; с	„	—	—	—	
42. р. Саркан — с. Сарканд														
1	1	13/I	1	лдст	145	0,022	2,10	10,5	бт; 6/9; с	а	—	—	—	
2	3	18/II	1	„	166	0,032	1,83	17,5	бт; 7/15; с	„	—	—	—	
3	3	18/II	1	„	166	0,037	1,83	20,2	бт; 7/15; с	„	—	—	—	
4	4	4/III	1	заб	123	0,054	2,33	23,2	бт; 4/10; с	„	—	—	—	
5	5	21/III	1	св	124	0,071	2,18	32,6	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
6	6	9/IV	1	„	132	*0,16*	*2,66*	60,2	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
7	6	9/IV	1	„	132	*0,15*	*2,66*	56,4	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
8	7	18/IV	1	„	142	*0,15*	7,51	*20,0*	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
9	8	28/IV	1	„	128	0,29	3,67	79,0	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
10	9	6/V	1	„	127	0,12	3,40	35,3	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
11	10	15/V	1	„	141	2,02	6,83	296	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
12	11	16/V	1	„	176	7,68	27,0	284	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
13	13	9/VI	1	„	146	0,73	8,20	89,0	бт; 7/19; с	„	—	—	—	
14	14	18/VI	1	„	147	0,44	8,96	49,1	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
15	15	22/VI	1	„	165	1,39	17,8	78,1	бт; 5/12; с	„	—	—	—	
16	17	5/VII	1	„	179	*1,38*	27,7	*49,8*	бт; 8/16; с	„	—	—	—	
17	18	16/VII	1	„	154	1,08	12,8	84,4	бт; 8/19; с	„	—	—	—	
18	19	20/VII	1	„	183	3,17	33,6	94,3	бт; 9/25; с	„	—	—	—	
19	21	7/VIII	1	„	159	1,06	14,7	72,1	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
20	23	19/VIII	1	„	158	*0,57*	13,1	*43,5*	бт; 7/17; с	„	—	—	—	
21	25	8/IX	1	„	147	0,54	8,38	64,4	бт; 9/22; с	„	—	—	—	
22	26	10/X	1	„	134	0,12	3,94	30,5	бт; 7/15; с	„	—	—	—	
23	27	22/XI	1	„	129	0,086	3,12	27,6	бт; 6/12; с	„	—	—	—	При измерении чисто
24	28	22/XII	1	заб	165	0,079	2,77	28,5	бт; 7/13; с	„	—	—	—	
43. р. Каратал — с. Каратальское														
1	2	16/I	1	заб	178	0,43	8,22	52,3	$б_{0,б}$; 4/4; д	а	—	—	—	При измерении чисто
2	4	11/II	1	заб, шуга	172	1,23	6,59	187	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
3	7	14/III	1	св	189	21,0	11,4	1 840	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
4	9	8/IV	1	„	214	9,82	24,7	398	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
5	11	20/IV	1	„	255	26,5	53,8	493	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	16	17/V	1	„	279	23,4	87,9	266	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
7	18	24/V	1	„	296	39,2	111	353	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
8	21	30/V	1	„	252	5,06	56,0	90,4	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
9	23	9/VI	1	„	245	7,86	47,3	166	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
10	25	20/VI	1	„	253	7,62	57,8	132	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
11	26	25/VI	1	„	272	13,0	79,8	163	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
12	29	20/VII	1	„	281	125	89,6	1 400	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
13	30	28/VII	1	„	248	11,5	48,5	237	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
14	31	11/VIII	1	„	232	10,4	38,9	267	$б_{0,б}$; 10/10; д	„	—	—	—	
15	33	31/VIII	1	„	208	*1,65*	*23,9*	69,0	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
16	34	14/IX	1	„	200	1,88	16,4	115	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
17	35	30/IX	1	„	192	4,09	12,9	317	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
18	36	15/X	1	„	187	5,89	10,3	572	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
19	38	15/XII	1	заб, шуга	182	1,34	6,72	199	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
20	39	30/XII	1	заб	185	3,10	8,59	361	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
			1											
44. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе														
1	2	12/I	1	лдст	124	0,35	29,1	12,0	$б_{0,б}$; 8/24; с	а	—	—	—	Шуга 17,4 $м^2$
2	6	22/II	1	„	134	1,34	48,9	27,4	$б_{0,б}$; 6/21; с	„	0,001	П 4/8	а	У водпоста вода поверх льда
3	9	19/III	1	св	104	14,4	68,3	211	$б_{0,б}$; 9/31; с	„	—	—	—	
4	11	17/IV	1	„	104	6,35	71,2	89,2	$б_{0,б}$; 7/19; с	„	—	—	—	
5	14	17/V	1	„	136	25,4	111	229	—	„	0,25	П 5/6	а	
6	18	5/VI	1	„	153	21,8	154	142	$б_{0,б}$; 7/21; с	„	—	—	—	
7	19	9/VI	1	„	136	—	118	—	—	—	0,31	П 9/10	а	
8	20	20/VI	1	„	121	3,77	92,3	40,8	$б_{0,б}$; 7/21; с	а	0,74	„ 7/8	„	
9	22	29/VI	1	„	121	6,99	91,2	76,6	$б_{0,б}$; 7/21; с	„	0,053	„ 7/7	„	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24	19/VII	1	св	113	4,10	79,7	51,4	$б_{0,б}$; 7/21; с	а	0,076	П 7/7	а	
11	25	28/VII	1	„	121	4,99	90,5	55,1	$б_{0,б}$; 7/21; с	„	0,13	„ 7/7	„	
12	27	18/VIII	1	„	95	2,77	56,9	48,7	$б_{0,б}$; 7/17; с	„	0,12	„ 7/11	„	
13	28	28/VIII	1	„	78	0,67	36,2	18,5	$б_{0,б}$; 8/20; с	„	0,076	„ 8/13	„	
14	29	17/IX	1	„	73	0,44	33,6	13,1	$б_{0,б}$; 8/17; с	„	0,087	„ 8/14	„	
15	30	14/X	1	„	85	0,71	43,8	16,2	$б_{0,б}$; 8/28; с	„	0,10	„ 8/12	„	
16	31	31/X	1	„	93	3,11	55,2	56,3	$б_{0,б}$; 8/18; с	„	0,098	„ 8/12	„	
17	32	15/XI	1	„	90	1,80	50,8	35,4	$б_{0,б}$; 8/20; с	„	—	—	—	
18	33	18/XII	1	лдст	113	*0,21*	*18,3*	11,5	$б_{0,б}$; 5/11; с	„	—	—	—	Шуга 19,9 $м^2$
45. р. Каратал — уроч. Найман-Суек														
1	21	25/VIII	1	св	288	7,94	72,3	110	$б_{0,б}$; 3/3; д	а	—	—	—	
2	23	28/IX	1	„	254	6,90	43,1	160	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
3	24	30/X	1	„	266	*3,16*	*59,6*	*53,0*	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
4	25	11/XI	1	„	276	5,52	64,0	86,2	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
5	28	31/XII	1	лдст	299	0,92	39,6	23,2	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
46. р. Кара — с. Каратальское														
1	7	14/III	1	св	303	0,22	3,78	58,2	$б_{0,б}$; 3/3; с	а	—	—	—	При измерении чисто
2	9	8/IV	1	„	310	*0,53*	*6,77*	78,3	$б_{0,б}$; 4/4; д	„	—	—	—	
3	11	20/IV	1	„	340	*6,94*	*14,8*	469	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	13	13/V	1	„	320	0,16	8,64	18,5	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
5	15	16/V	1	„	341	2,07	18,3	113	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
6	17	24/V	1	„	375	4,70	43,7	108	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	19	8/VI	1	„	348	0,50	22,7	22,0	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
8	21	22/VI	1	„	362	3,00	34,2	87,7	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	22	25/VI	1	„	372	24,2	42,8	565	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
10	23	30/VI	1	„	356	3,25	31,3	104	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
11	24	5/VII	1	„	379	11,7	47,7	245	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
12	26	20/VII	1	„	389	17,5	58,2	301	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
13	28	11/VIII	1	„	355	22,5	25,6	879	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
14	30	31/VIII	1	„	330	2,32	13,5	172	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
15	31	22/IX	1	„	318	0,75	8,19	91,6	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
16	32	30/IX	1	„	314	0,56	6,83	82,0	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
17	33	17/X	1	„	310	0,30	4,88	61,5	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
18	34	3/XI	1	„	308	0,094	5,70	16,5	$б_{0,б}$; 6/6; с	„	—	—	—	
19	36	18/XII	1	заб	309	0,63	3,84	164	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
20	37	30/XII	1	„	315	0,76	3,48	218	$б_{0,б}$; 5/5; д	„	—	—	—	
48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу														
1	1	15/I	1	заб, шуга	227	0,52	17,2	30,2	$б_{0,б}$; 6/6; с	а	—	—	—	Шуга 4,14 $м^2$
2	4	25/II	1	св	218	0,49	19,9	24,6	$б_{0,б}$; 7/7; с	„	—	—	—	
3	6	27/III	1	„	236	*1,92*	28,6	*67,1*	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	7	16/IV	1	„	265	2,75	50,4	54,6	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	9	29/IV	1	„	257	1,12	43,8	25,6	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	12	24/V	1	„	379	33,3	199	167	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	13	29/V	1	„	330	6,26	111	56,4	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
8	14	31/V	1	„	317	4,23	99,8	42,4	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
9	16	23/VI	1	„	355	25,4	156	163	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
10	17	30/VI	1	„	331	10,3	119	86,6	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
11	18	10/VII	1	„	327	9,91	110	90,1	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
12	19	19/VII	1	„	319	7,48	99,0	75,6	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
13	21	28/VII	1	„	316	2,03	95,9	21,2	$б_{0,б}$; 14/14; с	„	—	—	—	
14	23	12/VIII	1	„	293	0,80	71,8	11,1	$б_{0,б}$; 13/13; с	„	—	—	—	
15	24	21/VIII	1	„	297	0,66	72,4	9,1	$б_{0,б}$; 13/13; с	„	—	—	—	
16	26	11/IX	1	„	264	0,35	44,3	7,9	$б_{0,б}$; 13/13; с	„	—	—	—	
17	28	4/X	1	„	242	0,23	30,0	7,7	$б_{0,б}$; 13/13; с	„	—	—	—	
18	33	23/XII	1	лдст	247	0,27	17,7	15,3	$б_{0,б}$; 8/8; с	„	—	—	—	
49. р. Коктал — с. Арал-Тюбе														
1	12	16/V	1	св	202	4,07	19,8	206	$б_{0,б}$; 5/5; с	а	—	—	—	
2	14	29/V	1	„	188	*0,67*	*16,6*	40,4	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
3	16	16/VI	1	„	180	0,18	10,6	17,0	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
4	17	23/VI	1	„	222	0,57	31,8	17,9	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
5	18	8/VII	1	„	180	0,024	10,4	2,3	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
6	19	21/VII	1	„	184	0,046	13,1	3,5	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
7	20	12/IX	1	„	160	*0,11*	*6,08*	18,1	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
8	21	12/XI	1	заб, рлдх	150	0,023	2,96	7,8	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
9	23	22/XII	1	лдст	156	0,082	2,88	28,5	$б_{0,б}$; 5/5; с	„	—	—	—	
51. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения														
1	1	13/V	1	св	205	2,33	20,7	113	$б_{0,б}$; 6/18; с	а	—	—	—	
2	2	22/V	1	„	230	6,83	26,3	260	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
3	3	29/V	1	„	206	4,22	21,3	198	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
4	5	17/VI	1	„	216	1,11	23,9	46,4	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
5	6	23/VI	1	„	203	2,06	19,4	106	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
6	7	4/VII	1	„	208	0,45	20,7	21,7	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
7	8	10/VII	1	„	222	0,73	24,1	30,3	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
8	9	31/VII	1	„	227	3,88	26,4	147	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	
9	10	11/VIII	1	„	218	0,089	22,4	4,0	$б_{0,б}$; 6/18; с	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	11	17/VIII	1	св	202	0,57	18,8	30,3	$б_{0,б}$; 6/18; с	а	—	—	—	
11	13	30/IX	1	„	137	0,068	2,59	26,3	$б_{0,б}$; 6/14; с	„	—	—	—	
12	14	16/X	1	„	133	0,054	2,09	25,8	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
13	16	25/XI	1	„	132	0,31	2,14	145	$б_{0,б}$; 4/12; с	„	—	—	—	
54. р. Тентек — клх. «Тункуруз»														
1	1	12/I	1	заб	260	0,25	12,3	20,3	$б_{0,б}$; 5/15; с	а	—	—	—	При измерении забереги
2	2	26/I	1	лдст	274	0,71	12,1	58,7	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
3	3	13/II	1	„	274	0,60	7,81	76,8	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
4	4	26/II	1	„	295	0,39	11,5	33,9	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
5	5	13/III	1	св	240	1,69	22,8	74,1	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	При измерении чисто
6	7	27/III	1	„	264	4,76	47,0	101	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
7	8	28/III	1	„	272	*3,79*	56,9	*66,6*	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
8	9	8/IV	1	„	276	12,5	63,0	198	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
9	10	15/IV	1	„	283	12,6	73,3	172	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
10	15	20/IV	1	„	351	77,3	224	345	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
11	17	1/V	1	„	270	5,20	52,5	99,0	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
12	18	9/V	1	„	286	5,34	78,2	68,3	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
13	19	12/V	1	„	275	4,97	59,7	83,2	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
14	23	8/VII	1	„	290	5,26	85,8	61,3	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
15	24	25/VII	1	„	281	1,96	70,9	27,6	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
16	25	7/VIII	1	„	274	1,36	60,3	22,6	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
17	26	30/VIII	1	„	257	*22,3*	38,2	*584*	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
18	28	14/IX	1	„	245	0,32	26,9	11,9	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
19	29	7/X	1	„	238	0,59	22,0	26,8	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
20	30	23/X	1	„	231	0,45	17,8	25,2	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
21	31	13/XI	1	„	228	1,38	16,0	86,2	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
22	32	28/XI	1	„	225	1,10	12,6	87,3	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
23	33	10/XII	1	заб, шуга	223	0,79	11,9	66,4	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
24	35	20/XII	1	лдст	249	0,44	7,30	60,3	$б_{0,б}$; 5/15; с	„	—	—	—	
56. р. Нура — с. Сергиопольское														
1	7	19/V	1	св	412	*0,19*	*9,08*	20,9	$б_{0,б}$; 12/12; д	а	—	—	—	
2	9	26/V	1	„	389	0,15	6,19	24,2	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
3	11	12/VI	1	„	375	*0,21*	*2,92*	71,9	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	12	20/VI	1	„	374	0,11	3,76	29,3	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
5	14	12/VII	1	„	425	*0,26*	*11,2*	23,2	$б_{0,б}$; 14/14; д	„	—	—	—	
6	15	25/VII	1	„	389	0,13	5,84	22,3	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	17	7/VIII	1	„	357	0,014	1,54	9,1	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
60. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57														
1	1	25/III	2	св	181	0,006	0,34	17,6	$б_{0,б}$; 7/7; д	а	—	—	—	
2	2	26/III	2	„	177	0,010	0,24	41,7	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
3	3	26/III	2	„	176	0,004	0,22	18,2	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	5	27/III	2	„	173	0,003	0,18	16,7	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
5	6	28/III	2	„	171	0,002	0,14	14,3	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	7	29/III	2	„	169	0,002	0,11	18,2	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	8	30/III	2	„	167	0,001	0,086	11,6	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
8	9	31/III	2	„	166	0,002	0,086	23,3	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	10	1/IV	2	„	165	0,001	0,069	14,5	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
10	14	4/IV	2	„	186	*0,012*	0,90	*13,3*	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
11	16	5/IV	2	„	198	0,018	0,91	19,8	$б_{0,б}$; 11/11 д	„	—	—	—	
12	18	7/VI	2	„	157	*0,008*	0,063	*127*	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
13	19	1/VII	в. 25 *м*	„	180	0,022	0,48	45,8	$б_{0,б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
14	20	2/VII	в. 25 *м*	„	183	0,027	0,57	47,4	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
62. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су														
1	5	1/IV	1	рлдх	118	0,23	3,47	66,3	$б_{0,7б}$; 7/7; д	а	—	—	—	У левого берега лед на дне
2	6	2/IV	1	„	109	0,57	3,37	169	$б_{0,7б}$; 6/6; д	„	—	—	—	То же
3	7	3/IV	1	св	102	0,32	3,49	91,7	$б_{0,7б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
4	8	4/IV	1	„	104	0,56	4,22	133	$б_{0,7б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
5	10	6/IV	1	„	97	*0,14*	3,21	*43,6*	$б_{0,7б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
6	11	8/IV	1	„	92	0,27	2,97	90,9	$б_{0,7б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	12	10/IV	1	„	84	0,055	1,58	34,8	$б_{0,7б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
8	13	13/IV	1	„	80	0,020	0,89	22,5	$б_{0,7б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
9	14	15/IV	1	„	78	0,012	0,83	14,5	$б_{0,7б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
10	15	18/IV	1	„	87	0,079	1,72	45,9	$б_{0,7б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
11	16	22/IV	1	„	82	*0,10*	1,10	*90,9*	$б_{0,7б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
12	17	28/IV	1	„	84	0,047	1,47	32,0	$б_{0,7б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
13	19	6/V	1	„	103	0,13	4,09	31,8	$б_{0,7б}$; 8/8; д	„	—	—	—	
14	20	12/V	1	„	80	0,006	0,79	7,6	$б_{0,7б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
15	21	23/V	1	„	74	0,002	0,21	9,5	$б_{0,7б}$; 6/6; д	„	—	—	—	
16	22	31/V	1	„	78	0,018	0,51	35,3	$б_{0,7б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
17	24	21/VI	1	„	87	0,032	1,27	25,2	$б_{0,б}$; 9/9; д	„	—	—	—	
18	25	5/VII	в. 310 *м*	„	74	*0,023*	0,23	*100*	$б_{0,б}$; 12/12; д	„	—	—	—	
19	26	31/VII	в. 310 *м*	„	65	0,001	0,044	22,7	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
20	27	24/VIII	в. 310 *м*	„	66	0,001	0,043	23,3	$б_{0,б}$; 7/7; д	„	—	—	—	
21	28	30/IX	в. 310 *м*	„	67	0,001	0,029	34,5	$б_{0,б}$; 6/6; д	„	—	—	—	

ТАБЛИЦА 8

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице помещены средние за декаду, за месяц и год расходы взвешенных наносов в *кг/сек*. Сомнительные данные обозначены курсивом; в случаях отсутствия стока (река перемерзла, пересохла, стоячая вода) графы оставлены незаполненными. При отсутствии данных по другим причинам проставлены тире (—).

Для постов № 31, 49 таблица „Средние расходы взвешенных наносов" не составлена из-за отрывочности данных о мутности воды.

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Средние расходы взвешенных наносов												
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	13,8	*101*	34,1	91,7	*183*	*377*	*305*	80,7	49,6	40,3	30,4	
		2	—	25,5	*133*	67,4	403	*110*	*316*	303	68,0	43,3	38,6	9,64	
		3	—	*44,4*	65,9	107	*961*	*315*	*306*	*237*	59,6	40,0	36,1	*9,32*	
		Средн.	*12,4*	*27,9*	*100*	69,5	*485*	*203*	*333*	*282*	69,4	44,3	38,3	*16,5*	*140*
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,036	0,039	0,030	0,022	0,024	0,14	1,59	0,64	0,40	0,063	0,012	0,028	
		2	0,045	0,039	0,028	0,018	0,17	0,29	1,35	0,53	0,21	0,037	0,019	0,027	
		3	0,046	0,033	0,024	0,022	0,082	1,07	0,84	0,44	0,11	0,018	0,026	0,028	
		Средн.	0,042	0,037	0,027	0,021	0,092	0,50	1,26	0,54	0,24	0,039	0,019	0,028	0,24
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,025	0,052	0,046	0,030	0,055	0,19	1,59	0,57	0,28	0,021	0,012	0,018	
		2	0,029	0,059	0,035	0,045	0,42	1,01	1,55	0,49	0,13	0,016	0,015	0,023	
		3	0,041	0,057	0,022	0,022	0,31	2,90	1,23	0,36	0,054	0,012	0,018	0,024	
		Средн.	0,032	0,056	0,034	0,032	0,26	1,37	1,46	0,47	0,15	0,016	0,015	0,022	0,33
9	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	0,43	1,41	0,88	8,27	2,72	13,6	4,21	1,97	1,56	1,17	0,14	0,094	
		2	0,81	0,76	2,31	23,9	18,6	7,96	3,39	1,95	1,78	0,83	0,32	0,26	
		3	0,31	0,54	3,75	7,12	27,8	7,82	2,59	1,80	1,58	0,37	0,058	0,46	
		Средн.	0,52	0,90	2,31	13,1	16,4	9,79	3,40	1,91	1,64	0,79	0,17	0,27	4,27
14	р. Чилик — с. Малыбай	1	0,060	0,13	0,50	0,17	0,78	10,1	49,4	148	51,7	2,08	0,99	0,75	
		2	0,077	0,12	0,42	2,03	16,5	11,0	97,3	116	18,4	1,47	0,82	0,81	
		3	0,10	0,79	0,28	0,56	12,1	51,9	195	81,0	3,62	1,22	0,73	0,94	
		Средн.	0,079	0,35	0,40	0,92	9,79	24,3	114	115	24,6	1,59	0,85	0,83	24,4
16	р. Иссык — с. Иссык	1	0,002	0,002	0,003	0,007	0,011	0,058	0,54	0,070	0,036	0,075	0,004	0,004	
		2	0,002	0,002	0,005	0,005	2,03	0,008	0,054	0,099	0,086	0,036	0,004	0,005	
		3	0,003	0,003	0,006	0,001	0,12	0,028	0,065	0,020	0,082	0,005	0,004	0,004	
		Средн.	0,002	0,002	0,005	0,004	0,72	0,031	0,22	0,063	0,068	0,039	0,004	0,004	0,097
17а, б	р. Талгар — с. Талгар	1	0,14	0,11	0,16	0,34	0,57	2,43	36,2	34,4	9,07	0,64	0,29	0,28	
		2	0,12	0,11	0,20	0,47	2,35	2,90	76,7	34,3	3,62	0,27	0,31	0,26	
		3	0,11	0,13	0,26	0,49	1,90	9,09	64,5	22,1	1,73	0,28	0,30	0,25	
		Средн.	0,12	0,12	0,21	0,43	1,61	4,81	59,1	30,3	4,81	0,40	0,30	0,26	8,54
18	р. Каскелен — с. Каскелен . .	1	0,035	0,024	0,034	0,043	0,64	0,82	0,74	8,02	1,24	0,16	0,20	0,18	
		2	0,024	0,029	0,037	0,050	5,17	0,54	0,69	3,86	0,51	0,18	0,20	0,19	
		3	0,018	0,032	0,041	0,046	1,72	0,76	0,78	1,74	0,19	0,19	0,19	0,16	
		Средн.	0,026	0,028	0,037	0,046	2,51	0,71	0,74	4,54	0,65	0,18	0,20	0,18	0,82
21	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1	0,071	0,038	0,029	0,21	0,72	3,19	2,42	1,02	0,60	0,44	0,35	0,27	
		2	0,058	0,028	0,029	0,39	6,00	1,55	2,88	0,68	0,63	0,41	0,30	0,27	
		3	0,048	0,026	0,052	0,19	8,50	1,30	4,88	0,54	0,53	0,39	0,26	0,26	
		Средн.	0,059	0,031	0,037	0,26	5,07	2,01	3,39	0,75	0,59	0,41	0,30	0,27	1,10
25	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	0,003	0,002	0,004	0,008	0,013	0,010	0,11	1,41	0,11	0,043	0,036	0,016	
		2	0,003	0,003	0,006	0,008	0,44	0,013	0,33	0,69	0,072	0,036	0,030	0,016	
		3	0,002	0,004	0,007	0,010	0,10	0,076	1,15	0,18	0,052	0,033	0,022	0,020	
		Средн.	0,003	0,003	0,006	0,009	0,18	0,033	0,53	0,76	0,078	0,037	0,029	0,017	0,14
26	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,011	0,002	0,009	0,010	0,022	0,066	0,074	2,18	0,45	0,18	0,086	0,079	
		2	0,009	0,003	0,010	0,015	0,50	0,22	0,46	0,89	0,34	0,14	0,069	0,080	
		3	0,009	0,007	0,012	0,018	0,24	0,19	1,96	0,69	0,24	0,11	0,074	0,078	
		Средн.	0,010	0,004	0,010	0,014	0,25	0,16	0,83	1,25	0,34	0,14	0,076	0,079	0,26
27	р. М. Алматинка—г. Алма-Ата	1	0,026	0,064	0,066	0,24	0,30	3,72	2,45	4,50	0,84	0,27	0,24	0,18	
		2	0,036	0,079	0,067	0,65	25,4	11,8	5,34	1,13	1,87	0,27	0,22	0,18	
		3	0,049	0,070	0,094	0,46	9,62	2,45	9,31	0,25	1,31	0,26	0,20	0,16	
		Средн.	0,037	0,071	0,076	0,45	11,8	5,99	5,70	1,96	1,34	0,27	0,22	0,17	2,34
35	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,23	0,26	0,13	1,02	2,28	4,01	2,82	1,38	0,76	0,49	0,51	0,40	
		2	0,22	0,23	0,17	7,29	10,2	3,20	1,52	1,29	0,70	0,45	0,46	0,36	
		3	0,25	0,19	0,48	4,02	11,0	6,04	1,45	0,96	0,59	0,47	0,44	0,41	
		Средн.	0,23	0,23	0,26	4,11	7,83	4,42	1,93	1,21	0,68	0,47	0,47	0,39	1,85
36	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,034	0,14	0,73	16,0	8,61	4,06	2,63	0,99	0,23	0,94	0,72	0,52	
		2	0,040	0,11	6,87	45,0	27,5	3,17	2,77	0,65	0,35	0,95	0,62	0,34	
		3	0,037	0,23	9,74	21,2	11,6	2,86	2,63	0,41	0,66	0,73	0,57	0,20	
		Средн.	0,037	0,16	5,78	27,4	15,9	3,36	2,68	0,68	0,41	0,87	0,64	0,35	4,86
37	р. Лепса — свх. Лепса	1	—	—	—	87,4	47,8	45,9	15,3	7,75	4,41	2,61	4,29	2,18	
		2	—	—	—	31,9	41,3	26,1	11,4	6,82	2,61	3,02	4,59	0,74	
		3	—	—	—	77,5	112	18,9	9,28	6,82	2,30	3,46	3,51	0,19	
		Средн.	—	—	—	65,6	67,0	30,3	12,0	7,13	3,11	3,03	4,13	1,04	—
39	р. Ак-Су — с. Абакумовское .	1	*0,082*	*0,13*	*0,17*	*0,28*	*0,46*	*0,84*	*2,08*	*2,41*	*0,56*	*0,13*	*0,044*	*0,070*	
		2	*0,10*	*0,16*	*0,21*	*0,45*	*2,38*	*0,67*	*1,19*	*1,87*	*0,27*	*0,092*	*0,040*	*0,079*	
		3	*0,13*	*0,17*	*0,22*	*0,41*	*1,87*	*0,99*	*1,72*	*1,09*	*0,17*	*0,063*	*0,057*	*0,10*	
		Средн.	*0,10*	*0,15*	*0,20*	*0,38*	*1,57*	*0,83*	*1,66*	*1,79*	*0,33*	*0,095*	*0,047*	*0,083*	*0,60*
42	р. Саркан — с. Сарканд . . .	1	0,039	0,036	0,055	0,21	0,27	0,98	*1,06*	*1,32*	0,46	0,14	0,095	0,081	
		2	0,024	0,035	0,065	0,39	2,32	*0,54*	*1,22*	*0,98*	0,33	0,11	0,091	0,073	
		3	0,031	0,042	0,10	0,31	1,75	*1,01*	*1,41*	*0,63*	0,22	0,10	0,084	0,068	
		Средн.	0,031	0,038	0,073	0,30	1,45	*0,84*	*1,23*	*0,98*	0,34	0,12	0,090	0,074	0,46
43	р. Каратал — с. Каратальское .	1	3,52	1,15	12,9	11,4	9,00	7,67	36,8	11,9	1,98	4,75	4,67	2,25	
		2	2,64	3,39	20,3	16,9	15,9	7,45	58,9	8,55	2,31	6,00	4,11	1,58	
		3	2,39	8,78	17,1	13,3	17,0	14,0	30,2	3,20	3,45	5,36	3,31	2,74	
		Средн.	2,85	**4,44**	16,8	13,9	14,0	9,71	42,0	7,88	2,58	5,37	4,03	2,19	10,5

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	0,49	0,82	7,14	4,09	2,10	15,6	9,77	3,78	0,56	0,62	2,84	1,02	
		2	0,40	0,78	14,0	21,1	13,9	6,95	4,90	2,92	0,50	0,94	1,81	0,38	
		3	0,62	2,26	12,0	9,01	32,6	9,24	4,99	1,14	0,56	2,08	1,37	1,62	
		Средн.	0,50	1,29	11,0	11,4	16,2	10,6	6,55	2,61	0,54	1,21	2,01	1,01	5,41
45	р. Каратал—уроч. Найман-Суек	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5,41	6,33	5,98	3,16	
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	5,68	6,14	4,73	2,15	
		3	—	—	—	—	—	—	—	6,66	6,51	5,67	3,72	1,28	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	5,87	6,05	4,81	2,20	—
46	р. Кара — с. Каратальское . .	1	—	*0,017*	*0,15*	*0,45*	*1,44*	*0,86*	*7,08*	*25,7*	*2,60*	*0,48*	*0,13*	*0,48*	
		2	—	*0,016*	*0,27*	*3,19*	*1,36*	*1,22*	*8,79*	*21,3*	*1,27*	*0,36*	*0,27*	*0,48*	
		3	—	*0,10*	*0,32*	*3,52*	*2,27*	*8,80*	*14,4*	*6,96*	*0,66*	*0,20*	*0,43*	*0,72*	
		Средн.	*0,020*	*0,044*	*0,25*	*2,39*	*1,69*	*3,63*	*10,1*	*18,0*	*1,51*	*0,35*	*0,28*	*0,56*	*3,24*
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	0,53	0,45	0,58	1,58	2,26	7,48	10,8	1,35	0,39	0,24	0,30	0,31	
		2	0,52	0,44	0,80	2,84	12,5	13,1	8,47	0,73	0,32	0,25	0,30	0,29	
		3	0,48	0,50	1,14	1,64	16,4	18,5	3,27	0,51	0,27	0,28	0,31	0,29	
		Средн.	0,51	0,46	0,84	2,02	10,4	13,0	7,51	0,86	0,33	0,26	0,30	0,30	3,07
51	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	1					0,40	3,03	0,60	1,74	0,24	0,057	0,093	0,047	
		2					3,60	1,47	1,20	0,41	0,12	0,058	0,19		
		3				0,048	4,66	1,80	2,47	0,46	0,074	0,087	0,23		
		Средн.				0,016	2,89	2,10	1,42	0,87	0,14	0,067	0,17	0,016	0,64
54	р. Тентек — клх. „Тункуруз“ .	1	0,21	0,59	0,72	10,4	5,24	*14,5*	*10,4*	1,46	0,48	0,54	1,04	1,05	
		2	0,39	0,65	2,32	26,8	*22,3*	*9,96*	3,90	1,10	0,37	0,47	1,33	0,56	
		3	0,65	0,48	4,85	20,2	*29,6*	*21,4*	2,13	0,78	0,47	0,58	1,25	0,55	
		Средн.	0,42	0,57	2,63	19,1	*19,0*	*15,3*	5,48	1,11	0,44	0,53	1,21	0,72	5,54
56	р. Нура — с. Сергиопольское .	1			—	—	2,12	0,038	0,57	0,005	—	—	—	—	
		2			—	—	0,37	0,049	0,22	0,027	—	—	—	—	
		3			—	—	0,19	0,21	0,12	0,008	—	—	—		
		Средн.			—	—	0,89	0,099	0,30	0,013	—	—	—	—	—
60	р. Сары-Су—ж.-д. разъезд № 57	1				0,011	0,002	0,002	0,009	0,000	0,000	0,000	—	—	
		2			—	0,011	0,003	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	—	—	
		3			0,011	0,003	0,007	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	—	—	
		Средн.			—	0,008	0,004	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	—	—	—
62	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1			—	0,29	0,037	0,007	0,006	0,001	0,001	—	—	—	
		2			—	0,034	0,004	0,013	0,002	0,001	0,002	—	—	—	
		3			—	0,037	0,007	0,011	0,001	0,001	0,001	—	—		
		Средн.			—	0,12	0,016	0,010	0,003	0,001	0,001	—	—	—	—

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 8

Средние расходы взвешенных наносов (*кг/сек*) приведены по станциям, для которых представилось возможным вычислить их достаточно надежно. Средние расходы взвешенных наносов вычислены в основном при помощи трех основных способов:

1) по графику связи расходов воды и взвешенных наносов,

2) по хронологическому графику изменений средней мутности потока,

3) по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

Применение указанных методов в каждом отдельном случае определялось в зависимости от характера исходных данных и комбинировалось во времени (по отдельным периодам) сообразно наибольшей надежности ожидаемых результатов. Вследствие того, что по большинству пунктов количество измеренных расходов явно недостаточно, результаты подсчета стока наносов следует считать приближенными.

3. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/II—24/VIII, 21—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 25/VIII—20/XII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использовано 15 измерений расхода наносов (в том числе 1 за 1948 г.) и мутность на 9/III и 7/VI, вычисленная по пропорции между мутностью и расходами воды, измеренными 20/III и 18/VI, и среднесуточными расходами воды на 9/III, 7/VI.

График связи расходов воды и взвешенных наносов построен по 5 измерениям расхода наносов, освещающим 95% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика вниз произведена графически на 5% до $Q = 201$ *м³/сек*.

Средние декадные значения расхода наносов за январь месяц не вычислены из-за отсутствия данных о стоке воды. Представилось возможным приближенно вычислить среднемесячный расход наносов. Результаты подсчета за периоды 20/II—19/III, 20/V—10/VIII следует считать мало надежными вследствие слабой освещенности измерениями амплитуды колебаний расходов воды; за период 21—31/XII — из-за отсутствия сведений о стоке воды.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—10, 21/V—20/VI, 11/VII—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 11—20/V, 21/VI—10/VII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам, с введением переходного коэфициента для приведения ее к средней мутности потока.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использовано 16 измерений расхода наносов (из них 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.) и мутность единичных проб, осредненная за первую декаду июля, с введением переходного коэфициента.

Переходный коэфициент от мутности единичных проб к средней вычислен по данным 12 измеренных расходов наносов и равен 0,91.

Средняя мутность, определенная 29/VIII и 6/X, при построении хронологического графика не принята как сомнительная.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—20/VI, 21/VII—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 21/VI—20/VII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам, с введением переходного коэфициента для приведения ее к средней мутности потока. Переходный коэфициент вычислен по данным 10 измеренных расходов наносов и равен 0,95.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 18 измерений расхода наносов (в том числе 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.) и мутность на 23/VI и 20/VII, вычисленная по пропорции между средними расходами воды и мутностью единичных проб, осредненной за третью декаду июня и вторую декаду июля, и среднесуточными расходами воды 23/VI и 20/VII.

9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—10/III, 21/X—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 11/III—20/X — по хронологическому графику изменений средней мутности потока.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 14 измерений расхода наносов и мутность на 19/IV и 19/V, вычисленная по пропорции между мутностью и расходами воды, измеренными 15/IV, 24/V, и среднесуточными расходами воды 19/IV и 19/V.

14. р. Чилик — с. Малыбай. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—30/VI — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1—28/VII — по кривой связи расходов воды и наносов № 1; 29/VII—30/XI — по кривой связи расходов воды и наносов № 2; 1—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока.

Для построения $КР_I$ использовано 3 измерения расхода взвешенных наносов, освещающих 88% амплитуды колебаний расхода воды за период. Кривая экстраполирована вниз на 12% до $Q = 47{,}9$ *м³/сек*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода взвешенных наносов, освещающих 96% амплитуды колебаний расхода воды за период. Экстраполяция кривой вниз произведена на 3% до $Q = 17{,}6$ *м³/сек* и вверх на 1% до $Q = 99{,}2$ *м³/сек*.

Хронологический график за период 1—31/XII построен по данным 2 расходов взвешенных наносов (в том числе 1 за 1948 г.).

16. р. Иссык — с. Иссык. Средние расходы взвешенных наносов за весь год вычислены по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

За первую декаду июня и вторую декаду октября мутность получена по интерполяции между средними мутностями третьей декады мая, второй декады июня, первой и третьей декад октября.

17а, б. р. Талгар — с. Талгар. Средние расходы взвешенных наносов за весь год вычислены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 13 расходов взвешенных наносов (в том числе 1 расход за 1946 г.).

Средняя мутность, определенная 23/IV и 30/VI, при построении графика не принята как сомнительная.

18. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы взвешенных наносов подсчитаны по хронологическому графику изменений средней мутности потока. График построен по данным 17 измеренных расходов взвешенных наносов и двум дополнительно вычисленным точкам для периода спада, не освещенного измеренными расходами.

Расход наносов, измеренный 24/VIII, при построении хронологического графика не принят как сомнительный. Мутность для двух дополнительных точек получена путем приведения декадной мутности к средней по графику связи $\rho_{ср} = f(\rho_{ед})$. График связи построен по данным измеренных расходов взвешенных наносов, сопровождавшихся взятием контрольных единичных проб на мутность. Расположение точек указывает на наличие постоянной связи, причем для зоны < 400 *г/м³* мутность единичных проб занижена (против средней) на 2—3%.

21. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Расходы взвешенных наносов подсчитаны по хронологическому графику изменений средней мутности потока. Хронологический график построен на основании данных 19 измеренных расходов взвешенных наносов и 2 дополнительно вычисленных точек, освещающих 2 дождевых пика (16/V и 20/VII 1947 г.); эти вычисления произведены по декадным мутностям с приведением к средней мутности потока по графику связи $\rho_{ср} = f(\rho_{ед})$. График построен по данным 16 измеренных расходов взвешенных наносов. Переходный коэфициент от мутности единичных проб к средней равен 0,82.

25. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Средние расходы взвешенных наносов за весь год вычислены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 19 измеренных расходов наносов.

Для уточнения графика на 8/IX вычислена мутность пропорционально мутности расхода, измеренного 28/VIII, и среднесуточному расходу воды 8/IX.

Мутности при измеренных расходах наносов от 29/IV, 30/VII, 30/IX для построения графика не приняты как сомнительные.

26. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I — 28/II — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1/III—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 22 изме-

ренных расходов наносов (в том числе 1 за 1948 г.). График уточнен мутностями, вычисленными на 17, 26/V по пропорции между мутностями и расходами воды, измеренными 12, 14/V. и среднесуточными расходами воды 17, 26/V. Средние мутности при расходах наносов, измеренных 17/IX, 24/X, 8/XII, для построения графика не приняты как сомнительные.

27. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Средние расходы взвешенных наносов за весь год вычислены: по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 24 измерений расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.). Для уточнения хронологического графика на 23, 28/V, 1/X вычислены дополнительные точки пропорционально мутностям и расходам воды, измеренным 10, 14/V, 28/X, и среднесуточным расходам воды на 23, 28/V, 1/X. Мутность при расходах, измеренных 10/IV, 6/VI, для подсчета стока не принята как сомнительная.

35. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—20/V, 1/VI—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 21—31/V — по мутности единичных проб, осредненной за декаду.

При построении хронологического графика изменений средней мутности потока использовано 22 измерения расхода наносов (в том числе 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.).

36. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1—31/I — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1/II—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 23 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 11/V, для построения графика не принята как сомнительная.

37. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы взвешенных наносов за период 1/IV—31/XII вычислены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по 14 измерениям расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1948 г.). Для лучшей освещенности графика на 24/IV вычислена дополнительная точка мутности по данным измеренного расхода от 30/V и среднесуточного расхода воды на 24/IV.

За период 1/I—20/III расходы взвешенных наносов не вычислены из-за отсутствия данных о ежедневных расходах воды и за период 21—31/III — из-за отсутствия измерений расхода взвешенных наносов и мало надежной среднедекадной мутности.

Мутность при расходах от 26/VII и 27/X не принята как сомнительная.

39. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—30/IV, 1—30/VI, 11/VII—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 1—31/V, 1—10/VII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

Хронологический график изменений средней мутности потока построен по 18 измеренным расходам (из них 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.).

Мутность при расходах, измеренных 7/IV, 31/VII и 18/VIII, при построении графика не принята как сомнительная.

Результаты подсчета из-за сомнительности ежедневных расходов воды следует считать мало надежными.

42. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 23 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.).

Мутность при расходах, измеренных 18/IV, 5/VII, 19/VIII, при построении графика не принята как сомнительная.

Результаты подсчета стока за период 11/VI—31/VIII из-за недостаточной освещенности измерениями наносов амплитуды колебаний расходов воды следует считать мало надежными.

43. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1—31/I по мутности единичных проб, осредненной по декадам с введением переходного коэфициента, равного 0,94; 1/II—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока.

Для построения хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 21 измерения расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1948 г.).

44. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/III, 21/V—10/VI, 21/VII—10/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока; 1/IV—20/V, 11/VI—20/VII, 11—31/XII — по мутности единичных проб, осредненной по декадам с введением переходного коэфициента, равного 1,02.

При построении хронологического графика изменений средней мутности потока использованы данные 18 измеренных расходов взвешенных наносов (из них 1 за 1946 г.).

Переходный коэфициент от мутности единичных проб к средней вычислен по данным 15 измеренных расходов взвешенных наносов.

45. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Средние расходы наносов за период 21/VIII—31/XII подсчитаны по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным 4 измеренных расходов наносов.

За период 1/I—31/VII сток не подсчитан из-за отсутствия проб на мутность, за период 1—20/VIII — из-за малонадежности среднедекадной мутности.

46. р. Кара — с. Каратальское. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/II—20/III — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 21/III—31/XII — по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному на основании 21 измерения расхода взвешенных наносов (в том числе 1 измерение за 1948 г.).

Ввиду отсутствия данных о мутности за январь месяц, приведен только среднемесячный расход, вычисленный по мутности единичных проб, измеренной в период 1—20/II.

Результаты подсчета стока следует считать мало надежными из-за недостаточной освещенности измерениями амплитуды колебаний расходов воды и низкого качества полевых материалов.

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному на основании 18 измеренных расходов взвешенных наносов (в том числе 1 за 1946 г.).

Мутность при измеренном расходе от 27/III для подсчета стока не принята как сомнительная.

51. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. Расходы взвешенных наносов вычислены: 23/IV—10/V, 1—10/XII по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 11/V—30/XI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 13 измеренных расходов взвешенных наносов.

В периоды 1/I—22/IV, 11/IX, 26/XI, 8—31/XII стока наносов не было вследствие отсутствия воды в канале.

54. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы взвешенных наносов за весь год вычислены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по 24 измерениям расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1946 г. и 1 за 1948 г.).

Мутность при измеренных расходах от 28/III и 30/VIII не принята как сомнительная.

Для лучшей освещенности графика на 18/V, 5, 18/VI вычислены дополнительные мутности: 18/V и 18/VI — по данным измеренных расходов от 20/IV, 8/VII и среднесуточных расходов воды 18/V и 18/VI; 5/VI принята средняя мутность потока (119 *г/м*^{3}), измеренная 5/VI; за третью декаду июня принята мутность единичных проб, осредненная за декаду с введением коэфициента, полученного по данным 16 измерений наносов.

Результаты подсчета за период 11/V—10/VII из-за отсутствия измерений мало надежны.

56. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы взвешенных наносов за период 1/V—31/VIII вычислены по мутности единичных проб, осредненной по декадам.

В периоды 1/I—10/III, 21—31/XII стока не было.

За периоды 11/III—30/IV, 1/IX—20/XII расходы наносов не вычислены вследствие отсутствия измерений расхода наносов.

60. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. Расходы взвешенных наносов вычислены: 21—31/III, 1/VII—31/X — по мутности единичных проб, осредненной по декадам; 1/IV—30/VI — по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по 5 измерениям средней мутности потока. Средние мутности при расходах, измеренных 4/IV, 7/VI, для подсчета стока не приняты как сомнительные. Мутность за вторую декаду октября получена по интерполяции между средними мутностями за первую и третью декады октября.

В период 1/I—10/III стока не было.

За периоды 11—21/III, 1/XI—31/XII средние расходы не вычислены вследствие отсутствия измерений расхода наносов.

№ станции (поста)	Река и местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (% по весу)							Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Взвешенные наносы												
					5—2	**2—1**	**1—0,25**	**0,25—0,1**	**0,1—0,05**	**0,05—0,01**	**0,01—0,005**		
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	8	23/V	интегр.; 1	—	—	—	16,0	41,6	42,4	—	—	п
		—	11/VI	интегр.; 1	—	—	—	7,3	40,0	52,7	—	—	„
		11	4/VII	интегр.; 1	—	—	—	5,7	84,6	9,7	—	—	„
		13	25/VIII	интегр.; 1	—	—	—	3,6	38,0	1,4	57,0	—	„
18	р. Каскелен — с. Каскелен	—	14/II	интегр.; 1	—	—	—	9,8	37,2	44,4	8,6	—	„
		—	5/V	интегр.; 1	—	—	—	6,9	11,5	47,4	34,2	—	„
		—	25/V	интегр.; 1	—	—	—	24,3	43,0	32,7	—	—	„
		—	19/VI	интегр.; 1	—	—	17,8	7,6	40,0	17,4	17,2	—	с, п
		—	24/VI	интегр.; 1	—	—	—	12,7	8,7	67,1	11,5	—	„
		11	26/VI	интегр.; 1	—	—	—	5,2	46,4	9,5	38,9	—	„
		—	30/VI	интегр.; 1	—	—	9,2	8,2	51,0	7,8	23,8	—	„
		—	4/VII	интегр.; 1	—	—	6,6	12,6	57,4	23,4	—	—	с
		—	10/VII	интегр.; 1	—	—	14,7	9,8	40,3	9,9	25,3	—	с, п
		—	26/VII	интегр.; 1	—	—	5,0	15,1	20,5	49,4	10,0	—	„
		14	6/VIII	интегр.; 1	—	—	12,1	14,6	45,3	28,0	—	—	„
		—	15/VIII	интегр.; 1	—	—	—	2,7	46,8	50,5	—	—	„
		—	19/IX	интегр.; 1	—	—	13,9	86,1	—	—	—	—	с
		—	20/IX	интегр.; 1	—	—	8,1	91,9	—	—	—	—	„
21	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	—	15/III	интегр.; 1	—	7,2	33,3	59,5	—	—	—	—	„
		—	25/VI	интегр.; 1	—	—	—	100	—	—	—	—	„
		14	31/VII	интегр.; 1	—	—	—	100	—	—	—	—	„
		—	31/VIII	интегр.; 1	6,9	34,4	58,7	—	—	—	—	—	„
35	р. Лепса — с. Лепсинск	14	15/VII	интегр.; 1	—	—	48,0	52,0	—	—	—	—	„
		—	30/X	интегр.; 1	—	—	—	—	3,1	10,6	86,3	—	п
36	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	15	31/VII	интегр.; 1	—	—	—	41,2	49,3	9,5	—	—	с, п
37	р. Лепса — схв. Лепса	6	2/VII	интегр.; 2	—	—	—	43,9	5,1	20,4	30,6	—	„
		7	30/V	интегр.; 2	—	—	—	42,5	39,1	18,4	—	—	„
		9	5/VI	интегр.; 2	—	—	—	35,1	26,4	7,2	31,3	—	„
		10	26/VII	интегр.; 2	—	—	—	13,3	40,8	45,9	—	—	„
		11	15/VIII	интегр.; 2	—	—	—	50,2	25,4	17,1	7,3	—	с, п
		12	27/VIII	интегр.; 2	—	—	—	55,3	35,3	9,4	—	—	„
		—	30/X	интегр.; 2	—	—	—	66,7	33,3			—	„
44	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	—	16/I	интегр.; 1	—	—	—	7,4	40,3	43,2	9,1	—	„
		—	11/II	интегр.; 1	—	—	—	8,9	11,9	79,2	—	—	„
			1/III	интегр.; 1	—	—	—	32,7	25,7	1,8	39,8	—	„
		—	14/III	интегр.; 1	—	—	31,2	11,1	34,1	16,5	7,1	—	„
		3	19/III	интегр.; 1	—	—	—	2,3	30,2	30,9	36,6	—	„
		—	20/IV	интегр.; 1	—	—	2,3	41,7	18,6	27,1	10,3	—	„
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	2	25/II	интегр.; 1	—	—	80,3	19,7	—	—	—	—	с
51	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	—	17/IV	интегр.; 1	—	—	70,1	29,9	—	—	—	—	„
	Влекомые наносы												
					20—10	**10—5**	**5—2**	**2—1**	**<1**	**1—0,25**	**0,25—0,1**		
21	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	—	12/II	интегр.; 1	0,2	14,8	30,5	47,6	6,9	—	—	11	с
		3	27/III	интегр.; 1	—	—	—	—	—	98,0	2,0	—	„
		—	21/IV	интегр.; 1	10,8	16,3	29,6	33,7	9,6	—	—	—	„
		10	24/VI	интегр.; 1	14,7	16,7	23,1	44,8	0,7	—	—	15	„
		—	6/VII	интегр.; 1	2,4	13,6	27,7	55,4	0,9	—	—	16	„
		14	31/VII	интегр.; 1	7,1	22,3	47,8	3,3	13,5	—	—	11	„
		—	30/VIII	интегр.; 1	9,1	21,4	24,7	44,1	0,7	—	—	13	„
		17	16/IX	интегр.; 1	2,2	12,2	23,5	41,0	21,1	—	—	13	„
26	р. М. Алматинка — д. о. им. Х-летия КазССР	15	20/VI	интегр.; 5	1,3	16,6	20,9	45,3	—	12,2	3,7	8,2	„
		16	30/VI	интегр.; 5	76,7	3,4	6,8	10,9	—	1,3	0,9	18	„
35	р. Лепса — с. Лепсинск	2	7/II	интегр.; 1	—	—	—	—	—	6,9	93,1[1]	—	с, п
		3	10/III	интегр.; 1	—	—	—	—	—	19,8	80,2[2]	—	„
		4	8/IV	интегр.; 1	—	—	23,0	7,7	69,3	—	—	—	с
		5	14/IV	интегр.; 1	—	1,2	—	9,2	—	73,1	16,5	4,0	„
		6	10/V	интегр.; 1	—	—	—	18,3	—	65,1	16,6	—	„
		7	15/V	интегр.; 1	—	—	2,8	15,7	—	64,4	17,1	4,5	с
		8	16/V	интегр.; 1	—	1,9	6,5	20,6	—	56,5	14,5	6,0	„
		9	25/V	интегр.; 1	1,6	7,0	9,1	75,7	—	6,3	0,3	9,0	„
		10	7/VI	интегр.; 1	—	—	—	72,7	27,3	—	—	—	„
		11	18/VI	интегр.; 1	—	2,9	14,3	14,3	—	52,8	15,7	5,0	„
		13	5/VII	интегр.; 1	—	—	9,3	2,3	—	52,8	35,6	3,3	„
		14	15/VII	интегр.; 1	—	—	9,1	5,5	85,4	—	—	3,6	„
		—	25/VII	интегр.; 1	—	—	—	53,9	46,1	—	—	—	„
		—	5/VIII	интегр.; 1	—	—	—	62,9	37,1	—	—	2,5	„
		15	15/VIII	интегр.; 1	—	—	—	38,5	61,5	—	—	1,3	„
		16	25/VIII	интегр.; 1	—	—	3,8	38,5	57,7	—	—	3,0	„
		—	30/VIII	интегр.; 1	—	—	12,5	62,5	25,0	—	—	3,3	„
		—	10/IX	интегр.; 1	—	—	9,5	27,0	63,5	—	—	3,5	„
		—	1/X	интегр.; 1	—	—	6,9	23,8	69,3	—	—	4,7	„
		17	18/X	интегр.; 1	—	0,9	0,8	23,7	—	54,7	19,9	5,7	„
36	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	10/I	интегр.; 1	—	—	—	36,7	—	36,3	27,0	—	„
		—	3/IV	интегр.; 1	—	—	—	—	—	82,9	17,1	—	„
		10	17/V	интегр.; 1	—	—	—	71,4	28,6	—	—	—	„
		—	26/V	интегр.; 1	—	—	8,3	66,6	25,1	—	—	3,7	„
		14	19/VII	интегр.; 1	—	—	—	28,7	71,3	—	—	—	„

[1] В том числе 14,5% фракций в пределах 0,1—0,05 *мм* и 38,3% — 0,05—0,01 *мм*.
[2] В том числе 27,9% фракций в пределах 0,1—0,05 *мм*.

№ станции (поста)	Река и местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (% по весу)							Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	р. Лепса — свх. Лепса	4	14/IV	интегр.; 2	—	—	—	—	—	88,5	11,5	—	с
		—	15/V	интегр.; 2	—	—	—	—	—	59,4	40,6	—	„
		—	16/V	интегр.; 2	—	—	—	—	—	62,3	37,7	—	„
		—	5/VII	интегр.; 2	—	—	—	—	—	17,0	83,0	—	„
		11	15/VIII	интегр.; 2	—	—	—	—	—	49,2	50,8	—	„
		—	1/X	интегр.; 2	—	—	—	—	—	29,5	70,5	—	„
44	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	5	17/V	интегр.; 1	—	—	—	—	—	85,6	14,4	—	„
		7	9/VI	интегр.; 1	—	—	—	4,5	—	79,5	16,0	—	„
		8	20/VI	интегр.; 1	—	—	—	—	—	87,6	12,4	—	„
		9	29/VI	интегр.; 1	—	—	—	—	—	58,8	41,2	—	„
		10	19/VII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	82,4	17,6	—	„
		11	28/VII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	90,7	9,3	—	„
		12	18/VIII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	78,0	22,0	—	„
		13	28/VIII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	87,2	12,8	—	„
		14	17/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	—	90,7	9,3	—	„
		15	14/X	интегр.; 1	—	—	—	—	—	88,4	1,6	—	„
		16	31/X	интегр.; 1	—	—	—	—	—	91,9	8,1	—	„
54	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	10	20/IV	интегр.; 1	—	5,5	1,3	36,0	57,2	—	—	5,3	„
		11	1/V	интегр.; 1	—	—	—	100,0	—	—	—	—	„
		13	12/V	интегр.; 1	—	—	20,1	44,4	35,5	—	—	—	„
		—	20/VI	интегр.; 1	—	—	41,1	58,8	0,1	—	—	5,3	„
		—	23/VI	интегр.; 1	8,0	45,4	25,0	6,3	15,3	—	—	4,3	„
		14	8/VII	интегр.; 1	—	14,3	31,8	40,0	13,9	—	—	—	„
		17	30/VIII	интегр.; 1	—	31,9	43,0	25,1	—	—	—	—	„
		—	18/IX	интегр.; 1	—	14,1	36,7	17,4	31,8	—	—	6,3	„
		19	7/X	интегр.; 1	—	—	—	100,0	—	—	—	—	„
		20	23/X	интегр.; 1	—	—	—	100,0	—	—	—	—	„
62	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	2	2/IV	интегр.; 1	—	7,3	22,2	51,2	—	17,7	1,6	6,0	„
		6	8/IV	интегр.; 1	—	6,3	28,2	58,2	—	7,1	0,2	—	„
		—	3/V	интегр.; 1	—	18,8	15,0	27,6	38,6	—	—	9,0	„
		17	21/VI	интегр.; 1	—	8,3	29,3	50,4	—	11,2	0,8	—	„

Донные отложения

					50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,25	0,25—0,1		
7	р. Б. Усек — уроч. — Сары-Бастау	—	23/IX	интегр.; 1	—	0,3	12,7	31,2	36,2	18,9	0,7	—	с
21	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	3	27/III	интегр.; 1	—	—	6,9	5,9	52,7	33,6	0,9	9,0	„
30	р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач	—	15/V	интегр.; 1	—	—	3,6	4,6	14,0	45,4	32,4	8,2	„
		—	25/VII	интегр.; 1	—	—	1,8	3,9	9,9	38,8	45,6	8,4	„
		—	10/IX	интегр.; 1	—	—	—	12,7	12,7	50,2	24,4	6,0	„
35	р. Лепса — с. Лепсинск	—	9/I	интегр.; 1	—	4,3	33,4	18,3	9,0	21,6	13,4	8,0	„
		7	15/V	интегр.; 1	—	—	12,2	13,9	28,7	35,4	9,8	8,0	„
		10	7/VI	интегр.; 1	—	30,9	13,6	7,7	19,5	22,2	6,1	13	„
		11	18/VI	интегр.; 1	—	6,5	14,8	10,9	33,2	30,9	3,7	12	„
		13	5/VII	интегр.; 1	—	11,3	25,5	15,4	13,3	27,8	6,7	14	„
		—	5/VIII	интегр.; 1	—	—	6,2	24,1	46,3	21,9	1,5	9,0	„
		15	15/VIII	интегр.; 1	—	10,3	8,9	10,5	26,4	42,1	1,8	11	„
		16	25/VIII	интегр.; 1	—	—	9,8	10,9	32,8	39,6	6,9	7,0	„
		—	30/VIII	интегр.; 1	—	10,6	10,1	11,8	27,7	32,6	7,2	13	„
		—	10/IX	интегр.; 1	—	9,0	37,3	16,0	14,8	22,4	0,5	11	„
		17	18/X	интегр.; 1	—	6,7	27,5	14,7	15,5	29,8	5,8	16	„
		—	23/X	интегр.; 1	—	16,9	28,6	14,2	27,3	11,8	1,2	23	„
		18	28/X	интегр.; 1	—	17,8	38,6	19,6	12,7	9,6	1,7	13	„
		19	11/XI	интегр.; 1	—	5,0	36,8	22,9	22,7	12,6	—	9,0	„
		20	30/XII	интегр.; 1	—	7,7	32,9	16,3	15,3	16,4	11,4	11	„
36	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	10/III	интегр.; 1	—	—	13,4	8,1	11,0	41,4	26,1[2]	8,0	с, п
		—	31/III	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	с
		—	8/IV	интегр.; 1	—	7,1	37,5	23,2	12,5	11,6	8,1	10	„
		—	11/IV	интегр.; 1	—	—	7,2	24,5	51,9	11,2	5,2	7,0	„
		10	17/V	интегр.; 1	—	—	5,1	11,0	42,7	33,6	7,6	8,0	„
		—	26/V	интегр.; 1	—	—	10,9	7,8	43,5	33,4	4,4	8,3	„
		12	11/VI	интегр.; 1	—	—	2,3	15,9	63,7	14,1	4,0	6,0	„
		13	22/VI	интегр.; 1	—	—	5,9	7,1	4,1	79,2	3,7	8,3	„
		16	4/VIII	интегр.; 1	—	—	2,4	8,7	55,9	32,2	0,8	6,3	„
		17	20/VIII	интегр.; 1	—	13,4	8,6	11,0	39,9	26,3	0,8	11	„
		19	29/IX	интегр.; 1	—	6,5	6,5	8,1	35,5	36,1	7,3	11	„
		20	13/X	интегр.; 1	—	8,2	6,7	8,2	4,2	69,1	3,6	11	„
		21	28/X	интегр.; 1	—	—	11,1	6,7	5,5	62,2	14,5	5,0	„
37	р. Лепса — свх. Лепса	8	2/VI	интегр.; 2	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		9	5/VI	интегр.; 2	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	5/VII	интегр.; 2	—	—	—	—	—	25,7	74,3	—	„
		—	15/VII	интегр.; 2	—	—	—	—	—	14,3	85,7	—	„
		11	15/VIII	интегр.; 2	—	—	—	—	—	33,2	66,8	—	„
		—	10/IX	интегр.; 2	—	—	—	—	—	19,5	80,5	—	„
		—	22/IX	интегр.; 2	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	27/IX	интегр.; 2	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	18/X	интегр.; 2	—	—	—	—	—	33,7	66,3	—	„
		14	27/X	интегр.; 2	—	—	—	—	—	—	100	—	„
38	р. Баскан — клх. „Энергия“	—	7/X	интегр.; 1	—	2,8	11,0	9,1	14,8	46,2	16,1	—	„
39	р. Ак-Су — с. Абакумовское	—	17/III	интегр.; 1	—	18,0	17,5	17,7	19,3	22,5	5,0	—	„
		—	16/IV	интегр.; 1	—	20,0	14,2	5,0	8,0	40,8	12,0	—	„
41	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	—	29/IV	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	28/V	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	30/VIII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	30/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		—	29/XI	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	„

[2] В том числе 4—7% фракций в пределах 00,1—,05 *мм*.

№ станции (поста)	Река и местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (% по весу)							Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	р. Саркан — с. Сарканд	—	10/III	интегр.; 1	—	16,7	4,9	8,3	5,5	49,6	15,0	12	с
		5	21/III	интегр.; 1	—	13,5	28,2	13,9	—	28,3	16,1	11	„
		—	30/V	интегр.; 1	—	0,8	34,7	14,3	8,4	19,8	22,0	13	„
		21	8/IX	интегр.; 1	—	6,6	72,0	19,3	1,1	1,0	—	10	„
44	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	7	9/VI	интегр.; 1	2,0	—	8,0	7,4	28,1	52,5	2,0	17	„
		9	29/VI	интегр.; 1	—	23,1	21,7	8,7	5,2	33,2	8,1	15	„
		10	19/VII	интегр.; 1	18,1	4,8	3,8	2,7	2,8	60,3	7,5	22	„
		11	28/VII	интегр.; 1	—	24,3	14,0	12,6	2,2	35,6	11,3	17	„
		12	18/VIII	интегр.; 1	—	37,4	34,1	7,7	0,8	19,1	0,9	19	с, п
		13	28/VIII	интегр.; 1	12,5	42,0	11,1	1,7	0,6	30,9	1,2	21	„
		—	30/IX	интегр.; 1	—	34,5	44,8	5,1	6,1	9,5	—	10	с
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	17	4/X	интегр.; 1	15,5	26,1	24,1	5,6	7,3	19,1	2,3	23	с, п
51	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	—	22/II	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	с
		4	17/VI	интегр.; 1	—	—	—	—	—	21,6	78,4[3]	—	с, п
		5	23/VI	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	с
		7	10/VII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	„
		8	31/VII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	38,9	61,1	—	с, п
		9	11/VIII	интегр.; 1	—	—	—	—	1,5	38,4	60,1[3]	—	„
		10	17/VIII	интегр.; 1	—	—	—	—	—	36,7	63,3[3]	—	„
		—	25/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	—	1,0	80,9[3]	—	„
		—	14/X	интегр.; 1	—	65,3	13,2	3,1	1,1	17,3	—	19	с
		—	31/X	интегр.; 1	—	67,5	—	4,3	5,2	19,6	3,4	—	„
		13	25/XI	интегр.; 1	—	—	—	—	—		100[3]	—	„
54	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	—	10/II	интегр.; 1	—	18,6	40,1	22,5	18,8			11	„
		—	19/IV	интегр.; 1	—	57,2	20,4	12,2	10,2[1]			9,0	„
		10	20/IV	интегр.; 1		25,0	46,3	16,8	11,9			13	„
		11	1/V	интегр.; 1		23,7	27,9	18,6	29,8[1]			7,7	„
		13	12/V	интегр.; 1			16,3	32,1	51,6[1]			8,0	„
		—	23/VI	интегр.; 1		8,0	45,4	25,0	21,6[1]			9,0	„
		17	30/VIII	интегр.; 1		9,1	37,6	28,8	24,5[1]			11	„
		18	14/IX	интегр.; 1			29,8	21,8	48,4[1]			7,5	„
		19	7/X	интегр.; 1		23,7	27,9	18,6	28,8[1]			6,6	„
		20	23/X	интегр.; 1			24,7	37,4	37,9[1]			7,0	„
56	р. Нура — с. Сергиопольское	—	23/V	интегр.; 1		42,0	16,5	13,3	16,6		11,6[2]	23	с, п
		—	7/VII	интегр.; 1	2,5	16,0	30,3	22,9	18,6		9,7	—	„
		7	7/VIII	интегр.; 1		22,9	35,9	25,7	15,4		0,1	12	„
		—	25/IX	интегр.; 1		33,7	12,0	14,0	20,6		19,7	24	„
62	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	6	8/IV	интегр.; 1		3,5	16,1	21,2	38,2	16,2	4,8	18	„
		6	31/V	интегр.; 1		10,1	13,6	21,3	38,2	13,1	3,7	15	„
		17	21/VI	интегр.; 1		3,3	16,2	30,6	34,7	14,6	0,6	18	„
		19	31/VII	интегр.; в 310 *м*	31,3	9,5	11,2	12,8	23,5	8,9	2,8	33	„
		20	24/VIII	интегр.; в 310 *м*	3,1	13,6	15,5	19,5	34,0	11,3	3,0	15	„
		—	31/VIII	интегр.; в 310 *м*		12,4	24,3	19,5	24,6	15,7	3,5	17	„
		21	30/IX	интегр.; в 310 *м*	46,6	17,3	10,3	7,7	11,3	6,6	0,2	33	„
		—	31/X	интегр.; в 310 *м*	11,7	19,2	29,1	17,2	18,5	3,9	0,4	28	„

[1] В том числе 6—15% фракций < 1 *мм*.
[2] В том числе 4—7% фракций в пределах 0,1—0,05 *мм*.
[3] В том числе 30—50% фракций 0,1 *мм*, из них 35—40% фракций 0,05 мм.

ТАБЛИЦА 10

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Анализы воды включают определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов, гидрокарбонатного, сульфатного и хлоридного, а также общей жесткости и суммы минеральных веществ.

Условные обозначения

Графа 2: первая цифра — расстояние от левого берега до места взятия пробы, выраженное в десятых долях ширины реки.

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата производства 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'	Прочие определения: жесткость общая, немецкие градусы / мг-экв	сумма минеральных веществ (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3. р. Или — с. Илийское (ниже селения)															
1	0,1	8/IV / 20/IV	6,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	85,7	15,2	3,0	235,3	49,3	27,1	15,5	415,6
							% мг-экв	37,9	11,1	1,0	34,1	9,1	6,8	5,53	
2	0,1	28/V / 1/VI	19,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	64,3	8,7	3,5	152,0	45,2	22,6	11,0	296,3
							% мг-экв	39,4	8,8	1,8	30,6	11,6	7,8	3,93	
6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау															
1	0,2	15/II / 25/II	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	12,8	2,6	—	38,0	8,2	2,2	2,38	63,8
							% мг-экв	37,6	12,4		36,4	10,0	3,6	0,85	
2	0,2	31/III / 3/V	2,4	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	18,5	3,4	2,0	57,9	13,1	2,2	3,39	97,1
							% мг-экв	36,0	10,9	3,1	37,0	10,6	2,4	1,21	
3	0,2	8/IV / 3/V	4,8	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	20,0	3,0	1,0	54,3	16,4	2,2	3,50	96,9
							% мг-экв	38,8	9,7	1,5	34,4	13,2	2,4	1,25	
4	0,2	30/IV / 15/V	3,4	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	17,1	3,0	2,8	54,3	12,3	2,2	3,08	91,7
							% мг-экв	35,3	10,2	4,5	36,8	10,6	2,6	1,10	
5	0,2	5/V / 15/V	4,8	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	20,0	2,6	3,0	61,5	12,3	2,2	3,39	101,6
							% мг-экв	37,6	8,1	4,3	38,0	9,7	2,3	1,21	
6	0,2	5/VI / 10/VI	6,6	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	21,4	2,1	2,0	65,1	9,0	2,2	3,48	101,8
							% мг-экв	40,6	6,4	3,0	40,5	7,1	2,4	1,24	
7	0,2	3/VII / 10/VII	11,4	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	25,7	4,3	0,5	72,4	16,4	4,5	4,60	123,8
							% мг-экв	38,7	10,7	0,6	35,9	10,3	3,8	1,64	
8	0,2	1/VIII / 25/IX		б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	21,4	0,8	1,2	54,3	10,6	2,9	3,20	91,2
							% мг-экв	44,8	2,8	2,4	37,3	9,3	3,4	1,14	
9	0,2	3/IX / 1/X	7,6	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	31,4	4,8	3,0	103,1	11,5	5,6	5,52	159,4
							% мг-экв	37,5	9,5	3,0	40,5	5,7	3,8	1,97	
9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой															
1	0,2	12/IV / 15/VI	17,2	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	28,5	4,3	0,5	76,0	17,2	6,7	4,99	133,2
							% мг-экв	39,4	10,0	0,6	34,7	10,0	5,3	1,78	
2	0,5	29/IV / 15/VI	12,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	31,4	4,3	0,8	83,2	19,7	6,7	5,41	146,1
							% мг-экв	40,0	9,2	0,8	34,7	10,5	4,8	1,93	
3	0,5	9/VIII / 15/I—48 г.	17,5	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	85,7	17,0	—	—	48,5	80,5	15,9	—
							% мг-экв							5,68	
16. р. Иссык — с. Иссык															
1	0,5	19/II / 15/III	3,6	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	18,5	2,6	1,5	54,3	11,5	2,2	3,17	90,6
							% мг-экв	38,7	8,8	2,5	37,4	10,0	2,6	1,13	
2	0,5	23/III / 15/IV	6,8	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	24,2	2,1	0,2	68,7	13,1	2,2	3,87	110,5
							% мг-экв	41,3	5,9	2,8	38,6	9,3	2,1	1,38	
3	0,5	17/IV / 20/IV	9,9	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	24,2	3,6	0,2	72,4	16,4	2,2	4,20	119,0
							% мг-экв	38,0	9,3	2,7	37,3	10,7	2,0	1,51	
4	0,5	30/IV / 3/V	8,9	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	17,1	3,0	2,2	54,3	11,5	2,2	3,08	90,3
							% мг-экв	35,7	10,5	3,8	37,4	10,0	2,6	1,10	
5	0,5	28/V / 10/VII	12,3	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	18,5	2,1	1,8	52,4	13,1	1,1	3,06	89,0
							% мг-экв	39,7	7,3	3,0	37,1	11,6	1,3	1,09	
6	0,5	31/V / 10/VII	15,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	17,1	2,6	2,5	54,3	11,5	1,1	2,97	89,1
							% мг-экв	36,6	9,1	4,3	38,4	10,3	1,3	1,06	
7	0,5	25/VI / 10/VII	8,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	18,5	3,0	0,2	54,3	12,3	1,1	3,28	89,4
							% мг-экв	39,2	10,5	0,3	37,8	10,9	1,3	1,17	
8	0,5	30/VI / 10/VII	8,4	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	15,7	2,6	3,0	52,4	10,6	1,1	2,78	85,4
							% мг-экв	35,1	9,5	5,4	38,7	9,9	1,4	0,99	
9	0,5	26/VII / 25/IX	12,7	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	24,2	3,4	0,5	72,4	12,3	2,2	4,18	115,0
							% мг-экв	40,0	9,3	0,7	39,4	8,5	2,1	1,49	
10	0,5	31/VIII / 28/X	9,7	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	21,4	3,0	0,2	63,3	9,8	3,3	3,70	101,0
							% мг-экв	40,0	9,2	0,8	38,9	7,6	3,5	1,32	
11	0,5	24/XI / 25/II—48 г.	7,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	22,8	4,8	1,5	67,8	17,2	4,7	4,32	118,8
							% мг-экв	35,5	12,3	2,2	34,7	11,2	4,1	1,54	
18. р. Каскелен — с. Каскелен															
1	0,7	27/III / 3/V	6,2	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	42,8	6,9	0,8	108,6	24,6	15,8	7,60	199,5
							% мг-экв	39,0	10,4	0,6	32,5	9,4	8,1	2,71	
2	0,7	15/IV / 15/VI	7,1	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	35,7	3,4	1,2	81,4	25,5	9,0	5,78	156,2
							% мг-экв	42,2	6,6	1,2	31,5	12,5	6,0	2,06	
3	0,7	13/V / 10/VII	10,0	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	38,5	6,5	1,5	108,6	17,2	13,5	6,90	185,8
							% мг-экв	38,1	10,7	1,2	35,3	7,1	7,6	2,46	
4	0,7	27/V / 10/VII	8,9	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	55,7	10,0	1,5	155,6	28,7	18,0	10,1	269,5
							% мг-экв	38,0	11,2	0,8	34,8	8,2	7,0	3,60	
5	0,7	26/VI / 20/IX	14,2	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	42,1	6,5	3,8	115,8	24,6	13,5	7,40	206,3
							% мг-экв	37,6	9,7	2,7	34,0	9,2	6,8	2,64	
6	0,7	31/VII / 20/IX	15,2	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	57,1	10,9	4,2	173,7	20,5	22,6	10,5	289,0
							% мг-экв	36,4	11,5	2,1	36,4	5,5	8,1	3,75	
7	0,7	14/VIII / 25/IX	12,8	б/цв.	прозр.	б/вк. / б/зап.	мг/л	31,4	3,0	0,8	70,5	27,1	4,5	5,10	137,3
							% мг-экв	42,4	6,7	0,9	31,3	15,3	3,4	1,82	

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата производства 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′	Прочие определения: жесткость общая, немецкие градусы / мг-экв	сумма минеральных веществ (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0,7	29/VIII 25/IX	8,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	45,7 29,0	10,9 11,4	18,8 9,6	115,8 24,2	60,8 16,1	27,1 9,7	8,92 3,18	279,1
9	0,7	30/IX 20/X	4,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	42,8 40,5	4,8 7,5	2,5 2,0	137,8 42,8	10,6 4,2	5,6 3,0	7,12 2,54	204,1
10	0,7	26/X 20/XI	4,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	48,5 42,5	4,8 7,0	0,8 0,5	152,0 43,7	9,8 3,5	5,6 2,8	7,91 2,82	221,5
20. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада															
1	0,4	9/V 10/VII	4,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	10,0 38,4	1,7 10,8	0,2 0,8	32,5 41,0	4,1 6,6	1,1 2,4	1,79 0,64	49,6
2	0,4	16/VIII 27/XI	8,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	31,4 38,0	4,8 9,8	2,2 2,2	104,9 41,9	9,8 5,0	4,5 3,1	5,49 1,96	157,6
3	0,4	20/IX 27/XI	6,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	34,3 39,9	4,8 9,4	0,8 0,7	115,8 44,4	7,4 3,5	3,3 2,1	5,92 2,11	166,4
21. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья															
1	0,8	20/II 3/V	1,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	14,2 36,2	3,0 12,8	0,5 1,0	43,4 36,2	11,5 12,2	1,1 1,6	2,69 0,96	73,7
2	0,8	27/III 3/V	6,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 36,6	3,0 10,8	1,5 2,6	52,4 37,1	13,1 11,6	1,1 1,3	3,08 1,10	88,2
3	0,8	15/VI 25/IX	2,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	35,7 43,4	3,0 6,1	0,5 0,5	65,1 26,1	37,8 19,3	6,7 4,6	5,68 2,03	148,8
4	0,8	30/VI 20/IX	13,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 36,4	3,4 11,9	1,0 1,7	54,3 37,9	10,6 9,4	2,2 2,7	3,17 1,13	88,6
5	0,8	22/VII 25/IX	5,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 41,4	3,4 8,2	0,2 0,4	81,4 38,9	13,9 8,4	3,3 2,7	4,77 1,70	130,7
6	0,8	16/IX 27/I—48 г.		б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	14,2 37,4	2,1 8,9	1,8 3,7	50,8 43,7	4,9 5,3	0,9 1,0	2,47 0,88	74,7
7	0,8	23/XI 27/I—48 г.		б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 37,1	2,6 10,0	1,5 2,9	58,3 45,7	3,2 3,3	0,9 1,0	2,78 0,99	82,2
25. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»															
1	0,8	14/II 25/II	1,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	12,8 35,6	2,6 11,9	1,0 2,5	43,4 39,7	7,4 8,6	1,1 1,7	2,38 0,85	68,3
2	0,8	12/III 7/IV	2,1	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 32,2	3,4 11,6	3,8 6,2	54,3 36,8	12,3 10,7	2,2 2,5	2,97 1,06	91,7
3	0,8	20/IV 3/V	0,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 39,0	2,1 8,5	1,2 2,5	50,6 41,5	6,5 7,0	1,1 1,5	2,66 0,95	77,2
4	0,8	8/V 1/VI	2,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	18,5 39,7	2,6 9,0	0,8 1,3	54,3 38,4	11,5 10,3	1,1 1,3	3,17 1,13	88,8
5	0,5	16/V 10/VII	7,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 38,4	2,1 7,8	2,2 3,8	52,4 38,7	10,6 9,9	1,1 1,4	2,86 1,02	85,5
6	0,5	28/V 10/VII	2,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 38,0	2,1 8,5	1,2 2,5	48,8 40,0	8,2 8,5	1,1 1,5	2,66 0,95	77,1
7	0,5	30/VI 20/VII	4,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	10,0 36,2	2,1 12,3	0,5 1,5	36,2 42,8	3,2 5,0	1,1 2,2	1,88 0,67	53,1
8	0,5	28/VIII 28/X	4,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	18,5 39,3	2,8 9,8	0,5 0,9	63,3 44,4	4,9 4,3	1,1 1,3	3,22 1,15	91,1
9	0,5	30/IX 20/X	3,7	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	24,2 38,1	3,4 8,8	2,5 3,1	83,2 42,8	8,2 5,3	2,2 1,9	4,18 1,49	123,7
10	0,5	23/X 28/X	1,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	24,2 37,3	3,4 8,6	3,2 4,1	85,0 42,9	6,5 4,3	3,3 2,8	4,18 1,49	125,6
11	0,5	10/XII 25/II—48 г.	0,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	20,0 36,0	3,7 10,8	2,3 3,2	67,8 39,9	12,3 9,4	0,9 0,7	3,64 1,30	107,0
26. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР															
1	0,4	20/II 15/III	1,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 35,8	2,6 10,9	1,8 3,3	52,4 40,6	8,5 8,0	1,1 1,4	2,78 0,99	81,8
2	0,4	7/III 15/IV	3,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	20,0 40,0	3,0 9,6	0,2 0,4	57,9 38,0	11,5 9,6	2,2 2,4	3,48 1,24	94,8
3	0,4	27/III 7/IV	1,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	20,0 39,4	2,1 6,8	2,5 3,8	57,9 37,4	12,3 10,1	2,2 2,5	3,28 1,17	97,0
4	0,4	11/IV 3/V	2,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 39,5	1,7 6,5	2,2 4,0	50,6 38,4	10,6 10,2	1,1 1,4	2,78 0,99	83,3
5	0,4	23/IV 1/VI	9,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 37,1	2,6 10,0	1,5 2,9	50,6 39,5	9,0 9,0	1,1 1,5	2,78 0,99	80,5
6	0,4	12/V 1/VII	9,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 41,4	2,1 8,4	0,2 0,2	50,6 40,2	8,2 8,3	1,1 1,5	2,86 1,02	79,3
7	0,4	31/V 10/VII	11,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 36,8	2,6 9,2	2,2 4,0	54,3 38,3	11,5 10,3	1,1 1,4	2,97 1,06	88,8
8	0,4	30/VI 20/IX	10,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	20,0 39,4	3,0 9,4	0,8 1,2	70,5 45,7	4,1 3,1	1,1 1,2	3,48 1,24	99,5
9	0,4	15/VII 20/VII	13,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	11,4 40,1	1,7 9,8	0,1 0,1	36,2 41,8	4,1 6,0	1,1 2,2	1,99 0,71	54,6

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата производства 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′	Прочие определения: жесткость общая, немецкие градусы / мг-экв	сумма минеральных веществ (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	0,4	17/IX 28/X	8,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	22,8 37,3	3,9 10,5	1,8 2,2	77,8 41,8	10,6 7,2	1,1 1,0	4,09 1,46	118,0
11	0,4	24/X 28/X	3,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 38,1	2,6 10,4	0,8 1,5	51,5 41,0	7,4 7,5	1,1 1,5	2,78 0,99	79,1
12	0,4	15/XI 15/I—48 г.	18,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,8 36,8	3,0 10,3	1,8 2,9	61,4 44,6	4,1 3,3	1,9 2,1	3,20 1,14	90,0
13	0,4	8/XII 25/II—48 г.	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 38,3	2,1 7,7	2,2 4,0	56,1 41,4	8,2 7,7	0,9 0,9	2,86 1,02	86,6
		27. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата													
1	0,5	10/I 15/I	1,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	12,8 37,7	1,7 8,2	1,8 4,1	39,8 38,2	8,2 10,0	1,1 1,8	2,19 0,78	65,4
2	0,5	27/I 25/II	0,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	10,0 36,8	2,1 12,5	0,2 0,7	32,5 39,0	5,7 8,8	1,1 2,2	1,88 0,67	51,6
3	0,5	24/II 25/II	1,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	11,4 37,4	2,1 11,4	0,5 1,2	36,2 39,1	6,5 8,9	1,1 2,0	2,08 0,74	57,8
4	0,5	14/III 20/III	1,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 35,7	2,6 8,8	3,2 5,5	52,4 36,1	13,1 11,3	2,2 2,6	2,97 1,06	90,6
5	0,5	14/IV 3/V	6,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 38,6	2,6 9,6	1,0 1,8	50,6 37,7	11,6 10,9	1,1 1,4	2,97 1,06	84
6	0,5	15/IV 20/IV		б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	22,8 38,8	2,6 7,1	3,0 4,1	68,7 38,5	14,8 10,5	1,1 1,0	3,78 1,35	113,0
7	0,5	30/IV 3/V	4,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 37,3	3,4 12,2	0,2 0,5	54,3 38,9	10,7 9,7	1,1 1,4	3,17 1,13	86,8
8	0,5	14/V 20/V	7,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	11,4 37,5	1,7 9,2	1,2 3,3	43,4 46,9	0,8 1,1	1,1 2,0	1,99 0,71	59,6
9	0,5	31/V 1/VI	6,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	17,1 37,0	3,0 10,9	1,2 2,1	52,4 37,6	12,3 11,3	1,1 1,3	3,08 1,10	86,9
10	0,5	11/VI 20/VI	12,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	27,1 39,9	3,0 7,4	2,2 2,7	92,3 44,7	5,7 3,5	2,2 1,8	4,49 1,60	132,5
11	0,5	20/VII 20/IX	12,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	22,8 38,3	3,4 9,4	1,8 2,3	66,9 36,9	17,2 12,1	1,1 1,0	3,98 1,42	113,2
12	0,5	29/VIII 20/IX	11,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	18,5 42,3	0,8 3,0	2,5 4,7	54,3 40,8	8,2 7,8	1,1 1,4	2,78 0,99	85,4
13	0,5	30/IX 1/X	9,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	25,7 35,2	5,6 12,6	2,2 2,2	99,5 44,7	3,2 1,8	4,5 3,5	4,88 1,74	140,7
14	0,5	28/X 30/X	3,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	31,4 40,3	4,3 9,2	0,5 0,5	90,5 37,9	19,7 10,5	2,2 1,6	5,41 1,93	148,6
15	0,5	29/XI 30/XI	4,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	32,8 40,9	3,9 8,0	1,0 1,1	104,9 43,0	7,4 3,8	4,5 3,2	5,49 1,96	154,5
		33. р. Баканас — с. Чубартау													
1	0,3	15/IV 10/VI	8,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	31,4 39,0	4,3 8,8	2,2 2,2	81,4 33,2	26,3 13,6	4,5 3,2	5,38 1,92	150,1
		35. р. Лепса — с. Лепсинск													
1	0,5—0,6	25/V 10/VII	12,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	37,1 39,6	5,6 9,8	0,8 0,6	114,0 40,0	16,4 7,3	4,5 2,7	6,48 2,31	178,4
		43. р. Каратал — с. Каратальское													
1	0,4	14/III 15/VI	5,6	желтый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	15,7 30,5	3,4 10,9	5,5 8,6	55,2 35,2	15,6 12,5	,2 2,3	2,97 1,06	97,6
2	0,4	30/IV 15/VI	4,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 39,0	4,3 9,9	1,0 1,1	72,4 32,7	23,8 13,7	4,5 3,6	4,99 1,78	134,5
3	0,4	15/V 20/IX	19,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	13,5 38,1	2,1 9,6	1,0 2,3	43,4 40,7	6,5 8,0	1,1 1,7	2,36 0,84	67,6
4	0,4	31/V 20/IX	7,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	24,2 38,0	3,9 10,1	1,5 1,9	72,4 37,3	16,4 10,7	2,2 2,0	4,29 1,53	120,6
5	0,4	31/VI 1/X	11,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	34,3 43,2	3,0 6,3	0,2 0,5	101,3 41,9	12,3 6,6	2,2 1,5	5,49 1,96	153,6
6	0,4	20/VII 1/X	9,4	серо-ватый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	34,3 44,0	2,6 5,5	0,5 0,5	86,8 36,5	22,2 11,9	2,2 1,6	5,38 1,92	148,6
7	0,4	31/VIII 3/IX	9,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	27,1 38,4	3,9 9,1	2,2 2,5	90,5 42,0	5,7 3,4	5,6 4,6	4,68 1,67	135,0
8	0,4	25/IX 20/XI	7,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	34,2 37,5	6,5 11,7	0,8 0,8	112,2 40,4	18,1 8,3	2,2 1,3	6,31 2,25	174,0
		44. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе													
1	0,5	19/VII 20/IX	20,1	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	47,1 36,6	8,7 11,2	3,5 2,2	170,1 43,5	12,3 4,0	5,6 2,5	8,61 3,07	247,3
2	0,5	24/VII 20/IX	18,7	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	54,3 39,7	7,8 9,4	1,5 0,9	171,9 41,3	27,1 8,3	1,1 0,4	9,39 3,35	263,7
3	0,5	14/IX 1/X	19,1	б/цв.	сл. мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	50,0 37,9	8,7 10,8	2,0 1,3	166,5 41,4	18,1 5,7	6,7 2,9	9,03 3,22	252,0

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата производства 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'	Прочие определения: жесткость общая, немецкие градусы / мг-экв	сумма минеральных веществ (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	0,5	14/X 27/I—48 г.	9,8	б/цв.	сл. мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	54,3 40,2	7,8 9,5	0,5 0,3	173,8 42,3	17,2 5,3	5,7 2,4	9,39 3,35	259,3
5	0,5	15/XI 27/I—48 г.	7,2	б/цв.	сл. мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	61,4 40,3	8,7 9,5	0,5 0,2	182,3 39,3	29,6 8,2	6,7 2,5	10,6 3,78	289,2
6	0,5	31/XII 28/IV—48 г.	0,0	б/цв.	сл. мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	46,4 37,8	7,4 10,0	3,5 2,2	140,0 37,5	16,4 5,6	15,1 6,9	8,21 2,93	228,8
46. р. Кара — с. Каратальское															
1	0,7	14/III 15/VI	3,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	30,0 37,0	5,2 10,3	2,8 2,7	77,8 31,5	23,8 12,3	9,0 6,2	5,38 1,92	148,6
2	0,7	30/IV 15/VI	5,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	31,4 40,5	4,3 9,3	0,2 0,2	76,0 32,2	27,1 14,4	4,5 3,4	5,41 1,93	143,5
3	0,7	15/V 20/IX	19,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	18,5 39,3	1,3 4,7	3,5 6,0	54,3 38,0	10,6 9,4	2,2 2,6	2,89 1,03	90,4
4	0,7	31/V 20/IX	7,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	34,3 38,7	5,6 10,4	1,0 0,9	110,4 40,9	16,4 7,7	2,2 1,4	6,08 2,17	169,9
5	0,7	22/VI 20/IX	8,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	22,8 37,4	3,9 10,6	1,5 2,0	74,2 40,0	11,5 7,9	2,3 2,1	4,09 1,46	116,2
6	0,7	31/VIII 3/IX	12,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 38,4	3,9 8,6	2,8 3,0	72,4 32,2	22,4 12,7	6,7 5,1	4,88 1,74	136,7
7	0,7	25/IX 20/XI	6,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	20,0 41,0	2,6 8,8	0,2 0,2	63,3 42,6	5,7 4,9	2,2 2,5	3,39 1,21	94,0
48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу															
1	0,3	25/II 15/VI	1,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	27,1 36,8	4,3 9,6	3,2 3,6	76,0 33,9	25,5 14,4	2,2 1,7	4,79 1,71	138,3
2	0,3	27/III 15/VI	8,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 37,4	4,3 9,5	3,0 3,1	76,0 32,9	22,2 12,1	6,7 5,0	4,99 1,78	140,7
3	0,3	24/V 20/VII	11,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	25,7 38,0	3,9 9,5	2,2 2,5	68,7 33,4	14,8 9,1	9,0 7,5	4,49 1,60	124,3
4	0,3	23/VI 20/IX	12,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	30,0 39,1	4,3 9,4	1,5 1,5	97,7 41,7	12,3 6,8	2,2 1,5	5,21 1,86	148,0
5	0,3	19/VII 20/IX	13,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	24,2 39,0	3,4 9,1	1,5 1,9	77,8 41,3	6,5 4,5	4,5 4,2	4,18 1,49	117,9
6	0,3	28/VII 20/IX	11,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 38,3	4,3 9,5	2,0 2,2	86,8 38,3	14,8 8,3	4,5 3,4	4,99 1,78	140,9
7	0,3	21/VIII 20/X	13,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 38,8	4,8 10,9	0,2 0,3	85,9 38,5	12,3 7,1	5,6 4,4	5,10 1,82	137,3
8	0,3	4/IX 20/X	6,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	30,0 38,3	5,2 10,9	0,8 0,8	95,0 39,8	13,1 7,0	4,5 3,2	5,41 1,93	148,6
9	0,3	27/X 6/II—48 г.	5,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	32,8 34,4	7,4 12,8	3,2 2,8	112,8 38,9	15,6 6,7	7,6 4,4	6,31 2,25	179,4
51. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения															
1	0,4	17/VI 10/X	17,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	30,0 35,9	4,8 9,3	5,0 4,8	97,7 38,3	17,2 8,6	4,5 3,1	5,00 1,89	159,2
2	0,4	16/X 27/I	10,1	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	44,3 37,6	7,8 10,9	2,2 1,5	157,9 44,0	10,6 3,8	4,7 2,2	7,99 2,85	227,5
3	0,4	25/XI 27/I—48 г.	4,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	50,0 39,2	7,8 10,0	1,3 0,8	167,4 42,9	15,6 5,1	4,7 2,0	8,80 3,14	246,9
62. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су															
1	0,3	27/III 15/VI	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	25,7 38,6	4,3 10,8	0,5 0,6	72,4 35,8	19,7 12,3	2,2 1,9	4,60 1,64	124,8
2	0,3	6/IV 15/VI	2,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	24,2 37,4	3,4 8,6	3,2 4,0	68,7 34,9	20,5 13,2	2,2 1,9	4,18 1,49	122,2
3	0,4	26/IV 15/VI	0,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	28,5 41,5	2,6 6,2	2,2 2,3	72,4 34,8	22,2 13,4	2,2 1,8	4,57 1,63	129,9
4	0,4	30/XI 6/II—48 г.	0,0	б/цв.	сл. мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л % мг-экв	128,6 35,5	26,2 12,0	11,2 2,5	219,4 19,9	105,3 12,1	115,0 18,0	24,0 8,58	605,7

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 10

Методы, применявшиеся при определении отдельных химических ингредиентов, помещаемых в таблице 10, следующие:

1) $Ca^{\cdot\cdot}$ — весовым методом, заканчивающимся прокаливанием и взвешиванием в виде CaO [1].

2) $Mg^{\cdot\cdot}$ — весовым методом с последующим прокаливанием и взвешиванием в виде $Mg_2P_2O_7$ [1].

3) $Na^{\cdot} + K^{\cdot}$ — по разности *мг-экв* анионов и катионов.

4) HCO_3' — титрованием HCl с метилоранжем [2].

5) SO_4'' — весовым методом с прокаливанием и взвешиванием в виде $BaSO_4$ [1].

6) Cl' — объемным аргентометрическим методом [2].

7) Общая жесткость воды вычислена по количеству *мг-экв* $Ca^{\cdot\cdot}$ и $Mg^{\cdot\cdot}$.

8) Сумма минеральных веществ (графа 16) приводится в *мг/л* — по сумме анионов и катионов.

Физические свойства воды определялись визуально.

Пробы воды консервировались 4% раствором формалина.

Все анализы произведены в лаборатории УГМС Казахской ССР.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гедройц К. К. Химический анализ почвы. Госиздат, 1932.

2. Хлопин Г. В. Методы санитарных исследований, т. 1, 1928.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
Предисловие		3
Алфавитный список рек и озер, сведения по которым помещены в Ежегоднике		4
Карта гидрометеорологических станций и постов		5
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
Таблица 2.	Ежедневные уровни воды	13
Таблица 3.	Температура воды	35
Таблица 4.	Толщина льда и снега на льду	41
Таблица 5.	Измеренные расходы воды	43
Таблица 6.	Ежедневные расходы воды	49
	Пояснения к таблице 6	64
Таблица 7.	Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов	73
Таблица 8.	Средние расходы взвешенных наносов	81
	Пояснения к таблице 8	84
Таблица 9.	Механический (гранулический) состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	87
Таблица 10.	Химический состав воды	91
	Пояснения к таблице 10	96

ГИДРОМЕТФОНД СССР
Инв. № 92
Управление Гидрометслужбы КазССР
ОТДЕЛ ГИДРОМЕТФОНДА
196 г.

Редактор *М. М. Ясногородская* Техн. редакторы *Ф. А. Юлиш* и *М. С. Рулева*

Сдано в набор 15/VII 1950 г. Подписано к печати 8/VIII 1950 г. Изд. № 51 Индекс Г-Л-51
Бумага 70×105¹/₈. Бум. л. 6¹/₈. Печ. л. 27+1 вкл. Уч.-изд. л. 20,79. Печ. зн. в 1 бум. л. 133696
Тираж 500 экз. Бесплатно г. Ленинград. Гидрометеоиздат 1950 г. М22824. Зак. № 687

2-я типография им. К. Е. Ворошилова Управления Воениздата Военного Министерства Союза ССР

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	№ станции, поста	Число, месяц, графа, строка	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
		Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1946 г.			
1		8-я стр. св.	Бассейн	Бассейны	ред.
14	11	31/I		78	тип.
15	14	11/VIII	119	110	корр.
19	28	18—20/XII	264o	264)o	»
			263:	263):	»
			285:	285):	»
20	35	Примечание, 3 стр. сн.	8, 9/VII	8, 9/VI, 9/VII	тип.
21	39	21/II		302	»
		23/II	302	301*	»
		24/II	301*	300*	»
		25/II	300*	302*	»
		29/II	300*		»
25	53	Высший годовой	200/IV	20/IV	корр.
56	9	5 стр. св.	20	26	»
	12	5 » »	28/XI	26/XI	»
		Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1947 г.			
19	25	Низш. VI	1 7	177	тип.
22	34	Средн. III	*387*	—	»
		Высш. III	188	*387*	»
		Низш. III	—	188	корр.
61	58	29/III	9,2	39,2	тип.
62	64	1—31/XII		|	корр.
75	14	Расход 5, гр. 9	47,5	475	»
76	25	Расход 6, гр. 9	*10,3*	*103*	»
88	21	гр. 9, 31/VII	3,3	9,3	»
94	43	Анализ 1, гр. 14	,2	2,2	тип.