

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1945 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8



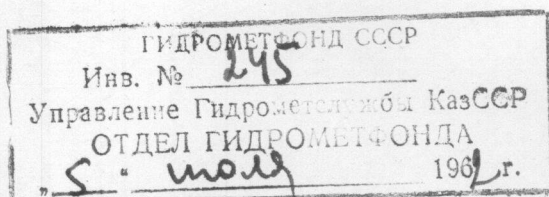
ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
ЛЕНИНГРАД · 1950

Экз. № 45

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1945 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**

Вид		Разряд	Тип	Основные наблюдения и работы																										
				Метеорологические										Гидрологические		Гидрологические										Другие				
				Атмосферные явления										Гидрологические		Гидрологические										Другие				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Материковые станции	I	1																												
		2																												
		3																												
		4																												
	II	5																												
		6																												
		7																												
		8																												
		9																												
		10																												
		11																												
		12																												
		13																												
Речные станции	I	14																												
		15																												
		16																												
		17																												
	II	18																												
		19																												
		20																												
Озерные станции	I	21																												
	II	22																												
Болотные станции	I	23																												
	II	24																												
	II	25																												
Морские станции	I	26																												
		27																												
		28																												
		29																												
	II	30																												
		31																												
		32																												
Посты		33																												
		34																												
		35																												
		36																												
		37																												
		38																												
		39																												
		40																												

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

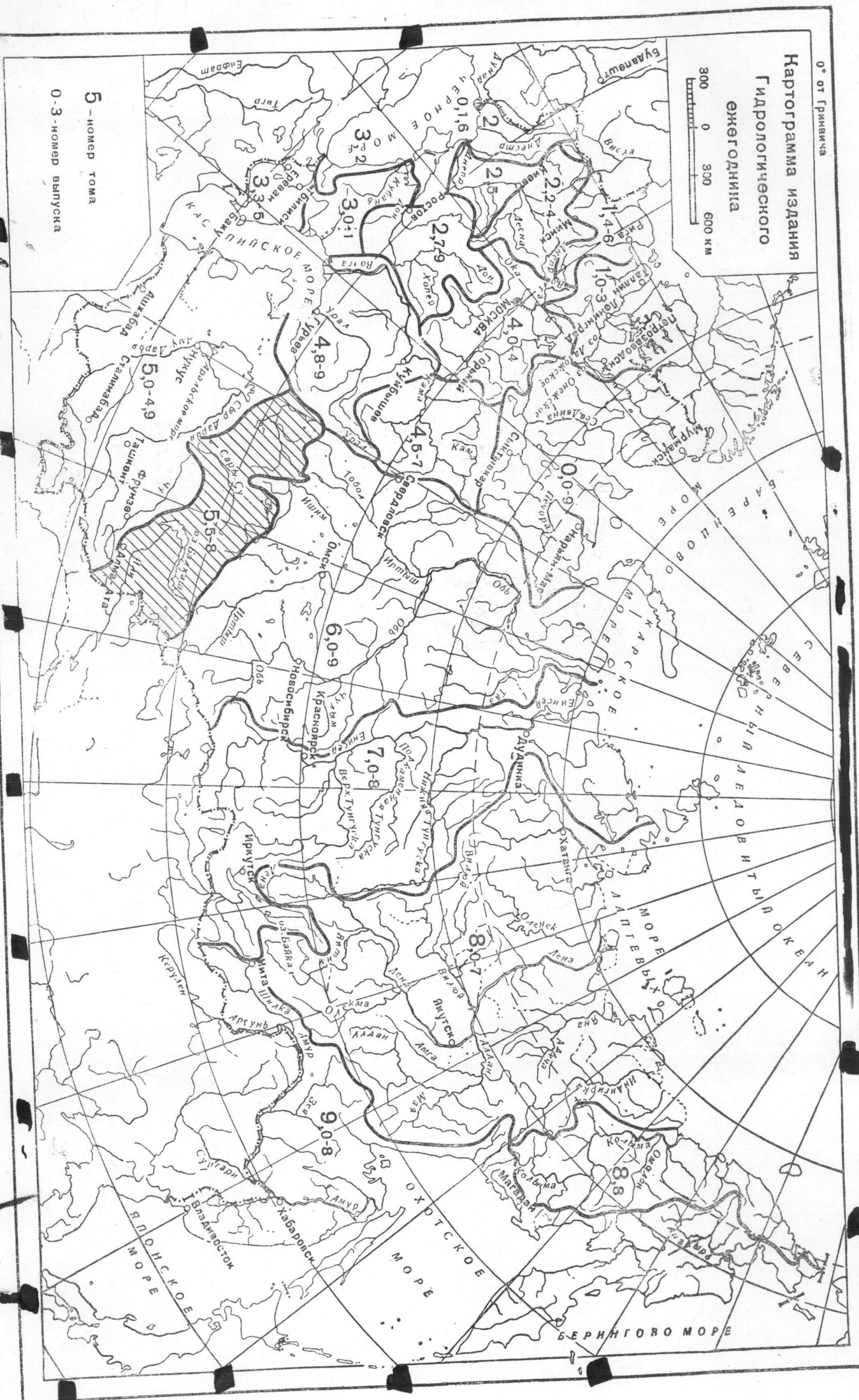


0° от Гринвича

Картограмма издания Гидрологического ежегодника

300 0 300 600 км

5 - номер тома
0-3 - номер выпуска



ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе 5, вып. 5—8, Гидрологического ежегодника помещены данные наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1945 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).

В отличие от Ежегодников 1936—1944 гг. материалы настоящего выпуска размещены в следующем порядке: 1) бассейн р. Или (вып. 5), 2) бассейн оз. Балхаш (без р. Или) и бассейны рек к востоку от него до государственной границы (вып. 6), 3) бассейн р. Нура и Сары-Су (вып. 7), 4) бассейны оз. Челкар-Тенгиз (вып. 8).

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на стр. 2 приведена «Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР»⁵.

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1945 г.

Типы станций	Количество станций и постов			
	на 1/1 1945 г.	открыто	закрыто	действовало в 1945 г.
5	—	1	—	1
8	—	—	2	8
9	2	—	—	2
11	1 ¹	—	—	1
17	1	—	—	1
18	1 ²	—	—	1
20	6	1	—	7
21	5 ³	—	—	5
33	6 ⁴	5	—	11
34	27	2	—	29
36	6	—	—	6
Итого	63	9	2	72

¹ Станция типа 11 ведет наблюдения в 3 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 рр.: Каратал, Кара и кан. Тасты.

Кроме того, в Ежегодник помещены материалы наблюдений по ведомственной станции Матай на р. Ак-Су.

По рр. Токрау — пос. Ак-Тогай (тип 20), Батарейка — д. о. «Просвещенец» (тип 33), Казачка — д. о. «Просвещенец» (тип 33) и оз. Балхаш — с. Буру-Байтал (тип 9), ввиду недоброкачества и отрывочности наблюдений, материалы за 1945 г. забракованы и в настоящем выпуске не помещены.

По рр. Тересбутак — в 0,5 км выше устья (тип 33), Коктал — с. Арал-Тюбе (тип 34), Б. Кыргызсай — с. Подгорное (тип 33), Шаупкельсай — пос. Карсакпай (тип 34), ключ Чириксаз — с. Чунджа (тип 33) материалы наблюдений за 1945 г. в настоящий Ежегодник не включены, ввиду необходимости их доработки.

Публикуемые в Гидрологическом ежегоднике данные содержат сведения об уровне 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 ме-

ханическом составе взвешенных, влекомых наносов и донных отложений и о химическом составе воды. Все материалы сведены в 12 таблиц, сопровождаемых общими и частными пояснениями.

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

Данный выпуск Ежегодника составлен по материалам Гидрометслужбы Казахской ССР.

Составление и подготовка к печати осуществлены Управлением Гидрометслужбы Казахской ССР.

В работах принимали участие: Г. П. Григорьева, З. В. Зудилова, В. Г. Поленов, Н. С. Ромашкина, Н. И. Сепита, Ц. И. Слуцкая, И. Н. Советова, В. Е. Тарасова, Е. Г. Юрина.

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

АКХ — Академия коммунального хозяйства при СНК РСФСР
АУГМС — Алма-Атинское управление Гидрометеорологической службы
БИУРТ — Балхаш-Илийское управление речного транспорта
ВТО — Военно-топографический отдел Главного Штаба
ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ
ГГИ — Государственный гидрологический институт

ГГУ — Главное геодезическое управление
Гидрометеониздат — Издательство Гидрометеорологической службы
Гидрометслужба — Гидрометеорологическая служба
Гидэп — Государственный трест по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций

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

ГМК — Гидрометеорологический комитет
 ГУГМС — Главное управление Гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР
 ГУЗ и З — Главное управление земледелия и землеустройства
 ГЧОВУ — Гидрометрическая часть при Управлении земледелия и государственных имуществ в Туркестанском крае
 Отдела земельных улучшений ГУЗ и З
 ГЭС — Государственная электрическая станция
 ДКР — Джезказганское рудоуправление
 ИВХ — Средне-Азиатский опытно-исследовательский институт водного хозяйства
 ИИП — Илийская изыскательская партия ГУЗ и З
 Казводпроиз — Казахский Государственный трест по изысканиям и проектированию водохозяйственных сооружений
 Казгеологотрест — Казахский геологический трест
 Каз. НКЗ — Народный комиссариат земледелия Казахской ССР
 Каз. УВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР
 Ленждиз — Ленинградская экспедиция технических изысканий при Главжелстрое НКПС
 МТС — Машинно-тракторная станция
 Наркомводхоз — Народный комиссариат водного хозяйства

ПБС — Прибалхашстрой
 САВО — Средне-Азиатский военный округ
 Саогидэп — Средне-Азиатское отделение Государственного треста по изысканию и проектированию гидроэлектростанций
 Турксиб — Управление Туркестано-Сибирской железной дороги
 УГМС Каз. ССР — Управление Гидрометеорологической службы Казахской ССР
 УЕГМС Каз. ССР — Управление единой Гидрометеорологической службы Казахской ССР
 УЗНКЗ — Управление землеустройства Народного комиссариата земледелия
 ЦССП, Центроспецстройпроект — Государственная контора по проектированию гидротехнических сооружений водоснабжения и канализации

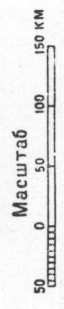
абс. — абсолютный; Б. — большой; басс. — бассейн; бет. — бетонный; вдм. — ведомственный; водпост — водомерный пост; высш. — высший; гидроствор — гидрометрический створ; гм. ст. — гидрометеорологическая станция; действ. — действует; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; ж.-д. — железнодорожный; ж. д. — железная дорога; жел. — железный; жел.-бет. — железобетонный; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; клх. — колхоз; (л) — левый; М. — малый; мет. — металлический; метстанция — метеорологическая станция; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; (п) пр. — правый; пос. — поселок; почт. ст. — почтовая станция; р. — разряд; с. — селение; свх. — совхоз; средн. — средний; ст. — станция; уроч. — урочище; усл. — условный; хр. — хребет.

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

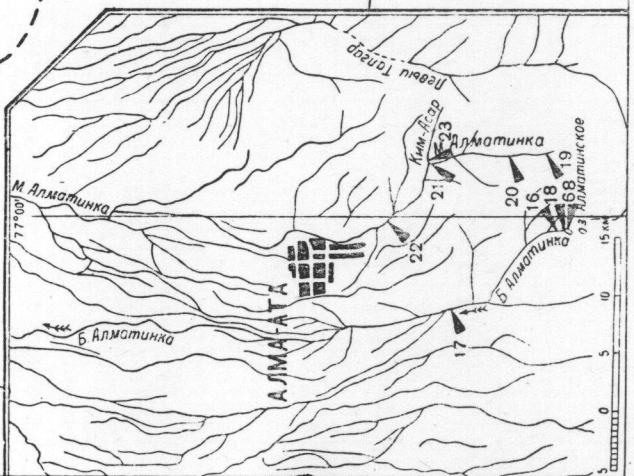
Река (озеро)	Куда впадает	№ стан- ций и постов по списку	Река (озеро)	Куда впадает	№ стан- ций и постов по списку
Ак-Су	оз. Балхаш	32—34	Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	23
Алматинка Большая, см. Боль- шая Алматинка	—	—	Кингир	р. Сары-Су (п)	56; 57
Алматинка Малая, см. Малая Алматинка	—	—	Кок-Су	р. Каратал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

от Гринича

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



- Условные обозначения
- ▲ Гидрометеорологические станции (посты)
 - Граница бассейна
 - Государственная граница



Основа - карта поверхностных вод СССР м. 1:5 000 000.
издания ГГИ 1947 г. (рабочий оттиск)

ТАБЛИЦА 1

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

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

Данные во всех графах списка приведены по состоянию на 31/XII 1945 г. и, как правило, заимствованы из последнего Ежегодника, в котором были помещены сведения по станции (посту).

Случаи, когда эти данные изменены или определены заново, отмечены звездочкой (*) в соответствующих графах списка, а в описании станций и постов приведены пояснения.

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 стан-

ции в данном пункте, а вторая, в скобках, — дату последнего переноса поста.

Если на комплексной гидрометеорологической станции, ведущей как гидрологические, так и метеорологические наблюдения (типы 5, 8, 9, 11, 17, 18, 20, 21), 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. Поэтому эти сведения отличаются от данных, опубликованных в «Списке гидрометеорологических станций и постов ГУГМС СССР по состоянию на 1 января 1945 г.», где они указаны по местоположению метеорологической площадки. Ст. № 14 р. Каскелен — с. Каскелен — расстояние станции от селения уточнено.

Случаи, когда в графе 4 не проставлен тип станции, означают, что данный пункт наблюдений является составной частью какой-либо станции или поста.

№ станции (поста)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км²)	Координаты		Период действия		Отметка нуля графика		Число изме- ренных рас- ходов воды	В чем ве- дении стан- ция (пост)	№ таблиц подробных сведений
						ши- рота	дол- гота	открыта	за- крыта	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			25/VIII 1912 (25/X 1934)	действ.	528,00	—	—	УГМС Каз. ССР	2—4
2	"	с. Илийское	36	413	109 000			14/VII 1912	"	442,62	—	—	То же	2—4
3	"	с. Илийское (ниже се- ления)	20	400	113 000			16/VII 1910	"	439,40	—	38	"	2—4, 7—10, 12
4	"	уроч. Уш-Джарма . . .	34	207	129 000			8/X 1937	"	375,80	—	18	"	2, 4
5	Хоргос	с. Баскунчи	36	85	852			24/V 1925 (19/IV 1939)	"	—	1182,35	—	"	2, 4
6	М. Усек	уроч. Сары-Бастау . .	21	0,2	439			26/III 1913 (1/III 1930)	"	—	1232,47	31	"	2—4, 7, 8, 10
7	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау . .	—	1,7*	762			1/III 1930	"	—	1262,79	30	"	2—4, 7, 8, 10
8	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак .	34	158	5 200			1/VIII 1929 (4/IX 1937)	"	—	6,00	14	"	2, 4, 7
9	Чарын	уроч. Сары-Тогой . . .	21	70	7 510			14/III 1914 (22/V 1927)	"	—	6,00	21	"	2—4, 7—10
10	Чилик	с. Малыбай	33	56	4 500			22/III 1928	"	862,59	—	19	"	2—4, 7—10
11	Тургень	с. Тургень	33	65	598			18/IV 1912 (13/V 1925)	"	1138,88	—	23	"	2—4, 7, 8
12	Иссык	с. Иссык	8	71	264			18/IV 1912 (25/VI 1927)	"	1260,16	—	22	"	2—4, 7—10
13	Талгар	с. Талгар	33	77	431			14/IV 1912 (1/I 1940)	"	1188,87	—	27	"	2—4, 7—10
14	Каскелен	с. Каскелен	20	108	219			14/V 1909 (24/IX 1934)	"	1126,73	—	24	"	2—4, 7—10
15	"	с. Илийское	34	3,9	3 570			6/VI 1913 (25/III 1930)	"	446,75	—	27	"	2—4, 7, 8, 12
16	Б. Алматинка	в 0,2 км ниже первого водопада (гм. ст. Боль- шое Алматинское озеро)	11	67	86,0			17/I 1916 (19/VII 1928)	"	2357,94	—	—	"	2—4
17	"	при выходе из ущелья	34	54,7	290			4/VIII 1907 (3/VII 1942)	"	1238,86	—	19	"	2, 4, 7—9
18	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское . .	—	—	—			2/X 1931	"	—	—	—	"	4
19	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки . .	34	95	21,0			21/VII 1938	"	2991,25	—	18	"	2
20	"	ущелье „Ворота“ . . .	34	92	28,0			1/VII 1939	"	2449,12	—	40	"	2, 4, 7, 9
21	"	д. о. им. Х-летия Каз. ССР (гм. ст. Медео) .	18	86	64,0			27/V 1934 (12/VI 1943)	"	1615,00	—	66	"	2, 4, 7—10
22	"	г. Алма-Ата	21	79	120			6/V 1908 (12/VII 1931)	"	1171,82	—	62	"	2—4, 7—10
23	Ким-Асар	д. о. им. Х-летия Каз. ССР (гм. ст. Медео) .	—	0,56	6,7			19/V 1934	"	1662,43	—	29	"	2—4, 7, 8
24	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач . .	34	103	8 920			1/VI 1941	"	572,00	—	22	"	2, 4, 7
25	Моинты	ж.-д. ст. Киик	34	156	836			30/V 1941	"	—	45,00	12	"	2, 4—7, 11, 12
26	Баканас	с. Чубартау	8	(180)	(3020)			26/IV 1938	"	—	44,00	—	"	2, 4
27	Аягуз	г. Аягуз	5	332	6 620			6/IX 1942	"	—	46,00	—	"	2, 4
28	Лепса	с. Лепсинск	20	308	1 170			4/VII 1931	"	—	5,00	44	"	2, 4, 7—12
29	"	с. Ново-Антоновское .	34	282	2 120			26/IV 1915 (29/IV 1926)	"	—	6,00	35	"	2, 4, 7—11
30	"	свх. Лепса	34	12	6 790			23/IV 1934	"	—	43,00	33	"	2—4, 7—11
31	Баскан	клх. „Энергия“	34	154	903			11/V 1926	"	—	7,50	27	"	2—4, 7, 8, 10, 11
32	Ак-Су	с. Абакумовское	34	244	1 440			4/IV 1909 (19/V 1926)	"	—	6,00	29	"	2—4, 7—10
33	"	ж.-д. ст. Матай	вдм	93	3 960			1/VI 1929 (16/III 1942)	"	—	45,00	—	"	2, 4
34	"	с. Кур-Ак-Су	34	60	4 190			23/VIII 1939	"	—	46,00	29	"	2, 4, 7, 9—11
35	Саркан	с. Сарканд	8	40	701			2/V 1925	"	—	8,00	32	"	2—4, 7—12
36	Каратал	с. Каратальское	33	371	1 180			30/VI 1915 (11/II 1927)	"	—	1015,71	35	"	2—4, 7—10
37	"	ж.-д. ст. Уш-Тобе . . .	20	228	12 800			3/XI 1913 (25/I 1926)	"	—	419,16	33	"	2—4, 7—12
38	"	уроч. Найман-Сук . . .	34	62	13 800			7/XI 1939	"	—	44,00	26	"	2, 4, 7
39	Кара	с. Каратальское	—	0,5	432			1/IV 1939	"	—	1025,00	37	"	2, 4, 7
40	кан. Тасты	с. Каратальское	—	—	—			23/IV 1926	"	—	1017,21	25	"	2, 4, 7
41	Кок-Су	ущелье Кук-Креу (гм. ст. Талды-Курган) . .	17	49	3 820			15/III 1927	"	—	192,00	31	"	2—4, 7—10
42	кан. Уш-Тобинский	в 1 км ниже головного сооружения	34	—	—			21/IV 1941	"	—	433,23	13	"	2, 4, 7—10

№ станции поста	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км ²)	Координаты		Период действия		Отметка нуля графика		Число изменений расхода воды	В чем ведение станции (пост)	№ таблиц подробных сведений
						широта	долгота	открыта	закрыта	абс.	усл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Биже	с. Красногоровка	33	117	330			19/III 1943	действ.	—	47,00	7	УГМС Каз. ССР	2
44	Колкамыс	с. Кзыл-Кабак	34	10	191			14/III 1943	"	—	47,00	16	То же	2, 7
45	Тентек	клх. "Тункуруз"	34	74,4	3 300			3/IX 1941	"	—	45,00	41	"	2, 4, 7, 9, 10
46	Талды	клх. "1 мая"	34	5,0	2 690			1/IX 1941	"	—	46,00	—	"	2, 4, 5
47	Нура	с. Сергиопольское	21	636	11 300			1/IX 1934 (1/I 1941)	"	488,20	—	29	"	2, 4—8
48	"	с. Романовское	34	296	40 600			5/VIII 1932	"	349,80	—	18	"	2—8
49	Чурубай-Нура	ж.-д. разъезд Кара-Мурун	34	98	7 390			25/VIII 1942	"	722,00	—	—	"	2, 4, 5
50	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57 (гм. ст. Жана-Арка)	8	652	22 300			1/VII 1940	"	583,44	—	—	"	2, 4, 5
51	"	уроч. Караджар	34	435	59 300			7/VI 1932	"	—	2,00	—	"	2—5
52	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су (гм. ст. Жарык)	20	82	1 080			14/V 1930	"	—	781,00	25	"	2—11
53	Джаман-Сары-Су	с. Жана-Арка	36	2,5	6 900			15/VI 1932 (1/X 1942)	"	—	46,00	—	"	2, 4, 5
54	Ата-Су	сopка Косогал	34	87	1 930			10/IV 1936	"	—	45,00	—	"	2—5
55	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58 . . .	34	12	6 280			11/XII 1940	"	—	44,00	—	"	2, 4, 5
56	Кингир	в 5 км выше устья р. Джиланды (гм. ст. Джекказган)	20	74	9 860			1/XI 1939	"	—	378,00	4	"	2, 4—6, 11
57	"	с. Кингир (водохранилище)	36	49	12 400			19/XII 1931 (1/X 1936)	"	—	350,00	—	"	2, 4, 5
58	Джиланды	в 1,9 км выше устья . . .	34	1,9	1 440			16/VI 1940	"	—	377,00	5	"	2, 6, 7
59	Джезды	в 1,2 км выше устья . . .	34	1,2	3 370			1/X 1936 (1/XI 1940)	"	—	95,00	6	"	2, 4—6
60	Тургай	пески Тусум	34	326	50 900			27/IV 1939	"	—	40,00	—	"	2, 4, 5
61	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангельды)	8	32	14 400			18/VII 1941	"	—	40,00	—	"	2, 4
62	Сары-Тургай	аул № 9	34	107	9 190			1/XII 1939	"	—	20,00	—	—	2, 4, 5
63	Улькояк	б. почт. ст. Балпан . . .	33	34	13 000			1/VII 1937	"	—	13,50	—	"	2, 4, 5
64	Иргиз	с. Иргиз	8	98	28 600			1/IX 1937	"	—	95,00	—	"	2, 4, 5
Станции и посты на озерах														
65	Балхаш	пристань ПБС	36	—	17 500			1/III 1937	действ.	—	344,24	"	—	2, 4, 5
66	"	пристань Бурлю-Тюбе . .	9	—	17 500			17/IV 1933	"	338,00	—	"	—	2—4
67	"	бухта Кара-Чаган	36	—	17 500			22/VI 1913 (13/X 1941)	"	—	46,00	"	—	2, 4
68	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	—	—	0,42			14/VII 1915 (14/VII 1925)	"	2497,72	—	"	—	2—4

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

Описания станций и постов содержат основные сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов по состоянию на 31/XII 1945 г.

Значения уровня воды в тексте и таблицах указаны в сантиметрах над нулем графика.

Отметки постовых устройств и нулей графиков указаны в соответствии с данными в «Сведениях об уровне воды», т. XX, в «Материалах по режиму рек», т. VII, вып. 1 и в «Гидрологических ежегодниках» за 1936—1944 гг.

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

Высотные отметки станций и постов приведены в абсолютной системе отметок.

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

Станция и посты № 2, 3, 15, 24 — по данным Сибирского отделения ВТОГ и ГР, производившего в 1935 г. высокоточное нивелирование по ж.-д. линии Семипалатинск — Алма-Ата.

Посты № 4, 10, 13 — по данным Каз. УВХ, производившего в 1929 и 1930 гг. гидротехнические изыскания в районе низовий р. Или и в бассейне рр. Чилик и Талгар. Об исходных реперах этих изысканий сведений нет.

Пост № 11 — абсолютные отметки переданы нивелировкой Каз. УГМС 1943 г. от кам. репера № 443 с маркой 118, расположенного в северной части с. Тургенъ возле спуска к мосту через р. Тургенъ и имеющего отметку 961,793 м. Об организации, передавшей отметку реперу № 443, сведений нет.

Станции № 12, 14 — в системе отметок УЗНКЗ, производившей в 1933 и 1934 гг. нивелировочные работы в районе с. Исык и с. Каскелен. Об исходных реперах этих работ сведений нет.

Станции № 16, 18, 68 — даны в системе абсолютных отметок по данным ГИДЭПа, производившего в 1937 г. изыскательские работы в бассейне р. Б. Алматинка. Об исходном репере этих работ сведений нет.

Пост № 17 — по данным треста Водоканализация, производившего нивелировочные работы в связи с постройкой водопроводной и канализационной сети г. Алма-Ата. О времени производства нивелировочных работ и об исходном репере сведений нет.

Станции и посты № 19—23 — даны в системе абсолютных отметок. За исходный репер принят репер № 9480, связанный с государственной нивелировочной сетью, установленный Горномелиоративной экспедицией АКХ и имеющий отметку 1170,653 м абс.

Станция и пост № 47, 48 — даны в системе абсолютных отметок плано-высотной съемки ГГИ 1930—1932 гг. на различных участках по длине р. Нуры, исходным репером которой является марка точной нивелировки Каз. НКЗ 1929 г., заложенная в стене здания б. политехникума в г. Акмолинске, с отметкой 351,068 м абс. над уровнем Балтийского моря.

Пост № 49 — в системе отметок ж. д. Петропавловск — Балхаш.

Станция № 50 — по данным Казгеологотреста (по привязке к скважине № 7). Об исходном репере сведений нет.

Станция № 66 — в системе абсолютных отметок по данным БИУРТ.

К числу станций и постов, имеющих условные отметки, относятся станции и посты № 8, 9, 25—35, 38, 41, 43—46, 51, 53—55, 59—64, 67, из них по станции № 41 высотные отметки даны в системе отметок гидротехнических изысканий Каз. УВХ 1927 г.

В вышеперечисленные станции и посты не вошли те станции и посты, отметки которых близки к абсолютным и получены по привязке к реперам, имеющим, по указанию различных ведомств, абсолютные отметки, но ввиду того, что увязка, обычно производилась нивелировкой низшего разряда, а удаленность исходных реперов и малая надежность их отметок давала неточные результаты, КазУГМС эти отметки отнесены к условным. Учитывая практическую ценность приближенного выражения высот в абсолютной системе отметок, станции эти выделены в самостоятельную группу.

Станции и пост № 5—7 — в системе отметок Каз. УВХ, производившего в 1936 г. гидротехнические изыскания в районе рек Хоргос и Усек. Об исходном репере этих изысканий сведений нет.

Посты № 36, 39, 40 — в системе отметок Казводпроиза,

производившего в 1932 и 1934 гг. гидротехнические изыскания в верховьях рр. Каратал и М. Алматинка. Об исходном репере этих изысканий сведений нет.

Станция и пост № 37, 42 — в системе отметок изысканий Турксиба, которые, по косвенным данным, производились на основе абсолютных отметок над уровнем Балтийского моря, однако прямых указаний на это нет.

Станция № 52 — отметки даны в системе отметок Ленгидиз, производившего в 1931 г. нивелировочные работы по ж.-д. трассе Караганда — Джезказган. Об исходном репере этих работ сведений нет.

Станция и пост № 56, 57 — в системе отметок ДКР, о работах которого сведений нет. Систему отметок ДКР, по видимому, следует считать общей с системой Ленгидиз.

Пост № 58 — в системе отметок ЦССП. Об исходном репере ЦССП сведений нет.

Пост № 65 — в системе отметок ПБС. Геодезическое бюро которого производило изыскания в районе оз. Балхаш. Об исходном репере и времени производства изысканий сведений нет.

Пост № 5 — р. Хоргос — с. Баскунчи 31/III 1944 г. переведен из типа 34 в тип 36.

Станция № 27 — р. Аягуз — г. Аягуз 1/VI 1945 г. переведена из типа 8 в тип 5.

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Станция расположена в уроч. Кайрылган, в 4 км ниже устья р. Хоргос.

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

В зимнее время выше и ниже станции наблюдаются заторы льда и зажоры.

Водопост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 9 Каз. УГМС 1943 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 532,188 м абс., установлен взамен поврежденного репера № 8. Жел. репер (потайной) 1942 г., с отметкой 563,573 м абс., на левом берегу при выходе из оврага в 270 м на ССВ от дома наблюдателя. Отметки реперов получены от жел. репера № 5 АУГМС 1937 г. на левом берегу в створе нижнего уклонного поста, с отметкой 532,597 м абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой Ленгипроводтранса 1936 г. от репера «Ламасы» — на площадке западного льва у буддийского монастыря с. Ламасы (Китай), через дер. репер № 1 Каз. УЕГМС 1934 г., с отметкой 532,402 м абс. (уничтожен в 1939 г.).

Отметка нуля графика 528,00 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Расходы воды и взвешенных наносов в 1945 г. не измерялись.

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

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

Прежняя отметка репера № 0 ГЧОЗУ 450,497 м абс. была передана от марки ВТО на здании часовни в с. Илийское, с отметкой 451,039 м абс. Позже часовня была снесена и в 1937 г. нивелировкой АУГМС репер № 0 привязан к марке № 20278, с отметкой 453,2863 м абс. (по данным каталога марок и реперов высокоточного нивелирования по линии Турксиб — Семипалатинск — Алма-Ата, произведенного Сибирским отделением ВТОГ и ГР в 1935 г.) и в результате получена отметка репера № 0 450,027 м абс.

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

В сентябре 1940 г. АУГМС произвело привязку репера № 0 к марке № 20014, с отметкой 457,4095 м абс., заложенной в южном устье западной стороны ж.-д. моста через р. Или, на высоте 1,2 м от поверхности земли.

Полученные результаты подтвердили отметку репера № 0, равную 450,027 м абс., которая и принята с 1/I 1936 г. как окончательная, с расхождением 47 см против первоначальной его отметки (см. данные, опубликованные в «Отчетах гидрометрической части при Управлении земледелия и государственных имуществ в Туркестанском крае за 1912 г.», т. V, вып. 19, стр. 35).

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

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

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега. При низких уровнях, выше поста у правого берега и ниже поста у левого берега, образуются песчаные отмели и острова, способствующие образованию заторов льда.

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 1 ГЧОЗУ 1911 г., с отметкой 448,606 м абс. (прежняя отметка 449,076 м абс.) в 1943 г. зарыт и значится потайным. Репер № 2 ГЧОЗУ 1911 г. — уступ скалы на левом берегу в 47 км к ЮЗ от постовой рейки, с отметкой 448,523 м абс. (прежняя отметка 448,993 м абс.).

Абсолютные отметки переданы от репера № 0 поста № 2 (см. описание поста № 2).

Отметка нуля графика 439,40 м абс. (прежняя отметка 439,87 м абс.).

Уклонные водпосты расположены в 215 м выше и в 425 м ниже основного водпоста.

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

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

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

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1937 г. на правом берегу в створе поста, с отметкой 380,980 м абс. Дер. репер № 0 АУГМС 1937 г. на правом берегу в створе поста с отметкой 380,800 м абс.

Абсолютные отметки переданы в сентябре 1938 г. от жел.-бет. репера № 23 Каз. УВХ 1929 г. на правом берегу, в 2 км от с. Баканас, у начала сухого лога того же названия, близ водпоста № 4 Каз. УВХ, с отметкой 395,777 м абс. 15/VIII 1940 г. Каз. УГМС установлен дер. репер № 5 на правом берегу в створе нижнего уклонного поста, с отметкой 380,807 м абс. Отметка передана от репера № 1 АУГМС 1937 г., имеющего отметку 380,980 м абс.

Отметка нуля графика 375,80 м абс.

Температура воды измеряется у берега в створе водпоста. Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован веерным створом и лодкой.

Русловые процессы, особенно в периоды прохождения паводков, весьма интенсивны.

5. р. Хоргос — с. Баскунчи. Пост расположен в 7 км выше селения и в 139 м ниже устья р. Алмалы. В 3 км выше поста берет начало Красноармейский канал.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 1190,522 м усл., находится на правом берегу, в 30 м выше основного поста; жел. репер № 2 АУГМС 1939 г., с отметкой 1189,656 м усл. — на правом берегу в створе водпоста; жел. репер № 4 АУГМС 1939 г. с отметкой 1205,872 м усл. — в 300—350 м от поста, у дома наблюдателя; жел. (потайной) репер 1943 г. установлен на правом берегу в 30—35 м к СЗ от дома наблюдателя, в 10 м от дороги, с отметкой 1209,172 м усл.

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

14/IX 1944 г. водпост перенесен на 49 м ниже по течению. Отметка нуля графика нового поста принята 1182,35 м усл. и в высотном отношении увязана с нулем графика старого поста путем введения поправки на падение реки, которое было установлено нивелировкой.

22/IV 1945 г. основной репер № 1, с отметкой 1190,522 м усл., был перенесен и установлен за № 5 в створе нового поста, с отметкой 1187,880 м усл. В декабре 1945 г. репер № 5 был похищен.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега. В зимнее время полного ледостава, как правило, не бывает; наблюдаются незначительные забереги, шуга.

Резкие деформации русла вызывают частые переносы водпоста.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Станция расположена в 6 км выше клх. «Талды» и в 230 м выше места слияния с р. Б. Усек.

Водпост речного типа расположен на левом берегу; основной жел. репер № 5 АУГМС 1937 г. установлен в 25 м от юго-западного угла дома станции, с отметкой 1263,679 м усл.,

дер. репер № 1 Каз. УВХ 1930 г. установлен на левом берегу, в 10 м ниже поста, с отметкой 1235,970 м усл. (до установки репера № 5 считался основным). Мет. репер № 3 АУГМС 1937 г. — на левом берегу в створе поста, близ постовой рейки, с отметкой 1236,474 м усл. Мет. репер № 4 Каз. УГМС 1940 г. — на левом берегу в 25 м ниже основного поста, с отметкой 1236,222 м усл., переданной от репера № 3.

Отметка нуля графика 1232,47 м усл.

Температура воды измеряется у берега в створе водпоста. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,3 ширины реки. Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой.

Ложе реки валунно-галечное, деформирующееся.

Сплошной ледостав наблюдается редко и держится недолго; у берегов образуются мощные забереги. В зимний период наблюдаются зазоры и заторы льда, вызывающие значительное повышение уровня; характерны интенсивные образования донного льда.

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 5 АУГМС 1937 г. установлен в 25 м от юго-западного угла дома станции с отметкой 1263,679 м усл. Жел. репер № 4 АУГМС 1937 г. установлен в 10 м ниже основного водпоста, с отметкой 1267,584 м усл. Мет. репер № 6 Каз. УГМС 1940 г., с отметкой 1267,758 м усл., установлен в створе верхнего уклонного водпоста. Мет. репер № 7 Каз. УГМС 1940 г., с отметкой 1266,278 м усл., в створе нижнего уклонного водпоста. Потайной жел. репер Каз. УГМС 1943 г. на левом берегу, в 85 м от дома станции, под скалой, с отметкой 1263,379 м усл., полученной от жел. репера № 5 АУГМС 1937 г., с отметкой 1263,679 м усл.

Отметки близки к абсолютным и переданы реперам № 4, 5 от дер. репера № 2 Каз. УВХ 1936 г., с отметкой 959,403 м усл., расположенного на левом берегу р. Усек выше дороги, идущей из с. Лесного к лесному кордону; реперам № 6, 7 — от жел. репера № 4.

Отметка нуля графика 1262,79 м усл.

В 20 м выше и ниже водпоста установлены уклонные водпосты.

Температура воды измеряется у берега в створе водпоста. Единичные пробы для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на расстоянии 0,2—0,3 ширины реки.

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

В 2 км ниже станции начинается разбор воды на орошение.

Во время сильных ливней со склонов правого берега спускаются оползни, которые загромождают рабочий участок станции. При прохождении паводков река проносит по дну большое количество влекомых наносов, в результате чего русло реки значительно деформируется.

Сплошной ледостав бывает редко и держится недолго; характерны мощные забереги, заторно-зазорные явления и образование донного льда и шуги.

8. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Пост расположен при выходе реки из ущелья, в 1,8 км ниже р. Талды-Булак.

Водпост речного типа. Постовая рейка расположена в ковшеобразном выреze правого берега.

Основной репер № 1 АУГМС 1937 г. установлен на правом берегу в 18 м ниже поста, с отметкой 10,000 м усл. Жел. репер № 3 Каз. УГМС САВО 1942 г. (потайной) установлен на правом берегу в 193 м от репера № 1, с отметкой 17,756 м усл. 27/IX 1944 г. уточнена отметка потайного репера № 3, 17,734 м усл., которая и принята вместо прежней, отметки 17,756 м усл. Увязка произведена с репером № 1 АУГМС 1937 г.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега. Гидроствор № 1 расположен в 20 м ниже основного водпоста и оборудован люлечной переправой.

В зимнее время наблюдаются заторы льда и зазоры, вызывающие резкие колебания уровня.

9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Станция расположена у выхода реки из гор, в 12 км ниже устья р. Темирлык.

Водпост речного типа расположен на правом берегу.

Жел. репер № 2 АУГМС 1937 г. установлен на правом берегу, в 14 м выше основного водпоста, с отметкой 10,306 м усл. Жел. репер № 3 АУГМС 1937 г., установлен на правом берегу, в 20 м выше основного водпоста, примерно в 1 м от бровки берега, с отметкой 10,984 м усл.

Отметки реперов получены от репера № 1 Каз. УВХ 1927 г., с отметкой 10,039 м усл., изъятая в 1937 г.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Температура воды измеряется у берега в створе водпоста. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,6—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 14 м выше основного водпоста и оборудован люлочной переправой.

Ложе реки в период паводков подвержено деформации.

Ледостава на реке, как правило, не бывает, наблюдаются забереги, донный лед, шуга. Образуются заторы льда и зажоры, вызывающие значительные подъемы уровня у поста.

10. р. Чилик — с. Малыбай. Пост расположен в 5 км выше селения, близ выхода реки из горного ущелья на Приильскую долину.

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 3 Каз. УГМС 1939 г. в основании зацементирован, установлен на левом берегу по линии гидроствора № 1, с отметкой 869,681 м абс. Репер № 1 ИВХ 1928 г. — головка железного болта, укрепленного в верхней части большого валуна, расположенного на левом берегу, в пределах пойменного участка реки, в 10 м выше основного водпоста, с отметкой 865,591 м абс. Кам. репер № 2 АУГМС 1937 г. — на левом берегу в незатопляемом месте близ дома наблюдателя с отметкой 870,033 м абс.

Репер № 4 Каз. УГМС САВО 1942 г. (потайной) — крупный валун, в который вделан железный штырь, расположен на левом берегу, с отметкой 871,308 м абс.

Абсолютные отметки получены по привязке репера № 1 нивелировкой АУГМС 1937 г. к кам. реперу № 0 Каз. УВХ, с отметкой 792,537 м абс. Репер № 0 расположен на левом берегу у устья р. Ассы, в 200 м выше с. Джигирма-Уй.

Отметка нуля графика 862,59 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,8 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 35 м выше основного водпоста и оборудован люлочной переправой.

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков.

Ледостава на реке, как правило, не бывает. Почти в течение всего зимнего периода по реке плывет шуга и мелкий лед; у берегов образуются мощные забереги. Наблюдаются заторы льда и зажоры. Чаще всего заторы льда наблюдаются выше поста в ущелье.

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 2 Каз. УГМС САВО 1942 г. расположен на левом берегу, ниже гидроствора на 1,0 м, с отметкой 1149,670 м абс. (прежняя отметка 57,789 м усл.). Репер № 1 Каз. УВХ 1925 г. — площадка на валуне, расположенном на левом берегу, в 0,5 м выше гидроствора, с отметкой 1141,881 м абс. (прежняя отметка 50,000 м усл.). Потайной репер № 3 Каз. УГМС САВО 1942 г. — жел. штырь в валуне, расположенном на правом берегу, в 1 м ниже гидроствора, с отметкой 1153,866 м абс. (прежняя 61,980 м усл.).

Абсолютные отметки переданы нивелировкой Каз. УГМС 1943 г. от кам. репера № 443 с маркой 118, расположенного в северной части с. Тургень возле спуска к мосту через р. Тургень в 400 м от моста, с отметкой 961,793 м абс.

Отметка нуля графика 1138,88 м абс. (прежняя отметка 47,00 м усл.).

Температура воды измеряется у правого берега в створе водпоста.

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

Наибольшей деформации русло подвергается в период паводка.

Ледостава на реке, как правило, не бывает; у берегов образуются небольшие забереги. На участке поста забереги образуются только у правого берега. В районе расположения станции наблюдаются заторы льда и зажоры.

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

В верхней части бассейна река образует ряд горных озер, наиболее значительным из которых является оз. Иссык (примерно в 5 км ниже его расположена гидрологическая станция). Озеро оказывает исключительно большое влияние на режим реки.

Благодаря сравнительно высокой температуре родниковых вод, в районе расположения станции ледовые образования на реке отсутствуют.

При весеннем таянии снежного покрова правые притоки — рр. Каменная и Прямая, — впадающие в реку выше поста, выносят большое количество гальки и валунов, отлагающихся в русле. В период прохождения летнего паводка, эти наносы увлекаются вниз по течению в виде сплошного грязекаменного вала.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из рейки, укрепленной на свае в ковшеобразном вырезе берега.

Основной репер № 2 Каз. УГМС 1940 г. на правом берегу, в створе водпоста, валун, в верхнюю часть которого заделан жел. штырь, с отметкой 1266,549 м абс. Репер № 3 (потайной) Каз. УГМС САВО 1942 г. — штырь, зацементированный в скале в 25 м от репера № 2, под углом 108° на юго-восток, с отметкой 1274,073 м абс. Репер № 1 Каз. УВХ 1927 г. — площадка на большом валуне, расположенном на правом берегу, в 17 м выше водпоста, с отметкой 1263,509 м абс.

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

Отметка нуля графика 1260,16 м абс.

Температура воды измеряется у правого берега, в 6 м ниже створа водпоста. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,6 ширины реки.

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

13. р. Талгар — с. Талгар. Пост расположен в 6 км выше селения, близ места выхода реки из ущелья на Приильскую долину, в 242 м ниже места впадения рр. Западный и Восточный Талгар, выше оросительной сети.

Водпост речного типа расположен на левом берегу.

Основной кам. репер № 3 Каз. УГМС 1940 г. установлен на левом берегу по линии гидроствора № 1, с отметкой 1200,288 м абс.

Жел. репер № 2 Каз. УЕГМС 1933 г. — жел. болт с цинковой пластинкой, вделанный в уступ скалы правого берега, в 57 м выше водпоста, с отметкой 1196,823 м абс. Репер № 4 (вспомогательный) Каз. УГМС 1940 г. — большой валун, в верхней части которого вделан жел. штырь, расположен на левом берегу, в пойменной части, в 32 м ниже гидроствора № 1, с отметкой 1191,872 м абс. Репер № 5 (потайной) Каз. УГМС САВО 1942 г. — жел. штырь, зацементированный в скале на правом берегу, в 36 м выше гидроствора № 1, с отметкой 1195,070 м абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой Каз. УЕГМС 1933 г. от репера № 1 Каз. УВХ 1930 г., расположенного на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 1202,004 м абс.

Отметка нуля графика 1188,87 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,7 ширины реки.

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

Ледостава, как правило, не бывает.

В зимние периоды наблюдаются забереги, шуга, заторы льда, зажоры.

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 АУГМС 1937 г. установлен на правом берегу по линии гидроствора, в 55,9 м от постовой рейки, в 62 м от репера № 3, с отметкой 1131,607 м абс. Репер № 3 Каз. УЕГМС 1935 г. — большой валун на левом берегу по линии гидроствора, в 6,5 м от нулевой вертикали, закрепленной на гидрометрическом мостике, в 6,8 м от постовой рейки, с отметкой 1129,911 м абс. Репер № 5 Каз. УГМС 1941 г. — большой валун на правом берегу по линии гидроствора в 33,6 м от постовой рейки, с отметкой 1131,005 м абс. Репер № 6 Каз. УГМС САВО 1942 г. (потайной) — высечка на валуне, зарытом в землю на правом берегу по линии гидроствора, в 35,3 м от постовой рейки, с отметкой 1130,295 м абс.

Абсолютные отметки станции получены нивелировкой Каз. УЕГМС 1935 г. от кам. репера № 13 УЗНКЗ 1933 г., расположенного у въезда в с. Каскелен, в 7 м вправо от Ташкентского шоссе, в палисаднике дома МТС, с отметкой 836,023 м

абс. (по каталогу марок и реперов нивелирования III разряда по южной части Алма-Атинской области, ГГУ 1934 г.).

Отметка нуля графика 1126,73 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Единичные пробы воды для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,4 ширины реки от левого берега.

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

Местоположение станции относительно селения уточнено.

Деформация русла происходит в периоды паводков за счет переноса и отложения влекомых наносов.

Ледостава, как правило, не бывает. В зимний период у берегов реки образуются значительные забереги, создающие местами ледяные мосты. Затопы льда и зажоры превращают реку в цепь перемежающихся ледяных террас, порогов и водопадов.

15. р. Каскелен — с. Илийское. Пост расположен в 4 км к ЮЮВ от селения, в 3,9 км от устья, ниже всех притоков и оросительных каналов.

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

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

Абсолютные отметки переданы в 1937 г. и подтверждены в 1940 г. нивелировкой АУГМС от марки № 20278 и от основного репера № 0 станции № 2 (р. Или — с. Илийское).

Отметка нуля графика 446,75 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы на мутность в 1945 г. не брались.

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

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

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 3 Каз. УГМС 1939 г. — тесаный камень с жел. стержнем, на правом берегу по линии гидроствора в 28,4 м от нулевой вертикали, с отметкой 2364,257 м абс. Жел.-бет. репер № 2 УГМС 1937 г. на левом берегу, в 23,6 м на СЗ от нулевой вертикали, в 11,7 м от репера № 1, с отметкой 2361,919 м абс. Репер № 1 ИВХ 1928 г. — большой камень с закрашенной площадкой, расположен на левом берегу, близ поста, в 23,4 м к СЗ от первой вертикали, с отметкой 2359,938 м абс.

Абсолютные отметки станции переданы в 1937 г. изыскательской партией Московской конторы Гидроэлектростроя нивелировкой III разряда через репер 6/№², расположенный на левом берегу у гидрометрического мостика станции, с отметкой 2361,919 м абс. Об исходном репере сведений нет.

Отметка нуля графика 2357,94 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 3,5 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

17. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Пост расположен в 12 км на ЮЮЗ от г. Алма-Ата, в 2 км ниже устья р. Тересбукта, у выхода реки из ущелья.

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 6 Каз. УГМС САВО 1942 г. — валун с жел. стержнем установлен по линии гидроствора, в 14,3 м от нулевой вертикали, в 14,7 м от рейки водпоста, с отметкой 1242,439 м абс. Репер № 7 огромный валун с жел. стержнем Каз. УГМС САВО 1942 г. на правом берегу, в 6 м ниже линии гидроствора, с отметкой 1240,871 м абс.

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

Отметка нуля графика 1238,86 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у постовой рейки. Единичные пробы на мутность берутся на 0,3—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 3,6 м ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

С левобережных склонов в реку впадают ручьи, почти безводные летом; в периоды паводков они выносят в русло реки большое количество взвешенных и влекомых наносов.

18. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Станция расположена ниже озера на северном склоне морены, в 103 м от впадения источника в р. Б. Алматинка.

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

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

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

Абсолютные отметки получены нивелировкой III разряда, согласно выписки из нивелировочного журнала Топографической изыскательской партии Московской конторы Гидроэнергостроя, произведенной в октябре 1937 г.

Температура воды измеряется в верхнем бьефе водослива.

Ледовых явлений на источнике не бывает.

19. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Пост расположен в 202 м ниже метеорологической станции Мын-Джилки, в 4 км выше турбазы «Локомотив востока».

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основные репера станции: репер № 1 Каз. УГМС 1936 г. — большой камень-валун с меткой краской на левом берегу близ землянки метеорологической станции, с отметкой 3007,238 м абс. Репер № 3 Каз. УГМС 1936 г. — большой камень-валун, с отметкой 3001,033 м абс. В 1938 г. в репер № 3 был забетонирован штырь с маркой «Рр. № 3 АУГМС 1938 г.», причем отметка репера не изменилась.

Абсолютные отметки реперов получены в 1941 г. нивелировкой V р. Каз. УГМС от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ, на правом берегу в 134 м ниже водпоста станции № 22, с отметкой 1170,653 м абс.

Отметка нуля графика 2991,25 м абс.

Температура воды не измеряется.

Гидрометрический створ № 1 расположен в 0,5 м ниже водпоста и оборудован мостиком.

Русло реки в период летних паводков значительно деформируется.

Поверхностный сток в реке имеет место лишь во время таяния снега и ледников; весь остальной период года река замерзает.

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 74 АУГМС 1939 г. — на правом берегу по линии гидроствора № 1, в 40 м от берегового обрыва, с отметкой 2470,369 м абс. Репер № 1 АУГМС 1939 г. — валун близ поста на правом берегу, с отметкой 2453,120 м абс.

Абсолютные отметки реперов станции получены нивелировкой V р. Каз. УГМС 1941 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ на правом берегу в 134 м ниже водпоста станции № 22, с отметкой 1170,653 м абс.

Отметка нуля графика 2449,12 м абс.

Температура воды измеряется у левого берега, в 1,2 м выше основного водпоста. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,1 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в 0,4 м ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком и каменным лотком (длина 15 м, ширина 4,5 м).

Ложе реки подвержено деформациям в период прохождения паводков.

В зимнее время на реке наблюдается ледостав с наличием полыней значительных размеров.

21. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия Каз. ССР. Станция расположена в 300 м ниже дома отдыха, в 75 м выше устья р. Ким-Асар.

Водомерный пост речного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 2 АУГМС — валун с заделанным штырем, расположен на правом берегу в 9 м ниже водпоста, с отметкой 1618,409 м абс.

Жел.-бет. репер № 70 Каз. УГМС 1940 г., забетонированный в котловане глубиной 2,5 м, расположен на правом берегу против дома наблюдателя, с отметкой 1622,481 м абс.

Мет. репер № 16 Каз. УЕГМС 1936 г. — рельс — расположен на левом берегу в 8,3 м ниже гидроствора, с отметкой 1627,197 м абс.

Абсолютные отметки реперов получены по нивелировке V р. Каз. УГМС 1941 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ на правом берегу, в 134 м ниже водпоста станции № 22, с отметкой 1170,653 м абс.

Отметка нуля графика 1615,00 м абс.

Температура воды измеряется у берега в створе водпоста. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в различных местах по сечению, чаще на 0,5—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 5 совпадает со створом водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком.

Наиболее значительная деформация русла происходит в период паводков, когда река несет большое количество взвешенных и влекомых наносов.

Для зимних периодов характерны кратковременный ледостав и мощные устойчивые забереги.

22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Станция расположена близ выхода реки из М. Алматинского ущелья, в 7 км выше г. Алма-Ата и в 340 м ниже устья р. Бутаковка.

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 3 Каз. УГМС 1938 г. — валун на правом берегу с зацементированным жел. штырем, находящийся в 13 м ниже створа основного поста, с отметкой 1174,824 м абс., и мет. репер № 4 Каз. УЕГМС 1936 г. на правом берегу выше шоссе, в 200 м от поста, с отметкой 1189,715 м абс.

Абсолютные отметки реперов получены нивелировкой V р. Каз. УГМС 1940 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., установленного на правом берегу, в 134 м ниже водпоста, с отметкой 1170,653 м абс., и подтверждены повторной нивелировкой данного хода в 1941 г.

Отметка нуля графика 1171,82 м абс.

Единичные пробы для определения мутности воды берутся на 0,3—0,4 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 1 м ниже водпоста.

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков, когда река несет много взвешенных и влекомых наносов.

В зимнее время наблюдаются зажно-затонные явления. Полного ледостава на реке не бывает. Характерны мощные забереги.

23. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия Каз. ССР. Станция расположена на территории дома отдыха, в 0,6 км от устья.

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 2 (в описании 1942 г. числится под № 3) Каз. УГМС 1942 г. — большой камень-валун на левом берегу вблизи поста, с отметкой 1665,364 м абс. Репер № 1 Каз. УГМС 1942 г. — жел. штырь, зацементированный в каменную кладку, сделанную с целью укрепления берега, на правом берегу в 3 м ниже гидроствора, с отметкой 1663,827 м абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой V р. Каз. УГМС 1941 г. от репера № 9480 (см. описание ст. № 22).

Отметка нуля графика 1662,43 м абс.

Температура воды измеряется у постоной рейки на левом берегу.

Гидроствор № 1 расположен ниже основного водпоста на расстоянии 1 м и оборудован мостиком.

Расходы взвешенных наносов в 1945 г. не определялись.

На участке станции русло реки в паводок подвергается значительным деформациям.

В зимние периоды происходят интенсивные процессы ледообразования в виде ледостава, заберегов, шуги и донного льда, вызывающие иногда затонные явления.

24. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. Пост расположен в 12 км от ж.-д. ст. Узун-Агач вниз по течению реки, в 500 м ниже впадения последнего правобережного притока Каргалы.

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 Каз. УГМС на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 580,218 м абс.

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

Отметка нуля графика 572,00 м абс.

Температура воды измеряется у левого берега в створе водпоста.

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

25. р. Мойнты — ж.-д. ст. Киик. Станция расположена в 1,5 км к ЮВ от ж.-д. ст. Киик.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу.

Основной жел.-бет. репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. — на правом берегу в створе основного водпоста, в 29 м от сваи № 1, с отметкой 50,00 м усл. Мет. репер временного типа № 2 установлен в 1941 г. в створе водпоста на левом берегу, с отметкой 50,521 м усл., жел.-бет. репер № 5 (потайной) Каз. УГМС САВО 1942 г. — на правом берегу в створе основного водпоста, в 20 м вправо от репера № 1, с отметкой 49,860 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

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

Единичные пробы воды для определения мутности в 1945 г. не брались. Пробы для определения химического состава воды брались в гидростворе № 1 на 0,6—0,8 ширины реки.

Основной гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлочной переправой. Кроме гидроствора № 1, в 1945 г. действовали временные створы, расположенные, примерно, в 20 м выше водпоста.

Деформация русла происходит, главным образом, в периоды половодий.

В начале летнего периода в русле появляется водная растительность.

Сток в реке в зимнее время периодически отсутствует. Ниже водпоста 30—50 м расположен плес, где наблюдается выклинивание грунтовых вод. Плес не замерзает в течение всей зимы.

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

Протоки правого и левого берегов начинают действовать при уровне 450 см.

Русло реки на участке станции подвержено деформации, в течение летнего периода интенсивно зарастает водной растительностью.

Близ поста по левобережной террасе параллельно реке протекает арык Джана-Даур. На перекатах река пересыхает. Постепенно вниз по течению сухие участки увеличиваются, и в 100 км ниже с. Чубартау река полностью пересыхает.

Водпост речного типа расположен на левом берегу.

Основной мет. репер № 1 (потайной) АУГМС 1938 г. — на левом берегу в створе водпоста (в 60 м от репера № 2), с отметкой 50,00 м усл. Дер. репер № 2 — в створе водпоста АУГМС 1938 г., с отметкой 49,467 м усл. (22/VII 1945 г. похищен). Мет. репер № 7 Каз. УГМС 1940 г. (рельс) в створе водпоста, в 2 м от репера № 1, с отметкой 50,692 м усл.

Отметка нуля графика 44,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

27. р. Аягуз — с. Аягуз. Станция расположена у г. Аягуз, в 1,3 км ниже левобережного притока р. Нарын (Джингужинка).

Водпост свайного типа (выступы скал) расположен на левом берегу. Основной репер № 1 Каз. УГМС САВО 1942 г. — метка, высеченная на выступе скалы на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 м усл. Репер № 2 Каз. УГМС САВО 1942 г., на левом берегу — метка, высеченная на выступе скалы в 11 м выше репера № 1, с отметкой 50,828 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. В 1945 г. расходы воды не измерялись.

На участке станции имеются рукава, заполняемые водой в период паводка.

Ледостав неустойчив. Река вскрывается 2—3 раза за зиму при потеплении и под влиянием выклинивающихся родниковых вод; наблюдаются затонные явления.

Местоположение станции относительно притока р. Нарын уточнено.

28. р. Лепса — с. Лепсинск. Станция расположена в ущелье, носящем местное название «Щеки», в 5 км к СЗ от селения, в 1 км ниже слияния реки Аганна-Катты и Сарым-Сакты.

В зимнее время ниже водпоста наблюдается образование затонных льда и зажоров, влияющих на уровень реки на участке станции.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу.

Основной кам. репер № 3 АУГМС 1938 г. на правом берегу по линии гидроствора близ поста, с отметкой 9,956 м усл. Кам. репер № 4 Каз. УГМС 1940 г. на левом берегу в гидростворе, с отметкой 9,894 м усл.

Отметка нуля графика 5,00 м усл.

Температура воды измеряется в гидростворе у правого берега. Единичные пробы для определения мутности воды

берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,7 ширины реки; для определения химического состава воды — на 0,1 ширины реки.

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

29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Пост расположен в 8 км к востоку от селения, в 6,4 км ниже притока Теректы, в 1 км выше головы канала Антоновский, в месте выхода реки из гор Алмалы на Маканчинскую долину.

В 124 м ниже поста в зимние периоды образуются заторы льда и зажоры, причем подпорные явления распространяются до водпоста.

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 2 Каз. УВХ 1926 г. на левом берегу в 6,5 м выше репера № 3, с отметкой 10,450 м усл. Мет. репер № 3 Каз. УГМС 1940 г. на левом берегу в гидростворе № 1, с отметкой 11,200 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

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

Гидроствор № 1 расположен в 2,7 м выше основного водпоста и оборудован люлечной переправой.

30. р. Лепса — свх. Лепса. Пост расположен в 2 км выше совхоза.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 0 Каз. УЕГМС 1934 г. (потайной) в створе водпоста, в 10 м от репера № 1 на правом берегу, с отметкой 50,000 м усл.

Мет. репер № 1 АУГМС 1937 г. в створе водпоста на правом берегу, с отметкой 50,575 м усл. Дер. репер № 2 Каз. УГМС САВО 1942 г. в 100 м ниже водпоста (установлен взамен сгнившего репера № 2), с отметкой 50,387 м усл.

Отметка нуля графика 43,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы на мутность берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,6 ширины реки.

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

Наиболее значительная деформация русла реки происходит в период паводков. Ледоходы сопровождаются заторами льда по всем излучинам реки.

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

31. р. Баскан — клх. «Энергия». Пост расположен при выходе реки из гор Алмалы, в 3 км выше колхоза.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Сваи — железные штыри, забитые в скальный грунт. Основной репер № 1 Каз. УВХ 1926 г. — выступ скалы на правом берегу в створе верхнего уклонного поста, с отметкой 10,000 м усл. Кам. репер № 2 АУГМС 1937 г. расположен на правом берегу в створе нижнего уклонного поста, с отметкой 12,266 м усл. Мет. репер (потайной) Каз. УГМС 1943 г. — на правом берегу, в 2 м ниже репера № 2, с отметкой 12,836 м усл.

Отметка нуля графика 7,50 м усл.

Температура воды измеряется у правого берега в створе водпоста.

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

Деформация русла незначительная.

В зимнее время наблюдаются заторы льда и зажоры, причиной образования которых являются находящиеся в 40 м ниже станции два больших валуна.

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

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 2 Каз. УВХ 1926 г. — выступ цоколя правобережного устоя гидрометрического моста, с отметкой 8,788 м усл. Репер № 3 АУГМС 1937 г. на правом берегу арыка Тауке, с отметкой 8,709 м усл. Репер № 5 УГМС (потайной) — кам. столб с металлическим штырем, установленный в 1945 г. на правом берегу, в 26 м на ЮЗ от репера № 4 и в 91,5 м на ЮЗ от правого угла (южной стены) дома поста, с отметкой 11,224 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

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

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

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

Деформация русла происходит в периоды паводков.

Сплошного ледяного покрова, как правило, не бывает. Характерными являются мощные забереги, донный лед, шуга, зажоры и заторы льда.

33. р. Ак-Су — ж.-д. ст. Матай. Пост расположен на правом берегу реки, в 97,5 м ниже ж.-д. моста.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 Каз. УГМС САВО 1942 г. на правом берегу, в 3,6 м выше створа поста, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

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

34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Пост расположен в 1,5 км выше с. Кур-Ак-Су, в 25 км к СЗ от ж.-д. ст. Матай.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1939 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 м усл.; мет. репер № 5 Каз. УГМС САВО 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 8 м от берега реки, с отметкой 49,999 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы на мутность берутся в различных местах по профилю на 0,5; 0,6; 0,7 ширины реки, в гидростворе № 1.

Гидроствор № 1 расположен в 1 м ниже створа водпоста и оборудован тросами и лодкой. В 30 м выше и ниже гидроствора № 1 разбиты дополнительные створы для измерения скоростей течения поплавками.

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

В 1,4 и в 7,5 км выше поста на левом берегу имеются протоки и часть воды проходит в обход поста.

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

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной кам. репер № 4 АУГМС 1938 г. в гидростворе на левом берегу, в 37,5 м от постоянного начала, с отметкой 14,194 м усл. Репер № 2 Каз. УВХ 1925 г. — засечка на валуне на правом берегу, в 20 м выше створа основного поста, с отметкой 10,830 м усл.

Репер № 3 УЕГМС 1936 г. — засечка на валуне на правом берегу в гидростворе, с отметкой 12,537 м усл.

Отметка нуля графика 8,00 м усл.

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

Гидроствор № 1 расположен в 2 м выше поста и оборудован гидрометрическим мостиком и люлечной переправой.

Ложе реки подвержено деформации в период паводков. В зимнее время наблюдаются заторы льда и зажоры.

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 1 Каз. УВХ 1927 г., с отметкой 1019,710 м усл., на левом берегу в створе водпоста. Кам. репер № 2 Каз. УЕГМС 1935 г. рядом с репером № 1, с отметкой 1019,725 м усл.; кам. репер № 3 АУГМС 1937 г. на правом берегу, в 10 м выше гидроствора и в 32 м выше створа водпоста, с отметкой 1022,717 м усл.

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

Отметка нуля графика 1015,71 м усл.

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

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

С 1944 г. мутность воды искажена.

Деформация русла происходит главным образом в период паводков.

Полного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги, шуга, заторы льда и зажоры. В суровые зимы наблюдаются отдельные перехваты ниже и выше водпоста в виде ледяных мостов.

37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Станция расположена в 8 км выше ж.-д. ст. Уш-Тобе и в 5 км ниже устья р. Бие. Водпост речного типа. Основной репер № 3 ГЧОЗУ 1913 г. — кам. столб четырехугольного сечения с мет. маркой, имеющей отметку 423,392 м усл., установлен на правом берегу, в 325 м к ССЗ от поста и в 100 м к С от дома станции. Мет. репер № 5 Каз. УЕГМС 1936 г. — в створе водпоста, с отметкой 422,848 м усл. Мет. репер № 8 (потайной) Каз. УЕГМС 1936 г. рядом с домом станции, с отметкой 422,410 м усл.

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

Отметка нуля графика 419,16 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы для определения мутности воды брались в гидростворе № 1 в различных местах по профилю, чаще 0,4—0,5 ширины реки. Пробы для определения химического состава воды — в гидростворе № 1 на 0,8 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 50 м ниже поста.

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

В 12 км выше станции с правого берега реки берет начало оросительный канал Уш-Тобинский, который действует в большинстве лет с апреля по декабрь.

38. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Пост расположен в урочище Найман-Суек, в 6 км ниже могилы Байгобат и примерно в 100 км ниже ж.-д. ст. Уш-Тобе.

Водпост речного типа расположен на левом берегу, состоит из 3 рек, укрепленных на сваях, забитых в грунт в ковшеобразных вырезках. Основные репера: дер. репер № 1 АУГМС 1939 г. на левом берегу в гидростворе, в 15 м выше поста, с отметкой 50,000 м усл.; мет. репер № 6 Каз. УГМС 1940 г. — рельс, на левом берегу в створе поста, с отметкой 49,900 м усл. Мет. репер № 7 Каз. УГМС САВО 1942 г. (потайной) расположен в створе поста, в 35 м от репера № 6 в направлении к дому станции, с отметкой 48,572 м усл., полученной по привязке к реперу № 6.

Отметка нуля графика 44,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 15 м выше водпоста.

Деформация русла значительная. Зимние явления наблюдаются в виде шуги, заберегов и ледостава; в местах излучин реки имеют место заторы льда и зажоры. Полный ледостав наступает только в суровые зимы; в более умеренные зимы на стрежне реки на длительное время образуется полынья.

39. р. Кара — с. Каратальское. Пост расположен в 5 км выше с. Каратальское, в 0,5 км выше слияния рр. Кара и Чажа.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Рейка № 1 (меженная) и № 2 (паводковая) установлены на мет. сваях. Основной жел. репер № 1 Саогидэп 1939 г. на правом берегу в створе поста, с отметкой 1031,273 м усл. Кам. репер № 2 Каз. УГМС САВО на правом берегу, в 15 м выше поста, с отметкой 1031,008 м усл.

Отметки переданы от кам. репера № 1 станции № 36 Каз. УВХ 1927 г., установленного на р. Каратал, с отметкой 1019,710 м усл., и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1025,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

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

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

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

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 1 Каз. УВХ 1927 г., с отметкой 1019,710 м усл. на левом берегу р. Каратал.

Отметка нуля графика 1017,21 м усл.

Отметки близки к абсолютным.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен на 2 м выше основного водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Ложе канала значительно деформируется.

В зимний период большинство лет голова канала забивается плывущей по р. Чажа шугой, а ложе канала или

остается сухим, или канал перемерзает. В отдельные годы наблюдаются забереги, шуга, заторы льда и зажоры.

41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Станция расположена в 8 км к ЮЗ от ж.-д. ст. Джангыз-Агач и в 2 км выше водпада.

Зимние явления обычно представлены в виде заберегов, шуги и донного льда. Ледостав неустойчивый и бывает только в плесовой части участка, протяжением в 100—150 м. Ледоходы в зимнее время происходят в результате прорыва заторов льда выше станции, связанных часто с снеговыми обвалами (оплывинами), временно закупоривающими русло реки.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Репер № 2 АУГМС 1935 г. — выступ скалы на правом берегу в створе поста, с отметкой 197,026 м усл. Репер № 3 АУГМС 1937 г. — выступ скалы на правом берегу, в 10 м ниже створа водпоста, с отметкой 197,582 м усл.

Отметка нуля графика 192,00 м усл.

Температура воды измеряется у правого берега в створе водпоста, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы на мутность берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,8 ширины реки.

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

42. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения. Пост расположен в 17 км к ЮВ от ж.-д. ст. Уш-Тобе, в 1 км ниже головного сооружения.

Водпост речного типа расположен на правом берегу, состоит из рейки, укрепленной на свае в 1 м от берега, и 3 реперов. Основной жел. репер № 2 Каз. УГМС САВО 1942 г. (потайной) на правом берегу в гидростворе, в 169 м от репера № 1, с отметкой 437,521 м усл. Жел. репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. на правом берегу в гидростворе № 1, с отметкой 437,346 м усл. (до 23/V 1945 г. отметка была 437,357 м усл.). Жел. репер № 3 Каз. УГМС 1945 г. в гидростворе № 1, в 33 м на В от репера № 1, с отметкой 435,810 м усл. Репер № 1 малонадежен.

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

Отметка нуля графика 433,23 м усл.

Температура воды измеряется в 2 м выше водпоста на стрежне канала. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,5—0,8 ширины канала.

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

Прибрежная часть канала местами зарастает камышом.

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

43. р. Бие — с. Красногоровка. Пост расположен в 20 м ниже слияния рр. Батпак (Досалы) и Кугалинка.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Основной дер. репер № 1 Каз. УГМС САВО 1943 г. на правом берегу, в 1 м выше створа водпоста, с отметкой 50,000 м усл. Репер № 2 Каз. УГМС САВО 1943 г. засечка на скале левого берега, в 6 м выше створа водпоста, с отметкой 51,186 м усл.

Отметка нуля графика 47,00 м усл.

Гидроствор расположен в 3 м выше водпоста и оборудован перекидным мостиком.

Измерение расходов воды и наблюдения за уровнем производятся периодически только в периоды весеннего половодья (март — апрель).

Ложе реки подвержено незначительной деформации.

Данные наблюдений за 1943—1945 гг. забракованы.

44. р. Колкамыс — с. Кызыл-Кабак. Пост расположен в 200 м ниже впадения притока Ащи-Булак.

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной дер. репер № 1 Каз. УГМС САВО 1943 г. расположен на левом берегу, в 5 м выше водпоста, с отметкой 50,000 м усл. Мет. репер № 2 Каз. УГМС САВО 1945 г. расположен на левом берегу, в 5 м от водпоста к югу, с отметкой 49,980 м усл.

Отметка нуля графика 47,00 м усл.

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

Измерение расходов воды и наблюдения над уровнем воды производятся периодически, только в периоды весеннего половодья (март — апрель).

Дно реки подвержено незначительной деформации, летом прибрежная зона зарастает камышом.

За 1943 г. материалы наблюдений забракованы.

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

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. — высечка на камне, расположенном на левом берегу, в 26,7 м ниже водпоста, с отметкой 50,000 м усл. Кам. репер № 4 (потайной) установлен 5/XI 1945 г. Каз. УГМС по линии гидроствора, в 16 м от постоянного начала, с отметкой 51,872 м усл., полученный от репера № 1.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 в различных местах по профилю, чаще на 0,5—0,6 ширины реки.

По сухому рукаву при уровне выше 400 см начинается сток воды. В зимнее время ниже поста образуются заторы льда и зажоры. Подпорные явления распространяются до поста.

Основной гидроствор № 1 расположен в 1,5 км ниже водпоста и оборудован люлочной переправой.

46. р. Талды — клх. «1 мая». Пост расположен в 3 км от молочной фермы колхоза «1 мая» и в 18 км от колхоза «1 мая».

Водпост речного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 Каз. УГМС САВО 1941 г. на левом берегу в гидростворе, с отметкой 50,000 м усл. Жел.-бет. репер № 3 (потайной) Каз. УГМС САВО 1942 г. на левом берегу в гидростворе, в 20 м влево от репера № 1, с отметкой 50,351 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в 5 м выше водпоста у берега и на середине.

Основной гидроствор № 1 расположен в 6,8 м ниже водпоста и оборудован лодочной переправой.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

Деформация происходит главным образом в периоды половодий. В начале летнего периода русло реки зарастает.

Сток в реке в зимнее время периодически отсутствует, вследствие его иссякания и перемерзания реки. В летний период сток отсутствует, вследствие пересыхания.

47. р. Нура — с. Сергиопольское. Станция расположена в 4 км к Ю от селения, примерно в 2 км выше ж.-д. моста.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 6 АУГМС 1939 г. — кам. столб с зацементированным в верхней части жел. штырем установлен на правом берегу в створе поста, с отметкой 496,186 м абс. Репер № 7 (потайной), Каз. УГМС 1942 г. — жел. труба, укрепленная сухой каменной кладкой на правом берегу в створе поста, в 3 м от репера № 6, с отметкой 495,297 м абс.

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

Отметка нуля графика 488,20 м абс.

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

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

В 1945 г. расходы взвешенных наносов не определялись.

В зимнее время на перекатах река перемерзает, характерны заторы льда в 100 м выше и в 200—400 м ниже поста.

48. р. Нура — с. Романовское. Пост расположен у селения. Водпост свайного типа расположен на левом берегу плесового участка реки. Основной жел.-бет. репер № 4 Каз. УЕГМС 1935 г. — на левом берегу по линии гидроствора, с отметкой 359,548 м абс. Дер. репер № 1 (бывш. основной) Каз. ГМК 1932 г., с отметкой 359,416 м абс., 26/III 1940 г. уничтожен.

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

Отметка нуля графика 349,80 м абс.

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

Гидроствор № 1 расположен в 15 м ниже водпоста, оборудован лодочной переправой.

Ложе реки подвержено деформации.

В зимнее время река на перекатах перемерзает. Существенное влияние в июне — октябре на естественный режим уровней оказывает плотина, расположенная примерно в 15 км выше станции.

49. р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кар. Мурун. Пост расположен в створе ж.-д. моста через р. Чурубай-Нура у ж.-д. разъезда Кара-Мурун.

Водпост речного типа расположен на правом берегу в створе моста. Основной репер № 2 Каз. УГМС САВО 1944 г. — костыль, вбитый в дер. сваю возле быка моста, с отметкой 723,310 м абс., установлен вместо временного репера Каз. УГМС САВО 1942 г., с отметкой 723,101 м абс., уничтоженного при ремонте поста в 1944 г.

Абсолютные отметки переданы от головки рельса на ж.-д. мосту, с отметкой 730,860 м абс., полученной по данным Управления Карагандинской железной дороги.

Отметка нуля графика 722,00 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в 10 и 20 м выше водпоста на середине реки и у берега.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

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

50. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. Станция расположена в районе сопки Тахты, в 12 км к СЗ от разъезда № 57 ж. д. Жарык-Джезказган и в 5 км ниже впадения рр. Ата-Су и Манака.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 6 Каз. УГМС 1941 г. на правом берегу в створе поста, с отметкой 591,965 м абс. Мет. репер № 7 Каз. УГМС 1941 г. на левом берегу в створе поста, с отметкой 593,559 м абс. Жел.-бет. репер № 10 (потайной) на правом берегу в створе поста, в 2,6 м вправо от репера № 6, с отметкой 591,919 м абс.

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

Отметка нуля графика 583,44 м абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Толщина льда измеряется ниже поста на 10 м на середине реки.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

Русло реки подвержено деформации.

После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке прекращается, перекаты пересыхают и река представляет собой ряд разьединенных плесов; к середине лета плесовые участки зарастают камышом. В зимнее время в большинстве случаев вода в реке на перекатах перемерзает.

51. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Пост расположен в урочище, в 2 км ниже устья р. Кингир.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу плесового участка реки. Дер. репер № 1 Каз. УЕГМС 1932 г., с отметкой 10,000 м усл., установлен на правом берегу, в 20 м ниже водпоста. Мет. репер № 5 Каз. УЕГМС 1935 г., с отметкой 9,192 м усл., и № 10 Каз. УЕГМС 1935 г., с отметкой 9,570 м усл., установлены в 12,5 м выше водпоста, соответственно на правом и левом берегу реки. В 1940 г. Каз. УГМС установлен на правом берегу, в 12,5 м выше водпоста временный дер. репер № 12, с отметкой 9,233 м усл.

Отметка нуля графика 2,00 м усл.

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

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

После прохождения весенних вод сток реки обычно прекращается, перекаты пересыхают и река превращается в ряд разьединенных плесов. Возобновляется сток осенью (сентябрь — октябрь), а в годы бедные атмосферными осадками — лишь весной следующего года. Зимой вода в реке местами перемерзает.

Русло реки, начиная с июня, интенсивно зарастает камышом; в паводочные периоды наблюдается незначительная деформация русла.

52. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Станция расположена близ ж.-д. разъезда Сары-Су, в 0,7 км ниже устья правого притока Чолак-Эспе.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу, состоит из 6 мет. свай, одной рейки для производства наблюдений в межень и 3 реперов.

Основной репер № 1 ГГИ 1930 г. — жел. ось в бетонном основании на правом берегу в створе поста, в 5 м от бровки, с отметкой 786,060 м усл. Дер. репер № 2 Каз. УГМС САВО

1942 г. на левом берегу в створе поста, с отметкой 784,520 м усл., и жел. репер № 3 Каз. УГМС САВО 1942 г. (потайной) — труба забетонирована на глубину 1,7 м на правом берегу в створе поста, в 15 м от репера № 1.

Отметки переданы нивелировкой Каз. УЕГМС в 1934 г. от репера № 37, Ленгидиз 1931 г. — выступ скалы с отметкой 789,510 м усл., в 548 м от поста, и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 781,00 м усл.

Температура воды измеряется ниже водпоста на 10 м у правого берега; толщина льда измеряется выше основного водпоста на 62 м на середине реки и у берега. При наличии перемерзания реки на перекатах толщина льда измеряется в плесе в 1 км выше водпоста.

Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1, в разных местах по профилю, чаще на 0,3—1,0 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в створе основного водпоста, оборудован люточной переправой.

На меженный период в 48 м выше водпоста устанавливается водослив «Чиполетти» с порогом 1 м, который в половодье снимается.

Сток в реке в ноябре — мае периодически отсутствует, вследствие пересыхания и перемерзания реки.

53. р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка. Пост расположен в 2 км к 3 от селения, в 2,5 км от устья.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу, состоит из мет. свай и 2 реперов. Основной репер № 1 Каз. УГМС 1942 г. — на правом берегу в створе поста, в 16 м от бровки берега, с отметкой 50,000 м усл. Мет. репер № 2 (потайной) — на правом берегу в створе поста, в 2,8 м от репера № 1 в сторону реки, с отметкой 49,102 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — выше водпоста на 5 м и в створе водпоста у правого берега и на середине.

Деформация русла происходит в периоды половодий. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом. В зимний период река перемерзает.

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

Водпост свайного типа расположен на правом берегу и состоит из 5 жел. свай и 3 реперов. Жел.-бет. репер № 7 Каз. УГМС 1939 г., установленный на правом берегу в створе основного водпоста, с отметкой 50,021 м усл. Дер. репер № 1 Каз. УЕГМС 1936 г. на правом берегу, в 240 м выше основного поста, с отметкой 50,000 м усл., жел.-бет. репер № 8 (потайной) Каз. УГМС САВО 1942 г. на правом берегу в створе поста, в 3 м от репера № 7 в сторону от реки, с отметкой 49,564 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Температура воды измеряется на 10 и 20 м ниже водпоста и в створе водпоста у правого берега; толщина льда — ниже водпоста на 10 и 20 м у правого берега и на середине реки.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

Деформация русла незначительная, увеличивается в период половодья.

Сток в реке наблюдается только в период прохождения половодья (март — май), остальное время года река представляет собой ряд разьединенных плесов. С момента прекращения стока русло реки сильно зарастает.

55. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58. Пост расположен в 5 км к СЗ от ж.-д. разъезда № 58 близ молочнотоварной фермы колхоза «Тогускен» 9 аулсовета Жана-Аркинского района, в 200 м выше устья протока, вытекающего из р. Сары-Су.

Деформация русла происходит, в основном, в период прохождения половодья, когда река несет много наносов и размывает берега выше и ниже участка поста. В 5 м ниже водпоста расположен невысокий остров, способствующий образованию заторов льда.

В летнее время поверхностный сток в реке обычно прекращается, перекаты пересыхают, и река представляет собою ряд разьединенных плесов. К середине лета прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Значительный сток в реке наблюдается в период прохождения половодья (апрель — май), которое характеризуется стремительностью и сопровождается сильным ледоходом с заторами.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу, состоит из 6 мет. свай и 2 реперов. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1939 г. — на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 м усл. Мет. репер № 5 (потайной) Каз. УГМС САВО 1942 г. — на левом берегу в створе водпоста, в 3 м от

репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,586 м усл.

Отметка нуля графика 44,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега; толщина льда — в створе водпоста и в 25 м выше у левого берега и на середине реки.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

56. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды. Станция расположена в 5 км выше устья р. Джиланды.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу плесового участка реки, состоит из 6 мет. свай и 1 репера.

Основной жел.-бет. репер № 1 АУГМС 1939 г. — на правом берегу в створе поста, с отметкой 384,686 м усл.

Отметка получена в результате нивелировки от мет. репера № 1 ЦССП 1936 г., с отметкой 381,344 м усл., установленного на правом берегу, в 4 км ниже поста, близ устья р. Джиланды, в створе бывшего поста ЦССП.

Отметка нуля графика 378,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега. Толщина льда измеряется в створе поста у правого берега и на середине.

Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 в разных местах по профилю на 0,1—0,7 ширины реки.

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

В 1945 г. расходы взвешенных наносов не определялись.

Русло реки незначительно деформирующееся, в летнее время сильно зарастает травой и камышом. Летом сток в реке обычно прекращается, и река представляет собой ряд плесов, отделенных друг от друга сухими участками русла.

57. р. Кингир — с. Кингир (водохранилище). Пост расположен в с. Кингир у могилы Дос-Мурза в верхнем бьефе водохранилища.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу.

Основной мет. репер № 1 Каз. УГМС САВО 1942 г. в створе водпоста, с отметкой 367,471 м усл., полученной от мет. репера № 3 Каз. УГМС 1940 г., расположенного на правом берегу в 800 м ниже водпоста, с отметкой 365,004 м усл., который, в свою очередь, получил отметку от бывшего репера № 1, с отметкой 356,973 м усл., ныне затопленного.

Отметка нуля графика 350,00 м усл.

Отметки станции близки к абсолютным.

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

В летнее время прибрежная зона плесов незначительно зарастает камышом.

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

Водпост свайного типа (сваи металлические) расположен на левом берегу на перекате. Основной мет. репер № 1 Каз. УГМС 1940 г. установлен на левом берегу в створе поста, с отметкой 381,686 м усл. Вспомогательные реперы станции: репер № 2 Каз. УГМС 1940 г. — газовая труба на левом берегу, в 44 м выше створа водпоста, в 15 м от береговой бровки, с отметкой 381,066 м усл., и репер № 3 Каз. УГМС 1940 г. — труба на левом берегу, в 40 м ниже створа водпоста и в 2 м от береговой бровки, с отметкой 380,916 м усл. Потайного репера на станции нет.

Высотные отметки станции получены от репера № 1 Центроспецстройпроекта, с отметкой 381,344 м усл., расположенного близ устья р. Джиланды в створе бывшего водомерного поста названной организации (в 1,5 км выше устья).

Отметка нуля графика 377,00 м усл.

Температура воды измерялась в створе водпоста у левого берега; толщина льда не измеряется.

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

В летнее время русло зарастает водной и на перекатах травяной растительностью, придающей устойчивость руслу. После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается, и река представляет ряд плесов, разьединенных между собою сухими перекатами.

59. р. Джезды — в 1,2 км выше устья. В районе расположения поста река протекает по слабо всхолмленной местности.

В паводочный период наблюдается незначительная деформация русла. Летом сток в реке периодически отсутствует, река пересыхает и представляет ряд плесов, разьединенных между собою сухими участками русла. Наблюдается значительное зарастание плесов камышом, перекатов — травяной растительностью.

Примерно в 12—14 км выше поста река разделяется на два рукава, причем второй рукав имеет самостоятельное на-

звание Сары-Сай, и непосредственно впадает в р. Кингир, так что часть стока р. Джезды остается неучтенной.

Водпост свайного типа установлен на левом берегу, на перекате, состоит из 10 жел. свай и одного репера.

Основной мет. репер № 2 АУГМС 1939 г. на левом берегу в створе поста, с отметкой 101,073 м усл. Отметка репера получена в результате нивелировки от мет. репера № 1 ЦССП 1939 г., с отметкой 100,610 м усл., установленного на левом берегу, в 0,9 км ниже поста.

Отметка нуля графика 95,00 м усл.

В период пересыхания или перемерзания реки температура воды измеряется в 15 м выше водпоста в плесе; при наличии стока — в створе водпоста у левого берега.

Толщина льда измеряется на участке поста у левого берега и на середине реки.

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

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

Выше и ниже станции река разветвляется на ряд рукавов. Деформация русла незначительная. В летнее время река, за исключением плесовых участков, пересыхает, в зимнее — вода в реке перемерзает. Ледоход наблюдается редко, обычно лед тает на месте.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу плесового участка реки. Основной дер. репер № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 50,000 м усл., установлен на правом берегу в створе водпоста.

Отметка нуля графика 40,00 м усл.

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

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

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

61. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Станция расположена близ аула Ак-Откель, в 460 км от ж.-д. ст. Кустанай.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу на перекате. Основной дер. репер № 1 Каз. УГМС 1941 г., с отметкой 50,000 м усл., установлен на правом берегу в створе водпоста.

Отметка нуля графика 40,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

Сток в реке периодически отсутствует.

62. р. Сары-Тургай — аул № 9. Пост расположен в 0,5 км ниже аула № 9 Тургайского района.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу плесового участка реки. Основной дер. репер № 1 АУГМС 1939 г., с отметкой 25,000 м усл., установлен на правом берегу в створе водпоста, в 25 м от берега.

Отметка нуля графика 20,000 м усл.

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

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

Русло реки деформируется незначительно. Сток в реке наблюдается только в периоды половодий, в остальное время года отсутствует.

63. р. Улькояк — б. почт. ст. Балпан. Пост расположен в 2 км выше моста и в 1 км от б. почт. ст. Балпан.

Водпост речного типа расположен на левом берегу плесового участка реки. Основной жел. репер № 3 Каз. УГМС САВО 1941 г., с отметкой 20,406 м усл., установлен на левом берегу в створе водпоста. Отметка репера получена от репера № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 20,000 м усл., установленного на левом берегу в створе водпоста.

Отметка нуля графика 13,50 м усл.

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

Гидроствор не оборудован.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

В паводочный период наблюдается незначительная деформация русла.

Существенное влияние на уровенный режим на участке поста оказывает глухая земляная плотина (в 4 км выше станции), задерживающая в некоторые периоды большую

часть, а иногда и весь сток реки. Сток в реке периодически отсутствует.

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

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 2 с отметкой 101,123 м усл. Подробных сведений о репере не имеется.

Отметка нуля графика 95,00 м усл.

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

Гидроствор не оборудован.

В 1945 г. расходы воды не измерялись.

Деформация русла незначительная. В зимний период река на перекатах перемерзает, в летний — пересыхает.

В 2 км ниже створа поста имеется глухая, земляная плотина. В периоды половодий плотина размывается, а затем вновь восстанавливается.

65. оз. Балхаш — пристань ПБС. Пост находится на западном берегу залива Бертис в 8 км от ж.-д. ст. Бертис и в 300 м от пристани.

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

Отметка нуля графика 344,24 м усл.

Отметки близки к абсолютным.

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

Толщина льда измеряется в створе водпоста у берега и на расстоянии 1 км от берега.

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

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

Водпост смешанного типа расположен с северо-восточной стороны пристани № 2, состоит из 2 реек, 2 штырей, 2 реперов. Основной дер. репер № 1 Каз. УГМС 1935 г., в 233 м к В от постовой рейки у пакгауза, с отметкой 341,355 м абс. Мет. репер № 3 АУГМС 1937 г. (потайной), в 5,6 м к З от репера № 1, с отметкой 340,644 м абс. До 7/XII 1942 г. репер имел отметку 340,650 м абс. Изменение отметки репера произошло вследствие осадки.

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

Отметка нуля графика 338,00 м абс.

Температура воды измеряется у водпоста.

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

Водпост свайного типа. Основной репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. — выступ скалы в створе поста, с отметкой 49,990 м усл. (до ремонта поста 26/VI 1945 г. отметка 50,000 м усл.). Репер № 0 (потайной) Каз. УГМС 1943 г., в 66 м от репера № 1, в северо-восточном направлении на склоне горы в створе поста, с отметкой 56,174 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Температура воды измеряется у берега в створе водпоста.

68. оз. Б. Алматинское — метстанция. Станция расположена в горном ущелье хр. Заилийского Ала-Тау на северном берегу озера, в 1 км от впадения и в 0,5 км от истока р. Б. Алматинка.

Водпост речного типа. Основной репер № 3 АУГМС 1937 г. — рельс тяжелого типа в 145 м на С от постовой рейки и в 136 м от репера № 1, с отметкой 2513,030 м абс., репер № 2 АУГМС 1937 г. — угловое железо, с отметкой 2501,204 м абс. в 18,3 м от репера № 1 на СЗ, репер № 1 Каз. УВХ 1925 г. — кам. глыба с закрашенной площадкой, в 9 м к СЗ от постовой рейки, с отметкой 2500,220 м абс.

В 1937 г. изыскательской партией Московской конторы Гидроэлектростроя нивелировкой III разряда была передана абсолютная отметка реперу № 1; об исходном репере сведений нет.

Отметка нуля графика 2497,72 м абс.

Температура воды измеряется у постовой рейки.

ТАБЛИЦА 2

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

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

Среднее суточное значение уровня воды, как правило, вычислено из двух- или трехсрочных наблюдений. Периоды одно- и многосрочных (4 и более раз в сутки) наблюдений оговорены в примечаниях под таблицами.

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 уровня 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 даны 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 № 19, 44 в настоящем выпуске помещены за 2 года (1944 и 1945 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	104	122	134	86	85	155	232	225	198	145	110	136)
2	107	126	135	82	74	163	248	228	202	144	109	140)
3	100	126	130	84	72	173	250	230	205	142	109	135
4	100	125	128	84	80	183	254	230	209	138	109	142
5	100	122	128	88	78	192	254	242	200	137	109	141
6	93	107	129	90	76	200	222	260	190	136	109	146
7	93	102	126	86	95	199	212	306	184	134	108	150
8	95	101	126	93	107	185	211	327	182	132	110	152
9	98	103	132	100	84	181	208	372	179	128	111	152
10	98	106	133	100	77	174	206	361	179	126	112	148
11	98	114	144	98	86	162	206	354	176	126	111	145
12	98	116	145	100	92	155	204	343	174	124	111	139
13	101	113	148	100	90	156	198	325	174	124	110	143
14	101	111	151	100	94	160	198	312	170	124	108	146
15	100	111	146	102	136	161	194	306	171	123	108	154
16	98	114	134	108	154	158	198	294	170	128	108	142
17	96	112	103	114	154	160	203	282	174	124	108	126
18	95	112	82	114	142	168	209	275	170	122	106	124
19	100	114	80	115	132	176	224	268	168	120	103	128
20	96	120	84	118	116	189	238	264	169	120	106	136
21	96	122	88	125	127	195	252	256	168	120	106	146
22	102	125	89	128	148	190	255	249	166	119	107	148
23	104	130	93	137	154	190	243	242	164	119	107	143
24	110	126	108	140	156	192	236	236	160	118	106	132
25	114	136	111	120	153	188	241	235	161	116	104	132
26	114	136	116	126	148	186	241	228	158	115	103	130
27	119	135	124	137	150	186	235	220	156	118	104)	138
28	120	136	119	125	156	186	218	214	152	119	113)	154
29	122	107	113	153	184	208	212	149	117	110)	110)	154
30	119	105	98	134	203	208	204	148	112	130)	130)	156
31	121	93		140		214	202		112			160
Средн.	104	119	118	107	118	178	223	268	174	125	109	143
Выш.	124	137	152	141	162	208	266	376	211	146	151	162
Низш.	92	100	76	82	70	152	193	200	147	111	102	120

Средний годовой 149. Высший 376 9/VIII. Низший 70 3/V.

30, 31/I, 27, 28/II, 1, 9—15/III, 3—31/XII — полынья, 30/XI затор льда ниже 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	108	82	82	96	86	114	140	156	158	94	71	145
2	108	80	82	89	87	112	136	150	154	90	70	149
3	104	81	82	82	80	101	138	152	151	89	69	144
4	103	78	87	76	72	104	170	166	150	88	68	141
5	102	78	104	72	66	114	200	174	152	84	67	136
6	102	76	120	70	62	126	200	172	164	83	68	137
7	102	76	108	70	58	138	204	170	162	81	69	144
8	100	72	119	72	60	149	200	181	150	81	70	150
9	98	72	110	74	58	160	171	226	138	79	70	145
10	94	70	110	74	58	161	158	265	131	78	69	150
11	91	66	110	78	62	148	152	303	128	77	68	148
12	90	62	108	80	68	142	148	318	122	76	72	149
13	91	59	108	82	60	134	146	306	120	75	70	153
14	90	59	113	81	54	127	144	298	116	74	69	152
15	88	72	120	82	56	115	142	284	115	72	69	145
16	85	78	124	81	62	108	138	270	114	72	68	134
17	82	68	128	81	67	112	132	261	112	71	69)	138
18	84	70	132	80	74	114	128	255	110	71	69)	126
19	84	70	134	82	88	114	130	244	108	71	69)	134
20	83	74	140	84	105	110	134	234	106	73	66)	152
21	83	82	144	87	103	112	142	226	109	72	66)	153
22	83	82	148	88	96	120	152	222	107	71	66)	144
23	84	80	196	90	88	127	170	215	108	70	66)	130
24	86	84	154	92	82	132	194	206	110	69	66)	122
25	87	90	146	96	89	128	204	200	104	70	66)	116
26	84	85	123	98	102	124	192	190	102	72	66)	116
27	83	86	110	104	108	125	186	186	102	71	68)	130
28	83	84	108	103	115	125	188	185	102	70	65)	132
29	86	102	100	113	126	187	178	99	68	62)	122	122
30	86	104	96	106	130	186	165	98	68	60)	114	114
31	85	104		109		158	162		70			115
Средн.	91	76	118	85	80	125	164	217	123	76	68	138
Выш.	109	90	199	106	116	164	209	322	164	94	73	156
Низш.	82	56	81	69	53	101	128	150	97	68	59	114

Средний годовой 113. Высший 322 12/VIII. Низший 53 14/V.

4/VI, 9—12/VIII наблюдения многосрочные. Резкий подъем уровня 1/XII вызван зазором, образовавшимся ниже 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	7	62	74	84	90	115	134	146	124	72	39	25)*
2	6	64	76	80	86	111	131	141	120	70	38	47
3	8	65	76	74	78	102	135	147	120	67	34	50
4	12	64	77	72	72	109	171	157	118	65	34	49
5	28	61	74	70	66	118	192	166	119	62	34	46
6	42	59	71	72	62	128	192	167	125	60	34	54
7	42	59	74	72	58	139	192	158	125	58	36	64
8	41	58	81	74	58	153	188	175	114	57	35	71
9	41	56	84	76	57	158	160	207	108	56	36	71
10	42	52	84	80	58	158	152	231	102	54	35	77
11	41	47	84	82	64	146	146	251	97	52	35	78
12	40	47	84	84	69	136	142	262	96	52	35	81
13	40	48	84	84	58	133	140	251	95	50	35	92
14	43	50	88	83	52	124	139	246	94	48	33	89
15	42	52	94	82	57	116	138	236	90	48	33	80
16	42	54	96	82	64	109	133	227	89	44	32	69
17	42	56	100	80	66	112	129	222	88	42	30	63
18	42	56	105	80	74	115	125	217	86	42	30	58
19	42	58	109	82	92	117	127	209	85	44	32	67
20	44	58	116	84	106	110	131	202	85	44	28	80
21	44	60	118	86	106	113	138	196	85	44	26	84
22	42	60	146	90	92	120	148	192	86	42	26)	72
23	45	62	146	90	87	128	172	179	88	41	26)	63
24	50	63	93	93	83	133	188	165	89	41	27	58
25	51	66	105	95	92	125	190	157	84	41	27	50
26	52	68	90	98	107	122	178	150	81	40	28)	54
27	54	70	86	104	114	124	175	146	80	40	32)*	65
28	55	73	78	104	117	125	176	146	79	40	26)*	67
29	56		75	99	114	122	174	140	77	36	19)*	63
30	58		83	92	107	126	171	130	76	36	10)*	61
31	60		81		111	156	126		37			62
Средн.	40	59	91	84	81	125	157	185	97	49	31	65
Выш.	60	74	158	105	117	161	194	264	129	73	39	94
Низш.	5	47	68	69	51	101	125	125	76	36	10	10

Средний годовой 89. Высший 264 12/VIII. Низший 5 2/I.

23/III, 4, 23/VII, 9—11/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—7/II полынья ниже поста, 3—31/XII полынья выше поста.

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	187	190	192	192	197	199	225	268	267	212	182	195
2	188	190	192	186	196	201	229	256	264	210	182	200
3	188	192	194	176	190	205	232	250	260	208	182	209
4	188	192	196	172	188	208	231	249	256	209	181	202
5	188	194	198	166	182	196	234	248	258	208	181	191
6	188	194	198	164	168	198	271	258	257	206	182	194
7	188	193	200	164	169	211	277	265	260	204	182	200
8	188	192	198	164	162	220	272	282	262	202	181	199
9	188	191	197	164	156	230	278	296	262	200	182	198
10	188	190	198	166	154	246	276	321	251	198	184	205
11	188	190	198	170	158	246	256	350	243	196	184	218
12	188	187	199	174	156	244	247	370	234	196	183	220
13	188	182	199	178	154	229	246	368	236	194	184	221
14	187	178	199	182	161	228	247	353	238	193	184	226
15	187	178	199	185	159	220	251	344	240	192	184	226
16	186	180	200	184	154	209	243	324	237	190	184	229
17	186	180	202	179	150	205	239	317	230	188	184)*	233
18	186	184	206	178	158	207	236	316	228	188	184)*	229
19	186	186	210	178	166	209	234	314	226	188	186)*	221
20	186	186	216	179	172	209	230	314	224	188	184)*	224
21	186	186	222	179	180	209	234	311	223	188	184)*	214
22	186	186	230	180	188	210	239	305	222	188	187)*	213
23	184	186	244	183	198	214	240	300	223	186	186)*	224
24	183	186	254	188	195	218	250	299	223	185	186)*	232
25	181	186	285	190	185	223	275	293	221	184	185)*	226
26	182	186	292	192	177	228	284	289	218	183	183)*	218
27	184	186	352	193	180	224	278	285	216	184	184)*	215
28	185	188	296	193	196	224	272	280	213	185	208	211
29	186		211	198	204	225	272	279	208	184	221	211
30	187		192	200	207	226	275	278	205	184	214	216
31	189		192		206		272	272		184		216
Средн.	186	187	218	180	176	217	253	299	237	194	186	214
Выш.	189	194	390	201	207	254	287	380	268	212	226	233
Низш.	181	178	191	163	149	195	225	248	205	183	181	191

5. 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	374:	375:	374	376	386	467	472	423	412	388	383	381
2	374:	374:	374:	377	390	492	458	426	415	388	383	380
3	374	374:	374:	378	386	491	454	430	413	388	383	380
4	374	374:	374)*	378	389	490	449	430	402	388	383	380
5	374	374*	374)*	378	392	480	444	431	396	387	383	380
6	374	374*	374:	379	396	460	436	432	394	386	383	380
7	374	374:	374:	379	384	444	426	433	394	386	383	380
8	374	374:	374	379	383	438	424	432	394	386	383	380
9	374	374:	374	380	389	431	424	437	395	386	383	380
10	373	374:	374	382	392	417	446	438	394	385	383	380
11	374	374:	375:	383	388	430	450	436	394	384	383	380
12	374	374:	375:	384	396	434	440	440	394	384	383	380
13	374	374:	375:	385	403	442	433	444	394	384	383	380:
14	374	375	375:	385	412	434	430	450	393	383	383	380)*
15	374	375	376	386	414	432	426	442	395	383	383	379)
16	374	375	376	387	401	434	445	435	394	383	383):	379)
17	374	375	376	387	397	451	453	436	392	383	383):	380)
18	374	374	376	387	394	454	456	429	392	383	383)	380
19	375	376:	376	388	410	446	454	426	392	383	383	380
20	375	375:	377	396	420	448	449	426	396	383	382	380
21	374	374:	378	392	434	450	446	428	396	383	382	380
22	375	374:	378	383	436	452	447	430	395	383	382	382)*
23	375	374):	378	384	446	450	496	434	394	383	382	384)*
24	376	374	378	392	446	446	474	423	393	383	382	382)*
25	376	374	378	395	445	447	472	414	392	383	382	382)*
26	375:	374	378	384	462	446	440	412	393	383	382:	382)
27	374:	374:	378	382	447	438	429	414	392	383	381):	382
28	374:	374:	378	382	439	449	424	415	391	383	381):	382
29	374:	378	382	422	491	424	415	390	383	381):	382	382
30	375:	378	384	449	484	426	413	389	383	381	382)*	382)*
31	375:	378	378	454	428	410	383	383	383	381	381)	381)
Средн.	374	374	376	384	413	452	444	429	396	384	382	381
Выш.	376	376	378	401	467	494	500	451	418	388	383	384
Низш.	373	374	374	376	382	416	422	410	389	383	381	379

Средний годовой 399. Высший 500 23/VII. Низший 373 4—15/I.

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	164)	125)	122)	119	130	188	181	160	152	138	124	126)
2	125)	125)	122)	118	138	194	173	157	147	140	125	125)
3	123)	125)	122)	118	128	185	175	156	144	138	126	126)
4	125)	124)	122)	118	143	178	174	156	138	138	125	125)
5	126)	124)	122)	118	148	174	172	156	138	141	126	122)
6	126)	124)	122)	118	145	170	168	158	137	138	126	123)
7	126)	124)	122)	118	144	154	164	158	136	138	126	122)
8	126)	124)	122)	118	148	146	166	158	135	139	126	122
9	126)	124)	121)	120	148	146	165	159	134	138	126	122
10	126)	124)	122)	122	148	144	178	158	136	136	126	123
11	126)	124)	121)	122	149	146	164	158	136	137	126	122
12	125)	124)	121)	124	148	154	162	158	138	136	128	122
13	125)	123)	121)	124	148	157	160	156	140	135	128	122
14	126)	123)	121)	124	124	159	155	156	138	134	127	122)
15	126)	122)	120)	125	126	169	155	154	138	134	127	122)
16	126)	122)	120)	126	136	168	155	154	138	134	126	122)
17	126)	122)	120)	125	144	170	159	156	138	134	127	133)
18	126)	122)	120)	123	150	175	162	154	140	132	127	130)
19	126)	122)	120)	128	154	180	165	150	140	130	126	129)
20	126)	122)	120)	127	152	178	168	152	140	130	126	130)
21	126)	122)	120)	126	154	170	166	161	140	129	126	129)
22	126)	122)	120)	129	148	170	166	169	140	130	127	128)*
23	126)	122)	120)	124	148	178	166	166	142	130	126)	127)*
24	126)	122)	120)	126	146	178	161	170	142	129	127)	128)*
25	126)	122)	120)	126	144	176	166	169	144	128	127	150)*
26	126)	122)	120)	128	146	170	162	167	143	126	126	152)*
27	126)	122)	120)	128	147	176	160	165	142	125	125)	154)*
28	126)	122)	120)	130	150	174	158	165	140	126	127	153)*
29	126)	122)	120)	132	157	180	164	162	142	125	127	138)*
30	126)	122)	120)	128	164	189	170	159	140	126	128	120)*
31	126)	122)	120)	162	168	156	123	123	123	123	120)*	120)*
Средн.	127	123	121	124	146	170	165	159	140	133	126	129
Выш.	204	125	123	133	165	204	186	175	155	143	128	155
Низш.	122	122	119	118	124	144	152	149	132	122	124	119

Средний годовой 139. Высший 204 1/I, 2/VI. Низший 118 2—8/IV.

6—7/I, 18—19/IV наблюдения односрочные. 1/I, 25—29/XII зазоры ниже поста.

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	63)	54)	54)	52	82	157	144	131	111	80	63	61)
2	64)	54)	54)	52	86	164	135	127	106	78	63	60)
3	64)	54)	54)	52	83	148	138	125	101	76	64	59)
4	60)	67)	54)	52	92	144	135	126	96	78	63	60)
5	58)	54)	55)	52	96	140	134	126	96	78	64	58)
6	57)	54)	54)	52	90	132	132	132	95	78	64	57)
7	57)	54)	54)	52	92	120	128	130	94	78	64	58)
8	57)	54)	54)	52	97	113	130	132	93	77	64	58)
9	57)	54)	54)	53	96	112	130	132	93	76	64	58)
10	56)	54)	54)	55	96	110	145	130	94	76	64	57)
11	57)	54)	54)	56	97	113	136	130	95	75	64	57)
12	56)	54)	54)	58	97	117	134	128	94	74	64	56)
13	54)	54)	54)	57	94	117	130	126	96	73	64	56)
14	54)	54)	54)	58	80	121	124	126	95	72	63	56)
15	54)	54)	53)	58	80	130	125	124	94	72	63	57)
16	54)	54)	53)	58	88	131	125	125	92	72	62	58)
17	54)	54)	53)	58	93	131	134	125	92	71	63	59)
18	54)	54)	53)	60	100	137	134	124	94	70	63	59)
19	54)	62)	54)	68	116	139	138	122	96	70	62	60)
20	54)	54)	54)	66	120	141	142	124	98	70	62	59)
21	54)	54)	53	67	128	132	140	122	98	68	62	60)
22	54)	54)	52	70	116	133	140	129	100	68	62	61)*
23	54)	54)	52	66	116	139	139	130	97	69	62)	64)
24	54)	54)	52	68	110	140	134	127	93	68	62)	64)*
25	54)	54)	52	70	108	140	140	127	94	66	62	62)*
26	54)	54)	52	72	111	131	136	126	90	65	62	62)*
27	54)	54)	52	74	114	139	134	124	90	65	60)	60)*
28	54)	54)	52	78	118	137	128	123	86	62	62	57)*
29	54)	54)	52	82	122	140	129	120	84	63	62	61)*
30	54)	54)	52	74	133	151	126	117	82	64	63	59)*
31	54)	54)	52	133	133	130	114	62	62	62	57)*	57)*
Средн.	56	55	53	61	103	133	134	126	95	71	63	59
Выш.	64	71	55	84	135	182	147	135	115	81	65	65
Низш.	54	54	52	52	79	109	123	109	81	61	59	55

Средний годовой 84. Высший 182 2/VI. Низший 52 22/III—8/IV.

4/II, 19/II затор льда ниже поста.

8. р. ЧАРЫН (КЕГЕНЬ) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	232	260	304	209)•	234	226	217	206	206	203	194	—
2	246	259	298	206)	246	228	216	204	209	204	194	—
3	250	256	304	204)•	237	227	217	205	214	203	194	—
4	242	257	290	209)•	236	226	212	208	213	204	194	—
5	254	260	289	212)•	236	233	208	222	210	204	196*	—
6	252	264	296	214)•	235	232	208	220	208	203	200*	—
7	252	248	300	216)•	222	230	208	222	207	203	196*	—
8	248	232	300	226)•	222	234	208	222	208	203	200*	—
9	237	232	289	222)•	226	224	209	221	207	203	200	—
10	249	236	298	228)•	228	220	207	222	207	203	196	—
11	244	238	300	228)•	223	216	207	218	208	203	194*	—
12	242	246	295	228)•	227	218	206	214	207	203	192*	—
13	235	244	298	228)•	236	217	204	212	207	203	194*	—
14	246	246	304	232)•	238	218	203	211	204	203	196	—
15	247	244	304	234)•	228	216	204	210	204	203	196	—
16	248	238	316	232)•	222	216	204	211	205	203	197*	—
17	248	240	318	229)•	218	220	203	212	205	202	197*	—
18	248	242	326	234)•	216	218	203	210	205	199	193*	—
19	250	240	328	237)•	218	217	204	209	206	198	194	—
20	250	238	321	236)•	224	215	204	210	204	201	194	—
21	248	234	326	234	224	214	205	207	208	201	194*	—
22	252	240	324	236	222	214	204	206	209	198	194	—
23	252	268	324	236	224	213	204	205	210	198	195	—
24	254	293	329	243	224	213	202	205	210	198	193	—
25	254	299	328	247	220	214	207	204	208	197	193	—
26	256	306	322	238	232	214	207	205	205	197*	197*	—
27	256	299	314	230	231	215	204	208	206	197	194*	—
28	279	302	316	230	222	213	207	208	204	197	194*	—
29	286		306	226	222	215	204	205	204	197	194	—
30	286		284п	228	228	224	204	204	203	197	192	—
31	271		234)•		222		205	204		197		—
Средн.	252	256	306	227	227	220	207	211	207	201	195	—
Выш.	294	306	339	248	248	237	219	225	214	204	200	—
Низш.	230	230	232	202	214	211	201	203	202	197	191	—

9. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ													10. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ												
Отм. нуля графика 600 м усл.													Отм. нуля графика 862,59 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	252)*	180	164	112	156	166	151	133	126	122	120	119)о	1	86)*	166)	64)о	55	68	150	155	137	140	101	85	69)
2	262)*	177	164	114	174	172	148	130	128	123	120	118)*	2	110)	174)*	66)	55	76	150	158	148	135	100	86	67)*
3	273)*	173	162	116	178	167	148	128	139	122	120	118)*	3	106)о	178)*	66)*	56	74	142	152	154	132	100	84	70)*
4	277)	158	161	122	170	166	145	131	138	122	121	118)*	4	96)	170)*	64)	60	74	147	153	146	128	100	83	78)*
5	278)*	172	161	124	171	170	142	176	132	122	121	118)*	5	90)о	192)*	60)	61	75	144	152	146	126	99	84	73)
6	274)*	173	164	126	169	169	139	144	130	122	121	116)•	6	86)о	198)*	63)о	62	78	133	154	142	126	98	84	71)*
7	270)*	170	171	131	160	168	138	147	129	122	122	116)•	7	112)о	194)*	62)о	60	72	123	146	140	124	98	84	71)*
8	276)	168	162	140	152	169	136	149	128	122	122	116)*	8	110)	196)*	62)о	60	70	118	148	142	123	97	84	70)*
9	275)	172	160	138	157	162	136	145	128	122	122	116)	9	108)	198)*	58)	60	77	115	153	148	122	97	83	71)*
10	274)	174	160	138	158	158	138	144	127	122	122	114)	10	108)	196)*	60)о	61	79	112	147	152	122	96	84	74)
11	262)*	179	159	152	158	154	137	143	127	122	124	113)	11	102)	194)	58)о	61	78	116	145	153	120	95	83	72)*
12	273)	175	159	156	157	152	135	139	126	123	122	114)	12	124)	192)	54)о	62	86	116	144	158	119	94	82	71)
13	274)	170	160	156	168	152	134	136	126	122	121	114)	13	187)	198)	57)о	66	100	118	146	162	118	94	82	72)
14	277)	174	132)	160	174	154	132	134	124	122	121	108)*	14	208)	200)	58)о	66	120	118	150	162	117	94	80	68)*
15	276)	174	110•	160	169	152	132	133	124	124	120	112)*	15	222)	196)	59)о	66	98	114	142	164	120	93	80	64)*
16	272)	177	109	162	158	151	132	133	124	122	121	110)*	16	229)	190)	56)о	66	92	119	150	159	114	93	80	64)*
17	261)	174	110	154	153	154	130	136	124	122	118)*	111)*	17	217)	184)	55)о	66	83	132	154	156	111	92	78	71)*
18	242	168	112	158	150	158	130	133	124	122	120)*	112)*	18	198)	182)	58)о	64	78	133	158	163	109	92	78)*	70)
19	222	167	111	167	150	156	129	132	125	122	116)*	112)*	19	178)	174)о	57)о	68	82	134	163	155	108	91	78)	70)о
20	226	173	111	168	158	151	131	132	124	122	116	113)	20	162)	156)о	58)о	72	88	132	168	155	108	91	80	70)о
21	216)	171	112	176	163	150	131	130	127	124	118	113)*	21	154)о	144)о	60)о	76	86	134	162	152	110	91	79	68)*
22	208)	163	112	171	158	150	132	129	128	124	119	110)*	22	164)о	140)о	58)о	70	84	136	164	152	111	90	79	68)*
23	194)	171	112	166	159	148	130	128	132	122	118	103)*	23	162)о	138)о	59)о	66	98	131	166	155	110	90	78	64)*
24	200)	162	112	170	162	148	128	126	131	122	118)*	103)*	24	165)о	140)о	59)	69	110	130	166	149	108	90	77	64)*
25	184)	161	112	181	162	150	129	127	129	122	119	103)*	25	150)о	88)о	60)	74	116	136	168	141	106	89	78	62)*
26	193)	164	114	176	168	148	134	128	126	122	118)*	103)*	26	134)о	66)о	61)	70	124	142	160	144	105	90	78	68)*
27	183)	162	115	159	170	148	132	128	126	120	104)*	104)*	27	144)о	62)о	64)	65	110	142	161	139	104	87	73)*	64)*
28	182)	162	114	157	159	148	132	129	124	120	104)*	102)*	28	126)о	62)	61)	64	107	150	156	138	103	86	68)*	64)*
29	182)		116	158	158	148	130	126	124	120	110)*	108)*	29	136)		60)	64	110	176	155	140	102	86	70)*	66)*
30	181)		116	162	164	158	128	126	124	121	112)*	108)*	30	134)о		57)	64	126	173	152	142	102	86	68)*	65)*
31	175)		115		166		130	124		122		109)*	31	172)		56)		131		154	144		86		68)
Средн.	239	170	134	151	162	157	135	135	127	122	118	111	Средн.	144	163	60	64	92	134	155	150	116	93	80	69
Выш.	285	180	173	188	183	175	152	216	139	125	125	122	Выш.	230	203	71	78	137	185	175	172	145	101	86	84
Низш.	175	151	108	111	149	146	127	124	123	117	99	99	Низш.	81	61	52	55	64	110	139	133	101	85	68	62
Средний годовой 147. Высший 285 4/I. Низший 99 27/XI, 28/XII.													Средний годовой 110. Высший 230 16/I. Низший 52 12/III.												
5/VIII подъем уровня от ливня.													12/I—24/II—заторы льда ниже водпоста.												
11. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ													12. р. ИССЫК — с. ИССЫК												
Отм. нуля графика 1138,88 м абс.													Отм. нуля графика 1260,16 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	70)	66)*	64)	63)	82	106	114	106	100	88	85	84)	1	79	77	75	73	74	90	102	128	118	93	86	83
2	70)	65)*	63)	63)	84	104	121	112	100	89	85	84)	2	79	77	75	73	76	90	104	128	117	93	86	83
3	70)	64)*	64)	64)	78	104	112	106	98	88	85	83)	3	79	77	75	73	75	90	99	127	117	93	85	83
4	69)	66)*	64)	64)	78	106	106	106	97	88	85	83)	4	79	77	74	73	75	90	96	126	116	93	85	83
5	68)	69)*	64)	64)	80	102	107	106	96	88	85	83)	5	79	77	74	73	76	92	95	126	115	93	85	82
6	68)	67)*	64)	64)	82	98	108	104	96	88	85	82)	6	79	77	74	73	76	92	94	125	113	92	85	82
7	67)	65)*	64)	64)	74	95	105	104	94	88	85	83)	7	79	77	74	73	75							

13. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР													14. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН												
Отм. нуля графика 1188,87 м абс.													Отм. нуля графика 1126,73 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	159	157	157	156	162	178	196	200	198	170	166	161	1	130	129	128	126	135	162	144	148	150	139	136	133
2	159	157*	157	156	162	177	192	205	195	170	165	161	2	130	129	128	126	138	148	145	156	148	139	136	133
3	158	160*	157	156	162	179	190	205	192	170	165	161	3	130	132	128	126	135	156	140	150	148	139	136	133
4	158	160*	157	156	162	178	193	203	190	170	165	161	4	130	134	127	127	132	158	139	151	147	139	136	133
5	158	157	157	156	162	175	197	202	190	170	165	161	5	130	130	127	128	131	145	144	154	146	139	136	133
6	158	157	157	156	162	172	196	202	189	168	165	161	6	130	130	127	128	134	141	145	153	146	138	136	133
7	158	157	157	156	160	172	196	203	187	168	165	161	7	130	130	127	126	130	140	147	150	147	138	136	133
8	158	157	157	156	160	169	196	204	186	168	165	161	8	130	130	127	126	130	142	148	149	146	138	136	133
9	158	156	157	156	162	168	198	207	186	167	164	161	9	130	129	127	128	134	144	150	151	145	138	136	133
10	158	156	157	156	162	168	198	208	186	166	164	160	10	130	129	127	128	130	144	148	149	145	138	135	133
11	158	156	157	156	162	170	198	209	184	166	164	160	11	130	129	127	128	130	148	146	154	144	138	135	133
12	158	156	157	158	163	169	198	210	183	166	164	160	12	130	129	127	128	137	145	149	158	145	138	135	133
13	158	156	157	158	166	168	201	210	182	166	164	160	13	130	129	127	128	149	145	149	161	143	138	135	133
14	158	156	157	158	168	168	200	209	182	166	164	160*	14	130	129	128	130	150	143	148	162	142	138	135	132
15	158	156	157	158	164	170	199	206	182	166	164	160	15	130	129	127	129	136	143	145	154	142	138	134	132
16	158	156	156	158	164	174	201	207	181	166	163	160	16	130	129	126	130	136	152	149	156	143	138	133	133
17	158	156	156	158	162	176	202	209	180	166	163	160	17	130	129	126	129	133	153	155	159	142	138	134	132
18	158	157	156	158	162	176	208	208	179	166	162	160	18	130	128	126	130	132	149	160	158	142	138	133	132
19	158	157	156	159	163	176	209	204	178	166	163	160	19	130	128	126	133	134	151	157	154	142	138	134	132
20	158	157	156	160	164	176	208	202	177	166	163	160	20	130	128	126	138	137	150	154	154	142	138	133	132
21	158	157	156	161	163	176	208	202	176	166	163	160	21	130	128	126	139	134	150	155	154	142	138	133	132
22	158	157	156	160	164	176	206	207	176	166	162	158*	22	130	128	126	130	134	150	160	158	142	138	133	132
23	158	157	156	160	165	174	206	207	176	166	162	158	23	130	128	126	128	134	152	158	157	142	137	133	133
24	158	157	156	161	169	177	208	202	175	166	162	159	24	130	128	126	130	140	154	156	155	140	137	133	133
25	158	157	157	160	170	180	206	200	174	165	162	159	25	130	128	128	132	142	160	150	154	141	138	133	133
26	157	157	158	160	171	183	208	200	174	165	162*	159	26	130	128	128	130	144	168	158	152	140	137	132	133
27	157	156	157	160	166	186	206	200	173	164	162*	159	27	130	128	128	128	135	166	148	150	140	136	132	133
28	157	157	156	160	166	188	206	200	172	164	162*	159	28	130	128	128	128	136	170	151	150	140	136	132	133
29	157		156	160	172	210	200	201	171	164	161	159	29	130		127	130	142	176	146	155	139	136	132	133
30	157		156	160	175	198	205	200	170	164	161	159	30	130		126	131	152	147	152	158	139	137	133	133
31	157		156		177		201	200		164		159	31	130		126		153		146	156		136		133
Средн.	158	157	157	158	165	177	201	204	181	166	163	160	Средн.	130	129	127	129	137	152	150	154	143	138	134	133
Высш.	159	163	159	162	182	212	218	217	199	170	166	161	Высш.	130	134	130	141	162	185	170	170	152	139	136	133
Низш.	157	156	156	156	160	168	185	196	170	164	161	158	Низш.	130	128	126	126	129	140	137	146	139	136	132	131
Средний годовой 171. Высший 218 18/VII. Низший 156 9/II (10), III (15), IV (11).													Средний годовой 138. Высший 185 29/VI. Низший 126 16—25, 30/III—10/IV.												
3, 4/II затор льда ниже поста.													13, 14, 20, 24—26/V, 1, 28, 29/VI подъем уровня от дождя.												
15. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ													16. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада												
Отм. нуля графика 446,75 м абс.													Отм. нуля графика 2357,94 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	157	180	181	94	98	76	91	76	78	85	92	100*	1	41)	39)	38)	37	40	57	60	58	60	50	47	45)
2	158	181	182	91	98	76	95	76	78	85	93	101*	2	41)	39)	38)	37	42	56	60	64	59	50	47	45)
3	160	184	182	92	91	76	92	77	77	84	94	124	3	41)	39)	38)	37	42	55	58	62	58	50	47	45)
4	162	185	182	94	89	76	89	77	77	84	94	126	4	41)	39)	38)	37	42	56	58	62	57	50	47	45)
5	162	185	184	97	89	77	84	78	77	84	94	128	5	41)	39)	38)	36	41	52	59	62	56	50	47	45)
6	164	182	184	98	89	78	80	78	78	84	95	130	6	41)	39)	38)	36	41	49	60	60	56	50	47	45)
7	168	180	180	98	88	80	80	77	77	84	97	128	7	41)	39)	38)	36	40	47	58	60	56			

17. р. Б. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья Отм. нуля графика 1238,86 м абс.													1944 г. 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	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	105)	103)	100)	102)	112	134	134	130	129	115	110	107)	1	прмз	прмз	прмз	прмз	—	236	236	218	206)	193	прмз	прмз
2	105)	104)	100)	103)	114	130	131	138	129	114	110	107)	2	"	"	"	"	—	242	243	218	205)	193	"	"
3	105)	106)	100)	104)	111	132	128	138	132	114	110	107)	3	"	"	"	"	—	223)	243	217	206)	193	"	"
4	105)	134)	100)	103)	111	136	130	138	129	112	109	107)	4	"	"	"	"	—	223	239	218	205)	194	"	"
5	105)	125)	101)	104)	110	122	133	136	124	112	109	107)	5	"	"	"	"	—	227	239	215	205)	194	"	"
6	105)	103)	99)	104)	110	119	131	130	122	112	109	107)	6	"	"	"	"	—	228	238	219	203	194	"	"
7	105)	102)	99)	105)	106	118	130	129	121	112	109	107)	7	"	"	"	"	245)	230	239	228	203)	193	"	"
8	105)	102)	100)	105)	107	116	130	129	121	112	109	107)	8	"	"	"	"	240)*	231	239	228	204)	192	"	"
9	105)	101)	100)	105)	106	114	138	132	121	112	109	106	9	"	"	"	"	242)*	231	245	223	209)	192	"	"
10	105)	101)	102)	106	110	113	134	134	120	112	108	106	10	"	"	"	"	242)*	228	244	218	210)	190	"	"
11	105)	101)	106)	107	111	115	131	137	120	112	108	106	11	"	"	"	"	232)	225)	240	218	210)	190	"	"
12	105)	101)	102)	107	114	116	131	138	120	111	108	106	12	"	"	"	"	231)*	223)	232	217	210	190	"	"
13	105)	101)	104)	106	120	114	132	143	120	111	108	106	13	"	"	"	"	229)*	223	229	217	208	—	"	"
14	105)	101)	106)	105	123	116	136	144	120	112	108	107)	14	"	"	"	"	233)*	226	228	217	209	—	"	"
15	105)	101)	106)	106	112	119	132	141	120	111	108	110)	15	"	"	"	"	231)*	229	227	215	208	—	"	"
16	105)	101)	104)	105	108	122	134	138	120	111	108	106)	16	"	"	"	"	224)*	229	225	215	203	прмз	"	"
17	105)	101)	104)	106	108	122	140	139	120	111	111)	106)	17	"	"	"	"	221)*	228	229	211	203	"	"	"
18	104)	100)	102)	106	106	121	139	138	120	111	108	105	18	"	"	"	"	221)	230	230	215	203	"	"	"
19	104)	100)	104)	107	108	120	136	130	119	111	108	105	19	"	"	"	"	222)	231	224	210	202	"	"	"
20	104)	100)	104)	109	114	118	138	130	119	112	107	105	20	"	"	"	"	220)	235	223	212	202)*	"	"	"
21	104)	100)	104)	113	112	120	140	132	119	111	107	106)	21	"	"	"	"	219)	234	222	210	202)*	"	"	"
22	104)	100)	104)	112	112	120	141	133	120	111	107	108)	22	"	"	"	"	220)	231	223	210	199)*	"	"	"
23	104)	100)	105)	110	113	120	141	134	120	110	107	107)	23	"	"	"	"	219)	232	223	210	197)*	"	"	"
24	104)	100)	104)	112	119	121	142	130	118	110	107	105)	24	"	"	"	"	221	233	223	208	198)*	"	"	"
25	104)	100)	106)	114	121	123	134	130	118	110	107	106)	25	"	"	"	"	221	233	222	212	200)*	"	"	"
26	103)	100)	108)	112	125	130	135	130	118	110	107	105)	26	"	"	"	"	221	232	224	208	201	"	"	"
27	103)	100)	106)	112	118	133	135	128	118	111)	108)	105)	27	"	"	"	"	227	230	220	207	200	"	"	"
28	103)	100)	106)	110	116	140	132	129	116	111)	111)	105)	28	"	"	"	"	229	229	223	208	200	"	"	"
29	103)		102)	108	123	153	131	132	115	110	114)	105)	29	"	"	"	"	226	230	223	207)	200	"	"	"
30	103)		102)	108	128	136	132	133	115	110	109)	105)	30	"	"	"	"	224	234	223	207)	197	"	"	"
31	103)		103)		133		130	132		110		105)	31	"	"	"	"	224		222	207)		"	"	"
Средн.	104	103	103	107	114	124	134	134	121	111	109	106	Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	230	230	214	204	—	прмз	прмз
Выш.	105	147	112	117	138	155	148	149	132	115	121	113	Выш.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	246	250	237	213	—	прмз	прмз
Низш.	103	100	99	102	106	112	127	127	115	110	107	105	Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	221	217	205	197	—	прмз	прмз
Средний годовой 114. Высший 155 29/VI. Низший 99 6—9/III.													Средний годовой —. Высший —. Низший прмз.												

Сведения о ледовых явлениях неточные. 7/V затор льда.

1945 г. 19. р. М. АЛМАТИНКА — уроч. МАН-ДЖИЛКИ Отм. нуля графика 2991,25 м абс.													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	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	—	197	207	217	208	—	прмз	прмз	1	170	169	169	166	173	178	181	198	195	179	176)	174)
2	"	"	"	"	—	200	207	221	207	—	"	"	2	170	169	169	166	170	178	179	202	190	179	175)	174)
3	"	"	"	"	—	202	207	216	206	—	"	"	3	169	169	168	166	170	178	180	198	190	179	175)	174)
4	"	"	"	"	—	198	212	214	205	—	"	"	4	169	169	168	166	170	176	182	197	188	179	175)	174)
5	"	"	"	"	—	195	211	213	205	—	"	"	5	169	169	168	166	170	174	183	197	186	179	175)	174)
6	"	"	"	"	—	193	212	211	205	—	"	"	6	169	169	168	166	168	172	182	197	185	179	175)	174)
7	"	"	"	"	—	192	214	213	205	—	"	"	7	170	169	167	166	168)	172	183	197	184	179	175)	174)
8	"	"	"	"	—	195	214	213	205	—	"	"	8	169	169	167	166	168	172	183	197	182	179	175)	174)
9	"	"	"	"	—	193	213	217	203	—	"	"	9	169	169	167	166)	169	172	183	200	183	178	175)	174)
10	"	"	"	"	—	195	211	218	203	—	"	"	10	169	169	167	166)	170	173	184	199	183	178	175)	174)
11	"	"	"	"	—	198	213	220	200	—	"	"	11	169	169	167	166)	172	174	185	198	183	178	174)	174)
12	"	"	"	"	—	197	214	219	200	—	"	"	12	169	169	167	166)	174	175	186	206	183	178	177)*	174)
13	"	"	"	"	—	197	216	218	201	—	"	"	13	169	169	167	166)	175	174	186	205	182	178	174)	174)
14	"	"	"	"	—	198	214	219	200	—	"	"	14	169	169	167	166)	178	174	186	206	182	177	174)	174)
15	"	"	"	"	—	197	215	220	200	—	"	"	15	169	169	167	166)	172	175	187	204	182	177	175)	174)
16	"	"	"	"	—	198	217	220	198	—	"	"	16	169	169	167	166)	170	176	189	205	182	177	178)*	174)
17	"	"	"	"	—	199	219	219	198	—	"	"	17	169	169	167	166)	170	177	194	211	181	177	179)*	174)
18	"	"	"	"	—	198	215	215	198	—	"	"	18	169	169	167	166)	170	176	192	202	181	177	175)	174)
19	"	"	"	"	—	196	215	217	195	—	"	"	19	169	169	167	167)	171	176	196	205	181	177	174)	174)
20	"	"	"	"	—	196	217	214	194	—	"	"	20	169	169	167	168)	170	174	204	203	181	176	174)	174)
21	"	"	"	"	—	200	217	217	192	—	"	"	21	170	169	167	167)	171	177	204	206	181	176	174)	174)
22	"	"	"	"	—	200	225	217	192)	—	"	"	22	169	169	167	166)	172	176	207	204	181	176	174)	174)
23	"	"	"	"	194)	200	222	214	191)	—	"	"	23	169	169	167	166)	171	176	208	198	181	176	174)	174)
24	"	"	"	"	193)	201	224	210	188)	—	"	"	24	169	169	167	167)	175	178	207	194	180	176	174)	174)
25	"	"	"	"	193)	205	220	215	186)	—	"	"	25	169	169	167	168)	174	180	197	200	180	176	174)	174)
26	"	"	"	"	194)	207	223	210	184)	—	"	"	26	169	169	166	167)	173	180	204	197	180	176*	174)	175)
27	"	"	"	"	194)	210	222	213	184)	—	"	"	27	169	169	166	168)*	170	182	198	200	179	185)*	174)	174)
28	"	"	"	"	192	211	221	213	182)	—	"	"	28	169	169	166	168)	172	183	203	202	179	181)*	174)	174)
29	"	"	"	"	195	218	216	215	182)	—	"	"	29	169		166	168)	178	185	197	202	179	177)*	174)	174)
30	"	"	"	"	194	210	219	212	182)	—	"	"	30	169		166	168	178	178	199	200	179	176)	174)	174)
31	"	"	"	"	194		214	211	—	—	"	"	31	169		166		179		195	196		176)		174)
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	200	216	216	197	—	прмз	прмз	Средн.	169	169	167	167	172	176	192	201	183	178	175	174
Высш.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	219	229	226	209	—	прмз	прмз	Высш.	171	169	169	170	184	189	211	218	197	188	183	175
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	—	191	203	206	182	—	прмз	прмз	Низш.	169	169	166	166	168	172	178	191	179	176	174	174
Средний годовой —. Высший 229 24/VII. Низший прмз.													Средний годовой 177. Высший 218 22/VIII. Низший 166 26—31/III, IV (24).												

21. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. X-летия КазССР													22. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА												
Отм. нуля графика 1615,00 м абс.													Отм. нуля графика 1171,82 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	179	179	179	179	183	202	207	206	206	194	191	190	1	90	88	86	86	94	99	100	104	100	93	92	116)*
2	179	179	179	179	184	199	206	208	205	194	191	190	2	90	88	86	86	96	97	99	106	99	93	92	101
3	179	179	179	179	183	200	206	207	204	194	191	190	3	90	88	86	87	92	98	100	103	99	93	91	91
4	179	179	179	179	182	202	207	205	203	194	190	190	4	90	88	86	87	92	99	99	103	98	93	91	91
5	179	179	179	179	182	195	209	204	202	194	190	190	5	90	84	86	88	92	97	99	103	98	93	91	91
6	179	179	180	179	183	194	210	203	201	194	190	190	6	90	88	86	89	93	97	99	102	98	92	92	91
7	179	179	180	179	181	196	210	204	201	194	190	190	7	90	87	88	88	91	99	100	102	97	92	92	91
8	179	179	180	180	181	195	211	204	201	194	190	190	8	90	88	86	89	90	97	100	103	97	92	93	91
9	179	179	180	180	182	193	212	206	201	193	190	190	9	89	87	86	89	91	97	101	105	97	93	93	91
10	179	179	180	180	182	192	212	207	200	193	190	190	10	89	87	85	90	91	96	102	105	97	93	93	91
11	179	179	184	180	183	194	212	209	200	193	190	190	11	89	87	85	90	91	96	101	105	97	92	91	91
12	179	179	180	180	183	195	214	211	198	193	190	190	12	89	87	85	90	92	96	101	107	95	92	91	91
13	179	179	180	180	193	193	211	211	198	193	190	189	13	89	87	86	89	96	95	102	108	95	92	91	91
14	179	179	180	180	193	195	211	210	198	193	190	187	14	89	87	88	90	98	94	100	106	95	92	91	91
15	179	179	179	180	187	195	211	208	198	192	190	187	15	89	87	87	89	93	94	100	107	95	92	92	111
16	179	179	179	180	187	200	213	208	197	192	190	187	16	89	87	86	89	92	96	102	106	94	92	91	117
17	179	179	179	181	185	199	213	210	197	192	190	187	17	88	87	86	88	91	96	103	106	95	92	92	111
18	179	179	180	181	185	201	213	210	197	192	190	187	18	88	87	87	88	92	98	103	103	95	92	91	89
19	179	179	180	182	186	197	215	210	197	192	190	187	19	88	87	88	88	94	95	104	105	94	92	91	89
20	179	179	180	182	188	198	216	211	197	192	190	187	20	88	87	88	91	97	95	105	104	94	92	91	89
21	179	179	179	184	187	197	216	211	197	191	190	187	21	88	86	88	95	96	95	105	105	94	92	91	89
22	179	179	179	182	186	200	216	211	197	191	190	187	22	88	86	87	91	94	95	108	105	93	92	91	89
23	179	179	179	182	188	198	212	208	197	191	190	187	23	88	86	88	89	94	95	108	102	94	92	91	101)*
24	179	179	180	183	194	200	214	206	196	191	190	187	24	88	86	89	90	98	95	109	101	95	92	91	101)*
25	179	179	179	182	195	199	210	206	196	191	190	187	25	88	86	89	92	99	97	107	103	94	92	91	101
26	179	179	180	182	198	204	212	207	195	191	190	187	26	88	86	90	91	105	98	109	101	94	92	91	109
27	179	179	179	182	192	204	210	207	195	191	190	187	27	88	86	90	90	99	100	108	101	94	92	91	92
28	179	179	180	180	194	204	209	208	195	191	190	187	28	88	86	90	90	97	101	108	101	94	92	121)*	89
29	179	179	179	179	206	219	208	209	195	191	190	187	29	88	86	88	90	98	108	108	102	93	92	121)*	90
30	179	179	179	179	201	209	209	209	195	191	190	187	30	88	86	86	90	100	100	109	102	93	91	118)*	88
31	179	179	179	179	200	206	207	207	191	191	190	187	31	88	86	86	98	105	101	101	91	91	91	91	88
Средн.	179	179	180	180	188	199	211	208	199	192	190	188	Средн.	89	87	87	89	95	97	103	104	96	92	94	95
Выш.	179	179	187	186	212	221	223	217	207	194	191	190	Выш.	90	89	92	101	110	112	114	114	100	94	121	117
Низш.	179	179	179	179	180	192	204	202	195	191	190	187	Низш.	88	81	85	85	90	93	96	98	91	91	91	88
Средний годовой 191. Высший 223 20/VII. Низший 179 1/I—28/II, III (22), IV (13).													Средний годовой 94. Высший 114 30/VII, 2/VIII. Низший 81 5/II.												
3/V наблюдения односрочные, 11, 12, 25, 26/V, 30, 31/VII, 9, 10/VIII — многосрочные. 1/I—20/II полынью.													21/IV—1, 5, 6, 11—14, 19, 20, 25, 26/V, 1/VI—26/VIII наблюдения многосрочные. О ледовых явлениях в ноябре сведения неполные.												
23. р. КИМ-АСАР — д. о. им. X-летия КазССР													24. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ												
Отм. нуля графика 1662,43 м абс.													Отм. нуля графика 572,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	55	55	54	54	61	70	65	63	61	61	61	61	1	298	321	322	298	263	236	222	230	220	236	248	261
2	55	55	54	54	62	70	65	63	62	61	61	61	2	299	324	317	300	258	232	228	220	220	236	248	258
3	55	55	54	54	61	70	65	62	62	61	61	61	3	302	310	313	300	256	230	227	220	221	238	248	270
4	55	55	54	55	60	70	65	63	61	61	61	61	4	320	303	310	302	252	229	228	220	222	236	248	266
5	55	55	54	55	60	70	64	63	61	61	61	61	5	321	290	313	302	250	230	222	223	222	237	249	268
6	55	55	54	55	61	70	64	63	61	61	61	61	6	318	278	311	302	250	230	222	221	222	238	252	278
7	55	55	54	56	60	72	64	63	61	61	61	61	7	312	276	310	298	248	234	222	221	221	238	252	280
8	55	55	54	55																					

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	89	89	прмз	прмз	92	91	90	89	90	90	90	89
2	89	89	"	"	92	91	90	89	90	90	90	89
3	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
4	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
5	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
6	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
7	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
8	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
9	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
10	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
11	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
12	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
13	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
14	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
15	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
16	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
17	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
18	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
19	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
20	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
21	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
22	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
23	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
24	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
25	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
26	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
27	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
28	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
29	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
30	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
31	89	89	"	"	91	91	90	89	90	90	90	89
Средн.	89	89	прмз	прмз	91	91	90	89	90	90	90	89
Выш.	89	89	прмз	прмз	92	91	90	90	90	90	90	89
Низш.	89	прмз	прмз	прмз	91	90	89	89	90	90	89	87

Средний годовой —. Высший 249 10/IV. Низший прмз.

11, 12/IV наблюдения многосрочные. 10, 11/IV затор льда. 1/I—27/II, 24/VII—22/VIII, 8/XI—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

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	—	—	—	247	174	—	146	142	142	142	142	146
2	—	—	—	226	174	—	146	142	142	142	142	146
3	—	—	—	212	173	—	146	142	142	142	142	146
4	—	—	—	190	173	—	146	142	142	142	142	146
5	—	—	—	213	173	—	146	142	142	142	142	146
6	—	—	—	228	174	—	146	142	142	142	142	146
7	—	—	—	242	173	—	146	142	142	142	142	146
8	—	—	—	263	173	—	145	142	142	142	142	145
9	—	—	—	274	175	—	145	142	142	142	142	145
10	—	—	—	286	174	—	145	142	142	142	142	145
11	—	—	—	256	172	—	145	142	142	142	143	146
12	—	—	—	243	172	—	145	142	142	142	143	148
13	—	—	—	231	171	—	145	142	142	142	143	145
14	—	—	—	225	171	—	145	142	142	142	143	145
15	—	—	—	224	171	—	145	142	142	142	143	145
16	—	—	—	220	172	—	144	142	142	142	143	146
17	—	—	—	216	174	—	144	142	142	142	144	146
18	—	—	—	210	173	—	144	142	142	142	144	146
19	—	—	—	204	170	—	144	142	142	142	146	143
20	—	—	—	195	170	—	143	142	142	142	146	144
21	—	—	—	188	168	—	143	142	142	142	147	145
22	—	—	—	188	168	—	143	142	142	142	154	152
23	—	—	—	188	168	—	143	142	142	142	150	150
24	—	—	—	188	167	—	143	142	142	142	148	150
25	—	—	—	183	166	—	143	142	142	142	148	149
26	—	—	—	183	165	—	143	142	142	142	147	148
27	—	—	—	183	164	—	143	142	142	142	147	146
28	—	—	—	186	164	—	143	142	142	142	146	147
29	—	—	—	188	162	—	143	142	142	142	147	150
30	—	—	—	262	185	—	142	142	142	142	146	148
31	—	—	—	244	162	—	142	142	142	142	146	148
Средн.	—	—	—	216	170	—	144	142	142	142	145	146
Выш.	—	—	—	298	175	—	147	142	142	143	154	154
Низш.	—	—	—	183	162	—	142	142	142	142	142	141

Средний годовой —. Высший 298 10/IV. Низший —.

9—14, 17, 18, 21, 22/XII закраины.

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	—	—	237	—	—	—	—	278	265	248	230	281
2	—	—	237	—	—	—	—	278	264	248	230	281
3	—	—	238	—	—	—	—	278	264	248	232	281
4	—	—	238	—	—	—	—	277	263	247	235	280
5	—	—	240	—	—	—	—	277	263	246	266	280
6	—	—	241	—	—	—	—	277	262	246	278	279
7	—	—	241	—	—	—	—	277	262	246	280	279
8	—	—	242	—	—	—	—	277	262	244	281	278
9	—	—	242	—	—	—	—	277	262	243	281	278
10	—	—	242	—	—	—	—	277	262	243	281	278
11	—	—	242	—	—	—	—	277	261	242	281	278
12	—	—	243	—	—	—	—	276	260	242	282	278
13	—	—	243	—	—	—	—	276	260	241	282	278
14	—	—	244	—	—	—	—	276	259	240	282	278
15	—	240	243	—	—	—	—	275	258	240	283	278
16	—	240	243	—	—	—	—	275	258	240	283	278
17	—	240	243	—	—	—	—	275	258	239	283	277
18	—	239	243	—	—	—	—	274	257	238	282	277
19	—	240	243	—	—	—	—	274	256	238	282	277
20	—	238	243	—	—	—	—	273	256	238	281	277
21	—	237	243	—	—	—	—	272	255	236	281	278
22	—	237	—	—	—	—	—	272	254	236	281	278
23	—	237	—	—	—	—	—	272	253	234	281	279
24	—	237	—	—	—	—	—	270	253	234	281	279
25	—	236	—	—	—	—	—	269	252	234	281	280
26	—	236	—	—	—	—	—	268	252	234	281	280
27	—	236	—	—	—	—	—	280	268	252	233	281
28	—	237	—	—	—	—	—	280	267	251	233	281
29	—	—	—	—	—	—	—	280	266	250	232	281
30	—	—	—	—	—	—	—	279	266	250	231	281
31	—	—	—	—	—	—	—	279	265	231	281	283
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	274	258	233	274	279
Выш.	—	—	—	—	—	—	—	279	265	249	283	283
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	265	250	231	230	277

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

29/X закраины.

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	250	251):	256):	249)*	289	306	304	295	296	264	254	270)*
2	252	254)	251):	250)*	294	311	306	296	296	263	254	266)*
3	254	253)	257):	247):	285	305	306	299	293	262	254	270)
4	252	252)	250):	249):	293	310	299	301	290	262	254	265)
5	251	250)	251)*	253):	300	314	297	306	286	262	257	266)
6	248	251)	258)	262)о	299	307	296	304	284	261	265	266)
7	247	253)	253)	281)•	279	300	296	310	281	260	256)*	264)
8	254)	253)	247)	275)	276	297	292	312	280	260	256)	261)
9	250)	253)	246)	279)•	281	296	292	328	278	260	254)	258)
10	254)	251)	246):	295)•	287	291	292	320	277	260	257)	256)
11	249)	252)	251)*	301)•	283	290	292	318	276	260	257)	254)о
12	249)	251)	251)о	299)о	295	295	292	316	276	260	254)*	252)•
13	256)	255)	256)*	297)	301	296	291	314	276	258	254)	252)
14	258)	252)	253)•	282)	309	292	292	312	276	259	254)	264)*
15	254)	251)	247)	277)	288	290	294	312	276	258	254)	260)*
16	252)	251)	248)*	277)	283	290	300	312	276	257	254)*	258)*
17	252)	255)	248)*	286)	282	293	304	310	274	258	254)*	257)
18	251)	254)	250)о	296)	281	292	308	310	274	256	257)*	253)
19	250)	249)	246)	302)	285	292	306	308	272	256	254)о	252)
20	278):	259)	245)о	307)	289	295	306	307	272	262	253)	252)
21	274)	249)	251)о	311)	299	294	306	306	271	259	256)•	252)
22	257)	248)	249):	299)	290	294	305	306	274	258	252)	251)
23	251)	257)*	246)о	289)	293	295	303	306	274	256	252)	250):
24	249)	248)	246):	290)	293	298	300	306	270	256	252)	250)
25	248)	248)	247)	303)	299	298	299	300	269	256	252)	254)*
26	248)	248)	248)о	289)	300	298	297	300	268	258	256)	263)*
27	255)*	255)*	251)о	281)	295	298	296	299	267	256	262)*	251)•
28	250)	262):	258)о	280)	289	298	295	297	266	254)*	261)*	250)•
29	248)		256)	279)	291	312	296	297	265	254)*	260)*	266)*
30	249)		251):	280)	297	308	296	297	265	252):	262)*	250)
31	253)*		246)		299		296	298		253		253)*
Средн.	253	252	250	282	291	298	299	307	277	258	256	258
Высш.	301	271	268	326	317	319	309	337	298	265	268	281
Низш.	247	248	244	246	274	289	289	292	264	252	251	249

29. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ													30. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА												
Отм. нуля графика 6,00 м усл.													Отм. нуля графика 43,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	285	310	330	243)*	273	276	276	266	270	248	244	242)*	1	286	298	314	368	361	286	246	232	296	270	273	282
2	288	315	330	242)*	277	283	275	267	269	248	242	242)*	2	286	299	319	384	358	284	246	232	296	270	273	279
3	286	320	332	243)	275	274	274	270	264	248	242	243)*	3	286	303	320	390	347	283	244	234	295	270	274	278
4	286	314	338	243)	276	278	272	270	261	247	241	245)*	4	286	306	320	415	346	280	242	236	295	270	274	276
5	287	314	338	251)	277	283	268	272	261	247	241	246)*	5	287	305	316	420	344	277	241	238	295	270	276	277
6	288	312	335	261)	280	282	266	274	260	246	246	247)	6	288	304	319	378	344	276	240	237	295	270	276	277
7	288	312	338	264)	269	278	266	275	259	246	246	248)	7	288	304	322	369	344	276	239	235	295	270	276	277
8	289	316	337	261)	264	273	266	276	258	246	246	247)	8	289	306	323	366	342	277	239	235	294	270	276	277
9	290	317	341	259	266	271	266	285	255	245	244	248)	9	290	303	322	366	342	278	239	236	290	270	277	278
10	289	316	339	266	272	268	266	288	254	245	248	248)	10	292	304	321	400	340	278	239	239	288	269	278	278
11	289	317	339	268	269	266	266	285	254	244	246	249)	11	292	303	319	388	337	278	238	241	285	270	278	280
12	290	316	339	270	278	268	266	282	253	244	244	248)	12	292	307	322	376	332	279	238	242	283	270	280	281
13	292	314	333	269	282	270	266	280	252	244	244	248)	13	292	310	324	364	326	280	237	249	280	270	280	282
14	290	314	329	268	288	269	266	282	252	244	244	248)*	14	293	306	324	366	318	280	236	262	278	270	280	282
15	292	316	300	266	273	267	265	281	253	244	244	250)*	15	293	309	324	376	315	280	235	282	274	270	282)*	282
16	290	316	273)	262	267	266	267	279	253	244	241)*	248)*	16	293	311	323	386	318	278	235	290	273	270	272)*	282
17	290	314	263)*	265	265	266	272	280	253	244	242)*	246)	17	294	313	324	380	311	274	234	293	273	270	272	282
18	290	316	253)*	268	261	266	276	280	252	244	242)*	244)	18	294	310	326	374	310	272	234	294	272	270	272	284
19	288	316	249)	279	265	266	274	280	252	244	242)	243)	19	296	309	330	370	308	270	234	294	271	271	273	282
20	290	316	245)*	288	269	266	274	279	252	245	242)	240)	20	296	308	331	367	308	266	234	297	270	272	277	282
21	292	320	244)*	292	274	266	274	276	252	248	242)	236)*	21	294	310	331	364	308	263	232	298	270	272	272	283
22	293	313	244)	278	275	266	271	276	252	244	241)	237)	22	294	314	332	366	306	261	232	299	270	272	274	284
23	301	314	246)	272	275	266	274	274	251	244	242)	238)	23	295	314	332	370	302	260	232	300	268	272	275	285
24	300	321	245)	282	273	266	270	274	251	244	241)	241)*	24	296	316	334	378	298	259	231	300	268	272	277	286
25	298	320	245)	286	279	268	270	274	251	244	238	242)*	25	296	315	334	386	294	258	231	300	268	272	278	286
26	302	321	245)	276	277	266	270	273	250	246	234	242)*	26	297	310	336	382	293	256	230	300	268	273	281	288
27	301	312	247)	267	275	267	268	272	250	245	238)*	242)*	27	298	310	342	372	294	254	231	300	268	274	284	288
28	302	316	257)	266	267	268	266	270	250	242	242)*	247):	28	300	310	347	368	292	250	231	301	268	274	284	288
29	302		255)	266	268	279	266	270	250	241	242)*	250)*	29	302		348	370	294	248	232	300	268	274	284	286
30	305		246)*	268	271	277	266	270	250	241	241)*	248)*	30	302		354	372	290	248	232	298	270	274	283	286
31	316		244)		273		266	270		242		246)*	31	301		361		289		232	296		274		288
Средн.	293	316	290	266	273	271	269	276	255	245	242	245	Средн.	293	308	329	378	320	270	236	271	279	271	277	282
Выш.	316	323	343	301	296	286	276	292	271	249	249	251	Выш.	303	316	362	439	362	287	247	302	296	274	285	288
Низш.	283	310	243	241	261	266	264	266	249	240	234	236	Низш.	286	298	313	363	288	247	230	232	268	269	262	275
Средний годовой 270. Высший 343 9/III. Низший 234 26/XI.													Средний годовой 293. Высший 439 5/IV. Низший 230 26/VII.												
12, 14, 21/V, 29/VI, 9/VIII наблюдения многосрочные.													23/III—3/IV закраины. 5/IV затор льда. 17—23, 25—28/XI полыньи. Низкое стояние уровня в июле и начале августа вызвано разбором воды на орошение.												
31. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»													32. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.													Отм. нуля графика 6,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	86	84)	80)	81	86	110	118	114	113	94	88	86)*	1	154)	90)*	83)	62	76	117	106	104	101	78	72	74)*
2	87	92)	82)	81	86	110	116	114	113	94	87	99)*	2	155)	81)*	94)	62	80	119	109	105	96	77	72	78)*
3	88	99)	82)	82	88	110	116	116	112	94	88	98)	3	164)	68)*	93)*	63	76	109	105	115	94	77	72	77)
4	100	104)	87)	82	87	112	112	119	113	93	88	98)	4	158)	70)*	89)	62	81	112	100	112	92	75	72	82)*
5	96	130)	86)	86	87	112	112	120	113	93	88	100)	5	146)	86)*	93)	64	84	109	99	119	90	75	72	71)*
6	93	140)	84)	92	88	110	111	121	112	93	87	101)	6	130)	100)*	97)	66	84	105	103	122	87	75	72	74)*
7	95	126)	84)	91	86	112	111	121	112	92	88	98)	7	127)	143)*	99)	65	73	96	104	122	86	75	70	76)
8	94	111)	84)	91	83	112	111	126	108	93	88	104)	8	110)	148)	91)									

33. р. АҚ-СУ — ж.-д. ст. МАТАЙ

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

34. р. АҚ-СУ — с. КУР-АҚ-СУ

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	229	251	256	252	180	151	149	181	198	170	178	209
2	232	252	263	241	182	150	161	183	198	170	178	211
3	234	255	263	224	178	150	180	182	197	176	179	215
4	231	256	264	217	179	151	178	182	197	175	180	216
5	242	258	263	211	174	180	174	182	197	174	181	216
6	231	258	262	213	176	181	175	181	197	174	179	215
7	228	254	260	192	172	182	174	181	196	177	177	215
8	227	252	256	202	172	180	166	182	194	176	177	215
9	228	252	254	200	171	176	166	189	191	178	177	215
10	228	254	257	202	170	175	166	192	193	180	177	217
11	240	255	259	194	162	166	164	201	192	178	176	219
12	246	256	262	196	161	162	160	196	192	178	176	220
13	240	257	263	196	160	160	159	194	184	179	175	220
14	238	255	262	196	158	153	158	192	183	179	178	221
15	241	259	260	197	159	152	157	195	185	178	182	223
16	246	262	260	196	159	151	156	196	184	179	184	223
17	239	261	261	194	158	150	158	198	182	178	183	224
18	240	261	262	194	155	150	164	200	183	176	183	224
19	244	261	256	190	156	150	170	200	180	177	184	226
20	246	262	259	190	157	150	184	200	178	176	183	226
21	250	261	259	189	158	148	188	199	174	177	188	226
22	252	260	253	190	157	147	189	199	175	177	195	228
23	253	260	254	192	156	146	189	198	174	179	200	236
24	253	260	251	190	156	147	186	199	174	180	202	236
25	250	258	250	187	156	145	185	199	170	177	205	234
26	252	255	246	186	155	146	187	201	170	176	205	230
27	253	257	254	190	154	146	188	198	170	182	205	230
28	253	257	253	188	154	145	186	200	171	182	207	231
29	250	251	186	153	150	183	199	176	181	208	229	229
30	251	253	184	153	150	182	199	174	181	209	228	228
31	251	250	153	181	199	178						226
Средн.	242	257	257	199	163	156	173	193	184	177	187	223
Высш.	253	263	264	253	182	182	189	203	199	182	209	236
Низш.	227	251	246	183	153	145	149	181	169	168	175	209

Средний годовой 201. Высший 264 4/III. Низший 145 25, 27—29/VI.

27/III—3/IV закраины. Колебание уровня в июне, июле вызвано разбором воды на орошение.

35. р. САРКАН — с. САРКАНД

Отм. нуля графика 8,00 м усл.

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	144	119	117	117	126	162	152	161	159	130	124	133)*
2	142	120	117	117	130	163	154	166	157	130	124	120)*
3	149	120	117	117	126	154	152	164	152	130	124	126)
4	145	122	117	117	126	158	148	162	149	130	124	137)*
5	142	122	118	117	130	150	149	162	144	128	124	141)
6	136	122	117	118	134	146	152	159	142	130	126	145)
7	136	122	117	117	121	140	149	168	142	130	124)*	146)
8	137	122	117	118	120	137	146	168	140	130	124	146)
9	137	122	117	118	121	136	148	170	140	129	124	144)
10	134	122	117	118	126	134	148	168	140	130	124	144)
11	130	120	117	118	123	138	147	166	140	130	124	142)
12	129	121	117	119	132	144	148	168	140	129	124)*	135)
13	128	120	117	120	139	151	147	172	140	129	122)	130)
14	128	120	117	124	146	144	152	169	140	129	124	133)
15	128	120	117	124	132	139	154	168	143	128	122	158)
16	126	118	117	124	130	143	164	166	140	127	122)*	170)*
17	128	118	117	127	126	148	168	165	138	126	120)*	162)
18	128	118	117	132	126	148	169	164	138	127	122)	147)
19	129	118	117	136	128	150	170	166	138	127	124)	140)
20	128	117	117	140	130	153	168	169	138	128	124)	140)
21	126	117	117	136	130	152	165	160	138	127	126)*	142)
22	128	116	117	122	132	155	160	165	136	126	126)	142)
23	126	116	117	118	136	154	160	169	134	126	128)	152)
24	124	116	117	122	139	153	162	164	134	126	126)	160)
25	122)	117	117	131	140	153	157	162	134	127	126)	157)
26	121)	117	117	122	144	154	152	160	133	126	126)	166)
27	120	117	117	124	136	150	152	160	130	126	121)*	164)
28	120	117	117	124	132	164	156	159	130	126)*	124)	158)
29	119	117	117	124	138	167	158	158	130	126)*	134)	154)
30	119	117	117	124	144	149	160	159	132	124)*	140)	146)
31	119	117	117	153	164	160						140)
Средн.	130	119	117	123	132	150	156	164	140	128	125	146
Высш.	150	123	118	143	155	178	175	177	161	132	145	170
Низш.	119	116	117	116	117	134	146	154	129	124	119	119

Средний годовой 136. Высший 178 29/VI. Низший 116 22—24/II, 22/IV.

31/V—2/VI, 28/VII, 13/VIII наблюдения многосрочные. 29/XI—1, 4—11, 15—31/XII зазоры

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	166	240	266	246	165	96	86	148	186	120	116	150
2	181	240	266	252	152	94	90	149	186	119	116	154
3	183	242	265	252	150	94	132	152	188	120	117	160
4	190	240	277	251	152	92	129	152	185	120	117	160
5	195	242	280	263	146	92	124	152	180	119	117	160
6	196	242	282	302	144	128	120	161	178	119	119	162
7	194	248	278	345	141	131	118	163	172	120	118	168
8	193	254	281	251	138	130	114	162	168	118	121	170
9	188	254	278	264	136	130	110	162	162	118	120	173
10	156	262	276	256	134	125	110	172	157	118	122	174
11	174	271	274	239	130	120	109	185	154	119	124	175
12	192	268	276	226	122	113	107	200	151	120	124)*	177
13	190	264	278	217	118	108	103	196	150	120	123	179
14	200	264	282	210	116	102	100	190	146	118	124	179
15	210	265	272	202	115	98	100	190	145	120	128)*	179
16	204	268	265	196	114	96	97	195	145	122	124)*	186
17	191	269	270	184	112	96	94	198	141	122	120	194
18	202	274	271	184	111	94	94	200	135	122	124	196
19	202	277	270	181	110	94	94	196	131	122	126	188
20	208	282	273	179	109	92	118	193	130	122	130	189
21	213	284	272	177	109	91	150	194	126	122	133	189
22	214	286	272	172	108	90	160	194	124	122	134	194
23	225	284	268	168	108	88	164	194	122	121	140	196
24	228	280	259	164	107	89	164	190	121	121	143	198
25	234	277	256	162	105	88	170	190	121	118	146	194
26	240	274	252	162	104	86	168	194	120	113	149	187
27	239	273	254	158	102	84	168	190	122	114	150	190
28	238	269	256	160	101	84	166	187	118	115	156	196
29	238	251	158	100	84	162	184	117	116	152	199	199
30	238	246	161	100	84	152	186	118	117	148	198	198
31	238	247	98	150	186	117						199
Средн.	205	264	268	211	121	100	127	181	147	119	129	181
Высш.	240	287	284	345	166	132	171	202	189	123	156	199
Низш.	155	239	245	156	98	84	84	148	117	112	116	150

Средний годовой 171. Высший 345 7/IV. Низший 84 27/VI—1/VII.

7/IV затор льда ниже поста.

Средний годовой 202. Высший 259 29/VI. Низший 166 4, 5/II.

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	121	130	120	84)	94	104	87	52	65	69	76	164
2	122	129	118	82)	96	110	68	45	62	69	77	156
3	118	116	114	82	104	107	72	49	64	69	77	148
4	117	114	108	85	100	98	70	56	62	69	76	143
5	122	108	107	91	100	102	54	54	62	69	76	152
6	128	108	107	90	90	82	51	58	59	69	82	143
7	129	110	112	95	94	65	56	58	58	70	84	132
8	130	108	121	96	77	58	53	56	57	70	82	132
9	131	104	124	96	58	50	50	58	58	69	81	128
10	131	100	126	95	54	45	48	62	57	69	85	128
11	132	104	118	102	56	45	53	63	57	70	87	124
12	122	104	120	106	53	44	44	66	55	70	82	127
13	122	106	122	106	46	45	46	60	55	70	82	128
14	120	106	127	110	47	46	43	65	55	70	82	112
15	122	107	143	113	78	39	44	68	55	70	82	112
16	128	108	162	108	52	34	46	68	56	71	82)	116
17	130	112	153	108	38	44	55	68	57	70	78)*	128
18	130	114	144	110	32	60	58	70	58	69	84)*	133
19	132	104	134	110	30	59	66	68	58	70	81)	132
20	130	110	118	116	26	58	66	66	59	76	82)	130
21	131	115	103	121	26	60	66	70	63	74	82)*	125
22	129	115	122	129	29	62	59	66	65	72	82)	106
23	132	113	128	116	28	64	62	69	65	73	81)	112
24	132	120	127	108	38	67	60	72	68	73	82)	126
25	131	124	120	112	48	68	53	64	70	75	82)	126
26	132	131	117	117	50	66	56	54	69	78	82)	118
27	132	127	122	104	72	71	48	50	68	77	88)*	120
28	132	122	133	98	54	55	50	56	69	75	99)	124
29	136	114	94	94	38	70	52	56	72	75	159)	122
30	134	105	91	91	34	92	53	60	69	75	162)	124
31	132	92	92	74	74	48	60	75	75	75	120)	120
Средн.	128	113	122	102	59	66	56	61	62	72	87	129
Выш.	136	132	164	130	104	124	96	75	73	78	168	166
Низш.	116	97	89	81	25	27	43	45	55	68	75	105

Средний годовой 88. Высший 168 29/XI. Низший 25 20, 23/V.

15/III, 3/V, 1, 2/VI наблюдения многосрочные. 30/I—14, 24/II—2, 6—15/III, 28/XI—27/XII полныня.

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	307	322	328	382	279	230	256	247	244	250	257	294
2	308	322	324	364	275	240	282	244	248	250	257	300
3	309	321	322	356	278	274	276	244	252	250	257	303
4	308	320	324	354	280	290	262	243	252	249	258	309
5	306	314	319	283	286	293	261	243	252	250	257	312
6	308	309	320	278	284	291	256	246	250	250	258	316
7	310	306	322	282	279	294	249	250	248	249	258	322
8	312	304	324	285	275	278	246	247	245	251	262	324
9	314	305	325	286	276	264	248	247	244	251	266	320
10	315	306	326	287	263	256	246	246	245	252	264	318
11	316	305	328	286	250	252	243	248	242	252	264	316
12	316	308	331	286	246	246	243	250	242	252	267	315
13	316	312	331	290	245	244	244	250	242	252	268	315
14	312	312	330	295	242	240	242	249	242	252	267	314
15	311	312	330	295	239	239	240	250	241	254	266	312
16	310	312	330	298	238	240	239	253	240	254	266	302
17	312	314	334	300	265	238	238	254	241	254	267)*	302
18	314	316	347	294	253	236	240	255	241	254	268)*	298
19	317	318	358	296	235	236	242	256	243	254	270)*	294
20	317	318	357	295	240	244	247	259	242	254	319)*	299
21	318	320	350	298	238	250	254	258	244	254	318	310
22	318	320	357	307	236	248	255	256	244	254	329	309
23	318	322	363	314	238	251	252	251	244	256	320	308
24	318	323	375	316	237	251	250	252	246	255	324	304
25	320	322	393	301	235	252	250	258	247	256	324	293
26	320	321	403	296	236	256	250	256	248	255	324	300
27	320	324	400	301	248	258	246	252	250	256	320	302
28	320	328	395	302	248	256	246	244	249	259	303	299
29	320		403	289	253	260	244	242	250	258	296	298
30	320		414	283	248	251	242	243	249	257	288	299
31	322		408		234		243	244		257		304
Средн.	315	316	351	303	254	255	249	249	246	253	282	307
Выш.	322	329	414	389	286	298	284	260	253	260	329	324
Низш.	306	303	317	278	232	227	238	242	240	248	257	292

Средний годовой 282. Высший 414 30/III. Низший 227 1/VI.

4/IV, 27/V, 4/VI наблюдения многосрочные. 21/XI—3/XII выше и ниже поста полныня.

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	309	300	300	296	314	359	350	349	334	311	306	318)
2	309	304	296	296	318	356	352	354	336	311	306	315)
3	309	318	292	296	316	350	346	352	328	312	305	308)
4	306	334	299	297	316	355	348	348	326	310	305	308)
5	305	338	303	298	318	350	350	348	323	309	310	314)
6	305	359	303	298	321	341	351	355	322	310	308	315)
7	310	360	302	300	316	338	348	356	321	309	307*	315)
8	322	364	301	301	314	333	340	356	322	309	306	312)
9	320	344	298	302	314	334	344	357	320	308	306	306)
10	308	339	296	304	318	334	344	357	318	308	307	304)
11	310	338	296	306	320	336	339	352	321	308	306	304)
12	304	334	296	308	322	340	344	361	322	309	304	304)
13	316	328	298	310	324	340	340	361	324	308	304	304*
14	326	315	300	312	336	340	344	361	326	308	305	302*
15	322	314	300	312	326	344	351	364	331	308	305	304
16	321	310	299	312	322	352	354	359	328	308	302)*	308)
17	316	326	295	315	320	354	360	362	324	307	300)*	310)
18	314	322	294	316	321	352	360	359	320	308	302	309)
19	314	313	296	318	326	353	359	356	318	308	304	308)
20	316	312	296	320	328	350	358	356	319	308	302*	308)
21	314	314	296	321	329	348	358	359	318	308	301)*	304)
22	314	306	296	318	326	352	356	358	320	307	302)	302
23	314	304	298	310	333	351	354	358	320	307	304)	304
24	314	308	300	314	342	356	342	353	316	307	304)	306
25	302	305	300	318	339	354	348	342	318	307	303)	309
26	297	298	298	310	344	354	350	350	314	306	302)*	317
27	294	295	298	311	336	351	352	350	313	305*	303)*	323
28	298	305	298	314	332	356	355	350	312	304	302)	324
29	302	298	298	314	334	364	351	347	312	304	304)	316)
30	300	297	297	313	348	351	350	350	311	305	304)	310)
31	300	296	296	358		347	344		306			306)
Средн.	310	322	298	309	327	348	350	354	321	308	304	310
Выш.	329	364	304	321	360	372	364	372	341	312	311	329
Низш.	294	295	292	295	312	331	336	340	311	304	299	302

Средний годовой 322. Высший 372 29/VI, 15/VIII. Низший 292 3/III.

27/III—6/IV забереги висячие. 1, 2/XII затор льда 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	прмз	прмз	прмз	197	200	194	194	192	180	180	228
2	"	"	"	"	198	198	195	195	192	180	180	207
3	"	"	"	"	197	197	192	195	192	180	180	180
4	"	"	"	"	197	198	192	195	192	180	180	178
5	"	"	"	"	197	196	192	196	190	180	182	173
6	"	"	"	"	196	194	193	196	190	180	182	прмз
7	"	"	"	182	194	195	195	195	190	179	182*	"
8	"	"	"	182	192	195	194	194	191	180	181	"
9	"	"	"	182	193	197	196	195	190	180	181	"
10	"	"	"	182	196	198	196	193	190	180	182	"
11	"	"	"	182	197	197	194	192	190	180	180	"
12	"	"	"	182	196	197	194	193	190	180	180	201
13	"	"	"	185	198	198	194	193	189	180	181	178
14	"	"	"	188	200	198	194	195	192	180	181	180
15	"	"	"	190	194	198	195	195	192	180	180	178
16	"	"	"	192	194	199	196	195	192	180	178)*	192
17	"	"	"	193	192	198	196	195	188	180	178)*	192
18	"	"	"	196	193	201	195	195	189	180	183	197
19	"	"	"	200	194	201	194	195	184	180	181	186
20	"	"	"	203	195	200	195	195	182	183	180	180
21	"	"	"	200	193	199	194	194	182	180	182)*	182
22	"	"	"	196	193	198	194	193	186	180	180	184
23	"	"	"	194	196	198	196	193	185	180	180	184
24	"	"	"	197	198	199	194	193	182	180	182	188
25	"	"	"	197	196	198	194	192	182	180	180	192
26	"	"	"	194	197	197	194	192	182	180	180)*	196
27	"	"	"	192	194	196	194	192	181	178*	185)*	204
28	"	"	"	192	194	196	194	193	180	180	198	210
29	"	"	"	194	195	198	194	193	181	182	210	212
30	"	"	"	194	199	195	194	193	180	180	223	198
31	"	"	"	200			194	193		180		204
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	196	198	194	194	187	180	184	—
Высш.	прмз	прмз	прмз	203	203	202	197	197	194	184	223	229
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	191	194	191	192	180	178	177	прмз

45. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

46. 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	274	285	283	218)	263	279	270	258	249	231	224	224
2	274	284	286	216)	265	282	271	260	246	232	226	226
3	276	269	282	220)	262	282	271	262	246	230	225	232
4	278	274	286	223)o	264	286	266	262	244	230	224	230
5	286	278	282	230)o	266	289	264	266	240	230	226	229
6	290	277	285	231	271	284	262	269	239	229	236	231
7	287	280	283	238	261	279	260	272	238	228	231	230
8	280	284	284	238	256	274	257	278	236	228	230	232
9	282	290	290	243	258	272	258	282	236	228	228	234
10	284	290	282	251	262	270	261	278	236	228	232	236
11	280	286	274	252	260	269	260	272	236	227	230	235
12	280	294	283	255	267	272	258	270	234	228	228	236
13	280	286	286	262	272	273	258	269	234	228	227	236
14	280	289	288	262	281	270	258	267	234	228	228	234
15	281	291	294	265	268	270	259	267	236	227	229	232
16	286	290	288	264	258	268	262	266	236	227	227)*	233
17	290	288	286	267	260	270	264	264	234	227	228)*	240
18	292	288	286	272	264	269	266	264	234	226	230)*	242
19	288	288	286	275	268	270	268	262	234	226	228)*	242
20	280	282	285	278	272	268	266	259	234	228	228)*	240
21	280	288	290	282	280	266	264	260	234	228	228)*	237
22	288	289	292	284	275	266	264	260	236	227	224)o	234
23	291	288	293	273	278	266	264	260	237	227	224)	234
24	282	295	289	270	277	266	264	258	236	226	224	233
25	277	296	276	283	279	268	262	254	236	226	225	232
26	285	281	246)	274	280	268	258	253	234	228	224)	230
27	279	284	238)o	266	277	264	256	252	234	226	228)*	232
28	284	287	229)o	262	272	264	255	251	234	225	230)*	232
29	292		228)o	260	274	282	258	252	234	226	226	233
30	284		224)	260	277	278	260	252	232	224	224	236
31	283		220)		278		262	252		224		232
Средн.	283	286	275	256	269	273	262	263	237	228	227	234
Выш.	294	299	298	290	289	292	273	283	251	232	238	245
Низш.	271	268	220	216	255	263	254	249	232	224	223	223

Средний годовой 258. Высший 299 24/II. Низший 216 2/IV.

7, 11, 12, 25—27/III, 9—11, 22, 25/IV, 12—15, 21, 25, 31/V—2, 5, 29/VI наблюдения многосрочные. 23—25/III, 29, 30/XI полыньи ниже поста.

47. 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	327	326	прмз	356	424	378	354	344	339	341	345	348
2	327	326	"	356	418	375	352	344	340	342	345	351
3	327	326	"	358	413	372	352	342	338	342	345	350
4	327	325	"	362	410	371	351	342	338	343	345	348
5	327	325	"	446	406	372	350	342	338	343	344	350
6	328	324	"	544	404	371	350	342	338	343	343	348
7	328	324	"	518	406	369	350	341	338	343	343)	348
8	328	324	"	507	407	369	352	342	337	343	344)	348
9	328	327	"	446	408	369	352	341	337	343	344)	348
10	328	330	"	470	406	368	354	341	336	343	346)	349
11	328	334	334	758	404	368	353	340	336	343	345)	350
12	328	335	336	764	404	366	353	339	337	343	346)	350
13	328	336	340	712	401	366	352	340	337	343	346	350
14	328	336	345	685	398	364	352	340	337	343	346	350
15	328	336	350	676	396	363	351	338	336	342	344	351
16	328	336	351	673	394	360	350	338	336	343	343	351
17	327	336	352	605	394	359	350	338	339	343	343	352
18	327	335	353	552	396	358	349	338	339	343	343	352
19	327	334	353	523	394	362	348	338	339	345	343	350
20	327	334	354	504	392	359	347	338	338	345	342	350
21	327	334	354	494	391	356	346	338	338	345	340	350
22	328	333	353	483	390	356	346	338	339	345	340	350
23	328	330	354	469	388	358	346	339	340	346	341	350
24	328	326	354	463	388	358	346	340	339	346	344	348
25	328	324	355	454	386	357	346	340	339	347	345	347
26	328	прмз	355	447	384	355	345	340	340	346	345	346
27	228	"	355	443	384	356	345	340	340	342	344	345
28	328	"	356	439	382	356	345	340	340	342	344	345
29	328	"	356	436	380	356	345	340	340	345	346	344
30	328		356	431	380	356	346	338	340	345	348	343
31	327		356		380		345	339		344		343
Средн.	328	—	—	512	397	363	349	340	338	344	344	349
Выш.	328	336	356	780	426	378	355	344	341	348	348	352
Низш.	327	прмз	прмз	356	380	355	345	338	336	341	340	343

Средний годовой —. Высший 780 11, 12/IV. Низший прмз.

11—15, 18—31/III наблюдения односрочные, 11—23/IV — многосрочные. 1—21/I, 4—10/IV, 12—17, 26—29/XI, 10—12/XII полыньи. 6—8/IV затор льда в 100—400 м ниже поста. 1/1—25/II, 11/III—4/IV, 29—31/XII стока в реке не было, уровни плеса.

48. 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	—	—	—	314	433	324	292	277	—	—	—	298
2	—	—	328	314	422	323	291	277	—	—	—	298
3	—	—	330	318	412	321	290	280	—	—	—	300
4	—	—	328	322	404	320	289	278	—	—	—	300
5	—	—	328	326	399	320	289	278	—	—	—	300
6	—	—	324	328	398	318	288	278	—	—	—	302
7	—	—	326	330	392	317	286	277	—	—	—	301
8	—	315	326	332	385	316	286	276	—	—	—	300
9	—	316	320	332	380	314	285	276	—	—	300	298
10	—	317	317	333	375	312	284	—	—	—	302	298
11	—	319	316	327	371	311	283	—	—	—	302	300
12	—	320	312	356	370	310	282	—	—	—	302	298
13	—	322	312	437	370	308	282	—	—	—	300	300
14	—	323	312	407	370	308	282	—	—	—	300	296
15	—	324	312	374)	368	308	282	—	—	—	302	298
16	—	306	312	365)o	366	308	281	—	—	—	300	301
17	—	—	312	620)	362	304	282	—	—	—	300	302
18	—	—	311	737o	360	305	280	—	—	—	300	300
19	—	—	309	702	357	304	281	—	—	—	300	299
20	—	—	304	700	355	303	280	—	—	—	300	296
21	—	—	312	698	352	302	280	—	—	—	302	296
22	—	—	321	636	350	301	280	—	—	—	302	297
23	—	—	318	578	345	300	281	—	—	—	302	296
24	—	—	316	529	343	299	280	—	—	—	300	295
25	—	—	316	509	340	298	280	—	—	—	302	293
26	—	—	316	513)	336	297	280	—	—	—	302	296
27	—	—	315	507	334	296	280	—	—	—	302	298
28	—	—	314	496	332	292	279	—	—	—	301	300
29	—	—	312	473	330	292	278	—	—	—	300	301
30	—	—	314	449	327	292	278	—	—	—	299	300
31	—	—	314		324		278	—	—	—		300
Средн.	—	—	—	455	366	307	283	—	—	—	—	299
Выш.	—	—	332	759	436	324	292	—	—	—	—	303
Низш.	—	—	304	313	324	292	278	—	—	—	—	292

Средний годовой —. Высший 759 18/IV. Низший —.

12, 13, 17—19, 21/IV наблюдения многосрочные. 7—14/IV закраины. 13—17/IV заторы льда в 300—700 м выше и ниже поста. 12—14/IV неполный ледостав и редкий ледоход. 8—16/II, 2/III—11/IV стока в реке не было, уровни плеса.

49. 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	90	90	90	85	164	133	96	89	83	85	86	86
2	90	91	90	85	160	133	96	89	83	85	86	86
3	90	91	90	86	158	128	95	89	83	85	86	86
4	90	91	90	86	158	127	94	89	83	85	86	86
5	90	92	90	86	155	125	94	88	83	85	86	86
6	90	94	89	86	159	125	93	88	83	85	86	86
7	90	94	89	101	176	125	92	88	83	85	86	86
8	89	94	89	178	183	125	92	88	83	85	86	86
9	88	94	89	250	180	125	92	88	83	85	86	86
10	88	94	89	353	174	125	91	88	83	85	86	86
11	88	94	89	548	167	124	98	88	83	85	86	86
12	88	94	89	438	164	122	98	88	83	85	86	86
13	88	94	88	367	160	122	98	88	83	85	86	86
14	88	94	88	323	158	121	97	88	83	86	86	86
15	90	94	88	343	158	118	96	88	83	86	86	86
16	92	94	88	296	156	116	96	87	83	86	86	86
17	92	94	88	249	153	114	96	86	83	86	86	86
18	92	94	88	223	152	111	95	85	83	86	86	86
19	92	94	87	218	150	108	94	85	83	86	86	86
20	92	94	86	210	147	108	93	85	82	86	86	86
21	92	94	85	204	144	108	93	84	82	86	86	86
22	92	93	85	196	143	108	94	84	82	86	86	86
23	91	93	85	189	143	106	94	84	82	86	86	86
24	91	93	85	185	142	102	92	84	82	86	86	86
25	90	90	85	183	141	102	91	84	82	86	86	86
26	89	90	85	186	141	101	91	84	84	86	86	86
27	89	90	85	183	141	100	90	84	84	86	86	86
28	89	90	85	178	140	99	90	83	84	86	86	86
29	88	85	85	173	134	98	89	83	85	86	86	86
30	88	85	85	167	133	97	89	83	85	86	86	86
31	88	85	85	133	133	89	83	83	86	86	86	86
Средн.	90	93	87	215	154	115	93	86	83	86	86	86
Выш.	92	94	90	553	188	133	98	89	85	86	86	86
Низш.	88	89	85	85	133	97	89	83	82	85	86	86

Средний годовой 106. Высший 553 11/IV. Низший 82 20—25/IX.

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

51. 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	233	233	233	268	398	336	286	265	247	243	260	271
2	233	233	прмз	268	394	338	284	265	248	243	262	271
3	233	233	"	268	391	338	283	264	248	243	264	271
4	233	233	"	270	388	339	283	264	248	243	266	271
5	233	233	"	272	385	339	281	263	247	243	267	271
6	233	233	"	273	382	336	280	262	246	243	268	272
7	233	233	"	274	378	334	280	262	246	243	268	274
8	233	233	"	276	376	330	280	261	245	244	269	276
9	233	233	"	278	375	327	279	260	245	244	270	274
10	233	233	"	278	372	324	278	259	245	244	270	273
11	233	233	"	280	367	321	277	259	245	244	271	272
12	233	233	"	281	365	317	276	258	244	244	272	272
13	233	233	"	389	362	314	275	257	244	245	271	271
14	233	233	"	400	358	315	274	257	244	245	271	271
15	233	233	"	392	356	312	273	256	243	245	271	272
16	233	233	"	435	352	310	272	255	243	246	271	272
17	233	233	"	434	350	308	272	254	243	246	271	273
18	233	233	"	420	348	306	272	254	243	246	271	273
19	233	233	"	413	348	305	271	253	243	246	271	273
20	233	233	"	436	347	302	270	252	242	246	271	273
21	233	233	"	453	345	300	270	252	242	247	271	273
22	233	233	"	466	342	298	269	251	242	247	270	274
23	233	233	"	466	340	296	268	251	242	248	270	274
24	233	233	"	458	340	295	268	251	242	250	270	274
25	233	233	"	440	342	294	268	251	242	250	271	274
26	233	233	"	424	343	292	268	250	242	252	271	274
27	233	233	249	422	342	290	267	250	242	252	271	275
28	233	233	253	413	340	289	267	249	243	254	271	275
29	233	233	257	406	338	288	267	249	243	255	271	275
30	233	233	261	401	338	287	266	248	243	256	271	276
31	233	233	265	337	266	248	248	258	258	258	277	277
Средн.	233	233	—	365	359	313	274	256	244	247	269	273
Выш.	233	233	266	467	399	340	286	265	248	258	272	277
Низш.	233	233	прмз	267	337	287	266	247	242	243	260	271

Средний годовой —. Высший 467 22/IV. Низший прмз.

13/IV—16/V наблюдения многосрочные. 6—11/IV закраины. Ледохода не было, лед растаял на месте.

50. 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	161	172	179	190	234	186	158	149	146	148	150	151
2	162	173	180	190	227	184	156	148	147	148	151	151
3	162	173	180	190	224	182	156	148	147	148	151	150
4	162	173	180	190	220	180	155	147	147	149	151	150
5	162	174	180	190	214	179	155	147	147	149	151	150
6	163	174	181	191	218	178	155	147	147	149	151	150
7	164	174	181	192	219	177	154	147	147	149	151	150
8	164	174	181	194	224	177	154	147	147	149	150	151
9	165	174	181	214	237	178	154	147	147	149	150	151
10	166	174	182	315	244	178	153	147	147	149	150	151
11	166	175	182	416	248	178	153	146	146	149	150	151
12	166	175	182	411	244	176	152	146	146	150	150	151
13	166	176	182	517	240	176	152	146	146	150	151	151
14	167	176	182	512	234	173	151	146	147	150	151	151
15	168	176	182	436	228	172	150	146	147	150	151	151
16	168	176	182	422	227	172	150	146	147	150	151	151
17	168	176	185	407	222	170	150	146	147	150	151	151
18	169	176	189	381	219	169	150	146	147	150	151	151
19	169	176	189	343	216	168	149	146	147	150	151	151
20	169	176	189	308	216	166	149	146	147	150	151	151
21	170	176	189	286	214	166	148	146	147	150	151	151
22	170	177	189	269	211	166	148	146	148	150	151	151
23	170	177	189	262	208	165	148	146	148	150	151	151
24	170	178	189	271	202	164	148	147	148	150	151	151
25	170	178	189	274	198	162	149	147	148	151	151	151
26	171	179	189	264	194	161	149	147	148	150	151	151
27	171	179	189	256	192	160	148	147	148	150	151	151
28	172	179	189	251	190	158	148	147	148	150	151	151
29	172	189	248	186	158	148	147	148	150	151	151	151
30	172	189	243	186	158	148	149	147	148	150	151	151
31	172	190	187	187	149	147	149	147	150	151	151	151
Средн.	167	176	185	294	217	171	151	147	147	150	151	151
Выш.	172	179	190	553	251	187	158	149	148	151	151	151
Низш.	161	172	179	190	186	158	148	146	146	148	150	150

Средний годовой 176. Высший 553 13/IV. Низший 146 11—23/VIII, 1, 11—13/IX.

10—22/IV наблюдения многосрочные. Октябрь, ноябрь — сведения о ледовых явлениях неполные.

52. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Отм. нуля графика 781,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	84	71	70	68	68	68	70	81
2	"	"	"	"	83	71	70	68	69	68	69	79
3	"	"	"	"	83	70	70	68	69	68	69	76
4	"	"	"	"	83	70	69	68	68	68	69	76
5	"	"	"	"	84	70	69	67	68	68	69	76
6	"	"	"	"	116	71	70	67	68	68	68	76
7	"	"	"	"	110	70	71	67	68	68	68	76
8	"	"	"	"	96	70	70	67	68	68	68	76
9	"	"	"	252	91	70	70	67	67	68	68	76
10	"	"	"	242	86	70	69	67	67	68	68	74
11	"	"	"	182o	84	70	69	67	67	69	68	74
12	"	"	"	131	84	69	69	68	67	69	68	74
13	"	"	"	137	84	69	69	68	68	68	68	74
14	"	"	"	148	82	69	69	68	68	69	68	74
15	"	"	"	122	82	69	69	68	67	69	68	74
16	"	"	"	110	81	70	69	68	68	68	68	74
17	"	"	"	106	80	69	68	68	67	69	72	74
18	"	"	"	104	80	69	68	68	68	68	70	74
19	"	"	"	104	78	69	68	68	67	68	72	74
20	"	"	"	104	78	69	68	68	68	68	72	74
21	"	"	"	92	76	68	68	68	69	68	68	74
22	"	"	"	100	76	68	68	68	70	68	68	74
23	"	"	"	98	76	68	69	68	68	68	70	74
24	"	"	"	97	74	68	69	68	68	68	82	74
25	"	"	"	120	74	67	69	68	67	69	82	74
26	"	"	"	99	73	70	69	68	67	69	92	74
27	"	"	"	97	73	68	69	68	68	68	91	74
28	"	"	"	90	72	70	69	68	68	69	88	73
29	"	"	"	88	72	70	69	68	68	69	82	71
30	"	"	"	85	72	70	69	68	68	69	80	70
31	"	"	"		71		68	68		69		68
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	82	69	69	68	68	68	73	74
Выш.	прмз	прмз	прмз	276	139	71	72	68	70	69	93	81
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	71	67	68	67	67	68	67	68

53. 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	126	прмз	прмз	131	157	128	118	117	116	115	115	127
2	126	"	"	131	152	126	118	117	116	115	115	128
3	126	"	"	131	143	123	118	117	115	115	115	129
4	126	"	"	132	140	120	118	117	115	115	115	128
5	126	"	"	132	141	121	118	117	115	115	115	132
6	126	"	"	132	154	120	118	117	115	115	115	132
7	126	"	"	131	152	119	118	117	115	115	116	133
8	126	"	"	131	152	118	118	117	115	115	116	133
9	126	"	"	132	154	116	118	117	115	115	115	134
10	прмз	"	"	132	154	118	117	115	115	115	114	134
11	"	"	"	132	158	118	118	116	115	115	114	135
12	"	"	"	368	160	120	118	117	115	115	115	138
13	"	"	"	402	159	120	117	117	115	116	115	139
14	"	"	"	398	159	120	117	116	115	115	116	139
15	"	"	"	320	159	119	117	116	115	115	115	140
16	"	"	"	318	159	118	117	116	115	114	115	142
17	"	"	"	290	156	119	117	116	115	114	116	143
18	"	"	"	213	154	118	117	116	116	114	117	144
19	"	"	"	204	152	118	117	116	115	114	118	143
20	"	"	"	176	149	118	117	116	115	114	118	140
21	"	"	"	168	146	118	117	116	116	114	119	134
22	"	"	"	168	143	119	117	116	116	114	119	130
23	"	"	"	125	176	141	119	118	116	116	114	120
24	"	"	"	126	168	139	119	117	116	116	114	122
25	"	"	"	126	166	136	119	117	116	116	114	123
26	"	"	"	126	162	132	120	117	116	116	114	126
27	"	"	"	127	160	130	119	117	116	116	115	126
28	"	"	"	128	159	149	119	117	116	115	115	124
29	"	"	"	130	158	149	119	117	116	115	115	122
30	"	"	"	132	158	127	119	117	116	115	115	124
31	"	"	"	133	126		117	115		115		98

Средн. — прмз — 193 148 120 117 116 115 115 118 128
 Выш. 126 прмз 133 403 160 128 118 117 117 116 126 144
 Низш. прмз прмз прмз 131 125 116 117 115 115 114 114 98

Средний годовой —. Высший 403 12/IV. Низший прмз.

12/IV наблюдения многосрочные. 7—9/IV закраины. 6, 11—14, 23, 25/XI полыньи. 27, 28, 30/X, 6, 7, 10/XI забереги выше и ниже поста.

54. 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	прсх	прсх	прсх	121	152	136	115	80	прсх	прсх	прсх	прсх
2	"	"	"	121	150	136	114	79	"	"	"	"
3	"	"	"	121	150	134	113	78	"	"	"	"
4	"	"	"	124	148	134	112	76	"	"	"	"
5	"	"	"	124	148	134	111	76	"	"	"	88
6	"	"	"	127	148	133	110	75	"	"	"	89
7	"	"	"	146	149	133	109	74	"	"	"	89
8	"	"	"	172	150	133	109	прсх	"	"	"	91
9	"	"	"	216	150	133	108	"	"	"	"	92
10	"	"	"	265	149	132	107	"	"	"	"	93
11	"	"	"	248	148	132	106	"	"	"	"	94
12	"	"	"	202	148	131	105	"	"	"	"	95
13	"	"	"	183	148	130	105	"	"	"	"	96
14	"	"	"	184	148	129	104	"	"	"	"	99
15	"	"	"	99	188	148	128	103	"	"	"	100
16	"	"	"	102	183	148	127	102	"	"	"	104
17	"	"	"	114	179	148	126	100	"	"	"	106
18	"	"	"	114	168	148	125	98	"	"	"	107
19	"	"	"	113	163	148	125	96	"	"	"	109
20	"	"	"	113	160	148	124	94	"	"	"	112
21	"	"	"	113	164	148	123	93	"	"	"	114
22	"	"	"	121	182	147	122	92	"	"	"	116
23	"	"	"	126	170	146	121	90	"	"	"	118
24	"	"	"	126	162	144	120	88	"	"	"	120
25	"	"	"	126	157	143	119	87	"	"	"	122
26	"	"	"	126	155	143	118	86	"	"	"	124
27	"	"	"	126	157	142	117	86	"	"	"	126
28	"	"	"	127	156	140	116	86	"	"	"	127
29	"	"	"	122	154	140	117	86	"	"	"	128
30	"	"	"	120	152	138	116	84	"	"	"	128
31	"	"	"	120	138		82	"	"	"	"	128

Средн. прсх прсх — 167 147 127 99 — прсх прсх прсх —
 Выш. прсх прсх 127 305 152 137 115 80 прсх прсх прсх 128
 Низш. прсх прсх прсх 121 137 116 82 прсх прсх прсх прсх прсх

Средний годовой —. Высший 305 10/IV. Низший прсх.

9—26/IV наблюдения многосрочные. 1/1—6/IV, 6/XI—31/XII ледостав выше и ниже поста (в плесах). 7—11/IV ледоход с верхнего плеса.

55. 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	262	—	—	—	—	273	273	273	275	284	295	296
2	262	—	—	—	—	273	273	273	276	284	295	296
3	262	—	—	—	—	273	273	273	278	284	295	296
4	262	—	—	—	—	273	273	273	279	284	295	296
5	262	—	—	—	—	273	273	273	279	284	295	296
6	262	—	—	—	—	273	273	273	279	284	295	296
7	262	—	—	—	—	273	273	273	279	285	295	296
8	262	—	—	—	—	273	273	273	279	285	295	296
9	258	—	—	—	—	273	273	273	279	285	296	296
10	258	—	—	—	—	273	273	273	279	285	296	296
11	258	—	—	—	—	273	273	273	279	287	296	296
12	257	—	—	—	—	273	273	273	279	287	296	296
13	257	—	—	—	—	273	273	273	279	287	296	296
14	257	—	—	—	—	273	273	273	279	287	296	296
15	257	—	—	—	—	273	273	274	279	288	296	296
16	257	—	—	—	—	273	273	274	281	288	296	297
17	257	—	—	—	—	273	273	274	281	289	296	297
18	257	—	—	—	—	273	273	274	281	289	296	297
19	257	—	—	—	—	273	273	274	281	289	296	297
20	257	—	—	—	—	273	273	274	281	289	296	297
21	257	—	—	—	—	273	273	274	282	289	296	297
22	257	—	—	—	—	273	273	274	283	290	296	297
23	257	—	—	—	—	273	273	274	283	290	296	297
24	257	—	—	—	—	273	273	274	283	290	296	297
25	256	—	—	—	—	273	273	274	283	290	296	297
26	256	—	—	—	—	273	273	274	284	290	296	297
27	256	—	—	—	—	273	273	274	284	290	296	297
28	256	—	—	—	—	273	273	274	284	290	296	297
29	256	—	—	—	—	273	273	274	284	290	296	297
30	256	—	—	—	—	273	273	274	284	291	296	297
31	256	—	—	—	—	273	273	274		291		297

Средн. 258 — — — — 273 273 274 281 288 296 296
 Выш. 262 — — — — 273 273 274 284 291 296 297
 Низш. 256 — — — — 273 273 273 275 284 295 296

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

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

Отм. нуля графика 378,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	111	124	142	115	184	144	119	109	108	111	112	112
2	111	124	142	115	182	144	119	109	109	111	112	112
3	111	123	142	115	178	143	118	109	109	111	112	112
4	111	123	142	117	174	142	117	108	109	111	112	112
5	111	123	142	115	172	143	116	108	109	111	112	112
6	112	124	141	115	173	142	115	108	108	111	112	112
7	112	126	138	117	172	140	114	108	108	112	112	112
8	112	130	137	116	170	138	114	108	108	112	112	112
9	112	128	137	116	168	138	113	108	108	112	112	112
10	112	124	136	117	167	137	112	108	108	112	112	112
11	112	124	130	118	166	136	112	108	109	112	112	112
12	114	124	126	117	166	134	112	108	109	112	112	112
13	115	124	122	292	165	134	112	108	109	112	112	112
14	116	124	120	346	164	132	111	108	109	112	112	112
15	117	124	118	317	164	131	111	108	109	112	112	112
16	118	132	118	301	164	130	111	108	109	112	112	112
17	118	136	117	276	163	130	110	108	109	112	112	112
18	120	137	117	269	162	129	110	108	109	112	112	112
19	120	137	117	275	161	128	109	108	109	113	112	112
20	121	137	117	254	161	128	109	108	109	113	112	112
21	121	138	118	238	160	128	109	108	110	113	112	113
22	121	138	118	225	160	126	109	108	110	113	112	113
23	120	138	118	217	159	124	108	109	110	113	112	113
24	120	138	118	212	158	124	108	109	110	113	112	113
25	121	139	118	208	156	122	108	108	110	113	112	113
26	122	140	118	203	155	122	108	108	110	113	112	113
27	122	140	116	200	154	121	108	108	111	113	112	113
28	123	142	116	195	153	121	108	108	111	113	112	113
29	123		115	190	152	120	108	108	111	113	112	113
30	123		115	187	150	120	109	108	111	113	112	113
31	124		115		148		109	108		113		113
Средн.	117	131	125	193	164	132	111	108	109	112	112	112
Высш.	124	142	142	372	184	146	119	109	111	113	112	113
Низш.	111	123	115	115	147	110	108	108	108	111	112	112

57. 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	298	282	267	256	634	614	545	493	458	441	432	400
2	298	281	267	257	633	614	541	490	458	440	432	399
3	297	281	266	259	632	613	538	490	459	440	432	398
4	297	280	266	264	632	614	534	490	457	440	433	398
5	296	280	266	273	631	614	532	490	458	440	433	396
6	296	281	265	280	630	613	528	488	458	440	432	396
7	296	278	264	288	630	612	524	488	456	438	431	395
8	295	277	264	295	629	611	522	487	456	438	430	395
9	295	278	264	310	629	610	518	486	454	438	428	395
10	294	277	264	319	628	608	515	483	454	438	428	394
11	294	276	264	413	627	606	513	479	454	438	429	392
12	294	276	265	644	627	604	514	477	454	438	428	392
13	294	276	263	637	626	602	512	476	454	438	430	391
14	293	276	265	653	626	599	511	476	452	437	428	390
15	293	275	265	697	626	596	508	476	452	437	426	389
16	292	275	264	682	626	593	504	473	451	438	423	388
17	291	274	264	672	625	590	501	474	450	436	420	388
18	290	274	264	663	625	587	500	473	450	436	419	388
19	289	273	263	658	624	584	501	470	450	436	418	387
20	288	272	263	657	623	581	501	471	450	436	416	386
21	288	272	262	654	623	578	500	470	448	435	414	386
22	288	271	261	649	623	574	498	468	446	435	412	386
23	288	271	260	648	622	571	496	468	446	435	411	386
24	287	270	260	643	621	568	496	468	447	436	410	384
25	286	270	260	643	621	564	497	467	445	436	408	384
26	286	271	260	642	620	560	496	464	446	434	407	383
27	285	270	260	640	620	558	497	460	446	432	406	382
28	284	268	260	639	619	554	496	461	446	432	404	381
29	284		259	638	618	552	494	462	445	431	403	380
30	283		258	636	616	549	494	462	442	431	402	380
31	283		258		615		494	458		432		379
Средн.	291	275	263	520	625	590	510	475	451	437	421	389
Выш.	298	282	267	699	634	615	546	494	459	442	434	401
Низш.	283	268	258	255	615	548	494	457	442	430	402	379

Средний годовой 437. Высший 699 14, 15/IV. Низший 255 2/IV.

9, 10/IV закраины.

59. 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	192	186	прмз	220	246	214	192	188	187	187	187	178
2	192	186	"	218	243	214	192	188	187	187	187	178
3	191	184	"	218	241	214	191	188	187	187	187	179
4	190	178	"	236	236	214	191	188	187	187	187	178
5	188	173	"	244	233	214	190	187	187	187	187	183
6	187	172	"	242	232	214	190	188	187	187	187	184
7	186	171	"	239	230	214	190	186	187	187	187	184
8	186	прмз	"	239	228	213	190	186	187	187	187	184
9	186	"	"	234	228	212	190	186	187	187	187	180
10	186	"	"	227	226	212	190	186	187	187	187	178
11	186	"	"	222	226	210	190	186	187	187	186	175
12	186	"	"	394	225	210	190	186	187	187	186	174
13	186	"	"	339	225	208	189	185	187	187	186	прмз
14	184	"	"	323	224	207	189	186	187	187	186	"
15	180	"	"	352	224	206	189	186	187	187	184	"
16	175	"	"	371	223	206	189	186	187	187	180	"
17	173	"	"	357	223	204	189	186	187	187	179	"
18	172	"	"	344	222	202	188	186	187	187	181	"
19	171	"	188	332	222	207	188	184	187	187	179	"
20	170	"	206	331	220	200	188	184	187	187	180	"
21	172	"	221	322	219	199	188	186	187	187	183	"
22	194	"	221	309	218	197	188	186	187	187	184	"
23	194	"	220	296	217	196	187	186	187	187	184	"
24	194	"	220	288	216	196	187	186	187	187	184	"
25	194	"	219	278	216	194	188	186	187	187	179	"
26	194	"	220	270	216	194	188	186	187	187	178	"
27	196	"	220	264	215	193	189	186	187	187	177	"
28	194	"	222	260	215	192	189	186	187	187	177	"
29	194	"	218	254	214	192	188	186	187	187	177	"
30	186	"	217	248	214	192	188	186	187	187	178	"
31	185	"	218		214		188	186		187		"
Средн.	186	—	—	282	224	205	189	186	187	187	183	—
Выш.	196	186	224	402	246	214	192	188	187	187	187	185
Низш.	169	прмз	прмз	217	214	192	187	184	187	187	171	прмз

Средний годовой —. Высший 402 12/IV. Низший прмз.

12—25/IV наблюдения многосрочные. О ледовых явлениях сведения неполные. 1/1—7/II, 19/III—11/IV, 1/V—12/XII стока не было, уровни плеса.

58. 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	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	177	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	167	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	181	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	303	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	253	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	219	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	198	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	186	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	180	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	167	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	161	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	160	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	159	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	157	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	155	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	154	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	153	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	153	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	152	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	152	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	151	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	151	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	150	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	148	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Средн.	прех	прех	прех	—	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех
Выш.	прех	прех	прех	312	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех

Средний годовой —. Высший 312 10/IV. Низший прех.

9—13/IV наблюдения многосрочные. 25—30/IV стока не было.

60. 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	242	256	274	266	351	276	230	237	234	235	238	236
2	242	256	273	264	366	272	228	237	234	235	238	235
3	242	256	274	262	384	268	226	237	234	235	238	234
4	242	258	274	262	394	266	225	237	234	235	238	234
5	242	259	275	261	411	265	224	237	234	235	238	234
6	243	259	275	261	428	264	222	237	234	235	238	234
7	244	259	275	261	424	264	222	237	234	235	238	234
8	246	259	275	261	417	264	221	237	234	235	238	234
9	249	259	275	261	407	264	225	237	234	235	238	234
10	249	259	275	261	393	267	229	238	234	235	238	234
11	249	259	276	261	384	268	228	238	234	235	238	234
12	249	259	276	261	367	266	228	238	234	235	238	234
13	249	259	272	255	341	264	228	237	234	236	237	234
14	250	259	271	251	333	265	227	237	234	236	237	234
15	250	260	270	247	326	266	227	236	234	236	236	234
16	250	260	270	243	319	268	227	235	234	236	236	234
17	250	260	271	240	314	268	227	236	234	237	236	234
18	250	260	271	241	307	268	226	236	234	237	236	234
19	250	262	271	245	302	268	225	236	234	237	236	234
20	250	262	270	243	302	268	237	235	234	237	236	234
21	251	264	270	240	299	269	236	236	234	238	236	234
22	251	270	268	238	307	272	236	236	235	238	236	234
23	251	273	268	236	313	268	236	235	235	238	236	234
24	252	274	268	234	311	263	235	235	235	237	236	234
25	253	274	268	234	304	252	235	235	235	237	236	234
26	253	274	268	234	300	247	236	235	235	237	236	234
27	254	274	270	234	295	240	238	234	235	237	236	234
28	254	274	270	234	291	234	238	234	235	237	236	234
29	255		270	234	287	234	238	234	235	237	236	234
30	255		268	294	283	232	238	234	235	237	236	234
31	255		268		280		238	234		237		234
Средн.	249	263	272	251	340	262	230	236	234	236	237	234
Высш.	255	274	276	343	429	277	238	238	235	238	238	236
Низш.	242	256	268	234	279	231	221	234	234	235	236	234

61. 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	прмз	337	305	298	290	287	287	290	295
2	"	"	"	"	335	304	298	290	287	288	290	295
3	"	"	"	"	334	304	297	290	287	288	290	295
4	"	"	"	"	332	304	297	290	287	288	290	294
5	"	"	"	"	332	304	296	290	287	288	290	294
6	"	"	"	300	330	303	296	290	287	288	290	294
7	"	"	"	301	330	303	296	290	287	288	290	294
8	"	"	"	782o	329	302	295	289	287	288	290	293
9	"	"	"	718o	328	302	295	289	287	288	290	293
10	"	"	"	626o	326	302	295	289	287	289	290	292
11	"	"	"	581	326	301	295	289	287	289	290	292
12	"	"	"	565	325	301	295	289	287	289	290	291
13	"	"	"	546	324	301	295	289	287	289	290	291
14	"	"	"	525	324	300	294	289	287	289	290	290
15	"	"	"	—	324	300	294	289	287	289	291	290
16	"	"	"	—	323	300	294	288	287	289	292	289
17	"	"	"	—	322	300	293	288	287	289	293	289
18	"	"	"	—	322	299	293	288	286	289	293	289
19	"	"	"	—	322	299	293	288	286	290	295	289
20	"	"	"	—	321	299	293	288	286	290	295	289
21	"	"	"	—	320	299	293	288	286	290	295	289
22	"	"	"	—	320	299	293	288	286	290	295	288
23	"	"	"	—	319	299	292	288	286	290	296	288
24	"	"	"	—	318	299	292	288	286	290	296	288
25	"	"	"	—	318	298	292	288	286	290	296	288
26	"	"	"	—	318	298	292	288	286	290	297	288
27	"	"	"	—	317	298	291	287	286	290	298	287
28	"	"	"	346	316	298	291	287	286	296	298	287
29	"	"	"	342	316	298	290	287	286	290	298	286
30	"	"	"	339	316	298	290	287	286	290	299	285
31	"	"	"	—	315	—	290	287	—	290	—	285
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	324	301	294	289	287	289	293	290
Выш.	прмз	прмз	прмз	—	338	305	298	290	287	290	299	295
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	315	298	290	287	285	287	290	285

Средний годовой —. Высший —. Низший прмз.

8—14/IV наблюдения многосрочные. Сведения о ледовых явлениях неполные.

63. 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	176	144	143	159	193	185	181	154	135	127	133	124
2	176	144	143	164	194	185	180	154	134	127	133	124
3	176	144	148	166	193	184	180	152	134	127	134	124
4	176	143	151	166	193	184	180	150	134	127	134	124
5	175	143	146	167	192	183	179	150	132	127	134	125
6	176	143	142	170	192	183	179	149	132	126	134	125
7	175	143	144	171	192	183	178	148	131	126	134	126
8	174	144	144	172	191	182	178	148	131	126	134	126
9	173	144	145	192	191	182	177	148	130	126	134	126
10	173	144	145	192	191	182	176	148	130	126	134	126
11	173	145	146	190	191	182	176	147	129	126	129	126
12	172	145	147	190	191	182	174	146	128	125	123	126
13	172	146	148	190	192	181	174	146	128	126	123	126
14	171	146	149	190	192	180	172	145	128	126	124	126
15	171	146	150	191	192	180	172	144	128	126	124	126
16	164	146	150	190	192	179	170	144	128	126	124	126
17	156	146	150	190	192	179	170	143	128	128	124	127
18	146	146	150	191	192	177	168	142	128	128	124	127
19	146	147	150	194	192	177	166	142	127	128	125	127
20	147	147	152	195	192	176	165	141	128	130	124	128
21	147	147	153	195	191	175	164	140	128	130	124	128
22	146	146	153	195	191	176	163	140	128	131	124	128
23	146	145	153	194	190	178	162	139	128	131	124	128
24	146	145	154	194	190	178	161	138	128	131	124	127
25	146	145	154	194	190	178	162	137	128	131	124	127
26	146	144	154	194	189	178	160	136	128	131	124	127
27	145	144	156	194	188	179	160	136	127	132	124	127
28	144	144	158	194	188	181	159	136	127	132	124	127
29	144	—	158	194	187	182	158	135	127	133	124	127
30	144	—	158	193	186	182	157	135	127	133	124	128
31	144	—	159	—	186	—	156	135	—	133	—	128
Средн.	160	145	150	186	191	180	170	143	129	128	127	126
Выш.	176	147	159	195	194	185	181	155	135	133	134	128
Низш.	144	143	142	159	186	175	156	135	127	125	123	124

Средний годовой 153. Высший 195 19—23/IV. Низший 123 12, 13/XI.

Сведения о ледовых явлениях неполные.

62. 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	232	232	231	232	360	347	317	292	261	253	251	249
2	232	232	231	232	359	346	316	291	260	253	251	249
3	232	232	231	232	359	346	314	290	259	253	251	249
4	232	232	231	233	358	345	314	290	258	253	251	249
5	232	232	231	233	358	344	312	289	257	253	251	249
6	232	232	231	234	357	344	312	288	257	253	251	229
7	232	232	231	234	356	342	310	287	257	252	251	249
8	232	232	231	235	356	342	310	286	256	252	251	249
9	232	232	231	238	355	340	308	285	256	252	251	249
10	232	232	231	240	354	340	308	284	256	252	251	249
11	232	232	231	242	354	338	307	283	255	252	250	249
12	232	232	231	246	353	338	307	282	255	251	250	249
13	232	232	231	249	352	336	306	281	255	251	250	249
14	232	232	231	249	352	336	306	280	254	251	250	249
15	232	232	231	249	351	335	305	279	254	251	250	249
16	232	232	232	249	351	334	304	278	254	251	250	249
17	232	232	232	249	351	333	304	277	254	251	250	249
18	232	232	232	250	350	332	304	276	254	251	250	249
19	232	232	232	274	350	331	303	275	253	251	250	249
20	232	232	232	338	350	330	302	274	253	251	250	249
21	232	232	232	366	350	328	302	273	253	251	250	249
22	232	232	232	369	349	328	302	272	254	251	250	249
23	232	232	232	368	349	326	301	270	254	251	250	249
24	232	231	232	366	349	326	300	269	254	251	249	249
25	232	231	232	366	349	324	300	268	254	251	249	249
26	232	231	232	364	348	323	300	267	254	251	249	250
27	232	231	232	364	348	322	299	266	254	251	249	250
28	232	231	232	362	348	321	298	265	254	251	249	250
29	232	232	232	362	348	320	298	264	254	251	249	250
30	232	232	232	360	347	319	296	263	253	251	249	250
31	232	232	232	347	—	296	262	—	251	—	—	250
Средн.	232	232	232	286	352	334	305	278	255	252	250	249
Выш.	232	232	232	369	360	347	318	292	261	253	251	250
Низш.	232	231	231	232	347	319	295	262	253	251	249	249

Средний годовой 271. Высший 369 22, 23/IV. Низший 231 24/II—15/III.

О ледовых явлениях сведения неполные.

64. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Отм. нуля графика 95,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	135	127	120	129	226	208	183	159	138	134	133	129
2	135	127	120	130	224	206	182	158	135	134	133	129
3	135	127	120	131	221	206	182	157	135	134	133	129
4	135	127	120	132	218	205	180	157	135	134	133	129
5	134	127	120	132	218	204	180	156	135	134	133	129
6	134	126	120	134	218	202	178	156	135	134	133	129
7	134	126	120	134	216	202	176	155	135	134	133	128
8	134	126	120	134	216	201	176	155	135	134	133	127
9	134	126	120	134	215	201	174	154	135	134	133	127
10	133	126	120	202п	215	200	174	154	135	134	133	127
11	133	125	119	223	214	200	172	154	135	134	133	127
12	133	125	119	228	214	198	174	152	135	134	133	127
13	133	125	119	229	215	198	172	152	135	134	133	127
14	132	125	120	226	216	197	172	152	135	134	132	127
15	132	125	120	222	215	197	171	151	135	133	132	127
16	132	124	120	220	215	196	171	150	135	133	131	127
17	132	124	120	218	215	194	171	149	134	133	131	127
18	132	124	120	218	215	192	170	149	134	132	131	126
19	132	124	120	218	215	190	168	148	134	132	131	126
20	132	124	121	218	215	188	166	147	134	132	131	125
21	132	124	121	217	215	188	166	148	136	133	130	125
22	131	123	122	216	214	188	164	148	136	132	130	125
23	131	123	124	215	213	188	163	146	136	134	130	125
24	131	123	124	236	213	188	162	146	136	133	130	125
25	130	122	124	246	212	186	162	145	135	133	130	125
26	130	122	126	242	212	186	162	144	135	133	130	125
27	130	121	128	238	213	185	162	144	134	133	130	125
28	129	121	128	234	212	184	161	142	134	134	130	125
29	129		128	230	212	184	161	142	134	133	130	125
30	129		128	228	210	184	160	140	134	133	130	125
31	129		128		210		159	140		133		125
Средн.	132	125	122	197	215	195	170	150	135	133	132	127
Высш.	135	127	129	246	227	209	183	159	138	134	133	129
Низш.	129	121	119	129	209	183	159	140	134	132	130	125

65. оз. БАЛХАШ — пристань ПЕС													66. оз. БАЛХАШ — пристань БУРЛЮ-ТЮБЕ												
Отм. нуля графика 344,24 м усл.													Отм. нуля графика 338,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	190	190	190	196	194	190	192	190	190	190	169	164	1	—	—	—	—	—	—	122	116	112	103	104	97
2	190	190	190	196	194	192	194	192	190	192	168	162	2	—	—	—	—	—	—	124	115	112	111	104	98
3	190	191	192	198	194	190	190	194	192	191	169	160	3	—	—	—	—	—	—	126	112	114	128	106	98
4	189	190	192	196	194	190	192	190	194	190	166	161	4	—	—	—	—	—	—	120	116	112	102	104	98
5	190	190	190	196	192	191	192	190	190	192	166	161	5	—	—	—	—	—	—	117	118	106	88	106	98
6	190	190	190	195	206	188	194	190	190	190	168	160	6	—	—	—	—	—	—	121	116	104	82	118	98
7	190	189	190	196	192	198	192	192	190	194	170	158	7	—	—	—	—	—	—	126	114	94	86	103	98
8	190	188	192	192	194	194	191	192	191	190	168	157	8	—	—	—	—	—	—	124	120	94	86	100	97
9	188	190	192	192	192	194	190	190	190	191	168	156	9	—	—	—	—	—	—	132	104	97	86	99	97
10	190	190	190	193	193	194	194	194	190	192	170	154	10	—	—	—	—	—	—	136	102	88	96	102	97
11	190	189	192	192	192	192	194	189	190	189	168	153	11	—	—	—	—	—	—	131	101	88	97	102	96
12	189	191	190	192	192	194	192	190	190	179	166	152	12	—	—	—	—	—	—	120	100	92	88	100	96
13	190	190	190	194	192	193	194	192	191	173	168	152	13	—	—	—	—	—	—	118	98	94	94	100	98
14	190	192	192	192	193	194	192	190	192	179	168	151	14	—	—	—	—	—	—	116	80	102	108	99	98
15	190	192	192	192	191	192	194	189	190	177	170	152	15	—	—	—	—	—	—	115	76	116	104	101	98
16	190	190	194	194	190	192	194	190	190	176	168	152	16	—	—	—	—	—	—	116	86	120	94	104	97
17	188	191	194	194	192	194	192	190	190	176	166	151	17	—	—	—	—	—	—	111	84	122	86	101	98
18	190	192	195	196	192	192	192	191	190	178	166	153	18	—	—	—	—	—	—	130	84	107	94	101	98
19	190	190	194	196	191	192	192	192	190	176	170	152	19	—	—	—	—	—	—	125	86	104	94	102	98
20	190	190	196	194	192	190	190	190	192	176	168	154	20	—	—	—	—	—	—	124	90	102	92	100	98
21	190	190	196	197	192	192	190	189	193	178	166	154	21	—	—	—	—	—	—	110	90	94	88	100	98
22	190	190	196	195	190	192	194	190	192	178	168	150	22	—	—	—	—	—	—	110	92	102	89	100	98
23	190	190	194	196	190	192	194	190	192	174	170	152	23	—	—	—	—	—	128	125	92	150	82	102	98
24	192	190	196	196	190	194	192	190	191	172	168	153	24	—	—	—	—	—	141	120	88	106	89	102	98
25	190	190	196	194	190	194	194	191	190	170	167	154	25	—	—	—	—	—	130	112	92	106	100	100	99
26	191	192	196	194	193	194	194	190	190	170	164	154	26	—	—	—	—	—	129	110	100	104	112	104	99
27	190	190	196	194	191	192	190	190	190	172	168	152	27	—	—	—	—	—	112	110	99	99	110	104	99
28	190	190	198	194	190	194	192	190	191	170	166	151	28	—	—	—	—	—	112	106	103	98	110	100	99
29	190	197	194	194	190	193	195	190	192	171	166	150	29	—	—	—	—	—	131	116	100	98	112	100	99
30	190	197	194	194	194	192	190	192	190	172	167	152	30	—	—	—	—	—	122	120	95	82	107	104	99
31	190	196	196	190	194	190	194	190	170	170	167	150	31	—	—	—	—	—	118	100	98	98	98	99	99
Средн.	190	190	193	194	192	192	192	191	191	180	168	154	Средн.	—	—	—	—	—	—	120	99	104	97	102	98
Выш.	192	192	198	198	207	201	196	194	194	194	171	165	Выш.	—	—	—	—	—	—	138	128	151	139	124	99
Низш.	188	188	190	192	188	188	189	189	189	170	164	149	Низш.	—	—	—	—	—	—	105	75	76	81	97	96
Средний годовой 186. Высший 207 6/V. Низший 149 31/XII.													Средний годовой —. Высший —. Низший —.												
28/III—19/IV закраины.																									
67. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН													68. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ — метстанция												
Отм. нуля графика 46,00 м усл.													Отм. нуля графика 2497,72 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	172	178	181	189	190	199	182	171	147	136	134	151	1	123	119	119	113	121	149	148	146	148	133	129	126
2	170	178	181	189	190	194	174	171	149	136	134	152	2	123	119	119	113	125	146	148	152	146	133	129	126
3	169	178	181	189	191	197	173	166	152	137	139	152	3	123	119	119	113	125	145	143	152	145	133	129	126
4	167	178	181	189	191	197	171	170	157	134	148	153	4	122	119	118	112	124	150	144	148	142	133	129	126
5	164	178	181	189	186	191	172	175	148	132	150	153	5	122	119	118	112	124	140	147	146	141	133	129	126
6	162	178	181	189	194	189	179	175	144	131	150	154	6	122	119	118	112	124	134	149	145	141	133	129	126
7	158	178	181	189	201	190	180	174	147	133	148	154	7	122	119	117	112	124	132	146	145	141	132	129	126
8	182	178	181	187	194	190	186	171	147	134	147	154	8	122	119	116	112	123	128	146	144	141	132	129	126
9	183	178	181	187																					

ТАБЛИЦЫ 3 и 3а

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УРОВНЯ ВОДЫ И ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ

№ станции (поста)	Река (озеро), местополо- жение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и на- именование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень	
									уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	р. Или—уроч. Кайрылган 528,00 м абс.	1945	376	—	70	—	76	—	134	—
		1934—1945	9/VIII	—	3/V	—	15/XII-44, 19/III	—	16/III	—
		Средний	356	5/VII	78	7/IV	82	8/I	169	7/III
		Высший (ранний)	407 15/VI-41	14/III-35 362	102 27/IV-37	1/III-41 77	106 23/XII-42, 8/III	19/XI-37 97	224 5/III-43	18/II-41 140
2	р. Или — с. Илийское 442,62 м абс.	1945	264	—	26	—	4	—	146	—
		1912—1945	12/VIII	—	21/XI	—	29/XI, 22/XII-44	—	22, 23/III	—
		Средний	232	18/VII	3,17	13/IV, 17/XI	—12	11/XII	126	14/III
		Высший (ранний)	341 1, 5/VIII-21	19/III-30 243	36 2/IV-21	21/II-14 2	1662 11/XII-37, 12, 7-9, 11, 12/XII-36	14/XI-18 —2	243 19/III-30	28/II-40 138
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения) 439,40 м абс.	1945	322	—	53	—	46	—	154	—
		1910—1945	12/VIII	—	14/V	—	28/XI-44	—	24/III	—
		Средний	317	18/VII	47, 56	19/IV, 20/XI	35	12/XII	219	14/III
		Высший (ранний)	490 15/VII-21	28/II-40 337	73 7/XI-42	22/II-14 47	56 29/XI-28	8/XI-16 38	382 11/III-43	20/II-41 123
15	р. Каскелен — с. Илийское 446,75 м абс.	1945	213	—	73	—	110	—	213	—
		1930—1945	16—20/III	—	18, 19, 21—23, 25/VI	—	27/XI-44	—	19, 20/III	—
		Средний	187	3/III	79	24/VI	102	15/XII	159	10/III
		Высший (ранний)	226 28/II-38	9/II-35 178	93 3,5/VII-31	13/III-42 83	111 1/XI-30	1/XI-30 111	221 22/III-31	24/II-34 128
23	р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР 1662,43 м абс.	1945	78	—	58	—	53	—	—	—
		1934—1945	26/V	—	16, 17/IV	—	12, 25/III	—	нб	—
		Средний	96	—	—	—	70	28/II	—	нб
		Высший (ранний)	124 2/XII-36	11/III-42 102	101 17—31/X-34	7/IV-35 97	96 15/III (16), 1, 2/IV-35	28/XII-36 89	—	нб
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	256	—	244	—	301	—
		1931—1945	9/VIII	—	18/X(6)	—	20/III	—	11/IV	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283
28	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 м усл.	1945	337	—	250	—	236	—	258	—
		1931—1945	9/VIII-45	—	7/IV-38	—	11/I-38	—	2, 30/III-39	—
		Средний	370	5/VI	255, 263	2/IV, 27/X	250	21/II	278	21/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	5/V-44 356	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	307 9/III-42	22/II-43 283

Примечание. В 1944 г. ледохода не было.

Таблица 3

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
уровень	дата										
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
$\frac{134}{16/III}$	—	$\frac{88}{21/III}$	—	$\frac{104}{27/XI}$	—	— нб	—	$\frac{135}{3/XII}$	—	256	
$\frac{161}{224}$	$\frac{7/III}{18/II-41}$	$\frac{107}{158}$	$\frac{13/III}{26/II-41}$	$\frac{99}{115}$	$\frac{27/XI}{15/XI-37}$	$\frac{106}{140}$	$\frac{29/XI}{8/XI-38}$	$\frac{125}{175}$	$\frac{17/XII}{19/XI-37}$	$\frac{263}{293}$	
$\frac{5/III-43}{140}$	$\frac{16/III-42}{140}$	$\frac{92}{16/III-42}$	$\frac{21/XI-41}{110}$	$\frac{2/XII-45}{102}$	$\frac{26/XII-42}{98}$	$\frac{1940}{1940}$					
$\frac{180}{9/III-39, 25/II-40}$	$\frac{18/III-37}{158}$	$\frac{85}{17/III-36}$	$\frac{31/III-37}{123}$	$\frac{80}{19/XI-43}$	$\frac{16/XII-42}{104}$	$\frac{90}{21/XII-43}$	$\frac{21/XII-42, 43}{114, 90}$	$\frac{90}{19/XII-36}$	$\frac{17/I-40}{142}$	$\frac{230}{1937}$	
$\frac{118}{21/III}$	—	$\frac{86}{27/III}$	—	— нб	—	$\frac{32}{26/XI}$	—	$\frac{47}{2/XII}$	—	245	
$\frac{112}{219}$	$\frac{14/III}{27/II-40*}$	$\frac{54}{179}$	$\frac{16/III}{21/II-14}$	—	нб (66%)	$\frac{18}{38}$	$\frac{29/XI}{4/XI-37}$	$\frac{48}{106}$	$\frac{16/XII}{21/XI-37}$	$\frac{251}{288}$	
$\frac{11/III-15}{111}$	$\frac{15/III-16}{2}$					$\frac{16/XI-40}{22/XI-41}$	$\frac{36}{10/I-42}$	$\frac{10/I-42}{94}$	$\frac{21/XI-37}{94}$	$\frac{1914}{1914}$	
$\frac{40}{1/III-26}$	$\frac{28/III-37}{133}$	$\frac{2}{21/II-14, 3/III-26}$	$\frac{1/IV-37}{57}$	—	—	$\frac{-9}{4/XII-17}$	$\frac{6/XII-14}{9}$	$\frac{-60}{28/XI-29}$	$\frac{22/I-40}{36}$	$\frac{217}{1937}$	
$\frac{154}{24/III}$	—	$\frac{110}{27/III}$	—	— нб	—	$\frac{69}{17/XI}$	—	$\frac{145}{1/XII}$	—	235	
$\frac{199}{382}$	$\frac{13/III}{20/II-41}$	$\frac{81}{132}$	$\frac{18/III}{22/II-14}$	$\frac{63}{91}$	$\frac{17/XI}{2/XI-16}$	$\frac{62}{113}$	$\frac{24/XI}{3/XI-16, 18, 35}$	$\frac{108}{224}$	$\frac{15/XII}{19/XI-37}$	$\frac{243}{290}$	
$\frac{11/III-43}{64}$	$\frac{20/II-41}{123}$	$\frac{19/III-29}{47}$	$\frac{31/III-37}{107}$	$\frac{18/XI-41}{47}$	$\frac{5/XII-14}{58}$	$\frac{21/XII-22}{38}$	$\frac{58, 43, 71}{24/XII-25}$	$\frac{18/XII-33}{31}$	$\frac{14/I-26}{31}$	$\frac{1914}{226}$	
$\frac{22/III-24}{221}$	$\frac{3/III-26}{107}$			$\frac{7/XI-17}{58}$		$\frac{24/XII-25}{38}$	$\frac{14/I-26}{31}$	$\frac{1916, 37}{1916, 37}$			
$\frac{213}{19/III}$	—	$\frac{177}{22/III}$	—	— нб	—	$\frac{100}{16/XI}$	—	$\frac{124}{3/XII}$	—	239	
$\frac{155}{213}$	$\frac{10/III}{24/II-34}$	$\frac{120}{177}$	$\frac{14/III}{26/II-40}$	—	нб (63%)	$\frac{108}{118}$	$\frac{16/XI}{31/X-35}$	$\frac{141}{174}$	$\frac{25/XII}{20/XI-37}$	$\frac{246}{261}$	
$\frac{19/III-45}{112}$	$\frac{24/III-33}{112}$	$\frac{22/III-45}{102}$	$\frac{1/IV-37}{113}$	—	—	$\frac{19/XI-42}{99}$	$\frac{5/XII-33}{104}$	$\frac{19/XII-30}{112}$	$\frac{31/I-42}{163}$	$\frac{1940, 1944}{221}$	
$\frac{24/III-33}{112}$		$\frac{3/III-34}{113}$				$\frac{17/XI-38}{104}$	$\frac{28/XI-44}{163}$	$\frac{1937}{1937}$			
— нб	—	$\frac{58}{16/IV}$	—	— нб	—	— нб	—	$\frac{61}{22/XI}$	—	208	
—	нб	$\frac{74}{97}$	$\frac{5/IV}{15/III-44}$	—	нб (80%)	$\frac{78}{101}$	$\frac{5/XI}{22/X-43}$	$\frac{74}{99}$	$\frac{8/XII}{20/XI-43}$	$\frac{213}{244}$	
—	нб	$\frac{7/IV-35}{52}$		—	—	$\frac{1/XI-34}{56}$	$\frac{20/XII-34}{55}$	$\frac{1941}{1941}$			
—	нб	$\frac{52}{15/III-44}$	$\frac{23/IV-39}{73}$	—	—	$\frac{(54)}{(30/X-44)}$	$\frac{16/XI-41}{75}$	$\frac{55}{20/XI-43, 28/XI-44}$	$\frac{21/XII-42}{56}$	$\frac{187}{1939}$	
$\frac{248}{22/II}$	—	$\frac{297}{13/IV}$	—	— нб	—	$\frac{254}{28/X}$	—	$\frac{(270)}{(3/XII)}$	—	198	
$\frac{257}{269}$	$\frac{1/III}{17/II-43}$	$\frac{268}{300}$	$\frac{3/IV}{7/III-32}$	—	нб (87%)	$\frac{264}{276}$	$\frac{1/XI}{(15/X-44)}$	$\frac{275}{292}$	$\frac{11/XII}{17/XI-34}$	$\frac{211}{248}$	
$\frac{5/III-35}{254}$	$\frac{22/IV-35}{254}$			—	—	$\frac{29/X-34}{(258), 264}$	$\frac{30/XII-41}{273}$	$\frac{1932}{1932}$			
$\frac{248}{22/II-45}$	$\frac{15/III-41}{258}$	$\frac{253}{6/IV-38}$	$\frac{22/IV-35}{300}$	—	—	$\frac{254}{22/X-44, 28/X-45}$	$\frac{16/XI-38}{261}$	$\frac{256}{27/XI-44}$	$\frac{16/I-40}{255}$	$\frac{184}{1935}$	

№ станции (поста)	Река (озеро), местополо- жение станции (поста) отм. нуля графика	Годы и на- именование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень	
									уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	р. Лепса — с. Ново-Анто- новское 6,00 м усл.	1945 1927—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	<u>343</u> 9/III 342 400 17/V-36 312 17/V-43	— 9/V 9/III-45 343 13/VII-33 320	<u>240</u> 31/X 243 15/III-41 230 7/III-30	— 31/X 7/III-30 230 9/XI-32 243	<u>232</u> 2/XII-44 231 27/XII-41 196 2—4/III-29	— 10/II 2/XII-44 232 25/III-43 236	<u>273</u> 16/III 267 20/III-31, 9/III-42 230 6/III-30	— 9/III 14/II-34 267 5/IV-43 258
30	р. Лепса — свх. Лепса 43,00 м усл.	1945 1934—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	<u>439</u> 5/IV 470 593 24/III-42 395 11/V-43	— 22/IV 21/III-40 536 9/VI-34, 41 505, 497	<u>230</u> 26/VII — 7/XI-34 230 26/VII-45	— — 24/VI-35 300 7/XI-34 326	<u>267</u> 10/XI-44 267 16/XI-34 248 14/XI-42	— 17/XI 2/XI-35 287 27/XI-38 263	<u>420</u> 5/IV 452 24/III-42 352 3/IV-43	— 30/III 21/III-40 536 10/IV-36 497
35	р. Саркан — с. Сарканд 8,00 м усл.	1945 1925—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	<u>178</u> 29/VI 232 463 6/I-42 178 29/VI-45	— — 1/I-30 210 29/XII-29 216	<u>116</u> 22/IV 124 137 2/V-25 116 22/IV-45	— 9/IV 2/III-29 123 29/XI-30 127	<u>115</u> 28/XI-44 119 123 5/XII-28, 1/XII-29, 24/XI-32, 22/II-33, 17/XII-34 115 19/II-37, 28/XI-45, 44	— 15/I 24/XI-32 123 12/III-42 119	<u>122</u> 25/1,4—10/II 137 155 2/III-31 122 25/I, 4— 10/II-45	— 21/II 25/I-45 122 21/III-31 155
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе 419,16 м усл.	1945 1926—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	<u>168</u> 29/XI 292 453 27/II-28 168 29/XI-45	— 6/IV 1/I-44 180 21/XII-43 209	<u>25</u> 20, 23/V 58, 79 98 15/XI-29 21 5/VI-44	— 22/V, 4/X 1/IV-28 90 15/XI-29 98	<u>76</u> 3—10, 17— 20/XI-44 84 103 26/XI-29 67 12, 13, 16/XII-43	— 14/XII 3/XI (12)-44 76 15/III-39 72	<u>134</u> 19/III 221 405 24/II-40 98 4/III-26	— 10/III 17/II-41 192 23/III-36 367
41	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу 192,00 м усл.	1945 1927—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	<u>353</u> 2/VI 412 530 16/V-36 338 25/VII-38	— 2/VI 27/IV-27 378 21/XII-44 490	<u>210</u> 2, 3/IV 219 230 13, 14/III-42 203 18/III-34	— 15/III 1/III-35 225 2/IV-45 210	<u>201</u> 12/II 218 226 19/XII-30, 22/I-32, 25/XI-32, 17/III-33 201 12/II-45	— 29/I 25/XI-32 226 19/III-36 220	<u>228</u> 21/III 239 284 2/II-37 217 26, 27/II-44	— 23/II 2/II-37, 39 284, 223 21/III-45 228
48	р. Нура — с. Романовское 349,80 м абс.	1945 1932—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	<u>759</u> 18/IV 582 795 15/IV-41 335 16/II, 15/IV-36	— 14/IV 16/II-36 335 2/V-34 618	<u>—</u> 264 273 23, 25/VIII-42 258 28, 29/X-36	— 18/VIII 25/V-38 263 28/X-36 258	<u>263</u> 14, 20/XI-44 269 283 14/XI-42 260 26/X-38, 17/X-39	— 8/XI 17/X-39 260 29/XI-34 282	<u>759</u> 18/IV 569 795 15/IV-41 317 25/IV-36	— 20/IV 12/IV-40 419 2/V-34 618

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжи- тельность периода свободного от льда (в сутках)	Неучтен- ные годы (полные)
начало ледохода		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
уровень	дата										
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
$\frac{273}{16/III}$	—	$\frac{259}{9/IV}$	—	$\frac{—}{нб}$	—	$\frac{241}{16/XI}$	—	$\frac{—}{нб}$	—	221	
258	1/III	257	23/III	—	нб	246	13/IX	268	29/XII	238	
$\frac{284}{2/III-32}$	$\frac{6/II-39}{245}$	$\frac{344}{21/III-31}$	$\frac{22/II-28}{239}$	—	нб	$\frac{262}{16/XI-41}$	$\frac{1/XI-35, 44}{246, 244}$	$\frac{304}{23/XII-36}$	$\frac{29/XI-28}{238}$	$\frac{288}{1929}$	
$\frac{229}{3/III-30}$	$\frac{16/III-36, 45}{242, 273}$	$\frac{230}{7/III-30}$	$\frac{13/IV-36}{260}$	—	нб	$\frac{239}{13/XI-33}$	$\frac{8/XII-30}{240}$	$\frac{219}{25/XII-30}$	$\frac{7/II-42}{265}$	$\frac{206}{1936}$	
$\frac{415}{4/IV}$	—	$\frac{369}{7/IV}$	—	$\frac{—}{нб}$	—	$\frac{282}{15/XI}$	—	$\frac{272}{17/XI}$	—	222	
424	29/III	333	1/IV	—	нб	292	9/XI	305	5/XII	222	
$\frac{518}{20/III-40}$	$\frac{20/III-40}{518}$	$\frac{439}{28/III-41}$	$\frac{23/III-40}{364}$	—	нб	$\frac{330}{12/XI-34}$	$\frac{31/X-35}{319}$	$\frac{375}{12/XI-35}$	$\frac{12/XI-35}{375}$	$\frac{237}{1938}$	
$\frac{352}{3/IV-43}$	$\frac{9/IV-36}{474}$	$\frac{335}{26/III-38}$	$\frac{12/IV-36}{416}$	—	—	$\frac{271}{9/XI-37}$	$\frac{18/XI-38}{281}$	$\frac{268}{18/XI-37}$	$\frac{29/XII-40}{325}$	$\frac{212}{1943}$	
$\frac{122}{25/I}$	—	$\frac{118}{11/IV}$	—	$\frac{—}{нб}$	нб	$\frac{126}{28/X}$	—	$\frac{138}{1/I-46}$	—	200	
129	12/II	126	19/III	—	нб	131	7/XI	183	4/I	282	
$\frac{137}{17/II-43}$	$\frac{25/I-45}{122}$	$\frac{136}{25/II-30}$	$\frac{1/II-29}{134}$	—	нб	$\frac{165}{3/XII-28}$	$\frac{22/X-44}{127}$	$\frac{234}{20/XII-35}$	$\frac{14/XII-32}{176}$	$\frac{289}{1930}$	
$\frac{122}{2/II-39, 25/I-45}$	$\frac{9/III-31}{128}$	$\frac{118}{6/III-44, 11/IV-45}$	$\frac{12/IV-34}{127}$	—	нб	$\frac{123}{2/XI-43}$	$\frac{11/XII-30}{131}$	$\frac{119}{10/II-31}$	$\frac{10/II-31}{119}$	$\frac{200}{1945}$	
$\frac{134}{19/III}$	—	$\frac{120}{25/III}$	—	$\frac{—}{нб}$	—	$\frac{82}{16/XI}$	—	$\frac{99}{28/XI}$	—	236	
204	8/III	112	19/III	—	нб (75%)	90	17/XI	172	11/XII	241	
$\frac{405}{24/II-40}$	$\frac{17/II-41}{192}$	$\frac{247}{22/III-31}$	$\frac{27/II-40}{116}$	—	—	$\frac{110}{18/XI-41}$	$\frac{31/X-35}{90}$	$\frac{246}{27/XI-29}$	$\frac{18/XI-37}{155}$	$\frac{263}{1940}$	
$\frac{89}{11/III-39}$	$\frac{22/III-36}{223}$	$\frac{78}{11/III-38}$	$\frac{1/IV-27}{89}$	—	—	$\frac{80}{13/XI-33}$	$\frac{6/XII-36}{82}$	$\frac{99}{28/XI-45}$	$\frac{15/I-40}{179}$	$\frac{220}{1934}$	
$\frac{223}{17/III}$	—	$\frac{214}{25/III}$	—	$\frac{—}{нб}$	—	$\frac{225}{16/XI}$	—	$\frac{(260)}{(30/XI)}$	—	236	
236	20/II	223	7/III	—	нб	236	15/XI	240	25/XII	253	
$\frac{278}{1/II-37}$	$\frac{25/I-42}{230}$	$\frac{234}{8/III-42}$	$\frac{21/II-28}{218}$	—	нб	$\frac{253}{12/XI-29}$	$\frac{2/XI-44}{226}$	$\frac{256}{21/XII-38}$	$\frac{27/XI-44}{230}$	$\frac{272}{1928}$	
$\frac{217}{26/II-44}$	$\frac{17/III-45}{223}$	$\frac{214}{25/III-45}$	$\frac{25/III-45}{214}$	—	нб	$\frac{225}{16/XI-45}$	$\frac{28/XI-30}{235}$	$\frac{221}{25/I-28}$	$\frac{25/I-28}{221}$	$\frac{229}{1936}$	
$\frac{374}{15/IV}$	—	$\frac{702}{19/IV}$	—	$\frac{—}{2/XI}$	—	$\frac{—}{нб}$	—	$\frac{—}{5/XI}$	—	199	
444	18/IV	508	21/IV	—	нб (93%)	—	нб (86%)	277	6/XI	188	
$\frac{661}{19/IV-42}$	$\frac{10/IV-40}{383}$	$\frac{770}{16/IV-41}$	$\frac{15/IV-40}{367}$	—	—	—	—	$\frac{313}{8/XI-41}$	$\frac{22/X-39}{262}$	$\frac{199}{1933, 45}$	
$\frac{312}{22/IV-36}$	$\frac{29/IV-34}{426}$	$\frac{322}{26/IV-36}$	$\frac{4/V-34}{548}$	—	—	—	—	$\frac{262}{22/X-39}$	$\frac{17/XI-32}{278}$	$\frac{176}{1939}$	

№ станции (поста)	Река (озеро), местополо- жение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и на- именование характе- ристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень	
									уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	р. Сары-Су — уроч. Караджар 2,00 м усл.	1945 1932—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	$\frac{467}{22/IV}$ 451 672 $\frac{14/IV-41}{}$ $\frac{312}{10/III(8)-37}$	— 12/IV 10/III-37 312 27/IV-34, 42 433, 543	$\frac{242}{20-27/IX}$ 230 261 27— 29/VIII-41 прсх (14%)	— 10/XI 10/IX 13/VIII-32 233 $\frac{6/X-37}{195}$	прмз $\frac{2/III(25)}{}$ 237 276 24/X— 2/XI-42 прмз (15%)	— 30/X 7/X-38 208 7/II-33 239	$\frac{—}{нб}$ 409 496 11/IV-33 (256) нб(4/IV-39)	— 11/IV $\frac{28/III-41}{459}$ $\frac{26/IV-34}{357}$
52	р. Джаксы-Сары-Су— с. Сары-Су 781,00 м усл.	1945 1930—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	$\frac{276}{9/IV}$ 272 346 $\frac{29/III-41}{}$ $\frac{156}{11, 12/XII-39}$	— 7/IV 20/III-44 267 11/XII-39 156	$\frac{67}{24, 25/VI, VIII(8), IX(14)}$ 103 118 14/VIII(19), IX(21), X(2)-38 67 24, 25/VI, VIII(8), IX(14)-45	— 23/VII 20/VI-33, 44 115, 85 3/IX-37 116	прмз $\frac{29/XI-44(131)}{}$ прмз (53%) 120 7—10/X-40 прмз	— 5/I(86) 29/XI-44 прмз 28/II-31 прмз	$\frac{182}{11/IV}$ 191 229 11/IV-43 $\frac{140}{26/III-44}$	— 10/IV $\frac{26/III-44}{140}$ $\frac{26/IV-42}{176}$
54	р. Ата-Су — сопка Косогал 45,00 м усл.	1945 1936—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	$\frac{305}{10/IV}$ 234 $\frac{317}{12/IV-43}$ $\frac{139}{23/III-39}$	— 9/IV $\frac{19/III-41}{275}$ $\frac{28/IV-37}{180}$	прсх $\frac{8/VIII(119)}{}$ — — —	— — — —	— — — —	— — — —	$\frac{305}{10/IV}$ 234 $\frac{317}{12/IV-43}$ (134) нб(13— 15/IV-36)	— 6/IV $\frac{19/III-41}{275}$ $\frac{18/IV-42}{224}$
66	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе 338,00 м абс.	1945 1933—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	— — — —	— — — —	— 125 150 15, 17, 18/V-42 96 17/X-39	— 25/IX $\frac{15/V-42}{150}$ 5/XI-34 133	— — — —	— — — —	$\frac{—}{нб}$ 196 207 13, 14, 17/IV-38 176 16/IV-42	— 21/IV $\frac{13/IV-38}{207}$ $\frac{30/IV-34}{189}$
68	оз. Б. Алматинское— метстанция 2497,72 м абс.	1945 1930—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	$\frac{167}{13/VIII}$ 171 180 $\frac{8/VIII-35}{}$ $\frac{168}{24/VII-32}$	— 19/VII 11/VI-36, 41 176, 166 13/VIII-45 167	123 18, 21/V, 15/VI 120 130 8, 9/VI-34, 24/V-36 112 85 8/V(8)-32 112-33	— 24/V $\frac{1/V-33}{85}$ 10/VI-43 121	112 $\frac{4-15/IV}{}$ 102 118 30/III— 8/IV-38 57 22/II— 7/III-32, 21/II— 14/IV-33	— 18/III 10/II-41 114 12/IV-44 115	$\frac{—}{нб}$ — — —	— нб (50%) — —

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжи- тельность периода свободного от льда (в сутках)	Неучтен- ные годы (полные)
начало ледохода		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
уровень	дата										
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
— нб	—	281 12/IV	—	— нб	—	— нб	—	271 11/XI	—	190	
386	9/IV	368	13/IV	—	нб	—	нб	245	13/XI	199	
496 11/IV-33	12/III-41 296	563 12/IV-43	29/III-41 497	—	нб	—	нб	278 14/XI-41, 10/XI-42	1/XI-43 272	259 1939	
(256) нб(4/IV-39)	26/IV-34 357	244 22/IV-37	27/IV-34 422	—	нб	—	нб	199 15/XI-37	27/XI-40 219	180 1943	
182 11/IV	—	131 12/IV	—	нб —	—	— нб	—	68 14/XI	—	196	
179	10/IV	150	16/IV	—	нб	—	нб	108	9/XI 11/XI	190	
229 11/IV-43	26/III-44 140	198 13/IV-41	30/III-44 139	—	нб	—	нб	127 31/X-40	21/X-39 117	220 1931	
(135) (18/IV-36)	26/IV-42 176	128 23/IV-36	28/IV-37, 42 140, 169	—	нб	—	нб	68 14/XI-45	24/XI-44 20/XI-43 96.97	173 1932	
146 7/IV	—	202 12/IV	—	— нб	—	— нб	—	88 5/XII	—	237	
211	5/IV	187	11/IV	—	нб	—	нб	80	27/XI	220	
317 12/IV-43	19/III-41 271	289 13/IV-43	12/III-44 134	—	нб	—	нб	111 19/XII-41	28/X-37 38	304 1940	
(134) нб(13/IV-36)	18/IV-42 224	128 15/IV-39	25/IV-37 157	—	нб	—	нб	38 28/X-37	30/I-41 103	179 1937	
— нб	—	— 18/IV	—	— нб	—	— нб	—	102 19/XI	—	200	1944
194	17/IV	184	20/IV	—	нб	—	нб (92%)	154	20/XI	201	
206 28/IV-33	7/IV-38, 41 204	202 18/IV-35	8/IV-41 —	—	нб	—	—	190 9/XI-43	31/X-35 136	210 1938	
176 16/IV-42	28/IV-33 206	154 18/IV-40	1/V-34 198	—	нб	—	—	102 19/XI-45	20/XII-33 171	192 1942	
— нб	—	127 16/V	—	— нб	—	— нб	—	127 16/XI	—	183	
—	—	131	17/V	—	нб	—	нб	126	13/XI	156	
—	—	148 10/V-39	6/V-38 143	—	нб	—	нб	133 14/XI-37	3/XI-35, 44 132, 131	183 1945	
—	—	112 8/V-32	2/VI-34, 37 146, 131	—	нб	—	нб	119 117 5/XII-36 12/XI-32	5/XII-30 119	124 1937	

Таблица 3а

№ станции (поста)	Река (озеро), место- положение станции (поста), отм. нуля графика	Год и наи- менование характери- стик	Высший годовой		Низший годовой		Очищение от льда		Появление льда		Число суток с ледовыми явлениями	Число суток с ледоставом	Неучтенные годы (полные)
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	р. М. Усек—уроч. Сары-Бастау 1232,47 м усл.	1945 1930—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	204 1/1, 2/VI 230 321 20/XII-36 170 12/VII-33	— — — 1/I-45 204 31/XII-42 254	118 2—8/IV 105 118 2—8/IV-45 96 17/II(4)-34, 21, 22/II-36, 19/II-37	— 26/II 21/XII-40 103 2/IV-45 118	120 20/III 111 120 20/III-45 101 28/III-37	— 11/III 19/I-34 112 8/IV-33 113	126 23/XI 122 128 4/XI-43 116 4/XI-36	— 15/XI 3/XI-35 120 120 120	106 98 139 1937 49 1934	0 2 26 0	
7	р. Б. Усек. — уроч. Сары-Бастау 1262,79 м усл.	1945 1930—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	182 2/VI 232 288 6/VII, 6/VIII-35 161 21/V-43	— — 21/VI 10/V-44 170 27/VII-33 250	52 22/III—8/IV 91 166 16—22/III 1—5/IV-35 38 16, 25/III-43	— 14/III 11/XII-36, 39 147, 83 7/IV-34 152	53 17/III 102 168 16/III-35, 15/III-36 41 2/IV-33 138	— 7/III 1/II-34 159 2/IV-33 138	62 23/XI 107 182 10/XI-34 51 12/XI-42	— 20/XI 1/XI-43 53 30/XII-33 161	103 88 115 1937, 1944 67 1934, 1940	0 1 8 0	
9	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой 6,00 м усл.	1945 1928—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	285 4/I 228 310 20/V-36 166 6, 7/V-43	— — 12/V 4/I-45 285 31/XII-44 251	99 27/XI, 28/XII 108, 100 122 21—23/II-37 89 23/XII-30	— 23/I 11/XII 528/XI-39, 32 107 106 27/II-36 108	109 16/III 116 134 22/III-37 106 25/II-34	— 3/III 16/II-41 121 22/III-37 134	118 17/XI 125 147 6/XI-36 114 114 12/XI-30 115	— 12/XI 1/XI-44 120 29/XI-30 115	114 97 124 1931 59 1941	57 7 57 0	
10	р. Чилик — с. Малыбай 862,59 м абс.	1945 1928—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	230 16/I 182 230 11/I-36, 16/I-45 167 22, 30/VII-37	— — 25/VII 11/I-36 230 21/VIII-33 183	52 12/III 56 64 30/I-29 48 3/II—32, 16/XII-44	— 15/II 16/XII-44 48 9/IV-39 59	61 26/III 67 88 19/II-30 61 26/III-45	— 11/III 19/II-30 88 29/III-37 64	78 18/XI 79 89 20/X-33 73 27/XI—29	— 11/XI 20/X-33 89 29/XI-30 74	121 108 142 1937 74 1941	0 0 0 0	
11	р. Тургень—с. Тургень 1138,88 м абс.	1945 1925—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	155 29/VI 155 240 7/XII-44 113 29/VI-26	— — 13/VI 30/IV-33 139 7/XII-44 240	62 21/III (15), 1/IV 66 89 15, 16/XII-28 58 28/IV-43	— 6/III 15/XII-28 89 28/IV-43 58	64 5/IV 73 91 1/II-29 64 21/II-43, 6/III-44, 5/IV-45	— 21/II 24/I-30 75 5/IV-45 64	84 27/X 79 97 1/XII-28 70 1/XII-38	— 27/XI 27/X-45 84 27/XII-32 74	126 71 126 1945 33 1930	0 0 1 0	
12	р. Иссык—с. Иссык 1260,16 м абс.	1945 1927—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	130 30, 31/VII 149 182 21/V-36 128 10/VIII-27, 5/VIII-29	— — 16/VII 21/V-36 182 17/VIII-44 146	73 29/III—20/IV 75 89 28, 29/III, 4—13/IV-41 62 28/IV— 2/V-28	— 13/IV 20/XII-42 78 25/VI-27 78	— — — — — —	— — — — — —	— нб — нб — нб	— — нб — — нб	0 0 0 0 0	0 0 0 0	
14	р. Каскелен — с. Каскелен 1126,73 м абс.	1945 1934—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	185 29/VI 194 211 12/XII-35 181 29/VII, 3/VIII-43	— — — 4/V-39 191 12/XII-35 211	126 16—25, 30/III-10/IV 124 21/XII-40 109 3/IV-35	— 28/III 30/XI-42 131 28/IV-43 124	128 11/IV 132 143 6/III-40 114 11/III-35	— 22/III 6/III-40 143 11/IV-43, 45 132, 128	133 16/XI 137 148 18/XI-39 124 5/XI-34	— 12/XI 2/XI-43, 44 133, 134 10/XII-36 136	134 112 138 1943 68 1941	0 0 0 0	
16	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада 2357,94 м абс.	1945 1928—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	70 18/VII 78 89 10/VI-41 67 3/VIII-43	— — 18/VII 10/VI-41 89 14/VIII-33 73	36 5—16/IV 36 44 24/II—22/IV, 11, 12/V-32 29 20/III—13/IV — 41	— 23/III 23/II-31 38 4/V-36 36	37 26/III 37 43 8/II-34 31 12/II-41	— 1/III 6/II-33 — 28/III-31 38	45 28/XI 47 54 25/X-28 39 22/XII-43	— 8/XI 12/X-32 53 22/XII-43 39	102 90 137 1929 53 1943	0 0 0 0	

№ станции (поста)	Река (озеро), место- положение станции (поста), отм. нуля графика	Год и наи- менование характер- истик	Высший годовой		Низший годовой		Очищение от льда		Появление льда		Число суток с ледовыми явлениями	Число суток с ледоставом	Неучтенные годы (полные)
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	р. М. Алматинка— г. Алма-Ата 1171,82 м абс.	1945 1931—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	114 30/VII, 2/VIII 132 181 6/XII-44	— 21/VI 7/II-42 142 28/XII-43 159	81 5/II 80 85 27, 31/XII-42 77 1—5, 12—15/I, 2/III-41, 1/II-44	— 1/II 6/XII-34 80 9/III-36 83	90 14/IV 88 101 16/IV-34 78 11/III-41	— 30/III 5/III-40 82 16/IV-34 101	91 16/XI 91 102 1/XII-31, 8/XI-41 83 2/XI-40	— 15/XI 31/X-44 92 9/XII-36 91	149 130 156 1943 84 1940	0 0 0 0 0	
31	р. Баскан — кпх. „Энергия“ 7,50 м усл.	1945 1929—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	141 6/II 188 254 22/XII-30	— — 3/I-39 227 31/XII-38 205	75 29/I 80 85 27/II-30, 15, 21/III, 22/XII-41 68 24, 27/XII-44	— 25/II 16/XII-37 78 26/III-34 77	80 25/III 87 96 12/III-41 80 25/III-45	— 19/III 22/II-43 89 16/IV-34 85	88 12/XI 93 130 16/XII-29 82 1/XI-43	— 8/XI 11/X-34 100 16/XII-29 130	130 118 158 1934 82 1939	15 20 47 0	
32	р. Ак-Су — с. Абакумовское 6,00 м усл.	1945 1926—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	164 3/I 212 390 4/I-39	— — 1/I-33 226 27/XII-29 201	60 11, 17/III 92 118 11/III-35 55 30/XI-44	— 20/II 3/XI-27 36/XI-44 55 29 26/III-34 112	63 22/III 98 143 1/III-29 63 22/III-45	— 11/III 23/II-28, 43 102, 71 1/IV-33, 36 119, 126	70 27/XI 95 123 3/XII-29, 1/XI-35 64 26/XI-44	— 13/XI 26/X-39 76 3/XII-29 123	110 94 138 1934 59 1941	0 13 56 0	
36	р. Каратал — с. Каратальское 1015,71 м усл.	1945 1927—1945 Средний Высший (ранний) Низший (поздний)	259 29/VI 309 381 16/V-36 259 29/VI-45	— 10/VI 26/IV-27 291 19/XII-44 272	166 4, 5/II 169, 173 180 18/XII-27 164 19/II-37	— 16/II, 2/XII 16/XI-43 171 14/III-39 172	186 9/IV 182 200 9/III-42 176 16/III-43	— 11/III 20/II-33 178 2/IV-45 186	186 27/X 186 198 16/XI-41 174 28/XI-30	— 9/XI 20/X-33 186 9/XII-31 193	141 76 141 1945 10 1930	0 4 50 0	

В табл. 3 и 3а помещены сведения о характерных значениях уровня воды, ледовых явлениях и датах их наступления за 1945 г., а также о средних, высших (ранних) и низших (поздних) значениях их за период не менее 10 лет подряд или в общей сложности, исключая перерывы.

Для рек, характеризующихся продолжительным и устойчивым ледоставом, таблица дана по полной форме (табл. 3), а для рек, характеризующихся отсутствием ледостава или неустойчивым ледоставом, с частой сменой ледовых явлений, она дана по сокращенной форме (табл. 3а).

При составлении таблицы использованы «Материалы по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 — по 1935 г. и «Гидрологические ежегодники», т. 5, вып. 5—8 — с 1936 г.

Значения уровня в таблицах даны в сантиметрах над нулем графика.

Сведения о характерных уровнях и ледовых явлениях по каждой станции (посту) в табл. 3 приведены четырьмя строками:

1 строка содержит сведения для данного года (четные графы с 4 по 20): в числителе — значения уровня воды, а в знаменателе — соответствующие им даты.

2 строка — средние значения уровня воды за период (четные графы с 4 по 20) и средние даты за период (нечетные графы с 5 по 21).

3 строка — высшие уровни за период — в числителе и соответствующие им даты — в знаменателе (четные графы с 4 по 20) и ранние даты наступления характерного явления — в числителе и соответствующие им уровни — в знаменателе (нечетные графы с 5 по 21).

4 строка — низшие уровни за период — в числителе и соответствующие им даты — в знаменателе (четные графы с 4

по 20) и поздние даты наступления характерного явления — в числителе и соответствующие им уровни — в знаменателе (нечетные графы с 5 по 21).

В графе 22 по каждой станции (посту) даны сведения о продолжительности периода, свободного от льда, для данного года, среднее, наибольшее и наименьшее значение ее за период.

В 1 строке высший годовой уровень (графа 4) приводится из срочных наблюдений, без учета его происхождения.

Низший летний уровень (графа 6) выбран из срочных наблюдений за период, свободный от льда, т. е. между датами очищения реки от льда и началом осеннего ледохода.

В случаях ^{пересыхания} перемерзания реки в числителе проставлен знак «прсх», а в знаменателе указана дата первого дня пересыхания и в скобках — общее число дней пересыхания в данном году. Низший зимний уровень (графа 8) приведен из срочных наблюдений за зиму, т. е. за период от начала появления устойчивых ледовых образований осенью в предыдущем году до очищения реки от льда в данном году, к которому и относится указанная характеристика.

В случае ^{перемерзания} пересыхания реки в числителе проставлен знак «прмз», а в знаменателе указана дата первого дня перемерзания реки и в скобках — общее число дней перемерзания.

Если дата наступления низшего зимнего уровня приходилась на конец предыдущего года, то в знаменателе вместе с числом и месяцем указан год.

При заполнении граф, связанных с фазами зимнего режима, приняты следующие установки: за начало весеннего ледохода (графа 12 — знаменатель) принята дата первого дня периода ледохода; подвижка льда ледоходом не считалась. Случаи вскрытия реки без весеннего ледохода отмечены в гра-

фах 10, 12 значком «нб» — в знаменателе, а в числителе, вместо значения уровня, проставлено тире. Высший уровень весеннего ледохода (графа 10) дан, как правило, из средне-суточных значений уровня за период от начала весеннего ледохода (или даты вскрытия реки) до полного очищения реки от льда. В случаях, когда высший уровень весеннего ледохода совпадает с высшим уровнем за год, тот и другой уровень даны по срочным наблюдениям.

За очищение реки от льда (графа 14) приняты первые сутки «чисто», после которых лед больше не появлялся. За дату появления сала (графа 16) принята дата массового появления сала. За дату начала осеннего ледохода (графа 18) принята дата первого появления пловучего льда (льдин, шуги).

При отсутствии сала или осеннего ледохода в графах 16, 18 в знаменателе проставлено «нб», а в числителе вместо значения уровня — тире.

За начало ледостава (графа 20) принята дата первого дня продолжительного ледостава. В случаях, когда начало ледовых явлений приходится на следующий календарный год, в графах 18 и 20, кроме даты, указан и год.

Продолжительность периода свободного от льда в сутках (графа 22) вычислена, как правило, по данным граф 14, 18; при отсутствии осеннего ледохода или других предшествовавших ледоставу ледовых явлений (забереги, временный ледостав) — по данным граф 14, 20. В случаях же, когда осеннему ледоходу предшествовали длительные забереги или временный ледостав, продолжительность периода свободного от льда вычислена с учетом появления таковых.

Во всех случаях, когда сведения о ледовых явлениях отсутствуют, в соответствующих графах проставлено тире.

Во 2-й строке средние значения уровня воды (четные графы) и средние даты наступления характерных уровней и основных явлений ледового режима (нечетные графы) вычислены как средние арифметические величины из числа лет не менее 10.

Вычисление средней даты в графах 5, 7, 9 при повторении явления несколько раз в году производилось по первому дню наступления явления. В графах 18, 19 — начало осеннего ледохода, при отсутствии такового в многолетнем ряду менее чем в 50% лет, ряд восполнялся уровнем и датой начала длительных заберегов или временного ледостава. При отсутствии каких-либо ледовых явлений (ледохода, заберегов, временного ледостава), предшествующих длительному ледоставу, ряд восполнялся уровнем и датой предледоставного дня.

При отсутствии явления в 50% случаев и более от общего числа лет вычисление средней даты не производилось, и вместо нее в таблице (нечетные графы) проставлен знак «нб», а вместо среднего уровня (четные графы) — тире.

При отсутствии явления в 100% случаев в графах 11, 13, 17, 19 проставлено «нб» без указания процента числа случаев.

В тех случаях, когда даты наступления одного и того же явления за период имели различный порядок (например: низший зимний уровень наблюдался частично в первой половине зимы, частично — во второй, перед вскрытием), причем число дат одного порядка составляло более $\frac{1}{3}$ общего числа дат, вычисление средней даты произведено отдельно и дано две средних даты: одна с учетом только осенних дат и вторая — с учетом только весенних дат; соответственно этому дано два средних значения уровня.

Если число лет одной группы составляет меньше $\frac{1}{3}$ общего числа лет, то средняя дата вычислена по одной группе, имеющей большее число лет.

Если длительность ряда каждого порядка совокупности составляла менее 10 лет, то вычисление средней даты и уровня не производилось, и в соответствующих графах проставлено тире.

При пересыхании или перемерзании реки в числе случаев более 50% от общего числа лет в периоде средняя дата наступления низшего уровня (графы 7, 9) вычислена как среднее арифметическое из дат первого дня пересыхания или перемерзания реки, а рядом с датой, в скобках, указано среднее число дней с данным явлением; в графах «уровень» (графы 6, 8) в таких случаях указано «прсх» или «прмз», а в скобках — процент числа лет с пересыханием или перемерзанием.

В тех случаях, когда число лет с пересыханием или перемерзанием равно или составляет меньше половины общего числа лет в периоде, средняя дата вычислена как среднее арифметическое из дат наблюдаемого низшего уровня без учета лет с пересыханием или перемерзанием.

В строках 3 и 4, при наличии в периоде двух совокупностей дат, высший и низший уровни и ранняя и поздняя даты выбраны из всего ряда без подразделения на совокупность. При наличии пересыхания или перемерзания реки в числе случаев более 50% от общего числа лет, крайние даты (графы 7, 9) выбраны только из числа этих лет, как самая ранняя и самая поздняя дата первого дня пересыхания или перемерзания (в числителе), а вместо соответствующих им уровней (в знаменателе) указано «прсх» или «прмз»; в 4 строке вместо низшего уровня указано «прсх» или «прмз».

При числе с пересыханием или перемерзанием, равном или меньшем 50% от общего числа лет в периоде, крайние даты (графы 7, 9) выбраны только из дат, когда наблюдался низший уровень без учета лет с пересыханием или перемерзанием, а в строке 4 вместо низшего уровня (графы 6, 8) указано «прсх» или «прмз», рядом же, в скобках, дан процент числа лет в периоде с пересыханием или перемерзанием.

В графах 18, 19 начало осеннего ледохода, при отсутствии осеннего ледохода менее чем в 50% случаев, крайние значения уровня или дат, приходящиеся на начало длительных заберегов, временного ледостава или предледоставный день приведены в таблице в скобках.

При отсутствии явления в 50% случаев и более в нечетных графах проставлено тире, а при отсутствии явления в 100% случаев — нб; в четных графах в таких случаях проставлено тире.

Сокращенная таблица многолетних характеристик уровня и ледовых явлений (табл. 3а) составлена с соблюдением в общем тех же правил, что и полная.

В случаях, если даты низшего годового уровня (графы 6, 7) в большем числе лет в многолетнем ряду приходились на холодный период года (ноябрь — февраль), средние и крайние даты (строки 2—4) вычислялись не за календарный год, а за данный период (ноябрь — февраль). За появление льда (строка 1, графа 10) принято первое появление сала, заберегов, шуги или ледохода в зависимости от того, что появилось раньше.

ТАБЛИЦА 4

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

В таблице дана средняя температура воды за декаду из утренних наблюденных значений. Наибольшие значения температуры выбраны из срочных наблюдений.

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.

Из-за отсутствия наблюдений данные по постам №№ 19, 43, 44, 58 не помещены.

№ 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
Станции и посты на реках															
1	р. Или — уроч. Кайрылган	1	—	—	—	8,3	15,2	18,8	20,0	19,7	17,1	13,5	5,9	—	22,9
		2	—	—	—	14,8	16,5	20,3	21,3	20,2	18,4	12,8	4,2	—	25/VI, 17, 18,
		3	—	—	3,6	15,3	18,7	21,5	20,2	19,8	13,9	8,4	1,4	—	22/VII
		Средн.	—	—	—	12,8	16,8	20,2	20,5	19,9	16,5	11,6	3,8	—	
2	р. Или — с. Илийское	1	—	—	—	6,7	15,8	20,0	21,2	22,3	19,0	13,2	5,6	—	25,6
		2	—	—	—	14,3	16,9	21,2	22,4	21,6	19,4	15,3	2,9	—	27/VI
		3	—	—	1,7	14,9	19,0	22,7	21,8	20,6	14,1	8,3	0,2	—	
		Средн.	—	—	—	12,0	17,2	21,3	21,8	21,5	17,5	12,3	2,9	—	
3	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	—	7,2	16,6	19,8	20,6	21,9	18,6	13,1	5,2	—	25,1
		2	—	—	—	14,6	17,4	21,5	21,0	21,5	19,2	13,2	2,9	—	30/VI
		3	—	—	2,0	15,3	18,1	22,6	21,2	20,7	13,6	8,7	0,1	—	
		Средн.	—	—	—	12,4	17,4	21,3	20,9	21,4	17,1	11,7	2,7	—	
4	р. Или уроч. Уш-Джарма	1	—	—	—	6,5	16,3	20,0	21,8	23,3	19,1	13,6	5,7	—	28,7
		2	—	—	—	14,0	18,4	22,8	22,7	21,3	18,1	13,2	2,7	—	16/VI
		3	—	—	0,7	14,8	19,0	23,3	21,7	20,6	13,9	9,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	11,8	17,9	22,0	22,1	21,7	17,0	12,0	—	—	
5	р. Хоргос — с. Баскунчи	1	—	—	0,5	2,8	6,9	9,0	9,9	9,7	8,5	6,7	2,8	1,2	14,9
		2	—	—	0,5	6,2	7,9	8,8	9,9	9,7	8,7	6,4	1,8	1,6	4/VIII
		3	—	—	2,0	6,5	9,8	9,7	9,6	9,2	6,8	3,8	1,2	1,3	
		Средн.	—	—	1,0	5,2	8,2	9,2	9,8	9,5	8,0	5,6	1,9	1,4	
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	1,1	1,3	1,3	2,8	4,2	6,6	7,5	8,9	7,3	4,0	2,1	1,1	13,0
		2	1,2	1,5	1,6	3,4	5,0	7,2	8,5	8,5	8,0	4,2	1,6	1,1	19/VII
		3	1,3	1,6	2,1	4,9	6,2	7,5	9,0	8,4	5,9	3,3	1,2	1,2	
		Средн.	1,2	1,5	1,7	3,7	5,1	7,1	8,3	8,6	7,1	3,8	1,6	1,1	
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	1,1	1,3	1,4	2,8	4,4	6,8	7,6	9,0	7,4	4,1	2,1	1,1	13,0
		2	1,3	1,5	1,6	3,5	5,1	7,4	8,6	8,6	8,1	4,3	1,6	1,1	22/VII
		3	1,4	1,6	2,0	5,0	6,4	7,6	9,1	8,6	6,0	3,3	1,2	1,2	
		Средн.	1,3	1,5	1,7	3,8	5,3	7,3	8,4	8,7	7,2	3,9	1,6	1,1	
8	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак	1	—	—	—	0,2	6,3	10,7	11,8	11,5	9,2	5,7	2,7	—	15,1
		2	—	—	—	2,4	7,6	11,7	13,3	13,0	9,2	5,8	—	—	18/VII
		3	—	—	—	3,9	9,7	12,5	12,4	9,6	5,7	3,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,2	7,9	11,6	12,5	11,4	8,0	5,1	—	—	
9	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	—	—	—	4,2	11,9	14,4	16,2	16,7	14,2	10,8	4,3	0,0	18,8
		2	—	—	0,9	8,5	12,6	15,4	17,9	17,4	14,6	10,0	2,0	0,1	18/VII
		3	—	—	4,0	9,9	14,2	16,2	17,1	15,6	10,4	5,4	0,5	0,0	
		Средн.	—	—	—	7,5	12,9	15,3	17,1	16,6	13,1	8,7	2,3	0,0	
10	р. Чилик — с. Малыбай	1	0,2	0,0	0,1	5,3	10,5	11,4	13,2	11,9	10,7	8,8	4,2	—	16,4
		2	0,1	0,1	0,1	9,1	11,5	12,9	14,2	12,6	11,1	8,6	2,0	—	18/VII
		3	0,2	0,1	2,0	9,6	11,8	13,3	13,0	11,1	8,5	4,7	0,5	—	
		Средн.	0,2	0,1	0,7	8,0	11,3	12,5	13,5	11,9	10,1	7,4	2,2	—	
11	р. Тургенъ — с. Тургенъ	1	0,1	0,1	0,2	2,3	6,0	7,8	8,7	10,1	7,8	5,4	2,0	0,3	10,7
		2	0,1	0,1	0,2	5,2	6,1	8,2	9,2	10,0	8,7	5,5	1,6	0,9	3/VIII
		3	0,2	0,2	1,2	5,5	7,2	9,3	8,9	9,3	5,4	3,1	0,4	0,3	
		Средн.	0,1	0,1	0,5	4,3	6,4	8,4	8,9	9,8	7,3	4,7	1,3	0,5	
12	р. Иссык — с. Иссык	1	4,2	3,1	3,8	5,1	6,4	6,8	7,6	10,3	9,4	8,6	7,0	5,8	10,6
		2	3,9	3,5	4,1	6,2	6,6	7,4	9,5	10,2	9,4	8,6	6,8	5,6	22, 29/VII,
		3	4,3	4,0	4,7	6,4	6,8	7,9	10,2	9,7	8,2	7,4	5,9	5,0	3/VIII
		Средн.	4,1	3,5	4,2	5,9	6,6	7,4	9,1	10,1	9,0	8,2	6,6	5,5	
13	р. Талгар — с. Талгар	1	1,1	0,1	0,8	2,4	5,8	7,1	7,2	7,3	5,9	4,8	3,1	0,9	9,4
		2	1,1	0,6	0,8	5,3	6,5	7,9	7,5	7,4	6,1	5,3	1,8	1,3	28/VI
		3	1,2	0,8	1,8	5,3	7,4	8,0	7,2	6,6	4,6	2,9	0,8	0,7	
		Средн.	1,1	0,5	1,1	4,3	6,6	7,7	7,3	7,1	5,5	4,3	1,9	1,0	
14	р. Каскелен — с. Каскелен	1	0,2	0,0	0,4	2,3	6,1	8,2	9,0	9,4	8,1	6,2	2,7	0,2	18,2
		2	0,5	0,2	0,6	5,8	7,6	9,3	10,0	9,9	8,4	6,2	1,3	0,5	29/V
		3	0,7	0,6	1,3	5,2	8,8	9,7	9,5	8,7	5,2	3,4	0,3	0,2	
		Средн.	0,5	0,3	0,8	4,4	7,5	9,1	9,5	9,3	7,2	5,3	1,4	0,3	
15	р. Каскелен — с. Илийское	1	—	—	—	5,6	12,7	17,0	19,1	19,5	14,0	9,3	4,4	—	30,0
		2	—	—	—	12,4	14,0	20,3	21,7	19,5	14,3	10,1	2,7	—	2/VIII
		3	—	—	1,2	12,0	16,1	20,3	20,5	17,7	8,1	5,5	0,5	—	
		Средн.	—	—	—	10,0	14,3	19,2	20,4	18,9	12,1	8,3	2,5	—	
16	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада	1	0,5	0,5	0,5	0,7	3,2	6,5	8,3	8,4	7,2	5,0	2,2	0,5	10,5
		2	0,5	0,5	0,5	1,3	5,2	7,4	8,9	8,6	7,0	4,8	1,1	0,4	28/VI
		3	0,5	0,5	0,6	1,5	6,3	9,0	8,3	7,8	5,8	3,0	0,7	0,4	
		Средн.	0,5	0,5	0,5	1,2	4,9	7,6	8,5	8,3	6,7	4,3	1,3	0,4	
17	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1	1,5	0,8	0,9	2,0	5,8	7,7	9,6	10,0	8,5	6,6	2,5	1,5	17,1
		2	1,6	1,4	1,3	4,7	6,5	8,9	10,4	9,7	7,7	5,8	2,3	1,4	14/VII
		3	1,8	1,4	2,0	5,7	7,4	9,9	9,8	9,6	5,3	3,6	1,4	1,3	
		Средн.	1,6	1,2	1,4	4,1	6,6	8,8	9,9	9,8	7,2	5,3	2,1	1,4	
18	ист. Безымянный — оз. Б. Алма- тинское	1	2,5	2,5	2,6	2,8	3,3	4,6	5,2	4,8	4,8	4,3	3,0	2,5	5,9
		2	2,6	2,5	2,6	3,0	3,6	4,5	5,3	5,2	4,8	4,4	2,8	2,3	18/VII
		3	2,6	2,7	2,6	3,1	4,1	5,1	5,0	5,1	4,4	4,0	2,5	2,3	
		Средн.	2,6	2,6	2,6	3,0	3,7	4,7	5,2	5,0	4,7	4,2	2,8	2,4	

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

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 13,6 12,9 —	16,0 17,7 18,4 17,4	20,4 21,7 22,6 21,6	21,1 21,9 21,9 21,6	21,7 18,4 19,1 19,7	17,1 17,2 11,7 15,3	10,3 11,3 7,5 9,7	4,8 1,6 — —	— — — —	33,2 16/VI
39	р. Кара — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	— — — —	0,3 0,2 0,2 0,2	0,3 0,7 1,3 0,8	2,3 5,5 5,4 4,4	5,8 7,1 7,9 6,9	7,8 8,5 8,2 8,2	8,0 8,8 8,1 8,3	8,3 7,7 7,1 7,7	8,1 8,4 6,9 7,8	6,0 6,8 3,3 5,4	1,6 1,2 0,2 1,0	0,2 0,4 0,2 0,3	16,7 12/VIII
40	кан. Тасты — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 5,2 5,5 —	6,7 7,5 8,6 7,6	8,8 9,6 9,9 9,4	10,4 11,3 11,3 11,0	11,9 11,5 10,6 11,3	10,2 11,1 6,8 9,4	6,8 7,8 3,3 6,0	2,8 1,5 0,3 1,5	— — — —	17,9 28/VII
41	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 2,9 —	5,3 9,3 8,4 7,7	10,0 10,2 11,3 10,5	10,4 13,0 13,0 12,1	12,6 14,1 13,5 13,4	13,4 12,8 12,3 12,8	10,6 11,7 8,7 10,3	9,0 7,6 4,4 7,0	5,4 1,9 0,6 2,6	— 0,4 — —	17,2 17, 28/VII, 3/VIII
42	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	7,1 13,9 12,0 11,0	13,0 13,2 14,5 13,6	14,7 15,8 16,5 15,7	16,0 17,3 17,3 16,9	17,3 15,9 15,4 16,2	14,2 14,9 10,2 13,1	10,9 11,3 6,8 9,7	5,5 — — —	— — — —	26,4 17/VII
45	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,4 —	2,5 5,2 6,7 4,8	8,4 9,2 10,2 9,3	10,6 11,8 12,7 11,7	12,4 13,3 12,7 12,8	12,9 12,2 11,5 12,2	10,7 12,0 8,4 10,4	8,1 8,7 5,0 7,3	3,4 1,4 0,3 1,7	— — — —	14,6 18/VII
46	р. Талды — клх. „1 мая“	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	4,3 2,8 2,7 5,0	7,2 5,1 7,4 7,3	11,9 14,3 13,5 13,2	14,0 15,8 15,8 15,2	11,2 11,4 11,9 11,5	12,5 10,4 10,7 11,2	4,3 — — —	— — — —	— — — —	17,6 5, 20/VIII
47	р. Нура — с. Сергиопольское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 5,7 —	9,1 10,7 13,2 11,0	13,7 18,4 17,4 16,5	17,8 16,5 16,4 16,9	18,5 15,2 17,0 16,9	14,3 10,6 5,8 10,2	5,2 5,0 3,2 4,5	0,8 — — —	— — — —	20,1 15, 27/VI
48	р. Нура — с. Романовское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 2,1 7,4 —	11,5 12,6 14,6 12,9	15,8 18,7 18,5 17,7	18,2 17,1 17,9 17,7	19,3 17,6 18,1 18,3	16,1 — — —	— — 6,5 —	— — — —	— — — —	25,2 14/VI
49	р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 4,3 6,5 —	10,0 11,1 13,1 11,4	13,4 18,1 18,0 16,5	15,9 16,5 15,6 16,0	16,4 16,0 15,6 16,0	13,7 12,1 7,2 11,0	7,3 6,7 3,9 6,0	1,5 — — —	— — — —	19,9 16, 21/VI
50	р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 5,9 8,8 —	13,1 14,7 17,2 15,0	17,9 20,1 19,3 19,1	18,9 19,2 18,5 18,9	20,0 16,0 17,7 17,9	15,4 13,8 9,5 12,9	9,4 7,7 5,5 7,5	3,2 — — —	— — — —	21,6 7/VIII
51	р. Сары-Су — уроч. Караджар	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 6,0 11,0 —	13,7 15,6 18,1 15,8	19,5 23,0 21,6 21,4	20,8 20,9 18,6 20,1	18,9 17,0 19,2 18,4	16,5 15,1 11,7 14,4	11,4 9,9 6,8 9,4	4,0 — — —	— — — —	26,0 4, 6, 7/VIII
52	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 4,2 4,4 —	9,6 11,9 14,2 11,9	13,5 16,0 17,2 15,6	15,9 16,0 16,0 16,0	16,7 14,7 6,8 15,8	12,6 11,6 6,8 10,3	7,5 5,5 3,9 5,6	2,1 — — —	— — — —	26,3 6/VIII
53	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана- Арка	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 9,2 9,6 —	15,1 12,1 16,3 14,5	16,7 18,1 17,3 17,4	16,2 15,5 15,8 15,8	16,4 13,8 14,9 15,0	11,6 11,4 6,6 9,9	6,8 5,4 4,5 5,6	2,3 — — —	— — — —	26,9 17/VI
54	р. Ата-Су — сопка Косогал	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 6,3 8,3 —	12,1 14,0 15,6 13,9	17,6 21,3 21,4 20,1	20,6 19,8 19,0 19,8	20,4 18,6 17,8 18,9	14,6 12,9 9,2 12,2	8,5 7,5 5,5 7,2	1,8 — — —	— — — —	22,2 20/VI
55	р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	12,9 12,0 16,5 13,8	— — — —	16,4 15,4 15,7 15,8	14,5 12,8 12,9 13,4	8,9 8,2 6,1 7,7	— — — —	— — — —	—
56	р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 7,0 8,9 —	12,2 13,9 15,3 13,8	16,1 20,0 19,5 18,5	18,8 18,7 18,5 18,7	20,4 19,2 19,1 19,6	16,8 14,3 10,2 13,8	10,4 7,6 6,4 8,1	4,7 — — —	— — — —	24,0 4/VIII
57	р. Кингир — с. Кингир (водо- хранилище)	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 5,5 8,9 —	11,2 13,6 16,1 13,6	17,2 22,2 20,0 19,8	19,1 17,2 18,8 18,4	21,5 18,1 20,7 20,1	16,8 14,5 10,2 13,8	11,0 8,3 5,3 8,2	3,2 — — —	— — — —	33,0 14/VI

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59	р. Джезды — в 1,2 км выше устья	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 5,0 9,3 —	11,7 12,8 15,9 13,5	15,7 21,7 21,0 19,5	21,1 19,6 18,8 19,8	21,7 20,5 21,3 21,2	17,3 15,2 11,1 14,5	11,2 9,8 7,8 9,6	4,8 3,1 — —	— — — —	24,4 25, 28/VIII
60	р. Тургай — пески Тусум	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 10,6 7,0 —	10,6 10,6 13,7 11,6	20,3 24,1 21,5 22,0	19,8 20,6 20,3 20,2	20,6 20,4 19,5 20,2	18,6 14,5 11,9 15,0	14,6 10,7 8,6 11,3	— — — —	— — — —	26,9 18/VI, 18/VIII
61	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 3,3 5,8 —	6,6 11,3 15,6 11,2	17,6 21,3 21,0 20,0	20,4 19,8 19,7 20,0	20,7 21,1 20,3 20,7	18,2 16,5 11,3 15,3	7,5 6,9 5,6 6,7	2,2 — — —	— — — —	23,4 13/VI
62	р. Сары-Тургай — аул № 9	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 1,8 —	7,2 11,2 14,7 11,0	16,6 20,2 20,2 19,0	19,9 20,5 15,5 18,6	15,4 17,6 17,6 16,9	16,7 14,8 12,2 14,6	10,2 8,6 5,3 8,0	2,9 — — —	— — — —	22,4 22/VI
63	р. Улькояк — б. почт. ст. Балпан	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 7,3 —	10,3 10,4 15,1 11,9	18,5 21,2 20,4 20,0	20,9 21,4 21,8 21,4	22,2 21,6 21,2 21,7	18,6 14,3 8,6 13,8	10,0 6,4 5,1 7,2	3,7 — — —	— — — —	27,6 8/VIII
64	р. Иргиз — с. Иргиз	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 3,4 9,2 —	12,4 12,9 15,7 13,7	19,2 22,7 20,3 20,7	21,4 20,1 20,5 20,7	21,7 22,6 22,8 22,4	19,0 13,6 12,2 14,9	7,2 4,7 3,3 5,1	5,2 — — —	— — — —	25,4 16/VIII
Станции и посты на озерах															
65	оз. Балхаш — пристань ПБС	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 6,1 —	8,4 13,1 17,7 13,1	17,8 20,7 22,9 20,5	24,8 22,4 20,1 22,4	18,8 15,3 11,1 15,1	9,7 8,5 10,3 9,5	9,6 9,4 7,9 9,0	5,4 2,3 — —	— — — —	25,5 8/VII
66	оз. Балхаш — пристань Бурлю- Тюбе	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 2,9 —	9,6 13,9 15,9 13,1	18,6 19,9 21,6 20,0	19,2 21,9 21,7 20,9	21,8 16,0 15,1 17,6	13,5 14,1 5,0 10,9	8,7 9,6 4,6 7,6	1,3 1,6 — —	— — — —	36,0 16/VI
67	оз. Балхаш — бухта Кара-Чакан	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 1,3 2,1 —	13,8 14,9 17,2 15,3	19,3 21,4 22,9 21,2	23,1 21,5 21,2 21,9	21,9 20,1 20,2 20,7	17,6 17,1 12,4 15,7	10,2 8,0 4,2 7,5	1,2 0,6 — —	— — — —	29,1 6, 8/VII
68	оз. Б. Алматинское — метстанция	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— 4,9 5,7 —	6,2 6,8 9,0 7,3	7,7 9,0 8,1 8,3	8,0 8,2 7,2 7,8	7,0 6,9 5,5 6,5	5,1 4,9 3,4 4,5	2,2 1,2 — —	— — — —	10,3 27/VI

ТАБЛИЦА 5

ТОЛЩИНА ЛЬДА И СНЕГА НА ЛЬДУ

В таблице приведены результаты измерений толщины льда и снега на льду на середине реки или вдали от берега (на озерах). Толщина льда и снега дана в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца. В тех случаях, когда измерения сделаны между указанными сроками, толщина льда и снега отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания. В графе 37 приведены наибольшие значения толщины льда и соответствующая им толщина 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 льда и снега, равные 0,5 см и меньше, показаны 0.

По постам № 52 и 53 река перемерзла, по ст. № 61 — наблюдение не производилось. Курсивом указаны сомнительные величины.

№ станции (поста)	Река (озеро) место- положение станции (поста)	I										II					III					IV			XI						XII					Наибольшая толщина льда у берега и дата						
		5					10					15					20					25					30					35					40					
		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							
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	р. Мониты — ж.-д. ст. Киик	снег лед	3 77	5 78	5 90	6 90	6 90	8 90	8 90	8 90	8 90	8 90	8 92	8 90	8 90	8 90	8 90	10 90	9 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
46	р. Талды — клх. „1 Мая“	снег лед	10 —	10 —	11 —	12 —	12 —	10 —	11 —	12 —	12 —	12 —	13 —	12 —	12 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
47	р. Нура — с. Сергиопольское	снег лед	—	2 3	4 5	2 5	3 7	10 12	—	16 26	22 40	—	—	—	—	40 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
48	р. Нура — с. Романовское	снег лед	—	—	—	—	—	—	—	4 105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
49	р. Чурубай-Нура — ж.-д.разъезд Кара-Мурин	снег лед	10 20	20 20	30 20	40 20	40 20	40 20	—	40 20	40 20	40 20	40 20	40 20	40 20	40 20	40 20	80 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
50	р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57	снег лед	5 51	5 52	—	8 47	—	10 43	—	8 43	10 52	—	—	—	—	8 55	—	8 56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
51	р. Сары-Су — уроч. Караджар	снег лед	—	—	—	—	—	21 44	—	21 42	20 42	—	—	—	—	19 —	—	16 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
52	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	снег лед	—	—	—	—	—	28 —	—	26 —	26 —	—	—	—	—	62 —	—	94 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
53	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	снег лед	25 28	26 —	26 —	26 —	27 —	21 —	21 —	21 —	28 —	28 —	28 —	28 —	28 —	28 —	27 —	27 —	3 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
54	р. Ата-Су — сопка Косогай	снег лед	4 46	3 47	2 53	4 63	7 65	8 63	8 66	8 72	8 76	7 76	—	—	—	3 77	—	2 79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
55	р. Сюргү-Су — ж.-д. разъезд № 58	снег лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
56	р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джианды	снег лед	—	—	—	—	—	10 32	—	9 31	11 38	—	—	—	—	10 41	—	15 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
57	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	снег лед	—	—	—	—	—	8 55	—	8 55	5 57	—	—	—	—	13 60	—	21 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
59	р. Джезды — в 1,2 км выше устья	снег лед	—	—	—	—	—	21 35	—	21 —	22 —	—	—	—	—	22 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
60	р. Тургай — пески Тусум	снег лед	4 49	2 49	3 50	12 51	14 54	7 60	6 61	5 63	4 64	3 65	3 70	3 70	73 73	79 73	5 78	4 80	1 77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
62	р. Сары-Тургай — аул № 9	снег лед	—	—	—	—	—	87 —	85 —	84 —	84 —	85 —	84 —	84 —	84 —	77 74	74 74	70 70	76 76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
63	р. Улькой — б. почт. ст. Балпан	снег лед	—	—	—	—	—	16 61	16 68	14 75	12 82	17 86	11 90	11 90	9 95	7 94	12 99	9 103	7 108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
64	р. Иргиз — с. Иргиз	снег лед	—	—	—	—	—	50 97	—	50 101	40 112	40 112	—	—	—	10 116	—	0 117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65	Станции и посты на озерах	снег лед	2 86	3 88	4 90	4 92	4 92	15 96	—	—	—	10 98	—	—	—	8 97	—	95 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	оз. Балхаш — пристань ПБС	снег лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

ТАБЛИЦА 6

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Состояние реки отмечено для участка гидрометрического створа во время измерения расхода.

Для расходов, определенных в русле под ледяным покровом, в графе 7, кроме площади водного сечения, дана (в виде числи-

теля 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.

Уклоны водной поверхности даны, как правило, по нивелировке IV разряда. По станции № 3 уклоны определены по измерениям на уклонных водпостах.

Условные обозначения

Графа 3: в. 120 м — временный створ расположен в 120 м выше водпоста; вр — расходы измерены в разных временных створах;

Графа 4: св — река свободна от льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; заб — забереги; влп — вода течет поверх льда, лдст — ледостав.

Графа 14: ОIV, OV, OX — вертушки Отг, типы IV, V, X; П — вертушки Прайса; ЗИВХ — вертушка Закавказского опытно-исследовательского института водного хозяйства; плп — поплавки (при определении наибольшей поверхностной скорости по ширине реки); плм — поплавки (при определении наибольшей поверхностной скорости); пллд — поплавки льдины. Числитель дроби, стоящей после знака вертушки, указывает количество скоростных вертикалей, а знаменатель — общее количество точек

в сечении, в которых измерялась скорость течения. Цифра, стоящая после знака поплавков, указывает общее количество пущенных поплавков.

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

Графа 16: мертв. пр. — мертвое пространство; $Q_{\text{ф.к.}}$ — фиктивный расход, $Q_{\text{действ.}}$ — 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 (с.м) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды ($\text{м}^3/\text{сек}$)	Площадь водного сечения (м^2)	Скорость течения ($\text{м}/\text{сек}$)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик															
1	10/IV	1	св	206	11,3	11,7	0,97	1,61	19,0	0,62	1,04	3,1	пплм 12	а 0,60	Уровень заторный
2	11/IV	1	"	172	12,5	12,4	1,01	1,33	17,0	0,73	1,67	3,4	ОХ 8/8	"	Уровень заторный
3	12/IV	1	"	133	3,47	5,27	0,66	1,22	14,4	0,37	0,63	3,0	пплм 13	" 0,54	"
4	12/IV	1	"	130	2,85	4,83	0,59	1,09	14,2	0,34	0,60	1,7	ОХ 6/6	"	"
5	13/IV	1	"	117	1,21	3,47	0,35	0,53	13,5	0,26	0,55	2,0	" 6/6	"	"
6	14/IV	1	"	110	0,59	2,40	0,25	1,10	12,2	0,20	0,55	2,2	" 6/6	"	Мертв. пр. 0,33 м^2
7	16/IV	1	"	107	0,56	2,06	0,27	1,10	10,0	0,21	0,53	2,5	" 4/4	"	" " 0,34 м^2
8	17/IV	1	"	102	0,30	1,45	0,21	0,92	8,80	0,16	0,40	2,4	" 4/4	"	" " 0,22 м^2
9	19/IV	вр	"	99	0,17	0,54	0,31	0,69	7,70	0,07	0,20	2,2	" 5/5	"	" " 0,20 м^2
10	10/VII	тр	"	90	0,001	0,06	0,02	0,04	1,20	0,05	0,08	1,5	пплм 13	" 0,55	"
11	24/VIII	"	"	90	0,001	0,03	0,03	0,06	0,67	0,05	0,07	1,6	" 10	" 0,55	"
12	25/IX	"	"	90	0,001	0,06	0,02	0,03	1,40	0,04	0,07	—	" 13	" 0,55	"

Расходы №№ 1—3 — уклоны определены нивелировкой IV р. на участке 50 м; расходы №№ 4—11 — на участке 100 м. Расходы №№ 9—12 измерены в разных створах, примерно в 20 м выше водпоста. Расходы № 1,3 — коэффициент перехода от $Q_{\text{факт.}}$ к $Q_{\text{действ.}}$ определен по данным расходов № 2,4, расходы №№ 10—12 — по Фишеру.

47. р. Нура — с. Сергиопольское															
1	17/IV	1	св	600	164	230	0,71	0,90	144	1,60	3,90	—	пплм 18	а 0,79	
2	18/IV	1	"	549	55,7	166	0,34	0,86	103	1,61	3,41	0,58	ЗИВХ 9/39	"	
3	21/IV	1	"	493	39,2	118	0,33	0,66	92,0	1,28	2,91	0,60	" 8/32	"	Мертв. пр. 11,9 м^2
4	23/IV	1	"	470	22,2	91,8	0,24	0,62	85,0	1,08	2,60	0,67	" 7/29	"	" " 15,6 м^2
5	25/IV	1	"	454	15,0	59,7	0,25	0,71	57,6	1,04	2,40	0,57	" 8/30	"	"
6	27/IV	1	"	443	13,1	51,7	0,25	0,80	54,5	0,95	2,25	0,90	" 7/26	"	"
7	30/IV	1	"	428	9,13	39,5	0,23	1,07	52,5	0,75	2,00	0,83	" 6/17	"	" " 6,29 м^2
8	8/V	1	"	412	8,65	12,1	0,71	1,18	28,2	0,43	1,05	0,93	" 11/27	"	" " 24,6 м^2
9	12/V	1	"	402	8,73	12,3	0,71	1,09	27,0	0,46	1,05	0,87	" 11/27	"	"
10	16/V	1	"	396	6,93	9,26	0,75	1,06	20,0	0,46	0,97	0,80	" 8/18	"	"
11	22/V	1	"	389	5,03	7,61	0,66	0,96	15,0	0,51	0,85	0,81	" 6/15	"	"
12	27/V	1	"	383	4,21	6,66	0,63	0,86	13,5	0,49	0,81	0,67	" 6/13	"	"
13	30/V	1	"	380	3,64	6,18	0,59	0,87	13,0	0,48	0,82	0,95	" 5/11	"	"
14	4/VI	1	"	371	2,75	4,99	0,55	0,77	11,0	0,45	0,75	0,92	" 9/20	"	"
15	9/VI	1	"	369	2,41	4,74	0,51	0,71	10,8	0,44	0,71	0,97	" 8/19	"	"
16	17/VI	1	"	358	1,50	3,58	0,42	0,60	9,50	0,38	0,60	0,84	" 8/16	"	"
17	25/VI	1	"	356	1,03	3,45	0,30	0,42	9,50	0,36	0,57	0,76	" 8/18	"	"
18	4/VII	1	"	351	0,86	2,28	0,38	0,42	8,80	0,26	0,50	0,39	" 8/16	"	"
19	24/VII	1	"	345	0,52	2,18	0,24	0,37	7,50	0,29	0,45	—	" 7/11	"	"
20	6/VIII	1	"	341	0,44	1,69	0,26	0,36	6,70	0,25	0,41	—	" 6/10	"	"
21	26/VIII	1	"	340	0,26	1,82	0,14	0,29	7,20	0,25	0,39	—	" 6/10	"	"
22	12/IX	1	"	337	0,22	1,68	0,13	0,28	7,00	0,24	0,38	—	" 6/10	"	"
23	25/IX	1	"	340	0,32	1,88	0,17	0,29	7,40	0,25	0,40	—	" 6/10	"	"
24	15/X	1	"	342	0,39	1,90	0,21	0,38	7,00	0,27	0,43	—	" 6/10	"	"
25	30/X	1	"	345	0,64	2,40	0,27	0,40	8,20	0,29	0,46	—	" 7/13	"	"
26	15/XI	1	лдст	343	0,26	2,06/1,64	0,16	0,30	6,20	0,33	0,45	—	" 5/8	"	"
27	30/XI	1	"	348	0,13	2,48/1,26	0,10	0,18	6,10	0,41	0,48	—	" 4/4	"	"
28	14/XII	1	"	351	0,087	2,59/1,19	0,07	0,14	6,50	0,40	0,50	—	" 3/5	"	"
29	26/XII	1	"	346	0,019	2,09/1,05	0,02	0,05	5,80	0,36	0,44	—	" 2/2	"	Мертв. пр. 0,44 м^2

Уклоны определены нивелировкой IV р. на участке 150 м. Для расхода № 1 при переходе от $Q_{\text{факт.}}$ к $Q_{\text{действ.}}$ величина коэффициента получена по формуле Базена; в основу подсчета принят расход № 2 от 14/IV 1941 г.

48. р. Нура — с. Романовское															
1	13/IV	1	впл	443	9,99	44,4	0,22	0,35	57,0	0,78	1,50	—	ОХ 9/9	а	Уровень заторный
2	16/IV	1	заб,	368	14,8	91,4	0,16	0,22	70,5	1,30	2,60	—	" 13/13	"	"
3	17/IV	1	рлх	556	417	531	0,79	1,33	204	2,60	5,28	—	пплд 5	" 0,59	"
4	17/IV	1	заб,	634	401	384	1,04	1,77	156	2,46	4,54	—	" 5	" 0,59	"
5	17/IV	1	рлх	678	528	443	1,19	2,02	165	2,68	5,03	—	" 10	" 0,59	"
6	30/IV	1	св	449	84,5	164	0,52	0,95	98,8	1,66	3,30	—	ОХ 9/25	"	"
7	1/V	1	"	434	71,4	141	0,51	0,72	92,8	1,52	3,00	—	" 9/17	"	"
8	3/V	1	"	412	61,1	129	0,47	0,69	90,4	1,43	2,75	—	" 8/18	"	"
9	8/V	1	"	386	45,2	98,0	0,46	0,74	84,5	1,16	2,50	—	" 8/17	"	"
10	18/V	1	"	358	27,1	69,6	0,39	0,77	71,3	0,98	2,35	—	" 9/15	"	"
11	23/V	1	"	346	24,2	65,5	0,37	0,57	60,5	1,08	2,20	—	" 7/13	"	"
12	28/V	1	"	332	19,2	52,6	0,36	0,57	57,4	0,92	2,05	—	" 8/13	"	"
13	25/VI	1	"	298	7,68	34,6	0,22	0,62	54,5	0,63	1,65	0,95	" 7/13	"	"
14	11/VII	в. 120 м	"	283	3,37	5,24	0,64	0,83	17,0	0,31	0,47	0,89	" 8/8	"	"
15	15/VII	в. 120 м	"	282	3,04	5,00	0,61	0,90	17,0	0,29	0,45	1,0	" 8/12	"	"
16	30/VII	в. 120 м	"	278	2,74	4,69	0,58	0,86	16,6	0,28	0,44	1,1	" 9/13	"	"
17	15/VIII	в. 120 м	"	—	0,29	1,44	0,20	0,32	10,0	0,14	0,21	1,9	" 8/8	"	"
18	20/XII	н. с.	лдст	296	1,38	3,59/2,76	0,50	0,53	9,00	0,40	0,51	—	ОIV 8/14	"	"

Расход № 1 — ледостав неполный и редкий ледоход. Уклоны определены нивелировкой IV р. при расходе № 13 на участке 100 м, при расходах №№ 14—17 — на участке 40 м. Для расходов №№ 3—5 при переходе от $Q_{\text{факт.}}$ к $Q_{\text{действ.}}$ величина коэффициента принята по вертущечному расходу № 4 от 22/IV 1943 г. Несоответствие ширины реки и уровня воды в расходах № 1, 3 обусловлено неточностью определения урезов воды.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (с.м.) над нулем графика. Основной водост.	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су															
1	10/IV	1	впл	272	201	47,2	4,26	5,00	37,5	1,26	2,60	20	пплд 15	а 0,85	
2	10/IV	1	рлдх	263	162	41,7	3,88	4,55	36,5	1,14	2,55	23	" 15	а 0,85	
3	11/IV	1	"	172	25,1	16,5	1,52	2,41	14,0	1,18	1,60	8,4	П 7/7	а	
4	12/IV	1	св	120	8,13	7,09	1,15	1,63	13,0	0,55	0,70	3,9	" 8/18	"	
5	14/IV	1	"	162	31,5	19,4	1,62	2,78	14,1	1,38	1,82	5,8	" 7/34	"	
6	16/IV	1	"	111	3,25	4,99	0,65	0,86	13,8	0,36	0,52	—	ОХ 8/10	"	
7	17/IV	1	"	108	3,07	4,43	0,69	0,80	13,6	0,33	0,51	4,1	" 7/8	"	
8	18/IV	1	"	114	4,87	5,70	0,85	1,06	13,4	0,43	0,69	4,2	П 7/12	"	
9	21/IV	1	"	100	1,52	3,11	0,49	0,81	13,6	0,23	0,41	4,2	" 7/7	"	
10	22/IV	1	"	111	4,44	5,97	0,74	1,82	13,8	0,43	0,68	—	" 7/10	"	
11	23/IV	1	"	101	2,00	3,98	0,50	0,61	13,5	0,29	0,48	4,3	" 7/7	"	
12	26/IV	1	"	101	3,09	5,50	0,56	0,78	13,6	0,40	0,58	4,3	" 7/9	"	
13	28/IV	1	"	89	1,60	3,94	0,41	0,50	13,6	0,29	0,50	3,6	" 7/7	"	
14	2/V	1	"	83	0,83	3,43	0,24	0,30	13,8	0,25	0,40	3,4	" 7/7	"	
15	7/V	1	"	112	7,20	8,03	0,90	1,22	14,1	0,57	0,74	2,1	" 7/18	"	
16	8/V	1	"	96	2,46	4,27	0,58	0,70	13,4	0,32	0,50	2,7	" 7/8	"	
17	11/V	1	"	84	1,18	3,32	0,36	0,47	13,8	0,24	0,47	—	" 7/7	"	
18	17/V	1	"	80	0,74	2,45	0,30	0,45	13,2	0,19	0,37	4,3	" 7/7	"	
19	24/V	1	"	74	0,26	1,67	0,16	0,25	9,00	0,19	0,31	4,8	" 4/4	"	
20	31/V	1	"	71	0,13	1,33	0,10	0,20	8,00	0,17	0,30	3,3	" 7/7	"	
21	9/VI	1	"	70	0,065	0,48	0,14	0,18	3,30	0,15	0,18	3,5	" 6/6	"	
22	19/VI	1	"	69	0,049	0,46	0,11	0,16	3,35	0,14	0,18	3,5	" 6/6	"	
23	11/VII	1	"	69	0,033	0,48	0,07	0,09	3,55	0,14	0,17	4,5	ОХ 6/6	"	
24	14/VIII	1	"	68	0,023	0,42	0,05	0,07	3,40	0,12	0,16	3,4	" 6/6	"	
25	17/IX	в. 310 м	"	68	0,026	0,09	0,29	0,53	1,24	0,07	0,11	5,8	" 5/5	"	

Расход № 1 измерен поплавками в толще воды поверх льда при наличии редкого ледохода. Уклоны определены нивелировкой IV р. при расходах №№ 1—5, 7—9, 11—14, 18—25 на участке 50 м, при расходах № 15, 16 — на участке 100 м. Для расходов № 1, 2 при переходе от $Q_{\text{ф.к.т.}}$ к $Q_{\text{действ.}}$ величина коэффициента принята условно.

56. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды

1	14/IV	1	рлдх	340	42,6	145	0,29	1,07	96,7	1,50	3,00	—	ппл 13	а 0,85	Мертв. пр. 69,8 м²
2	15/IV	1	св	315	38,5	127	0,30	1,07	96,7	1,31	2,15	—	" 10	" 0,85	" " 63,7 м²
3	16/IV	1	"	304	12,4	148	0,08	0,21	93,6	1,58	4,43	—	ОХ 5/15	"	" " 51,0 м²
4	24/IV	1	"	208	10,5	64,7	0,16	0,45	74,2	0,87	3,45	—	ОХ 5/13	"	" " 19,6 м²

Для расходов № 1, 2 при переходе от $Q_{\text{ф.к.т.}}$ к $Q_{\text{действ.}}$ величина коэффициента принята условно.

58. р. Джиланды — в 1,9 км выше устья

1	11/IV	1	св	250	13,7	38,8	0,35	0,80	42,3	0,92	1,25	4,3	ОХ 5/13	а	Мертв. пр. 5,65 м²
2	12/IV	1	"	229	9,11	30,5	0,30	0,64	39,0	0,78	1,04	4,6	" 5/15	"	
3	12/IV	1	"	219	5,87	26,9	0,22	0,47	37,6	0,72	0,93	—	" 5/12	"	
4	13/IV	1	"	197	2,72	19,8	0,14	0,43	36,0	0,55	0,78	1,4	" 4/10	"	Мертв. пр. 4,91 м²
5	14/IV	1	"	188	1,69	14,7	0,11	0,25	34,4	0,43	0,63	1,0	" 4/10	"	" " 4,02 м²

Уклоны определены нивелировкой IV р. на участке 20 м.

59. р. Дезде — в 1,2 км выше устья

*1	13/IV	1	св	327	16,5	31,6	0,52	0,95	30,0	1,05	1,52	—	пплм 19	а 0,55	
2	14/IV	1	"	318	9,38	29,5	0,32	0,59	29,7	0,99	1,42	—	ОХ 10/26	"	
3	15/IV	1	"	380	4,47	45,2	0,10	0,28	32,0	1,41	2,05	—	" 7/18	"	
4	16/IV	1	"	371	4,61	46,1	0,10	0,20	32,1	1,44	1,99	—	" 10/18	"	
5	17/IV	1	"	355	3,54	41,3	0,09	0,20	31,4	1,32	1,96	—	" 10/23	"	
6	18/IV	1	"	346	3,30	37,4	0,09	0,18	30,8	1,21	1,77	6,2	" 10/22	"	

Расход № 6 — уклон определен нивелировкой IV р. на участке 40 м. Для расхода № 1 при переходе от $Q_{\text{ф.к.т.}}$ к $Q_{\text{действ.}}$ величина коэффициента принята по Фишеру.

ТАБЛИЦА 7

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 $\text{м}^3/\text{сек}$.

Для поста № 4 таблица «Ежедневные расходы воды» не составлена из-за низкого качества измерений расходов, для станции № 56 и постов №№ 19, 43, 59 — из-за недостаточного

количества измерений расходов воды. По станции № 18 расходы воды по периодам помещены в пояснении к табл. 7 по этой станции.

Места, оставленные в таблицах незаполненными, указывают на отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода). Исчезающе малые значения расхода воды, меньше $0,001 \text{ м}^3/\text{сек}$, показаны 0,000.

Расходы воды, подсчитанные с пониженной против обычной точностью, приведены в таблице курсивом.

Условные обозначения

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

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	175	196	183	360	363	576	586	634	673	454	317	—
2	176	193	183	341	372	567	555	609	658	445	317	—
3	178	194	183	326	360	518	556	623	648	436	317	—
4	180	191	189	317	348	531	730	692	644	428	317	—
5	181	191	216	312	339	576	903	727	651	419	318	—
6	182	190	220	309	333	632	896	720	694	411	318	—
7	184	190	223	309	327	689	914	713	687	402	318	—
8	186	190	226	312	335	744	882	759	644	393	318	—
9	187	190	223	314	333	800	704	922	602	385	318	—
10	188	192	223	314	336	805	626	1070	578	376	318	—
11	190	189	219	319	351	739	591	1220	568	367	318	—
12	192	187	215	322	374	709	567	1280	548	359	318	—
13	193	185	215	326	352	670	555	1230	541	350	318	—
14	195	185	226	324	338	637	544	1200	527	342	318	—
15	196	193	240	326	343	581	532	1140	524	333	319	—
16	198	198	250	324	362	549	509	1090	521	324	320	—
17	189	187	259	324	380	567	474	1050	514	316	320)*	—
18	191	185	269	322	406	576	450	1030	507	307	321)*	—
19	191	185	274	326	462	576	463	990	500	308	322)	—
20	190	188	289	330	536	547	486	952	494	310	322)*	—
21	190	196	300	337	526	545	532	922	504	311	323)*	—
22	194	192	311	339	496	572	591	907	497	312	324)	—
23	195	190	459	343	462	597	698	880	500	313	320)	—
24	198	191	607	349	437	612	845	846	507	314	317)	—
25	199	199	566	360	466	581	907	824	487	316	313)	—
26	195	193	458	366	522	552	832	788	481	317	310)	—
27	194	191	406	386	549	546	795	774	481	317	306)*	—
28	194	188	399	390	581	536	806	770	481	317	302)*	—
29	198		379	389	572	531	797	745	471	317	299)*	—
30	198		386	384	540	542	790	698	462	317	295)*	—
31	196		386		554		640	687		317		—
Средн.	190	191	296	337	421	607	670	887	553	353	316	237
Наиб.	200	201	618	394	586	820	939	1300	694	454	324	—
Наим.	175	182	181	308	325	518	450	609	462	307	295	—

Средний годовой 422. Наибольший 1300 12/VIII. Наименьший 175 1/I.

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	2,28	2,28	2,08	1,92	2,63	18,4	15,6	8,60	6,93	4,73	3,34	3,48)
2	2,28	2,28	2,08	1,86	3,19	20,9	12,6	7,94	6,03	4,98	3,40	3,48)
3	2,15	2,28	2,08	1,86	2,49	17,2	13,3	7,72	5,54	4,73	3,48	3,48)
4	2,28	2,21	2,08	1,86	3,54	14,4	12,9	7,72	4,73	4,73	3,40	3,40)
5	2,35	2,21	2,08	1,86	3,92	12,9	12,2	7,72	4,73	5,12	3,48	3,24)
6	2,35	2,21	2,08	1,86	3,69	11,5	10,9	8,16	4,60	4,73	3,48	3,29)
7	2,35	2,21	2,08	1,86	3,62	7,31	9,62	8,16	4,48	4,73	3,48	3,24)
8	2,35	2,21	2,08	1,86	3,92	5,85	10,2	8,16	4,35	4,85	3,48	3,24)
9	2,35	2,21	2,08	1,97	3,92	5,85	9,88	8,38	4,24	4,73	3,48	3,24)
10	2,35	2,21	2,08	2,08	3,92	5,54	14,4	8,16	4,48	4,48	3,48	3,29)
11	2,35	2,21	2,02	2,08	3,99	5,85	9,62	8,16	4,48	4,60	3,48	3,24)
12	2,28	2,21	2,02	2,21	3,92	7,31	9,11	8,16	4,73	4,48	3,64	3,24)
13	2,28	2,15	2,02	2,21	3,92	7,94	8,60	7,72	4,98	4,35	3,64	3,24)
14	2,35	2,15	2,02	2,21	2,21	8,38	7,50	7,72	4,73	4,24	3,56	3,24)
15	2,35	2,08	1,97	2,28	2,35	11,2	7,50	7,31	4,73	4,24	3,56	3,24)
16	2,35	2,08	1,97	2,35	3,05	10,9	7,50	7,31	4,73	4,24	3,48	3,24)
17	2,35	2,08	1,97	2,28	3,62	11,5	8,38	7,72	4,73	4,24	3,56	3,44)
18	2,35	2,08	1,97	2,15	4,69	13,3	9,11	7,31	4,98	4,02	3,56	3,40)
19	2,35	2,08	1,97	2,49	5,85	15,2	9,88	6,55	4,98	3,80	3,48	3,36)
20	2,35	2,08	1,97	2,42	6,25	14,4	10,9	6,93	4,98	3,80	3,48	3,31)
21	2,35	2,08	1,97	2,35	7,31	11,5	10,2	8,86	4,98	3,72	3,48	3,27)
22	2,35	2,08	1,97	2,56	6,20	11,5	10,2	11,2	4,98	3,80	3,56	3,23)*
23	2,35	2,08	1,97	2,21	6,20	14,4	10,2	10,2	5,26	3,80	3,48	3,19)*
24	2,35	2,08	1,97	2,35	5,85	14,4	8,86	11,5	5,26	3,72	3,56	3,15)*
25	2,35	2,08	1,97	2,35	5,54	13,7	10,2	11,2	5,54	3,64	3,56	3,10)*
26	2,35	2,08	1,97	2,49	5,85	11,5	9,11	10,5	5,40	3,48	3,48	3,06)*
27	2,35	2,08	1,97	2,49	6,03	13,7	8,60	9,88	5,26	3,40	3,40	3,02)*
28	2,35	2,08	1,97	2,63	6,55	12,9	8,16	9,88	4,98	3,48	3,56	2,98)*
29	2,35		1,97	2,77	7,94	15,2	9,62	9,11	5,26	3,40	3,56	2,94)*
30	2,35		1,97	2,49	9,62	18,8	11,5	8,38	4,98	3,48	3,64	2,89)*
31	2,35		1,97		9,11		10,9	7,72		3,29		2,85)*
Средн.	2,33	2,15	2,01	2,21	4,87	12,1	10,2	8,52	5,00	4,16	3,51	3,22
Наиб.	2,42	2,28	2,15	2,84	9,88	25,9	17,6	13,3	7,50	5,40	3,64	3,48
Наим.	2,08	2,08	1,92	1,86	2,21	5,54	6,93	6,38	4,02	3,24	3,34	2,85

Средний годовой 5,02. Наибольший 25,9 2/VI. Наименьший 1,86 2—8/IV.

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	2,44	2,35	2,35	2,12	7,30	34,9	28,7	22,9	15,1	6,87	3,67	3,34)
2	2,46	2,35	2,35	2,12	8,19	38,3	24,7	21,2	13,4	6,45	3,67	3,18)
3	2,49	2,35	2,35	2,12	7,52	30,6	26,0	20,4	12,0	6,04	3,83	3,03)
4	2,52	2,35	2,35	2,12	9,62	28,7	24,7	20,8	10,6	6,45	3,67	3,18)
5	2,55	2,35	2,46	2,12	10,6	26,9	24,3	20,8	10,6	6,45	3,83	2,88)
6	2,58	2,35	2,35	2,12	9,13	23,4	23,4	23,4	10,4	6,45	3,83	2,73)
7	2,55	2,35	2,35	2,12	9,62	18,4	21,7	22,5	10,1	6,45	3,83	2,88)
8	2,52	2,35	2,35	2,12	10,9	15,8	22,5	23,4	9,87	6,24	3,83	2,88)
9	2,48	2,35	2,35	2,23	10,6	15,4	22,5	23,4	9,87	6,04	3,83	2,88)
10	2,45	2,35	2,35	2,46	10,6	14,7	29,2	22,5	10,1	6,04	3,83	2,73)
11	2,42	2,35	2,35	2,60	10,9	15,8	25,1	22,5	10,4	5,84	3,83	2,73)
12	2,38	2,35	2,35	2,88	10,9	17,3	24,3	21,7	10,1	5,65	3,83	2,60)
13	2,35	2,35	2,35	2,73	10,1	17,3	22,5	20,8	10,6	5,45	3,83	2,60)
14	2,35	2,35	2,35	2,88	6,87	18,8	20,0	20,8	10,4	5,26	3,67	2,60)
15	2,35	2,35	2,23	2,88	6,87	22,5	20,4	20,0	10,1	5,26	3,67	2,73)
16	2,35	2,35	2,23	2,88	8,66	22,9	20,4	20,4	9,62	5,26	3,50	2,88)
17	2,35	2,35	2,23	2,88	9,87	22,9	24,3	20,4	9,62	5,08	3,67	3,03)
18	2,35	2,35	2,23	3,18	11,7	25,6	24,3	20,0	10,1	4,89	3,67	3,03)
19	2,35	2,35	2,35	4,53	16,9	26,5	26,0	19,2	10,6	4,89	3,50	3,18)
20	2,35	2,35	2,35	4,18	18,4	27,4	27,8	20,0	11,2	4,89	3,50	3,03)
21	2,35	2,35	2,23	4,35	21,7	23,4	26,9	19,2	11,2	4,53	3,50	3,18)
22	2,35	2,35	2,12	4,89	16,9	23,8	26,9	22,1	11,7	4,53	3,50	3,34)*
23	2,35	2,35	2,12	4,18	16,9	26,5	26,5	22,5	10,9	4,71	3,50	3,39)
24	2,35	2,35	2,12	4,53	14,7	26,9	24,3	21,2	9,87	4,53	3,50	3,45)*
25	2,35	2,35	2,12	4,89	14,1	26,9	26,9	21,2	10,1	4,18	3,50	3,50)*
26	2,35	2,35	2,12	5,26	15,1	22,9	25,1	20,8	9,13	4,00	3,50	3,50)*
27	2,35	2,35	2,12	5,65	16,1	23,5	24,3	20,0	9,13	4,00	3,18	3,18)*
28	2,35	2,35	2,12	6,45	17,6	25,6	21,7	19,6	8,19	3,50	3,50	2,73)*
29	2,35		2,12	7,30	19,2	26,9	22,1	18,4	7,74	3,67	3,50	3,34)*
30	2,35		2,12	5,65	23,8	32,0	20,8	17,3	7,30	3,83	3,67	3,03)*
31	2,35		2,12		23,8		22,5	16,1		3,50		2,73)*
Средн.	2,40	2,35	2,26	3,55	13,1	24,2	24,2	20,8	10,3	5,19	3,64	3,02
Наиб.	2,58	2,35	2,46	7,74	24,7	47,8	30,1	24,7	16,5	7,08	4,00	3,67
Наим.	2,35	2,35	2,12	2,12	6,66	14,4	19,6	14,4	7,08	3,34	3,03	2,46

9. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Площадь водосбора 7510 км²

10. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Площадь водосбора 4500 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	14,7	45,6	53,4	41,8	28,4	23,4	20,8	19,5	17,5)о
2	—	—	—	15,8	59,9	58,2	39,5	26,2	24,8	21,4	19,5	17,1)о
3	—	—	—	17,0	63,3	54,2	39,5	24,8	32,7	20,8	19,5	16,7)о
4	—	—	—	20,8	56,6	53,4	37,2	26,9	32,0	20,8	20,2	16,3)о
5	—	—	—	22,1	57,4	56,6	34,9	61,6	27,6	20,8	20,2	15,9)о
6	—	—	—	23,4	55,8	55,8	32,7	36,4	26,2	20,8	20,2	15,5)о
9	—	—	—	26,9	48,7	55,0	32,0	38,7	25,5	20,8	20,8	15,1)о
8	—	—	—	33,4	42,5	55,8	30,5	40,2	24,8	20,8	20,8	15,2)о
9	—	—	—	32,0	46,4	50,3	30,5	37,2	24,8	20,8	20,8	15,2)о
10	—	—	—	32,0	47,1	47,1	32,0	36,4	24,1	20,8	20,8	15,2)о
11	—	—	—	42,5	47,1	44,0	31,2	35,7	24,1	20,8	22,1	15,3)о
12	—	—	—	45,6	46,4	42,5	29,8	32,7	23,4	21,4	20,8	15,8)о
13	—	—	—	45,6	55,0	42,5	29,1	30,5	23,4	20,8	20,2	15,8)о
14	—	—	—	48,7	59,9	44,0	27,6	29,1	22,1	20,8	20,2	12,6)о
15	—	—	—	13,6	48,7	55,8	42,5	27,6	28,4	22,1	22,1	14,7)о
16	—	—	—	13,1	50,3	47,1	41,8	27,6	28,4	22,1	20,8	13,6)о
17	—	—	—	13,6	44,0	43,3	44,0	26,2	30,5	22,1	20,8	14,2)о
18	—	—	—	14,7	47,1	41,0	47,1	26,2	28,4	22,1	20,8	14,7)о
19	—	—	—	14,2	54,2	41,0	45,6	25,5	27,6	22,8	20,8	14,7)о
20	—	—	—	14,2	55,0	47,1	41,8	26,9	27,6	22,1	20,8	15,3)о
21	—	—	—	14,7	61,6	51,0	41,0	26,9	26,2	24,1	22,1	18,3
22	—	—	—	14,7	57,4	47,1	41,0	27,6	25,5	24,8	22,1	18,9
23	—	—	—	14,7	53,4	47,9	39,5	26,2	24,8	27,6	20,8	18,3
24	—	—	—	14,7	56,6	50,3	39,5	24,8	23,4	26,9	20,8	18,3
25	—	—	—	14,7	66,0	50,3	41,0	25,5	24,1	25,5	20,8	18,9
26	—	—	—	15,8	61,6	55,0	39,5	29,1	24,8	23,4	20,8	18,3
27	—	—	—	16,4	47,9	56,6	39,5	27,6	24,8	23,4	19,5	10,7
28	—	—	—	15,8	46,4	47,9	39,5	27,6	25,5	22,1	19,5	10,7
29	—	—	—	17,0	47,1	47,1	39,5	26,2	23,4	22,1	19,5	13,0
30	—	—	—	17,0	50,3	51,8	47,1	24,8	23,4	22,1	20,2	15,2
31	—	—	—	16,4	53,4	26,2	22,1	20,8	20,8	20,8	20,8	13,1
Средн.	—	—	—	42,3	50,5	46,1	29,7	29,8	24,5	20,8	18,6	14,0
Наиб.	—	—	—	72,6	67,9	60,7	42,5	108	32,7	22,8	22,8	17,5
Наим.	—	—	—	14,2	40,2	38,0	24,1	22,1	21,4	17,6	8,55	8,55

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	10,3)о	12,2)о	12,8)о	9,45	14,7	78,9	85,8	63,6	66,8	33,3	23,5	15,2)о
2	10,4)о	12,2)о	13,7)о	9,45	18,8	78,9	90,1	76,3	61,5	32,6	24,1	14,2)о
3	10,4)о	12,3)о	13,7)о	9,75	17,7	69,0	81,7	84,4	58,6	32,6	23,0	14,1)о
4	10,5)о	12,4)о	12,8)о	11,2	17,7	75,0	83,0	73,7	54,9	32,6	22,4	14,0)о
5	10,6)о	12,4)о	11,2)о	11,6	18,2	71,3	81,7	73,7	53,1	31,9	23,0	13,9)о
6	10,6)о	12,5)о	12,4)о	12,0	19,8	59,6	84,4	69,0	53,1	31,3	23,0	13,8)о
7	10,7)о	12,5)о	12,0)о	11,2	16,7	50,6	73,7	66,8	51,4	31,3	23,0	13,7)о
8	10,7)о	12,6)о	12,0)о	11,2	15,7	46,5	76,3	69,0	50,6	30,6	23,0	13,6)о
9	10,8)о	12,7)о	10,4)о	11,2	19,3	44,1	83,0	76,3	49,8	30,6	22,4	13,4)о
10	10,9)о	12,7)о	11,2)о	11,6	20,3	41,7	75,0	81,7	49,8	30,0	23,0	13,3)о
11	10,9)о	12,8)о	10,4)о	11,6	19,8	44,9	72,4	83,0	48,2	29,3	22,4	13,2)о
12	11,0)о	12,8)о	9,22)о	12,0	24,1	44,9	71,3	90,1	47,3	28,7	21,9	13,1)о
13	11,0)о	12,9)о	10,0)о	13,7	32,6	46,5	73,7	96,2	46,5	28,7	21,9	13,0)о
14	11,1)о	13,0)о	10,4)о	13,7	48,2	46,5	78,9	96,2	45,7	28,7	20,8	12,9)о
15	11,2)о	13,0)о	10,8)о	13,7	31,3	43,3	69,0	99,3	48,2	28,1	20,8	12,8)о
16	11,2)о	13,1)о	9,75)о	13,7	27,5	47,3	78,9	91,6	43,3	28,1	20,8	12,8)о
17	11,3)о	13,2)о	9,45)о	13,7	22,4	58,6	84,4	87,2	40,9	27,5	19,8	12,7)о
18	11,3)о	13,2)о	10,4)о	12,8	19,8	59,6	90,1	97,7	39,3	27,5	19,8)о	12,6)о
19	11,4)о	13,3)о	10,0)о	14,7	21,9	60,5	97,7	85,8	38,5	26,9	19,8)о	12,5)о
20	11,5)о	13,3)о	10,4)о	16,7	25,2	58,6	106	85,8	38,5	26,9	20,8	12,4)о
21	11,5)о	13,4)о	11,2)о	18,8	24,1	60,5	96,2	81,7	40,1	26,9	20,3	12,4)о
22	11,6)о	13,5)о	10,4)о	15,7	23,0	62,6	99,3	81,7	40,9	26,3	20,3	12,3)о
23	11,6)о	13,5)о	10,8)о	13,7	31,3	57,7	103	85,8	40,1	26,3	19,8	12,2)о
24	11,7)о	13,6)о	10,8)о	15,2	40,1	56,7	103	77,6	38,5	26,3	19,3	12,1)о
25	11,8)о	13,6)о	11,2)о	17,7	44,9	62,6	106	67,9	37,0	25,7	19,8	12,0)о
26	11,8)о	13,7)о	11,6)о	15,7	51,4	69,0	93,0	71,3	36,2	26,3	19,8	12,5)о
27	11,9)о	12,0)о	12,8)о	13,2	40,1	69,0	94,6	65,7	35,5	24,6	17,2)о	13,1)о
28	11,9)о	12,0)о	11,6)о	12,8	37,8	78,9	87,2	64,7	34,8	24,1	14,7)о	13,6)о
29	12,0)о	11,2)о	12,8)о	40,1	120	85,8	66,8	34,0	24,1	15,7)о	14,2)о	14,2)о
30	12,1)о	10,0)о	12,8)о	53,1	115	81,7	69,0	34,0	24,1	14,7)о	14,7)о	14,7)о
31	12,1)о	9,75)о	57,7)о	84,4	71,3	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	15,2)о
Средн.	11,2	12,9	11,1	13,1	28,9	62,6	86,2	79,1	45,2	28,3	20,7	13,2
Наиб.	12,1	13,7	16,2	19,8	63,6	137	118	113	72,4	33,3	24,1	15,2
Наим.	10,3	11,6	8,75	9,45	12,8	40,1	65,7	59,6	33,3	23,5	14,7	12,0

Средний годовой 34,4. Наибольший 137 29/VI. Наименьший 8,75 12/III.

11. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Площадь водосбора 598 км²

12. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Площадь водосбора 264 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,64	2,62)*	2,31	2,17	5,60	11,8	14,3	11,8	8,58	4,52	3,76	3,55)
2	2,63	2,46)*	2,17	2,17	6,03	11,2	16,7	13,7	8,50	4,80	3,76	3,55)
3	2,63	2,31)*	2,31	2,31	4,76	11,2	13,7	11,8	7,81	4,52	3,76	3,33)
4	2,63	2,62)*	2,31	2,31	4,76	11,8	11,8	11,8	7,43	4,52	3,76	3,33)
5	2,62	3,10)*	2,31	2,31	5,16	10,6	12,1	11,8	7,03	4,52	3,76	3,33
6	2,62	2,78)*	2,31	2,31	5,60	9,51	12,4	11,2	6,95	4,52	3,76	3,12)
7	2,62	2,46)*	2,31	2,31	3,98	8,70	11,5	11,2	6,26	4,52	3,76	3,33)
8	2,61	2,46)*	2,31	2,31	3,98	7,95	12,1	11,8	5,96	4,25	3,76	3,33)
9	2,61	2,46)*	2,17	2,31	4,36	7,70	12,7	15,3	5,96	4,25	3,55	3,33
10	2,61	2,46)•	2,02	2,31	4,96	8,20	13,0	14,3	5,96	4,25	3,55	3,12
11	2,60	2,46)	2,02	2,46	5,16	10,0	12,4	15,0	5,96	4,25	3,55	3,33
12	2,60	2,31)*	2,02	2,62	6,49	9,51	12,7	16,3	5,66	4,25	3,55	3,33
13	2,60	2,46)	2,02	2,78	9,51	8,97	13,0	16,3	5,66	4,25	3,55	3,33)
14	2,60	2,31)	2,02	2,94	8,97	8,45	12,1	18,5	5,66	4,25	3,55	3,12)
15	2,59	2,46)	2,17	2,94	6,25	7,45	12,4	16,9	6,26	4,00	3,33	3,33)*
16	2,59	2,46)	2,02	3,26	6,03	10,3	13,0	14,9	5,66	4,00	3,33)*	3,33)
17	2,58	2,46)	2,02	3,26	4,76	11,8	16,0	15,5	5,66	4,00	3,33	3,12
18	2,58	2,31)	2,02	3,44	4,76	11,8	17,0	14,7	5,66	4,00	3,12	3,12
19	2,58	2,46)	2,02	5,16	5,60	11,2	16,3	13,9	5,66	4,00	3,55	3,12
20	2,57	2,46)	2,02	5,81	5,60	10,6	15,0	13,3	5,36	4,00	3,55	3,12
21	2,57	2,31)	2,02	5,38	5,60	10,0	15,7	14,1	5,66	4,00	3,55)	3,12
22	2,56	2,31)	2,17	3,98	6,03	10,9	16,3	14,4	5,96	4,00	3,33	3,12)*
23	2,56	2,31)	2,02	3,98	7,21	9,51	16,3	14,4	6,26	4,00	3,33)*	3,12)
24	2,46	2,31)	2,02	4,36	7,45	9,51	15,7	10,4	5,96	4,00	3,55	3,33)*
25	2,46	2,31)	2,02	3,98	7,45	12,4	13,7	9,74	5,66	4,00	3,33	3,33)
26	2,46	2,31)	2,17	3,62	9,51	11,2	13,7	10,3	5,36	3,76	3,55)*	3,33)
27	2,46	2,31)	2,46	3,26	6,49	11,8	13,0	9,90	5,36	3,55)*	3,12)*	3,33)
28	2,46	2,31)	2,31	3,62	8,45	14,3	12,4	9,51	5,07	3,55)	3,12)*	3,12)
29	2,46)		2,31	3,62	10,3	28,8	13,3	10,0	5,07	3,76)	3,33)*	3,12)
30	2,46)		2,46	3,80	11,2	18,5	13,0	10,9	4,52	3,76	3,33)	3,12)
31	2,46)		2,31)		10,0		11,8	10,5		3,76		3,12)
Средн.	2,56	2,44	2,17	3,24	6,52	11,2	13,7	13,0	6,08	4,12	3,50	3,25
Наиб.	2,64	3,10	2,46	6,73	12,1	29,2	19,9	23,5	8,90	4,80	3,76	3,55
Наим.	2,46	2,17	2,02	2,02	3,62	6,73	11,2	8,54	4,52	3,55	3,12	2,92

13. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Площадь водосбора 431 км²

14. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Площадь водосбора 219 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,84	4,56	4,56	4,18	6,51	14,1	23,6	25,8	25,5	10,7	8,95	6,92	1	1,67	1,39	1,33	1,21	2,05	7,73	5,93	5,46	6,12	2,83	2,22	1,79
2	4,86	4,56	4,56	4,18	6,51	13,6	21,4	28,6	23,8	10,7	8,52	6,92	2	1,66	1,39	1,33	1,21	2,57	4,48	6,34	8,38	5,46	2,83	2,22	1,79
3	4,51	4,56	4,56	4,18	6,51	14,6	20,3	28,6	22,1	10,7	8,52	6,92	3	1,64	1,41	1,33	1,21	2,05	6,26	4,29	6,12	5,46	2,83	2,22	1,79
4	4,54	4,56	4,56	4,18	6,51	14,1	22,0	27,5	21,0	10,7	8,52	6,92	4	1,62	1,43	1,27	1,27	1,66	6,73	3,88	6,49	5,12	2,83	2,22	1,79
5	4,57	4,56	4,56	4,18	6,51	12,6	24,1	26,9	21,0	10,7	8,52	6,92	5	1,61	1,45	1,27	1,33	1,53	3,86	5,93	7,62	4,79	2,83	2,22	1,79
6	4,60	4,56	4,56	4,18	6,51	11,0	23,6	26,9	20,4	9,83	8,52	6,92	6	1,59	1,45	1,27	1,33	1,92	3,10	6,34	7,24	4,79	2,62	2,22	1,79
7	4,63	4,56	4,56	4,18	5,68	11,0	23,6	27,5	19,3	9,83	8,52	6,92	7	1,58	1,45	1,27	1,21	1,45	2,91	7,17	6,12	5,12	2,62	2,22	1,79
8	4,66	4,56	4,56	4,18	5,68	9,59	23,6	28,1	18,8	9,83	8,52	6,92	8	1,56	1,45	1,27	1,21	1,45	3,29	7,58	5,79	4,79	2,62	2,22	1,79
9	4,69	4,18	4,56	4,18	6,51	9,13	24,7	29,8	18,8	9,38	8,12	6,92	9	1,55	1,39	1,27	1,33	1,92	3,67	8,40	6,49	4,46	2,62	2,22	1,79
10	4,72	4,18	4,56	4,18	6,51	9,13	24,7	30,4	18,8	8,95	8,12	6,54	10	1,53	1,39	1,27	1,33	1,45	3,67	7,58	5,79	4,46	2,62	2,05	1,79
11	4,75	4,18	4,56	4,18	6,51	10,0	24,7	31,3	17,7	8,95	8,12	6,54	11	1,51	1,39	1,27	1,33	1,45	4,48	6,76	7,62	4,16	2,62	2,05	1,79
12	4,78	4,18	4,56	4,93	6,92	9,59	24,7	31,9	17,1	8,95	8,12	6,54	12	1,50	1,39	1,27	1,33	2,39	3,86	7,99	9,17	4,46	2,62	2,05	1,79
13	4,81	4,18	4,56	4,93	8,21	9,13	26,4	32,1	16,6	8,95	8,12	6,54	13	1,48	1,39	1,27	1,33	4,69	3,86	7,99	10,4	3,87	2,62	2,05	1,79
14	4,84	4,18	4,56	4,93	9,13	9,13	25,8	31,7	16,6	8,95	8,12	6,54	14	1,47	1,39	1,33	1,45	4,90	3,48	7,58	10,8	3,57	2,62	2,05	1,66
15	4,87	4,18	4,56	4,93	7,34	10,0	25,2	29,8	16,6	8,95	8,12	6,54	15	1,45	1,39	1,27	1,39	2,22	3,48	6,34	7,62	3,57	2,62	1,92	1,66
16	4,90	4,18	4,18	4,93	7,34	12,0	26,4	30,6	16,1	8,95	7,71	6,54	16	1,45	1,39	1,21	1,45	2,22	5,35	7,99	8,38	3,87	2,62	1,79	1,79
17	4,93	4,18	4,18	4,93	6,51	13,1	26,9	31,9	15,6	8,95	7,71	6,54	17	1,45	1,39	1,21	1,39	1,79	5,57	10,5	9,56	3,57	2,62	1,92	1,66
18	4,93	4,56	4,18	4,93	6,51	13,1	30,4	31,3	15,0	8,95	7,31	6,54	18	1,45	1,33	1,21	1,45	1,66	4,69	12,5	9,17	3,57	2,62	1,79	1,66
19	4,93	4,56	4,18	5,30	6,92	13,1	31,1	28,9	14,5	8,95	7,71	6,54	19	1,45	1,33	1,21	1,79	1,92	5,12	10,3	7,62	3,57	2,62	1,92	1,66
20	4,93	4,56	4,18	5,68	7,34	13,1	30,4	27,8	14,0	8,95	7,71	6,54	20	1,45	1,33	1,21	2,57	2,39	4,90	8,84	7,62	3,57	2,62	1,79	1,66
21	4,93	4,56	4,18	6,09	6,92	13,1	30,4	27,8	13,5	8,95	7,71	6,54	21	1,45	1,33	1,21	2,74	1,92	4,90	9,34	7,62	3,57	2,62	1,79	1,66
22	4,93	4,56	4,18	5,68	7,34	13,1	29,2	30,7	13,5	8,95	7,31	5,79	22	1,45	1,33	1,21	1,45	1,92	4,90	11,8	9,17	3,57	2,62	1,79	1,66
23	4,93	4,56	4,18	5,68	7,75	12,0	29,2	30,7	13,5	8,95	7,31	5,79	23	1,45	1,33	1,21	1,33	1,92	5,35	10,8	8,77	3,57	2,40	1,79	1,79
24	4,93	4,56	4,18	6,09	9,59	13,6	30,4	27,8	13,1	8,95	7,31	6,17	24	1,45	1,33	1,21	1,45	2,91	5,80	9,84	7,99	3,05	2,40	1,79	1,79
25	4,93	4,56	4,56	5,68	10,0	15,1	29,2	26,6	12,6	8,52	7,31	6,17	25	1,45	1,33	1,33	1,66	3,29	7,21	6,12	7,62	3,31	2,62	1,79	1,79
26	4,56	4,56	4,93	5,68	10,6	16,7	30,4	26,6	12,6	8,52	7,31	6,17	26	1,45	1,33	1,33	1,45	3,67	9,34	9,17	6,87	3,05	2,40	1,66	1,79
27	4,56	4,18	4,56	5,68	8,21	18,2	29,2	26,6	12,1	8,12	7,31	6,17	27	1,45	1,33	1,33	1,33	2,05	8,78	5,46	6,12	3,05	2,22	1,66	1,79
28	4,56	4,56	4,18	5,68	8,21	19,3	29,2	26,6	11,6	8,12	7,31	6,17	28	1,45	1,33	1,33	1,33	2,22	9,90	6,49	6,12	3,05	2,22	1,66	1,79
29	4,56		4,18	5,68	11,0	31,6	25,8	27,2	11,2	8,12	6,92	6,17	29	1,45		1,27	1,45	3,29	11,7	4,79	7,99	2,83	2,22	1,66	1,79
30	4,56		4,18	5,68	12,6	24,7	28,6	26,6	10,7	8,12	6,92	6,17	30	1,45		1,21	1,53	5,35	7,17	6,87	9,17	2,83	2,40	1,79	1,79
31	4,56		4,18		13,6		26,4	26,6		8,12		6,17	31	1,45		1,21		5,57		4,79	8,38		2,22		1,79
Средн.	4,75	4,42	4,41	4,97	7,81	13,6	26,5	28,7	16,5	9,17	7,88	6,51	Средн.	1,50	1,38	1,26	1,46	2,51	5,52	7,60	7,72	4,01	2,57	1,96	1,76
Наиб.	4,93	4,56	5,30	6,51	16,1	32,8	36,4	36,7	26,0	10,7	8,95	6,92	Наиб.	1,67	1,45	1,45	3,10	7,73	14,7	16,8	14,1	6,87	2,83	2,22	1,79
Наим.	4,51	4,18	4,18	4,18	5,68	9,13	17,7	24,3	10,7	8,12	6,92	5,79	Наим.	1,45	1,33	1,21	1,21	1,39	2,91	3,06	4,79	2,83	2,22	1,66	1,53
Средний годовой 11,3. Наибольший 36,7 17/VIII. Наименьший 4,18 9/II (10), III (15), IV (11).													Средний годовой 3,27. Наибольший 16,8 22/VII. Наименьший 1,21 16—25, 30/III—10/IV.												

15. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Площадь водосбора 3570 км²

17. р. Б. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья

Площадь водосбора 290 км²

Число													Площадь водосбора 290 км ²												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	8,79	12,4	10,9	12,1	22,8	3,08	9,58	2,46	3,08	6,58	14,9	10,1)*	1	2,52	2,05	1,94	2,13	3,62	8,84	8,84	7,48	7,20	3,44	2,78	2,78
2	8,74	12,1	10,9	10,8	22,8	3,08	14,9	2,46	3,08	6,58	16,4	10,3)*	2	2,50	2,04	1,94	2,24	3,98	7,48	7,80	10,6	7,20	3,10	2,94	2,78
3	8,68	11,8	11,0	14,9	12,1	3,08	10,8	2,72	2,72	5,88	18,0	14,6	3	2,49	2,04	1,94	2,36	3,44	8,11	6,92	10,6	8,11	3,10	2,94	2,78
4	8,63	11,6	11,0	18,0	9,58	3,08	8,40	2,72	2,72	5,88	18,0	15,0	4	2,47	2,03	1,94	2,24	3,44	9,63	7,48	10,6	7,20	2,78	2,78	2,78
5	8,57	11,3	11,0	24,5	9,58	3,47	5,28	3,08	2,72	5,88	18,0	15,4	5	2,45	2,03	2,04	2,36	3,27	5,52	8,48	9,63	5,94	2,78	2,78	2,78
6	8,51	11,1	11,1	26,2	9,58	3,47	4,29	3,08	3,08	5,88	19,6	15,8	6	2,44	2,02	1,87	2,36	3,27	4,92	7,80	7,48	5,52	2,78	2,78	2,78
7	8,46	10,8	11,1	27,9	9,58	4,29	5,28	2,72	2,72	5,88	22,8	15,4	7	2,42	2,01	1,87	2,50	2,63	4,73	7,48	7,20	5,32	2,78	2,78	2,78
8	8,40	10,6	11,2	24,5	7,45	3,87	5,88	2,72	3,08	5,88	24,5	15,4	8	2,40	2,01	1,94	2,50	2,78	4,35	7,48	7,20	5,32	2,78	2,78	2,78
9	8,35	10,3	11,2	27,9	7,45	3,87	9,58	2,46	3,08	5,88	24,5	15,0	9	2,39	2,00	1,94	2,50	2,63	3,98	10,6	8,11	5,12	2,78	2,78	2,63
10	8,29	10,3	11,2	26,2	7,45	3,08	8,40	3,08	3,08	6,58	24,5	14,6	10	2,37	2,00	2,13	2,63	3,27	3,80	8,84	8,84	4,92	2,78	2,63	2,63
11	8,23	10,4	11,3	27,9	4,75	2,72	8,40	2,04	3,08	5,88	26,2	15,0	11	2,35	1,99	2,63	2,78	3,44	4,16	7,80	10,1	4,92	2,94	2,63	2,63
12	8,18	10,4	11,3	27,9	4,75	2,46	7,45	2,04	2,46	6,58	21,2	15,0	12	2,34	1,98	2,13	2,78	3,98	4,35	7,80	10,6	4,92	2,78	2,78	2,63
13	8,12	10,4	11,4	24,5	4,75	2,24	7,45	2,04	2,46	7,45	21,2	14,7	13	2,32	1,98	2,36	2,63	5,12	3,98	8,11	13,4	4,92	2,78	2,78	2,63
14	8,07	10,4	11,4	24,5	4,75	2,24	5,28	2,04	2,46	9,58	22,8	14,4	14	2,30	1,97	2,63	2,50	5,73	4,35	9,63	14,0	4,92	2,94	2,78	2,78
15	8,01	10,5	21,4	21,2	4,29	1,65	4,75	2,72	3,08	7,45	21,2	14,0	15	2,28	1,96	2,63	2,63	3,62	4,92	8,11	12,3	4,73	2,78	2,78	2,70
16	8,30	10,5	31,5	21,2	3,47	1,65	4,29	5,28	3,08	7,45	27,9)*	13,7	16	2,27	1,95	2,36	2,50	2,94	5,52	8,84	10,6	4,73	2,78	2,78	2,63
17	8,58	10,5	41,6	22,8	3,08	1,50	4,29	4,75	2,72	7,45	22,8)*	13,4	17	2,25	1,95	2,36	2,63	2,94	5,52	11,7	11,2	4,73	2,78	2,78	2,63
18	8,87	10,6	51,6	26,2	3,08	1,40	2,72	4,75	3,47	7,45	16,4)*	13,1	18	2,23	1,94	2,13	2,63	2,63	5,32	11,2	10,6	4,73	2,78	2,78	2,50
19	9,16	10,6	61,7	26,2	2,72	1,40	2,46	3,87	3,47	7,45	21,2	12,8	19	2,22	1,94	2,36	2,78	2,94	5,12	9,63	7,48	4,54	2,78	2,78	2,50
20	9,44	10,6	71,7	22,8	3,08	1,40	2,72	3,87	3,47	12,1	22,8	12,4	20	2,20	1,94	2,36	3,10	3,98	4,73	10,6	7,48	4,35	2,94	2,63	2,50
21	9,73	10,7	81,8	19,6	3,08	1,40	3,08	3,08	3,87	12,1	24,5	12,1	21	2,18	1,94	2,36	3,80	3,62	5,12	11,7	8,11	4,35	2,78	2,63	2,63
22	10,0	10,7	68,8	21,2	3,87	1,40	3,08	2,46	3,47	12,1	24,5	11,8	22	2,16	1,94	2,36	3,62	3,62	5,12	12,3	8,48	4,54	2,94	2,63	2,94
23	10,3	10,7	55,7	22,8	3,87	1,40	2,46	2,46	4,29	10,8	24,5	11,5	23	2,15	1,94	2,50	3,27	3,80	5,12	12,3	8,84	4,54	2,78	2,78	2,78
24	10,6	10,8	42,6	19,6	3,08	1,40	2,46	2,46	4,75	9,58	24,5	11,2	24	2,13	1,94	2,36	3,62	4,92	5,32	12,9	7,48	4,16	2,78	2,78	2,50
25	10,9	10,8	29,6	16,4	3,47	1,40	2,24	2,46	5,88	12,1	27,9	10,8	25	2,11	1,94	2,63	3,98	5,32	5,73	8,84	7,48	4,16	2,78	2,78	2,63
26	11,2	10,8	27,9	14,9	3,87	1,50	2,24	2,72	5,88	16,4	27,9)*	10,5	26	2,10	1,94	2,94	3,62	6,18	7,48	9,24	7,48	3,98	2,78	2,78	2,50
27	11,5	10,8	24,5	18,0	3,87	1,50	2,46	2,72	5,88	16,4	18,0)*	10,2	27	2,08	1,94	2,63	3,62	4,73	8,48	9,24	6,92	3,98	2,94	2,94	2,47
28	11,7	10,9	26,2	18,0	4,29	1,50	2,46	2,72	5,88	16,4	8,97)*	9,37	28	2,07	1,94	2,63	3,27	4,35	11,7	8,11	7,20	3,62	2,94	2,96	2,44
29	12,0		22,8	21,2	3,47	4,29	2,46	2,72	5,88	14,9	9,34)*	8,96	29	2,07		2,13	2,94	5,73	19,2	7,80	8,11	3,44	2,78	2,90	2,42
30	12,3		21,2	21,2	3,47	8,40	2,46	2,72	5,88	14,9	9,34)*	8,96	30	2,06		2,13	2,94	6,92	9,63	8,11	8,48	3,44	2,78	2,84	2,39
31	12,6		24,5	3,47		2,46	2,46			14,9		8,54	31	2,06		2,24		8,48		7,48	8,11		2,78		2,36
Средн.	9,46	10,8	27,8	21,7	6,35	2,57	5,16	2,90	3,67	9,37	20,7	12,7	Средн.	2,27	1,98	2,27	2,85	4,11	6,41	9,13	9,10	4,98	2,85	2,78	2,64
Наиб.	12,6	12,4	81,8	27,9	24,5	8,40	14,9	5,88	6,58	18,0	38,6	15,8	Наиб.	2,52	2,05	3,62	4,54	10,6	20,3	16,3	16,9	8,11	3,44	3,10	3,10
Наим.	8,01	10,3	10,9	9,58	2,72	1,30	2,04	2,04	2,46	5,88	7,45	8,54	Наим.	2,06	1,94	1,87	2,13	2,63	3,62	6,66	3,44	2,78	2,63	2,36	
Средний годовой 11,1. Наибольший 81,8 21/III. Наименьший 1,30 18/VI (5).													Средний годовой 4,28. Наибольший 20,3 29/VI. Наименьший 1,87 6—9/III.												

20. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА» Площадь водосбора 28,0 км ²													21. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. X-летия КазССР Площадь водосбора 64,0 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,26	0,21	0,26	0,24	0,77	1,22	1,49	—	—	—	0,68	0,57	1	0,87	0,81	0,67	0,75	0,96	1,88	2,98	2,39	2,39	1,20	1,00	0,93
2	0,25	0,22	0,26	0,24	0,50	1,22	1,31	—	—	—	0,67	0,56	2	0,87	0,82	0,67	0,75	1,01	1,60	2,83	2,68	2,25	1,20	1,00	0,93
3	0,24	0,23	0,27	0,24	0,50	1,31	1,40	—	—	—	0,66	0,56	3	0,88	0,83	0,66	0,75	0,96	1,69	2,83	2,53	2,13	1,20	1,00	0,93
4	0,23	0,24	0,28	0,23	0,50	1,13	1,58	—	—	—	0,66	0,56	4	0,89	0,83	0,66	0,75	0,90	1,88	2,98	2,25	2,00	1,20	0,93	0,93
5	0,21	0,26	0,28	0,22	0,50	0,95	1,67	—	—	—	0,65	0,55	5	0,90	0,84	0,66	0,75	0,90	1,27	3,32	2,13	1,88	1,20	0,93	0,93
6	0,20	0,27	0,29	0,22	0,32	0,77	1,58	—	—	—	0,65	0,54	6	0,91	0,85	0,65	0,75	0,96	1,20	3,51	2,00	1,78	1,20	0,93	0,93
7	0,20	0,28	0,29	0,22	0,32	0,86	1,67	—	—	—	0,64	0,54	7	0,91	0,85	0,65	0,75	0,85	1,34	3,51	2,13	1,78	1,20	0,93	0,93
8	0,20	0,29	0,30	0,21	0,23	0,86	1,67	—	—	—	0,63	0,54	8	0,92	0,86	0,65	0,80	0,85	1,27	3,69	2,39	1,78	1,20	0,93	0,93
9	0,19	0,30	0,31	0,20	0,23	0,86	1,67	—	—	—	0,63	0,53	9	0,93	0,87	0,64	0,80	0,90	1,13	3,88	2,83	1,78	1,13	0,93	0,93
10	0,19	0,31	0,31	0,20	0,23	0,86	1,76	—	—	—	0,62	0,52	10	0,94	0,88	0,64	0,80	0,90	1,06	3,88	3,15	1,69	1,13	0,93	0,93
11	0,19	0,31	0,32	0,22	0,32	0,77	1,85	—	—	—	0,62	0,52	11	0,93	0,89	0,64	0,80	0,96	1,20	3,88	3,51	1,69	1,13	0,93	0,93
12	0,19	0,31	0,32	0,23	0,50	0,68	1,94	—	—	—	0,61	0,52	12	0,92	0,89	0,64	0,80	0,96	1,27	4,28	3,69	1,51	1,13	0,93	0,93
13	0,19	0,30	0,33	0,25	0,59	0,50	1,94	—	—	—	0,60	0,51	13	0,91	0,90	0,63	0,80	1,66	1,13	3,51	3,69	1,51	1,13	0,93	0,87
14	0,18	0,30	0,33	0,27	0,95	0,59	1,94	—	—	—	0,60	0,50	14	0,90	0,91	0,63	0,80	1,66	1,27	3,32	3,51	1,51	1,13	0,93	0,75
15	0,18	0,30	0,32	0,29	0,41	0,68	2,03	—	—	—	0,59	0,50	15	0,89	0,92	0,64	0,80	1,20	1,27	3,15	2,98	1,51	1,06	0,93	0,75
16	0,18	0,30	0,32	0,30	0,23	0,86	2,21	—	—	—	0,59	0,50	16	0,88	0,93	0,64	0,80	1,20	1,69	3,32	2,98	1,42	1,06	0,93	0,75
17	0,18	0,30	0,31	0,32	0,23	1,04	2,66	—	—	—	0,58	0,49	17	0,87	0,93	0,65	0,85	1,07	1,60	3,15	3,32	1,42	1,06	0,93	0,75
18	0,17	0,29	0,31	0,34	0,23	0,95	2,48	—	—	—	0,57	0,48	18	0,86	0,94	0,66	0,85	1,07	1,78	3,32	3,15	1,42	1,06	0,93	0,75
19	0,17	0,29	0,31	0,32	0,41	1,04	2,84	—	—	—	0,57	0,48	19	0,85	0,95	0,66	0,90	1,14	1,42	3,88	3,15	1,42	1,06	0,93	0,75
20	0,17	0,29	0,30	0,29	0,32	0,95	3,56	—	—	—	0,56	0,48	20	0,84	0,92	0,67	0,90	1,27	1,51	4,08	3,32	1,42	1,06	0,93	0,75
21	0,16	0,28	0,30	0,27	0,41	1,31	3,56	—	—	—	0,56	0,47	21	0,82	0,89	0,68	1,01	1,20	1,34	4,08	3,32	1,42	1,00	0,93	0,75
22	0,16	0,28	0,29	0,25	0,50	1,31	3,83	—	—	—	0,55	0,46	22	0,81	0,86	0,69	0,90	1,14	1,60	4,08	3,15	1,42	1,00	0,93	0,75
23	0,16	0,28	0,29	0,22	0,41	1,40	3,92	—	—	—	0,61	0,46	23	0,80	0,83	0,69	0,90	1,27	1,34	3,32	2,68	1,42	1,00	0,93	0,75
24	0,16	0,28	0,28	0,20	0,77	1,67	—	—	—	—	0,60	0,45	24	0,79	0,80	0,70	0,96	1,35	1,51	3,69	2,39	1,34	1,00	0,93	0,75
25	0,15	0,27	0,28	0,23	0,77	1,94	—	—	—	—	0,60	0,45	25	0,78	0,76	0,71	0,90	1,43	1,34	2,98	2,39	1,34	1,00	0,93	0,75
26	0,15	0,27	0,28	0,26	0,68	2,03	—	—	—	—	0,60	0,44	26	0,77	0,73	0,72	0,90	1,51	2,00	3,32	2,53	1,27	1,00	0,93	0,75
27	0,16	0,27	0,27	0,29	0,41	2,30	—	—	—	0,70	0,59	0,46	27	0,78	0,70	0,73	0,90	1,06	2,13	2,98	2,53	1,27	1,00	0,93	0,75
28	0,17	0,26	0,26	0,32	0,59	2,48	—	—	—	0,70	0,58	0,46	28	0,78	0,67	0,73	0,80	1,20	2,39	2,83	2,68	1,27	1,00	0,93	0,75
29	0,18	0,26	0,26	0,32	1,22	2,39	—	—	—	0,69	0,58	0,46	29	0,79	0,74	0,75	0,75	2,39	5,33	2,68	2,83	1,27	1,00	0,93	0,75
30	0,19	0,26	0,32	0,32	1,22	1,22	—	—	—	0,68	0,58	0,46	30	0,80	0,75	0,75	0,75	1,78	3,32	2,83	2,83	1,27	1,00	0,93	0,75
31	0,20	0,25	0,25	0,25	1,31	—	—	—	—	0,68	—	0,46	31	0,80	0,75	0,75	0,75	1,69	—	2,39	2,53	—	1,00	—	0,75
Средн.	0,19	0,28	0,29	0,26	0,53	1,23	—	—	—	—	0,61	0,50	Средн.	0,86	0,85	0,67	0,82	1,21	1,69	3,37	2,83	1,59	1,09	0,94	0,82
Наиб.	0,26	0,31	0,33	0,50	1,76	2,75	—	—	—	—	0,68	0,57	Наиб.	0,94	0,95	0,75	1,14	3,32	5,77	5,55	4,28	2,53	1,20	1,00	0,93
Наим.	0,15	0,21	0,25	0,14	0,050	0,50	1,22	—	—	—	0,55	0,44	Наим.	0,77	0,67	0,63	0,75	0,80	1,06	2,39	2,00	1,27	1,00	0,93	0,75
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,050 11/V.													Средний годовой 1,40. Наибольший 5,77 29/VI. Наименьший 0,63 13, 14/III.												

22. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА Площадь водосбора 120 км ²													23. р. КИМ-АСАР — д. о. им. X-летия КазССР Площадь водосбора 6,7 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,85	0,64	0,74	0,83	2,00	2,41	2,70	2,55	2,58	2,15	1,45	1,11	1	0,041	0,037	0,046	0,058	0,15	0,28	0,14	0,091	0,069	0,067	0,070	0,058
2	0,85	0,64	0,71	0,81	2,34	2,15	2,41	2,86	2,56	2,09	1,44	1,07	2	0,041	0,037	0,045	0,065	0,18	0,28	0,14	0,089	0,069	0,068	0,070	0,05

24. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Площадь водосбора 8920 км²

25. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Площадь водосбора 836 км²

													Площадь водосбора 836 км²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,31	3,02	3,05	9,88	3,89	0,97	0,31	0,62	0,24	0,97	2,00	1,93	1					0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
2	2,33	3,10	2,95	10,2	3,19	0,73	0,54	0,24	0,24	0,97	2,00	1,89	2					0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
3	2,36	2,82	2,88	10,2	2,92	0,62	0,49	0,24	0,27	1,11	2,00	1,85	3					0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
4	2,38	2,76	2,82	10,6	2,44	0,58	0,54	0,24	0,31	0,97	2,00	1,81	4					0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
5	2,40	2,65	2,88	10,6	2,20	0,62	0,31	0,34	0,31	1,04	2,10	1,77	5					0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
6	2,42	2,62	2,84	10,6	2,20	0,62	0,31	0,27	0,31	1,11	2,44	1,73	6				2,26	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
7	2,44	2,62	2,82	9,88	2,00	0,84	0,31	0,27	0,27	1,11	2,44	1,69	7				4,52	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
8	2,47	2,61	2,81	9,14	2,00	0,97	0,54	0,27	0,27	1,11	2,92	1,65	8				6,78	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
9	2,49	2,62	2,82	8,40	1,79	1,11	0,68	0,24	0,27	1,18	3,32	1,61	9				9,04	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
10	2,51	2,63	2,90	7,32	1,60	0,97	0,58	0,17	0,24	1,43	3,19	1,57	10				11,30	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
11	2,53	2,64	3,32	7,68	1,43	0,90	0,49	0,17	0,24	1,18	2,92	1,53	11				12,5	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
12	2,55	2,63	3,28	6,97	1,11	0,73	0,45	0,17	0,24	1,18	2,67	1,49	12				2,76	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
13	2,58	2,62	3,10	7,50	1,04	0,73	0,31	0,14	0,24	1,25	2,67	1,45	13				1,13	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
14	2,60	2,62	3,32	7,68	1,11	0,68	0,24	0,24	0,27	1,25	2,67	1,41	14				0,66	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
15	2,62	2,62	3,10	7,68	0,97	0,62	0,24	0,17	0,24	1,25	2,67	1,37	15				0,60	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
16	2,63	2,61	3,94	7,32	0,90	0,58	0,24	0,24	0,31	1,25	2,79	1,33	16				0,49	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
17	2,65	2,62	5,73	5,61	0,97	0,49	0,21	0,17	0,31	1,25	2,79	1,36	17				0,35	0,018	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	
18	2,65	2,66	5,11	5,28	0,84	0,97	0,14	0,17	0,31	1,25	2,44	1,39	18				0,21	0,018	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	
19	2,73	2,73	4,25	4,80	0,97	0,54	0,11	0,21	0,31	1,34	2,40	1,42	19				0,16	0,018	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	
20	2,77	2,74	5,11	4,64	1,11	0,49	0,11	0,17	0,34	1,34	2,36	1,45	20				0,11	0,018	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	
21	2,79	2,78	4,08	4,64	1,25	0,38	0,11	0,14	0,34	1,60	2,32	1,49	21				0,090	0,018	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	
22	2,97	2,73	5,50	4,64	1,43	0,31	0,11	0,14	0,34	1,60	2,28	1,52	22				0,072	0,018	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	
23	3,05	2,92	12,2	4,33	1,43	0,31	0,11	0,17	0,38	1,51	2,24	1,55	23				0,053	0,018	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
24	3,05	2,79	12,2	4,03	1,34	0,31	0,11	0,17	0,41	1,43	2,21	1,58	24				0,053	0,018	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
25	3,22	2,80	18,3	4,33	1,34	0,24	0,11	0,58	0,45	1,60	2,17	1,61	25				0,053	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	
26	3,15	2,77	19,4	5,28	1,25	0,31	0,11	0,41	0,45	1,79	2,13	1,65	26				0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	
27	3,36	2,88	18,0	5,44	1,43	0,62	0,17	0,31	0,49	2,00	2,09	1,68	27				0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	
28	3,28	2,94	18,0	4,64	1,34	0,24	0,21	0,24	0,54	2,00	2,05	1,71	28				0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	
29	3,18	14,3	4,64	1,18	0,62	0,24	0,17	0,62	2,00	2,01	1,83	1,83	29				0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	
30	2,90	13,6	3,74	1,11	0,62	0,24	0,17	0,68	2,00	1,97	1,87	1,87	30				0,035	0,018	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	
31	3,02	11,7		1,04		0,27	0,17		2,00		2,26	2,26	31				0,018			0,001		0,001	0,001	0,001	
Средн.	2,72	2,73	6,98	6,92	1,57	0,62	0,29	0,24	0,34	1,39	2,41	1,63	Средн.	1,78	0,019	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	
Наиб.	3,66	3,36	20,7	11,2	3,89	1,18	0,79	0,62	0,68	2,00	3,32	2,32	Наиб.	—	0,035	0,018	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
Наим.	2,31	2,61	2,75	3,60	0,79	0,24	0,11	0,14	0,21	0,97	1,97	1,18	Наим.		0,018	0,001					0,001	0,001	0,001	0,001	

Средний годовой 2,32. Наибольший 20,7 25/III. Наименьший 0,11 19—26/VII.

Средний годовой 0,15. Наибольший —. Наименьший: 1/1—5/IV, 24/VII—22/VIII, 8/XI—31/XII стока не было.

28. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Площадь водосбора 1170 км²

29. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Площадь водосбора 2120 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,99	3,05)	3,11)	3,40)*	17,2	27,5	26,0	20,4	21,0	8,40	5,52	3,99)*	1	3,71	3,36	5,16	7,38)*	26,1	28,7	28,7	20,8	23,7	9,64	7,79	4,96)*
2	3,96	3,03)	3,08)	3,12)*	19,9	31,3	27,5	21,0	21,0	8,10	5,52	3,95)*	2	3,65	3,37	5,28	6,98)*	29,6	35,5	27,7	21,5	23,0	9,64	6,98	5,02)*
3	3,94	3,01)	3,06)	2,84)	15,4	26,7	27,5	22,8	19,3	7,80	5,52	3,91)	3	3,59	3,38	5,41	7,38)	27,7	26,9	26,9	23,7	19,4	9,64	6,98	5,08)
4	3,91	2,99)	3,03)	3,21)	19,3	30,5	22,8	24,1	17,7	7,80	5,52	3,87)	4	3,54	3,39	5,54	7,38)	28,7	30,6	25,3	23,7	17,5	9,16	6,57	5,13)*
5	3,88	2,96)	3,01)*	4,00)	23,4	33,5	21,6	27,5	15,9	7,80	6,36	3,83)	5	3,48	3,40	5,66	11,8)	29,6	35,5	22,3	25,3	17,5	9,16	6,57	5,18)*
6	3,85	2,94)	2,99)	5,86)○	22,8	28,2	21,0	26,0	15,0	7,50	8,70	3,80)	6	3,42	3,41	5,79	16,2)	32,5	34,5	20,8	26,9	16,8	8,68	8,68	5,24)
7	3,82	2,92)	2,96)	10,8)	13,1	23,4	21,0	30,5	13,8	7,20	6,08)*	3,76)	7	3,36	3,42	5,75	16,2)	23,0	30,6	20,8	27,7	16,2	8,68	8,68	5,30)
8	3,79	2,89)	2,94)	9,00)	12,0	21,6	18,8	32,0	13,4	7,20	6,08)	3,72)	8	3,30	3,43	5,71	16,2)	19,4	26,1	20,8	28,7	15,5	8,68	8,68	5,35)
9	3,71	2,87)	2,91)	10,2)	13,8	21,0	18,8	46,7	12,7	7,20	5,52)	3,78)	9	3,25	3,44	5,68	16,2)	20,8	24,5	20,8	37,5	13,6	8,20	7,79	5,40)
10	3,63	2,84)	2,89)	15,9)	16,3	18,2	18,8	38,2	12,4	7,20	6,36)	3,84)	10	3,19	3,45	5,64	20,8)	25,3	22,3	20,8	41,2	13,0	8,20	9,64	5,46)
11	3,55	2,81)	2,86)*	18,5)	14,6	17,7	18,8	36,6	12,0	7,20	6,36)	3,90)○	11	3,13	3,46	5,60	22,3)	23,0	20,8	20,8	37,5	13,0	7,79	8,68	5,52)
12	3,47	2,78)	2,84)○	17,6)○	20,4	20,4	18,8	35,1	12,0	7,20	5,52)*	3,96)○	12	3,14	3,48	5,56	23,7)	30,6	22,3	20,8	34,5	12,4	7,79	7,79	5,57)
13	3,38	2,75)	2,97)*	16,7)	24,1	21,0	18,2	33,5	12,0	6,64	5,52)	4,02)	13	3,15	3,49	5,52)	23,0)	34,5	23,7	20,8	32,5	11,8	7,79	7,79	5,51)
14	3,30	2,72)	3,09)	14,2)	29,7	18,8	18,8	32,0	12,0	6,92	5,52)	4,08)*	14	3,16	3,50	5,48)	22,3)	41,2	23,0	20,8	34,5	11,8	7,79	7,79	5,45)*
15	3,22	2,75)	3,22)	12,4)	16,8	17,7	19,9	32,0	12,0	6,64	5,52)	4,14)*	15	3,17	3,51	5,44)	20,8)	26,1	21,5	20,1	33,5	12,4	7,79	7,79	5,39)*
16	3,14	2,78)	3,35)*	12,4)	14,6	17,7	23,4	32,0	12,0	6,36	5,52)*	4,20)*	16	3,18	3,52	5,41)	18,1)	21,5	20,8	21,5	31,5	12,4	7,79	6,57)*	5,33)*
17	3,14	2,81)	3,48)*	15,9)	14,2	19,3	26,0	30,5	11,4	6,64	5,52)*	4,26)	17	3,19	3,65	5,37)*	20,1)	20,1	20,8	25,3	32,5	12,4	7,79	6,98)*	5,27)
18	3,14	2,84)	3,60)	21,0)	13,8	18,8	29,0	30,5	11,4	6,08	5,52)*	4,32)	18	3,20	3,77	5,33)*	22,3)	17,5	20,8	28,7	32,5	11,8	7,79	6,98)*	5,21)
19	3,14)	2,86)	3,73)	24,7)	15,4	18,8	27,5	29,0	10,8	6,08	5,52)○	4,38)	19	3,21	3,90	5,29)	31,5)	20,1	20,8	26,9	32,5	11,8	7,79	6,98)	5,15)
20	3,14):	2,89)	3,86)○	28,2)	17,2	20,4	27,5	28,2	10,8	7,80	5,25)	4,44)	20	3,22	4,02	5,25)*	41,2)	23,0	20,8	26,9	31,5	11,8	8,20	6,98)	5,09)○
21	3,14)	2,92)	3,64)○	31,3)	22,8	19,9	27,5	27,5	10,5	6,92	5,12)○	4,38)	21	3,23	4,15	5,59)*	46,5)	26,9	20,8	26,9	28,7	11,8	9,64	6,98)	5,03)*
22	3,13	2,95)	3,42):	22,8)	17,7	19,9	26,7	27,5	11,4	6,64	4,98)	4,31)*	22	3,24	4,28	5,94)	30,6)	27,7	20,8	24,5	28,7	11,8	7,79	6,57)	5,04)
23	3,13	2,98)*	3,20)○	17,2)	19,3	20,4	25,4	27,5	11,4	6,08	4,98)	4,24):	23	3,26	4,40	6,28)	25,3)	27,7	20,8	26,9	26,9	11,2	7,79	6,98)	5,06)
24	3,13)	3,01)	3,47):	17,7)	19,3	22,2	23,4	27,5	10,2	6,08	4,98)	4,18)	24	3,27	4,53	6,62)	34,5)	26,1	20,8	23,7	26,9	11,2	7,79	6,57)	5,08)*
25	3,13)	3,04)	3,73)	25,4)	22,8	22,2	22,8	23,4	9,90	6,08	4,98)	4,12)*	25	3,28	4,65	6,96)	38,7)	31,5	22,3	23,7	26,9	11,2	7,79	5,62)	5,09)*
26	3,13)	3,07)	4,00)○	17,2)	23,4	22,2	21,6	23,4	9,60	6,64	4,75)	4,05)*	26	3,29	4,78	7,31)	28,7)	29,6	20,8	23,7	26,1	10,6	8,68	4,60)	5,10)*
27	3,12)*	3,10)*	4,26)○	13,8)	20,4	22,2	21,0	22,8	9,30	6,08	4,52)*	3,98)○	27	3,30	4,91	7,65)	21,5)	27,7	21,5	22,3	25,3	10,6	8,20	4,68)*	5,12)*
28	3,12)	3,13):	4,53)○	13,4)	17,2	22,2	20,4	21,6	9,00	5,52)*	4,29)*	3,92)○	28	3,31	5,03	7,99)	20,8)	21,5	22,3	20,8	23,7	10,6	6,98	4,75)*	5,14):
29	3,12)		4,25)	13,1)	18,2	32,0	21,0	21,6	8,70	5,52)*	4,06)*	3,93)*	29	3,32		8,34)	20,8)	22,3	31,5	20,8	23,7	10,6	6,57	4,83)*	5,15)*
30	3,10)		3,97):	13,4)	21,6	29,0	21,0	21,6	8,70	4,98):	4,02)*	3,94)	30	3,33		8,68)*	22,3)	24,5	29,6	20,8	23,7	10,6	6,57	4,91)*	5,16)*
31	3,08)*		3,69)		22,8)		21,0	22,2)		5,25)		3,94)*	31	3,34		7,79)		26,1)		20,8	23,7)		6,98)		5,18)*
Средн.	3,40	2,91	3,37	14,5	18,7	22,8	22,7	28,2	12,6	6,76	5,45	4,04	Средн.	3,30	3,82	6,10	22,0	26,2	24,7	23,3	28,8	13,6	8,15	6,97	5,22
Наиб.	3,99	3,13	4,53	37,5	35,9	37,4	29,7	59,1	22,2	8,70	9,60	4,44	Наиб.	3,71	5,03	9,16	60,2	52,2	38,7	28,7	46,5	24,5	10,1	10,1	5,57
Наим.	3,08	2,72	2,84	2,65	11,4	17,2	17,2	18,8	8,40	4,98	4,02	3,72	Наим.	3,13	3,36	5,16	6,57	17,5	30,8	19,4	20,8	12,4	7,79	7,79	5,57

30. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА													31. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»												
Площадь водосбора 6790 км ²													Площадь водосбора 903 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,28	1,41	1,68	20,4	25,0	6,02	1,18	0,43	8,04	4,08	4,57	3,00	1	3,53	2,48	2,56	2,68	3,52	15,5	19,1	16,9	16,2	6,24	4,13	3,52)*
2	1,26	1,40	1,72	27,0	24,2	5,64	1,18	0,43	8,04	4,08	4,57	2,61	2	3,41	2,49	2,51	2,68	3,52	15,5	17,6	16,9	16,2	6,24	3,80	3,24)*
3	1,24	1,40	1,76	29,4	21,2	5,45	1,05	0,52	7,82	4,08	4,57	2,42	3	3,30	2,51	2,47	2,75	4,13	15,5	16,9	18,4	15,5	6,24	4,13	2,96)
4	1,22	1,40	1,79	39,6	21,0	4,90	0,93	0,61	7,82	4,08	4,57	2,20	4	3,18	2,53	2,43	2,75	3,80	16,9	14,2	20,8	16,2	5,87	4,13	2,68)
5	1,20	1,39	1,82	41,0	20,4	4,41	0,87	0,71	7,82	4,08	4,90	2,20	5	3,06	2,54	2,38	3,52	3,80	16,9	14,2	21,7	16,2	5,87	4,13	2,40)
6	1,19	1,38	1,86	29,6	20,4	4,24	0,81	0,66	7,82	4,24	4,74	2,16	6	2,94	2,56	2,34	5,50	4,13	15,5	13,6	22,6	15,5	5,87	3,80	2,50)
7	1,17	1,38	1,90	27,1	20,4	4,24	0,76	0,56	7,82	4,24	4,74	2,07	7	2,82	2,58	2,44	5,15	3,52	16,2	13,6	22,6	15,5	5,50	4,13	2,61)
8	1,15	1,38	1,93	26,4	19,9	4,41	0,76	0,56	7,62	4,24	4,57	2,03	8	2,71	2,60	2,53	5,15	2,92	16,2	14,2	27,2	13,0	5,87	4,13	2,72)
9	1,13	1,37	1,96	26,4	19,9	4,57	0,76	0,61	6,80	4,24	4,74	2,06	9	2,59	2,62	2,63	4,13	3,52	14,2	14,2	31,1	13,0	5,87	4,13	2,82)
10	1,11	1,36	2,00	35,5	19,3	4,57	0,76	0,76	6,41	4,08	4,90	2,01	10	2,47	2,63	2,73	5,87	4,47	11,8	14,8	29,1	11,2	5,50	4,13	2,93)
11	1,09	1,36	2,01	32,3	18,5	4,57	0,71	0,87	5,82	4,24	4,74	2,06	11	2,35	2,65	2,82	4,80	3,25	12,4	14,2	27,2	9,28	4,80	4,13	3,03)
12	1,12	1,36	2,03	29,1	17,2	4,74	0,71	0,93	5,64	4,24	5,08	2,08	12	2,23	2,67	2,92	4,47	4,13	12,4	14,8	25,3	8,80	4,80	4,13	3,14)
13	1,14	1,35	2,04	25,8	15,6	4,90	0,66	1,38	5,08	4,24	4,90	2,11	13	2,32	2,69	2,90	4,13	5,50	12,4	14,2	26,2	8,80	4,80	4,13	3,15)
14	1,16	1,37	2,05	26,4	13,4	4,90	0,61	2,51	4,90	4,24	4,90	2,11	14	2,40	2,71	2,87	4,47	6,24	11,8	15,5	27,2	8,80	4,80	4,13	3,16)*
15	1,19	1,38	2,07	29,1	12,6	4,90	0,56	5,27	4,41	4,24	4,23)*	2,06	15	2,49	2,72	2,85	4,80	4,80	12,4	16,2	26,2	7,48	4,80	4,13	3,18)*
16	1,22	1,40	2,08	31,8	13,4	4,57	0,56	6,80	4,24	4,24	3,56)*	2,00	16	2,58	2,74	2,82	4,13	4,13	11,8	16,2	24,4	7,04	4,80	4,13	3,19)*
17	1,24	1,42	2,49	30,1	11,6	3,94	0,52	7,41	4,41	4,41	3,52)	1,95	17	2,66	2,76	2,80	4,13	4,13	11,8	19,1	24,4	7,48	4,80	4,13	3,20)
18	1,26	1,44	3,30	23,5	11,3	3,67	0,52	7,62	4,41	4,41	3,45	2,03	18	2,75	2,78	2,78	4,13	4,47	11,8	21,7	23,5	7,04	4,13	4,80	3,21)
19	1,29	1,45	4,94	27,4	10,8	3,40	0,52	7,62	4,24	4,57	3,54	1,90	19	2,75	2,80	2,75	3,80	5,50	11,8	21,7	25,3	7,48	4,13	4,80	3,22)
20	1,32	1,47	5,35	26,6	10,8	2,94	0,52	8,26	4,24	4,74	3,40	1,84	20	2,75	2,81	2,73	4,13	6,24	12,4	21,7	25,3	6,61	4,13	4,80	3,24)
21	1,34	1,49	5,35	25,8	10,8	2,61	0,43	8,48	4,24	4,74	3,27	1,85	21	2,75	2,83	2,70	4,13	7,04	11,8	21,7	23,5	6,61	4,13	4,80)*	3,25)
22	1,36	1,51	5,76	26,4	10,3	2,40	0,43	8,70	4,24	4,74	3,39	1,86	22	2,92	2,85	2,68	3,80	7,48	12,4	23,5	23,5	6,24	4,13	4,80)	3,26)*
23	1,39	1,53	5,76	27,4	9,39	2,30	0,43	8,92	3,94	4,74	3,39	1,86	23	2,75	2,81	2,60	4,13	7,92	13,0	21,7	25,3	6,24	4,13	4,13)	3,27)
24	1,42	1,54	6,57	29,6	8,48	2,21	0,38	8,92	3,91	4,74	3,40	1,87	24	2,75	2,77	2,60	4,13	8,36	13,0	21,7	24,4	7,48	3,80	4,13)	3,28)*
25	1,44	1,56	6,57	31,8	7,62	2,12	0,38	8,92	3,94	4,74	3,34	1,81	25	2,75	2,72	2,60	3,25	9,28	14,2	20,8	23,5	7,92	3,52	4,47)	3,30)*
26	1,44	1,58	7,39	30,7	7,41	1,94	0,34	8,92	3,81	4,90	3,56	1,86	26	3,08	2,68	2,53	3,52	10,2	14,2	20,0	24,4	7,04	3,52)	3,80)	3,31)
27	1,43	1,62	9,84	28,0	7,62	1,77	0,38	8,92	3,81	5,08	3,78	1,86	27	2,75	2,64	2,60	3,52	9,75	15,5	20,0	22,6	7,04	3,52	2,75)*	3,32)*
28	1,43	1,65	11,9	26,9	7,21	1,45	0,38	9,16	3,81	5,08	3,61	1,79	28	2,75	2,60	2,92	3,25	10,2	17,6	16,9	23,5	7,04	3,80)	3,52)*	3,33)
29	1,42	1,65	12,3	27,4	7,62	1,31	0,43	8,92	3,81	4,90	3,44	1,69	29	2,36)	2,92	3,08	11,2	20,0	18,4	18,4	7,04	4,13	3,80)*	3,35)	3,35)
30	1,42	1,65	14,7	28,0	6,80	1,31	0,43	8,48	4,08	4,90	3,22	1,63	30	2,46)	2,60	3,52	12,4	19,1	15,5	17,6	6,24	4,13	4,47)*	3,36)	3,36)
31	1,42	1,65	17,6	6,60	0,43	8,04	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	1,73	31	2,46)	2,60	2,60	14,8	17,6	16,9	17,6	16,9	4,13	4,13	3,37)*	3,37)*
Средн.	1,27	1,44	4,86	29,0	14,1	3,68	0,63	4,87	5,43	4,46	4,08	2,02	Средн.	2,74	2,67	2,66	3,98	6,27	14,2	17,6	23,4	9,87	4,77	4,15	3,11
Наиб.	1,44	1,65	18,0	46,2	25,3	6,21	1,25	9,39	8,04	5,08	5,08	3,00	Наиб.	3,53	2,85	2,92	7,92	14,8	20,8	23,5	33,1	16,9	6,61	5,15	3,52
Наим.	1,09	1,35	1,68	25,5	6,41	1,25	0,34	0,43	3,81	4,08	2,43	1,57	Наим.	2,23	2,48	2,34	2,60	2,75	11,2	13,0	16,2	5,87	3,25	2,68	2,40
Средний годовой 6,32. Наибольший 46,2 5/IV. Наименьший 0,34 26/VII.													Средний годовой 7,95. Наибольший 33,1 9/VIII. Наименьший 2,23 12/I.												

32. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ													34. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ												
Площадь водосбора 1440 км ²													Площадь водосбора 4190 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	2,83)	3,86	6,25	22,3	15,8	12,5	11,2	4,37	3,60	3,44)*	1	1,72	0,98	1,31	5,10	5,38	0,79	0,12	2,98	7,31	1,44	1,20	2,27
2	—	—	2,95)	3,86	7,23	23,2	16,9	12,9	9,31	4,20	3,60	3,46)*	2	1,72	0,98	1,31	6,20	3,98	0,74	0,18	3,07	7,45	1,38		

35. р. САРКАН — с. САРКАНД													36. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Площадь водосбора 701 км ²													Площадь водосбора 1180 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,62	2,29	1,97	1,97	3,64	14,5	9,47	16,5	15,0	3,46	2,57	2,88)*	1	5,20	4,40	5,25	4,78	23,0	55,2	38,8	30,4	22,6	10,0	8,24	8,04)
2	2,61	2,45	1,97	1,97	4,60	15,2	10,6	20,4	13,6	3,46	2,57	2,99)*	2	5,21	4,33	5,15	5,15	27,0	50,9	36,8	34,0	20,6	10,0	8,27	8,00)
3	2,60	2,45	1,97	1,97	3,64	10,1	9,77	18,8	10,5	3,46	2,57	3,10)	3	5,23	4,27	5,06	4,78	23,0	46,8	30,4	33,0	17,4	9,70	8,29	7,96)
4	2,59	2,80	1,97	1,97	3,64	12,2	8,04	17,2	8,86	3,46	2,57	3,29)*	4	5,25	4,20	4,96	5,41	23,0	50,9	30,4	29,6	13,3	9,35	8,32	7,93)
5	2,58	2,80	2,13	1,97	4,60	8,30	8,55	17,2	6,87	3,15	2,57	3,11)	5	5,26	4,14	4,86	5,94	24,6	40,8	32,1	32,1	12,4	9,35	8,34	7,89)
6	2,56	2,80	1,97	2,13	5,69	6,91	10,2	15,0	6,22	3,46	2,86	3,03)	6	5,28	4,07	4,76	6,21	26,2	31,3	34,0	36,8	12,0	9,35	8,36	7,85)
7	2,55	2,80	1,97	1,97	2,62	5,30	8,76	22,1	6,22	3,46	2,57	2,95)	7	5,30	4,14	4,67	6,76	19,1	27,9	32,1	36,8	11,6	9,05	8,39)*	7,81)
8	2,54	2,80	1,97	2,13	2,45	4,65	7,58	22,1	5,65	3,46	2,57	2,86)	8	5,31	4,21	4,57	6,76	16,4	24,6	25,4	36,8	12,4	9,35	8,41	7,77)
9	2,52	2,80	1,97	2,13	2,62	4,45	8,41	23,8	5,65	3,31	2,57	2,78)	9	5,33	4,28	4,47	6,76	14,6	25,4	30,4	38,8	12,4	8,77	8,44	7,74)
10	2,51	2,80	1,97	2,13	3,64	4,07	8,41	22,1	5,65	3,46	2,57	2,70)	10	5,35	4,35	4,38	8,28	23,0	27,9	31,3	35,9	11,6	8,77	8,46	7,70)
11	2,50	2,45	1,97	2,13	3,00	4,87	7,97	20,4	5,65	3,46	2,57	2,61)	11	5,36	4,42	4,28	9,33	25,4	27,9	26,2	33,0	12,4	8,77	8,48	7,66)
12	2,49	2,62	1,97	2,29	5,12	6,33	8,41	22,1	5,65	3,31	2,57	2,53)	12	5,38	4,49	4,28	10,1	26,2	31,3	27,9	42,8	12,9	9,35	8,51	7,62)
13	2,47	2,45	1,97	2,45	7,18	8,74	7,97	25,7	5,65	3,31	2,30	2,44)	13	5,40	4,56	5,15	10,9	31,3	31,3	26,2	40,8	13,3	9,06	8,54)*	7,61)
14	2,46	2,45	1,97	3,21	9,41	6,33	10,5	23,0	5,65	3,31	2,57	2,36)	14	5,42	4,63	5,67	12,2	38,8	32,1	28,7	42,8	14,2	9,06	8,56	7,60)*
15	2,49	2,45	1,97	3,21	5,12	5,08	11,7	22,1	6,55	3,15	2,30	2,36)	15	5,43	4,70	5,15	12,2	24,6	31,3	33,0	42,8	14,7	8,77	8,58	7,59)
16	2,52	2,13	1,97	3,21	4,60	6,07	18,8	20,4	5,65	3,00	2,30	2,36)*	16	5,45	4,77	5,41	13,1	19,9	36,8	39,8	38,8	11,6	8,77	8,61)*	7,58)
17	2,55	2,13	1,97	3,86	3,64	7,58	22,1	19,6	5,16	2,86	2,05	2,36)	17	5,38	4,84	4,78	15,2	19,1	36,8	43,8	40,8	11,6	8,77	8,57)*	7,58)
18	2,58	2,13	1,97	5,12	3,64	7,58	23,0	18,8	5,16	3,00	2,30	2,36)	18	5,32	4,91	5,15	19,9	21,4	44,8	42,8	37,8	11,6	8,77	8,53	7,57)
19	2,61	2,13	1,97	6,28	4,11	8,30	23,8	20,4	5,16	3,00	2,57	2,36)	19	5,26	4,98	5,41	25,4	26,2	44,8	41,8	36,8	11,6	8,77	8,50)	7,56)
20	2,64	1,97	1,97	7,48	4,60	9,65	22,1	23,0	5,16	3,15	2,57	2,36)	20	5,19	5,05	5,41	29,6	27,9	44,8	38,8	34,9	11,6	9,70	8,46	7,55)
21	2,68	1,97	1,97	6,28	4,60	9,18	19,6	15,7	5,16	3,00	2,86	2,36)*	21	5,12	5,12	6,21	31,3	24,6	42,8	38,8	36,8	11,6	8,77	8,42*	7,54)
22	2,71	1,81	1,97	2,80	5,12	10,6	15,7	19,6	4,70	2,86	2,86	2,36)	22	5,06	5,19	5,67	21,4	23,0	40,8	34,9	34,9	14,2	8,77	8,38	7,53)
23	2,74	1,81	1,97	2,13	6,28	10,1	15,7	23,0	4,27	2,86	3,15	2,36)	23	4,99	5,26	5,94	18,4	31,3	41,8	36,8	34,9	14,2	8,77	8,34	7,52)
24	2,77	1,81	1,97	2,80	7,18	9,65	17,2	18,8	4,27	2,86	2,86	2,36)	24	4,93	5,33	6,21	19,9	40,8	44,8	27,0	30,4	11,6	8,77	8,31	7,51)
25	2,80	1,97	1,97	4,86	7,48	9,65	13,6	17,2	4,27	3,00	2,86	2,36)	25	4,86	5,40	6,76	23,8	33,0	42,8	28,7	21,4	11,2	8,77	8,27	7,50)
26	2,62	1,97	1,97	2,80	8,76	10,1	10,5	15,7	4,06	2,86	2,86	2,36)	26	4,80	5,47	6,76	15,8	40,8	41,8	30,4	26,7	10,8	8,77	8,23)*	7,49)
27	2,45	1,97	1,97	3,21	5,98	8,30	10,5	15,7	3,46	2,86	2,18	2,36)	27	4,73	5,55	6,76	14,1	29,6	38,8	33,0	27,4	10,4	8,22*	8,19)*	7,48)
28	2,45	1,97	1,97	3,21	4,65	15,9	13,0	15,0	3,46	2,86	2,57	2,36)	28	4,66	5,40	6,21	15,2	27,9	40,8	37,8	28,2	10,0	8,77	8,15	7,47)
29	2,29		1,97	3,21	5,87	18,0	14,3	14,3	3,46	2,86	2,68	2,36)	29	4,60		5,41	17,0	31,3	50,9	31,3	26,7	10,8	8,48	8,12	7,34)
30	2,29		1,97	3,21	7,14	8,04	15,7	15,0	3,85	2,57	2,78	2,36)	30	4,53		5,15	18,4	46,8	37,8	31,3	25,3	10,0	8,48	8,08	7,21)
31	2,29		1,97		10,0		18,8	15,7		2,57		2,36)	31	4,47		5,15		55,2		29,6	24,6		8,22		7,08)
Средн.	2,55	2,32	1,98	3,14	5,18	8,86	13,2	19,2	6,02	3,12	2,59	2,57	Средн.	5,13	4,73	5,32	13,8	27,9	38,9	33,2	34,0	12,9	8,98	8,38	7,62
Наиб.	2,80	3,00	2,13	8,44	10,9	26,9	28,6	30,7	16,5	3,85	3,31	3,20	Наиб.	5,45	5,55	7,96	33,0	57,4	62,9	47,8	50,9	23,2	10,4	8,61	8,04
Наим.	2,29	1,81	1,97	1,81	1,97	4,07	7,58	11,7	3,31	2,57	2,00	2,36	Наим.	4,47	4,07	4,15	4,78	13,9	23,0	23,0	21,4	9,70	7,95	8,08	7,08
Средний годовой 5,89. Наибольший 30,7 13/VIII. Наименьший 1,81 22—24/II, 22/IV.													Средний годовой 16,7. Наибольший 62,9 29/VI. Наименьший 4,07 6/II.												

37. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ													38. р. КАРАТАЛ — уреч. НАЙМАН-СУЕК												
Площадь водосбора 12 800 км ²													Площадь водосбора 13 800 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	31,1	35,2	34,8	42,5	57,8	68,0	45,7	17,6	26,1	30,6	38,5	39,9	1	—	—	—	—	59,0	17,2	37,7	29,7	27,2	32,3	—	—
2	30,7																								

39. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ													40. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Площадь водосбора 432 км ²													Площадь водосбора —												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,77	1,66	1,92	1,46	5,88	27,1	23,8	26,2	13,4	5,97	4,63	4,07	1					1,80	2,31	1,40	1,40	1,16	0,48	0,48	—
2	2,77	1,73	1,46	1,46	7,54	25,4	25,4	31,4	14,2	5,97	4,63	4,01	2					1,97	1,97	1,52	1,52	1,16	0,48	0,48	—
3	2,76	1,80	1,18	1,46	6,68	21,3	20,6	29,6	11,0	6,25	4,37	3,96	3					1,80	1,80	1,16	1,52	1,16	0,48	0,48	—
4	2,76	1,87	1,80	1,55	6,68	26,2	22,1	26,2	10,4	5,70	4,37	3,90	4					1,80	1,97	1,16	1,52	1,16	0,48	0,48	—
5	2,75	1,94	2,50	1,67	7,54	22,9	23,8	25,4	9,40	5,43	5,70	3,85	5					1,80	1,66	1,16	1,66	0,98	0,48	0,54	—
6	2,75	1,97	2,50	1,67	8,88	17,0	24,6	31,4	9,08	5,70	5,16	3,80	6					1,66	1,40	1,28	1,66	0,98	0,48	0,54	—
7	2,74	2,01	2,29	1,92	6,68	15,3	22,1	32,3	8,78	5,43	4,90*	3,74	7				0,27	1,40	1,52	1,52	1,52	0,98	0,46	0,54*	—
8	2,74	2,04	2,10	2,10	5,88	12,9	16,4	32,3	9,08	5,43	4,63	3,69	8				0,54	1,16	1,52	1,40	1,40	1,07	0,48	0,51	—
9	2,74	2,07	1,67	2,29	5,88	13,4	19,1	33,2	8,49	5,16	4,63	3,63	9				0,54	1,28	1,80	1,66	1,52	0,98	0,48	0,51	—
10	2,73	2,10	1,46	2,72	7,54	13,4	19,1	33,2	7,92	5,16	4,90	3,56	10				0,54	1,66	1,97	1,66	1,28	0,98	0,48	0,54	—
11	2,72	2,14	1,46	3,21	8,41	14,2	15,8	27,9	8,78	5,16	4,63	3,52	11				0,54	1,80	1,80	1,40	1,16	0,98	0,48	0,48	—
12	2,72	2,17	1,46	3,79	9,34	16,4	19,1	36,1	9,08	5,43	4,12	3,47	12				0,54	1,66	1,80	1,40	1,28	0,98	0,48	0,48	—
13	2,76	2,20	1,67	4,40	10,3	16,4	16,4	36,1	9,72	5,16	4,12	3,41*	13				0,66	1,97	1,97	1,40	1,28	0,91	0,48	0,51	—
14	2,79	2,24	1,92	5,11	16,3	16,4	19,1	36,1	10,4	5,16	4,37	3,35*	14				0,83	2,31	1,97	1,40	1,52	1,16	0,48	0,51	—
15	2,83	2,27	1,92	5,11	11,3	19,1	24,6	39,0	12,1	5,16	4,37	3,29	15				0,98	1,40	1,97	1,52	1,52	1,16	0,48	0,48	—
16	2,86	2,30	1,80	5,11	9,34	25,4	27,1	33,2	11,0	5,16	3,62*	3,23	16				1,16	1,40	2,14	1,66	1,52	1,16	0,48	0,44*	—
17	2,90	2,34	1,38	6,27	8,42	27,1	32,3	36,1	9,72	4,90	3,19*	3,17	17				1,28	1,16	1,97	1,66	1,52	0,83	0,48	0,44*	—
18	2,74	2,37	1,31	6,68	8,86	25,4	32,3	33,2	8,49	5,16	3,62	3,11	18				1,66	1,28	2,49	1,52	1,52	0,91	0,48	0,58	—
19	2,58	2,40	1,46	7,54	11,0	26,2	31,4	30,5	7,92	5,16	4,12	3,05	19				2,31	1,40	2,49	1,40	1,52	0,62	0,48	0,51	—
20	2,42	2,44	1,46	8,41	11,8	23,8	30,5	30,5	8,20	5,16	3,62*	2,99	20				2,85	1,52	2,31	1,52	1,52	0,54	0,58	0,48	—
21	2,26	2,47	1,46	8,88	12,1	22,1	30,5	32,3	7,92	5,16	3,40*	2,93	21				2,31	1,28	2,14	1,40	1,40	0,54	0,48	0,54*	—
22	2,10	2,51	1,46	7,54	10,8	25,4	28,8	31,4	8,49	4,90	3,62	2,87	22				1,66	1,28	1,97	1,40	1,28	0,71	0,48	0,48	—
23	1,95	2,54	1,67	4,40	13,5	24,6	27,1	31,4	8,49	4,90	4,12	2,81	23				1,40	1,66	1,97	1,66	1,28	0,66	0,48	0,48	—
24	1,79	2,57	1,92	5,88	18,0	28,8	17,6	27,1	7,36	4,90	4,12	2,75	24				1,80	1,97	2,14	1,40	1,28	0,54	0,48	0,54	—
25	1,63	2,61	1,92	7,54	16,0	27,1	22,1	18,3	7,92	4,90	3,87	2,69	25				1,80	1,66	1,97	1,40	1,16	0,54	0,48	0,48	—
26	1,47	2,64	1,67	4,40	19,1	27,1	23,8	23,8	6,80	4,63	3,62*	2,63	26				1,40	1,80	1,80	1,40	1,16	0,54	0,48	0,48*	—
27	1,31	2,68	1,67	4,75	14,2	24,6	25,4	23,8	6,52	4,37*	3,87*	2,57	27				1,16	1,40	1,66	1,40	1,16	0,51	0,44*	—	
28	1,38	2,71	1,67	5,88	12,5	28,8	27,9	23,8	6,25	4,12	3,62	2,51	28				1,16	1,40	1,66	1,40	1,28	0,48	0,48	—	
29	1,45		1,67	5,88	13,4	36,1	24,6	21,3	6,25	4,12	4,12	2,45	29				1,40	1,52	1,97	1,40	1,28	0,51	0,54	—	
30	1,52		1,55	5,50	22,1	24,6	26,2	23,8	5,97	4,37	4,12	2,38	30				1,40	2,14	1,52	1,40	1,28	0,48	0,48	—	
31	1,59		1,46		25,4	23,8	19,1		4,63			2,30	31					2,31		1,40	1,28		0,48	—	—
Средн.	2,36	2,24	1,70	4,49	11,3	22,5	24,0	29,5	8,97	5,12	4,21	3,22	Средн.				1,01	1,63	1,92	1,43	1,39	0,85	0,48	—	—
Наиб.	2,90	2,71	2,72	8,88	27,1	44,0	36,1	47,1	17,0	6,25	5,97	4,07	Наиб.				2,85	2,85	2,67	1,80	1,80	1,40	0,62	—	—
Наим.	1,31	1,66	1,18	1,38	5,11	12,1	14,2	16,4	5,97	4,12	2,98	2,30	Наим.				1,07	1,40	1,07	1,16	0,48	0,44	0,42	—	—
Средний годовой 9,97. Наибольший 47,1 15/VIII. Наименьший 1,18 3/III.													Средний годовой —. Наибольший 2,85 20/IV, 14/V. Наименьший: 1/1—6/IV, 6—11/XII стока не было.												

Средний годовой —. Наибольший 2,85 20/IV, 14/V. Наименьший: 1/1—6/IV, 6—11/XII стока не было.

41. р. КОК-СУ — устье КУК-КРЕУ													42. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1 км ниже головного сооружения												
Площадь водосбора 3820 км. ²													Площадь водосбора —												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17,1)*	10,8	16,8	14,3	54,3	133	75,7	56,0	46,2	28,6	22,1	16,1	1					0,27	23,5	20,5	24,5	13,2	3,13	1,07	
2	17,3)*	10,2	16,8	13,3	61,1	136	79,8	61,9	43,1	28,6	22,7	16,3	2					3,13	23,8	25,9	25,3	12,1	2,60	1,45	
3	17,5)*	9,59	16,8	13,3	60,2	120	76,7	68,1	43,1	27,9	22,1	16,6	3					2,78	30,7	26,2	25,6	11,3	2,45	1,32	
4	17,7)*	9,88	16,7	14,9	54,3	128	68,1	71,8	40,0	27,2	22,7	16,8	4					0,077	23,0	26,2	25,3	10,5	2,45	1,32	
5	17,8)*	10,2	16,7	16,4	57,7	101	68,1	57,7	34,8	27,2	23,4	17,0	5					1,59	27,3	25,6	22,7	8,44	2,78	1,07	
6	18,0)*	10,5	16,7	17,5	63,7	80,9	74,7	61,1	35,5	25,9	23,4	17,3	6					7,93	28,4	25,6	23,3	9,72	2,60	1,85	
7	18,2)*	10,7	16,7	18,6	50,2	73,8	66,3	64,6	34,8	26,6	22,1	17,5	7					9,46	27,9	26,2	22,7	7,44	2,45	0,84	
8	18,3)*	11,0	16,7	17,5	43,1	69,0	66,3	70,0	35,5	26,6	22,7	17,8	8					10,8	28,4	25,3	23,9	7,93	2,45	0,44	
9	18,5)*	11,3	16,7	18,1	41,5	62,8	62,8	70,0	34,8	26,6	23,4	18,0	9					14,3	26,7	26,2	23,3	6,47	2,45	2,00	
10	18,7)*	11,6	16,6	20,9	52,7	62,8	66,3	68,1	35,5	25,9	26,6	18,2	10					13,8	25,1	26,2	23,6	6,47	2,15	2,15	
11	18,9)*	11,9	16,6	22,7	55,1	64,6	66,3	70,0	32,7	25,3	25,3	18,5	11					14,0	20,2	22,7	24,2	6,00	2,45	1,72	
12	19,0)*	12,2	16,6	28,6	56,0	70,0	61,9	70,0	32,0	25,9	20,9	18,7	12					15,4	25,3	24,5	23,9	6,47	2,15	1,38	
13	19,2)*	12,5	16,6	28,6	61,9	75,7	62,8	79,8	31,3	25,9	20,9	19,0)*	13					21,0	25,1	24,5	22,4	6,47	2,45	1,03	
14	19,4)*	12,8	16,6	33,4	109	71,8	59,4	73,8	31,3	25,9	21,5	19,2)*	14					24,8	23,3	23,0	22,7	6,24	2,78	0,69	
15	19,6)	13,0	16,5	32,0	68,1	72,8	66,3	70,0	31,3	25,3	22,1	17,5)*	15					23,9	25,9	23,9	25,3	6,47	2,60	0,34	
16	19,7)	13,3	16,5	34,8	52,7	73,8	68,1	75,7	34,1	24,6	21,5)*	17,5)*	16					27,9	24,5	23,9	23,9	6,70	3,68		
17	19,9)	13,6	16,5	37,8	47,8	93,2	74,7	70,0	31,3	24,6	22,1)*	18,6)ο	17					28,4	26,7	24,5	20,5	6,24	3,48		
18	19,3)	13,9	16,5	40,0	46,2	98,2	86,3	73,8	31,3	24,6	21,5)*	18,8)ο	18					25,1	27,0	24,5	19,4	6,00	3,30		
19	18,7)	14,2	16,5	54,3	49,4	95,7	77,7	70,9	31,3	24,6	22,1	19,0)ο	19					23,9	26,5	23,3	19,6	4,69	2,45		
20	18,1)	14,5	16,5	57,7	69,0	101	75,7	70,0	31,3	24,6	20,9	19,2)ο	20					28,7	23,9	22,4	21,3	4,28	2,78		
21	17,5)	14,8	16,4)	68,1	68,1	94,5	73,8	68,1	31,3	20,9	20,9	19,8)*	21					29,5	26,2	23,3	18,0	4,28	1,59		
22	16,9)	15,1	16,4)	57,7	56,0	93,2	72,8	66,3	32,0	19,8	20,9	17,5)*	22					29,0	25,1	23,6	18,5	4,69	2,30		
23	16,3)	15,4	16,4ο	47,8	77,7	90,9	66,3	68,1	32,7	21,5	18,6	18,6)*	23					25,9	25,1	29,5	16,0	3,88	2,15		
24	15,7)	15,6	16,4ο	51,0	88,6	101	62,8	69,0	32,7	23,4	19,8	18,1)*	24					29,5	27,0	25,3	14,9	3,48	1,85		
25	15,1)	15,9	15,4	59,4	84,1	84,1	61,1	53,5	32,0	24,6	20,9	18,1)*	25					29,0	27,3	26,2	22,2	2,78	2,45		
26	14,4)	16,2	17,0	45,4	99,5	88,6	60,2	51,0	31,3	24,6	20,9	16,4)*	26					27,3	27,3	22,7	23,3	2,78	1,07		
27	13,8)	16,5	19,8	39,3	81,9	81,9	56,8	51,0	30,6	23,4	20,9)*	17,0)*	27					24,5	22,4	23,6	23,3	2,45	2,78		
28	13,2)	16,8	18,1	38,5	66,3	75,7	59,4	51,0	29,9	23,4	15,4)*	17,5)*	28					24,8	26,7	25,1	20,5	3,13	2,00		
29	12,6)		18,6	43,1	66,3	95,7	64,6	52,7	29,3	22,1	15,6)*	17,0)*	29					28,7	30,7	25,1	18,8	3,13	1,72		
30	12,0)		16,4	47,8	99,5	92,0	61,1	54,3	28,6	23,4	15,9)	17,5)*	30				1,07	28,4	23,3	25,1	17,7	2,78	1,32		
31	11,4)		15,4		124		65,4	52,7		22,7		17,5)*	31				3,48	30,1		25,6	15,4		1,45		
Средн.	17,1	13,0	16,7	34,4	66,6	89,4	68,0	64,9	33,7	24,9	21,3	17,8	Средн.				0,15	19,5	26,4	24,7	21,7	6,22	2,40	0,62	
Наиб.	19,9	16,8	20,3	74,7	140	160	87,4	84,1	48,6	29,3	27,9	19,8	Наиб.				3,88	35,1	36,1	32,3	31,2	18,2	3,88	2,30	
Наим.	11,4	9,59	14,9	13,3	41,5	61,9	56,0	50,2	28,6	18,6	15,4	16,1	Наим.				0,077	15,2	15,7	9,72	2,00	0,44			
Средний годовой 39,0. Наибольший 160 2/VI. Наименьший 9,59 3/II.													Средний годовой 8,47. Наибольший 36,1 3/VI. Наименьший: 1/I—28/IV, 16/XI—31/XII стока не было.												

1944 г.												
44. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК												
Площадь водосбора 191 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0,76	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0,76	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0,76	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0,64)	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0,64)	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0,64	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	0,76)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	5,17 _o	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	9,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	6,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	3,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	3,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	2,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	2,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	1,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	1,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	1,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	14,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Наибольший 14,5 13/III. Наименьший — .

Средний годовой — . Наибольший 14,5 13/III. Наименьший — .

1945 г.												
44. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК												
Площадь водосбора 191 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	0,48)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	0,48)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	0,63)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	3,51)о	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	3,37•	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	2,93о	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	1,13о	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	1,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	1,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	2,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	1,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	1,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	1,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	1,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	1,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	1,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	0,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	0,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	4,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Наибольший 4,75 13/III. Наименьший — .

Средний годовой — . Наибольший 4,75 13/III. Наименьший — .

45. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»												
Площадь водосбора 3300 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,47	6,90	7,02	8,46	44,0	66,9	53,3	38,6	30,6	17,0	12,3	12,3
2	7,44	6,51	7,79	7,56	46,4	72,1	54,8	40,5	28,1	17,7	13,6	11,7
3	7,42	4,41	7,21	9,80	42,9	72,1	54,8	42,9	28,1	16,3	12,9	14,0
4	7,40	4,79	7,95	11,7	45,2	79,5	47,8	42,9	26,5	16,3	12,3	12,1
5	7,38	5,22	7,21	16,3	47,8	85,7	45,2	47,8	23,4	16,3	13,6	10,9
6	7,36	5,04	8,52	17,0	54,8	75,7	42,9	51,9	22,7	15,6	20,4	11,2
7	7,33	5,27	8,13	21,9	41,7	66,9	40,5	56,2	21,9	14,9	17,0	10,1
8	7,31	5,75	8,33	21,9	36,7	59,1	37,6	65,3	20,4	14,9	16,3	10,6
9	7,29	6,58	9,65	25,7	38,6	56,2	38,6	72,1	20,4	14,9	14,9	10,8
10	7,27	6,49	7,93	32,3	42,9	53,3	41,7	65,3	20,4	14,9	17,7	11,0
11	7,25	5,88	7,09	33,1	40,5	51,9	40,5	56,2	20,4	14,3	16,3	10,2
12	7,22	7,10	8,87	35,7	49,2	56,2	38,6	53,3	19,0	14,9	14,9	10,2
13	7,20	5,88	9,54	42,9	56,2	57,7	38,6	51,9	19,0	14,9	14,3	10,0
14	7,18	6,43	10,0	42,9	70,3	53,3	38,6	49,2	19,0	14,9	14,9	8,93
15	7,22	6,73	12,5	46,4	50,5	53,3	39,5	49,2	20,4	14,3	15,6	7,96
16	7,27	6,67	10,9	45,2	38,6	50,5	42,9	47,8	20,4	14,3	14,3)*	8,05
17	7,31	6,52	10,3	49,2	40,5	53,3	45,2	45,2	19,0	14,3	14,9)*	10,1
18	7,36	6,60	10,3	56,2	45,2	51,9	47,8	45,2	19,0	13,6	16,3)*	10,5
19	7,40	6,69	11,1	60,6	50,5	53,3	50,5	42,9	19,0	13,6	14,9)*	10,8
20	7,44	5,84	10,8	65,3	56,2	50,5	47,8	39,5	19,0	14,9	14,9)*	10,3
21	7,49	6,86	12,3	72,1	68,5	47,8	45,2	40,5	19,0	14,9	14,9)*	9,54
22	7,53	7,20	13,8	75,7	60,6	47,8	45,2	40,5	20,4	14,3	12,3)о	8,74
23	7,58	7,11	14,1	57,7	65,3	47,8	45,2	40,5	21,2	14,3	12,3)	8,93
24	7,62	8,52	12,9	53,3	63,8	47,8	45,2	38,6	20,4	13,6	12,3	8,78
25	7,49	8,89	9,95	73,9	66,9	50,5	42,9	34,8	20,4	13,6	12,9	8,67
26	7,36	6,33	11,8)о	59,1	68,5	50,5	38,6	34,0	19,0	14,9	12,3)	8,31
27	7,24	6,89	14,2)о	47,8	63,8	45,2	36,7	33,1	19,0	13,6	8,55)*	9,20
28	7,11	7,59	14,2)о	42,9	56,2	45,2	35,7	32,3	19,0	12,9	9,80)*	9,03
29	6,98		13,9)о	40,5	59,1	72,1	38,6	33,1	19,0	13,6	11,0	9,15
30	7,19		11,6)	40,5	63,8	65,3	40,5	33,1	17,7	12,3	12,3	10,0
31	6,65		9,41)		65,3		42,9	33,1		12,3		8,50
Средн.	7,31	6,45	10,3	40,5	52,9	58,0	43,4	45,1	21,1	14,6	14,0	10,0
Наиб.	8,14	9,43	17,2	87,7	85,7	91,8	57,7	73,9	32,3	17,7	21,9	14,0
Наим.	6,51	4,29	5,57	7,56	35,7	44,0	34,8	30,6	17,7	12,3	7,87	7,34
Средний годовой 27,0. Наибольший 91,8 5/VI. Наименьший 4,29 3/II.												

Средний годовой 27,0. Наибольший 91,8 5/VI. Наименьший 4,29 3/II.

47. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ												
Площадь водосбора 11 300 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					8,83	3,53	1,11	0,48	0,29	0,36	0,52	0,13
2					8,11	3,19	0,96	0,48	0,32	0,40	0,52	0,12
3					7,70	2,86	0,96	0,40	0,26	0,40	0,52	0,12
4					7,56	2,75	0,88	0,40	0,26	0,44	0,52	0,12
5				—	7,29	2,86	0,80	0,40	0,26	0,44	0,48	0,12
6				—	7,16	2,75	0,80	0,40	0,26	0,44	0,44	0,11
7				—	7,70	2,53	0,80	0,36	0,26	0,44	0,44	0,11
8				—	7,97	2,53	0,96	0,40	0,23	0,44	0,42	0,11
9				—	8,40	2,53	0,96	0,36	0,23	0,44	0,40	0,10
10				—	8,54	2,43	1,11	0,36	0,20	0,44	0,37	0,10
11				—	8,69	2,43	1,03	0,32	0,20	0,44	0,35	0,097
12				555	8,98	2,22	1,03	0,29	0,23	0,44	0,33	0,094
13				410	8,25	2,22	0,96	0,32	0,23	0,44	0,31	0,091
14				340	7,56	2,02	0,96	0,32	0,23	0,44	0,28	0,087
15				318	7,02	1,92	0,88	0,26	0,20	0,40	0,26	0,081
16				310	6,63	1,64	0,80	0,26	0,20	0,44	0,25	0,076
17				172	6,38	1,55	0,80	0,26	0,29	0,44	0,24	0,070
18				95,2	6,50	1,46	0,74	0,26	0,29	0,44	0,24	0,065
19				64,9	6,00	1,83	0,69	0,26	0,29	0,52	0,23	0,059
20				47,2	5,62	1,55	0,63	0,26	0,26	0,52	0,22	0,053
21				39,3	5,26	1,28	0,58	0,26	0,26	0,52	0,21	0,048
22				31,2	4,90	1,28	0,58	0,26	0,29	0,52	0,20	0,042
23				21,7	4,67	1,46	0,58	0,29	0,32	0,58	0,19	0,036
24				18,8	4,67	1,46	0,58	0,32	0,29	0,58	0,18	0,030
25				15,6	4,44	1,37	0,58	0,32	0,29	0,63	0,18	0,025
26				13,7	4,21	1,19	0,52	0,32	0,32	0,58	0,17	0,019
27				12,8	4,21	1,28	0,52	0,32	0,32	0,40	0,16	0,013
28				11,6	3,98	1,28	0,52	0,32	0,32	0,40	0,15	0,006
29				10,7	3,75	1,28	0,52	0,32	0,32	0,52	0,14	
30				9,59	3,75	1,28	0,58	0,26	0,32	0,52	0,13	
31					3,75		0,52	0,29		0,48		
Средн.				—	6,40	2,00	0,77	0,33	0,27	0,47	0,30	0,069
Наиб.				604	9,13	3,53	1,19	0,48	0,36	0,69	0,52	0,13
Наим.					3,75	1,19	0,52	0,26	0,20	0,36	0,13	
Средний годовой —. Наибольший 604 12/IV. Наименьший 1/I—4/IV, 29—31/XII стока не было.												

48. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ Площадь водосбора 40 600 км ²													52. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ Площадь водосбора 1080 км ²												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	75,0	15,2	5,35	2,51	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1,02	0,12	0,074	0,024	0,024	0,027	0,030	0,006
2	—	—	—	—	66,5	14,9	5,10	2,51	—	—	—	—	2	—	—	—	—	0,93	0,12	0,074	0,024	0,041	0,026	0,033	0,004
3	—	—	—	—	59,3	14,1	4,85	2,85	—	—	—	—	3	—	—	—	—	0,93	0,074	0,074	0,024	0,041	0,026	0,034	0,002
4	—	—	—	—	54,0	13,8	4,62	2,62	—	—	—	—	4	—	—	—	—	0,93	0,074	0,041	0,024	0,024	0,026	0,032	0,002
5	—	—	—	—	50,8	13,8	4,62	2,62	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1,02	0,074	0,041	0,013	0,024	0,027	0,037	0,002
6	—	—	—	—	50,2	13,1	4,39	2,62	—	—	—	—	6	—	—	—	—	9,00	0,12	0,074	0,013	0,024	0,026	0,034	0,002
7	—	—	—	—	46,7	12,7	3,93	2,51	—	—	—	—	7	—	—	—	—	6,41	0,074	0,12	0,013	0,024	0,025	0,027	0,002
8	—	—	—	—	42,7	12,4	3,93	2,40	—	—	—	—	8	—	—	—	—	2,57	0,074	0,074	0,013	0,024	0,026	0,027	0,002
9	—	—	—	—	40,0	11,7	3,70	2,40	—	—	—	—	9	—	—	—	135	1,78	0,074	0,074	0,013	0,013	0,025	0,030	0,001
10	—	—	—	—	37,5	11,1	3,53	—	—	—	—	—	10	—	—	—	115	1,21	0,074	0,041	0,013	0,013	0,026	0,027	0,001
11	—	—	—	—	35,5	10,8	3,36	—	—	—	—	—	11	—	—	—	33,90	1,02	0,074	0,041	0,013	0,013	0,029	0,023	0,001
12	—	—	—	5,00	35,0	10,4	3,19	—	—	—	—	—	12	—	—	—	13,4	1,02	0,041	0,041	0,024	0,013	0,029	0,025	0,001
13	—	—	—	9,99	35,0	9,85	3,19	—	—	—	—	—	13	—	—	—	16,8	1,02	0,041	0,041	0,024	0,024	0,031	0,025	0,001
14	—	—	—	11,6	35,0	9,85	3,19	—	—	—	—	—	14	—	—	—	23,1	0,84	0,041	0,041	0,024	0,024	0,034	0,020	0,001
15	—	—	—	13,2	34,1	9,85	3,19	—	—	—	—	—	15	—	—	—	8,74	0,84	0,041	0,041	0,024	0,024	0,032	0,020	0,001
16	—	—	—	14,8	33,1	9,85	3,02	—	—	—	—	—	16	—	—	—	3,63	0,76	0,074	0,041	0,024	0,024	0,027	0,020	0,001
17	—	—	—	366	31,2	8,66	3,19	—	—	—	—	—	17	—	—	—	2,65	0,68	0,041	0,024	0,024	0,013	0,027	0,010	0,001
18	—	—	—	723	30,3	8,95	2,85	—	—	—	—	—	18	—	—	—	2,29	0,68	0,041	0,024	0,024	0,026	0,027	0,010	0,001
19	—	—	—	605	28,9	8,66	3,02	—	—	—	—	—	19	—	—	—	2,29	0,53	0,041	0,024	0,024	0,026	0,027	0,010	0,000
20	—	—	—	598	28,0	8,37	2,85	—	—	—	—	—	20	—	—	—	2,29	0,53	0,041	0,024	0,024	0,027	0,028	0,010	0,000
21	—	—	—	592	26,7	8,08	2,85	—	—	—	—	—	21	—	—	—	1,09	0,40	0,024	0,024	0,024	0,034	0,027	0,008	0,000
22	—	—	—	408	25,8	7,79	2,85	—	—	—	—	—	22	—	—	—	1,71	0,40	0,024	0,024	0,024	0,037	0,027	0,007	0,000
23	—	—	—	271	23,6	7,50	3,02	—	—	—	—	—	23	—	—	—	1,50	0,40	0,024	0,041	0,024	0,026	0,026	0,008	0,000
24	—	—	—	185	22,8	7,22	2,85	—	—	—	—	—	24	—	—	—	1,40	0,27	0,024	0,041	0,024	0,028	0,027	0,008	0,000
25	—	—	—	155	21,5	6,94	2,85	—	—	—	—	—	25	—	—	—	8,56	0,27	0,013	0,041	0,024	0,027	0,030	0,008	0,000
26	—	—	—	161	19,9	6,66	2,85	—	—	—	—	—	26	—	—	—	2,39	0,22	0,074	0,041	0,024	0,029	0,030	0,007	0,000
27	—	—	—	152	19,1	6,38	2,85	—	—	—	—	—	27	—	—	—	2,41	0,22	0,024	0,041	0,024	0,028	0,025	0,007	0,000
28	—	—	—	137	18,3	5,35	2,74	—	—	—	—	—	28	—	—	—	1,65	0,16	0,074	0,041	0,024	0,027	0,027	0,007	0,000
29	—	—	—	111	17,5	5,35	2,62	—	—	—	—	—	29	—	—	—	1,42	0,16	0,074	0,041	0,024	0,027	0,027	0,006	0,000
30	—	—	—	88,2	16,4	5,35	2,62	—	—	—	—	—	30	—	—	—	1,11	0,16	0,074	0,041	0,024	0,027	0,027	0,006	0,000
31	—	—	—	—	15,2	—	2,62	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	0,12	—	0,024	0,024	—	0,027	—	—
Средн.	—	—	—	154	34,7	9,82	3,41	—	—	—	—	—	Средн.	—	—	—	12,7	1,18	0,059	0,046	0,022	0,025	0,028	0,019	0,001
Наиб.	—	—	—	804	77,4	15,2	5,35	—	—	—	—	—	Наиб.	—	—	—	227	22,8	0,12	0,16	0,024	0,041	0,036	0,037	0,006
Наим.	—	—	—	—	15,2	5,35	2,62	—	—	—	—	—	Наим.	—	—	—	—	0,12	0,013	0,024	0,013	0,013	0,025	0,006	—
Средний годовой — . Наибольший 804 18/IV. Наименьший: 8/II—11/IV стока не было.													Средний годовой 1,17. Наибольший 227 9/IV. Наименьший: 1/I—8/IV, 28—31/XII стока не было.												

58. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 км выше устья Площадь водосбора 1440 км ²													
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	0,40	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	1,18	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	29,2	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	14,5	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	6,32	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	2,81	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	1,59	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	1,08	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	0,40	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	0,21	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	0,19	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	0,17	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	0,11	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	0,055	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	0,037	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	0,018	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	0,018	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Средн.	—	—	—	—	1,97	—	—	—	—	—	—	—	
Наиб.	—	—	—	—	32,1	—	—	—	—	—	—	—	
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Средний годовой 0,16. Наибольший 32,1 10/IV. Наименьший 1/I 6—, 25/IV—31/XII стока не было.													

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 7

Пояснения содержат подробные сведения о способе получения ежедневных расходов воды, 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 колебания уровня не была полностью освещена измеренными расходами, экстраполяция кривых до наивысшего уровня производилась, как правило, графически, с учетом координат кривых расходов за прошлые годы. В отдельных случаях значения наибольших расходов вычислялись по формуле Шези, причем за исходные данные принимались гидравлические элементы потока, полученные по данным измерений расходов, близких по высоте уровня. Применялись и другие методы подсчета стока: по скользящей кривой, по методу Стаута, по интерполяции между измеренными расходами.

Зимний сток подсчитывался 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 небольшом числе случаев, при относительной устойчивости ледовых явлений, сток подсчитан по летним кривым с введением зимних коэффициентов ($K_{зим}$), полученных по хронологическому графику, построенному с учетом измерений данного года и прошлых лет.

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

Реки бассейна р. Или и юго-восточных пространств бассейна оз. Балхаш носят горный характер и имеют модули стока от 3 до 30 л/сек с 1 км². 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 и р. Каскелен — ст. № 15).

Несоответствие стока по различным створам р. М. Алматинка, повторяющаяся из года в год, объясняется частично несовершенством методики измерения расходов в условиях горных рек (неточность определения скоростей вертушкой и большие погрешности при производстве промерных работ), а также большими 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 оз. Челкар-Тенгиз имеют равнинный характер с модулем стока до 2 л/сек с 1 км² 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 ряде случаев остается только в плесах. Там, где поверхностный сток в русле удерживается до зимы, река замерзает.

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 коэффициента $K_{зим} = \frac{Q_{зим}}{Q_{летн}}$.

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

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

3. р. Или — с. Илийское. Расходы вычислены: 1—16/I — по интерполяции; 17/I—22/III — КР $K_{зим}$; 23/III — по интерпо-

ляции; 24/III — 27/IV — КР $K_{зим}$; 28/IV—13/V — $K_{скользящ}$; 14/V — 19/VI — КР $K_{зим}$; 20/VI — 7/VII — $K_{скользящ}$; 8—27/VII — КР $K_{зим}$; 28/VII—8/VIII — $K_{скользящ}$; 9/VIII—29/IX — КР $K_{зим}$; 30/IX—30/XI — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды: для периода 1—16/I — 2 вертушечных (в том числе 1 за 1944 г.) и для периода 30/IX—30/XI — 4 поплавочных.

Для построения КР_I использовано 5 измерений расхода поплавками (из них 1 при редком ледоходе), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Экстраполяция КР_I вверх на 8 см (8%) до уровня воды 156 см и вниз на 13 см (13%) до уровня воды 56 см произведена графически.

Для построения КР_{II} использовано 7 измерений расхода воды поплавками, освещающих амплитуду колебаний уровня воды на 87%. КР_{II} экстраполирована вниз на 14 см (13%) до уровня воды 53 см.

КР_{III} построена по 6 поплавочным расходам воды, освещающим 99% амплитуды колебаний уровня воды.

КР_{IV} построена по данным 9 измерений расхода воды, освещающим 90% амплитуды колебаний уровня воды. Экстраполяция КР_{IV} вверх на 22 см (10%) до уровня воды 322 см произведена графически.

$K_{зим}$ для периода 17/I—22/III получен по хронологическому графику $K_{зим}$, построенному по 5 измеренным расходам. Величина коэффициента колеблется от 0,54 до 0,62.

Расходы воды за 6, 8/III, относящиеся к периоду затора льда, вычислены по КР_I $K_{зим}$ и срезанным значениям уровня воды; срезка произведена по прямой. Измеренные расходы от 29/V и 12/VIII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Средние суточные значения расхода воды за декабрь не могли быть вычислены из-за недостаточного числа измерений. Представилось возможным приближенно вычислить среднее за месяц значение расхода воды.

Результаты подсчета за периоды: 23/III—30/IV, 1/VII—31/XII следует считать ориентировочными из-за низкого качества измеренных расходов воды.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 2/I—17/V — КР $K_{зим}$; 18—20/V — $K_{скользящ}$; 21/V—16/XII — КР $K_{зим}$; 17—31/XII по интерполяции. На 1/I принят средний суточный расход от 2/I. При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1946 г.).

КР_I построена по 8 вертушечным расходам, освещающим 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Средняя часть кривой от H = 127 см до H = 141 см измерениями не освещена. КР_I экстраполирована вверх на 2 см (6,5%) и вниз на 2 см (6,5%).

Для построения КР_{II} использовано 18 измерений расходов воды поплавками, освещающих 73% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 18 см (22%) до уровня воды 204 см и вниз на 4 см (5%) до уровня воды 121 см.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено деформацией русла.

Измеренные расходы от 30/V, 2, 17, 30/VI при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Ввиду низкого качества измеренных расходов воды (73% — поплавочные) и сомнительных уровней за период 1/I—18/IV результаты подсчета следует считать ориентировочными.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1—12/I, 4, 19/II, 23, 24/XII — по интерполяции; 13/I—3, 5—18, 20/II — 22, 25—31/XII — КР.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1944 г.) и расходы, снятые с кривой на 13/I, 3, 5, 18, 20/II.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 8 за 1945 г. (из них 3 при берегах), 3 за 1946 г. (из них 1 при берегах) и 17 поплавочных, освещающих 75% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно; наибольшее отклонение точек от кривой в средней части $\pm 7\%$. КР экстраполирована вверх на 31 см (23%) до уровня воды 182 см и вниз на 2 см (2%). Значительная экстраполяция вверх допустима ввиду малого количества дней (2 дня), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Расходы от 20/IV, 12/VI, 29/VIII, 14/X, 24/XI при построении КР не использованы как сомнительные.

За период 1/V—30/XI результаты подсчета следует считать приближенными из-за низкого качества измеренных расходов.

8. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Расходы воды вычислены: 3/IV—30/IX — КР.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды поплавками, освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 4 см (9%) до уровня 248 см, вниз на 2 см (4%). Расходы за периоды 1/I—2/IV, 1/X—31/XII не вычислены вследствие отсутствия измерений.

Результаты подсчета следует считать ориентировочными из-за низкого качества измеренных расходов.

9. р. Чарын — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 15/III—28/XI, 11—31/XII — КР; 29/XI—10/XII — по интерполяции. При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды вертушкой.

КР построена по 17 измерениям расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1946 г.), освещающим 57% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в нижней части несколько разбросаны; максимальное отклонение точек от кривой — 13% и +8%. Экстраполяция КР вверх на 35 см (30%) до уровня 216 см произведена на 2 расхода, вычисленные по формуле Шези (для $H = 200$ см и $H = 216$ см); вниз КР экстраполирована на 16 см (13%) до уровня воды 99 см.

При вычислении расходов воды по формуле Шези использован профиль водного сечения, отнесенный к промеру от 30/III 1945 г. Коэффициент шероховатости (γ) и продольный уклон (i) для подсчета расходов по формуле Шези получен по графикам связи $\gamma = f(H)$ и $i = f(H)$. Для построения графиков $\gamma = f(H)$ и $i = f(H)$ использовано соответственно 18 и 17 измерений расхода воды.

Измеренные расходы от 15/III и 16/V при построении кривой не приняты как сомнительные.

За период 1/I—14/III расходы воды не приводятся из-за отсутствия измерений в этот период.

10. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы вычислены: 1/I—25/II — по интерполяции; 26/II—2, 15, 16, 25/XII — КР; 3—14, 17—24, 26—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использовано 2 измеренных расхода воды (из них 1 за 1944 г. и 1 за 1946 г.) и расходы, снятые с кривой на 26/II, 2, 15, 16, 25/XII.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 7 за 1942 г.), освещающих 71% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно, отклоняясь от кривой в нижней части до —7%. Экстраполяция КР вверх на 26 см (20%) до уровня воды 185 см произведена по 4 измеренным расходам 1942 г. Вниз КР экстраполирована на 12 см (9%) до уровня воды 52 см по 3 измеренным расходам 1942 г.

Измеренный расход от 30/XI при подсчете стока не принят как сомнительный.

За период 1/I—25/II, 12/X—31/XII результаты подсчета следует считать ориентировочными из-за отсутствия измерений в указанный период.

11. р. Тургенъ — с. Тургенъ. Расходы воды вычислены: 1—23/I — по интерполяции; 24/I—14/VIII — КР; 15/VIII—6/IX — $K_{\text{скользящ}}$; 7/IX—31/XII — КР 1946 г. При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1944 г.).

КР построена по 18 измерениям расхода воды вертушкой, освещающим 49% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 15\%$. КР экстраполирована вверх на 47 см (51%) до уровня 155 см на расход, вычисленный по формуле Шези, для чего были использованы промеры профиля водного сечения при измерении расхода от 8/VII, 27/VII, 4/VIII. Коэффициент шероховатости и продольный уклон для вычисления расхода по формуле Шези получен по данным вертушечных измерений.

Измеренные расходы от 8, 25/X, 11/XI и 18/XII использованы для построения КР 1946 г.

За период 28/VI—3, 17—29/VII, 9/VIII—7/X результаты подсчета следует считать приближенными из-за отсутствия измерений расхода воды при $H > 110$ см, а также отсутствия измерений в августе и сентябре.

12. р. Иссык — с. Иссык. Расходы вычислены: 1/I—20/IV — КР 1944 г.; 21/IV—4/V — по интерполяции; 5/V—20/VIII — КР; 21/VIII—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 21/IV—4/V — 1, для периода 21/VIII—31/XII — 4, а также расходы, снятые с кривой на 20/IV, 5/V, 20/VIII 1945 г. и 12/I 1946 г.

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды (из них 1 поплавочный и 11 вертушечных), освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H)

в средней части располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до 19%. КР экстраполирована вверх на 5 см (9%) до уровня воды 130 см.

Измеренные расходы от 24/I, 15/II, 12/III и 4/IV использованы при построении КР 1944 г.

13. р. Талгар — с. Талгар. Расходы вычислены: 1—16/I — $K_{\text{скользящ}}$; 17/I—2, 5/II—10/VIII — КР_I; 3, 4/II — по интерполяции; 11—16/VIII — $K_{\text{скользящ}}$; 17/VIII—31/XII — КР_{II}.

Для построения КР_I использовано 17 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах), освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 10\%$. КР_I экстраполирована вверх на 6 см (10%) до уровня воды 218 см и вниз на 1 см (1%).

Для построения КР_{II} использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1946 г.), освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 14 см (23%) до уровня воды 217 см. Значительный процент экстраполяции допустим ввиду незначительного количества дней (5 дней), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Расходы, измеренные от 19/III, 18/VII, 11/VIII, 13/IX, 23/XII, при построении КР не приняты как сомнительные.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено деформацией русла.

14. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы вычислены: 1—14/I — по интерполяции; 15/I—2, 5/II—29/VI — КР_I; 3, 4/II — по интерполяции; 30/VI—24/VII — по уравнению прямой; 25/VII—31/XII — КР_{II}.

Для построения КР_I использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при берегах), освещающих 64% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 12\%$. КР_I экстраполирована вверх на 21 см (36%) до уровня воды 185 см.

Для построения КР_{II} использовано 9 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 за 1946 г.), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено деформацией русла.

В основу подсчета уравнения прямой $Q = 0,411H - 53,25$ для периода 30/VI—18/VII, положены измеренные расходы от 11 и 18/VII; для периода 19/VII—24/VII уравнение $Q = 0,496H - 67,54$ получено по расходам, измеренным от 19 и 25/VII.

Расходы, измеренные от 26/IV, 28/VI, 19/VII, 13/IX, 24/IX, 17/XI при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Ввиду низкого качества полевого материала результаты подсчета следует считать ориентировочными.

15. р. Каскелен — с. Илийское. Расходы вычислены: 1/I—24/III — по интерполяции; 25/III—6, 24/V—20/VII — КР_{Стаут}; 7—23/V, 21/VII—28/XI — КР; 29/XI—11/XII — по уравнению прямой; 12—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой для периода 1/I—24/III — 5 (в том числе 1 за 1944 г.); 14/III принят средний расход из измеренных от 31/I и 9/II; для периода 12—31/XII — 2 1945 г. и 1—1946 г.

При построении КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. КР экстраполирована вверх на 2 см (6%) до уровня 106 см и вниз на 1 см (3%) до уровня 73 см.

Хронологический график поправок Стаута построен по данным 8 измерений расхода воды. Поправки имеют амплитуду 13 см; наибольшее значение поправки (+7) отмечено 9/VII, после спада паводка.

Для подсчета уравнения прямой $Q = 0,189H - 8,80$ использован среднесуточный расход от 28/XI и измеренный от 12/XII. Измеренные расходы от 27/VII и 11/VIII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за периоды: 10/II—24/III, 25/X—11/XII следует считать ориентировочными из-за недостаточного количества измерений и сомнительных уровней в период 16—20/III.

17. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Расходы вычислены: 1/I—17/II — по интерполяции; 18/II—8/IX — КР; 9/IX—16/XI, 18—22/XI — КР_{Стаут}; 23—27/XI — КР; 17, 28—30/XI — по интерполяции; 1—14, 16—26/XII — КР; 15, 27—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы расходы, снятые с кривых на 25/XII 1944 г., 18/II, 16, 18/XI, 1, 14, 16, 26/XII, и расходы, измеренные вертушкой: для периода 1/I—17/II — 1, для периода 28—30/XI — 1 и для периода 27—31/XII — 1 за 1946 г.

При построении КР использовано 16 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при берегах), освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в пределах

уровней 111—116 см лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до — 24%. Разброс точек вызван деформацией русла. КР экстраполирована вверх на 12 см (21%) до уровня воды 155 см и вниз на 1 см (2%) до уровня воды 99 см.

Для построения хронологического графика поправок Стаута за периоды 9/IX—16, 18—22/XI использовано 2 измерения расхода воды. Поправки имеют амплитуду 5 см; наибольшее значение поправки (—5 см) отмечено 5/X.

Расход № 6 от 19/V при подсчете стока не принят как сомнительный.

Результаты подсчета за период 28/VIII—23/XI следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

18. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Подсчет стока произведен по показанию водослива Чиполетти по формуле $Q = 1,86B \cdot H^{3/2}$, где B — ширина порога водослива в метрах, H — высота напора в сантиметрах.

Результаты подсчета за отдельные периоды сведены в нижеследующую таблицу:

Периоды	Высота напора H см	Расход воды, $м^3/сек$
1/I—4, 15—21/IV, 3/V—28/VI, 19—26/VIII, 16/XI—31/XII	14	0,062
5—14, 22/IV—2/V	13	0,056
29/VI—18/VIII, 27/VIII—15/XI	15	0,069

Средний годовой 0,064 $м^3/сек$.

20. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Расходы вычислены: 1/I—27/IV — по интерполяции; 28/IV—7/V, 30/VI—24/VII—КР; 8/V—29/VI—КР_{Стаут}; 27/X—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—27/IV: 1—1944 г., 8—1945 г. и для периода 27/X—31/XII: 5 — 1945 г., 1 — 1946 г. и расход, снятый с кривой на 28/IV.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах), освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 4 см (9%) до уровня воды 211 см, вниз — на 2 см (4%) до уровня воды 165 см.

Для построения хронологического графика поправок Стаута использовано 6 измерений расхода воды. Поправки имеют амплитуду 13 см; наибольшее значение поправки (+9) отмечено 28/VI.

За период 25/VII—26/X сток воды не подсчитан из-за отсутствия измерений в этот период.

Ввиду низкого качества полевого материала приводимый сток следует считать ориентировочным.

21. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы вычислены: 1/I—29/III — по интерполяции; 30/III—23/V КР_I; 24, 25/V — по интерполяции; 26/V—20/VI, 19/VII—7/VIII, 22/VIII—31/XII—КР_{II}; 21/VI—18/VII, 8—21/VIII—КР_{II} Стаут. При интерполяции использовано 6 измерений расхода воды (из них 1 за 1944 г.) и расход, снятый с кривой на 30/III.

Для построения КР_I использовано 13 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при берегах), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 26\%$. КР_I экстраполирована вверх на 3 см (21%) до уровня воды 193 см.

Для построения КР_{II} использовано 46 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при берегах), освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 32\%$. КР_{II} экстраполирована вниз на 3 см (8%) до уровня воды 187 см.

Для построения хронологического графика поправок Стаута за периоды 21/VI—18/VII и 8—21/VIII использованы 9 и 6 измерений расхода воды. Поправки имеют амплитуду 6 и 3 см; наибольшее значение поправки (+4 см) отмечено 10/VIII.

Измеренные расходы от 30/VIII и 11/IX при построении кривых не приняты как сомнительные.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено значительными деформациями русла.

Результаты подсчета следует считать приближенными из-за низкого качества полевых материалов.

22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы вычислены: 1/I—13/IV — по интерполяции; 14/IV—11/V—КР_I; 12—21/V—К_{скользящ}; 22/V—26/VI, 26—28/VIII—КР_{II}; 27/VI—25/VIII—КР_{II} Стаут; 29/VIII—31/XII — по интерполяции. При интерпо-

ляции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—13/IV — 10 (из них 1 за 1944 г.), для периода 29/VIII—31/XII—7 (в том числе 1 за 1946 г.) и расходы, снятые с соответствующих кривых на 14/IV и 28/VIII.

Для построения КР_I использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно.

Для построения КР_{II} использовано 32 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 34\%$. КР_{II} экстраполирована вверх на 1 см (5%) до уровня воды 114 см.

Хронологический график поправок Стаута построен на основании 5 измеренных расходов. Поправки имеют амплитуду 9 см; наибольшее значение поправки (—5 см) отмечено 31/VII.

Измеренный расход № 20 от 14/V использован для периода скользящей кривой.

Измеренные расходы от 26/V (№ 22, 27), 18/VII, 10/VIII при построении кривой не приняты как сомнительные.

Наличие КР_I, КР_{II} и значительный разброс точек (Q , H) обусловлены деформацией русла.

Ввиду низкого качества полевого материала результаты подсчета стока следует считать приближенными.

23. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы вычислены: 1/I—20/IV — по интерполяции; 21/IV—25/V — КР_I; 26/V—30/VII — КР_{II}; 31/VII—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—20/IV — 10 (в том числе 1 за 1944 г.), для периода 31/VII—31/XII — 9 (в том числе 1 за 1946 г.) и расходом, снятым с КР_{II} на 30/VII.

Для построения КР_I использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 75% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх на 2 см (25%) до уровня воды 68 см.

До построения КР_{II} использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 50% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 8 см (50%), до уровня 78 см. Значительная экстраполяция допустима ввиду малого количества дней (4 дня), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Измеренные расходы от 30/VI, 12/VII, 11/VIII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Наибольший расход за год и среднесуточные расходы за 26—28/V следует считать ориентировочными ввиду значительной экстраполяции КР_{II} вверх.

24. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. Расходы вычислены: 1—14/I — по интерполяции; 15/I—25/III — КР_I; 26—31/III — по уравнению прямой; 1/IV—18/XI — КР_{II}; 19/XI—27/XII — по интерполяции; 16, 28—31/XII — КР_{зим}. При интерполяции использованы среднесуточные расходы воды на 5/XII 1944 г.; 15/I, 18/XI, 16, 28/XII 1945 г.

Для построения КР_I использовано 5 измерений расхода воды (из них 3 поплавочных и 2 вертушечных), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх на 8 см (6%) до уровня воды 407 см и вниз на 21 см (15%) до уровня воды 269 см.

Для построения КР_{II} использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. КР_{II} экстраполирована вверх на 5 см (6%) до уровня воды 305 см и вниз на 1 см (1%) до уровня воды 216 см.

$K_{зим}$ для периода 16, 28—31/XII вследствие отсутствия измерений расхода воды в 1945 г. определен по хронологическому графику изменения $K_{зим}$ за 1946 г. График $K_{зим}$ уточнен измерениями расхода воды 1942—1944 гг. Величина коэффициента 0,40—0,44.

Уравнение прямой $Q = 0,106H - 21,61$ для периода 26—31/III вычислено по данным измеренных расходов воды от 27/III и 1/IV.

Измеренные расходы воды от 23/III, 6, 7/IV при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за периоды 1/I—16/III, 6/XI—31/XII следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

25. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. Расходы вычислены: 6—9/IV — по интерполяции; 12/IV—23/VII, 23/VIII—7/XI — КР.

При интерполяции использован 1 измеренный расход воды поплавками и нулевой расход на 5/IV.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (4) и вертушкой (6), освещающие 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 см (2%).

В периоды 1/I—5/IV, 24/VII—22/VIII и 8/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки; 10, 11/IV приняты измеренные расходы.

Наибольший расход за апрель и за год не приведен, так как прошедший паводок измерениями не захвачен.

Расходы воды за период 6—11/IV мало надежны из-за недостаточного количества измерений.

28. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы вычислены: 1/I—2/IV — по интерполяции; 3—13/IV — КР_I; 14/IV—17, 19, 20, 22/XI—25/XI — КР_{II}; 18, 21/XI, 26/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—2/IV — 10, для периода 25/XI—31/XII — 5 (в том числе 1 за 1946 г.) и расходы, снятые с соответствующих кривых на 25/XI 1944 г., 3/IV, 25/XI 1945 г.

Для построения КР_I использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 62% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх на 6 см (8%) до уровня воды 326 см и вниз на 24 см (30%) до уровня воды 246 см.

Для построения КР_{II} использовано 24 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 6 см (7%) до уровня воды 337 см и вниз на 2 см (2%) до уровня воды 251 см.

29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы вычислены: 1/I—29/III — по интерполяции; 30/III—4/IV — КР; 5—8/IV — по интерполяции; 9/IV—26/XI — КР; 27/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—29/III — 5, для периода 27/XI—31/XII — 4 и расходы, снятые с соответствующих кривых на 26/XI 1944 г., 30/III, 4, 9/IV, 26/XI 1945 г.

Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно; максимальное отклонение $\pm 8\%$.

КР экстраполирована вверх на 6 см (9%) до уровня воды 301 см и вниз на 6 см (9%) до уровня воды 234 см.

Измеренные расходы от 31/I и 10/VI при вычислении стока не приняты как сомнительные.

30. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы вычислены: 1/I—16/III — по интерполяции; 17/III—3/IV — по уравнению прямой; 4/IV—11/IX — КР; 12/IX—12/XI — КР_{Стат}; 13, 14/XI — КР; 15, 20/XI — по интерполяции; 16—19, 21/XI—31/XII — КР_{Стат}. При интерполяции использовано 6 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1944 г.).

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой, освещающее 84% амплитуды колебаний уровня. Точки (Q, H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 30\%$. Разброс точек в средней части КР обусловлен деформацией русла, в нижней — неточностью измерений вертушкой малых величин расходов. КР экстраполирована вверх на 33 см (16%) до уровня воды 439 см. Хронологический график поправок Стаута построен по 4 вертушечным расходам. Наибольшее значение поправок 7 см отмечено 17—28/X.

Уравнение прямой $Q = 0,408H - 129,7$ составлено на основании измеренного (от 16/III) и среднесуточного (на 4/IV) расхода воды.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 16—19, 21/XI—31/XII использовано 9 измерений расхода воды (в том числе 5 за 1946 г.); по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,27 (декабрь) до 0,97 (ноябрь).

Расходы № 11, 13 от 8, 20/V при построении кривой не приняты как сомнительные.

За апрель и май результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за сомнительности уровней за этот период.

31. р. Баскан — клх. «Энергия». Расходы вычислены: 1—17/I — по интерполяции; 18—31/I — КР; 1/II—21/III — по интерполяции; 22/III—23/V — КР; 24/V—12/VI — КР_{Стат}; 13—18/VI — КР; 19/VI—16/VII — КР_{Стат}; 17/VII—1/XII — КР; 2—31/XII — по интерполяции. При интерполяции исполь-

зованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—17/I — 2 (из них 1 за 1944 г.), для периода 1/II—21/III — 3, для периода 2—31/XII — 3 (из них 1 за 1946 г.) и среднесуточные расходы на 18, 31/I, 22/III и 1/XII.

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающее 74% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $+16\%$ и -11% . Разброс точек вызван деформацией русла. КР экстраполирована вверх на 8 см (14%) до уровня воды 132 см и вниз на 7 см (12%) до уровня воды 75 см.

Для построения хронологического графика поправок Стаута использовано 6 измеренных расходов воды. Поправки имеют амплитуду 5 см; наибольшее значение поправки ($+3$) отмечено 28—31/V.

32. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы вычислены: 1—10/III — по интерполяции; 11/III—20/V — КР_I; 21/V—21/VI — КР_I Стаут; 22/VI—18/VII — КР_I; 19/VII—30/XI — КР_{II}; 1—4/XII — по интерполяции; 5—15/XII — КР_{II}; 16—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы: для периода 1—10/III — 1 измеренный расход воды и среднесуточный расход на 11/III, для периода 1—4, 16—31/XII — среднесуточные расходы на 30/XI, 5, 15/XII и 3/II 1946 г. За январь и февраль среднесуточные значения расхода воды не могли быть вычислены из-за слабой освещенности амплитуды уровней измеренными расходами. Представилось возможным приближенно вычислить средние месячные значения расхода воды.

Для построения КР_I использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в нижней части располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 14\%$. КР_I экстраполирована вверх на 7 см (9%) до уровня воды 138 см и вниз на 5 см (6%) до уровня воды 60 см. Для построения хронологического графика поправок Стаута использовано 2 измерения расхода воды. Наибольшее значение поправки ($+6$) отмечено на пике паводка 31/V.

Для построения КР_{II} использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 8 см (12%) до уровня воды 135 см и вниз на 5 см (7%) до уровня воды 67 см.

Расходы, измеренные от 2/VI, 1/VIII, 24/X, при вычислении стока не приняты как сомнительные.

За периоды 1/I—10/III и 1—31/XII результаты подсчета следует считать приближенными.

34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы вычислены: 1—16/I — по интерполяции; 17/I—7/IV — КР_{К зим} 1944 г.; 8/IV—16/V, 16/VI—19/VII, 6/IX—14/XI — КР; 17/V—15/VI, 20/VII—5/IX — КР_{Стат}; 15/XI—31/XII — КР_{К зим}.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой и 1 поплавками при редком ледоходе, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня. Точки (Q, H) лежат разбросанно со средним отклонением от кривой $\pm 9\%$; максимальное отклонение $+21\%$. КР экстраполирована вниз на 3 см (2%).

Хронологический график поправок Стаута построен на основании 6 измеренных расходов. Наибольшее значение поправки (-22) отмечено 19/VIII.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 17/I—7/IV использованы 7 измерений расхода воды в этот период и координаты КР за 1944 г.; величина коэффициента колеблется от 0,05 до 0,74. За период 15/XI—31/XII использовано 4 измеренных расхода воды (1 из них за 1946 г.); величина коэффициента колеблется от 0,32 до 0,90.

Измеренный расход от 3/X при подсчете стока не принят как сомнительный.

35. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы вычислены: 1—24/I — по интерполяции; 25/I—26/V — КР_I; 27—31/V — $K_{скользящ}$; 1—29/VI — КР_{II}; 30/VI—7/VII — $K_{скользящ}$; 8/VII—28/XI — КР_{III}; 29/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—24/I — 2 (из них 1 за 1944 г.); для периода 29/XI—31/XII — 3 (из них 1 за 1946 г.) и среднесуточные расходы на 25/I и 28/XI.

Для построения КР_I использовано 11 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах), освещающих 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно со средним отклонением от кривой $\pm 5\%$ и максимальным отклонением $+11\%$. КР_I экстраполирована вверх

на 2 см (7%) до уровня воды 146 см и вниз на 1 см (3%) до уровня воды 116 см.

Для построения KP_{II} использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 59% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно со средним отклонением от кривой $\pm 2,5\%$ и максимальным отклонением $+4\%$. KP_{II} экстраполирована вверх на 4 см (9%) до уровня воды 178 см и вниз на 14 см (32%) до уровня воды 134 см.

Для построения KP_{III} использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно со средним отклонением от кривой $\pm 6\%$ и максимальным отклонением $+12\%$. KP_{III} экстраполирована вверх на 2 см (4%) до уровня воды 177 см и вниз на 6 см (10%) до уровня воды 119 см.

Измеренные расходы от 19/II, 9/VIII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

За период 1—29/VI ежедневные расходы воды следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции KP_{II} вниз.

36. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1/I—10/III — по интерполяции; 11/III—25/VIII — KP ; 26/VIII—31/X — KP_{II} ; 1/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой для периода 1/I—10/III: 1 — 1944 г. и 4 — 1945 г., для периода 1/XI—31/XII: 3 — 1945 г. и 1 — 1946 г.

Для построения KP_I использовано 20 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах), освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно со средним отклонением от кривой $\pm 4\%$; максимальное отклонение $+10\%$ (расход № 7). KP_I экстраполирована вниз на 3 см (4%) до уровня воды 176 см.

Измеренные расходы от 15/V и 31/VII не использованы как сомнительные.

Для построения KP_{II} использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_{II} экстраполирована вверх на 3 см (8%) до уровня 224 см и вниз на 1 см (2%) до уровня 185 см.

37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Расходы вычислены: 1/I—20/III — $KPK_{зим}$; 21/III—22/IV — KP_I ; 23/IV—2/VI — KP_{II} ; 3, 4/VI — $K_{скользящ}$; 5/VI—10/IX — KP_I ; 11/IX—13/XI — $KP_{Стат}$; 14/XI—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использовано 2 измеренных расхода воды.

Для построения KP_I использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (18), освещающие 72% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_I экстраполирована вверх на 25 см (18%) до уровня 164 см и вниз на 14 см (10%) до уровня воды 27 см.

Для построения KP_{II} использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 65% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_{II} экстраполирована вверх на 31 см (31%) до уровня воды 124 см и вниз на 4 см (4%) до уровня воды 25 см. Выше уровня 135 см и ниже уровня 30 см KP_I и KP_{II} соединяются.

Для построения хронологического графика поправок Стаута принято 4 измеренных расхода воды. Поправки имеют амплитуду 4 см; наибольшее значение поправки (+4) отмечено 21/X—13/XI.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—20/III использованы измерения расхода воды: 3—1944 г. и 5—1945 г. Величина коэффициента колеблется от 0,34 (январь) до 0,86 (март). Измеренный расход от 30/XII не использован как сомнительный.

Ввиду отсутствия измеренных расходов и значительного колебания уровней за периоды 20/II—18/III и 29/XI—25/XII приводимый сток следует считать приближенным.

38. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Расходы вычислены: 5/IV—31/X — KP .

Для построения KP использованы измерения расхода воды поплавками (4) и вертушкой (16), освещающие 66% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP экстраполирована вверх на 23 см (26%) до уровня воды 316 см и вниз на 7 см (8%) до уровня воды 227 см.

За период 5—29/IV приводимый сток следует считать ориентировочным ввиду отсутствия измерений расхода воды за указанный период.

За периоды 1/I—4/IV и 1/XI—31/XII сток не подсчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов (6), не освещающих амплитуду колебаний уровня воды в первый период, и отсутствия измерений во второй период.

39. р. Кара — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1—11, 13—26, 28/I—28/II — по интерполяции; 12, 27/I, 1/III—16/V — KP_I ; 17—25/V — $K_{скользящ}$; 26—30/V — KP_{II} ; 31/V—5/VI — $KP_{II Стат}$; 6/VI—29/VII — KP_{II} ; 30/VII—25/VIII — $KP_{II Стат}$; 26/VIII—30/XI — KP_{II} ; 1—31/XII — по интерполяции. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой; для периода 1/I—28/II—4 (из них 1 за 1944 г.), и расходы, снятые с KP_I на 12, 27/I, 1/III; для периода 1—31/XII—3 (из них 1 за 1946 г.) и расход, снятый с KP_{II} на 30/XI.

Для построения KP_I использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_I экстраполирована вниз на 3 см (7%) до уровня 292 см.

Для построения KP_{II} использовано 21 измерение расхода воды вертушкой (из них 1 при берегах), освещающее 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_{II} экстраполирована вверх на 4 см (6%) до уровня воды 372 см и вниз на 3 см (4%) до уровня воды 299 см.

Хронологический график поправок Стаута построен по 5 измерениям расхода воды. Наибольшее значение поправки (—6) отмечено 6/V.

Измеренные расходы от 31/III, 8/VI, 19/X при построении кривых не приняты как сомнительные.

40. кан. Тасты — с. Каратальское. За период 7/IV—26/XI расходы вычислены по KP .

Для построения KP использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при берегах и шуге), освещающих 73% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) располагаются разбросанно со средним отклонением от кривой $\pm 9\%$, максимальное $+24\%$. KP экстраполирована вверх на 5 см (19%) до уровня воды 203 см и вниз на 2 см (8%) до уровня воды 177 см. Разброс точек обусловлен неточностью измерений при наличии малых величин расходов воды.

В периоды 1/I—6/IV и 6—11/XII стока не было вследствие перемерзания реки, 27/XI—5, 12—31/XII — расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды в указанные периоды.

За 7/IV принят средний из расходов за 8 часов ($Q = 0,000 \text{ м}^3/\text{сек}$) и 20 часов (снят с KP по наблюдаемому уровню).

41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы вычислены: 1/I—22/III — по интерполяции; 23/III—28/XI, 14—17, 20—31/XII — KP ; 29/XI—13, 18, 19/XII — по интерполяции. При интерполяции использовано: для периода 1/I—22/III — 5 измерений расхода воды вертушкой (в том числе 1 за 1944 г.); для периода 29/XI—13/XII и 18, 19/XII — среднесуточные расходы на 28/XI, 14, 17, 20/XII.

Для построения KP использовано 27 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах и шуге), освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 7 точек, которые отклоняются от кривой до $\pm 11\%$. KP экстраполирована вверх на 3 см (2%) до уровня воды 353 см и вниз на 5 см (4%) до уровня воды 210 см.

42. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения. Расходы вычислены: 29/IV—11/XI — KP ; 12—15/XI — по интерполяции. Интерполяция за период 12—15/XI произведена между расходом, снятым с кривой на 11/XI, и нулевым расходом 16/XI.

В периоды 1/I—28/IV и 16/XI—31/XII стока не было.

Для построения KP использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, но по амплитуде колебаний уровней расположены неравномерно: от уровня 144 см до 224 см кривая освещена только одним измеренным расходом. KP экстраполирована вверх на 13 см (8%) до уровня воды 261 см и вниз на 20 см (14%) до уровня воды 114 см.

Ввиду недостаточной освещенности кривой измерениями расхода воды приводимый сток следует считать приближенным.

44. р. Колкамыс — с. Кызыл-Кабак. За 1944 г. расходы вычислены: 11/III—7/IV — KP .

Для построения KP_I использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих амплитуду колебаний уровня

воды на 50%. Вверх на 47 см (50%) KP_1 экстраполирована по прямой. Значительная экстраполяция KP_1 вверх допустима ввиду малого количества дней (1 день), приходящихся на экстраполированную часть. Точки (Q , H) в среднем отклоняются от KP_1 на $\pm 7\%$; максимальное отклонение $\pm 12\%$.

Расход № 10 от 6/IV при построении KP_1 не принят как сомнительный.

1/I—10/III, 8/IV—31/XII сток не приведен из-за отсутствия измерений расхода воды и наблюдений за уровнем воды.

Ввиду низкого качества полевого материала приводимый сток следует считать приближенным.

За 1945 г. расходы вычислены: 10/III—1/IV — KP_{II} .

Для построения KP_{II} использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. KP_{II} экстраполирована вверх на 1 см (2%). Точки (Q , H) лежат согласно.

Измеренный расход от 25/III при построении KP_{II} не принят как сомнительный.

За периоды 1/I—9/III, 2/IV—31/XII сток воды не приводится из-за отсутствия наблюдений за уровнем и измерений расхода воды.

45. р. Тенгек — клх. «Тункуруз». Расходы вычислены: 1—29/I — по интерполяции; 30/I—2/IV — $KPK_{зим}$; 3/IV—26, 30/XI—1/XII — KP ; 27—29/XI — по интерполяции; 2—31/XII — $KPK_{зим}$. При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой для периода 1—29/I: 1 — 1944 г. и 3 — 1945 г., для периода 27—29/XI — 1 и расход, снятый с KP на 30/XI.

Для построения KP использовано 28 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. KP экстраполирована вверх на 11 см (13%) до уровня воды 299 см и вниз на 3 см (4%) до уровня воды 216 см.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 30/I—2/IV использовано 5 измерений расхода воды вертушкой. Величина коэффициента колеблется от 0,074 до 0,99.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 2—31/XII использованы измерения расхода воды: 4—1945 г. и 1—1946 г. Величина коэффициента колеблется от 0,42 до 0,86.

47. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы вычислены: 12—27/IV, 22/V—7/XI — KP ; 28/IV—21/V — $KP_{Стаут}$; 8/XI—28/XII — по интерполяции. При интерполяции использовано 4 измерения расхода воды, расход, снятый с KP на 7/XI, и нулевой расход от 29/XII.

Для построения KP использованы измерения расхода воды поплавками (1) и вертушкой (23), освещающие 59% амплитуды колебаний уровня воды. Вверх на 180 см (41%) кривая проведена по координатам KP 1941 и 1943 гг.

В нижней части KP имеет значительный разброс точек, достигающий $\pm 23\%$, обусловленный, главным образом, недостаточной точностью измерения при малых величинах расходов. Измеренный расход от 18/IV при построении KP не использован как сомнительный.

Хронологический график поправок Стаута построен по 4 измерениям расхода воды. Поправки имеют амплитуду 23 см; наибольшее значение поправки (+17) отмечено 12/V.

В периоды 1/I—4/IV и 29—31/XII стока не было; 5—11/IV расходы не приведены из-за отсутствия измерений.

Верхняя часть кривой (выше уровня воды 500 см) освещена только одним поплавочным расходом, вследствие чего

результаты подсчета за период 12—20/IV и наибольший расход за год следует считать ориентировочными.

48. р. Нура — с. Романовское. Расходы вычислены: 12—16/IV по интерполяции; 17/IV—9/VIII — KP . При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды и нулевой расход от 11/IV.

Для построения KP использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (11), освещающие 83% амплитуды колебаний уровня. Точки (Q , H) лежат согласно. Вверх на 81 см (17%) до уровня 759 см кривая ориентирована по KP 1943 г. с максимальным отклонением $\pm 10\%$. Измеренные расходы от 17/IV и 15/VIII при построении KP не приняты как сомнительные.

За период 8/II—11/IV стока в реке не было; 1/I—7/II, 10/VIII—31/XII расходы не приведены из-за отсутствия в указанные периоды измерений расхода воды и браковки уровня.

Результаты подсчета за период 17—29/IV следует считать приближенными вследствие слабой освещенности измерениями верхней части KP (выше уровня 450 см измерено всего 2 поплавочных расхода).

52. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы вычислены: 9—11/IV — KP_1 ; 12—24/IV — KP_{II} ; 25—27/IV — $K_{скользя}$; 28/IV—17/IX — KP_{III} ; 18/IX—23/XI, 1—27/XII — по формуле для трапециoidalного незатопленного водослива Чиполетти $Q = 1,86BH^{3/2}$; 24—30/XI — по интерполяции.

Для построения KP_1 использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (1) при редком ледоходе, освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. KP_1 экстраполирована вверх на 4 см (4%) до уровня воды 276 см.

Для построения KP_{II} использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат недостаточно согласно, отклоняясь от кривой в среднем $\pm 10\%$; максимальное отклонение — 18%. KP_{II} экстраполирована вниз на 8 см (11%) до уровня 92 см.

Для построения KP_{III} использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 61% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) располагаются разбросанно, отклоняясь от кривой в среднем $\pm 12\%$; максимальное отклонение $\pm 19\%$. Значительный разброс точек обусловлен неточностью измерений при наличии малых величин расхода. Экстраполяция KP_{III} вверх на 27 см (38%) до уровня 139 см произведена графически и является допустимой ввиду небольшого количества дней, приходящихся по уровню на экстраполированную часть KP_{III} (2 дня).

1/I—8/IV, 28—31/XII стока в реке не было.

За периоды 9—11/IV, 18/IX—27/XII результаты подсчета стока следует считать приближенными.

58. р. Джиланды — в 1,9 км выше устья. Расходы вычислены: 7—24/IV — KP .

Для построения KP использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 39% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q , H) лежат согласно. KP экстраполирована на 62 см (39%) до уровня воды 312 см и вниз на 35 см (22%) до уровня воды 153 см.

В периоды 1/I—6, 25/IV—31/XII стока в реке не было.

Ввиду значительной экстраполяции кривой вверх и вниз результаты подсчета следует считать грубо ориентировочными.

ТАБЛИЦА 8

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА ВОДЫ

В таблице помещены средние месячные, средний годовой, наибольший и наименьший летний и зимний расходы воды за 1945 г. и средний, наибольший и наименьший из этих расходов за период не менее 10 лет подряд или в общей сложности.

Расходы воды приведены в таблице в $\text{м}^3/\text{сек}$.

Для получения указанных характеристик использованы в основном: по 1935 г. — «Материалы по режиму рек СССР», т. 7, вып. 1 и с 1936 г. — «Гидрологические ежегодники», т. 5, вып. 5—8.

Места в графах, соответствующие расходам воды в периоды отсутствия стока (пересыхание, перемерзание, стоячая вода), оставлены незаполненными.

Места, соответствующие отсутствию данных, заполнены знаком тире. Сомнительные (вычисленные с пониженной точностью) значения расхода воды отмечены курсивом.

Для случаев отсутствия стока в графах 21 и 23 — дан наименьшего летнего и зимнего расхода воды за данный год — указаны: дата первого дня отсутствия стока и рядом с нею, в скобках, продолжительность этого периода в сутках, а для многолетних характеристик в этих графах, в четвертой строке, указано в виде дроби: в числителе — год с наибольшей продолжительностью периода отсутствия стока и рядом, в скобках, — число суток этого периода в указанном году; в знаменателе — число лет с отсутствием стока, выраженное в процентах от общего числа лет в периоде.

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА ВОДЫ

№ станции (поста)	Река, местополо- жение станции (поста), площадь водосбора	Годы и наиме- нование харак- теристик	Средние расходы воды												Наибольший		Наименьший			Неучтен- ные годы (полные)			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	Средний годо- вой модуль стока (л/сек)	рас- ход	дата	зимний				
																			рас- ход		дата		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	Или — с. Илий- ское (ниже селения) 113 000 км ²	1910—1945 Средний Наибольший Наименьший	190 201 284 135	191 208 311 124	296 298 385 217	337 339 504 198	421 510 814 264	607 768 1 230 314	670 895 1 480 519	887 906 1 160 640	553 522 648 387	353 342 422 238	316 303 365 220	237 257 333 179	422 462 602 342	3,7 4,1 5,3 3,0	1 300 1 370 1 890 895	12/VIII — 3/VII 1914 17/VIII 1943	307 258 209 104	18/X — 7/XI 1942 11/V 1926	109 156 209 104	21/XII 1944 — 15/I 1941 31/I 1940	1920—1922
6	М. Усек — уроч. Сары-Бастау 439 км ²	1945 1930—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,33 2,28 2,79 1,27	2,15 2,03 2,82 1,07	2,01 1,94 2,63 1,16	2,21 2,30 2,84 1,77	4,87 5,70 9,71 3,50	12,1 14,7 29,0 4,75	10,2 17,0 26,9 10,2	8,52 13,3 20,9 8,31	5,00 6,56 9,14 3,93	4,16 4,14 5,03 3,24	3,51 3,30 4,49 2,35	3,22 2,59 3,79 1,81	5,02 6,32 7,83 4,16	11,4 14,4 17,8 9,5	25,9 34,5 73,5 17,7	2/VI — 15/VI 1942 18/VI 1935	1,86 1,65 2,40 0,79	2—8/IV — 15/IV 1944 12, 13/III 1943	— 1,64 2,42 0,97	— 18/I 1934 16/II 1939	
7	Б. Усек — уроч. Сары-Бастау 762 км ²	1945 1930—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,40 2,52 3,30 1,69	2,35 2,24 3,05 1,53	2,26 2,20 3,07 1,42	3,55 3,30 5,93 2,01	13,1 13,8 21,4 7,30	24,2 32,1 65,1 11,2	24,2 32,5 46,8 22,9	20,8 23,3 32,6 14,7	10,3 10,1 14,3 6,63	5,19 5,01 6,43 2,95	3,64 3,49 4,65 1,66	3,02 2,78 3,81 1,30	9,58 11,1 14,8 8,07	12,6 14,6 19,4 10,6	47,8 88,8 261 47,5	2/VI — 15/VI 1942 21/V 1943	2,12 1,90 2,88 1,00	22/III—8/IV — 22/III, 19/IV 1944 31/III 1940	2,23 1,81 2,53 1,10	15, 16/III — 1/II 1942 9/III 1937	
9	Чарын — уроч. Сары-Токой 7 510 км ²	1945 1928—1945 Средний Наибольший Наименьший	— 10,5 21,8 12,3	— 17,5 21,8 14,3	— 22,9 31,0 18,0	42,3 45,6 73,6 27,6	50,5 68,8 133 34,3	46,1 60,2 98,8 34,3	29,7 42,4 70,6 27,7	29,8 33,8 51,3 19,6	24,5 29,3 45,1 18,6	20,8 27,7 40,6 19,6	18,6 23,6 30,6 16,7	14,0 18,3 23,8 14,0	— 33,9 49,1 24,6	— 4,5 6,5 3,3	108 144 348 59,1	5/VIII — 20/V—1936 6, 7/V 1943	8,55 17,8 24,9 8,55	16/III — 2/XI (6) 1930 16/III 1945	— 14,4 19,2 11,2	— 27/XII 1937 4/II 1942	1941
10	Чилик — с. Малы- бай 4 500 км ²	1945 1928—1945 Средний Наибольший Наименьший	11,2 12,7 14,2 11,0	12,9 13,1 13,6 9,99	11,1 11,6 13,3 10,0	13,1 13,2 16,9 10,3	28,9 27,6 42,7 16,4	62,6 53,8 82,8 27,7	86,2 77,0 92,4 60,0	79,1 78,2 96,2 59,1	45,2 42,6 56,4 27,8	28,3 24,8 32,4 20,9	20,7 18,3 22,5 15,5	13,2 14,4 17,5 12,2	34,4 32,2 37,4 26,8	7,6 7,2 8,3 6,0	137 150 299 112	29/VI — 11/I 1936 22, 30/VII 1937	9,45 9,76 11,0 8,00	1—3/IV — 11/IV 1936 9, 25/IV 1939	8,75 9,60 12,2 6,50	12/III — 28/II 1932 21/I 1940	
11	Тургень — с. Тургень 598 км ²	1945 1932—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,56 2,84 4,39 2,05	2,44 2,71 4,22 1,91	2,17 2,54 3,42 1,87	3,24 4,07 6,11 2,47	6,52 — — —	11,2 11,9 22,5 8,26	13,7 13,6 20,1 10,2	13,0 12,6 17,5 7,55	6,08 6,62 9,19 3,92	4,12 4,20 5,87 2,30	3,50 3,34 4,70 1,83	3,25 2,91 4,00 1,68	5,98 — — —	10,0 — — —	29,2 — — —	29/VI — — —	2,31 — — —	5—10/IV — — —	0,60 2,37 3,97 0,60	10, 12/XII 1944 — 23—31/I 1938 10, 12/XII 1944	1937
12	Исык — с. Исык 264 км ²	1945 1915—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,30 2,70 3,65	2,03 2,39 3,29	1,83 2,20 2,98	1,80 2,13 2,80	2,65 3,57 6,94	3,99 6,23 17,5	7,91 9,70 15,6	9,27 12,7 22,2	5,64 7,78 13,2	3,95 4,42 6,66	3,72 3,52 5,18	3,29 3,06 4,10	4,03 5,03 6,98	15,3 19,1 26,4	10,3 17,5 29,8	30, 31/VII — 19/VIII 1916	1,73 1,89 2,60	29/III—20/IV — III (9), IV (13), V (8) 1916 30/V 1931	— — —	нб нб нб	1919—1930
13	Тагар — с. Тагар 431 км ²	1945 1928—1945 Средний Наибольший Наименьший	4,75 4,16 5,17	4,42 3,80 4,70	4,41 3,59 4,44	4,97 3,98 5,78	7,81 8,61 18,3	13,6 16,1 29,9	26,5 23,5 36,1	28,7 25,7 35,2	16,5 14,9 21,6	9,17 8,05 10,3	7,88 5,96 7,88	6,51 4,90 6,51	11,3 10,3 13,1	26,2 23,9 30,4	36,7 40,6 51,5	17/VIII — 29/VII 1944	4,18 3,36 4,26	3—11/IV — 28/II, III (3), IV (12), 1/V 1943 IV (9) 1930	4,18 3,41 4,28	9/II (10), III (14), IV (2) — 3/XII 1943, 2/I 1944 23/III 1934	

14	Каскелен — с. Каскелен 219 км ²	1945 1928—1945 Средний Наибольший Наименьший	1,50	1,38	1,26	1,46	2,51	5,52	7,60	7,72	4,01	2,57	1,96	1,76	3,27	14,9	16,8	22/VII	1,27	11—13, 15, 23, 27/IV	1,21	16—25, 30/III— 10/IV
			1,87	1,76	1,72	2,04	3,84	6,60	8,58	8,14	4,50	3,01	2,47	2,14	3,89	17,7	23,8	—	1,44	3/IV 1935	1,53	9/II 1932
			2,48	2,48	2,32	2,97	6,77	14,6	12,9	10,8	5,52	3,94	3,06	2,90	5,29	24,2	53,0	18/VI 1942	1,90	1/IV 1940	2,30	26, 27/II 1940
			1,31	1,19	1,08	1,26	2,50	2,81	6,24	6,03	3,37	2,09	1,71	1,43	3,18	14,5	15,9	26/VII 1930	0,80	—	1,00	—
15	Каскелен — с. Илийское 3 570 км ²	1945 1930—1945 Средний Наибольший Наименьший	9,46	10,8	27,8	21,7	6,35	2,57	5,16	2,90	3,67	9,37	20,7	12,7	11,1	3,1	81,8	21/III	1,30	18/VI (5)	8,01	15/I
			14,9	—	24,0	19,8	12,1	8,63	5,84	8,97	9,08	14,0	20,6	17,6	—	—	44,1	—	2,57	—	—	—
			19,3	—	28,3	30,6	27,0	33,3	15,5	22,1	18,1	23,4	29,8	25,3	—	—	81,8	21/III 1945	6,65	20/VII 1934	—	—
			9,46	—	17,8	11,2	2,80	1,12	1,40	2,90	3,67	9,37	13,2	10,0	—	—	24,5	29/III 1933	0,40	1, 8/VII 1939	—	—
17	Б. Алматинка — при выходе из ущелья 290 км ²	1945 1928—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,27	1,98	2,27	2,85	4,11	6,41	9,13	9,10	4,98	2,85	2,78	2,64	4,28	14,8	20,3	29/VI	2,13	10/IV	1,87	6—9/III
			2,67	2,47	2,42	2,76	5,33	8,54	9,92	9,89	6,37	4,23	3,53	3,03	5,10	17,6	25,2	—	2,26	—	2,22	—
			4,08	3,83	3,78	4,13	7,84	13,9	13,3	12,4	8,39	5,84	4,95	4,35	6,31	21,8	40,6	11/VI 1936	3,68	30/III, 1/V 1929	4,08	23—28/XII 1928, 1—19/I 1929
			1,95	1,98	1,92	2,00	3,77	4,49	7,48	6,92	4,27	2,85	2,78	2,50	4,28	14,8	18,2	25/VII 1939	1,75	27—29/III, 1/IV 1933	1,20	19/I 1939
21	М. Алматинка — д. о. им. Х-летия Каз. ССР 64,0 км ²	1945 1934—1945 Средний Наибольший Наименьший	0,86	0,85	0,67	0,82	1,21	1,69	3,37	2,83	1,59	1,09	0,94	0,82	1,40	21,9	5,77	29/VI	0,75	5/IV (5)	0,63	13, 14/III
			0,88	0,84	0,80	0,89	1,80	2,83	3,42	3,43	2,04	1,35	1,16	1,00	1,70	26,6	—	—	0,71	—	0,72	—
			1,19	1,40	1,44	1,33	2,66	5,26	4,63	4,89	3,35	2,00	1,64	1,33	—	—	—	—	0,96	24/X 1934	1,16	26—28/I 1943
			0,65	0,59	0,60	0,65	1,14	1,08	2,46	2,12	1,58	1,02	0,85	0,77	—	—	—	—	0,42	8/IV 1942	0,54	28/II—4/III 1940
22	М. Алматинка — г. Алма-Ата 120 км ²	1945 1916—1945 Средний Наибольший Наименьший	0,71	0,71	0,75	1,24	1,99	2,22	3,07	2,94	2,28	1,62	1,34	0,96	1,65	13,8	4,83	29/VI, 24/VII	1,21	17—19/IV	0,59	7/III
			1,20	1,14	1,14	1,57	2,92	3,41	3,95	3,88	2,48	1,72	1,52	1,31	2,19	18,2	9,90	—	1,12	—	1,01	1918—1926
			1,74	1,49	1,47	2,19	5,02	6,56	5,71	5,24	3,35	2,40	2,01	1,86	3,09	25,8	18,5	19/V 1936	1,42	1, 2/IV 1928	1,38	29/I—19/III 1935
			0,71	0,71	0,74	1,07	1,57	1,53	2,36	2,41	1,68	1,27	1,06	0,95	1,65	13,8	4,83	29/VI, 24/VII 1945	0,67	31/III—6/IV 1940	0,56	5/II 1941
23	Ким-Асар — д. о. им. Х-летия Каз. ССР 6,7 км ²	1945 1934—1945 Средний Наибольший Наименьший	0,041	0,037	0,042	0,14	0,20	0,18	0,11	0,078	0,064	0,075	0,067	0,048	0,090	13,4	0,56	26/V	0,059	21/IX	0,032	13, 14/II
			0,083	0,078	0,082	0,14	0,30	0,24	0,17	0,11	0,094	0,095	0,096	0,086	0,13	19,4	0,81	—	0,080	—	0,055	—
			0,12	0,11	0,13	0,24	0,52	0,54	0,40	0,21	0,17	0,17	0,18	0,14	—	—	1,83	25/V 1941	0,15	IX (18), X (25) 1934	0,070	19—30/XII 1936
			0,041	0,037	0,042	0,084	0,13	0,064	0,034	0,026	0,035	0,052	0,042	0,038	—	—	0,21	20—22/IV 1944	0,022	31/VII, 1/VIII 1944	0,032	27/II 1939, 13, 14/II 1945
28	Лепса — с. Леп- синск 1 170 км ²	1945 1932—1945 Средний Наибольший Наименьший	3,40	2,91	3,37	14,5	18,7	22,8	22,7	28,2	12,6	6,76	5,45	4,04	12,1	10,3	59,1	9/VIII	6,08	18, 19, 23—25, 27/X	2,65	3/IV
			4,27	3,95	5,04	15,8	37,6	36,8	32,4	27,4	13,9	8,48	6,19	4,93	16,4	14,0	101	—	5,80	—	3,17	—
			5,94	5,50	9,71	39,8	74,3	67,7	44,1	33,5	18,2	12,3	9,63	6,98	25,7	22,0	215	16/V 1936	8,50	25—27/X 1934	5,02	13/II 1941
			3,18	2,91	3,31	10,2	15,8	15,9	21,7	19,2	10,4	6,37	3,82	3,29	10,8	9,2	51,5	10/V 1938	3,65	7/IV 1938	2,15	20/II 1934
29	Лепса — с. Ново- Антоновское 2 120 км ²	1945 1915—1945 Средний Наибольший Наименьший	3,30	3,82	6,10	22,0	26,2	24,7	23,3	28,8	13,6	8,15	6,97	5,22	14,3	6,7	60,2	21/IV	6,16	31/X	3,13	11/I
			6,01	6,19	10,5	27,0	57,2	54,0	42,1	33,7	18,3	12,1	9,21	7,48	23,6	11,1	133	—	7,54	—	5,03	—
			9,61	8,43	19,9	60,0	107	111	67,1	43,7	27,6	17,6	14,3	11,1	37,0	17,5	266	17/V 1936	10,9	25, 26/X 1936	8,10	31/I 1941
			3,30	3,82	6,10	16,5	22,9	24,0	23,3	26,3	13,2	7,92	6,05	4,64	14,3	6,7	60,2	21/IV 1945	4,00	24/III 1928	3,13	11/I 1945
30	Лепса — свх. Лепса 6 790 км ²	1945 1934—1945 Средний Наибольший Наименьший	1,27	1,44	4,86	29,0	14,1	3,68	0,63	4,87	5,43	4,46	4,08	2,02	6,32	0,93	46,2	5/IV	0,34	26/VII	1,09	11/I
			5,44	5,45	12,8	31,3	37,9	30,3	16,3	16,9	12,3	11,1	9,67	6,97	16,4	2,4	63,6	—	7,88	—	4,28	—
			9,86	11,4	25,6	48,5	64,2	65,3	30,5	31,7	21,4	29,2	15,6	13,3	25,6	3,8	94,2	30/V 1936	16,2	7/XI 1934	9,37	10/I 1935
			1,27	1,44	4,86	16,8	14,1	3,68	0,63	4,87	5,43	4,46	4,08	2,02	6,32	0,93	34,9	11/V 1943	0,34	26/VII 1945	1,09	11/I 1945
31	Баскан — клх. "Энергия" 903 км ²	1945 1927—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,74	2,67	2,66	3,98	6,27	14,2	17,6	23,4	9,87	4,77	4,15	3,11	7,95	8,8	33,1	9/VIII	2,53	26/III	2,23	12/I
			3,62	3,88	4,09	5,74	11,3	19,2	23,3	22,5	11,3	6,51	5,27	3,79	10,0	11,1	40,9	—	3,73	—	2,37	—
			5,14	6,92	6,86	10,4	21,6	34,6	30,9	36,3	16,3	8,00	7,18	5,49	13,3	14,7	71,6	16/V 1936	7,25	28/IV 1928	3,91	6,7/I 1941
			2,37	2,67	2,66	3,23	5,53	8,37	14,4	14,9	8,13	4,04	3,58	2,98	7,64	8,5	21,6	22/VII 1927	2,30	31/III 1940	0,52	19/I 1942
																						1931, 1943

№ станции (пост)	Река, местополо- жение станции (поста), площадь водосбора	Годы и наиме- нование харак- теристик	Средние расходы воды												Наибольший		Наименьший				Неучтен- ные годы (полные)		
															Средний годо- вой модуль (л/сек)	летний		зимний					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Год	рас- ход	дата	рас- ход	дата			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
32	Ак-Су — с. Аба- кумовское 1 440 км ²	1945 1929—1945 Средний Наибольший Наименьший	3,41 4,05 5,15	2,69 4,08 5,10	3,78 5,34 8,47	5,91 7,84 17,6	8,84 15,4 30,8	16,4 20,7 36,9	16,6 24,6 32,2	18,7 20,0 27,6	5,79 9,72 13,7	3,93 6,51 8,75	3,93 5,58 7,87	3,54 5,58 7,87	3,56 4,86 6,75	7,76 10,7 —	5,4 7,4 —	30,3 64,8 109	29/VI — 16/V 1936	3,20 4,49 6,66	18/XI — 25—27/II, III (3) 1930 4,5/III, 6/IV 1944	— 3,26 3,82	— — 16/III 1939, 4/II 1942 19/II, 18/XI 1937
35	Саркан — с. Сарканд 701 км ²	1945 1927—1945 Средний Наибольший Наименьший	2,55 2,24 2,74 1,34	2,32 2,17 3,75 0,97	1,98 2,32 3,42 1,79	3,14 3,77 7,70 2,53	5,18 7,14 13,0 2,42	8,86 11,7 20,1 4,70	13,2 16,3 25,5 11,2	19,2 14,0 20,6 8,21	6,02 6,23 8,73 3,24	3,12 3,74 4,66 2,97	2,59 3,01 3,74 2,45	2,57 2,62 3,30 1,67	5,89 6,27 7,88 4,52	8,4 8,9 11,2 6,4	30,7 37,6 66,5 25,4	13/VIII — 16/V 1936 23/VII 1932	1,81 1,99 2,58 1,36	22/IV — 4/V 1931 4/III 1941	1,75 1,67 2,28 0,82	28/XI 1944 — 19/II—15/II 1943 4—9/II 1931	
36	Каратал — с. Каратальское 1 180 км ²	1945 1915—1945 Средний Наибольший Наименьший	5,13 6,69 9,70 4,41	4,73 5,97 9,39 4,12	5,32 7,63 11,6 4,92	13,8 19,5 45,2 9,37	27,9 43,7 88,9 23,3	38,9 58,7 111 25,3	33,2 50,7 70,4 33,2	34,0 35,6 47,8 24,8	12,9 15,8 23,9 9,65	8,98 10,2 16,2 6,01	8,38 8,17 12,3 5,05	7,62 7,05 10,5 5,06	16,7 22,5 34,4 16,0	14,2 19,1 29,2 13,6	62,9 122 232 60,0	29/VI — 16/V 1936 5/VIII 1943	6,76 5,63 9,35 2,96	9/IV — 23, 24/III 1916 8/III 1933	4,07 4,75 7,32 3,00	6/II — 4/III 1935 21/II 1932	1918—1927
37	Каратал — ж. д. ст. Уш-Тобе 12 800 км ²	1945 1915—1945 Средний Наибольший Наименьший	32,8 35,3 51,3 28,2	29,3 36,2 55,8 23,8	56,2 56,7 103 35,1	64,6 69,4 119 37,9	27,5 92,8 216 27,5	29,7 119 286 7,78	20,6 90,3 173 20,6	23,5 69,5 120 23,5	24,7 45,7 77,4 21,5	34,0 43,3 69,7 30,1	42,6 44,6 60,4 32,2	37,4 40,2 62,0 27,8	35,2 61,9 95,4 34,1	2,8 4,8 7,5 2,7	110 249 625 105	28/III — 9/III 1942 18/VI 1926	3,50 27,9 52,8 2,40	20, 23/V — 15/XI 1929 5/VI 1944	21,9 26,9 42,3 17,4	10/II — 28/1 1930 16/XII 1938	1919—1922
43	Кок-Су — устье Кук-Креу 3 820 км ²	1945 1929—1945 Средний Наибольший Наименьший	17,1 18,9 23,0 14,9	13,0 18,0 21,4 13,0	16,7 22,1 30,8 15,4	34,4 42,3 73,5 24,4	66,6 101 164 63,1	89,4 146 261 49,1	68,0 112 149 68,0	64,9 76,9 101 56,2	33,7 42,7 61,5 30,4	24,9 32,5 46,0 24,9	21,3 25,9 35,0 20,8	17,8 20,6 27,3 16,8	39,0 54,9 72,1 36,3	10,2 14,4 18,9 9,5	160 289 543 147	2/VI — 16/V 1936 25/VII 1938	13,3 18,3 25,5 11,5	2, 3/IV — 2/III 1929 18/III 1934	9,59 15,7 19,7 9,59	3/II — 27/II 1942 3/II 1945	1920—1927, 1930, 1931, 1942, 1944
47	Нура — с. Сергиополь- ское 11 300 км ²	1945 1934—1945 Средний Наибольший Наименьший	0,008 0,046	0,000 0,003	— — —	— — —	4,64 9,94 0,88	1,11 2,21 0,20	0,50 0,99 0,10	0,31 0,74 0,063	0,39 1,01 0,15	0,49 0,98 0,18	0,33 0,67 0,15	0,33 0,67 0,15	0,092 0,40	— — —	— — —	— — —	0,21 0,50 0,028	— 7, 9—14/VIII 1941 18, 22/VIII 1939	— — —	— — —	1945 (126) (100%) 8/II (63)
48	Нура — с. Рома- новское 40 600 км ²	1945 1916—1945 Средний Наибольший Наименьший	0,39 1,46	0,18 0,65	0,15 0,40	70,9 231	36,6 95,9	9,65 40,3	4,25 18,2	2,68 12,4	2,04 10,8	2,16 9,51	1,58 4,86	0,80 2,07	10,9 —	0,27 —	454 1 580	— 20/IV 1928	1,15 6,52	28/VIII 1928	0,15 0,89	— —	1920—1927, 1930, 1931, 1942, 1944
52	Джаксы-Сары- Су — с. Сары-Су 1 080 км ²	1945 1930—1945 Средний Наибольший Наименьший	— — —	— — —	— — —	— — —	34,7 36,6	9,82 9,65	3,41 4,25	— 0,36	— 0,19	— 0,22	— 0,29	— 0,15	— 0,001	— 1,17	— 1,1	804 227	18/IV — 9/IV	— — —	— — —	— — —	— — —

ТАБЛИЦА 9

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов и соответствующие им расходы воды, с соблюдением тех же общих положений, которые приняты

при составлении таблицы «Измеренные расходы воды». По станциям № 6, 7 измеренные расходы взвешенных наносов забракованы и в Ежегодник не помещены.

Условные обозначения

Графа 5: св — река свободна от льда; рлх — редкий ледоход; лдх — ледоход густой и средний; заб — забереги; влп — вода течет по верх льда; лдст — ледостав.

Графы 10 и 13: б_{0,5} — бутылка емкостью 0,5 л.; б₁ — бутылка емкостью 1 л.; бт — батометр-тахиметр; бМ — бутылка Майера; П — батометр Полякова. Числитель дроби, стоящей после обозначения прибора, обозначает количество вертикалей, а знаменатель — общее количе-

ство точек в сечении, в которых брались пробы на мутность. Знак „интегр“, стоящий в знаменателе дроби, указывает, что пробы брались по вертикалям и сливались по всему живому сечению. Стоящая после дроби буква „с“ обозначает, что пробы для анализа сливались по вертикалям.

Графы 11 и 14: а — аналитический метод.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидро-створа	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (кг/сек)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. р. Или — с. Илийское (ниже селения)														
1	2	24/I	1	лдст	86	24,4	198	123	б _{0,5} : 9/9; с	а	—	—	—	
2	4	27/II	1	"	83	16,0	186	86,0	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
3	5	14/III	1	"	114	49,4	229	216	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
4	11	17/V	1	св	67	76,0	380	200	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
5	12	21/V	1	"	107	133	544	244	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
6	13	25/V	1	"	88	101	462	219	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
7	17	11/VI	1	"	148	133	741	179	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
8	20	10/VII	1	"	159	92,1	636	145	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
9	21	19/VII	1	"	129	435	447	973	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
10	24	27/VII	1	"	188	514	802	641	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
11	27	10/VIII	1	"	265	1400	1040	1350	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
12	34	29/IX	1	"	100	120	460	261	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
13	36	26/X	1	"	72	51,8	317	163	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
14	38	22/XI	1	заб	66	42,8	324	132	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой														
1	2	30/III	1	св	115	0,32	16,4	19,5	бт: 5/5; с	а	—	—	—	
2	3	5/IV	1	"	124	3,71	22,2	167	бт: 5/5; с	"	—	—	—	
3	5	12/IV	1	"	158	11,1	49,1	226	бт: 5/5; с	"	—	—	—	
4	8	16/V	1	"	158	8,73	41,6	210	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
5	9	23/V	1	"	158	8,01	47,9	167	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
6	12	7/VI	1	"	169	4,10	56,2	73,0	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
7	14	30/VII	1	"	128	0,78	25,8	30,2	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
8	15	19/VIII	1	"	132	1,06	28,1	37,7	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
9	16	28/VIII	1	"	128	1,48	26,9	55,0	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
10	18	25/X	1	"	121	0,58	17,5	33,1	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	
11	20	1/XII	1	рлдж	120	1,08	17,5	61,7	бМ: 5/5; с	"	—	—	—	У водпоста забереги
10. р. Чилик — с. Малыбай														
1	1	26/II	1	заб, рлдж	64	1,47	11,7	126	б _{0,5} : 7/7; с	а	—	—	—	
2	2	21/IV	1	св	78	7,77	19,7	394	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
3	4	23/IV	1	"	66	1,34	14,1	95,0	б _{0,5} : 6/6; с	"	—	—	—	
4	6	20/V	1	"	89	4,80	25,8	186	б _{0,25} : 6/6; с	"	—	—	—	
5	8	20/VI	1	"	133	23,2	58,8	395	б _{0,25} : 7/7; с	"	—	—	—	
6	9	21/VI	1	"	133	27,7	58,4	474	б _{0,25} : 7/7; с	"	—	—	—	
7	11	24/VI	1	"	128	20,5	54,6	375	б _{0,25} : 7/7; с	"	—	—	—	
8	12	10/VII	1	"	144	57,2	69,5	823	б _{0,25} : 7/7; с	"	—	—	—	
9	15	30/VII	1	"	155	116	85,4	1360	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
10	18	11/X	1	"	95	2,63	27,9	94,3	б _{0,25} : 8/8; с	"	—	—	—	
12. р. Иссык — с. Иссык														
1	2	15/II	1	св	75	0,015	2,12	7,1	б _{0,5} : 6/6; с	а	—	—	—	
2	3	12/III	1	"	74	0,027	1,85	14,6	б _{0,5} : 6/6; с	"	—	—	—	
3	5	27/IV	1	"	73	0,039	2,02	19,3	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
4	7	13/V	1	"	77	0,046	2,26	20,4	б _{0,5} : 6/10; с	"	—	—	—	
5	8	26/V	1	"	88	0,062	3,99	15,5	б _{0,5} : 6/15; с	"	—	—	—	
6	10	14/VI	1	"	85	0,19	3,44	55,2	б _{0,5} : 5/13; с	"	—	—	—	
7	11	27/VI	1	"	89	0,20	4,03	49,6	б _{0,5} : 7/12; с	"	—	—	—	
8	12	30/VI	1	"	101	0,31	6,12	50,7	б _{0,5} : 7/13; с	"	—	—	—	
9	13	6/VII	1	"	93	0,18	4,54	39,6	б _{0,5} : 6/10; с	"	—	—	—	
10	14	16/VII	1	"	115	0,37	6,68	55,4	б _{0,5} : 7/14; с	"	—	—	—	
11	15	22/VII	1	"	120	0,063	8,51	7,4	б _{0,5} : 7/11; с	"	—	—	—	
12	21	3/XI	1	"	85	0,063	3,88	16,2	б _{0,5} : 6/6; с	"	—	—	—	
13. р. Талгар — с. Талгар														
1	1	17/I	1	заб	158	0,91	4,91	185	б _{0,5} : 10/10; с	а	—	—	—	
2	2	21/II	1	"	157	1,18	4,34	272	б _{0,5} : 10/10; с	"	—	—	—	
3	3	19/III	1	"	157	0,87	4,06	214	б _{0,5} : 10/10; с	"	—	—	—	
4	4	11/IV	1	св	157	0,57	4,90	116	б _{0,5} : 10/10; с	"	—	—	—	
5	5	28/IV	1	"	159	0,13	5,29	24,6	б _{0,5} : 10/10; с	"	—	—	—	
6	7	10/V	1	"	161	0,11	5,81	18,9	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
7	8	28/V	1	"	166	1,12	8,64	130	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
8	10	30/V	1	"	174	1,93	11,7	165	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
9	12	15/VI	1	"	171	1,10	10,0	110	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
10	13	23/VI	1	"	174	7,51	13,2	569	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
11	14	26/VI	1	"	182	1,86	16,8	111	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
12	15	29/VI	1	"	212	38,3	33,3	1150	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
13	17	18/VII	1	"	217	87,8	31,9	2750	б _{0,5} : 8/8; с	"	—	—	—	
14	18	25/VII	1	"	205	37,5	29,0	1290	б _{0,5} : 8/8; с	"	—	—	—	
15	19	28/VII	1	"	214	50,9	39,1	1300	б _{0,5} : 8/8; с	"	—	—	—	
16	20	10/VIII	1	"	212	104	31,9	3260	б _{0,5} : 7/7; с	"	—	—	—	
17	21	11/VIII	1	"	202	7,30	22,3	327	б _{0,5} : 9/9; с	"	—	—	—	
18	25	5/X	1	"	168	2,74	9,77	280	б _{0,5} : 8/8; с	"	—	—	—	
19	26	26/XI	1	заб, шуга	162	1,26	7,31	172	б _{0,5} : 8/8; с	"	—	—	—	
20	27	23/XII	1	заб	158	1,10	6,79	162	б _{0,5} : 8/8; с	"	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидро-створа	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водност	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
14. р. Каскелен — с. Каскелен														
1	1	15/I	1	заб	130	0,057	1,50	38,0	б _{0,5} ; 5/5; с	а	—	—	—	
2	5	26/IV	1	св	129	0,099	1,71	57,9	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
3	8	13/V	1	"	137	0,094	2,68	35,1	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
4	10	3/VI	1	"	164	1,62	8,22	197	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
5	11	7/VI	1	"	140	0,13	2,91	44,7	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
6	12	28/VI	1	"	169	7,41	7,86	943	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
7	13	11/VII	1	"	146	0,98	6,76	145	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
8	15	19/VII	1	"	151	2,45	4,86	504	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
9	17	13/VIII	1	"	170	83,3	14,1	5 910	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
10	18	14/VIII	1	"	153	5,21	7,02	742	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
11	21	10/X	1	"	138	0,21	2,58	81,4	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
12	23	21/XII	1	"	131	0,15	1,53	98,0	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
17. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья														
1	1	27/I	1	заб	103	0,39	2,08	188	— 5/5; с	а	—	—	—	
2	3	12/III	1	"	103	0,81	2,26	358	— 5/5; с	"	—	—	—	
3	6	19/V	1	св	108	0,36	3,55	101	— 5/5; с	"	—	—	—	
4	7	25/V	1	"	118	0,42	4,59	91,5	— 6/6; с	"	—	—	—	
5	16	28/IX	1	"	116	0,26	3,56	73,0	— 4/4; с	"	—	—	—	
6	19	26/XII	1	заб	105	0,080	2,43	32,9	— 5/5; с	"	—	—	—	
20. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»														
1	22	9/VI	2	св	172	0,008	0,90	8,9	б _{0,5} ; 4/4; с	а	—	—	—	
2	24	19/VI	2	"	173	0,006	0,80	7,5	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
3	32	12/VII	2	"	186	0,15	2,03	73,9	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
4	35	19/VII	2	"	207	0,027	3,56	7,6	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
5	36	27/X	2	заб, шуга	181	0,021	0,70	30,0	б _{0,5} ; 3/3; с	"	—	—	—	
6	37	22/XI	2	заб	174	0,012	0,55	21,8	б _{0,5} ; 2/2; с	"	—	—	—	
7	39	26/XII	2	лдст	175	0,002	0,44	4,5	б _{0,5} ; 3/3; с	"	—	—	—	
Расход № 7 измерен в полынье.														
21. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР														
1	2	26/I	5	лдст	179	0,017	0,77	22,1	б _{0,5} ; 5/5; с	а	—	—	—	
2	4	28/II	5	заб	179	0,011	0,67	16,4	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
3	6	30/III	5	"	179	0,015	0,75	20,0	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
4	7	10/IV	5	св	181	0,031	0,68	45,6	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
5	8	21/IV	5	"	184	0,025	1,20	20,8	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
6	9	28/IV	5	"	180	0,019	1,01	18,8	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
7	17	20/V	5	"	190	0,036	1,42	25,4	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
8	43	20/VII	5	"	223	2,83	5,55	510	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
9	56	23/VIII	5	"	207	0,26	2,52	103	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
10	59	30/VIII	5	"	206	0,16	1,70	94,1	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
11	60	7/IX	5	"	201	0,089	1,92	46,4	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
12	62	13/IX	5	"	199	0,16	1,76	90,9	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
13	64	27/X	5	заб	191	0,020	1,09	18,3	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
14	65	23/XI	5	"	190	0,012	0,93	12,9	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
Расход № 1 измерен в полынье.														
22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата														
1	1	4/I	1	заб	90	0,017	0,85	20,0	б _{0,5} ; 4/4; с	а	—	—	—	
2	3	8/II	1	"	87	0,009	0,65	13,8	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
3	6	26/III	1	"	88	0,045	0,88	51,1	б _{0,5} ; 3/3; с	"	—	—	—	
4	7	29/III	1	"	88	0,031	0,89	34,8	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
5	10	16/IV	1	св	88	0,12	1,21	99,2	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
6	11	21/IV	1	"	101	0,71	3,34	213	б _{0,5} ; 3/3; с	"	—	—	—	
7	12	30/IV	1	"	90	0,13	1,44	90,3	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
8	21	22/V	1	"	93	0,12	1,74	69,0	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
9	30	14/VI	1	"	94	0,16	1,72	93,0	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
10	31	19/VI	1	"	94	0,18	1,98	90,9	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
11	32	25/VI	1	"	98	0,20	2,26	88,5	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
12	35	18/VII	1	"	108	2,07	5,60	370	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
13	42	26/VII	1	"	113	2,79	4,65	600	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
14	46	31/VII	1	"	105	0,12	2,38	50,4	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
15	49	10/VIII	1	"	104	0,078	3,87	20,2	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
16	54	23/VIII	1	"	105	0,054	2,89	18,7	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
17	56	27/VIII	1	"	100	0,060	2,53	23,7	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
18	59	11/X	1	"	93	0,016	1,54	10,4	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
19	61	27/XI	1	заб	91	0,011	1,26	8,7	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
20	62	3/XII	1	"	91	0,017	1,03	16,5	б _{0,5} ; 4/4; с	"	—	—	—	
28. р. Лепса — с. Лепсинск														
1	2	16/I	1	лдст	252	0,15	3,14	17,8	бт; 4/6; с	а	—	—	—	
2	6	28/II	1	заб, сало	248	0,062	3,13	19,8	бт; 3/9; с	"	—	—	—	
3	8	20/III	1	заб, рлх	249	0,077	3,86	19,9	б _{0,5} ; 4/10; с	"	—	—	—	
4	10	28/III	1	"	251	0,27	4,53	59,6	б _{0,5} ; 4/10; с	"	—	—	—	
5	12	7/IV	1	заб, лдх	285	2,22	12,6	176	б _{0,5} ; 4/10; с	"	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидро-створа	Уровень воды (с.м) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (кг/сек)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	14	9/IV	1	заб, лдх	303	4,58	19,0	241	б _{0,б} : 4/12; с	а	—	—	—	
7	17	19/IV	1	св	294	4,19	19,3	217	б _{0,б} : 5/11; с	"	—	—	—	
8	18	3/V	1	"	280	1,08	13,3	81,2	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
9	19	12/V	1	"	287	1,52	16,1	94,4	б _{0,б} : 5/13; с	"	—	—	—	
10	21	29/V	1	"	287	0,61	16,4	37,2	б _{0,б} : 5/13; с	"	—	—	—	
11	22	2/VI	1	"	312	5,43	31,2	174	б _{0,б} : 3/9; с	"	—	—	—	
12	24	13/VI	1	"	298	2,43	23,6	103	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
13	25	19/VI	1	"	295	2,32	21,4	108	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
14	26	10/VII	1	"	293	2,34	19,8	118	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
15	27	22/VII	1	"	304	4,04	26,9	150	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
16	29	4/VIII	1	"	301	3,02	25,1	120	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
17	30	9/VIII	1	"	331	15,2	50,6	300	б _{0,б} : 5/15; с	"	—	—	—	
18	31	16/VIII	1	"	310	3,54	29,8	119	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
19	32	27/VIII	1	"	296	2,04	20,6	99,0	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
20	33	5/IX	1	"	288	1,89	16,8	112	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
21	34	20/IX	1	"	272	0,78	10,8	72,2	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
22	35	29/IX	1	"	266	0,82	8,99	91,2	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
23	37	16/X	1	"	258	0,42	6,70	62,7	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
24	38	29/X	1	заб, шуга	253	0,18	5,23	34,4	б _{0,б} : 4/12; с	"	—	—	—	
25	40	16/XI	1	"	253	0,12	5,20	23,1	б _{0,б} : 3/9; с	"	—	—	—	
26	41	29/XI	1	"	260	0,083	4,06	20,4	б _{0,б} : 3/9; с	"	—	—	—	
27	42	8/XII	1	лдст	261	0,13	3,72	34,9	б _{0,б} : 3/9; с	"	—	—	—	
28	43	20/XII	1	заб	252	0,050	4,44	11,3	б _{0,б} : 3/9; с	"	—	—	—	

29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	1	11/I	1	лдст	292	0,11	3,13	35,1	бт; 4/4; с	а	—	—	—	
2	5	20/III	1	заб, шуга	245	0,060	5,25	11,4	бт; 5/5; с	"	—	—	—	
3	8	12/IV	1	св	284	11,1	36,2	307	бт; 6/16; с	"	—	—	—	
4	10	6/V	1	"	283	12,6	36,7	343	бт; 4/12; с	"	—	—	—	
5	12	14/V	1	"	295	43,1	46,8	921	бт; 6/18; с	"	—	—	—	
6	14	10/VI	1	"	266	1,86	24,2	76,9	б ₁ ; 6/14; с	"	—	—	—	
7	15	21/VI	1	"	268	1,81	23,4	77,4	б ₁ ; 6/18; с	"	—	—	—	
8	16	29/VI	1	"	286	10,8	38,5	281	б ₁ ; 6/18; с	"	—	—	—	
9	18	15/VII	1	"	264	1,96	18,0	109	б ₁ ; 6/16; с	"	—	—	—	
10	20	24/VII	1	"	272	4,15	25,1	165	б ₁ ; 6/16; с	"	—	—	—	
11	21	31/VII	1	"	267	13,1	22,6	580	б ₁ ; 6/18; с	"	—	—	—	
12	23	13/VIII	1	"	281	2,37	31,9	74,3	б ₁ ; 6/18; с	"	—	—	—	
13	26	11/IX	1	"	253	0,35	13,2	26,5	бт; 6/18; с	"	—	—	—	
14	27	29/IX	1	"	249	0,38	10,1	37,6	б ₁ ; 6/18; с	"	—	—	—	
15	31	23/XI	1	"	242	0,13	7,49	17,4	бт; 5/15; с	"	—	—	—	
16	34	21/XII	1	заб, шуга	241	0,028	5,03	5,6	бт; 3/9; с	"	—	—	—	У водпоста забереги
17	35	31/XII	1	"	245	0,046	5,18	8,9	бт; 3/9; с	"	—	—	—	

30. р. Лепса — свх. Лепса

1	1	11/I	1	лдст	293	0,018	1,09	16,5	б _{0,б} : 3/интегр.	а	—	—	—	
2	4	26/II	1	"	311	0,048	1,58	30,4	б _{0,б} : 3/интегр.	"	—	—	—	
3	5	10/III	1	"	322	0,073	2,00	36,5	б _{0,б} : 3/интегр.	"	—	—	—	
4	8	17/IV	1	св	381	9,51	31,4	303	б _{0,б} : 7/интегр.	"	—	—	—	
5	11	8/V	1	"	347	18,1	17,2	1 050	б _{0,б} : 6/интегр.	"	—	—	—	
6	13	20/V	1	"	308	2,52	7,53	335	б _{0,б} : 6/интегр.	"	—	—	—	
7	14	28/V	1	"	292	0,94	6,95	135	б _{0,б} : 6/интегр.	"	—	—	—	
8	15	10/VI	1	"	278	0,24	4,19	57,3	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
9	16	19/VI	1	"	269	0,20	3,15	63,5	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
10	19	19/VII	1	"	234	0,027	0,42	64,3	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
11	21	28/VII	1	"	231	0,22	0,40	550	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
12	23	21/VIII	1	"	299	1,61	8,54	189	б _{0,б} : 6/6; с	"	—	—	—	
13	24	29/VIII	1	"	302	0,40	9,76	41,0	б _{0,б} : 6/6; с	"	—	—	—	
14	26	20/IX	1	"	271	1,36	4,42	308	б _{0,б} : 6/6; с	"	—	—	—	
15	27	1/X	1	"	270	0,17	4,09	41,6	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
16	30	22/XI	1	лдст	273	0,20	3,30	60,6	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
17	33	26/XII	1	"	288	0,20	1,83	109	б _{0,б} : 4/4; с	"	—	—	—	

32. р. Ак-Су — с. Абакумовское

1	1	9/I	1	заб	134	0,029	3,44	8,4	б _{0,б} : 5/5; с	а	—	—	—	
2	2	9/II	1	"	155	0,034	3,10	11,0	б _{0,б} : 3/3; с	"	—	—	—	Уровень среднесу- точный
3	9	19/V	1	св	77	0,62	6,50	95,4	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
4	10	20/V	1	"	81	0,54	7,50	72,0	б _{0,б} : 9/9; с	"	—	—	—	
5	11	31/V	1	"	111	1,18	20,0	59,0	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
6	12	1/VI	1	"	123	1,51	25,1	60,2	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
7	13	2/VI	1	"	127	1,35	31,2	43,3	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
8	14	24/VI	1	"	113	1,98	18,2	109	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
9	15	25/VI	1	"	116	2,23	19,2	116	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
10	16	1/VII	1	"	108	1,77	16,6	107	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
11	17	9/VII	1	"	98	1,12	13,2	84,8	б _{0,б} : 7/7; с	"	—	—	—	
12	19	18/VII	1	"	131	2,16	26,3	82,1	б _{0,б} : 7/7; с	"	—	—	—	
13	22	18/VIII	1	"	125	0,75	23,2	32,3	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
14	23	19/VIII	1	"	127	0,73	23,7	30,8	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
15	24	31/VIII	1	"	101	0,19	10,6	17,9	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
16	25	1/IX	1	"	103	0,19	12,6	15,1	б _{0,б} : 8/8; с	"	—	—	—	
17	26	22/IX	1	"	82	0,20	5,08	39,4	б _{0,б} : 7/7; с	"	—	—	—	Уровень среднесу- точный
18	27	24/X	1	"	73	0,12	4,83	24,8	б _{0,б} : 5/5; с	"	—	—	—	
19	28	24/XI	1	"	72	0,38	3,92	96,9	б _{0,б} : 4/4; с	"	—	—	—	
20	29	8/XII	1	заб	74	0,22	3,55	62,0	б _{0,б} : 3/3; с	"	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидро-створа	Уровень воды (с.м) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (кг/сек)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су														
1	4	18/II	1	впл	275	0,25	1,25	200	б _{0,5} ; 4/интегр.;	а	—	—	—	
2	5	7/III	1	лдст	284	0,20	1,49	134	б _{0,5} ; 4/интегр.;	—	—	—	—	
3	7	20/III	1	"	272	1,35	1,89	714	б _{0,5} ; 4/интегр.;	—	—	—	—	
4	9	12/IV	1	св	227	2,93	15,2	193	б _{0,5} ; 5/интегр.;	—	—	—	—	
5	10	3/V	1	"	146	0,75	4,12	182	б _{0,5} ; 5/интегр.;	—	—	—	—	
6	12	15/V	1	"	115	0,21	1,08	194	б _{0,5} ; 5/интегр.;	—	—	—	—	
7	13	2/VI	1	"	94	0,31	0,74	419	б _{0,5} ; 5/5; с	—	—	—	—	
8	17	1/VII	1	"	87	0,055	0,14	393	б _{0,5} ; 5/5; с	—	—	—	—	
9	18	16/VII	1	"	96	0,070	0,31	226	б _{0,5} ; 5/5; с	—	—	—	—	
10	20	6/VIII	1	"	161	10,4	3,95	2 630	б _{0,5} ; 4/4; с	—	—	—	—	
11	21	18/VIII	1	"	202	37,9	7,40	5 120	б _{0,5} ; 4/4; с	—	—	—	—	
12	24	16/IX	1	"	141	0,84	2,96	284	б _{0,5} ; 4/4; с	—	—	—	—	
13	25	3/X	1	"	120	0,10	0,92	109	б _{0,5} ; 5/5; с	—	—	—	—	
14	26	2/XI	1	"	116	0,54	1,32	409	б _{0,5} ; 4/4; с	—	—	—	—	
15	28	3/XII	1	лдст	160	0,17	2,81	60,5	б _{0,5} ; 4/4; с	—	—	—	—	
35. р. Саркан — с. Сарканд														
1	1	14/I	1	лдст	128	0,042	2,46	17,1	бт; 8/8; с	а	—	—	—	
2	3	19/II	1	"	117	0,068	1,48	45,9	бт; 4/4; с	—	—	—	—	
3	5	19/III	1	заб	117	0,12	2,15	55,8	бт; 5/5; с	—	—	—	—	
4	6	26/III	1	"	117	0,12	1,83	65,6	бт; 5/5; с	—	—	—	—	
5	7	5/IV	1	"	117	0,13	2,19	59,4	бт; 5/5; с	—	—	—	—	
6	8	16/IV	1	св	123	0,21	3,11	67,5	бт; 3/3; с	—	—	—	—	
7	9	22/IV	1	"	127	0,19	3,86	49,2	бт; 6/6; с	—	—	—	—	
8	11	13/V	1	"	138	0,64	6,80	94,1	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
9	12	20/V	1	"	131	0,49	4,90	100	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
10	13	26/V	1	"	144	0,82	8,76	93,6	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
11	14	1/VI	1	"	160	1,46	12,9	113	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
12	15	18/VI	1	"	148	0,87	7,57	115	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
13	17	29/VI	1	"	174	2,10	23,3	90,1	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
14	18	8/VII	1	"	147	0,88	7,97	110	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
15	19	16/VII	1	"	170	3,60	23,2	155	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
16	22	9/VIII	1	"	166	0,68	15,8	43,0	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
17	23	13/VIII	1	"	175	1,16	29,3	39,6	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
18	25	10/IX	1	"	141	0,23	5,80	39,7	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
19	29	21/X	1	"	125	0,10	3,00	33,3	бт; 7/7; с	—	—	—	—	
20	31	4/XII	1	заб, шуга	135	0,019	3,20	5,9	бт; 6/6; с	—	—	—	—	
36. р. Каратал — с. Каратальское														
1	1	16/I	1	заб	179	0,69	5,45	127	б _{0,5} ; 5/5; с	а	—	—	—	У водпоста забереги
2	2	6/II	1	св	197	0,45	4,07	111	б _{0,5} ; 5/5; с	—	—	—	—	
3	3	27/II	1	"	181	0,60	5,55	108	б _{0,5} ; 6/6; с	—	—	—	—	
4	4	1/III	1	"	184	1,17	5,25	223	б _{0,5} ; 6/6; с	—	—	—	—	
5	5	31/III	1	"	180	0,092	4,97	18,5	б _{0,5} ; 6/6; с	—	—	—	—	
6	11	15/V	1	"	219	2,53	28,4	89,1	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	" "
7	13	28/V	1	"	222	3,45	27,8	124	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	
8	15	31/V	1	"	254	24,2	55,2	438	б _{0,5} ; 10/10; с	—	—	—	—	
9	17	6/VI	1	"	231	4,12	34,0	121	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
10	18	8/VI	1	"	221	1,91	25,4	75,2	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
11	19	27/VI	1	"	233	4,06	35,2	115	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	" "
12	20	29/VI	1	"	259	41,9	66,7	628	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
13	22	2/VII	1	"	236	3,27	36,8	88,9	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
14	23	29/VII	1	"	225	4,29	28,0	153	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
15	25	31/VII	1	"	227	3,07	26,0	118	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
16	27	28/VIII	1	"	218	5,70	22,8	250	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	" "
17	28	31/VIII	1	"	221	3,76	26,4	142	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	
18	30	26/IX	1	"	193	0,30	10,4	28,8	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	
19	33	16/XI	1	заб, шуга	184	0,78	8,61	90,6	б _{0,5} ; 4/4; с	—	—	—	—	
20	34	12/XII	1	св	185	10,4	7,62	1 360	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе														
1	2	18/I	1	лдст	129	1,54	34,6	44,5	б _{0,5} ; 5/5; с	а	—	—	—	
2	3	14/II	1	"	109	1,02	27,2	37,5	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	
3	8	12/IV	1	св	103	3,46	64,3	53,8	б _{0,5} ; 9/9; с	—	—	—	—	
4	10	22/IV	1	"	126	27,2	93,1	292	б _{0,5} ; 9/9; с	—	—	—	—	
5	11	7/V	1	"	93	1,17	57,2	20,5	б _{0,5} ; 9/9; с	—	—	—	—	
6	13	22/V	1	"	29	0,030	5,41	5,5	б _{0,5} ; 5/5; с	—	0,0003	II; 2/2	а	
7	15	2/VI	1	"	89	3,26	52,1	62,6	б _{0,5} ; 9/9; с	—	0,049	II; 7/7	"	
8	17	15/VI	1	"	41	1,00	10,6	94,3	б _{0,5} ; 6/6; с	—	0,003	II; 4/4	"	
9	18	25/VI	1	"	69	0,98	29,7	33,0	б _{0,5} ; 7/7; с	—	0,14	II; 5/5	"	
10	20	2/VII	1	"	69	3,04	27,9	109	б _{0,5} ; 8/8; с	—	0,24	II; 6/6	"	
11	21	13/VII	1	"	43	0,77	11,7	65,8	б _{0,5} ; 6/6; с	—	—	—	—	
12	23	31/VII	1	"	47	1,29	14,4	89,6	б _{0,5} ; 6/6; с	—	—	—	—	
13	24	14/VIII	1	"	63	4,32	24,8	174	б _{0,5} ; 5/5; с	—	—	—	—	
14	25	23/VIII	1	"	66	1,63	26,4	61,7	б _{0,5} ; 7/7; с	—	—	—	—	
15	26	7/IX	1	"	57	2,93	20,8	141	б _{0,5} ; 8/8; с	—	—	—	—	
16	27	20/IX	1	"	61	2,10	25,0	84,0	б _{0,5} ; 7/7; с	—	0,016	II; 3/3	а	
17	28	17/X	1	"	70	0,21	32,2	6,5	б _{0,5} ; 8/8; с	—	0,050	II; 5/5	"	
18	30	13/XI	1	"	81	4,71	43,2	109	б _{0,5} ; 9/9; с	—	0,15	II; 6/6	"	
19	32	26/XII	1	лдст	117	1,95	35,5	54,9	б _{0,5} ; 9/9; с	—	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидро-створа	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (кг/сек)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41. р. Кок-Су — устье Кук-Креу														
1	1	17/I	1	заб	226	0,50	19,9	25,1	б _{0,5} ; 7/7; с	а	—	—	—	У водпоста ледостав
2	2	3/II	1	"	215	0,23	9,59	24,0	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	"
3	3	28/II	1	"	227	0,41	16,8	24,4	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	"
4	4	1/III	1	"	229	0,36	16,8	21,4	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	"
5	5	18/IV	1	св	253	3,11	40,1	77,6	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	"
6	7	21/IV	1	"	288	7,26	66,4	109	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
7	8	11/V	1	"	275	2,21	57,9	38,2	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
8	9	12/V	1	"	274	4,74	58,5	81,0	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
9	13	28/V	1	"	285	2,25	61,2	36,8	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
10	14	30/V	1	"	323	13,1	112	117	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
11	15	1/VI	1	"	350	12,0	152	78,9	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	"
12	19	9/VII	1	"	279	2,52	59,3	42,5	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
13	21	25/VII	1	"	281	5,75	60,6	94,9	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
14	22	31/VII	1	"	290	7,25	75,3	96,3	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
15	24	29/VIII	1	"	273	1,69	54,1	31,2	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	"
16	29	3/XI	1	"	226	1,64	22,6	72,6	б _{0,5} ; 7/7; с	"	—	—	—	"
42. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения														
1	1	15/V	1	св	246	4,40	32,8	134	б _{0,5} ; 8/8; с	а	—	—	—	
2	2	23/V	1	"	226	2,78	26,7	104	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
3	3	20/VI	1	"	244	3,06	30,6	100	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
4	4	26/VI	1	"	247	4,48	31,1	144	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
5	5	9/VII	1	"	241	2,19	29,7	73,7	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
6	6	18/VII	1	"	248	2,20	31,6	69,6	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
7	8	11/VIII	1	"	234	3,51	27,0	130	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
8	9	22/VIII	1	"	228	2,63	27,3	96,3	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
9	10	5/IX	1	"	178	1,38	12,9	107	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
10	11	29/IX	1	"	143	0,28	4,08	68,6	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
11	12	15/X	1	"	136	0,24	2,83	84,8	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
12	23	23/X	1	"	134	0,14	2,30	60,9	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
45. р. Тентек — клх. «Тункуруз»														
1	1	14/I	1	лдст	280	0,12	7,18	16,7	б _т ; 7/7; с	а	—	—	—	
2	3	29/I	1	"	282	0,13	6,98	18,6	б _{0,5} ; 7/17; с	"	—	—	—	
3	5	27/II	1	"	275	0,26	7,47	34,8	б _{0,5} ; 3/3; с	"	—	—	—	
4	8	28/III	1	заб, рлдх	227	1,40	13,0	108	б _{0,5} ; 7/17; с	"	—	—	—	
5	10	8/IV	1	св	236	3,17	19,4	163	б _{0,5} ; 6/10; с	"	—	—	—	
6	15	5/V	1	"	268	3,96	50,8	78,0	б _{0,5} ; 7/21; с	"	—	—	—	
7	17	21/V	1	"	286	6,22	80,5	77,3	б _{0,5} ; 6/18; с	"	—	—	—	
8	19	29/V	1	"	275	4,56	60,3	75,6	б _{0,5} ; 4/12; с	"	—	—	—	
9	20	3/VI	1	"	283	7,67	73,9	104	б _{0,5} ; 7/21; с	"	—	—	—	
10	21	9/VI	1	"	274	5,65	58,7	96,3	б _{0,5} ; 4/12; с	"	—	—	—	
11	22	21/VI	1	"	270	4,68	54,1	86,5	б _{0,5} ; 7/21; с	"	—	—	—	
12	23	29/VI	1	"	281	62,2	71,1	87,5	б _{0,5} ; 4/12; с	"	—	—	—	
13	24	8/VII	1	"	260	2,32	40,2	57,7	б _{0,5} ; 4/12; с	"	—	—	—	
14	25	20/VII	1	"	267	8,93	50,1	178	б _{0,5} ; 5/15; с	"	—	—	—	
15	26	30/VII	1	"	263	4,72	43,8	108	б _{0,5} ; 6/18; с	"	—	—	—	
16	27	7/VIII	1	"	274	10,4	59,1	176	б _{0,5} ; 4/12; с	"	—	—	—	
17	28	13/VIII	1	"	269	5,63	52,1	108	б _{0,5} ; 6/18; с	"	—	—	—	
18	29	19/VIII	1	"	265	6,74	46,0	147	б _{0,5} ; 4/12; с	"	—	—	—	
19	30	24/VIII	1	"	260	6,62	41,0	161	б _{0,5} ; 6/18; с	"	—	—	—	
20	32	7/IX	1	"	238	0,89	22,0	40,5	б _{0,5} ; 3/9; с	"	—	—	—	
21	33	1/X	1	"	231	0,74	17,4	42,5	б _{0,5} ; 5/15; с	"	—	—	—	
22	34	28/X	1	"	224	0,85	12,2	69,7	б _{0,5} ; 5/15; с	"	—	—	—	
23	39	16/XII	1	лдст	233	0,24	8,10	29,6	б _{0,5} ; 5/15; с	"	—	—	—	
24	40	18/XII	1	"	245	0,30	11,5	26,1	б _{0,5} ; 5/15; с	"	—	—	—	
52. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су														
1	3	11/IV	1	рлдх	172	7,59	25,1	302	б _{0,5} ; 9/9; с	а	—	—	—	
2	4	12/IV	1	св	120	1,49	8,13	183	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	
3	5	14/IV	1	"	162	6,80	31,5	216	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	
4	6	16/IV	1	"	111	0,48	3,25	148	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	
5	7	17/IV	1	"	108	0,34	3,07	111	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	
6	8	18/IV	1	"	114	0,50	4,87	103	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
7	9	21/IV	1	"	100	0,13	1,52	85,5	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	
8	12	26/IV	1	"	101	0,21	3,09	68,0	б _{0,5} ; 7/7; с	"	—	—	—	
9	13	28/IV	1	"	89	0,066	1,60	41,2	б _{0,5} ; 7/7; с	"	—	—	—	
10	14	2/V	1	"	83	0,061	0,83	73,5	б _{0,5} ; 7/7; с	"	—	—	—	
11	15	7/V	1	"	112	1,07	7,20	149	б _{0,5} ; 9/9; с	"	—	—	—	
12	17	11/V	1	"	84	0,12	1,18	102	б _{0,5} ; 7/7; с	"	—	—	—	
13	18	17/V	1	"	80	0,062	0,74	83,8	б _{0,5} ; 8/8; с	"	—	—	—	
14	19	24/V	1	"	74	0,023	0,26	88,5	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
15	20	31/V	1	"	71	0,012	0,13	92,3	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
16	21	9/VI	1	"	70	0,003	0,065	46,2	б _{0,5} ; 5/5; с	"	—	—	—	
17	23	11/VII	1	"	69	0,003	0,033	90,9	б _{0,5} ; 6/6; с	"	—	—	—	
18	25	17/IX	В. 310 м	"	68	0,002	0,026	76,9	б _{0,5} ; 7/7; с	"	—	—	—	

ТАБЛИЦА 10

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблицу помещены средние за декаду, за месяц и год расходы взвешенных наносов в *кг/сек.* Сомнительные данные обозначены курсивом; в случаях отсутствия стока (река замерзла, пересохла, стоячая вода) графы оставлены незаполненными; при отсутствии данных по стоку поставлено тире (—).

Для поста № 17 таблица «Средние расходы взвешенных наносов» не составлена из-за недостаточного количества измерений расходов взвешенных наносов и отсутствия данных об единичных пробах на мутность, для поста № 20 — из-за отрывочности данных измерений расходов взвешенных наносов и 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	13,1	20,3	32,1	63,2	67,8	124	503	818	503	98,8	48,0	33,3	202
		2	20,8	17,7	48,7	63,6	81,0	169	463	1 390	293	67,1	44,8	27,0	
		3	23,0	20,8	92,7	72,4	114	264	571	815	170	52,3	40,1	20,9	
		Средн.	19,0	19,6	57,8	66,4	87,6	186	512	1 010	322	72,7	44,3	27,1	—
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	—	—	—	—	0,014	0,13	0,20	0,024	0,011	0,032	0,008	0,015	
		2	—	—	—	—	0,020	0,16	0,13	0,018	0,011	0,023	0,008	0,016	
		3	—	—	—	0,009	0,095	0,15	0,035	0,028	0,026	0,006	0,011	0,008	
		Средн.	—	—	—	—	0,043	0,15	0,12	0,023	0,016	0,020	0,009	0,013	—
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,006	0,007	0,010	0,018	0,030	0,26	0,31	0,099	0,034	0,020	0,006	0,007	
		2	0,005	0,008	0,008	0,026	0,033	0,24	0,25	0,087	0,052	0,015	0,008	0,005	
		3	0,006	0,010	0,016	0,020	0,15	0,37	0,090	0,062	0,031	0,010	0,013	0,010	
		Средн.	0,006	0,008	0,011	0,021	0,071	0,29	0,22	0,083	0,039	0,015	0,009	0,007	0,065
9	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	—	—	—	3,62	11,2	4,69	1,61	1,78	0,92	0,61	0,80	0,077	—
		2	—	—	—	10,8	9,92	2,52	1,08	1,14	0,69	0,62	0,71	0,11	
		3	—	—	—	12,1	7,67	2,19	0,90	0,77	0,77	0,62	0,51	0,083	
		Средн.	—	—	—	8,84	9,60	3,13	1,20	1,23	0,79	0,62	0,67	0,090	23,8
10	Чилик — с. Малыбай	1	1,45	1,53	1,54	1,45	2,00	44,3	101	70,6	22,4	4,58	0,54	0,089	
		2	1,46	1,62	1,44	1,69	4,07	18,1	103	138	9,90	3,64	0,59	0,58	
		3	1,47	1,63	1,47	1,78	9,99	79,4	147	69,3	5,44	3,09	0,36	0,20	
		Средн.	1,46	1,59	1,48	1,64	5,35	47,3	117	92,6	12,6	3,77	0,50	0,29	0,13
12	р. Иссык — с. Иссык	1	0,024	0,017	0,023	0,029	0,042	0,16	0,27	0,47	0,25	0,11	0,063	0,058	
		2	0,021	0,015	0,027	0,031	0,046	0,19	0,44	0,44	0,19	0,091	0,061	0,056	
		3	0,019	0,019	0,029	0,037	0,063	0,20	0,51	0,35	0,14	0,075	0,060	0,055	
		Средн.	0,021	0,017	0,026	0,032	0,051	0,18	0,41	0,42	0,19	0,092	0,061	0,056	9,49
13	р. Талгар — с. Талгар	1	0,60	1,03	1,11	0,59	0,13	7,21	38,5	31,6	7,02	2,77	2,12	1,11	
		2	0,86	1,10	0,97	0,47	0,36	3,75	66,4	70,0	3,60	2,52	1,59	1,05	
		3	0,97	1,19	0,80	0,22	1,16	14,6	39,3	29,9	3,00	2,12	1,24	0,54	
		Средн.	0,81	1,11	0,96	0,43	0,55	8,52	48,1	43,8	4,54	2,47	1,65	0,90	1,72
14	р. Каскелен — с. Каскелен	1	0,056	0,058	0,060	0,066	0,24	0,55	3,17	4,00	2,53	0,97	0,19	0,17	
		2	0,054	0,060	0,061	0,085	0,14	1,52	3,16	21,0	1,44	0,21	0,17	0,17	
		3	0,058	0,060	0,063	0,089	0,39	5,81	9,25	4,73	0,83	0,20	0,16	0,16	
		Средн.	0,056	0,059	0,061	0,080	0,26	2,63	5,19	9,91	1,60	0,46	0,17	0,17	0,23
21	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,004	0,017	0,010	0,016	0,019	0,22	1,30	0,78	0,18	0,064	0,016	0,009	
		2	0,007	0,016	0,011	0,018	0,029	0,33	1,69	0,67	0,13	0,041	0,013	0,006	
		3	0,009	0,012	0,014	0,018	0,098	0,69	1,42	0,28	0,093	0,021	0,011	0,004	
		Средн.	0,007	0,015	0,012	0,017	0,049	0,41	1,47	0,58	0,13	0,042	0,013	0,006	0,16
22	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	0,016	0,009	0,022	0,053	0,16	0,21	0,49	0,17	0,051	0,023	0,013	0,008	
		2	0,012	0,014	0,031	0,15	0,18	0,19	1,06	0,19	0,039	0,016	0,012	0,007	
		3	0,010	0,021	0,039	0,24	0,22	0,26	1,52	0,16	0,033	0,015	0,011	0,005	
		Средн.	0,013	0,015	0,031	0,15	0,19	0,22	1,02	0,17	0,041	0,018	0,012	0,007	1,43
28	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,10	0,10	0,059	1,06	1,53	3,98	2,58	5,52	1,73	0,61	0,18	0,11	
		2	0,14	0,078	0,066	4,08	1,95	2,04	2,99	5,10	1,01	0,43	0,13	0,088	
		3	0,13	0,067	0,18	2,89	2,99	2,58	3,23	2,52	0,82	0,25	0,098	0,053	
		Средн.	0,12	0,082	0,10	2,68	2,16	2,87	2,93	4,38	1,19	0,43	0,14	0,084	2,84
29	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,14	0,088	0,091	2,74	10,7	6,90	5,10	3,10	0,64	0,32	0,19	0,064	
		2	0,11	0,082	0,070	7,62	21,4	1,66	3,01	2,39	0,35	0,25	0,15	0,044	
		3	0,098	0,090	0,58	9,45	14,9	4,30	3,50	1,39	0,39	0,22	0,094	0,037	
		Средн.	0,12	0,087	0,25	6,60	15,7	4,29	3,87	2,29	0,46	0,26	0,14	0,048	1,30
30	р. Лепса — свх. Лепса	1	0,032	0,034	0,062	8,65	6,76	0,42	0,059	0,075	1,02	0,18	0,26	0,18	
		2	0,024	0,035	0,15	8,23	4,43	0,26	0,038	0,81	0,47	0,20	0,25	0,19	
		3	0,035	0,044	1,37	7,99	1,58	0,13	0,036	1,50	0,25	0,25	0,23	0,19	
		Средн.	0,030	0,038	0,53	8,29	4,26	0,27	0,044	0,80	0,58	0,21	0,25	0,19	0,41
32	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1	—	—	0,025	0,21	0,21	1,12	1,39	1,01	0,15	0,14	0,090	0,081	
		2	—	—	0,057	0,24	0,28	1,30	1,49	0,82	0,17	0,12	0,084	0,076	
		3	—	—	0,11	0,47	0,81	2,00	1,20	0,36	0,18	0,098	0,081	0,073	
		Средн.	0,060	0,043	0,064	0,31	0,43	1,47	1,36	0,73	0,17	0,12	0,085	0,077	0,96
34	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1	0,38	0,20	0,21	14,5	0,63	0,30	0,22	0,88	1,80	0,47	0,50	0,21	
		2	0,37	0,24	0,25	2,08	0,24	0,13	0,11	1,72	0,90	0,54	0,41	0,36	
		3	0,30	0,26	0,52	0,99	0,19	0,056	1,08	1,81	0,46	0,52	0,33	0,47	
		Средн.	0,35	0,23	0,33	5,86	0,35	0,16	0,47	1,47	1,05	0,51	0,41	0,35	0,41
35	р. Саркан — с. Сарканд	1	0,11	0,12	0,10	0,12	0,28	0,97	1,01	1,16	0,33	0,12	0,062	0,021	
		2	0,11	0,10	0,11	0,25	0,48	0,80	2,20	0,86	0,21	0,11	0,043	0,024	
		3	0,11	0,092	0,12	0,20	0,66	1,24	1,68	0,67	0,15	0,086	0,032	0,033	
		Средн.	0,11	0,10	0,11	0,19	0,47	1,00	1,63	0,90	0,23	0,11	0,046	0,026	2,66
36	р. Каратал — с. Каратальское	1	0,64	0,47	1,04	0,98	2,35	7,33	3,67	4,85	1,45	2,22	0,94	1,23	
		2	0,68	0,52	1,00	2,26	2,48	3,24	3,56	7,39	2,05	1,74	1,79	2,32	
		3	0,57	0,60	1,08	2,44	5,90	8,07	3,70	6,36	2,67	4,53	1,88	1,71	
		Средн.	0,63	0,53	1,04	1,89	3,58	6,21	3,64	6,20	2,06	2,83	1,54	1,75	3,38
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	1,10	1,01	1,38	1,69	2,96	3,21	2,27	2,31	3,24	2,84	4,43	3,18	
		2	1,37	1,00	3,26	8,16	0,20	1,41	1,26	4,51	2,24	3,12	4,66	2,54	
		3	1,48	1,44	17,7	16,9	0,43	2,95	1,62	3,79	2,55	3,74	3,85	1,97	
		Средн.	1,32	1,15	7,45	8,92	1,20	2,52	1,72	3,54	2,68	3,23	4,31	2,56	

№ 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
41	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1 2 3 Средн.	 0,45 0,48 0,35	 0,26 0,32 0,38	 0,44 0,62 0,84	 1,03 2,86 5,13	 4,86 5,42 8,87	 7,73 6,77 7,70	 6,25 6,42 6,08	 5,55 4,52 2,23	 — — —	 — — —	 — — —	 — — —	
42	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения	1 2 3 Средн.	 0,43	 0,32	 0,63	 3,01	 6,38	 7,40	 6,25	 4,10	 0,98	 0,64	 0,47	 0,33	2,58
45	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1 2 3 Средн.	 0,11 0,13 0,13	 0,13 0,18 0,25	 0,40 0,88 1,34	 2,13 4,04 4,48	 3,89 4,08 4,93	 6,78 4,85 4,15	 3,01 5,50 5,73	 7,96 6,24 4,90	 1,39 0,80 0,82	 0,66 0,58 0,53	 0,55 0,53 0,40	 0,36 0,28 0,25	2,32
52	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1 2 3 Средн.	 	 	 	 7,62 1,79 0,15	 0,35 0,071 0,022	 0,009 0,005 0,004	 0,007 0,003 0,003	 0,000 0,001 0,001	 0,001 0,001 0,002	 0,002 0,002 0,002	 0,002 0,000 0,000	 0,000 0,000 0,000	0,28

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 10

Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек) приведены по станциям, для которых представилось возможным вычислить их достаточно надежно.

Средние расходы взвешенных наносов вычислены при помощи трех основных способов:

1) способ графика связи расходов воды и взвешенных наносов;

2) способ хронологического графика изменений средней мутности потока и

3) способ единичных мутностей, осредненных по декадам (с введением редуцированного коэффициента и без коэффициента).

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.

3. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—20/V — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов; 21/V—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

График связи расходов воды и взвешенных наносов построен по 5 измерениям, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 84% и экстраполирован вверх от расхода 544 м³/сек до расхода 607 м³/сек. Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 10 измеренных расходов (в том числе 1 за 1946 г.). Расход от 10/VII при подсчете стока не принят как сомнительный.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Средние расходы взвешенных наносов за период 21/IV—31/XII вычислены по средним декадным мутностям.

Ввиду низкого качества измеренные расходы взвешенных наносов за весь год забракованы.

За период 1/I—20/IV из-за отсутствия средних декадных мутностей сток взвешенных наносов не подсчитан.

Результаты подсчета следует считать грубо ориентировочными.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Средние расходы взвешенных наносов вычислены по средним декадным мутностям.

Ввиду низкого качества измеренные расходы взвешенных наносов за весь год забракованы и в Ежегодник не помещены.

Результаты подсчета следует считать грубо ориентировочными.

9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/IV—10/VI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 11/VI—31/X — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов; 1/XI—31/XII — по средним декадным мутностям.

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 4 измеренных расхода, освещающих 88% амплитуды колебаний расхода воды. Экстраполяция графика связи вверх от расхода, 56,2 м³/сек до расхода

61,6 м³/сек произведена графически. Расход от 28/VIII при подсчете стока не принят как сомнительный.

За период 1/I—31/III расходы взвешенных наносов не подсчитаны, ввиду отсутствия данных о жидком стоке.

Результаты подсчета стока за ноябрь и декабрь следует считать грубо ориентировочными из-за отсутствия измеренных расходов взвешенных наносов.

10. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/X — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов; 1/XI—31/XII — по средним декадным мутностям.

График связи расходов воды и взвешенных наносов построен по 9 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебаний расхода воды на 67%. Экстраполяция графика связи вверх от расхода 85,4 м³/сек до расхода 120 м³/сек произведена на расход взвешенных наносов, вычисленный по данным измеренного расхода № 9 и наибольшего расхода воды от 29/VI. Расход от 21/IV при подсчете стока не принят как сомнительный.

Ввиду малого количества измеренных расходов взвешенных наносов и слабой освещенности ими амплитуды колебаний расхода воды результаты подсчета за весь год следует считать ориентировочными.

12. р. Иссык — с. Иссык. Расходы взвешенных наносов за период 1/I—31/XII вычислены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 13 измеренным расходам (из которых 2 расхода за 1944 и 1946 гг.).

Расход от 22/VII при подсчете стока не принят как сомнительный.

Результаты подсчета за август — декабрь следует считать грубо ориентировочными, ввиду малого количества измеренных расходов взвешенных наносов за этот период.

13. р. Талгар — с. Талгар. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/V; 21/VI—20/VII — по хронологическому графику изменения средней мутности; 1—20/VI, 21—31/XII — по средней декадной мутности с введением редуцированного коэффициента, величина которого равна 1,02; 21/VII—20/XII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

При построении хронологического графика изменения средней мутности потока использованы данные 14 измерений расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1944 г.).

График связи расходов воды и взвешенных наносов построен на основании 7 измеренных расходов взвешенных наносов, освещающих на 100% амплитуду колебаний расхода воды. Расходы от 26/VI, 28/VII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

14. р. Каскелен — с. Каскелен. Средние расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—20/VII, 11/VIII—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности; 21/VII—10/VIII — по средней декадной мутности.

При подсчете расходов по хронологическому графику изменения средней мутности потока использовано 12 измерений расхода взвешенных наносов (из них 2 за 1944 и 1946 гг.). Результаты подсчета за февраль, март, сентябрь, ноябрь следует считать грубо ориентировочными из-за отсутствия измерений расхода в этот период.

21. р. М. Алматинка — д. о. им. Х-летия Каз. ССР. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1—31/I — по средним декадным мутностям; 1/II—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 13 измерений расхода взвешенных наносов (в том числе 1 за 1946 г.). Расходы от 10/IV, 7/IX при построении графика не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за июнь и август следует считать грубо ориентировочными из-за недостаточного числа измерений расхода взвешенных наносов в этот период и слабой освещенности ими амплитуды колебания расходов воды.

22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы взвешенных наносов получены: 1/I—31/VII, 1/IX—30/XI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1—31/VIII, 1—31/XII — по средней декадной мутности.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 17 измерений расхода взвешенных наносов. Расходы взвешенных наносов от 22/V, 10/VIII, 23/VIII и 3/XII при построении хронологического графика не приняты как сомнительные.

28. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 29 измерений расхода взвешенных наносов (из них 2 за 1944 и 1946 гг.).

Расход от 29/V при подсчете стока не принят как сомнительный.

29. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 17 измерений расхода взвешенных наносов (в том числе 1 за 1944 год).

Расход от 31/VII при подсчете стока не принят как сомнительный.

30. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1—10/I, 1/V—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 11/I—30/IV — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 14 измерений расхода взвешенных наносов (в том числе 2 за 1944 и 1946 гг.).

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 4 измерения расхода, освещающих амплитуду колебаний расхода воды на 76%. Экстраполяция кривой вверх на $9,6 \text{ м}^3/\text{сек}$ (24%) произведена на расход, вычисленный по данным измеренного расхода взвешенных наносов № 4 и среднесуточного расхода воды от 5/IV.

Расходы от 8/V, 28/VII, 29/VIII и 20/IX при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за период 21/III—20/V следует считать грубо ориентировочными, вследствие недостаточного количества измерений расхода взвешенных наносов в этот период.

32. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы взвешенных наносов за период 1/I—20/V получены по средним декадным мутностям, а за период 21/V—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 15 измеренных расходов. Расходы от 2/VI, 24/XI и 8/XII при построении графика не приняты как сомнительные.

За январь и февраль даны только средние месячные расходы взвешенных наносов из-за отсутствия сведений о ежедневных расходах воды.

Результаты подсчета за январь, февраль, ноябрь, декабрь следует считать грубо ориентировочными из-за отсутствия измерений расхода в этот период.

34. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/III, 21/VII—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1—10/IV — по средней декадной мутности; 11/IV—20/VII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

При подсчете стока по хронологическому графику изменения средней мутности потока использовано 9 измеренных расходов взвешенных наносов (в том числе 2 за 1944 и 1946 гг.).

График связи расходов воды и взвешенных наносов построен по данным 5 измерений расхода, освещающих амплитуду колебания расходов воды на 83%.

Экстраполяция кривой вверх от расхода $15,2 \text{ м}^3/\text{сек}$ до расхода $18,2 \text{ м}^3/\text{сек}$ (17%) произведена графически.

Расходы от 20/III, 2/VI, 6/VIII, 18/VIII и 3/X при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за период 11/III—10/IV, 21/VII—10/IX следует считать грубо ориентировочными из-за отсутствия измерений расхода в этот период.

35. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 18 измеренных расходов взвешенных наносов (в том числе 2 за 1944 и 1946 гг.).

Расходы от 14/I, 29/VI при подсчете стока не приняты как сомнительные.

36. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—31/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/IX—31/XII — по средним декадным мутностям.

Хронологический график построен по данным 16 измеренных расходов взвешенных наносов.

Расходы от 31/III, 29/VII при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Резкое колебание расходов взвешенных наносов в период сентябрь — декабрь обусловлено работой 3 обогатительных фабрик Тикилийского полиметаллического комбината, отбросы которых проходят через створ поста.

37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Расходы взвешенных наносов за период 1—10/I, 21/IV—31/XII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности, а за период 11/I—20/IV — по графику связи расходов воды и наносов.

При подсчете расходов по хронологическому графику изменения средней мутности потока использовано 18 измеренных расходов взвешенных наносов (в том числе 2 за 1944 и 1946 гг.).

График связи расходов воды и взвешенных наносов построен по 4 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 83%. Экстраполяция графика вверх от расхода $93,1 \text{ м}^3/\text{сек}$ до расхода $102 \text{ м}^3/\text{сек}$ и вниз от расхода $27,2 \text{ м}^3/\text{сек}$ до расхода $22,3 \text{ м}^3/\text{сек}$ произведена графически.

Расходы от 25/VI, 23/VIII и 17/X при подсчете стока не приняты как сомнительные.

Результаты подсчета за период 15/II—10/IV следует считать грубо ориентировочными из-за отсутствия измеренных расходов в этот период.

41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 14 измеренных расходов взвешенных наносов (в том числе 2 за 1944 и 1946 гг.). Расходы от 11, 28/V, 9/VII и 3/XI при подсчете стока не приняты как сомнительные.

За сентябрь — декабрь средние декадные расходы взвешенных наносов не могли быть вычислены из-за отсутствия измерений в этот период. Представилось возможным ориентировочно подсчитать только средние месячные расходы взвешенных наносов.

42. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения. Расходы взвешенных наносов вычислены: 29/IV—20/V — по средней декадной мутности; 21/V—20/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 21/VIII—15/XI — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 9 измерений расхода взвешенных наносов.

Для построения графика связи использовано 5 измерений расхода, освещающих амплитуду колебаний расхода воды на 93%. Экстраполяция графика связи вниз от расхода $2,30 \text{ м}^3/\text{сек}$ до расхода $0,34 \text{ м}^3/\text{сек}$ (7%) произведена графически. За период 1/I—28/IV, 16/XI—31/XII стока в канале не было.

Результаты подсчета за период 29/IV—20/VIII следует считать ориентировочными из-за неравномерной освещенности измерениями амплитуды колебания расхода воды.

45. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы взвешенных наносов за периоды 1/I—28/II, 22/V—31/XII вычислены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, а за период 1/III—21/V — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов.

Хронологический график средней мутности потока построен по данным 21 измерения расхода взвешенных наносов (в том числе 2 за 1944 и 1946 гг.).

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 5 измерений, освещающих амплитуду колебаний расхода воды на 99%.

Расходы от 29/VI, 28/X при подсчете стока не приняты как сомнительные.

52. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы взвешенных наносов вычислены: 9, 10/IV — по единичной мутности, измеренной за вторую декаду апреля, 11/IV—5/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 6/V—18/XII — по графику связи расходов воды и наносов.

Хронологический график средней мутности потока построен по 11 измерениям расхода взвешенных наносов.

Для построения графика связи использовано 7 измерений расхода взвешенных наносов, освещающих амплитуду колеба-

ний расхода воды на 80%. Экстраполяция кривой вверх от расхода $7,20 \text{ м}^3/\text{сек}$ до расхода $9,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ (20%) произведена на расход, вычисленный как произведение средней мутности потока при измеренном расходе № 11 и среднесуточного расхода воды на 6/V.

Расход от 9/VI при подсчете стока не принят как сомнительный.

С 14/XI по 18/XII сток взвешенных наносов был исчезающе мал и практически принят равным нулю. За период 1/I—8/III, 19—31/XII — стока в реке не было.

Результаты подсчета за первую декаду апреля следует считать ориентировочными из-за отсутствия измерений мутности в этот период.

ТАБЛИЦА 11

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 16).
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.

Графа 16: — 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)										Наиболь- ший диа- метр (мм)	Метод анализа	Приме- чание
					6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Влекомые наносы																	
					20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005				
28	р. Лепса — с. Лепсинск	4	28/III	интегр.; 1	—	—	—	30,7	15,1	32,5	2,6	13,3	5,8	—	с, п		
		5	7/IV	интегр.; 1	—	—	—	45,0	54,6	0,4	—	—	—	—			
		6	9/IV	интегр.; 1	—	—	—	7,5	4,5	30,5	33,4	18,2	5,9	—			
		8	3/V	интегр.; 1	—	—	—	—	86,5	6,8	6,7	—	—	—			
		9	12/V	интегр.; 1	—	—	—	27,9	58,4	13,7	—	—	—	—			
		10	29/V	интегр.; 1	—	—	—	52,6	47,3	0,1	—	—	—	—			
		11	2/VI	интегр.; 1	—	—	7,6	37,5	51,9	3,0	—	—	—	4			
		12	13/VI	интегр.; 1	—	—	—	48,1	43,4	8,5	—	—	—	—			
		13	19/VI	интегр.; 1	—	—	—	41,7	56,6	1,7	—	—	—	—			
		14	10/VII	интегр.; 1	—	2,6	7,1	39,2	48,3	2,8	—	—	—	5			
		15	22/VII	интегр.; 1	—	2,8	7,5	42,5	46,8	0,4	—	—	—	—			
		—	24/VII	интегр.; 1	—	32,4	33,0	30,9	3,3	0,4	—	—	—	7			
		16	4/VIII	интегр.; 1	—	—	8,8	43,2	47,7	0,3	—	—	—	4			
		17	9/VIII	интегр.; 1	—	—	21,0	63,6	14,8	0,6	—	—	—	4			
		18	16/VIII	интегр.; 1	—	—	6,6	54,4	35,8	3,2	—	—	—	3			
		20	5/IX	интегр.; 1	—	—	—	32,6	52,6	14,8	—	—	—	2			
		22	29/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	94,2	5,8	—	—	—	—			
		26	29/XI	интегр.; 1	—	—	—	—	98,6	1,4	—	—	—	—			
29	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	13/III	интегр.; 1	—	—	—	61,8	37,9	0,3	—	—	—	—			
		2	20/III	интегр.; 1	—	—	—	32,3	65,2	2,5	—	—	—	—			
		3	12/IV	интегр.; 1	—	—	—	42,2	56,9	0,9	—	—	—	—			
		—	5/V	интегр.; 1	—	—	8,5	62,6	28,7	0,2	—	—	—	3			
		5	14/V	интегр.; 1	—	—	—	50,8	48,5	0,7	—	—	—	—			
		—	2/VI	интегр.; 1	—	—	46,6	27,2	25,5	0,7	—	—	—	4			
		—	15/VI	интегр.; 1	—	—	67,0	29,8	3,1	0,1	—	—	—	4			
		—	3/VII	интегр.; 1	—	36,4	29,3	2,3	31,1	0,9	—	—	—	7			
		12	13/VIII	интегр.; 1	—	—	34,3	3,4	61,8	0,5	—	—	—	4			
		—	28/VIII	интегр.; 1	—	—	45,0	21,0	32,5	1,5	—	—	—	4			
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	7	2/VI	интегр.; 1	—	—	—	8,6	74,7	16,7	—	—	—	—			
		8	15/VI	интегр.; 1	—	—	—	14,2	70,5	15,3	—	—	—	—			
		9	25/VI	интегр.; 1	—	—	—	40,8	51,8	7,4	—	—	—	—			
		10	2/VII	интегр.; 1	—	—	—	18,7	76,0	5,3	—	—	—	—			
		16	20/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	98,8	1,2	—	—	—	—			
		17	17/X	интегр.; 1	—	—	—	—	94,1	5,9	—	—	—	—			
		18	13/XI	интегр.; 1	—	—	—	—	80,4	19,6	—	—	—	—			

Донные отложения

					50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01			
25	р. Моинты — ж.-д. ст. Кийк	—	17/IV	интегр.; 1	3,2	8,3	20,8	39,8	26,7	0,9	—	0,1	0,2	24	с, п	
		—	17/V	интегр.; 1	4,7	14,1	18,1	32,5	29,9	0,7	—	—	—	34	с	
28	р. Лепса — с. Лепсинск	20	5/IX	интегр.; 1	—	—	2,0	11,2	53,3	32,0	1,5	—	—	8	"	
		—	20/X	интегр.; 1	—	—	—	17,9	50,7	25,4	6,0	—	—	3	"	
29	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	2/VI	интегр.; 1	—	—	—	46,6	27,2	25,5	0,7	—	—	—	"	
30	р. Лепса — свх. Лепса	—	11/IX	интегр.; 1	—	—	—	—	—	—	—	15,3	84,7	—	с, п	
31	р. Баскан — клх. „Энергия“	—	5/X	интегр.; 1	—	—	—	25,0	75,0	—	—	—	—	—	с	
34	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	—	26/V	интегр.; 1	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	"	
35	р. Саркан — с. Сарканд	—	26/II	интегр.; 1	—	—	—	51,9	48,1	—	—	—	—	—	"	
37	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	13	14/VIII	интегр.; 1	57,3	18,7	10,4	5,6	5,4	2,4	0,2	—	—	35	"	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"	
52	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	—	20/IV	интегр.; 1	—	—	2,8	13,6	52,9	29,1	1,6	—	—	6	"	
		—	18/V	интегр.; 1	—	5,4	13,3	19,4	44,0	15,0	2,9	—	—	13	"	
56	р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды	—	1/VI	интегр.; 1	—	3,7	11,3	23,6	43,4	16,8	1,2	—	—	11	"	
		—	9/III	интегр.; 1	—	—	15,8	12,1	42,1	26,9	3,1	—	—	6	"	
		—	9/IV	интегр.; 1	—	7,7	12,2	14,0	36,1	25,1	4,9	—	—	12	"	
		—	25/VIII	интегр.; 1	—	—	12,7	8,4	34,0	35,3	9,6	—	—	8	"	

ТАБЛИЦА 12

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Анализы воды включают определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов, гидрокарбонатного, сульфатного, хлоридного, общей жесткости и суммы минеральных веществ. Все ингредиенты определены количественно.

Условные обозначения

Грифа 2: первая цифра — расстояние от левого берега до места, в котором взята проба, выраженное в десятых долях ширины реки; стоящий после цифры знак „в“ указывает, что проба взята выше по течению от водпоста; цифра, стоящая после знака „в“, указывает расстояние в метрах от водпоста до места взятия пробы.

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы Дата произ- водства анализа	Физические свойства воды				Форма выражения анализа	Ионная часть						Прочие определения	
			t°	цвет	прозрач- ность	вкус запах		катионы			анионы			жесткость общая, в немецких градусах (мг-экв)	сумма минераль- ных веществ (мг/л)
								Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺ + K ⁺	HCO ₃ [']	SO ₄ ^{''}	Cl [']		
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	14/III 25/IX	0,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	85,7 31,3	15,2 9,2	32,5 9,5	324,1 38,9	49,3 7,5	17,3 3,6	15,5 5,53	524,1
2	0,2	25/V 25/IX	19,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	71,4 34,6	9,1 7,3	21,0 8,1	244,0 38,8	43,6 8,8	8,6 2,4	12,1 4,31	397,7
3	0,2	10/VII 1/XI	21,0	желтоватый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	70,0 35,0	17,0 14,0	2,5 1,0	222,0 36,5	41,4 8,6	17,3 4,9	13,7 4,89	370,2
4	0,2	10/VIII 25/IX	22,5	желтоватый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	71,4 —	— —	— —	270,8 38,8	47,7 8,7	10,3 2,5	— —	—
5	0,2	7/X 1/XI	2,6	желтоватый	мутноватая	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	68,8 33,2	16,7 13,3	9,0 3,5	244,2 38,7	41,9 8,4	10,3 2,9	13,5 4,81	390,9
15. р. Касклен — с. Илийское															
1	0,7	15/V 1/XI	8,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	28,5 36,1	4,8 10,0	4,0 3,9	93,9 41,5	11,5 6,1	3,4 2,4	5,10 1,82	152,1
2	0,6	18/X 1/XI	4,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	34,3 39,2	4,3 8,3	2,8 2,5	106,5 40,1	13,9 6,6	5,1 3,3	5,78 2,07	166,9
25. р. Моинты — ж.-д. ст. Кийк															
1	0,8; в 20	19/IV 25/VII	10,3	желтоватый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	— —	— —	— —	524,3 26,8	164,5 10,7	142,5 12,5	— —	—
2	0,6; в 20	24/VIII 1/XI	24,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	142,9 30,7	21,4 7,6	67,8 11,7	372,9 26,3	147,2 13,2	86,5 10,5	25,0 8,90	838,7
28. р. Лепса — с. Лепсинск															
1	0,8	30/IV 1/VIII	14,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	35,7 31,2	6,5 9,3	13,5 9,5	142,0 40,7	13,9 5,1	8,6 4,2	6,50 2,32	220,2
2	0,6	12/V 1/VIII	14,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	22,8 35,2	4,2 10,7	3,3 4,1	66,6 33,8	20,5 13,2	3,4 3,0	4,15 1,48	121,0
3	0,5	10/VII 1/XII	23,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	35,7 35,8	6,5 10,7	4,2 3,5	133,2 43,9	12,3 5,1	1,7 1,0	6,50 2,32	193,6
35. р. Саркан — с. Сарканд															
1	0,7	31/V 25/IX	9,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	28,5 28,2	6,5 10,6	13,8 11,2	102,1 33,2	33,7 13,9	5,1 2,9	5,49 1,96	189,7
2	0,7	10/VII 25/IX	10,8	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	31,4 37,8	4,3 8,5	3,8 3,7	99,9 33,5	16,4 8,2	3,4 2,3	5,41 1,92	159,2
37. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе															
1	пр. берег	31/III 1/VIII	3,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	14,2 26,8	4,8 14,9	5,5 8,3	48,8 30,2	20,5 16,1	3,4 3,7	3,11 1,11	97,2
2	0,8	26/IV 1/VIII	11,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	27,1 33,6	6,5 13,4	3,0 3,0	79,9 32,5	22,2 11,5	8,6 6,0	5,30 1,89	147,3
3	0,8	30/IV 1/VIII	17,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ мг-экв	30,0 31,5	6,5 11,4	8,5 7,1	88,8 30,6	32,8 14,3	8,6 5,1	5,72 2,04	175,2

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 12

При взятии пробы консервировались 4% раствором формалина. Данные анализа проверялись путем сопоставления анионов и катионов, отдельных ингредиентов между собой, а также сопоставлением хода изменения отдельных ингредиентов с ходом элементов гидрологического режима.

Физические свойства воды определялись визуально. Определение отдельных ингредиентов производилось следующим образом.

Ca⁺⁺ — весовым методом — взвешиванием в виде CaO,

Mg⁺⁺ — весовым методом — взвешиванием в виде Mg₂P₂O₇,
Na⁺ + K⁺ — получены по разности между суммами анионов и катионов, выраженных в мг-экв-ной форме,

HCO₃['] — титрованием HCl, в присутствии метило-оранжа в качестве индикатора,

SO₄^{''} — весовым методом — взвешиванием в виде BaSO₄,

Cl['] — аргентометрическим методом.

Жесткость воды вычислена по найденному количеству Ca и Mg.

Сумма минеральных веществ приводится как результат суммирования всех ингредиентов, составляющих ионную часть анализа, причем содержание щелочных металлов вычислено путем умножения их величин, выраженных в *мг-экв-ной* форме, на эмпирический коэффициент, равный 25.

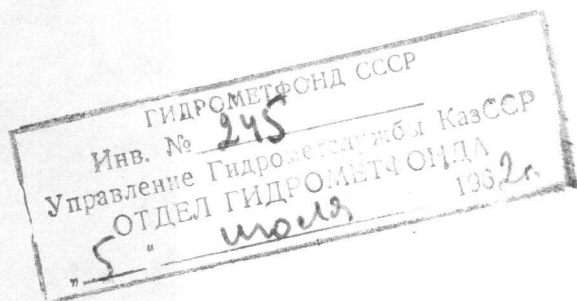
Все анализы производились в лаборатории Каз. УГМС.

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

№№ п.п.	Название издания	№ страниц	№ станции, река, пункт	Столбец, строка, графа, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Примечание
1	Гидрологический ежегодник, т. V, вып. 5—8, 1940 г.	28	№ 59 оз. Балхаш-пристань Бурлю-Тюбе	1940 г. Ежедневные уровни воды	Высший 194 2/XI	Высший —	ошибка
2	Гидрологический ежегодник, т. V, вып. 5—8, 1942 г.	6	№ 36 р. Саркан — с. Сарканд	строка 12 снизу, графа 8	Время открытия 12/V 1925 г.	Время открытия 2/V 1925 г.	опечатка
3	То же	6	№ 37 р. Каратал — с. Каратальское	строка 11 снизу, графа 8	Время открытия 1/II 1927 г.	Время открытия 11/II 1927 г.	опечатка
4	"	6	№ 33 р. Ак-Су — с. Абакумовское	строка 15 снизу, графа 4	Расстояние от устья 223 км	Расстояние от устья 244 км	ошибка
5	"	7	№ 50 р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	строка 3 сверху, графа 8	Время открытия 1/VII 1930 г.	Время открытия 1/III 1930 г.	опечатка
6	"	15	№ 25 р. Аягуз — г. Аягуз	столбец I, строка 32 и 33 сверху	станция расположена у г. Аягуз, в 0,7 км ниже впадения левобережного притока р. Нарын, в 0,4 км выше ж.-д. моста	станция расположена у г. Аягуз, в 1,3 км ниже левобережного притока р. Нарын, в 0,7 км выше ж.-д. моста	уточнено
7	"	16	№ 36 р. Саркан — с. Сарканд	столбец II, строка 9 сверху	Репер № 3 Каз. УЕГМС 1936 г., с отметкой 12,534 м усл.	Репер № 3 Каз. УЕГМС 1936 г., с отметкой 12,537 м усл.	ошибка
8	"	19	№ 57 р. Каскелен — с. Каскелен	столбец II, строка 24 снизу	станция расположена на расстоянии 7 км выше селения	станция расположена на расстоянии 5,5 км выше селения	уточнено

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Алфавитный список рек и озер, сведения по которым помещены в Ежегоднике . .	5
Картограмма изданий Гидрологических ежегодников	5
Карта гидрометеорологических станций и постов	5
Таблица 1. Список гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	7
Описания гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	11
Таблица 2. Ежедневные уровни воды	23
Таблица 3 и 3а. Многолетние характеристики уровня воды и ледовых явлений . .	41
Таблица 4. Температура воды	51
Таблица 5. Толщина льда и снега на льду	57
Таблица 6. Измеренные расходы воды	59
Таблица 7. Ежедневные расходы воды	63
Пояснения к таблице 7.	74
Таблица 8. Многолетние характеристики расходов воды	81
Таблица 9. Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов	85
Таблица 10. Средние расходы взвешенных наносов	91
Пояснения к таблице 10	93
Таблица 11. Механический состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	97
Таблица 12. Химический состав воды	99
Пояснения к таблице 12	100
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	101



Редактор Л. А. Сибирцева

Техн. редактор М. С. Рулева

Сдано в набор 20/IV 1950 г. Бумага 70 × 105 ¹ / ₈ . Бум. л. 6 ³ / ₈ .	Подписан к печати 7/VI 1950 г.	Изд. № 26.	Индекс Г-Л-26.
г. Ленинград, 1950 г. Зн. в 1 бум. л. 125 800.	Печ. л. 17+2 вкл.	Тираж 500 экз.	Гидрометеониздат.
Бесплатно.	Уч.-изд. л. 19,81.		Заказ № 620
	M12600.		

2-я типография Управления Воениздата Военного Министерства Союза ССР им. К. Е. Ворошилова

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	№ станции	Число, месяц, строка	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
15	19	9 св.	1928	1938	корр. тип.
27	16	27/XII	43)	44)	"
		28/XII	44)	43)	"
		30/XII	44	44)	"
		31/XII		44	"
39	62	6/XII	229	249	корр. тип.
43	2	18 графа	26/XI	27/XI	"
45	29	19	13/IX	13/XI	"
49	—	2 кол., 11 стр.	В случае пересыхания	В случаях перемерзания	"
		19 стр.	В случаях перемерзания	В случае пересыхания	"
84		1 графа, 5 св.	43	41	корр.
100	15		р. Касклен	р. Каскелен	"