

551.48

Г-46

ПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 458

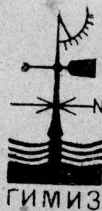
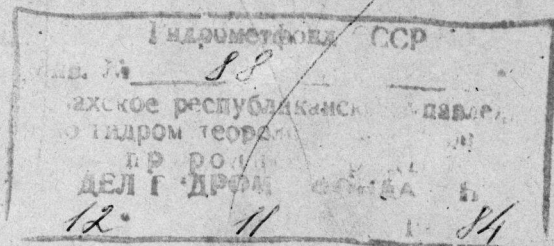
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1944 г.

Том 5

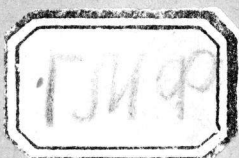
Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

ЛЕНИНГРАД • 1949



Гидрологич.

всего 90 экз.
ник

1944

Г. 5, в. 5-8

Лейбис Горбунов
А с с с с

НАРОМЕТФОНД СССР

RF

REZOLUCION: VERA. en.

7-20-68 KUZ, p. 3

РЕДЫ

1944

12 11 1974

1

551.48
Г-46

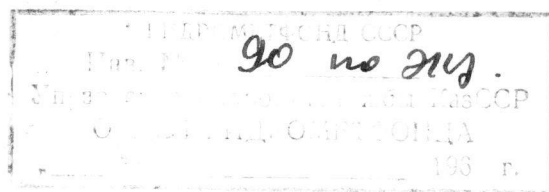
УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 458

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1944 г.

Том 5



Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек
Центрального Казахстана

Под редакцией
Н. И. СЕПИТОЙ



ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛЕНИНГРАД • 1949

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР

Вид	Разряд	Основные наблюдения и работы																										
		Метеорологические										Аэрологические			Гидрологические							Другие						
		Тип																										
		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
Материновые станции	I	1																										
		2																										
		3																										
		4																										
		5																										
		6																										
	II	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																										
Морские станции	I	25																										
		26																										
		27																										
		28																										
	II	29																										
		30																										
		31																										
Посты	I	32																										
		33																										
		34																										
		35																										
	II	36																										
		37																										
		38																										
		39																										
	40																											

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

Редактор *Т. Н. Кочукова.*

Техн. редактор *Л. Б. Кононова.*

Сдано в набор 14/IV 1949 г. Подписано к печати 1/VIII 1949 г. Изд. № 104. Индекс Г-Л-104. Тираж 600 экз. Бумага 70 × 105¹/₈.
 Зв. в 1 печ. л. 85.345. Печ. л. 9 Уч.-изд. л. 19,2 Гидрометеониздат. г. Ленинград 1949 г. М-13753. Бесплатно. Заказ № 781.

2-я типо-литография Гидрометеониздата, Ленинград, Прачечный пер., д. 6.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

№ стр.	№ станции	Число, месяц, графа, строка	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
3		левый столбец	Е. и Б. Усек	М. и Б. Усек	тип.
22	44	стр. сн. 17—20/1	118	118)	"
36	12	17/X 25/X 27/X 7/II 10/XI 18/X	— —) 10,6 3,51* 6,73 222	— —) 10,6 3,51)* 5,73 22	" " " " " "кorr. ред. тип.
37	23				"
38	30				"
39	32				"
46	32	1 стр. сн.			"
64	50	32 стр. св.	2—3/VII	2—31/VII	"
66	26	11 графа	14,6	4,6	"

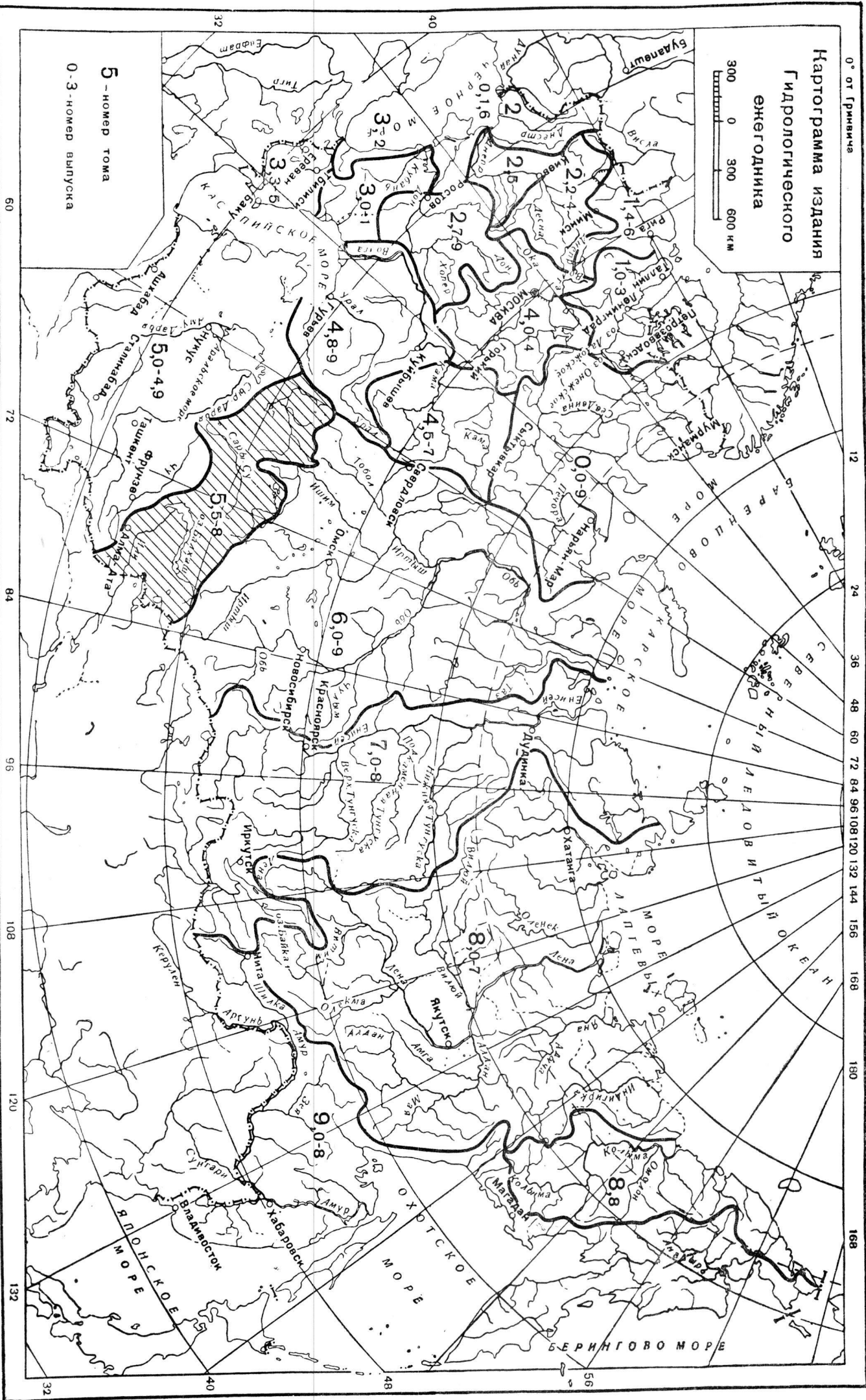
0° от Гринвича

12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 168

Картограмма издания Гидрологического ежегодника

300 0 300 600 км
Масштаб

5 - номер тома
0-3 - номер выпуска



ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе 5, выпуске 5—8 Гидрологического ежегодника помещены данные гидрологических наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1944 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской Республики, куда входят: область бессточных озер Центрального Казахстана (включая бассейны р. Сары-Су) и басс. оз. Балхаш (включая басс. озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Так же как и в ежегодниках за 1936—1943 гг. материалы внутри объединенного выпуска размещены сначала по Центральному Казахстану, затем по бассейну оз. Балхаш.

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на стр. 2 приведена «Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР¹».

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1944 г.

(измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных наносов), о механическом составе взвешенных и влекомых наносов и донных отложений и химическом составе воды. Кроме того, приводятся: алфавитный список рек и озер, список станций со схематической картой и краткие описания станций, фиксирующие все изменения, происшедшие на станциях в 1944 г.

Результаты наблюдений обработаны в соответствии с инструкциями и формами, утвержденными Главным управлением Гидрометслужбы при СМ СССР, и сведены в таблицы с текстовыми пояснениями к ним.

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

Настоящий выпуск Ежегодника составлен по материалам Управления Гидрометслужбы Казахской ССР.

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/1 1944 г.	открыто	закрыто	действовало в 1943 г.
5	1	—	1	1
8	7	1	—	8
9	1	—	—	1
11	1 ²	—	—	1
17	1	—	—	1
18	1 ³	—	—	1
20	5	—	—	5
21	5 ⁴	—	—	5
33	5 ⁵	—	—	5
34	26	—	1	26
36	5	—	—	5
Итого	58	1	2	59

Кроме того, в Ежегоднике помещены материалы наблюдений по ведомственной станции Матай.

Публикуемые в Гидрологическом ежегоднике данные содержат сведения об уровне и термическом режиме (ежедневные уровни и температура воды), о стоке воды и наносов

¹ Заимствована из «Наставления гидрометеорологическим станциям и постам», вып. 1 (Гидрометеиздат, 1944).

² Станция типа 11 ведет наблюдение в 3 пунктах на различных объектах (р. Б. Алматинка, ист. Безымянный и оз. Б. Алматинское).

³ Станция типа 18 ведет наблюдения на р. М. Алматинка и р. Ким-Асар.

⁴ Станция типа 21 Сары-Бастау ведет наблюдения на реках Е. и Б. Усек.

⁵ Пост типа 33 с. Каратальское ведет наблюдения на реках: Каратал, Кара и кан. Тасты.

Составление и подготовка к печати осуществлены Управлением Гидрометслужбы Казахской ССР.

В работах принимали участие: Е. В. Андреева, Г. П. Григорьева, З. В. Зудилова, В. Г. Поленов, Н. С. Ромашкина, Н. И. Сепитая, Ц. И. Слуцкая, В. Е. Тарасова, У. П. Тупичкина, П. А. Шумейко и Е. Г. Юрина.

Редактирование выпуска выполнила Н. И. Сепитая.

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

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АГМС — Алма-Атинское управление Гидрометеорологической службы
ГГИ — Государственный гидрологический институт
ГЧОЗУ — Гидрометрическая часть при Управлении земледелия и государственных имуществ в Туркестанском крае отдела земельных улучшений ГУЗ и З

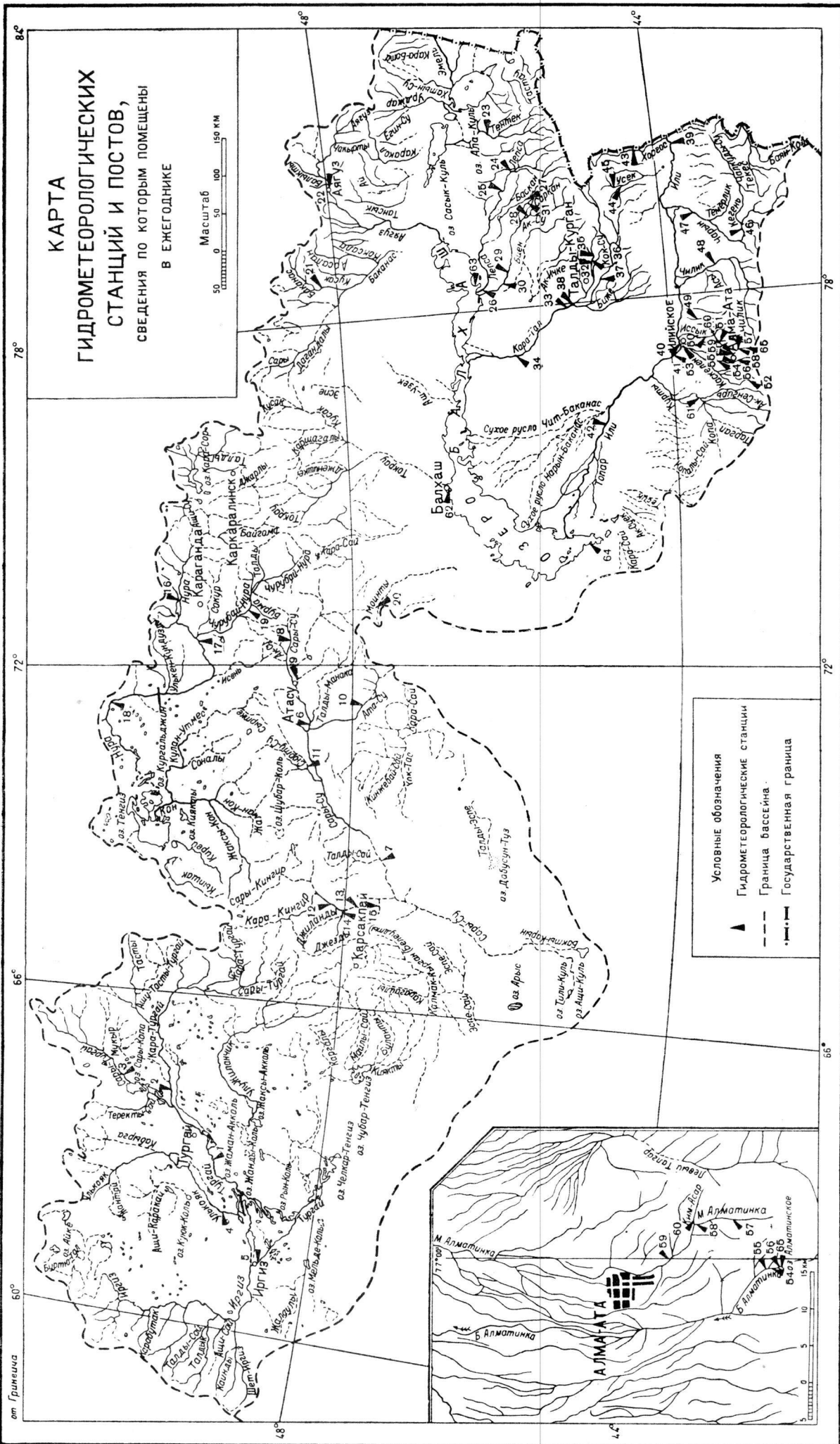
Каз. УВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР
Каз. УГМС — Управление Гидрометеорологической службы Казахской ССР.
ПБС — Прибалхашстрой
САВО — Средне-Азиатский военный округ

абс. — абсолютный; б. — бывший; Б. — большой; басс. — бассейн; вдм. — ведомственный; водпост — водомерный пост; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — год; город; гг. — годы; гидроствор — гидрометрический створ; гл. — главный; гм. ст. — гидрометеорологическая станция; гр. — графа; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; ж.-д. ст. — железнодорожная станция; им. —

имени; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; л. — левый; М. — малый; метстанция — метеорологическая станция; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; п. — правый; почт. ст. — почтовая станция; р. — река; с. — селение; см. — смотри; средн. — средний; ст. — станция; т. — том; уроч. — урочище; усл. — условный; ч. — час.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК И ОЗЕР

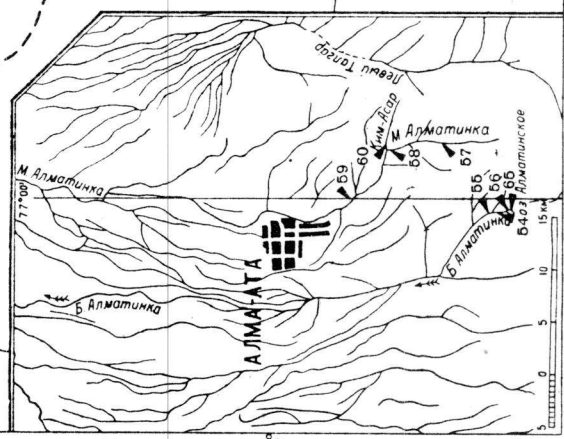
Река (озеро)	Куда впадает (для рек) Откуда выходит (для каналов)	№ станции (поста) по списку	Река (озеро)	Куда впадает (для рек) Откуда выходит (для каналов)	№ станции (поста) по списку
Ак-Су	оз. Балхаш	28—30	Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	60
Алматинка Большая —	—	—	Кингир	р. Сары-Су (п)	12, 13
см. Большая Алматинка	—	—	Кок-Су	р. Каратаг (л)	37
Алматинка Малая —	—	—	Курты (Копя, Курту)	р. Или (л)	61
см. Малая Алматинка	—	—	Лепса	оз. Балхаш	24—26
Алматинское Большое	—	—	Малая Алматинка	р. Каскелен (п)	57—59
озеро — см. Большое	—	—	Малый Усек	р. Усек (п)	44
Алматинское	—	—	Моингы	теряется, не достигая оз. Бал-	
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	10		хаш	20
Аягуз	оз. Балхаш	22	Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	16—18
Баканас	теряется, не достигая р. Аягуз (п)	21	Саркан	р. Ак-Су (п)	31
Балхаш, озеро	—	62—64	Сары-Су	оз. Тиди-Куль	6, 7
Баскан	р. Лепса (л)	27	Сары-Тургай	р. Тургай (п)	3
Безыманный, источник	р. Б. Алматинка (п)	56	Сюрту-Су	р. Сары-Су (п)	11
Большая Алматинка	р. Каскелен (п)	54, 55	Талгар	р. Или (л)	51
Большое Алматинское,	—	65	Тасты, канал	из р. Чажа	36
озеро	р. Усек (п)	45	Тентек	оз. Сасык-Куль	23
Большой Усек	р. Сары-Су (п)	8	Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	1
Джаксы-Сары-Су	р. Сары-Су (л)	9	Тургень	р. Или (л)	49
Джаман-Сары-Су	р. Кингир (п)	15	Улькаояк	р. Тургай (п)	4
Джезды	р. Кингир (п)	14	Усек Большой — см.	—	—
Или	оз. Балхаш	39—42	Большой Усек	—	—
Иргиз	р. Тургай (п)	5	Усек Малый — см. Ма-	—	—
Иссык	теряется, не достигая р. Или (л)	50	лый Усек	из р. Каратаг	38
Кара	р. Каратаг	35	Уш-Тобинский, канал	р. Или (п)	43
Каратаг	оз. Балхаш	32—34	Хоргос	р. Или (л)	46, 47
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	2	Чарын (в среднем		
Каскелен	р. Или (л)	52, 53	течении Кегень)		
Кегень — см. Чарын	—	—	Чилик	р. Или (л)	48
			Чурубай-Нура	р. Нура	19



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

Масштаб
0 50 100 150 КМ

- Условные обозначения
- ▲ Гидрометеорологические станции
 - - - Граница бассейна
 - · · · · Государственная граница



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

Список гидрометеорологических станций и постов содержит основные данные по станциям и постам, а также является подробным оглавлением Ежегодника.

Список 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 их впадения, также от истока к устью.

Станции и посты, расположенные на озерах, помещены в списке после речных, в алфавитном (по названиям озер) порядке, и для них в графе 5 списка приведена площадь водной поверхности озера.

Первые 14 рек (станции и посты № 1—19) по списку принадлежат бассейну бессточных озер Центрального Казахстана, все остальные — бассейну оз. Балхаш.

Данные во всех графах списка приведены по состоянию на 31/XII 1944 г. и заимствованы, как правило, из предыдущего Ежегодника.

По рр. Талды — колхоз «1 мая», Токрау — пос. Ак-Тогай и оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе, ввиду недоброкачества и отрывочности наблюдений, материалы за 1944 г. забракованы и в настоящем выпуске Ежегодника не помещены. По р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки материалы наблюдений за 1944 г. будут помещены в Ежегоднике за 1945 г. Случаи, когда в гр. 9 не проставлен тип станции, означают, что данный пункт наблюдений является составной частью какой-либо станции или поста.

48	Чилик	с. Малыбай	56	4 500	43 27	78 24	22/III	1928	33	5	—	23	32	—	42	48	56	—	—	70
49	Тургень	с. Тургень	65	598	43 22	77 36	13/V	1925	33	27	9	24	32	—	42	48	—	—	—	70
50	Иссык	с. Иссык	71	264	43 20	77 29	25/VI	1927	8	27	—	24	32	—	42	48	56	—	—	70
51	Талгар	с. Талгар	77	431	43 16	77 12	1/I	1940	33	28	—	24	32	—	43	48	56	—	—	70
52	Каскелен	с. Каскелен	108	219	43 10	76 37	24/IX	1934	20	20	—	24	32	—	43	48	57	—	—	70
53	"	с. Илийское	3,9	3 570	43 51	77 09	25/III	1930	34	32	—	25	32	—	43	49	—	—	—	66
54	Б. Алматинка	в 0,2 км ниже первого водопада (гм. ст. Большое Алматинское озеро)																		
55	"	при выходе из ущелья оз. Б. Алматинское	67	86	43 04	76 59	19/VII	1928	11	23	—	25	32	—	43	49	—	—	—	70
56	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское	54,7	290	43 09	76 54	3/VII	1942	34	25	—	25	32	—	44	49	57	—	—	70
57	М. Алматинка	ущелье "Ворота"	—	—	43 04	76 59	2/X	1931	—	—	—	—	32	—	44	49	—	—	—	70
58	"	д. о. им. Х-летия КазССР (гм. ст. Медео)	92	28	43 07	77 04	1/VII	1939	34	26	—	25	32	—	44	49	57	—	—	70
59	"	г. Алма-Ата	86	64	43 10	77 03	12/VI	1943	18	29	—	26	32	—	44	49	57	—	—	70
60	"	д. о. им. Х-летия КазССР (гм. ст. Медео)	79	120	43 11	77 00	12/VII	1931	21	42	—	26	32	—	44	49	57	—	—	70
61	Ким-Асар	ж.-д. ст. Узун-Агач	0,56	6,7	43 10	77 03	19/V	1934	—	31	—	26	32	—	45	49	—	—	—	70
	Курты		103	8 920	43 40	76 17	1/VI	1941	34	21	—	26	32	—	45	49	—	—	—	70

Станции и посты на озерах

62	Балхаш	пристань ПБС	17 500	46 48	74 58	1 III	1937	36	—	—	27	32	—	—	—	—	—	—
63	"	бухта Кара-Чакан	17 500	46 18	78 28	13/X	1941	36	—	—	27	32	—	—	—	—	—	—
64	"	с. Буру-Байгал	17 500	45 03	74 03	19/X	1939	9	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
65	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	0,42	43 03	76 59	14/VII	1925	—	—	—	27	32	—	—	—	—	—	—

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

Полные описания гидрометеорологических станций и постов, содержащие основные сведения о местоположении станции (поста), краткую характеристику участка станции (поста), режим реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов, даны в Гидрологическом ежегоднике за 1942 г.

В настоящем Ежегоднике даны лишь сокращенные описания с указанием происшедших на станциях изменений. В тех случаях, когда в 1944 г. никаких изменений на станциях не произошло, описания станций в данном Ежегоднике не приводятся.

Отметки постовых устройств и нулей графиков указаны в соответствии с данными в «Сведениях об уровне воды», т. XXV, «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1, и в Ежегодниках за 1936—1943 гг.

19. р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун. Временный вспомогательный репер Каз. УГМС САВО 1942 г., с отметкой 723,101 м абс., в 1944 г. при ремонте ж.-д. моста уничтожен. На том же месте 28/IX 1944 г. установлен новый репер № 2 — костыль, вбитый в дер. сваю, с отметкой 723,310 м абс. Исходным репером станции служит головка рельса на ж.-д. мосту, с отметкой 730,86 м абс.

33. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. 9/III 1942 г. все оборудование станции, и в том числе репера № 5, 8, было повреждено ледоходом. После ремонта репер № 5 получил отметку 422,848 м усл. вместо прежней 422,869 м усл., а потайной репер № 8 422,410 м усл. вместо прежней 422,420 м усл. Новые отметки реперов получены от основного репера № 3, ГЧОЗУ 1913 г., с

отметкой 423,392 м усл., который сохранил прежнюю отметку.

43. р. Хоргос — с. Баскунчи. Ввиду образования острова в створе водпоста, искажающего уровень воды, водпост 14/IX 1944 г. перенесен на 49 м ниже первоначального положения. Отметка нуля графика нового водпоста 1182,35 м усл. Уровни воды настоящего водпоста увязаны с уровнями предыдущего водпоста путем введения в нуль графика поправки на падение реки. Падение на этом участке определено нивелировкой.

45. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. В апреле 1943 г. в 12 м выше створа водпоста построен деревянный балочный мост, наличие которого на режиме реки не отразилось.

46. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. 27/IX 1944 г. уточнена отметка потайного репера № 3, Каз. УГМС САВО 1942 г., и принята равной 17,734 м усл., вместо прежней отметки 17,756 м усл. Отметка передана от репера № 1, АУГМС 1937 г. (см. описание станции в Ежегоднике за 1942 г.).

49. р. Тургень — с. Тургень. С 1/I 1944 г. на станции принята абсолютная система отметок, в результате чего репера станции получили следующие абсолютные отметки: основной репер № 2, Каз. УГМС САВО 1942 г., 1149,670 м абс. вместо 57,789 м усл. Репер № 1, Каз. УВХ 1925 г., 1141,881 м абс. вместо 50,000 м усл. Потайной репер № 3, Каз. УГМС САВО 1942 г., 1153,866 м абс. вместо 61,980 м усл.

Отметка нуля графика 1138,88 м абс. вместо 47,00 м усл.

Абсолютные отметки получены 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, и имеющего отметку 961,793 м абс.

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Таблица ежедневных уровней воды содержит сведения о среднесуточных, высших и низших (месячных и годовых) уровнях, выведенных из всех, наблюденных в течение суток, значений уровня.

Уровни даны в сантиметрах над нулем графика.

Наблюдения над уровнем производились, как правило, в 8 и 20 ч.; в период подъемов уровня наблюдения производились чаще. Отклонения от двухсрочных наблюдений, в каждом отдельном случае, оговорены в примечаниях под таблицами.

Среднегодовые и среднемесячные величины выводились при наличии полного месячного или годового цикла наблюдений. Незначительные пропуски наблюдений восполнены (интерполированы) лишь в тех случаях, когда это представлялось возможным и надежным, согласно с ходом уровней. Интерполированные значения уровня заключены в скобки.

К значениям уровней, которые по каким-либо причинам характеризуются пониженной, по сравнению с обычной, точностью, под таблицей дано примечание о сомнительности их с указанием периода. В том случае, когда уровни сомнительные за весь год, период не указан. Аналогичное примечание дано и к забракованным уровням. Там же приводятся все частные пояснения, относящиеся к отдельным периодам наблюдений.

В таблицах, справа от значения уровня, условными знаками показаны наблюдавшиеся на реке ледовые явления.

Числа, стоящие после знака месяца в скобках (при экстремных величинах), означают число повторений в данном месяце.

По станции № 64 таблицы ежедневных уровней в настоящем Ежегоднике не даны, ввиду низкого качества полевых материалов.

Условные обозначения

l — ледостав; || — вода поверх льда; п — подвижка льда; • — ледоход; o — редкий ледоход; : — сало; * — шуга, донный лед;) — забереги; ▲ — затор льда; # — сплав леса; прсх — река пересохла; прмз — река перемерзла;

знак — (тире), поставленный вместо ежедневных уровней воды, означает, что наблюдений не было или уровни забракованы.

1. 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	221	222	225	234	254	229	222	222	225	225	227	226
2	221	223	225	234	255	229	222	222	224	224	226	225
3	220	222	225	233	256	229	221	222	224	224	226	225
4	220	222	225	232	258	228	222	222	224	224	226	226
5	220	222	226	231	261	227	223	222	224	224	226	226
6	220	222	226	230	264	226	223	222	224	224	226	226
7	220	223	226	229	266	225	223	222	224	224	227	226
8	220	223	226	227	268	225	223	222	224	224	227	226
9	220	223	226	225	269	224	223	222	224	224	227	226
10	220	223	226	224	270	224	223	223	224	225	227	226
11	220	223	226	224	272	224	223	223	224	226	227	229
12	220	223	226	224	273	223	223	222	224	227	226	231
13	220	224	227	224	273	223	223	222	224	227	226	232
14	220	224	227	224	274	223	222	221	224	227	227	232
15	220	224	228	223	271	223	222	221	224	226	227	232
16	221	224	230	223	266	223	223	221	224	226	227	232
17	221	224	230	224	262	223	222	221	224	226	227	234
18	221	224	229	223	260	223	222	221	224	226	227	235
19	221	224	229	223	256	220	222	222	224	226	227	236
20	221	225	229	223	252	220	222	222	224	226	227	236
21	221	225	229	223	249	220	222	222	224	226	227	237
22	221	225	229	222	243	220	222	222	224	226	227	238
23	221	225	229	222	240	220	222	222	224	226	227	238
24	221	225	229	221	238	220	222	222	224	227	227	239
25	222	226	230	221	236	221	221	223	224	226	227	240
26	222	226	231	221	234	221	221	224	224	227	227	240
27	222	225	236	221	233	220	221	224	224	227	227	241
28	222	225	235	223	231	220	221	224	224	227	227	242
29	222	225	235	234	229	221	221	224	224	227	227	242
30	222	225	235	250	230	221	221	224	224	227	227	242
31	222	225	235	230	230	221	221	224	227	227	227	242
Средн.	221	224	229	226	254	223	222	222	224	226	227	233
Выш.	222	226	236	253	274	229	223	224	225	228	227	242
Низш.	220	222	225	221	229	220	221	221	224	224	226	225

Средний годовой 228. Высший 274 14/V. Низший 220 3—15/I, 19—24, 27, 28/VI.

Уровни сомнительные. 16/I наблюдение односрочное. О ледовых явлениях сведения неполные.

3. 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	246	247	249	263	377	358	337	306	262	244	235	233
2	246	247	249	264	377	357	336	305	262	244	235	233
3	246	247	249	264	377	356	335	304	260	243	235	233
4	246	248	249	265	376	356	334	303	260	243	234	233
5	246	248	249	265	376	355	333	302	259	242	234	233
6	246	248	249	266	375	354	332	300	259	242	234	233
7	246	248	249	267	375	354	331	298	258	241	234	233
8	246	248	249	302	374	354	330	281	257	241	234	233
9	246	248	249	320	374	353	329	280	256	240	234	232
10	246	248	249	332	374	352	328	278	256	240	234	232
11	246	248	249	349	374	351	327	277	255	240	236	232
12	246	248	249	378	373	350	326	276	254	239	236	232
13	246	248	249	390	372	350	325	276	254	238	236	232
14	246	248	249	390	371	349	324	276	253	238	235	232
15	246	248	249	391	370	348	323	275	252	238	235	232
16	246	248	249	392	370	347	322	274	252	237	235	232
17	246	248	250	392	370	346	321	273	251	237	235	232
18	246	248	251	390	369	346	320	272	250	236	234	232
19	246	248	251	387	368	344	319	272	250	236	234	232
20	246	248	252	384	368	344	318	270	249	236	234	232
21	246	248	252	382	366	342	317	270	249	235	234	232
22	246	248	253	382	366	342	316	268	248	235	234	232
23	246	248	254	380	364	341	315	268	248	235	234	232
24	246	248	255	380	364	340	314	266	247	235	234	232
25	247	248	255	379	362	340	313	266	246	235	234	232
26	247	248	257	379	362	339	312	266	246	234	234	232
27	247	248	258	378	360	339	311	265	245	234	234	232
28	247	248	259	378	360	338	310	264	244	234	234	232
29	247	248	260	378	358	338	309	264	244	234	233	232
30	247	248	261	377	358	337	308	264	244	235	233	232
31	247	248	262	359	359	307	262	262	235	235	233	232
Средн.	246	248	252	348	369	347	322	278	252	238	234	232
Выш.	247	248	262	392	377	358	337	306	262	244	236	233
Низш.	246	247	249	263	358	337	307	262	244	234	233	232

Средний годовой 280. Высший 392 16, 17/IV. Низший 232 9—31/XII.

30/IX наблюдение односрочное. Уровни сомнительные 7, 8/IV закраины. О ледовых явлениях сведения неточные.

2. 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	297	297	290	412	342	318	298	292	291	292	295	283
2	297	297	293	424	340	318	298	292	291	292	296	283
3	297	297	321	428	339	317	298	292	291	292	296	282
4	297	297	322	424	336	317	297	292	291	292	296	281
5	297	297	323	426	334	316	297	293	290	291	295	280
6	297	297	323	414	331	315	296	293	290	291	295	280
7	297	297	316	405	330	315	296	293	290	291	295	279
8	297	297	314	397	329	315	296	293	290	291	295	278
9	297	297	312	385	328	314	295	293	290	291	295	275
10	297	297	309	380	328	314	295	292	290	291	296	272
11	297	297	309	376	327	314	294	292	290	291	296	прмз
12	297	297	308	373	327	314	294	292	290	291	296	„
13	297	297	309	369	326	313	294	292	290	291	296	„
14	297	297	308	364	326	313	294	292	290	291	296	„
15	296	297	314	361	325	313	294	292	289	291	296	„
16	296	297	315	370	325	313	294	292	289	291	296	„
17	296	304	316	368	324	312	294	292	289	291	295	„
18	296	304	317	365	324	312	294	292	289	291	295	„
19	296	304	318	364	322	312	294	291	290	292	294	„
20	296	304	319	361	322	312	294	291	290	292	294	„
21	296	305	320	357	321	311	293	291	290	292	290	„
22	296	305	318	356	321	311	293	291	290	292	290	„
23	296	295	316	354	320	310	293	291	290	293	289	„
24	296	294	315	350	320	309	292	291	290	293	288	„
25	296	288	315	349	319	308	292	291	291	294	288	„
26	296	289	316	348	319	308	292	291	291	294	287	„
27	296	289	316	348	318	307	292	291	291	294	286	„
28	296	289	340	347	318	306	292	291	292	295	286	„
29	296	289	350	346	318	305	292	291	292	295	284	„
30	296	389	344	318	304	292	291	292	295	284	„	„
31	296	406	318	318	292	291	292	291	295	284	„	„
Средн.	296	297	321	376	326	312	294	292	290	292	293	—
Выш.	297	305	406	431	342	318	298	293	292	295	296	283
Низш.	296	288	290	344	318	304	292	291	289	291	284	—

Средний годовой —. Высший 431 3/IV. Низший —.

30/III, 2/IV наблюдения многосрочные, 3/IV — трехсрочные. Уровни сомнительные. Сведения о ледовых явлениях неточные.

4. 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	281	204	204	286	280	265	247	222	202	187	187	184
2	281	204	204	286	280	264	246	220	201	187	187	184
3	281	203	204	286	280	263	246	220	200	186	187	184
4	282	204	204	285	280	263	245	218	200	186	187	184
5	282	204	204	285	280	263	244	218	200	186	187	184
6	262	204	203	285	280	263	243	217	199	185	186	184
7	223	204	204	286	279	262	243	216	198	185	186	183
8	204	204	204	286	278	260	242	216	198	185	186	183
9	204	204	204	286	277	260	242	216	197	186	186	183
10	203	204	204	285	278	260	241	215	196	186	186	182
11	203	204	205	284	277	259	240	214	195	188	186	181
12	203	204	205	284	276	258	239	213	195	188	186	180
13	203	203	205	285	276	258	238	212	194	187	186	179
14	204	204	205	285	275	258	238	212	194	187	186	179
15	204	204	206	285	274	257	237	211	193	187	186	179
16	204	203	207	284	274	256	236	210	192	187	186	178
17	203	203	209	284	274	256	236	209	192	187	186	178
18	203	203	212	284	273	255	235	208	191	187	186	178
19	203	203	212	284	272	254	234	208	191	187	186	177
20	203	203	212	284	272	253	233	208	190	187	186	178
21	202	203	212	284	272	253	232	207	190	186	186	177
22	202	203	212	284	271	252	231	206	190	186	187	177
23	203	202	212	284	270	252	230	206	189	186	187	177
24	203	202	212	283	270	252	229	205	189	186	186	176
25	203	204	211	282	270	251	228	204	188	187	186	177
26	204	204	248	282	268	251	228	204	188	187	186	177
27	204	204	266	282	267	250	226	205	188	187	186	177
28	204	204	285	282	266	250	226	204	188	187	186	175
29	204	204	285	282	265	249	225	205	188	187	185	175
30	204		285	281	265	248	225	202	187	187	184	176
31	204		286		266		224	201		187		176
Средн.	218	204	220	284	274	256	236	211	193	187	186	179
Высш.	282	204	286	286	280	265	247	223	202	188	187	184
Низш.	202	202	203	281	265	248	224	201	187	185	184	175
Средний годовой 221. Высший 286 31/III—3, 7—9/IV. Низший 175 28, 29/XII.												

5. 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	203	195	191	224	252	222	196	170	152	144	144	143
2	202	195	191	222	251	222	195	169	152	144	144	143
3	202	194	191	220	250	224	194	169	151	144	144	142
4	202	194	191	220	250	224	194	168	151	143	144	142
5	202	194	191	218	248	225	192	167	151	143	144	141
6	202	194	191	216	246	225	192	167	151	143	144	141
7	202	194	191	216	246	224	192	166	150	143	144	141
8	202	194	191	218	244	222	191	164	150	143	144	141
9	202	194	192	221	244	222	191	164	149	144	144	141
10	201	194	192	220	244	220	190	163	149	145	144	140
11	201	193	192	220	243	219	190	162	149	145	144	140
12	200	193	192	220	242	218	188	161	149	145	144	139
13	200	193	192	220	242	216	187	160	148	145	144	139
14	200	193	196	238	242	216	186	160	147	145	144	138
15	200	193	227	250	240	214	185	158	147	145	144	138
16	200	193	230	256	238	214	184	158	147	145	144	138
17	199	192	234	259	238	212	184	158	146	145	144	138
18	198	192	236	258	238	210	183	157	145	145	144	138
19	198	192	235	257	238	208	182	156	145	145	144	137
20	198	192	234	258	237	206	181	155	145	145	144	137
21	197	192	234	258	236	205	180	155	144	145	144	137
22	197	192	238	256	235	204	179	155	144	144	144	137
23	196	192	238	255	234	204	179	154	144	144	144	136
24	196	192	236	256	231	202	178	154	144	145	144	136
25	196	192	234	256	230	202	177	154	144	145	143	136
26	196	191	232	256	228	201	176	154	144	145	143	136
27	195	191	231	255	226	200	175	153	144	145	143	136
28	195	191	230	255	226	199	174	153	144	145	143	136
29	195	191	227	254	224	198	174	153	144	145	143	136
30	195		226	253	223	196	172	152	144	145	142	136
31	195		226		222		170	152		145		135
Средн.	199	193	214	240	238	212	184	159	147	144	144	139
Выш.	203	195	238	259	252	225	196	170	152	145	144	143
Низш.	195	191	215	221	196	170	152	144	143	142	142	135

Средний годовой 184. Высший 259 17/IV. Низший 135 31/XII.

17—29/III закраины. 18/VI—31/XII стока не было.

6. 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	146	146	147	213	166	147	140	137	138	141	144	144
2	146	146	147	237	164	147	140	137	139	141	144	144
3	146	147	147	243	164	147	139	137	139	141	143	144
4	146	147	147	236	164	146	139	137	139	141	143	144
5	146	148	147	226	163	146	139	137	139	141	143	144
6	146	148	147	220	163	146	139	137	139	141	143	144
7	146	148	147	212	161	144	138	137	139	141	143	145
8	146	148	147	206	160	144	138	137	139	141	143	146
9	146	148	147	202	159	144	139	137	139	141	143	146
10	146	148	147	195	159	143	139	137	139	141	143	146
11	146	147	147	190	158	143	139	137	139	141	143	147
12	146	147	147	185	157	143	139	137	139	142	143	148
13	146	147	147	182	156	143	138	137	139	142	143	148
14	146	147	147	178	156	143	138	136	139	142	143	150
15	146	147	148	176	156	142	138	136	139	142	144	151
16	146	147	148	174	154	142	138	136	139	142	144	152
17	146	147	148	174	154	141	139	136	139	142	144	152
18	146	147	148	173	153	141	138	137	139	143	144	154
19	146	147	148	173	152	140	138	137	139	143	144	154
20	146	147	148	172	152	140	139	138	139	143	144	155
21	146	147	150	171	152	139	139	138	139	142	144	156
22	146	147	152	171	151	140	139	138	139	142	145	156
23	146	147	153	171	151	141	138	138	140	142	145	156
24	146	147	156	170	151	141	138	138	141	142	145	158
25	146	147	160	170	151	141	138	138	141	144	144	158
26	146	147	158	169	150	141	138	138	141	144	144	158
27	146	147	158	168	149	141	138	138	141	144	144	158
28	146	147	158	168	149	140	137	139	141	144	144	158
29	146	147	158	168	148	140	137	139	141	143	144	160
30	146		174	168	148	140	137	139	141	143	144	160
31	146		186		147		137	139		144		160
Средн.	146	147	152	189	155	143	138	137	139	142	144	151
Выш.	146	148	186	244	167	147	140	139	141	144	145	161
Низш.	146	146	147	168	147	139	137	136	138	141	143	144

Средний годовой 149. Высший 244 3/IV. Низший 136 14—17/VIII.

1—4/IV наблюдения многосрочные. 21—23/III, 13—15, 22/XI по льду, 26—29/III закраины. Ледохода не было, лед растаял на месте. 11—29/III, 1—10/XI сведения о ледовых явлениях неточные.

7. 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	307	334	304	282	302	274	256	236	223	220	224	234
2	308	335	303	280	302	274	255	235	223	220	224	234
3	309	336	302	298	302	273	254	234	222	220	224	234
4	310	338	302	352	301	272	254	234	222	220	224	234
5	310	339	302	346	301	272	254	231	222	221	225	234
6	310	340	302	336	300	271	253	232	222	221	225	235
7	311	340	302	326	299	270	252	232	222	221	226	235
8	311	340	301	321	298	269	252	232	221	221	226	235
9	312	340	301	315	297	268	251	231	221	221	226	235
10	314	340	301	311	296	267	250	—	221	221	226	235
11	314	341	300	308	295	267	250	—	221	221	226	234
12	315	342	300	305	293	266	248	—	220	221	226	234
13	314	342	300	301	292	266	248	—	220	221	226	234
14	315	342	301	299	290	265	247	—	220	221	227	234
15	315	342	302	296	289	264	247	—	219	221	227	234
16	316	340	302	295	288	263	246	—	219	222	227	234
17	318	336	303	296	287	262	246	—	219	222	227	234
18	320	333	302	304	286	261	245	—	219	222	228	234
19	320	330	304	307	285	260	244	227	218	222	228	234
20	320	326	303	308	285	259	244	227	218	222	228	234
21	322	322	303	308	284	259	243	227	218	222	229	234
22	324	320	304	309	282	259	242	226	218	222	229	234
23	325	316	302	308	281	259	242	226	219	222	230	234
24	326	314	300	307	280	258	241	225	219	222	232	233
25	327	310	297	307	279	258	240	225	219	222	233	233
26	328	308	294	306	278	258	240	225	219	223	231	233
27	328	307	290	306	277	257	239	225	219	223	234	233
28	329	306	286	305	276	257	238	224	219	223	234	233
29	331	305	284	304	275	257	238	224	219	224	234	233
30	332		284	302	275	256	237	224	220	224	234	233
31	333		282		274		236	223		224		233
Средн.	319	330	299	308	289	264	246	—	220	222	228	234
Выш.	333	343	305	354	302	274	256	236	223	224	234	235
Низш.	307	305	282	280	274	256	236	223	218	220	224	233

Средний годовой —. Высший 354 4/IV. Низший 218 19—22/IX.

3—9/IV наблюдения многосрочные, 10/IV — трехсрочные, 9/III — односрочные. 25/III—2/IV закраины. Ледохода не было, лед растаял на месте. С 2/VII по 31/XII течения воды не было.

8. 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	139	129	125	132	93	87	86	87	86	88	89	прмз
2	136	129	125	132	92	87	86	87	87	88	87	"
3	134	129	125	122	92	87	86	87	87	89	87	"
4	134	129	126	116	91	86	86	87	87	88	87	"
5	133	129	125	114	91	86	86	86	87	88	86	"
6	133	129	126	113	90	86	86	86	86	88	87	"
7	133	129	126	110	90	86	86	86	86	87	87	"
8	133	129	126	107	89	86	86	86	86	87	89	"
9	133	129	127	106	88	86	86	86	86	87	92	"
10	133	129	129	105	88	86	86	86	86	87	90	"
11	133	129	131	104	88	86	86	86	86	88	90	"
12	133	129	130	103	88	86	86	86	86	88	89	"
13	132	129	130	104	88	86	86	86	86	88	91	"
14	132	129	140	104	88	86	86	86	86	88	88	"
15	132	129	160	102	87	86	86	86	86	88	90	"
16	131	129	174	102	88	86	86	86	87	88	89	"
17	131	129	190	100	88	86	86	86	86	88	90	"
18	131	129	213	100	87	86	86	86	86	88	88	"
19	131	129	234	103	88	86	86	86	86	88	89	"
20	131	129	258	106	88	86	86	86	86	87	87	"
21	131	126	254	104	87	86	86	86	86	87	90	"
22	131	122	211	102	87	86	86	86	87	87	91	"
23	131	122	173	105	87	86	86	86	87	86	95	"
24	130	122	152	104	87	86	86	87	87	89	97	"
25	130	125	144	104	87	86	86	87	87	87	94	"
26	130	125	140	100	87	86	86	87	88	87	94	"
27	130	125	138	98	87	86	86	87	88	87	92	"
28	129	125	138	98	87	86	86	86	88	87	88	"
29	129	125	136	96	87	86	86	86	88	87	прмз	"
30	129		139	94	87	86	86	86	88	87	"	"
31	129		140		87		86	86		88	"	"
Средн.	132	127	154	106	88	86	86	86	87	88	—	—
Выш.	139	129	267	136	93	87	87	87	88	89	99	—
Низш.	129	122	125	93	87	85	86	86	86	86	—	—

9. 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	118	120	128	125	120	122	122	121	122	124	126	126
2	118	120	128	125	120	122	122	121	122	124	126	126
3	118	120	128	124	120	122	121	121	122	125	125	126
4	118	120	128	122	120	122	121	120	122	125	125	126
5	118	120	128	123	120	122	121	121	122	125	125	126
6	118	120	128	122	120	121	120	122	122	125	126	127
7	118	122	128	122	120	121	120	122	121	125	126	127
8	118	123	128	122	120	121	120	122	121	125	126	127
9	118	124	128	122	120	121	121	122	121	125	126	127
10	118	124	128	121	120	122	121	122	122	126	126	127
11	118	125	128	122	120	122	121	122	122	126	126	126
12	118	125	128	122	120	122	121	122	122	126	126	127
13	118	125	128	120	120	122	122	121	122	126	125	127
14	118	125	129	120	120	122	121	121	122	126	125	127
15	118	125	129	120	120	122	122	121	122	125	125	127
16	118	125	129	120	119	121	121	121	122	125	125	127
17	118	125	128	120	120	122	120	122	121	125	126	127
18	118	125	124	120	120	121	120	122	122	125	126	127
19	118	125	123	119	120	121	121	122	123	126	126	127
20	118	125	124	120	120	121	122	122	123	126	126	127
21	118	125	124	121	120	122	122	122	124	126	126	127
22	118	125	124	121	120	121	122	122	124	125	125	127
23	118	125	124	121	121	121	121	122	125	125	125	127
24	118	125	124	121	121	121	121	122	125	125	125	126
25	118	125	130	120	121	121	121	121	125	125	125	126
26	118	126	132	120	121	121	120	121	125	126	126	126
27	119	126	133	120	121	121	121	121	124	126	126	126
28	120	127	130	120	121	121	121	121	124	126	126	126
29	120	128	128	120	121	122	121	121	124	125	126	126
30	120	126	126	120	121	122	121	122	125	125	125	126
31	120	126	126	121	121	122	121	122	126	126	126	126
Средн.	118	124	127	121	120	122	121	122	123	125	126	127
Выш.	120	128	137	125	121	122	122	122	125	126	126	127
Низш.	118	120	123	119	119	121	120	120	121	124	125	126

Средний годовой 123. Высший 137 27/III. Низший 118 1—26/I.

26—28/III наблюдения многосрочные. За 1/I—31/III уровни сомнительные. 15—17/III полынья и закраины. Ледохода не было, лед растаял на месте.

10. 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	129	131	132	158	136	117	82	прех	прех	прех	прех	прех
2	129	131	132	161	136	116	81	"	"	"	"	"
3	129	131	132	160	135	116	80	"	"	"	"	"
4	129	131	132	159	134	114	79	"	"	"	"	"
5	130	131	132	156	133	114	78	"	"	"	"	"
6	130	131	132	155	132	113	76	"	"	"	"	"
7	131	131	132	155	131	112	прех	"	"	"	"	"
8	131	132	132	152	130	111	"	"	"	"	"	"
9	131	132	132	152	130	108	"	"	"	"	"	"
10	130	132	132	150	130	108	"	"	"	"	"	"
11	131	131	133	150	129	106	"	"	"	"	"	"
12	131	131	134	148	128	104	"	"	"	"	"	"
13	131	131	135	148	128	104	"	"	"	"	"	"
14	131	131	136	147	128	102	"	"	"	"	"	"
15	131	131	134	146	128	102	"	"	"	"	"	"
16	131	131	137	146	127	100	"	"	"	"	"	"
17	131	131	140	144	127	100	"	"	"	"	"	"
18	131	131	140	144	126	98	"	"	"	"	"	"
19	131	132	139	144	126	96	"	"	"	"	"	"
20	131	132	139	143	126	94	"	"	"	"	"	"
21	131	132	139	143	126	92	"	"	"	"	"	"
22	131	132	140	143	126	91	"	"	"	"	"	"
23	131	132	140	143	126	90	"	"	"	"	"	"
24	131	132	140	143	126	89	"	"	"	"	"	"
25	131	132	140	143	126	88	"	"	"	"	"	"
26	131	132	140	143	126	87	"	"	"	"	"	"
27	131	132	140	143	126	86	"	"	"	"	"	"
28	131	132	140	143	126	85	"	"	"	"	"	"
29	131	132	140	143	126	84	"	"	"	"	"	"
30	131	132	140	143	126	83	"	"	"	"	"	"
31	131	132	140	143	126	82	"	"	"	"	"	"
Средн.	131	132	143	148	127	100	—	—	—	—	—	—
Выш.	131	132	204	161	136	117	82	—	—	—	—	—
Низш.	129	131	132	137	117	83	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший 204 24/III. Низший —.

24—27/III наблюдения многосрочные. О ледовых явлениях в марте сведения неполные.

11. 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	—	306	309	—	294	287	273	266	252	259	263	264
2	—	306	309	—	294	287	272	266	252	259	263	263
3	—	306	309	—	294	287	271	266	254	259	263	263
4	—	306	309	—	294	287	269	266	254	260	263	263
5	—	307	310	—	294	287	268	266	255	260	263	263
6	—	307	310	—	294	287	267	266	255	260	263	262
7	—	307	311	—	294	287	267	266	256	260	263	262
8	—	307	311	—	294	287	267	266	256	260	263	262
9	—	307	311	—	294	287	267	266	257	261	263	262
10	—	307	311	—	294	287	267	266	257	261	263	262
11	—	307	311	—	294	286	267	265	258	261	263	262
12	—	307	312	—	294	286	267	265	258	261	263	262
13	—	307	312	—	294	286	267	265	258	261	263	262
14	—	307	313	—	294	286	267	264	258	261	263	262
15	—	307	313	—	293	286	267	264	259	261	263	262
16	—	307	314	—	293	286	267	264	259	261	263	262
17	—	307	315	—	293	286	267	262	259	263	264	262
18	—	308	315	—	293	285	267	262	259	263	264	262
19	—	308	317	—	292	285	266	261	259	263	264	262
20	—	308	317	—	292	285	266	260	260	263	264	262
21	—	308	318	—	292	285	266	260	260	263	264	262
22	—	308	318	—	291	285	266	258	258	263	264	262
23	—	308	318	—	291	285	266	258	258	263	264	262
24	—	308	325	—	290	285	266	258	258	263	264	262
25	—	309	322	—	290	285	266	257	258	263	264	262
26	—	309	326	—	288	285	266	256	259	263	264	262
27	—	309	329	—	288	285	266	256	259	263	264	263
28	—	309	346	—	288	285	266	254	259	263	264	263
29	—	309	360	—	288	285	266	254	259	263	264	263
30	—	366	—	—	288	285	266	252	259	263	264	263
31	—	368	—	—	288	—	266	252	—	263	—	263
Средн.	—	307	320	—	292	286	267	262	257	262	263	262
Выш.	—	309	368	—	294	287	273	266	260	263	264	264
Низш.	—	306	309	—	288	285	266	252	252	259	263	262

Средний годовой —. Высший —. Низший 252 30/VIII—2/IX.

Уровни сомнительные. Сведения о ледовых явлениях неполные.

12. 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	110	110	110	146	156	(122)	105	(103)	104	108	111	111
2	110	110	110	147	154	(121)	105	(103)	104	108	111	111
3	110	110	110	147	152	(120)	105	(103)	104	108	111	111
4	110	110	110	146	151	120	105	103	104	108	111	111
5	110	110	110	146	150	118	105	103	104	108	111	111
6	110	110	110	146	150	118	105	103	104	109	111	111
7	110	110	110	198	149	(116)	104	103	105	109	111	111
8	110	111	110	196	148	115	104	102	105	109	111	111
9	110	111	110	190	148	114	104	102	105	109	111	111
10	110	111	110	186	146	114	104	102	105	109	111	111
11	110	111	110	181	145	114	104	102	104	109	111	111
12	110	110	124	179	144	114	104	102	105	109	111	111
13	110	110	124	175	143	113	104	102	105	109	111	111
14	110	110	123	171	142	112	104	102	105	109	111	111
15	110	110	126	170	141	112	104	102	105	109	111	111
16	110	110	128	166	140	110	104	103	105	110	111	111
17	110	110	128	164	139	109	104	103	105	110	111	111
18	110	110	128	163	138	108	104	103	105	110	111	111
19	110	110	130	162	138	108	104	103	106	110	111	111
20	110	110	130	162	136	(108)	104	103	106	110	111	111
21	110	110	133	162	134	108	104	103	106	110	111	111
22	110	110	134	162	132	108	104	104	107	110	111	111
23	110	110	156	162	132	108	104	104	107	110	111	111
24	110	110	152	162	131	108	104	104	107	110	111	111
25	110	110	145	162	130	107	104	104	108	110	111	111
26	110	110	143	161	129	106	104	104	108	110	111	111
27	110	110	142	161	128	106	104	104	108	111	111	111
28	110	110	141	160	126	106	104	104	108	111	111	111
29	110	110	141	159	124	106	104	104	108	111	111	111
30	110		143	158	122	106	103	104	108	111	111	111
31	110		146		122		103	104		111		111
Среди.	110	110	127	165	139	(112)	104	103	106	110	111	111
Выш.	110	111	158	199	156	(122)	105	104	108	111	111	111
Низш.	110	110	110	146	122	105	103	102	104	108	111	111

13. 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	357	374	352	439	620	570	468	402	383	354	334	318
2	358	372	351	447	619	568	466	402	383	353	333	317
3	356	370	351	458	618	565	468	402	382	352	332	316
4	355	369	350	495	617	562	464	401	382	352	332	316
5	358	368	350	519	616	558	462	401	381	350	331	316
6	362	367	349	533	614	555	461	401	382	349	331	315
7	364	366	349	542	613	552	460	400	382	349	331	314
8	366	365	349	547	612	548	458	398	382	347	330	313
9	368	364	348	577	611	544	456	396	380	346	330	312
10	370	363	348	617	610	540	456	392	378	345	329	311
11	372	363	347	628	608	536	453	392	374	344	328	310
12	371	362	347	628	608	532	450	393	372	344	327	309
13	370	361	347	627	607	529	448	393	370	344	327	308
14	370	360	348	626	607	525	446	393	368	342	327	307
15	370	359	349	625	606	522	441	393	366	342	327	306
16	371	359	350	624	606	518	438	393	368	340	326	305
17	371	358	355	624	605	515	433	392	370	340	326	305
18	372	357	361	623	604	512	429	391	371	339	326	305
19	374	357	365	623	604	506	426	390	372	338	325	305
20	376	357	369	622	602	502	425	390	372	338	325	304
21	376	357	373	622	600	498	425	390	370	338	324	304
22	376	356	376	622	598	494	424	391	368	337	324	303
23	376	356	380	621	596	491	422	390	366	336	323	302
24	375	355	382	620	594	487	418	388	364	336	323	302
25	375	354	384	620	592	484	415	389	362	336	322	301
26	376	354	385	620	588	481	411	389	360	336	321	301
27	377	353	389	620	586	478	408	388	359	335	321	300
28	380	352	391	620	582	476	405	386	358	335	320	300
29	380	352	390	620	580	472	403	385	356	334	319	299
30	377	351	414	620	576	470	402	385	356	334	318	299
31	376	350	427	573	492	384	335	299				
Средн.	370	361	366	588	602	520	437	393	371	342	326	307
Выш.	380	374	430	628	620	571	470	402	383	354	334	318
Низш.	355	352	347	436	572	469	402	383	355	334	318	299

Средний годовой 415. Высший 628 11, 12/IV. Низший 299 29—31/XII.

29/III—30/IV наблюдения трехсрочные. 22—29/III закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

14. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 км выше устья

Отм. нуля графика 377,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	200	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	"	"	"	191	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	178	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	167	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	162	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	150	—	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	149	—	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	148	—	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	151	—	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	163	—	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	166	—	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	166	—	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	156	—	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	154	—	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	150	—	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	150	—	"	"	"	"	"	"	"	"
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выш.	—	—	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

1, 2/IV наблюдения трехсрочные, 5/IV — односрочные.

15. 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	201	205	207	301	216	199	188	179	185	186	186	184
2	201	205	207	309	216	198	188	179	185	186	186	184
3	201	205	207	—	217	198	188	178	185	186	186	184
4	202	206	206	—	216	197	188	178	185	186	186	184
5	202	206	206	—	216	196	188	178	185	186	186	184
6	202	206	206	—	215	196	188	178	185	186	186	184
7	202	206	206	—	214	194	188	178	185	186	186	186
8	202	206	207	250	214	194	187	178	185	186	186	185
9	202	206	207	245	213	193	187	178	185	186	186	184
10	202	206	207	240	212	192	187	178	185	186	186	184
11	203	206	208	237	211	192	187	178	185	186	186	189
12	203	206	208	234	211	192	186	178	185	186	186	189
13	203	206	208	229	211	190	186	177	185	186	186	190
14	203	206	208	226	211	190	186	178	185	186	187	190
15	204	206	209	225	211	189	185	178	185	186	187	190
16	204	206	210	224	210	188	184	182	185	186	187	191
17	204	206	212	223	210	188	184	184	185	186	187	191
18	204	206	213	221	210	188	184	182	185	186	187	191
19	204	206	213	220	210	188	183	181	185	186	187	191
20	204	206	213	219	210	188	182	181	185	186	187	192
21	204	205	214	219	209	188	182	182	185	186	187	192
22	205	206	216	219	209	189	182	184	185	186	187	193
23	205	206	216	218	208	188	182	184	185	186	187	194
24	205	206	214	218	208	188	181	184	185	186	187	194
25	205	207	213	218	206	188	(181)	184	185	187	186	194
26	205	207	213	218	204	188	(180)	184	185	187	186	194
27	206	207	213	217	202	188	(180)	184	186	186	186	194
28	206	207	213	217	202	188	(180)	184	186	186	186	194
29	206	207	213	217	202	188	(180)	184	186	186	186	194
30	206	212	217	200	188	(180)	184	186	186	186	185	195
31	206	212	200	(179)	185	187						
Средн.	204	206	210	—	210	191	(184)	181	185	186	186	190
Выш.	206	207	217	—	217	199	188	185	186	187	187	195
Низш.	201	205	206	217	200	188	(179)	177	185	186	185	183

Средний годовой —. Высший —. Низший 177 6—14/VIII.

1, 2, 8—13/IV наблюдения многосрочные, 14—22/IV — трехсрочные, 21/VII — односрочные. О ледовых явлениях сведения неточные.

16. 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	350	333	333	614	390	358	345	338	338	340	343	335
2	350	333	332	564	389	358	346	338	338	340	343	333
3	346	333	332	543	388	358	346	338	338	341	343	333
4	342	333	332	484	385	357	345	338	336	341	345	333
5	342	333	332	468	386	356	346	338	337	341	346	332
6	340	333	332	449	384	356	344	338	337	341	346	331
7	339	333	331	441	382	356	345	338	337	341	346	330
8	338	333	331	428	378	354	348	336	336	341	346	330
9	338	333	331	420	378	353	347	336	338	341	345	329
10	338	333	331	417	377	353	346	336	338	341	343	329
11	337	333	331	414	376	352	346	336	337	341	343	329
12	336	333	331	410	375	351	345	338	337	342	343	328
13	336	333	331	414	374	350	344	337	337	342	344	328
14	335	333	331	411	373	349	343	337	337	343	345	326
15	335	333	331	408	371	348	343	337	337	343	344	326
16	334	333	331	404	370	348	344	337	337	343	344	326
17	334	333	336	402	368	347	344	336	338	342	344	328
18	334	333	475	402	368	348	344	337	338	342	345	328
19	333	333	460	398	367	348	343	336	338	342	345	328
20	333	333	460	399	366	347	344	337	338	342	345	328
21	333	333	475	398	360	346	343	338	338	342	345	328
22	333	333	533	397	358	345	343	338	338	342	344	328
23	333	333	519	394	356	346	341	338	338	342	345	328
24	333	333	639●▲	392	355	346	341	338	340	342	344	328
25	333	333	700●▲	392	358	348	342	337	341	342	346	328
26	332	333	609o▲	400	358	348	340	336	340	342	346	328
27	332	333	556	399	358	346	341	336	339	343	346	328
28	332	333	556	395	358	346	340	337	339	343	346	328
29	332	333	573o	393	358	346	339	337	339	343	345	327
30	331		581	391	357	345	338	338	340	343	339	327
31	332		614		358		339	338		343		327
Средн.	336	333	432	428	370	350	343	337	338	342	344	329
Выш.	351	333	719	617	390	359	348	339	341	343	346	336
Низш.	331	333	331	390	354	345	338	335	336	340	338	326

17. р. НУРА — с. ВОЛКОВСКОЕ

Отм. нуля графика 452,00 м абс.

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

Средний годовой —, Высший —, Низший —.

18. 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	—	—	—	—	—	—	—	262	266	265	264	284
2	—	—	—	—	—	—	—	262	266	264	264	296
3	—	—	—	—	—	—	—	281	262	266	261	295
4	—	—	—	—	—	—	—	280	262	266	265	297
5	—	—	—	—	—	—	—	280	261	266	265	297
6	—	—	—	—	—	—	—	280	260	265	266	298
7	—	—	—	—	—	—	—	281	262	265	265	302
8	—	—	—	—	—	—	—	280	263	265	266	293
9	—	—	—	—	—	—	—	280	266	265	266	292
10	—	—	—	—	—	—	—	279	266	265	264	290
11	—	—	—	—	—	—	—	279	266	265	265	292
12	—	—	—	—	—	—	—	280	266	265	265	294
13	—	—	—	—	—	—	—	280	266	264	265	296
14	—	—	—	—	—	—	—	278	266	264	265	297
15	—	—	—	—	—	—	—	278	266	265	265	296
16	—	—	—	—	—	—	—	277	265	265	266	302
17	—	—	—	—	—	—	—	276	266	265	265	303
18	—	—	—	—	—	—	—	276	266	265	267	304
19	—	—	—	—	—	—	—	276	265	265	267	306
20	—	—	—	—	—	—	—	276	264	264	267	306
21	—	—	—	—	—	—	—	275	265	264	266	302
22	—	—	—	—	—	—	—	275	266	264	267	301
23	—	—	—	—	—	—	—	275	265	265	266	302
24	—	—	—	—	—	—	—	275	266	265	264	304
25	—	—	—	—	—	—	—	275	266	265	266	304
26	—	—	—	—	—	—	—	275	266	265	266	304
27	—	—	—	—	—	—	—	270	266	266	266	303
28	—	—	—	—	—	—	—	263	266	266	266	300
29	—	—	—	—	—	—	—	262	266	266	268	297
30	—	—	—	—	—	—	—	262	266	266	266	287
31	—	—	—	—	—	—	—	262	266	264	—	296
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	265	265	266	298
Выш.	—	—	—	—	—	—	—	—	267	266	269	307
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	262	260	264	277

Средний годовой —, Высший —, Низший —.

С 27/VII спад уровней вызван регулированием стока вышележащей плотинной.

19. 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	94	101	94	246	139	104	94	88	85	89	92	99
2	94	105	93	229	138	104	94	88	85	89	92	99
3	94	106	93	208	137	104	93	88	85	89	92	99
4	94	106	99	203	132	104	92	88	85	90	92	99
5	98	106	93	188	127	103	92	88	85	90	92	99
6	100	106	90	180	124	103	92	88	85	89	92	99
7	100	106	90	173	123	102	92	88	85	89	96	99
8	100	110	94	170	123	102	92	88	85	89	94	99
9	100	108	93	163	123	100	91	88	85	89	102	99
10	99	104	94	162	123	100	91	86	85	89	93	99
11	98	102	93	160	123	98	90	86	85	90	115	95
12	98	102	94	155	120	98	90	86	85	90	114	95
13	98	104	94	154	118	98	90	86	85	90	104	95
14	97	105	96	154	115	98	90	86	85	90	94	103
15	97	104	96	152	115	97	90	86	85	90	94	111
16	97	104	98	151	113	96	90	85	85	90	94	111
17	97	100	99	149	113	96	90	85	85	90	92	111
18	97	98	106	148	113	96	90	85	85	90	90	108
19	97	98	113	148	113	96	90	85	86	90	90	105
20	97	98	116	153	115	95	90	85	86	90	90	102
21	97	98	122	157	114	95	90	85	86	90	90	89
22	97	102	148	162	114	95	90	85	86	90	91	86
23	97	102	179	163	114	95	90	85	87	90	93	87
24	97	100	273	160	114	95	90	85	88	90	108	87
25	97	98	256	158	113	95	90	85	89	90	95	90
26	96	98	223	156	112	95	89	85	89	91	95	90
27	96	98	200	153	112	96	88	85	89	91	95	90
28	101	96	197	150	111	96	88	85	89	91	95	90
29	106	96	207	148	111	96	88	85	90	92	95	90
30	102	—	224	142	105	95	88	85	90	92	95	90
31	97	—	246	—	105	—	88	85	—	92	—	90
Средн.	98	102	136	166	118	98	90	86	86	90	96	97
Выш.	106	110	283	248	140	104	94	88	90	92	115	111
Низш.	94	96	90	141	105	95	88	85	85	89	90	86

Средний годовой 105. Высший 283 24/III. Низший 85 15/VIII—18/IX.

20. 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	73	73	73	85	88	84	84	84	84	84	84	85
2	73	73	73	86	88	84	84	84	84	84	84	86
3	73	73	73	90	87	84	84	84	84	84	84	85
4	73	73	73	90	87	84	84	84	84	84	84	86
5	73	73	73	90	87	84	84	84	84	84	84	86
6	73	73	73	90	87	84	84	84	84	84	84	86
7	73	73	73	88	87	84	84	84	84	84	84	86
8	73	73	73	88	86	84	84	84	84	84	84	87
9	73	73	73	88	86	84	84	84	84	84	84	87
10	73	73	73	89	86	84	84	84	84	84	84	87
11	73	73	73	88	85	84	84	84	84	84	84	87
12	73	73	73	88	85	84	84	84	84	84	84	87
13	73	73	73	88	85	84	84	84	84	84	84	88
14	73	73	73	(88)	85	84	84	84	84	84	84	88
15	73	73	73	(88)	85	84	84	84	84	84	84	88
16	73	73	73	(88)	85	84	84	84	84	84	84	88
17	73	73	73	(88)	85	84	84	84	84	84	84	88
18	73	73	73	(88)	85	84	84	84	84	84	84	89
19	73	73	75	(88)	85	84	84	84	84	84	84	89
20	73	73	76	(88)	85	84	84	84	84	84	84	89
21	73	73	77	(88)	85	84	84	84	84	84	84	89
22	73	73	78	(88)	85	84	84	84	84	84	85	89
23	73	73	83	88	85	84	84	84	84	84	84	89
24	73	73	84	88	85	84	84	84	84	84	84	89
25	73	73	84	88	84	84	84	84	84	84	84	89
26	73	73	82	88	84	84	84	84	84	84	84	89
27	73	73	82	88	84	84	84	84	84	84	84	89
28	73	73	82	88	84	84	84	84	84	84	84	89
29	73	73	83	88	84	84	84	84	84	84	84	89
30	73		84	88	84	84	84	84	84	84	85	89
31	73		86		84		84			84		89
Средн.	73	73	76	88	85	84	84	84	84	84	84	88
Выш.	73	73	87	90	88	84	84	84	84	84	84	89
Низш.	73	73	73	84	84	84	84	84	84	84	84	85

21. 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	291	289	288	404	314	280	266	260	247	—	—	—
2	291	289	288	388	312	274	266	260	247	—	—	—
3	291	289	288	372	310	279	265	260	247	—	—	—
4	291	289	288	352	308	278	265	260	247	—	—	—
5	291	289	288	338	307	277	264	259	247	—	—	—
6	291	289	288	328	304	276	264	258	247	—	—	—
7	291	289	288	322	304	276	263	256	247	—	—	—
8	291	289	289	322	302	276	263	256	247	—	—	—
9	291	289	289	320	302	275	263	256	246	—	—	—
10	291	289	289	318	300	274	263	255	246	—	—	—
11	291	289	289	316	300	272	262	254	246	—	—	—
12	291	289	289	316	299	270	263	254	246	—	—	—
13	291	289	289	316	298	270	262	253	246	—	—	—
14	292	289	289	316	298	268	262	252	246	—	—	—
15	292	289	290	322	298	268	262	252	246	—	—	—
16	292	289	290	325	297	267	262	250	246	—	—	—
17	292	289	291	328	296	267	262	250	246	—	—	—
18	292	288	291	329	296	266	262	250	246	—	—	—
19	292	288	292	328	295	266	262	249	246	—	—	—
20	293	288	294	329	294	266	262	249	245	—	—	—
21	293	288	302	328	292	266	264	249	245	—	—	—
22	293	288	309	328	290	266	264	249	246	—	—	—
23	293	288	332	328	288	266	263	249	246	—	—	—
24	293	288	336	330	286	266	262	248	246	—	—	—
25	293	288	342	332	286	266	262	248	246	—	—	—
26	293	288	345	328	285	266	261	248	246	—	—	—
27	293	288	355	324	284	266	261	248	246	—	—	—
28	293	288	400	320	282	266	260	248	250	—	—	—
29	293	288	437	318	282	266	260	247	255	—	—	—
30	293	—	453	316	281	266	260	247	255	—	—	—
31	293	—	430	—	281	—	260	247	—	—	—	—
Средн.	292	289	317	331	296	270	263	252	247	—	—	—
Выш.	293	289	466	410	314	281	266	260	255	—	—	—
Низш.	291	288	288	315	281	265	260	247	245	—	—	—

Средний годовой —. Высший 466 29/III. Низший —.

29/III наблюдения многосрочные. Уровни сомнительные. 20—22/III полынью.

22. 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	—	—	—	—	188	180	164	154	153	152	156	174
2	—	—	—	—	188	180	164	154	154	152	156	171
3	—	—	—	—	187	180	164	154	153	152	157	172
4	—	—	—	—	186	181	164	154	153	152	156	172
5	—	—	—	—	186	182	163	154	153	152	155	—
6	—	—	—	—	186	180	162	154	153	152	155	—
7	—	—	—	—	187	180	162	154	153	152	155	—
8	—	—	—	—	188	178	162	153	153	152	154	—
9	—	—	—	—	190	178	162	154	153	152	152	—
10	—	—	—	—	190	177	162	153	153	152	159	—
11	—	—	—	—	188	176	161	153	153	152	160	—
12	—	—	—	—	188	176	160	153	153	152	163	—
13	—	—	—	—	188	175	160	153	153	152	164	—
14	—	—	—	—	180	189	174	158	153	153	166	—
15	—	—	—	—	180	188	172	158	153	153	163	—
16	—	—	—	—	179	188	172	158	153	153	160	—
17	—	—	—	—	179	191	171	158	153	152	159	—
18	—	—	—	—	179	190	170	157	153	153	159	—
19	—	—	—	—	179	188	170	157	153	152	157	—
20	—	—	—	—	182	187	168	157	154	152	155	—
21	—	—	—	—	187	187	168	156	153	152	155	—
22	—	—	—	—	193	184	168	156	153	152	153	—
23	—	—	—	—	192	186	168	156	154	152	153	—
24	—	—	—	—	199	186	168	155	153	152	154	—
25	—	—	—	—	203	185	168	155	153	152	154	—
26	—	—	—	—	200	184	166	155	153	152	154	—
27	—	—	—	—	196	182	165	154	153	152	154	—
28	—	—	—	—	193	182	165	154	153	152	154	—
29	—	—	—	—	190	181	165	154	153	152	154	—
30	—	—	—	—	189	180	164	155	153	152	154	—
31	—	—	—	—	180	—	154	153	—	155	—	—
Средн.	—	—	—	—	186	173	159	153	153	153	160	—
Выш.	—	—	—	—	191	183	164	154	154	155	175	—
Низш.	—	—	—	—	180	164	154	153	152	152	152	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

За 1/I—12/IV, 5—31/XII уровни забракованы. 1—15/I, 9, 10, 18, 28, 29/II—12/III полынью.

23. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	268	256	272	260	282	272	283	274	246	230	226	240
2	268	266	274	262	282	272	286	274	245	230	222	246
3	270	266	272	267	284	270	284	272	242	230	220	244
4	270	268	270	262	292	268	280	263	241	228	224	244
5	272	266	272	254	301	272	278	260	242	228	222	246
6	271	268	268	250	313	278	274	259	242	228	223	249
7	272	270	240	246	290	281	272	259	239	228	222	254
8	268	269	232	244	280	282	272	260	238	227	222	256
9	260	263	230	242	293	284	274	263	238	227	224	258
10	256	270	230	244	302	288	273	265	236	228	224	248
11	256	267	230	244	303	284	276	264	236	227	222	247
12	258	266	230	245	282	276	280	264	236	227	222	250
13	256	266	232	252	272	272	280	264	237	226	222	257
14	256	267	234	252	266	276	277	266	237	227	222	256
15	256	268	236	248	263	278	272	261	236	228	222	253
16	260	271	237	245	262	278	270	262	236	227	222	250
17	260	270	239	246	263	277	270	268	236	226	222	260
18	260	269	240	258	266	276	267	274	236	226	221	264
19	260	266	243	260	274	276	265	267	236	226	222	264
20	258	267	244	277	273	274	266	262	235	226	220	263
21	256	268	244	284	270	279	264	262	236	226	222	268
22	264	269	247	278	268	289	266	258	235	226	224	273
23	262	270	260	274	270	288	268	258	235	228	226	274
24	262	272	253	272	270	288	269	258	234	224	224	278
25	259	274	249	265	276	284	271	252	236	224	227	278
26	260	274	247	264	280	282	274	249	234	225	230	276
27	262	273	248	267	282	278	272	248	232	225	234	272
28	263	274	250	275	287	279	270	248	232	224	238	272
29	262	274	252	283	291	282	268	250	232	226	236	273
30	258	—	254	285	282	282	268	248	230	228	239	273
31	256	—	258	—	274	—	272	247	—	226	—	276
Средн.	262	268	248	260	280	279	273	261	237	227	225	260
Выш.	274	274	275	292	320	293	289	278	247	231	239	279
Низш.	254	255	229	240	261	268	262	247	230	222	220	238

Средний годовой 257. Высший 320 6/V. Низший 220 20/XI.

8/I, 7, 23/III, 20, 21/IV, 4—7, 9—11, 27, 29/V, 22/VI, 31/VII наблюдения многосрочные, 14/I, 25/III, 3, 28—30/IV, 8, 12, 18, 19, 26, 28/V, 7, 21, 28/VI, 12, 24/VII — трехсрочные. 18/I—18/II, 2—10, 12—25/XII полынью ниже водпоста.*

24. 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	283	255	252)*	259)	298	294	308	319	286	263	256	263
2	275	257	249)	271)	302	293	312	322	286	262	256)*	266
3	273	257	249)	275)	312	291	312	318	285	262	258)*	266
4	273	257	253)*	270)	323	292	307	312	285	262	253)*	266
5	272	257	261)*	262)*	332	294	306	308	286	260	254)*	264
6	272	255	259)*	259)*	336	299	306	306	283	260	254)	266
7	271	252	257)*	257)*	307	300	304	306	280	260	252)	268
8	271	251)	257)*	256:	317	300	304	307	278	260	252)*	268
9	268	261)*	261)*	255	334	303	306	310	276	260)	253)	266
10	257	250)	257):	255	338	308	308	314	276	258	253	262
11	259	258)*	249)	257	334	302	312	312	274	260	252	264
12	254	257)*	251)	259	304	296	319	312	274	258	252	264
13	269	258)*	251)	266	296	294	314	312	274	258	252):	263
14	261	265)*	253)*	265	292	298	316	310	276	260	251):	264
15	265	280)	253)*	262	288	300	314	310	276	258)	252)	266
16	276	251)	253)*	259	288	299	310	310	276	258	252)*	268
17	257	256	252)	260	288	300	310	312	278	257)	252)	267
18	255	255	253):	269	294	302	307	316	278	256)	251)	266
19	257	254	253)	269	305	304	306	311	278	256)	252):	266
20	252	272	253)	286	297	302	306	310	278	256)	252):	266
21	251)	260)	255)	290	294	304	305	306	277	256)	252	266
22	251)	265	259)	286	292	310	308	305	273	254)*	252	263
23	251):	261	277)	288	293	310	308	306	273	254)*	254	260
24	250)	265	263)	281	299	311	310	302	271	254)*	252	256
25	258)	269	259)	277	302	308	313	297	270	254)*	252	252
26	264)	262	258)	277	307	307	314	294	269	256	254):	276
27	251)	253)	259)	279	306	305	313	292	266	255	256)	260
28	250)	249)	261)	288	309	306	312	290	264	255	260)	260
29	250)	249)	263)	295	311	308	312	288	264	256	260)	250
30	257)*		264)	297	302	306	312	288	263	260	260	272
31	253)*		265)		296		316	288		256		255
Средн.	261	258	257	271	306	302	310	306	276	258	254	264
Выш.	297	310	277	300	356	314	320	323	287	264	262	300
Низш.	250	249	249	255	285	290	302	284	262	253	250	250

25. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	283	277	237)*	256	278	273	278	287	259	249	244*	233)*
2	279	278	237)*	259	280	273	282	286	259	247	243*	233)*
3	275	277	237)*	261	286	271	284	286	259	247	239)*	237)*
4	271	277	237)*	258	294	271	277	280	259	247	241	277
5	273	278	238)*	255	300	273	277	279	259	246	240	275
6	274	279	237)*	250	314	277	275	277	259	246	241	266
7	271	281	236)*	249	288	276	275	275	257	246	241	266
8	267	279	236)*	248	285	275	275	276	255	245	239	272
9	273	278	237)*	247	300	279	276	276	256	245	241	265
10	271	279	238)*	247	314	281	277	283	255	245	241	265
11	271	277	239)	247	310	278	277	283	253	246	241	264
12	271	277	243)	247	287	271	283	282	252	246	239	265
13	271	277	245)	253	278	269	285	281	252	244	239	264
14	271	275	243)	253	272	271	286	281	252	245	240	264
15	272	275	245)	251	270	275	279	279	253	245	239	264
16	273	277	246	251	270	273	278	279	253	244	239	269
17	275	275	247	250	269	273	279	278	252	244	240	267
18	275	270	247	255	271	275	275	282	253	244	239	267
19	275	263	247	258	281	275	275	281	253	242	239	267
20	275	259	248	265	279	275	276	281	253	242	239	270
21	275	259	249	273	275	275	278	253	242	238	275	
22	276	261	255	272	273	275	276	277	253	241	239	276
23	277	264	269	271	272	278	275	279	253	240	239	275
24	277	265	259	269	275	281	278	277	251	240	240	275
25	275	257	255	263	281	278	278	271	252	240	239)*	275
26	276	243)*	252	263	284	277	283	267	252	241	239)*	273
27	277	241)	251	264	285	275	282	265	251	241	237)*	272
28	277	239)	251	267	285	276	282	263	249	241	234)*	275
29	278	239)	253	277	292	281	281	262	249	241	236)*	277
30	277		254	277	281	278	281	261	249	247	235)*	276
31	277		254	275			285	261		245		279
Средн.	274	268	246	259	284	275	279	277	254	244	239	267
Выш.	283	282	271	281	321	283	286	287	260	249	244	281
Низш.	266	238	235	244	268	268	273	261	249	239	234	232

Средний годовой 264. Высший 321 6, 10/V. Низший 232 2/XII.

20/IV, 3, 4, 6, 9, 11, 19, 29/V наблюдения трехсрочные. 10/V — много-срочные. 19—25/II, 4, 5/XII полынью.

27. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Отм. нуля графика 7,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	113	97)*	84)	83	86	103	118	128	111	87	86)	86)*
2	114	108)	83	83	88	100	120	128	111	88	86)*	85)*
3	114	120)	84	82	98	98	120	127	110	87	83)*	87)*
4	114	124)	84*	82	92	98	120	127	110	87	83)	88)*
5	118	116)	80*	80	98	99	118	128	110	86	82)	94)*
6	156	106	85	78	100	103	118	128	109	86	84)	100)
7	153	92	85	76	96	108	120	126	108	86	83)	104)
8	152	88	84	78	96	104	120	128	108	88	83)	101)
9	145	86	86	80	96	109	118	128	109	89	85)	104)
10	138	84	86	82	104	103	120	128	108	89	84)	116)
11	134	84)	85	83	102	105	122	126	107	88	85)*	116)
12	130	84)*	82	82	102	103	122	126	104	88	84)	116)
13	125	84)*	82	82	93	103	120	126	102	87	84)	115)
14	125	112)*	82	82	86	108	123	126	98	86	84)	115)
15	120	120)*	84	81	84	110	122	128	98	85	85)	116)
16	112	100)	85	78	86	110	120	126	97	86	84)	119)
17	110	100)*	86	78	87	110	118	126	97	86	86)	117)
18	112	110)*	86	80	92	110	119	128	97	86	85)	112)
19	112	120)*	84	80	95	110	117	127	94	87	85)	103)
20	111	127)*	83	80	90	113	116	127	92	87	85)	93)
21	112	122)*	85	81	90	117	118	128	91	86	85)	82)
22	113	118)	84	84	92	118	121	126	89	86)	86)	74)
23	107	115)	87	84	92	121	121	125	88	87)	86)*	74)
24	88	109)	86	84	92	122	121	122	87	86	84)	70)
25	85	102)	84	84	95	123	125	122	86	87	82)*	73)
26	86	95)	83	84	100	121	123	120	88	87	84)*	74)
27	85	94)	84	84	104	119	125	120	90	86	82)*	72)
28	86	92)	84	86	106	120	126	120	88	86	82)*	85)
29	86	90)	84	86	108	122	124	118	88	86	85)*	89)
30	86)		84	88	106	120	124	114	87	86	84)*	88)
31	86)		85		106		120	112		86)		87)
Средн.	114	103	84	82	96	110	121	125	99	87	84	95
Выш.	160	137	88	88	108	123	129	129	111	90	87	120
Низш.	84	83	79	76	83	97	116	111	86	85	82	68

Средний годовой 100. Высший 160 6/I. Низший 68 24, 27/XII.

21, 25/VI, 5/VII наблюдения трехсрочные. 1—23/I, 1—6, 14—29/II, 5—20/XII зазоры в 50 м ниже водпоста. 6—22/II ледостав ниже водпоста.

26. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Отм. нуля графика 43,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	290	315	325	364	317	300	261	274	296	285	284	277
2	290	315	325	356	314	304	262	274	294	285	285	272
3	290	315	324	352	314	306	262	274	294	285	286)	274
4	290	313	325	350	314	302	261	274	292	284	280)*	274
5	292	311	325	349	318	299	261	275	290	283	296)*	274
6	293	311	326	349	318	296	260	276	289	283	296)*	273
7	293	313	328	350	320	294	260	279	290	283	284)*	274
8	294	314	328	350	323	290	261	280	290	283	276)*	274
9	294	310	329	347	340	288	261	278	289	283	272)*	274
10	294	310	329	343	361	284	261	276	288	283	268)*	274
11	294	310	330	337	356	283	260	274	288	283	272)*	274
12	296	311	330	333	346	282	258	274	286	284	280)*	274
13	296	314	330	330	352	280	257	274	284	284	274)*	276
14	297	315	331	330	375	278	256	276	282	284	272)*	276
15	298	316	333	326	378	276	255	279	280	283	275)*	277
16	300	318	335	326	362	274	256	282	279	283	282)*	277
17	302	319	338	322	350	272	256	284	279	283	282)	277
18	304	318	344	322	340	270	259	286	278	283	284)	277
19	306	322	338	320	334	268	261	289	276	283	288)*	276
20	307	322	354	318	327	268	266	288	276	283	286)	278
21	306	322	370	312	320	266	265	288	276	283	288)	277
22	308	322	384	312	314	265	266	290	276	283	288)	278
23	308	324	392	314	312	264	265	295	276	283	292	280
24	310	324	379	316	310	264	265	296	277	282	295)*	280
25	311	324	394	320	311	266	265	300	278	282	288)*	282
26	311	324	408	328	308	264	265	302	280	282	304)	283
27	314	324	402	327	305	262	267	303	282	282	296)	283
28	314	324	388	326	302	261	267	302	282	283	294)	283
29	315	324	379	321	300	261	268	302	282	283	290)	283
30	315		373	320	300	261	270	301	282	283	285)	280
31	315		365		300		271	297		284		278
Средн.	302	317	350	332	327	278	262	285	284	283	285	277
Выш.	315	324	409	372	382	306	271	303	296	285	309	283
Низш.	290	309	324	306	300	260	255	273	276	282	267	272

Средний годовой 298. Высший 409 26/III. Низший 255 14, 15/VII.

17—21/III закраины, 22/III затор льда выше и ниже водпоста, 26, 27/XI — полынью. За 21/IV—30/IX уровни сомнительные. С 1/IV начала работать плотина, нарушающая естественный режим реки.

28. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	75)*	76)*	69	72	81	78	113	136	97	76	71	68)*
2	74)*	81)*	68	73	84	78	124	134	97	76	68	70)*
3	67)*	78)*	67	73	90	78	122	127	95	76	69	74)*
4	68)*	79)*	66	72	96	80	112	114	98	76	72	73)*
5	88)*	78)*	66	70	107	84	108	110	100	76	70	87)*
6	98)*	76)о	68	67	109	93	114	109	90	76	70	80)*
7	107)*	74)	68	68	88	102	117	107	88	74	68	82)*
8	93)●	66)	68	69	91	96	118	110	88	74	70	86)*
9	75)●	66)	68	70	110	105	120	126	86	74	70	84)*
10	73)	69)	69	70	122	114	122	139	88	74	71	78)*
11	74)	68)	70	70	114	101	140	128	88	76	70	78)*
12	72)о	66)	70	71	89	89	144	125	94	76	70	78)*
13	74)*	66)	70	72	83	86	130	120	96	74	70	81)*
14	78)*	65)	70	72	81	96	128	118	94	76	71	114)●
15	80)*	66)	70	70	81	105	127	118	92	70	72	89)*
16	87)*	67)	71	70	78	108	116	120	92	74	71	94)*
17	84)*	68)	71	70	79	110	116	127	94	72	69	104)*
18	85)*	66)*	71	71	80	109	114	122	92	71	71	134)●
19	85)	66)*	72	70	83	104	114	119	90	70	72	88)*
20	75)	68)*	71	72	79	104	115	117	88	72	72	88)*
21	76)	73)*	72	76	77	109	109	110	88	72	74	97)
22	69)о	69)*	72	76	76	114	113	104	82	68	73	114)
23	68)о	69)*	74	74	77	106	122	102	81	70	74	116)
24	70)о	71)*	71	72	81	104	122	96	80	70	73	123)
25	69)*	68)	72	74	86	104	126	92	80	72	70	128)
26	70)	68	72	72	95	104	130	92	78	72	64)*	134)
27	72)	68	72	73	100	104	122	94	76	72	62)*	138)
28	70)	68	72	76	91	104	120	98	76	72	61)*	148)
29	68)*	68	72	82	93	105	120	100	77	73	60)*	141)
30	66)*		72	82	83	107	125	98	76	74	56)*	146)
31	66)●		72		81		136	98		72		148)
Средн.	77	70	70	72	89	99	121	113	88	73	69	102
Выш.	110	84	75	86	135	121	163	154	104	78	74	189
Низш.	65	64	66	66	74	76	105	91	73	66	55	68

29. р. АК-СУ — ж.-д. ст. МАТАЙ

Отм. нуля гр. фига 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	210	236	243	172	160	131	-67	195	200	196	197	208
2	213	234	246	174	158	132	-67	200	201	195	196	205
3	216	231	246	174	156	38	-67	205	198	196	199	206
4	214	231	247	174	154	-58	-59	202	198	196	198	204
5	219	232	247	174	152	-59	60	200	198	194	199	202
6	220	237	249	174	152	-60	172	199	199	194	196	200
7	223	238	248	174	152	-66	169	200	198	193	197	206
8	220	238	246	172	160	-67	168	192	198	195	196	205
9	216	240	247	172	162	-61	168	196	198	192	196	206
10	220	241	248	172	158	-64	170	198	198	193	196	200
11	220	242	247	170	152	-64	171	201	198	187	196	206
12	225	242	247	166	160	-62	177	208	198	190	194	211
13	226	242	246	163	170	-63	183	208	196	189	194	216
14	226	242	246	169	168	-64	184	208	193	192	194	214
15	228	242	249	170	162	-63	196	208	192	193	193	214
16	228	242	252	169	155	-62	192	204	192	193	194	218
17	228	242	250	168	152	-61	188	202	193	193	194	218
18	228	242	249	168	150	-64	188	208	193	192	185	222
19	228	242	240	166	144	-66	188	207	197	191	196	223
20	229	242	220	166	140	-68	190	207	199	192	196	222
21	230	239	203	166	134	-66	185	210	200	192	196	222
22	231	237	207	166	134	-67	186	207	200	192	197	222
23	234	232	203	167	136	-67	187	205	198	194	198	223
24	234	234	202	169	135	-66	182	204	192	194	197	222
25	236	234	202	168	135	-68	187	201	198	194	204	222
26	236	241	183	168	135	-67	188	202	201	193	215	223
27	236	240	176	166	134	-59	195	201	198	193	210	223
28	236	240	176	162	134	-61	197	194	196	193	208	215
29	233	244	176	160	133	-62	198	197	196	194	212	220
30	236		175	159	129	-64	194	199	195	194	209	225
31	238		173		131		194	198		197		225
Средн.	226	239	225	169	148	-47	148	202	197	193	199	213
Выш.	238	245	253	175	170	132	199	210	201	197	215	225
Низш.	210	231	172	159	129	-68	-67	191	192	187	193	194

Средний годовой 176. Высший 253 16/III. Низший -68 20, 25/VI.

14—26/III закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 3/VI—5/VII понижение уровня вследствие забора воды на орошение; уровни за этот период сомнительные.

31. р. САРКАН — с. САРКАНД

Отм. нуля графика 8,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	162	140	118	124	134	130	169	176	148	132	125*	124*
2	153	148	118	124	136	128	172	174	148	133	122*	150
3	160	146	118	125	141	132	163	166	146	132	126*	176
4	158	129	119*	124	147	134	158	160	146	131	127*	185
5	150	128	120*	122	151	139	160	158	148	130	128*	154
6	152	130	118	121*	144	144	164	162	144	130	127*	180
7	150	130	119	122*	132	142	167	164	144	130	127*	190
8	137	130	118	122*	141	144	166	167	143	130	128*	161*
9	134	126	119	122	152	154	171	174	144	130	127	126
10	130	123	119	122	160	158	172	172	144	130	127	128*
11	126	120	120	123	149	144	179	168	146	131	126*	130*
12	126	124	120	124	134	140	179	168	148	130	127*	134*
13	128	124*	120	124	129	134	178	166	146	130	127*	138*
14	125	132*	120	123	128	146	172	166	145	131	126	205
15	124	126*	120	122	129	150	166	165	144	132*	125	249
16	123	120	120	123	129	148	158	169	144	129	126*	127*
17	123	124*	120	123	130	148	157	169	144	129	126	125*
18	122	130*	121	124	132	151	158	166	144	126	124	136*
19	124	136*	122	124	133	147	162	166	144	128	125	162
20	125	132*	122	126	129	151	162	165	143	127	125	178
21	126	134	122	128	129	156	160	155	142	128	124	194
22	126	130	122	130	128	159	169	156	138	127*	125	199
23	128	131	124	126	128	152	178	158	137	127*	124	198
24	128	128	122	124	134	151	171	154	136	126*	124	196
25	124	120	122	125	136	150	171	152	133	127	122*	196
26	127	120	122	126	142	146	170	151	133	128	119*	196
27	124	118	122	128	141	148	175	152	133	126	116*	192
28	126	119	122	130	139	148	169	148	132	126	117*	189
29	126	119	122	136	140	148	172	148	131	126	148*	184
30	120		123	134	132	158	179	149	132	126	122*	174
31	124		123		132		178	147		124		160
Средн.	133	128	121	125	137	146	169	162	142	129	125	169
Выш.	167	152	124	136	163	164	195	186	149	133	205	354
Низш.	119	118	118	121	128	128	154	146	131	123	115	123

Средний годовой 140. Высший 354 15/XII. Низший 115 28/XI.

27/III, 24/IV, 3, 8, 11/V, 8, 22, 24, 30/VI, 3, 15, 22, 23, 25—29/VII, 2, 9, 10/VIII, 3, 4, 8, 14, 15/XII наблюдения трехсрочные, 4, 5, 9/V, 9, 10, 21/VI, 1, 2, 6—14, 24, 30/VII—1/VIII, 29/XI—многосрочные. Высшие уровни за ноябрь и декабрь определены нивелировкой.

30. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	200	248	247	205	150	95	74	221	179	159	150	162
2	202	245	249	198	148	96	73	222	178	156	151	169
3	209	245	248	194	146	95	72	224	178	158	150*	170
4	211	235	253	192	145	94	74	228	175	154	155	162
5	216	225	253	189	140	96	104	232	172	154	148	158
6	217	224	255	188	137	92	160	234	172	154	150	157
7	224	224	262	186	134	87	158	232	174	153	150	157
8	224	235	265	185	140	84	154	228	175	152	150	160
9	226	245	255	184	146	80	157	219	170	153	153	162
10	226	245	252	185	142	81	162	216	162	154	154*	166
11	227	247	250	179	135	80	164	218	162	150	150*	168
12	230	249	250	177	134	78	171	224	158	151	145*	163
13	230	251	246	176	151	78	180	230	155	152	152*	160
14	232	253	245	176	165	79	192	233	156	150	156	175
15	233	254	244	175	158	78	204	234	156	150	158*	178
16	238	254	243	174	150	82	208	234	158	150	162*	160
17	240	252	241	172	141	80	212	236	158	152	162*	182
18	238	252	238	170	133	78	210	236	158	150	164*	182
19	240	245	235	169	126	74	208	234	158	150	164*	186
20	240	243	233	166	118	74	206	236	159	150	164*	188
21	240	246	230	164	114	73	201	234	160	149	165	186
22	238	248	229	162	110	73	197	233	158	147	167	186
23	236	244	226	162	107	72	194	232	162	149	170	189
24	234	232	225	170	105	72	191	226	166	148	164*	186
25	235	230	315	174	101	72	193	217	162	148	158*	187
26	237	228	308	174	101	72	203	215	160	148	148	184
27	238	226	302	172	99	72	221	204	160	147	144	182
28	238	230	271	164	98	74	225	190	160	146	143	174
29	241	242	243	158	98	74	220	184	162	144	158	168
30	243		225	152	96	75	222	178	160	148	160	166
31	243		213		94		221	178		148		166
Средн.	230	241	250	176	128	80	175	221	164	151	156	172
Выш.	244	255	339	208	167	97	225	236	180	160	171	191
Низш.	200	224	212	151	94	71	72	178	154	143	142	157

Средний годовой 179. Высший 339 25/III. Низший 71 27/VI.

25/III наблюдения многосрочные.

32. 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	188)	184)	177)	190	214	216	244	249	212	188	181	184)
2	187)	182)	177)	193	218	214	244	246	211	188	181)	191)
3	185)	180)	178)	195	222	215	235	238	210	188	180)	182)
4	185)	180)	177)	194	231	218	237	223	211	188	182)	188)
5	185)	180)	177)	190	237	224	236	218	213	186	182)	190)
6	185)	180)	177)	188	238	234	234	218	202	184	182)	198)
7	185)	179)	177)	186	230	236	235	232	200	185	183)	194)
8	185)	178)	177)	186	233	236	238	236	200	185	184)	188)
9	185)	178)	178	186	249	245	238	244	204	185	182	188)
10	184)	178)	178	185	260	250	243	245	202	186	181	187)
11	182)	179)	180	186	254	228	253	241	204	185	182	186)
12	182)	176)	181	187	230	225	256	240	207	184	182	194)
13	180)	176)	181	188	220	218	251	233	204	184	182	212)
14	180)	178)	182	190	218	237	250	231	206	184	182	206)
15	179)	178)	182	188	212	242	244	242	206	183	182	228)
16	180)	178)	183	186	216	254	239	236	206	182	182	230)
17	180)	178)	183	189	214	246	237	238	206	182	183	230)
18	180)	178)	183	192	220	242	234	236	206	182	182	230)
19	180)	177)	184	193	226	242	234	231	204	182	182	266)
20	180)	177)	184	204	218	242	234	230	202	182	182	266)
21	178)	178)	184	202	210	240	231	227	199	182	184	265)
22	180)	177)	186	202	209	240	233	217	194	182	184	216)
23	180)	177)	188	203	210	237	241	214	192	181	184	201)
24	180)	178)	188	196	220	238	246	206	191	181	182)	198)
25	179)	177)	186	196	226	240	246	202	192	181	181)	190)
26	179)	177)	184	198	231	232	246	202	192	181	180)	187)
27	178)*	177)	184	200	236	231	241	207	190	182	175)	190)
28	178)	177)	184	206	232	225	234	212	189	182	176)	189)
29	178)	177)	186	210	232	230	239	216	190	182	174)	185)
30	178)		188	212	224	237	240	211	189	184	176)*	184)
31	184)		189		218		250	212		182		188)
Средн.	182	178	182	194	226	234	241	227	201	184	181	204
Выш.	189	184	189	213	264	257	259	255	217	189	185	272
Низш.	176	176	177	185	209	213	231	201	189	181	172	179

33. 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	180	116	79	84	87	44	73	104	44	67	80	118
2	178	126	76	84	86	36	88	103	46	68	78	112
3	160	134	76	85	86	32	98	102	56	68	76	110
4	154	139	76	84	88	24	85	94	57	68	76	107
5	144	140	74	84	99	22	78	75	58	68	76	101
6	147	141	74	82	111	23	72	67	62	67	76	99
7	148	140	74	79	113	52	72	62	58	66	76	99
8	155	138	75	80	104	73	76	58	58	70	76	112
9	160	138	77	78	110	74	70	68	57	69	76	123
10	156	139	86	78	143	105	76	76	56	70	76	121
11	153	140	104	78	156	110	80	82	53	71	78	108
12	150	132	106	76	136	78	104	82	56	72	77	106
13	146	129	114	76	103	64	109	78	59	70	77	102
14	145	130	116	80	80	59	114	73	62	72	77	102
15	142	130	110	82	66	79	99	72	64	72	77	106
16	139	130	110	80	56	94	86	72	66	70	77	106
17	141	130	106	76	54	126	86	74	63	72	76	107
18	139	127	102	76	39	126	84	80	64	71	76	109
19	139	122	97	76	43	109	78	72	66	72	76	111
20	139	125	94	74	47	98	74	72	66	72	76	112
21	138	129	92	76	33	90	76	68	66	72	78	113
22	139	126	91	80	27	90	72	65	65	72	77	115
23	139	128	91	92	24	100	70	60	67	72	82	118
24	138	128	93	98	22	78	80	57	65	72	82	119
25	134	128	89	90	23	76	84	54	66	72	80	120
26	137	134	87	84	24	74	92	44	67	76	86	121
27	138	134	85	80	54	70	90	41	66	76	123	122
28	137	128	84	80	74	69	86	42	66	76	126	118
29	135	102	84	80	70	68	88	51	66	76	127	118
30	128		83	82	71	68	88	47	67	82	119	120
31	116		84		56		96	44		84		120
Средн.	145	130	90	81	74	74	85	69	61	72	84	112
Выш.	180	141	123	98	171	151	124	116	68	84	127	125
Низш.	114	85	73	73	22	21	67	41	44	66	76	97

Средний годовой 90. Высший 180 1/I. Низший 21 5/VI.

29/II, 14/III, 10—12/V, 10, 17/VI, 12/VII наблюдения многосрочные, 18, 27, 28/V, 7, 14, 18/VI, 13/VII — трехсрочные, 3—8, 12/I—10/II, 22—27/II, 27, 28/XI полынни, 24—27/II закранны.

34. 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	312	310	322	266	260	259	261	277	243	244	259	291
2	319	302	323	266	262	248	258	280	242	246	262	289
3	324	302	323	265	267	240	261	287	242	247	260	288
4	324	310	324	265	266	234	270	290	242	248	258	288
5	316	315	324	265	266	229	282	286	245	248	257	288
6	311	319	324	267	267	224	278	282	247	248	256	286
7	306	320	321	264	279	221	268	269	247	246	258	284
8	306	319	322	262	293	218	264	262	251	246	256	282
9	311	320	324	260	300	230	262	258	249	246	257	282
10	318	320	324	260	286	249	264	256	246	249	258	288
11	322	317	325	258	297	260	262	260	242	248	262	294
12	323	318	334	257	327	288	264	265	241	248	258	294
13	322	321	350	256	353	292	267	269	239	248	259	291
14	322	318	375	257	323	270	280	271	239	249	258	288
15	322	316	393	256	293	256	292	270	242	250	258	287
16	320	315	392	258	276	248	300	266	243	250	258	286
17	318	316	388	260	264	268	288	264	244	251	259	288
18	316	317	382	257	256	284	278	266	244	250	258	288
19	319	317	379	256	250	308	274	268	242	250	259	290
20	320	316	384	255	243	307	272	271	242	250	258	292
21	321	312	303	254	240	296	268	268	244	251	258	294
22	322	314	284	252	240	286	266	265	245	250	258	295
23	320	316	282	256	236	282	266	263	246	250	259	298
24	320	313	279	262	230	278	264	260	244	250	260	299
25	321	316	278	270	226	282	262	254	246	250	268	300
26	320	318	277	280	224	271	268	252	244	250	288	302
27	318	317	274	270	221	268	270	248	244	251	279	304
28	318	318	272	265	220	267	278	244	246	254	273	305
29	318	319	270	262	231	264	284	242	245	254	280	306
30	319		268	261	261	264	279	242	245	255	290	306
31	318		267		256		276	244		256		304
Средн.	318	316	322	261	265	263	272	264	244	249	263	293
Выш.	325	321	407	282	353	316	303	293	251	256	302	307
Низш.	305	300	267	252	220	218	258	242	238	244	256	281

Средний годовой 278. Высший 407 20/III. Низший 218 8/VI.

12—14, 20, 21/III, 8, 11, 12, 14, 29/V наблюдения многосрочные, 15, 19/III, 25/IV, 7/V, 9/VI — трехсрочные. 1—10/I выше и ниже водпоста, 20/III затоп льда ниже водпоста, 26/XI зазор ниже водпоста.

35. 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	362	353	299	304	313	326	358	368	334	310	304	332
2	384	351	300	304	314	324	366	365	335	309	302	348
3	384	344	300	305	316	324	356	353	334	308	302	362
4	383	342	300	304	322	326	356	342	336	308	304	372
5	383	336	300	303	326	333	352	338	336	307	302	374
6	382	319	299	302	327	343	359	339	326	306	303	379
7	364	316	299	300	321	346	355	352	323	306	304	374
8	343	300	299	300	324	346	360	355	323	306	304	372
9	343	296	300	300	339	358	362	364	329	306	304	364
10	350	296	300	299	345	361	363	365	327	306	303	362
11	358	296	301	300	348	342	371	360	328	306	304	364
12	337	296	300	300	330	336	374	357	332	306	304	372
13	336	298	299	302	322	334	372	356	328	306	304	379
14	328	297	299	302	320	347	372	356	330	306	303	374
15	327	296	300	300	317	352	366	360	330	304	304	370
16	326	294	300	300	319	362	361	355	330	304	300	367
17	320	294	300	302	318	360	360	358	330	305	303	364
18	314	296	300	304	323	357	356	356	330	306	303	350
19	310	295	301	304	326	353	354	350	328	305	302	360
20	297	295	301	309	320	353	354	354	328	305	304	337
21	296	294	301	308	316	352	352	344	323	305	305	333
22	295	295	302	306	315	356	354	338	318	304	304	328
23	300	297	304	308	316	352	364	338	314	304	305	323
24	300	296	303	308	320	352	362	328	312	304	302	320
25	298	297	301	307	328	353	366	328	313	304	302	316
26	306	300	299	308	335	347	363	329	314	304	300	313
27	304	299	299	308	342	346	358	332	313	304	294	312
28	302	299	302	310	339	346	357	342	312	304	294	312
29	300	299	302	312	340	344	362	346	312	304	306	306
30	306		302	313	332	352	363	330	310	306	312	308
31	338		303		326		365	328		304		311
Средн.	331	306	300	304	326	346	361	348	325	306	303	347
Выш.	385	355	307	313	353	365	376	374	340	310	324	381
Низш.	295	294	299	299	313	323	344	324	310	304	293	306

Средний годовой 325. Высший 385 2, 3/I. Низший 293 28/XI.

3, 20—22/VII, 1, 2/VIII уровни восстановлены по графику связи с водпостом по р. Каратал — с. Каратальское.

36. 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	217)	183)	185	185	196	204	194	191	190	178	прмз
2	"	216)	184)	прсх	196	195	205	194	192	190	179)	"
3	"	208)	184)	"	197	196	202	194	189	188	178)	"
4	"	198)	184)	"	198	198	200	192	189	189	179)	"
5	"	190)	184)	"	198	204	200	190	190	188	180)	"
6	"	197)	185)	"	198	209	197	192	189	186	180)	"
7	"	190)	184)	"	196	209	199	191	188	188	180)	"
8	"	202)	184)	"	197	208	199	190	189	188	180)	"
9	214	192)	184)	173	202	208	199	191	189	188	180	"
10	222	186)	186	180	202	209	200	194	189	188	178	"
11	226	182)	188	180	198	202	200	193	189	189	178	"
12	225	190)	187	180	190	201	200	194	189	189	179	"
13	222	180)	187	180	187	199	198	193	189	188	179	"
14	221	180)	187	181	186	206	198	194	189	188	177	"
15	210	183)	187	180	191	206	196	194	189	186	175	"
16	208	186)	188	180	192	211	198	192	189	184	175	"
17	203	183)	189	182	191	208	197	195	189	185	175	"
18	196	184)	189	184	194	207	196	194	189	185	175	"
19	188	185)	189	184	196	206	195	192	189	186	175	"
20	176	185)	189	182	194	207	195	194	189	187	174	"
21	176	184)	189	прсх	191	205	195	192	191	187	174	"
22	172)	186)	190	"	191	204	194	192	190	185	174	"
23	180)	190)	192	"	192	204	195	194	189	184	176	"
24	184)	189)	191	"	198	204	194	192	189	184	174)	"
25	184)	186)	189	"	201	204	196	192	190	184	174)	"
26	188)	183)	190	"	202	202	196	192	190	182	172)	"
27	189)	183)	190	"	204	202	195	192	190	178	прмз	"
28	188)	183)	191	"	202	202	193	192	190	178	"	"
29	191)	183)	192	"	202	203	193	192	190	178	"	"
30	187)		192	"	200	203	193	191	190	178	"	"
31	211)		193		196		194	190		178		"
Средн.	—	190	188	—	196	204	197	193	189	185	—	—
Выш.	227	218	193	193	205	213	205	195	192	190	180	—
Низш.	—	180	183	—	185	195	191	190	188	178	—	—

37. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРБУ

Отм. нуля графика 192,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	226	224	216	230	264	278	312	307	261	237	230	220
2	222	225	216	233	270	278	325	301	262	234	226	232
3	216	228	216	236	278	277	320	304	260	234	230	236
4	218	228	213	234	290	280	307	288	261	234	231	235
5	221	224	214	232	312	296	304	274	258	234	233	236
6	220	226	218	229	320	322	302	275	250	236	236	236
7	222	228	218	226	302	320	302	279	250	236	231	238
8	226	226	218	225	301	326	306	290	248	236	229	238
9	225	228	218	224	338	333	304	297	249	236	232	237
10	226	228	218	224	361	347	309	298	252	236	234	236
11	225	225	218	225	360	315	310	298	251	237	232	238
12	226	224	220	226	304	302	325	300	254	237	230	242
13	225	222	222	227	284	288	322	292	255	237	230	241
14	223	220	222	230	278	321	316	286	254	241	229	248
15	222	222	222	226	272	331	308	281	252	238	230	262
16	222	224	222	224	272	334	302	288	251	236	230	261
17	224	222	224	224	270	342	302	292	251	236	230	248
18	225	223	224	226	274	328	294	290	256	236	230	240
19	226	222	225	226	290	320	288	287	251	236	229	260
20	226	221	225	230	278	318	294	282	246	236	228	259
21	226	223	226	248	268	314	290	276	250	235	228	349
22	228	223	229	244	264	320	294	267	244	234	231	222
23	226	222	234	247	266	310	300	266	214	234	231	222
24	223	226	228	248	278	306	296	268	242	233	229	220
25	218	224	226	243	293	304	302	256	244	234	228	219
26	222	217	226	238	312	301	307	257	239	234	220	218
27	221	217	226	242	318	296	300	258	238	234	230	218
28	220	217	226	246	306	292	296	268	239	232	221	218
29	220	217	228	258	312	292	296	268	238	234	226	221
30	216	228	264	294	303	298	262	237	246	269	220	220
31	223	230	283	303	260	303	260	236	236	236	236	220
Средн.	223	223	222	234	294	310	304	281	250	236	231	238
Высш.	229	229	235	267	391	363	333	316	262	246	295	490
Низш.	214	217	213	224	262	277	287	255	237	232	219	216

Средний годовой 254. Высший 490 21/XII. Низший 213 4/III.

27/V наблюдения многосрочные, 21/XII — трехсрочные.

39. 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	—	116	146	70	46	148	218	280	184	120	96	106
2	—	106	214	71	50	134	225	296	175	119	95	102
3	—	102	150	72	52	120	244	304	170	118	93	103
4	—	107	102	73	62	116	262	300	164	116	89	104
5	—	112	93	72	74	122	254	300	164	114	88	106
6	—	112	92	68	92	120	242	281	160	113	89	113
7	—	109	90	66	113	127	227	267	160	112	88	107
8	—	106	90	62	118	148	211	264	158	112	88	97
9	140	113	95	58	96	165	214	266	158	111	88	103
10	143	114	97	56	86	174	223	269	158	111	90	107
11	152	113	86	50	118	182	232	278	158	110	94	112
12	152	112	92	48	154	205	244	283	157	109	94	112
13	154	111	92	47	164	214	258	288	158	106	93	100
14	153	114	92	46	141	207	268	294	163	105	92	84
15	153	112	91	46	122	252	272	289	166	105	92	78
16	150	112	88	45	100	267	258	270	170	104	90	80
17	146	109	85	44	86	258	250	264	166	105	88	78
18	142	110	85	42	82	263	242	266	160	104	87	83
19	140	113	85	41	92	269	244	278	153	102	87	86
20	140	112	85	42	101	270	247	271	152	100	87	95
21	143	108	86	45	110	264	242	260	152	98	87	98
22	134	106	86	44	104	259	242	255	154	98	86	101
23	132	110	85	46	94	253	252	247	154	98	86	104
24	129	110	86	46	87	266	242	235	146	96	87	106
25	131	113	88	46	82	269	243	228	140	94	87	104
26	125	116	86	48	80	262	258	209	136	93	87	108
27	112	122	83	45	83	252	280	202	130	95	87	111
28	120	127	78	44	94	239	292	196	128	96	88	113
29	120	131	74	42	100	230	286	192	126	94	110	108
30	122	122	73	42	123	225	286	188	124	93	104	102
31	125	125	71	152	276	186	276	186	93	93	100	100
Средн.	—	112	95	52	99	209	249	258	155	105	91	100
Высш.	—	132	236	73	174	277	294	310	186	121	112	114
Низш.	—	100	71	41	45	116	209	185	123	92	86	76

Средний годовой —. Высший 310 3/VIII. Низший 41 18—20, 29/IV.

9/I наблюдение односрочное. 16—29/II полынья. 2/III, 29/XI заторы льда выше и ниже водпоста.

38. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1 км ниже головного сооружения

Отм. нуля графика 433,23 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	г рмз	прмз	прмз	111	136	229	220	218	203	138	122	108
2	"	"	"	111	134	229	221	215	198	138	123	108
3	"	"	"	111	144	224	224	221	188	138	119	108
4	"	"	"	111	158	223	222	220	184	138	121	108
5	"	"	"	111	178	228	228	218	185	138	122	108
6	"	"	"	111	182	240	225	215	170	138	122	108
7	"	"	"	111	176	244	224	219	162	136	121	108
8	"	"	"	111	172	244	225	223	164	130	118	106
9	"	"	"	111	200	243	224	226	166	129	117	105
10	"	"	"	111	200	238	225	225	162	126	114	104
11	"	"	"	111	206	231	225	226	164	125	112	прмз
12	"	"	"	111	211	230	228	224	160	126	112	"
13	"	"	"	111	209	232	229	222	149	124	112	"
14	"	"	"	111	204	233	209	220	145	126	112	"
15	"	"	115	111	218	231	210	221	139	124	112	"
16	"	"	115	111	219	234	228	214	142	129	112	"
17	"	"	—	111	222	212	226	216	150	127	120	"
18	"	"	—	111	224	226	213	214	138	126	121	"
19	"	"	—	111	232	228	226	210	147	127	122	"
20	"	"	—	111	235	227	218	211	142	126	120	"
21	"	"	—	111	236	227	218	210	148	126	120	"
22	"	"	—	115	250	235	216	212	144	128	120	"
23	"	"	—	115	227	222	214	212	134	130	119	"
24	"	"	—	115	225	232	224	210	136	126	112	"
25	"	"	—	115	234	234	218	212	138	119	112	"
26	"	"	—	115	239	228	220	216	137	117	108	"
27	"	"	—	122	244	227	216	206	137	124	108	"
28	"	"	—	115	240	228	221	203	138	125	108	"
29	"	"	—	138	242	225	221	204	138	122	108	"
30	"	"	—	137	240	220	222	204	137	122	108	"
31	"	"	—	—	239	—	218	204	124	—	—	"
Средн.	—	—	—	114	209	230	221	215	155	128	116	—
Высш.	—	—	—	147	257	266	252	246	217	140	128	108
Низш.	—	—	—	111	123	199	183	189	132	116	108	—

Средний годовой —. Высший 266 10/VI. Низший —.

15, 16/III, 1—26, 28/IV, 10—16, 24/XI—10/XII течения нет.

40. 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	40	39	78	39	6	31	147	195	114	62	35	21
2	50	49	81	46	4	38	136	188	112	58	34	36
3	50	55	99	32	1	44	134	186	108	54	33	31
4	52	57	104	28	1	66	129	193	106	50	33	29
5	58	55	103	27	1	72	129	206	100	50	32	24
6	69	54	106	27	1	62	140	211	92	47	32	21
7	72	54	120	28	3	52	170	209	82	45	30	30
8	72	56	128	30	6	48	177	204	84	44	28	34
9	71	56	118	28	11	48	164	190	82	42	26	36
10	66	56	101	27	19	49	152	179	82	40	26	33
11	62	58	79	27	30	50	129	180	81	40	27	30
12	62	58	78	25	48	64	125	183	82	39	27	29
13	60	59	76	22	44	79	134	186	82	38	27	27
14	53	59	64	20	42	94	143	194	82	38	29	24
15	52	59	58	19	47	115	156	202	82	38	31	30
16	56	59	54	19	82	133	173	206	82	38	31	26
17	56	60	54	15	84	124	187	210	83	38	29	24
18	57	60	54	10	68	183	188	203	87	38	30	16
19	58	60	53	10	58	184	173	184	92	38	30	21
20	58	62	52	10	46	172	164	178	93	39	29	25
21	57	64	52	8	36	180	155	188	90	38	28	16
22	54	65	51	6	34	181	152	195	84	38	28	9
23	56	65	48	6	36	181	154	185	77	37	27	12
24	54	66	48	6	38	176	152	177	76	36	26	8
25	54	66	50	5	41	170	148	174	76	35	26	8
26	52	66	51	6	41	170	160	170	79	35	23	6
27	52	68	48	8	36	182	153	158	78	34	17	8
28	52	71	47	6	34	185	146	149	72	34	10	10
29	52	75	48	6	34	172	156	138	68	34	4	10
30	51		50	6	25	161	196	130	64	36	10	10
31	43		44		26		202	120		36		10
Средн.	56	60	71	18	32	116	156	183	86	41	27	21
Выш.	73	76	130	48	89	191	206	211	114	62	35	39
Низш.	38	36	42	5	1	30	125	119	63	34	4	4
Средний годовой 72. Высший 211 6/VIII. Низший 1 3—6/V												

41. 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	112	80	88	62	29	48	168	231	141	80	61	71
2	120	78	93	60	28	54	158	226	137	78	60	95
3	120	78	96	58	28	63	153	222	132	74	59	106
4	127	78	107	56	26	82	148	228	130	72	58	106
5	126	78	111	55	25	92	149	247	122	72	59	112
6	128	76	118	54	26	80	165	252	116	70	58	126
7	128	75	128	53	26	70	188	250	112	66	57	129
8	130	71	163	54	30	66	187	244	108	66	56	123
9	126	71	164	52	36	64	173	230	106	66	54	122
10	118	72	164	50	44	67	162	210	104	64	54	124
11	114	73	90	48	56	69	149	208	104	62	55	142
12	103	72	96	44	67	82	144	214	104	64	54	150
13	102	73	87	42	65	98	152	216	104	63	55	155
14	102	74	76	44	59	112	161	227	104	64	57	162
15	104	74	78	38	66	131	174	234	104	62	58	162
16	106	75	78	36	100	158	190	240	103	63	58	163
17	107	74	78	34	104	148	210	248	104	62	57	162
18	106	75	78	34	92	189	221	240	106	62	58	146
19	106	74	76	32	70	206	203	222	110	62	58	141
20	103	76	75	32	62	190	192	214	112	60	56	128
21	99	76	73	30	52	204	184	218	110	62	56	122
22	94	75	72	30	48	208	182	228	105	62	55	117
23	94	74	71	30	50	202	184	222	100	60	54	113
24	93	74	71	32	54	196	180	211	98	61	56	110
25	92	76	74	34	58	190	178	206	98	60	57	112
26	90	76	73	36	58	188	192	200	100	58	55	112
27	89	78	70	35	56	198	187	188	100	59	48	113
28	88	78	69	32	50	210	185	176	92	58	66	112
29	86	82	71	30	44	195	195	163	88	60	61	111
30	86	68	30	43	180	226	154	85	64	64	110	108
31	84	66	44	44	238	148	148	61	61	61	110	108
Средн.	106	75	91	42	51	135	180	217	108	64	57	125
Выш.	130	84	169	63	109	211	240	254	142	80	66	164
Низш.	84	69	65	29	25	47	144	145	83	58	46	66

Средний годовой 104. Высший 254 6/VIII. Низший 25 5/V.

18/VI наблюдения многосрочные. 7—9/III закраины, 9/III полыньи. 8—10/III уровни сомнительные.

42. 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	154	216	218	190	149	166	273	307	265	206	172	166
2	156	216	221	186	150	164	266	305	258	204	172	166
3	160	212	223	184	149	168	259	300	254	203	172	154
4	166	211	226	184	149	173	254	313	249	200	172	156
5	175	211	230	180	149	178	253	328	246	198	170	168
6	184	212	234	179	149	197	252	331	242	195	169	179
7	192	212	240	176	149	206	256	328	236	192	169	180
8	198	210	244	173	149	202	273	324	232	190	168	179
9	202	208	251	168	149	190	284	326	228	186	168	184
10	203	207	260	166	149	184	276	319	227	182	168	190
11	207	206	271	164	152	184	267	304	224	180	164	192
12	211	207	278	163	158	184	260	302	222	178	165	195
13	212	210	282	162	170	184	253	301	220	178	166	196
14	206	210	292	162	182	192	252	302	219	178	166	201
15	202	212	340	161	186	208	260	309	219	178	165	202
16	201	212	326	160	182	222	268	312	219	178	168	201
17	204	212	295	160	183	240	278	318	219	178	171	200
18	207	213	267	160	212	254	290	323	218	178	174	199
19	212	213	217	158	226	254	302	327	218	176	172	201
20	214	214	188	156	211	282	296	316	217	176	172	199
21	216	215	186	156	200	278	288	307	217	175	172	190
22	216	216	184	154	190	276	282	308	216	174	172	—
23	216	217	184	154	179	282	278	310	216	172	172	—
24	215	216	186	152	174	282	281	314	214	172	172	—
25	213	216	186	150	174	279	282	306	212	172	172	—
26	213	216	189	150	178	275	277	302	212	172	172	—
27	213	217	192	151	181	273	279	300	212	170	233	—
28	214	216	194	154	185	274	286	294	212	170	279	—
29	216	216	192	154	178	284	295	286	210	170	256	183
30	216	190	152	172	284	296	278	208	171	240	185	185
31	216	190	168	168	304	270	172	172	172	172	185	185
Средн.	201	213	231	164	172	227	275	309	225	181	181	—
Выш.	217	217	357	191	227	289	306	336	266	207	279	—
Низш.	154	206	184	149	149	164	252	270	208	169	164	—

Средний годовой —. Высший 357 15/III. Низший —.

16—19/III наблюдения многосрочные, 29/XII — односрочные. 1/I—14/III, 28/XI—31/XII полыньи, 8—14/III закраины, 15, 16/III затор льда ниже водпоста.

43. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1184,00 м усл.
1182,35 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	372): 368	367	372	380	395	424	428	404	385	374	372): 372):	372):
2	372): 368	368	373	386	396	430	429	404	384	373): 372):	372):	372):
3	371): 368	368	374	399	397	428	428	403	383	372): 372):	372):	372):
4	369): 369	368	373	401	397	424	426	403	381	372): 374):	374):	374):
5	368): 369	368	372	406	406	424	420	402	380	374): 372):	372):	372):
6	369): 369	368	372	403	418	422	416	399	379	374): 372):	372):	372):
7	370): 368	368	370	391	422	426	412	399	379	373): 372):	372):	372):
8	371): 368	368	370	392	434	424	414	399	378	374): 374):	374):	374):
9	372): 369	368	370	413	435	438	415	399	378	374): 374):	374):	374):
10	372): 369	368	370	412	436	440	416	399	378	374): 374):	374):	374):
11	371	368	368	370	418	424	434	420	399	378	374): 373):	373):
12	370	369	368	370	402	415	436	421	400	378	374): 373):	373):
13	370	368	368	370	394	414	436	422	400	377	373): 373):	373):
14	370	368	368	370	395	412	432	422	400	377	373): 374):	374):
15	370	368	369	370	385	424	423	421	400	376	373): 374):	374):
16	370	368	369	370	392	422	418	421	402	375	373): 376):	376):
17	370	367	369	370	394	428	414	422	402	375	373): 376):	376):
18	370	367): 370	369	404	430	415	424	402	374	373): 375):	375):	375):
19	368	366): 370	369	415	428	413	424	401	374	374): 375):	375):	375):
20	369	367): 370	370	400	421	412	424	399	374	374): 375):	375):	375):
21	369	368): 370	372	394	426	414	418	398	374	374): 376):	376):	376):
22	370	368	371	374	396	426	414	410	398	374): 374):	374):	374):
23	369	368	371	372	396	422	417	408	394	374): 375):	375):	375):
24	369	368	370	371	399	418	424	404	392	374): 375):	375):	375):
25	368	368	371	372	402	409	427	404	390	374): 374):	374):	374):
26	369	368	370	374	404	406	427	404	388	373): 374):	374):	374):
27	368): 368	370	374	414	409	426	404	386	374): 373):	373):	373):	373):
28	368	368	370	376	412	405	426	404	385	374): 373):	373):	373):
29	367): 368	370	378	415	405	426	404	385	375): 372):	372):	372):	372):
30	368): 370	379	412	416	426	404	385	374): 373):	373):	374):	374):	374):
31	368)	372	404	426	404	374)	374)	374)	374)	374)	374)	374)
Средн.	370	368	369	372	401	416	425	416	397	377	374)	374)
Выш.	372	369	372	379	421	436	444	430	405	385	375)	377)
Низш.	367	366	367	369	377	394	412	404	385	373)	372)	372)

Средний годовой 388. Высший 444 10/VII. Низший 366 19/II.

Сведения о ледовых явлениях неполные.

44. 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	184)*	116)*	116)	122	130	138	190	185	156	128	118	118)*
2	186)*	116)	116)	122	128	138	192	184	154	128	119	119)*
3	188)*	117)	116)	122	134	138	183	186	152	127	119	118)*
4	186)*	116)	115)	120	145	146	180	192	154	128	120	118)*
5	182)*	116)	115)	118	154	158	186	175	152	127	120	118)*
6	186)*	116)	116)	116	141	170	183	174	150	128	120	118)*
7	174)*	116)	115)	116	130	164	178	172	146	125	120	118)*
8	164)*	116)	116)	116	149	168	180	180	146	124	120	118)*
9	161)*	116)	116)	116	176	174	186	180	146	124	120	117)*
10	161)*	117)	116)	116	178	166	195	182	146	124	121	118)*
11	121)	116)	116)	116	151	175	198	186	146	123	122	120)
12	121)	117)	116)	116	135	186	206	188	146	123	122	120)
13	118)	118)	116)	116	124	196	198	180	149	123	123	156)*
14	118)	117)	116)	116	124	190	188	182	147	122	124	196)*
15	118)	116)	115)	116	120	200	186	174	145	122	124	223)*
16	117)	117)	116)	116	124	190	181	180	146	122	126	203)*
17	118)	118)	116)	116	136	182	181	186	148	121	126	131)
18	118)	118)	116)	116	156	183	178	183	150	120	124	126)
19	118)	117)	116)	116	136	185	172	178	150	119	124	179)*
20	118)	118)	116)	116	128	186	168	168	150	118	123	212)*
21	120)	116)	116)	118	126	198	166	162	146	118	122	222)*
22	120)	116)	116)	118	124	183	176	162	144	118	122	130)
23	120)	116)	116)	118	138	171	188	163	139	116	122)*	125)
24	120)	116)	116)	118	146	165	193	159	137	116	122)*	125)
25	120)	116)	118)	118	148	164	200	158	136	116	122)*	123)
26	119)	116)	119)	120	166	168	206	158	132	117	121)*	124)
27	116)	116)	120)	122	156	164	188	159	130	118	120)*	124)
28	116)	116)	120)	125	144	155	180	159	130	117	120)*	125)
29	116)	116)	120)	130	138	162	192	159	131	116	120)*	135)
30	117)*		121	133	139	171	192	158	132	116	119)*	180)*
31	116)*		122		138		190	156		117		209)*
Средн.	137	116	117	119	141	171	186	173	145	121	122	144
Выш.	190	119	123	135	192	206	207	197	156	130	126	229
Низш.	114	113	113	114	116	138	163	155	127	116	118	117
Средний годовой 141. Высший 229 15/XII. Низший 113 9/II.												
4. ЗДН												

45. 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	47)	48)	44)	49	60	86	143	144	100	73	60	52)*
2	46)	49)	45)	48	68	85	146	144	97	70	60	52)*
3	105)*	47)	44)	50	83	86	138	145	96	70	62	52)*
4	114)*	46)	43)	51	95	96	134	152	96	70	60	52)*
5	110)*	47)	44)	48	110	124	140	131	97	70	60	52)*
6	69)*	47)	44)	46	99	134	136	126	96	70	60	52)*
7	46)	46)	44)	45	82	134	132	126	92	68	61	52)*
8	46)	45)	44)	45	98	136	134	136	91	68	60	51)*
9	45)	44)	44)	46	141	142	140	136	90	68	60	50)*
10	48)	49)	44)	45	154	139	147	138	92	66	60	54)*
11	47)	45)	44)	45	117	136	152	142	93	66	60	109)*
12	46)	44)	44)	45	91	144	164	144	94	66	60	133)*
13	47)	45)	44)	46	77	153	152	140	97	66	58	114)*
14	48)	45)	44)	46	74	148	142	136	96	66	58	80)*
15	47)	44)	45)	45	72	154	140	133	94	65	60	56)
16	48)	46)	46)	45	78	142	136	140	96	65	60	68)*
17	48)	44)	46)	45	78	138	137	146	95	64	60	128)*
18	48)	45)	45	45	100	139	131	142	94	63	59	59)
19	46)	46)	46	44	82	140	126	136	93	62	58	50)*
20	46)	45)	46	46	74	140	122	126	92	60	58	49)*
21	48)	45)	45	48	73	149	120	121	90	60	58	104)*
22	48)	47)	44	48	72	138	130	110	86	60	58	62)
23	47)	46)	46	48	87	128	141	106	83	60	58)*	62)
24	46)	44)	46	48	96	123	147	102	80	60	58)*	60)
25	48)	44)	46	48	98	123	154	100	78	60	56)*	60)
26	48)	45)	46	50	116	123	148	100	76	60	55)*	60)
27	48)	44)	48	51	114	118	142	102	73	60	54)*	60)
28	46)	44)	47	53	104	112	134	102	74	60	54)*	62)
29	46)	44)	48	59	102	115	142	102	74	60	54)*	60)
30	49)*	48	62	89	125	149	101	76	60	52)*	62)	62)
31	71)	48	86			150	100		60			62)
Средн.	55	46	45	48	93	128	140	126	89	64	58	67
Выш.	117	51	50	63	170	161	165	158	100	75	62	137
Низш.	44	43	41	44	59	85	117	99	71	59	52	49

Средний годовой 80. Высший 170 10/V. Низший 41 4, 5/III.

3—6, 30, 31/I, 11—14, 16, 17, 19—21/XII зазоры выше и ниже водпоста.

47. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	116)*	116)*	114)	135	140	140	149	122	118	120	120)*	112)*
2	116)*	118)*	114)	136	138	137	150	122	116	120	116)*	110)*
3	116)*	118)*	113)	136	142	135	150	122	116	120	114)*	112)*
4	110)*	118)*	114)	132	148	136	145	124	116	120	116)*	111)*
5	113)*	119)*	113	129	154	136	141	124	116	122	116)*	110)*
6	112)*	120)*	114	125	153	134	138	122	116	122	115)*	108)*
7	112)*	119)*	114	122	150	137	136	120	116	122	116)*	110)*
8	116)*	118)*	116	122	142	142	135	120	116	121	114)*	112)
9	120)	118)*	115	121	154	143	135	119	116	121	118	112)*
10	122)*	119)	116	122	164	144	133	119	116	121	119	110)*
11	127)*	120)	116	122	165	148	133	119	116	120	118	110)*
12	130)*	119)	118	123	153	144	131	119	116	122	118	104)*
13	132)*	116)	148	126	143	136	131	119	116	120	118	96)*
14	130)*	114)	117	126	136	139	132	119	116	120	118	98)*
15	130)*	114)	117	124	132	166	133	119	115	122	116	108)*
16	129)*	112)	120	124	131	190	132	119	116	122	116	116)*
17	136)*	112)	120	124	132	188	129	121	116	121	117	119)*
18	130)	112)	123	124	136	171	127	122	116	120	116	125)*
19	130)*	112)*	125	126	138	166	129	120	116	120	116	124)*
20	131)*	113)*	126	131	139	163	128	119	116	120	117	124)*
21	132)*	112)*	131	146	136	160	132	120	118	120	112	130)*
22	126)	112)*	138	150	132	158	133	120	124	120	114	130)*
23	122)	112)	146	157	130	153	129	123	124	118	115	134)*
24	118)	113)	137	149	129	152	127	122	126	120	116	148)*
25	118)*	113)	134	142	128	153	125	120	124	118	115)*	171)*
26	120)*	113)	136	137	129	151	126	119	124	118	110)*	191)*
27	116)*	113)	130	136	130	150	126	118	124	120	108)*	204)*
28	117)*	115)	130	136	140	162	124	118	122	118	108)*	216)*
29	115)*	115)	130	133	146	150	123	118	122	119	109)*	225)*
30	116)*		132	142	152	148	122	117	121	120	112)*	236)*
31	117)*		135	144			122	118		117		246)*
Средн.	122	115	123	132	141	151	132	120	118	120	115	137
Выш.	140	123	148	158	174	203	152	126	126	123	121	251
Низш.	104	110	110	119	128	134	122	117	115	115	107	92

Средний годовой 127. Высший 251 31/XII. Низший 92 13/XII.

15—31/XII зазор.

46. 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	—	—	—	—	—	213	222	203	199	202	200)*	200)*
2	—	—	—	—	—	211	222	203	199	202	200)*	198)*
3	—	—	—	—	—	211	222	204	199	202	200)*	198)*
4	—	—	—	—	—	211	218	205	199	204	200)*	198)*
5	—	—	—	—	—	208	216	204	199	204	199)*	200)*
6	—	—	—	—	—	210	213	203	198	204	200)*	200)*
7	—	—	—	—	—	212	212	202	198	204	198)*	205)*
8	—	—	—	—	—	214	212	201	198	204	199)*	204)*
9	—	—	—	—	—	214	213	201	198	202	201)*	209)*
10	—	—	—	—	—	218	211	201	198	202	200)*	219)*
11	—	—	—	—	—	220	210	202	198	204	202)*	222)*
12	—	—	—	—	—	214	210	202	198	204	201)*	212)*
13	—	—	—	—	—	213	210	202	198	203	203)*	212)*
14	—	—	—	—	—	221	209	201	198	204	202)*	214)
15	—	—	—	—	—	244	212	201	198	204	200)*	248)
16	—	—	—	—	—	258	208	202	198	204	200)*	251)
17	—	—	—	—	—	248	207	203	198	203	199)*	248)
18	—	—	—	—	—	235	208	202	198	204	200)*	257)
19	—	—	—	—	—	231	207	202	199	204	199)*	252)
20	—	—	—	—	—	232	207	202	199	204	198)*	251)
21	—	—	—	—	—	229	213	202	206	204	198)*	252)
22	—	—	—	—	—	226	210	204	204	203	199)*	253)
23	—	—	—	—	—	222	208	204	207	200	201	268)
24	—	—	—	—	—	222	206	202	206	202	199)*	268)
25	—	—	—	—	—	227	206	201	206	203	196)*	269)
26	—	—	—	—	—	220	206	200	206	203	192)*	268)
27	—	—	—	—	—	226	205	200	204	203	195)*	260)
28	—	—	—	—	—	226	204	200	204	203	196)*	252)
29	—	—	—	—	—	219	204	200	203	203	198)*	242)
30	—	—	—	—	—	221	203	200	202	204	198)*	254)
31	—	—	—	—	—		203	200		202)*		241)
Средн.	—	—	—	—	—	223	210	202	200	203	199	233
Выш.	—	—	—	—	—	268	227	206	208	205	204	270
Низш.	—	—	—	—	—	208	202	200	198	198	192	197

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

14, 18, 19/XII закраины.

48. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Отм. нуля графика 862,59 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	64)*	67)ο	60	58	59	80	140	168	138	90	76)*	62)*
2	66)*	68)ο	60	58	60	80	146	170	140	92	72)*	62)*
3	60)*	66)ο	60	58	66	81	152	174	137	90	73)ο	65)*
4	62)*	68)ο	58*	58	78	81	150	160	132	90	72)	64)*
5	66)*	68)	60*	56	84	80	147	158	134	89	70)*	62)*
6	69)*	66)ο	60	55	82	85	143	160	136	88	72)*	61)*
7	68)*	65)ο	60	56	77	95	143	163	140	86	70)*	65)*
8	70)	62)ο	60	56	80	102	140	164	138	86	70	68)ο
9	70)	62)ο	60	56	96	104	144	168	135	88	74	69)
10	70)	64)ο	61	56	104	108	149	170	136	85	73	68)*
11	70)	64)ο	62	56	104	108	152	170	136	85	72	65)*
12	70)	62)ο	62	56	88	102	156	172	138	82	73	60)*
13	81)ο	64)ο	61	56	74	97	163	172	140	83	72	55)*
14	78)	60)ο	60	56	71	100	162	172	139	84	72	60)*
15	72)ο	62)ο	60	56	71	117	152	171	134	81	71	61)*
16	72)*	61)ο	60	54	72	136	150	171	123	82	70	54)*
17	74)*	60)ο	60	54	74	134	145	162	125	81	70	62)*
18	71)ο	60)ο	60	56	75	132	149	158	122	80	70	64)*
19	77)ο	60)	60	55	74	127	139	161	118	80	70	64)*
20	72)ο	60)	60	58	72	128	146	158	114	80	69	57)*
21	76)ο	60)	60	59	70	132	151	159	113	80	70	68)*
22	72)ο	60)ο	60	60	68	133	152	158	105	78	70	68)*
23	70)ο	62)	60	61	68	130	152	152	104	78	72	70)
24	66)ο	60)ο	59	60	68	133	156	150	100	78	70	59)*
25	61)*	61)	58	57	70	129	160	149	99	78	70)*	78)*
26	68)*	62)	57	56	72	124	160	151	98	78	64)*	79)*
27	68)*	62	56	59	79	124	164	150	95	76	61)*	88)*
28	66)*	62	56	58	86	120	163	148	98	76	63)*	86)*
29	66)*	60	56	60	88	122	160	151	94	76	61)*	82)*
30	62)*		56	60	85	128	162	148	92	78	62)*	76)*
31	64)*		56		80		165	140		74		70)*
Средн.	69	63	59	57	77	112	152	161	122	82	70	67
Высш.	91	74	63	63	111	144	175	183	148	95	77	89
Низш.	58	57	55	53	57	78	135	133	91	73	61	48

49. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Отм. нуля графика 1138,88 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	66)*	66)	64	65	74	82	117	120#	98	82	76)*	72)*
2	64)*	65)	64	65	89	80	128	123#	98	82	76)	73)*
3	64)*	65	64)*	66	110	84	121#	124#	96	82	76)	73)*
4	64)*	65	64)*	65	110	80	115	106	96	82	76)*	72)*
5	67)*	64	64)	66	100	83	111#	108	99	81	76)	72)*
6	66)*	64	64	64	98	90	109	113	98	81	75)*	73)*
7	66)*	64	64	65	86	110	108	116	98	80	76)	129)•
8	66)	65)	64	64	106	102	108	116	97	80	76	73)
9	66)	65	64	64	116	100	113	120	97	80	77	71)*
10	66)*	65	64	64	114	102	118	118	96	79	76	68)*
11	66)	64)	64	64	94	98	122	119	97	79	76	69)*
12	66)	64	64	65	80	91	125	118	97	79	76	68)*
13	66)	64	64	64	78	88	122	118	98	80	76	70)*
14	66)	64	64	64	76	106	115	114	94	79	76	76)*
15	66)*	64	64	64	79	118	114	118	92	78	76	76)*
16	66)	64	64	66	80	117	110	112	90	78	76	81)*
17	66	64	65	64	78	112	112	106	90	80	76	98)*
18	66	64)	65	64	81	108	106	104	88	79	76	102)*
19	65	63)	64	65	80	106	108	106	90	78	76	98)
20	65	64)*	64	72	78	106	108	108	89	78	76	95)*
21	65	64)	64	74	76	111	112	107	88	78	76	94)
22	65	64)	64	72	76	106	117	106	86	78	76	93)
23	65)*	64)	64	69	76	106	117#	104	86	77	76	92)
24	64)*	64	64	67	78	104	121#	103	85	78	75	84)
25	64)*	64	65	67	78	101	114#	104	85	78	74)	80)
26	64)*	64	64	67	78	98	118#	106	84	78	74)*	76)
27	64)*	64	64	68	94	100	118#	102	84	78	74)*	74)
28	64)*	64	64	70	90	95	118#	105	84	77	72)*	72)
29	64)*	64	64	74	88	102	118#	103	82	77	72)*	71)
30	64)*	64	64	76	84	110	121#	97	82	78	72)*	72)
31	64)*	66	66	81	81	121#	97	97	76)*	76)*	72)	72)
Средн.	65	64	64	67	87	100	116	110	91	79	75	80
Выш.	67	66	67	79	132	123	133	134	103	82	78	240
Низш.	63	63	61	62	72	79	103	96	82	75	72	68

Средний годовой 83. Высший 240 7/XII. Низший 61 26/III.

17, 18/XII зажор ниже водпоста. 21—31/XII ледостав выше водпоста.

51. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Отм. нуля графика 1188,87 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	173)	171)	169	169	172	182	208	224	197	170	164)*	164)
2	173)*	170)	169	169	172	183	212	221	198	170	164)	162)
3	175)*	170)	169	169	175	184	215	220	197	170	164)	162)
4	172)	170)	169	169	179	184	210	218	197	170	164)	162)
5	172)	170)	169	169	180	186	209	218	196	170	164)	161)
6	172)	170)	169	168	180	190	210	214	196	169	164)	163)
7	172)	170)	169	168	180	192	208	209	194	169	164)	162)•
8	172)	170)	169	168	184	196	210	204	194	169	164)	161)
9	172)	170)	169	169	192	198	213	209	193	168	165	161)
10	172)	170)	169	169	196	198	217	208	192	168	164	161)*
11	172)	170	169	169	191	197	220	210	192	168	164#	161)*
12	172)	170	169	170	181	193	220	212	192	168	164#	164)*
13	172)	170	169	169	178	192	223	213	192	168	164#	169)*
14	172)	170	169	169	177	195	222	213	188	168	164#	170)*
15	172)	170	169	168	176	198	222	215	184	167	164#	164)*
16	171)	170	170	169	176	200	219	217	184	167	163	162)
17	171)	170	170	169	178	201	221	215	182	167	163	161)•
18	171)	170)	170	169	178	202	220	211	180	166	163	161)
19	171)	170)	169	169	178	202	221	210	180	166	163	161)•
20	171)	170)	170	173	177	202	220	212	180	166	163	160)•
21	171)	169)	169	171	176	204	218	212	177	166	163	159)
22	171)	169)	170	173	176	203	218	209	175	166	163	160)
23	171)	170	170	173	176	203	221	208	175	166	163	160)
24	171)	170	169	171	178	208	226	208	175	166	163	160)•
25	171)	170	169	170	179	202	225	208	174	166	162)*	160)
26	171)	170	169	170	184	200	224	210	174	166	162)*	160)
27	171)	169	169	171	192	197	225	213	173	165	162)*	160)
28	171)	169	169	171	194	196	226	208	172	165	161)*	159)
29	171)*	169	169	172	192	202	225	206	171	165	166)*	159)
30	173)	169	169	172	187	204	224	202	170	165	170)*	159)
31	171)	169	169	184	184	223	198	198	165)	165)	159)	159)
Средн.	172	170	169	170	181	196	219	211	185	167	164	162
Выш.	177	171	170	174	199	206	233	230	202	170	173	172
Низш.	171	169	169	168	171	182	205	197	170	165	161	159

Средний годовой 180. Высший 233 29/VII. Низший 159 21, 22, 27—31/XII.

29, 30/XI, 1, 12—15/XII зажор ниже водпоста.

50. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Отм. нуля графика 1260,16 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	78	76	73	72	72	84	85	137	125	98	84	81
2	78	76	73	72	72	82	91	138	123	98	84	81
3	78	75	73	72	73	82	94	139	122	97	84	81
4	78	75	73	72	74	81	96	139	122	96	84	81
5	78	75	73	72	76	79	98	139	120	95	84	81
6	78	75	73	71	76	83	98	139	118	94	84	81
7	78	75	73	71	76	88	101	138	117	93	84	81
8	78	75	73	71	76	87	106	136	116	92	83	81
9	78	75	73	71	77	89	112	135	116	91	83	81
10	78	75	73	71	80	90	113	135	115	90	83	81
11	77	75	73	71	83	89	118	136	115	90	83	81
12	77	74	73	71	78	89	120	140	115	90	83	81
13	77	74	73	71	77	88	123	140	113	89	83	81
14	77	74	73	71	76	90	126	140	113	89	82	81
15	77	74	73	71	76	90	128	142	113	89	82	81
16	77	74	73	71	77	90	129	144	112	88	82	81
17	77	74	73	71	77	92	129	145	111	87	82	81
18	77	74	73	71	78	92	130	142	110	87	82	81
19	77	74	73	71	77	93	130	140	110	87	82	81
20	77	74	73	72	76	92	130	140	110	87	82	81
21	77	74	73	73	76	92	130	139	108	86	82	81
22	77	74	73	74	76	90	130	139	103	86	82	81
23	77	73	73	73	75	90	130	138	102	86	82	81
24	77	73	73	73	75	90	130	136	102	85	82	81
25	77	73	72	72	78	89	130	134	102	85	82	81
26	77	73	72	72	79	89	133	132	100	85	81	80
27	77	73	72	72	84	90	136	132	100	84	81	80
28	76	73	72	72	85	90	136	128	100	84	81	80
29	76	73	72	72	89	90	135	127	99	84	81	80
30	76	72	72	72	85	90	135	127	99	84	81	80
31	76	72	72	72	85	135	126	126	84	81	80	80
Средн.	77	74	73	72	78	88	120	137	111	89	82	81
Выш.	78	76	73	74	91	93	136	146	125	98	84	81
Низш.	76	73	72	71	72	79	85	126	99	84	81	80

Средний годовой 90. Высший 146 17/VIII. Низший 71 6—20/IV.

Ледовых явлений не было.

52. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Отм. нуля графика 1126,73 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	131)	128)	126)*	126	126	136	161	166	154	139	134	181)
2	131)	128)	126)*	126	130	134	169	181	156	139	134)*	189)
3	132)	128)	126)*	126	137	136	164	164	153	138	134)	180)
4	133)	128)	126)*	126	141	134	154	153	155	137	134)	178)
5	133)	128)	126)*	125	140	136	152	161	154	137	134)	174)
6	130)	128)	126)	124	141	139	150	165	155	136	134)	160)
7	130)	128)	126)	124	138	139	154	168	156	136	134)	137)
8	130)	128)	126)	124	165	139	156	171	157	136	134	136)
9	130)	128)	126)	125	150	144	157	173	156	136	134	132)
10	130)	127)	126)	125	157	142	158	175	156	135	134	132)
11	130)	126)	126)	125	142	140	165	177	156	136	134	132)
12	130)	127)	126)	126	134	138	167	178	157	136	133	140)
13	129)	127)	126	126	132	137	165	171	156	135	133	135)
14	129)	126)	126	127	131	138	169	171	152	135	133	134)
15	129)	126)	126	125	134	143	150	171	146	135	133	134)
16	129)	126)	126	126	138	144	147	166	143	135	133	132)
17	129)	126)	126	126	134	146	147	164	148	135	133	132)
18	129)	126)*	126	126	132	146	148	162	144	136	133	132)
19	129)	126)*	126	126	133	147	150	163	142	135	132	132)
20	129)	126)*	126	129	132	146	151	163	143	135	133	132)
21	128)	126)*	126	128	132	147	158	163	142	135	132	131)
22	128)	126)	126	130	131	144	156	162	141	135	134	131)
23	128)	126)	126	130	131	150	162	160	141	135	134	131)
24	128)	126)	126	129	134	146	164	160	141	135	132	131)
25	128)	126)	126	129	135	145	163	160	140	135	132)*	131)
26	128)	126)	126	127	136	143	163	162	139	135	132)	131)
27	128)	126)	126	127	138	142	166	163	139	135	133)	131)
28	128)	126)	126	127	142	142	167	164	140	135	144)*	130)
29	128)	126)*	126	128	142	146	166	161	140	135	160)	130)
30	130)*		126	126	140	155	174	151	139	135	173)	130)
31	132)		126		136		163	149		135		130)
Средн.	130	127	126	126	138	142	159	165	148	136	136	141
Выш.	134	128	127	131	176	159	183	191	164	140	175	190
Низш.	128	125	125	124	126	134	142	149	136	134	131	130

53. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Отм. нуля графика 446,75 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	144	146	171	109	96	84	84	94	89	100	105	122
2	142	148	153	108	96	85	84	94	89	100	106	123
3	140	149	120	108	96	85	86	98	88	100	105	126
4	140	150	116	108	95	84	86	102	89	100	106	128
5	140	150	117	108	94	84	86	102	88	100	109	128
6	142	150	118	108	90	85	87	95	88	100	108	130
7	145	149	118	107	90	85	87	90	88	100	109	131
8	144	150	114	107	88	85	87	90	88	100	109	137
9	145	150	114	107	88	84	84	90	88	100	110	144
10	145	150	116	106	87	84	83	92	88	102	110	147
11	144	152	114	105	87	84	83	92	90	101	110	144
12	147	150	118	104	88	84	83	99	90	100	110	145
13	147	150	122	106	87	84	84	100	90	102	110	146
14	147	150	121	106	87	85	88	98	90	102	110	147
15	147	150	119	105	87	86	86	97	90	103	110	147
16	147	150	119	106	87	86	87	97	90	103	110	147
17	146	151	119	106	87	85	87	98	90	103	110	147
18	146	151	115	104	86	85	85	96	89	104	110	140
19	148	152	114	104	85	85	83	95	90	106	110	150
20	149	152	112	105	85	85	83	95	92	107	110	150
21	149	152	112	105	85	84	83	90	93	106	110	151
22	150	150	112	104	86	85	84	90	93	105	110	152
23	150	147	112	104	85	85	84	90	92	105	110	152
24	149	150	115	105	84	85	84	90	92	105	112*	154
25	148	152	114	107	84	85	84	90	94	105	112:	155
26	147	154	114	105	84	84	83	90	94	105	112*	156
27	147	154	110	102	84	84	84	90	97	105	110*	157
28	147	159	110	101	84	84	86	89	97	105	112	157
29	147	160	110	98	84	84	90	89	100	106	116	157
30	148	110	97	87	83	91	89	100	106	122	157	157
31	147	109	87			93	89		106			158
Средн.	146	151	118	105	88	85	85	94	91	103	110	145
Выш.	150	160	180	109	96	86	93	102	100	107	122	158
Низш.	140	146	109	97	83	83	88	88	88	100	105	122

Средний годовой 110. Высший 180 1/III. Низший 83 24, 25/V, 29, 30/VI, VII(8).

1/III наблюдения трехсрочные. 1—30/I полныя.

54. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Отм. нуля графика 2357,94 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	38	35	33	32	32	39	57	66	59	50	45	42
2	38	35	33	33	32	36	60	68	59	50	45	42
3	38	35	32	32	34	39	64	66	59	50	45	42
4	37	35	32	33	38	39	62	62	58	49	44	42
5	37	35	32	32	39	40	62	62	60	49	44	42
6	37	35	32	32	39	45	60	66	60	49	44	42
7	37	35	32	32	41	46	60	66	60	48	44	42
8	37	35	32	32	42	50	60	67	60	48	44	42
9	37	35	32	32	50	52	62	70	60	48	44	42
10	37	35	32	31	53	48	61	70	59	48	44	42
11	37	35	32	31	56	48	63	72	60	48	44	42
12	37	35	32	31	42	44	63	66	60	47	44	42
13	37	35	32	31	38	42	64	66	60	47	44	41
14	37	34	32	31	37	43	62	65	60	47	44	41
15	37	34	32	31	37	49	62	66	59	46	43	41
16	37	34	32	31	37	50	61	68	56	46	43	41
17	37	33	32	31	37	52	60	65	55	46	43	41
18	37	33	31	32	36	54	60	66	55	46	43	41
19	37	33	31	32	38	50	59	66	55	46	43	41
20	37	33	31	34	36	51	61	64	55	46	43	41
21	36	33	31	34	35	54	61	64	55	46	43	41
22	36	33	32	34	36	50	63	62	53	46	43	41
23	36	33	32	34	35	50	64	62	52	45	43	41
24	36	33	32	33	38	50	66	62	52	45	43	42
25	36	33	32	32	40	50	63	62	52	45	42	42
26	36	33	32	32	45	48	64	63	52	45	42	42
27	36	33	34	32	45	46	66	62	52	45	42	41
28	36	33	34	32	45	46	64	64	51	45	42	41
29	35	33	32	32	42	48	64	65	51	45	42	41
30	35	32	32	40	54	70	61	50	45	42	41	41
31	35	32	40		68	58		45				41
Средн.	37	34	32	32	40	47	62	65	56	47	43	41
Выш.	38	35	34	35	59	59	71	77	60	50	45	42
Низш.	35	33	31	32	36	56	58	50	45	42	41	41

Средний годовой 45. Высший 77 11/VIII. Низший 31 18—22/III, 10—17/IV.

За февраль, март и с 8 по 23 ноября сведений о ледовых явлениях нет.

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

Отм. нуля графика 1238,86 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	104	101	99	98	105	110	136	144	130	117	115	160
2	107	101	99	98	110	110	139	144	129	117	114	168
3	111	101	100	98	112	112	141	141	128	117	114	180
4	132	101	100	97	118	116	140	138	128	116	117	194
5	104	101	99	97	118	118	136	136	130	116	118	216
6	105	101	98	97	115	118	134	137	131	116	114	220
7	105	101	98	97	116	122	134	140	131	116	113	130
8	105	101	98	96	122	126	135	144	130	116	113	106
9	105	101	98	96	132	126	140	144	129	115	113	106
10	105	101	98	96	132	124	142	142	130	115	113	106
11	105	101	98	96	123	123	142	142	129	114	112	110
12	105	101	98	97	112	118	144	144	128	114	112	116
13	105	101	98	96	108	117	143	144	128	114	112	130
14	105	101	98	98	108	126	137	144	128	114	111	144
15	105	101	98	96	109	130	136	140	127	113	111	142
16	105	100	98	96	107	128	133	142	127	113	111	106
17	105	100	98	98	108	128	134	139	127	113	111	106
18	105	102	98	97	108	128	133	140	126	113	111	106
19	105	101	98	98	110	126	132	140	125	113	111	106
20	104	100	99	104	106	128	136	140	125	113	111	106
21	104	100	100	104	106	129	137	142	125	113	111	106
22	102	99	101	106	106	127	138	140	125	113	110	105
23	102	99	100	112	106	128	139	136	124	113	110	105
24	104	99	100	100	108	128	144	135	122	113	110	105
25	102	99	98	101	108	126	142	136	122	113	114	105
26	101	99	98	100	110	131	141	135	120	113	115	105
27	101	99	99	102	119	124	144	136	117	113	120	105
28	101	99	98	103	124	124	144	136	117	113	130	105
29	104	99	98	102	126	128	142	136	117	113	144	105
30	103	98	102	121	132	142	133	117	113	159	105	105
31	101	98	109			146	131		113			105
Средн.	105	100	99	99	114	124	139	139	126	114	116	126
Выш.	142	103	104	113	137	137	151	150	132	117	162	249
Низш.	101	99	98	96	101	108	131	130	117	113	110	105

Средний годовой 117. Высший 249 6/XII. Низший 96 8—13, 15, 16/IV.

31/I наблюдения односрочные.

57. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Отм. нуля графика 2449,12 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	183	181	180	179	179	187	202	204	196	189	178	175
2	183	181	180	179	182	187	209	205	196	189	178	175
3	183	181	180	179	185	187	207	199	196	189	177	175
4	183	181	180	179	186	188	206	199	196	189	177	175
5	183	181	180	179	184	190	206	199	195	189	177	175
6	183	181	180	183*	186	192	208	200	195	189	177	175
7	183	181	180	183*	184	192	205	199	195	189	177	175
8	183	181	180	182*	196	194	209	202	195	189	177	174

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

Отм. нуля графика 1615,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	204)	202)	203*	202	195	200	212	214	199	189	186)	186)
2	204)	202)	204	202	195	201	214	218	198	188	186)	186)
3	204)	202)	206*	202	198	201	213	210	197	188	186)	185)
4	204)	202)	205*	198	198	200	210	208	198	188	186)	185)
5	204)	202)	202)	196	198	204	210	208	197	188	186)	183)
6	202)	202)	202)	198	198	205	211	212	196	188	186)	183)
7	203)	202)	202)	198	200	203	210	211	196	188	186)	183)
8	203)	202)	202)	197	202	207	214	214	196	188	186)	182)
9	203)	202)	202)	197	204	209	215	216	196	188	186)	182)
10	203)	202)	202)	197	214	206	215	216	194	187	186)	182)
11	203)	202)	202)	198	207	203	218	212	194	187	186)	182)
12	203)	202)	202)	198	200	201	218	209	195	187	186)	182)
13	203)	202)	202)	198	198	201	221	211	195	187	186)	182)
14	203)	202)	202)	199	198	202	219	213	195	187	185)	182)
15	203)	202)	202)	198	199	205	217	212	195	186	186)	182)
16	202)	202)	202)	198	199	205	217	210	194	186	185)	182)
17	202)	202)*	202)	198	199	205	219	210	194	186	186)	182)
18	202)	203)*	202)	199	198	206	215	211	193	186	186)	181)
19	202)	202)	202)	198	199	207	217	208	192	186	186)	181)
20	202)	202)	202)	200	197	209	216	208	192	186	186)	181)
21	202)	202)*	202)	195	197	208	217	211	191	186	185)	181)
22	202)	202)	202)	196	198	206	220	206	191	186	185)	181)
23	202)	202)	202)	195	199	208	219	206	191	186	186)	181)
24	202)	202)	202)	194	200	207	217	205	190	186	185)	181)
25	202)	202)	202)	194	201	207	216	204	190	186	186)	180)
26	202)	202)	202)	194	204	205	216	206	191	186	186)	180)
27	202)	202)	202)	194	211	204	221	205	190	186	186)	180)
28	202)	202)	202)	194	208	205	222	202	190	186	186)	179)
29	202)	203)	202)	194	204	209	215	201	189	186	186)	179)
30	202)	202)	202)	194	202	212	213	200	188	186	186)	179)
31	202)	202)	202)	200	200	216	199	199	186	186	186)	179)
Средн.	203	202	202	197	201	205	216	209	194	187	186	182
Выш.	205	204	207	202	225	216	228	223	201	189	186	186
Низш.	202	202	201	194	194	200	206	197	188	186	185	179

Средний годовой 199. Высший 228 27, 31/VII. Низший 179 27—31/XII.

1—7, 9, 11—27, 29/V—9, 11/VI—29, 31/VII—30/IX наблюдения трехсрочные, 8/X — односрочные, 8, 10 28/V, 10/VI, 30/VII — многосрочные. 5—31/XII полынья.

59. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Отм. нуля графика 1171,82 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	96)	78)	79)	80	86	91	99	108	99	—	91)*	165)*
2	83)	80)	79)	80	87	90	104	110	99	—	91)*	168)*
3	91)	80)	79)	80	88	90	102	109	99	—	91)*	168)*
4	84)	78)	80)	80	90	90	100	108	99	—	91)*	178)*
5	84)	79)	80)	80	90	91	100	109	99	—	91)*	178)*
6	82)	80)	78)	79	90	93	99	104	98	—	91)*	180)*
7	82)	80)	79)	78	89	93	101	105	98	—	91)*	180)*
8	80)	79)	79)	78	91	92	102	106	98	—	91)	129)
9	82)	80)	79)	80	93	95	104	109	98	—	91)	90)
10	80)	78)	79)	80	104	96	102	107	98	—	91)	92)
11	80)	79)*	80)	79	101	93	105	108	98	—	91)	94)
12	80)	79)	80)	80	92	91	108	109	97	—	91)	92)
13	80)	79)	80)	80	89	91	108	108	96	94	91)	91)
14	80)	79)	80)	80	89	91	108	107	96	92	91)	91)
15	79)	80)	80)	79	89	94	109	109	96	92	91)	91)
16	80)	79)	80)	80	90	94	107	110	96	92	91)	91)
17	80)	79)*	80)	80	90	95	108	109	96	91	91)	90)
18	80)	80)*	80)	80	90	96	109	109	96	91	91)	90)
19	79)	80)*	80)	80	93	95	103	107	95	92	91)	90)
20	80)	79)*	80)	89	89	96	105	107	94	92	90)	90)
21	79)	80)	80	87	89	97	106	108	94	92	90)	92)
22	80)	79)	82	89	88	96	108	110	94	92	90)	91)
23	79)	79)	81	90	89	96	108	107	91	93	90)	90)
24	80)	80)	80	88	90	96	111	108	90	92	90)	90)
25	84)*	79)	79	86	90	97	106	105	90	92	90)*	91)
26	80)	79)	79	85	94	93	107	104	87	92	96)*	90)
27	79)*	78)	79	85	98	93	108	108	87	92	110)*	90)
28	81)*	79)	80	86	96	94	108	108	87	92	122)*	90)
29	80)*	79)	80	86	94	97	105	106	87	92	150)*	90)
30	88)*	80	80	86	92	97	110	106	87	93	149)*	90)
31	86)*	80	80	91	91	110	100	100	92)	92)	90)	90)
Средн.	82	79	80	82	91	94	105	107	95	—	97	111
Выш.	101	81	83	91	110	100	117	117	100	—	164	181
Низш.	79	77	78	78	86	90	93	97	87	—	90	89

Средний годовой —. Высший 181 6/XII. Низший 77 1/II.

7—9, 13—15, 20—25, 30, 31/V—9, 11/VI—29, 31/VII—30/IX наблюдения трехсрочные, 10—12, 16, 17—19, 26—29/V, 10/VI, 30/VII — многосрочные. 1—5/I, 26/XI—8/XII зазоры ниже водпоста. За 1—12/X уровни забракованы.

60. р. КИМ-АСАР — д. о. им. X-летия КазССР

Отм. нуля графика 1662,43 м абс.,

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	53)	52)	53)*	53	57	58	56	53	52	54	54)	56)
2	54)	53)	52)*	53	58	58	55	53	52	54	54)	58)
3	54)	53)	54)*	52	58	57	56	55	52	54	54)	58)
4	54)	53)	54)*	52	58	57	55	54	52	54	54)	58)
5	54)	53)	54)*	53	58	58	55	53	53	54	55)	56)
6	54)	53)	52)	54	58	57	54	53	54	54	54)	54)
7	54)	52)	52)	54	58	57	54	53	54	54	54)	54)
8	54)	52)	53)	54	58	57	54	53	54	54	54)	54)
9	54)	52)	52)	52	58	57	55	53	54	54	54)	55)
10	54)	52)	52)	52	58	58	54	53	54	54	60)	55)
11	54)	52)	52)	52	58	57	55	54	54	54	54)	55)
12	54)	52)	52)	51	57	57	54	54	53	54	54)	55)
13	52)	52)	53)*	52	56	57	55	53	53	54	54)	55)
14	53)	52)	52)	52	56	57	55	53	53	54	54)	55)
15	53)	52)	52)	52	56	57	54	54	53	54	54)	55)
16	53)	52)	52)	52	56	57	54	54	53	54	56)	55)
17	53)	52)	52)	52	56	56	54	53	53	54	55)	55)
18	53)	52)	52)	52	56	56	53	54	53	54	54)	55)
19	53)	52)	52)	52	58	56	54	54	53	54	55)	55)
20	53)	52)	52)	60	57	56	54	54	53	54	55)	55)
21	53)	52)	53	60	56	56	54	54	53	54	55)	55)
22	53)	52)	53	63	56	56	54	53	53	54)	54)	55)
23	53)	52)	53	61	56	57	54	52	53	54	54)	55)
24	53)	52)	53	60	56	56	54	52	53	54	55)	55)
25	53)	52)	54)*	58	56	56	54	52	53	54	55)	55)
26	53)	52)	53	56	57	56	53	53	54	54	56)	55)
27	53)	52)	53	56	58	55	53	52	54	54	56)	55)
28	53)	52)	53	58	58	56	53	53	53	54	55)	55)
29	53)	52)	53	57	59	56	54	53	54	54	55)	55)
30	53)	52)	53	57	58	56	53	52	54	54)	56)	55)
31	52)	52)	53	58	58	54	52	52	54	54)	54)	55)
Средн.	53	52	53	55	57	57	54	53	53	54	55	55
Выш.	54	53	55	65	59	59	56	55	55	54	64	58
Низш.	52	52	52	51	56	55	52	52	52	54	54	54

Средний годовой 54. Высший 65 20/IV. Низший 51 12, 13, 16, 17/IV.

1—9, 11/V—30/IX наблюдения трехсрочные, 10/V — многосрочные, 6, 8/X — односрочные. 19, 21, 23, 25, 27/I, 13, 15, 18—21, 23/II полынья.

61. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика 572,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	284	280	284	265	258	234	232	225	226	243	248	248
2	292	286	280	265	256	234	232	224	226	243	246)*	245
3	287	285	280	264	253	236	231	226	226	242	246)*	246
4	278	297	278	264	252	234	230	226	224	243	246)*	248
5	276	294	274	264	252	233	230	226	224	242	244	248
6	276	292	278	264	250	231	230	226	225	242	246)*	254
7	275	290	279	264	249	231	230	226	225	242	247)*	270
8	276	282	280	264	246	230	229	226	224	242	248	267
9	278	282	281	262	246	232	228	225	226	242	251	270
10	286	280	291	263	242	232	228	224	226	242	251	272
11	288	272	304	263	239	232	230	225	227	242	250	282
12	284	280	342	262	237	232	230	226	230	242	250	300
13	284	282	355	266	237	232	230	226	230	243	250	294
14	274	283	326	270	234	230	228	226	230	244	250	290
15	280	284	298	270	234	232	227	224	239	244	250	284
16	274	286	289	270	233	232	227	225	238	244	248	276
17	274	284	286	269	235	231	228	226	236	243	248	278
18	277	282	282	268	234	237	226	226	236	243	248	282
19	280	282	278	267	236	234	226	224	234	242	248	282
20	292	280	276	267	235	232	227	224	236	242	248	282
21	294	278	277	264	234	231	227	225	238	242	248	284
22	293	274	274	263	233	236	226	225	238	244	248	286
23	295	260	276	266	234	238	226	224	236	241)*	248	287
24	293	283	280	268	232	244	226	224	246	242	250	292
25	290	286	278	268	232	235	226	224	242	242	248	300
26	285	286	274	268	232	233	226	224	244	242	245)*	298
27	289	290	274	266	232	238	226	225	243	244	251	301
28	291	293	273	264	231	239	226	226	243	248	251	304
29	290	288	270	262	234	235	226	226	244	248	250	304
30	288		268	260	234	234	226	226	242	248	248	304
31	287		266		234		225	226		250		300
Средн.	284	284	285	265	239	234	228	225	233	243	248	280
Высш.	297	300	372	271	258	245	233	227	250	251	252	305
Низш.	262	272	264	260	231	230	225	224	224	240	243	244

62. оз. БАЛХАШ — пристань ПБС

Отм. нуля графика 344,24 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	206	218	224	238	238	241	234	211	202	199	202	181
2	207	220	225	238	238	238	231	213	208	204	200	183
3	208	222	224	238	238	236	226	196	206	204	201	182
4	206	220	225	240	240	237	226	202	208	204	201	184
5	206	222	224	238	242	238	226	214	202	200	201	184
6	208	223	224	240	230	238	230	199	201	199	201	184
7	209	223	225	242	237	236	221	214	202	199	200	184
8	210	224	224	242	238	226	226	195	202	204	200	185
9	210	224	224	244	238	236	228	209	204	200	200	186
10	208	222	224	243	234	244	218	214	200	202	200	188
11	210	222	226	244	224	244	224	201	200	206	200	185
12	214	222	228	242	231	244	220	200	201	205	200	189
13	214	224	228	237	236	240	219	198	202	201	202	188
14	214	223	229	234	238	236	216	207	201	200	205	187
15	213	224	230	238	238	236	220	202	206	200	208	188
16	214	225	228	237	240	234	218	209	204	200	203	188
17	212	226	230	237	238	234	224	214	200	200	199	188
18	214	224	230	236	238	229	229	212	206	200	198	185
19	216	226	230	238	242	226	214	218	202	200	198	184
20	216	226	232	240	240	232	216	199	200	200	199	188
21	216	224	232	238	240	225	214	212	200	201	198	190
22	214	226	234	243	238	236	214	202	197	200	196	190
23	216	224	236	244	236	238	216	205	199	200	197	189
24	216	224	238	244	238	226	216	202	205	200	196	188
25	216	224	238	238	238	229	218	201	202	205	196	190
26	218	226	240	237	238	236	217	205	201	206	196	189
27	218	226	238	236	238	232	214	206	202	205	195	190
28	220	225	238	236	240	236	211	213	198	201	196	190
29	218	224	240	236	238	236	215	213	200	204	194	190
30	218	238	239	238	222	219	203	199	209	195	190	190
31	217	238	241	218	214	205	190	190	190	190	190	190
Средн.	213	224	230	239	237	235	221	207	202	202	199	187
Высш.	220	227	240	245	244	250	235	222	210	210	211	190
Низш.	206	218	223	234	222	220	210	190	195	198	194	180

Средний годовой 216. Высший 250 10, 12/VI. Низший 180 1/XII.

Уровни сомнительные. 20—29/III закраины.

63. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	211	215	218	220	222	250	222	191	187	186	185	170
2	211	215	218	220	224	238	205	196	188	171	186	170
3	212	215	218	223	219	232	210	194	192	177	189	170
4	214	215	218	220	220	236	201	192	195	172	188	169
5	214	215	218	222	227	229	200	187	192	169	184	169
6	214	215	218	220	224	224	205	170	186	171	184	169
7	214	215	218	218	220	225	203	172	189	170	184	169
8	214	216	218	217	220	218	204	174	187	171	183	169
9	214	216	218	216	220	226	205	184	187	177	183	169
10	214	216	218	212	225	225	207	187	177	178	183	169
11	214	217	218	214	231	223	208	186	175	184	183	169
12	214	217	220	220	240	215	209	188	172	185	183	169
13	215	217	220	226	222	212	208	178	169	189	178	170
14	215	217	220	230	216	216	210	172	167	190	174	170
15	215	217	220	226	207	216	207	168	169	190	180	170
16	216	217	220	222	204	220	215	166	172	190	156	170
17	217	217	220	220	207	219	213	174	172	190	166	174
18	215	217	220	225	226	216	209	176	172	186	166	174
19	214	217	220	224	232	211	207	178	174	185	165	174
20	214	218	221	230	229	217	204	185	174	185	165	174
21	215	218	222	225	227	216	200	191	181	185	165	174
22	215	218	218	227	217	211	194	192	192	185	166	174
23	215	218	219	241	212	212	191	192	195	182	167	174
24	216	218	220	248	210	218	196	191	195	178	168	174
25	214	218	220	235	211	224	192	190	196	175	169	174
26	215	218	217	230	207	224	190	189	195	171	169	174
27	215	218	220	228	220	221	195	184	193	167	169	174
28	215	218	223	226	235	210	197	181	191	164	169	174
29	215	218	222	224	238	216	196	178	187	168	169	174
30	215	218	218	218	239	227	191	184	187	175	169	174
31	215	220	220	247	192	187	178	178	178	178	178	174
Средн.	214	217	219	224	223	222	203	183	184	179	175	172
Высш.	217	218	223	248	250	253	225	198	196	190	190	174
Низш.	211	215	217	211	202	207	189	160	167	164	154	169

Средний годовой 201. Высший 253 1/VI. Низший 154 16/XI.

18—31/III закраины, 14—22, 25/XI полынья.

65. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ — метстанция

Отм. нуля графика 2497,72 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	122	120	119	119	117	124	153	170	154	139	132	125
2	122	120	119	120	118	123	162	172	155	139	132	125
3	122	120	119	118	120	126	162	167	154	138	131	125
4	121	120	119	119	124	126	156	158	154	138	130	125
5	121	120	119	118	128	126	154	159	156	138	130	125
6	121	120	119	118	127	133	152	164	156	137	130	125
7	121	120	119	118	126	134	152	166	156	137	130	125
8	121	120	119	118	130	141	152	168	156	136	130	125
9	121	120	119	117	142	144	155	172	156	136	130	125
10	121	120	119	117	144	143	158	172	155	136	129	125
11	121	120	119	116	140	139	163	173	156	136	129	125
12	121	120	119	115	131	132	165	174	156	136	129	125
13	121	120	118	115	124	130	164	170	156	134	129	124
14	121	120	118	115	122	132	160	166	156	134	129	124
15	121	120	118	115	122	141	156	170	155	134	129	124
16	124	119	118	115	122	143	152	168	149	134	128	124
17	121	119	118	115	122	146	151	164	148	133	128	124
18	121	119	117	116	122	148	152	164	148	133	128	124
19	121	119	117	116	123	143	150	164	148	133	128	124
20	121	119	117	120	121	144	158	164	147	133	128	124
21	121	119	117	119	121	148	154	162	147	133	128	124
22	121	119	117	120	121	144	157	156	145	133	128	124
23	121	119	118	119	122	144	162	158	144	133	128	124
24	121	119	118	118	120	144	166	158	144	132	128	124
25	121	119	118	117	124	141	165	159	143	132	125	124
26	121	119	118	117	126	140	166	159	141	132	125	123
27	121	119	121	117	133	138	167	160	141	132	125	123
28	120	119	121	117	132	136	167	160	140	132	125	123
29	120	119	118	117	132	136	168	162	140	132	125	123
30	120	118	117	130	143	170	156	140	132	125	123	123
31	120	118	126	172	154	132	123	123	123	123	123	123
Средн.	121	120	118	117	126	138	159	164	150	134	128	124
Высш.	126	120	122	120	146	150	175	178	156	139	132	125
Низш.	120	119	117	115	117	123	149	150	140	132	125	123

Средний годовой 133. Высший 178 11/VIII. Низший 115 12—17/IV.

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

Температура воды приведена средняя за декаду из утренних наблюдений (8 ч.). Наибольшие значения температуры за год выбраны по станциям №№ 21, 23, 35, 36, 37, 38, 42, 57, 58, 60, 61 из всех сроков наблюдений.

Измерение температуры, как правило, производилось родниковым термометром различной точности, близ поста у берега.

В большинстве случаев введены поправки на неточность шкалы термометра, колеблющиеся в пределах от $-0,2$ до $+0,4$.

Приближенные и сомнительные значения температуры воды приведены в таблице в скобках.

Знак «—» (тире) означает, что наблюдения за температурой не производились или забракованы.

По станциям №№ 14, 17, 18, 22, 43 температура воды в Ежегодник не помещена, ввиду отрывочности данных и низкого качества полевого материала, по станции № 2 температура воды не измерялась.

№ станции (поста) по списку	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Станции и посты на реках																
1	Тургай	пески Тусум	1	—	—	0,0	3,0	12,7	11,0	23,6	20,4	17,7	9,2	—	—	27,9
			2	—	—	0,0	7,8	14,2	19,5	20,6	19,7	18,1	8,0	—	—	17/VI
			3	—	—	0,7	6,9	16,5	21,0	20,2	19,2	14,6	6,8	—	—	
			Средн.	—	—	0,2	5,9	14,5	17,2	21,5	19,8	16,8	8,0	—	—	
3	Сары-Тургай	аул № 9	1	—	—	0,2	1,6	12,9	15,8	21,9	20,0	18,1	9,0	1,8	—	23,6
			2	—	—	0,5	6,6	14,7	20,0	21,4	19,5	17,5	7,3	0,5	—	27/VII
			3	—	—	0,8	7,0	17,4	20,2	22,7	17,9	11,3	4,8	0,3	—	
			Средн.	—	—	0,5	5,1	15,0	18,7	22,0	19,1	15,6	7,0	0,9	—	
4	Улькояк	б. почт. ст. Балпан	1	—	—	—	—	—	18,1	23,6	19,7	17,8	7,7	—	—	25,4
			2	—	—	—	—	15,6	20,2	22,8	17,8	16,2	6,6	—	—	6/VII
			3	—	—	—	—	19,0	21,0	22,7	18,6	10,5	4,9	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	19,8	23,0	18,7	14,8	6,4	—	—	
5	с. Иргиз	с. Иргиз	1	—	—	0,0	6,0	17,5	16,7	23,3	20,0	19,4	9,1	1,3	—	24,9
			2	—	—	0,7	9,9	16,7	20,1	21,9	18,6	16,5	6,9	0,4	—	16/VI
			3	—	—	2,5	11,1	18,8	20,5	22,8	19,1	11,3	4,3	0,0	—	
			Средн.	—	—	1,1	9,0	17,7	19,1	22,7	19,2	15,7	6,8	0,6	—	
6	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57	1	—	—	0,0	5,8	14,7	15,0	19,3	16,7	14,1	7,7	2,0	—	20,6
			2	—	—	0,1	8,5	11,9	16,7	18,0	15,3	13,2	6,2	1,5	—	29/VII
			3	—	—	3,0	9,7	15,2	17,3	18,3	14,1	8,6	3,8	1,2	—	
			Средн.	—	—	1,0	8,0	13,9	16,3	18,5	15,4	12,0	5,9	1,6	—	
7	"	участ. Караджар	1	—	—	(0,2)	6,8	16,8	17,6	18,1	—	16,1	10,8	4,9	—	22,0
			2	—	—	(1,0)	9,3	15,0	18,8	17,2	—	15,3	9,0	5,4	—	17/VI
			3	—	—	(4,1)	11,6	17,1	17,4	18,3	16,1	11,1	7,2	2,9	—	
			Средн.	—	—	(1,8)	9,2	16,3	17,9	17,9	—	14,2	9,0	4,4	—	
8	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су	1	—	—	0,0	4,0	12,6	14,6	18,0	16,6	10,3	4,6	0,2	—	20,8
			2	—	—	0,0	7,2	8,8	17,4	17,7	13,1	10,5	4,3	0,0	—	7/VI
			3	—	—	(1,1)	8,4	13,6	15,9	16,6	11,8	4,8	0,7	0,0	—	
			Средн.	—	—	(0,4)	6,5	11,7	16,0	17,4	13,8	8,5	3,2	0,1	—	
9	Джаман-Сары-Су	с. Жана-Арка	1	—	—	—	4,7	12,0	16,2	18,1	13,0	12,2	5,8	—	—	20,5
			2	—	—	—	4,6	9,8	14,9	11,7	10,1	11,2	5,7	—	—	4/VII
			3	—	—	2,0	5,3	10,9	11,8	13,6	10,8	6,4	4,0	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,9	10,9	14,3	14,5	11,3	9,9	5,2	—	—	
10	Ата-Су	сепка Косога	1	—	—	0,4	7,6	15,7	17,2	—	—	—	—	—	—	—
			2	—	—	0,8	8,4	13,6	19,4	—	—	—	—	—	—	
			3	—	—	4,7	10,4	16,7	18,7	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	2,0	8,8	15,3	18,4	—	—	—	—	—	—	
11	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58	1	—	—	—	—	4,5	8,8	12,6	8,9	5,3	3,4	—	—	20,6
			2	—	—	—	—	5,5	10,1	11,3	9,1	8,0	4,3	—	—	5/VII
			3	—	—	—	—	5,6	9,1	9,6	6,5	4,0	3,0	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	5,2	9,3	11,2	8,2	5,8	3,6	—	—	
12	Кингир	в 5 км выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	6,3	15,2	(15,6)	(20,8)	(18,5)	(15,8)	9,4	—	—	22,5
			2	—	—	—	8,6	14,5	(17,3)	(19,9)	16,9	15,5	7,8	—	—	28/VII
			3	—	—	4,6	9,8	17,2	(17,9)	21,2	16,4	10,1	5,6	—	—	
			Средн.	—	—	—	8,2	15,6	(16,9)	(20,6)	(17,3)	(13,8)	7,5	—	—	
13	"	с. Кингир	1	—	—	—	6,0	15,9	16,6	21,6	20,4	16,9	9,9	2,4	—	24,6
			2	—	—	—	7,7	14,0	17,1	20,0	17,2	16,0	6,6	—	—	30/VII
			3	—	—	—	9,9	16,8	18,5	22,0	16,9	9,8	4,1	—	—	
			Средн.	—	—	—	7,9	15,6	17,4	21,2	18,2	14,2	6,9	—	—	
15	Джезды	в 1,2 км выше устья	1	—	—	—	(6,1)	14,4	17,1	21,7	20,3	16,6	11,0	—	—	—
			2	—	—	0,6	8,2	14,2	19,6	—	18,4	16,6	8,6	—	—	
			3	—	—	0,9	10,3	17,9	19,2	—	17,6	11,8	6,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	(8,2)	15,5	18,6	—	18,8	15,0	8,6	—	—	
16	Нура	с. Сергиопольское	1	—	—	0,0	3,7	13,4	14,9	20,0	17,2	13,0	5,3	0,2	—	22,6
			2	—	—	0,0	7,4	11,2	15,3	17,5	15,0	12,9	3,6	0,0	—	5/VIII
			3	—	—	0,2	8,0	14,5	18,2	19,3	14,6	5,2	1,8	0,0	—	
			Средн.	—	—	0,1	6,4	13,0	16,1	18,9	15,6	10,4	3,6	0,1	—	
19	Чурубай-Нура	ж.-д. разъезд Кара-Мурун	1	—	—	0,0	4,8	11,3	13,0	16,8	14,0	11,8	7,4	1,1	—	18,5
			2	—	—	1,0	7,0	8,6	14,1	16,0	12,9	11,6	5,3	0,1	—	18, 31/VII
			3	—	—	2,0	7,9	13,0	14,8	16,2	12,1	5,9	3,2	0,9	—	
			Средн.	—	—	1,0	6,6	11,0	14,0	16,3	13,0	9,8	5,3	0,7	—	
20	Моинты	ж.-д. ст. Кинк	1	—	—	0,0	3,2	11,2	13,0	16,4	13,8	9,9	4,8	—	—	18,0
			2	—	—	0,1	—	8,1	13,7	15,7	12,1	9,8	3,3	—	—	10/VII
			3	—	—	1,6	—	12,4	15,0	15,8	10,6	4,6	1,6	—	—	
			Средн.	—	—	0,6	—	10,6	13,9	16,0	12,2	8,1	3,2	—	—	
21	Баканас	с. Чубартау	1	—	—	0,0	3,4	13,4	15,8	17,8	16,0	13,6	—	—	—	23,4
			2	—	—	0,0	6,6	11,3	15,4	17,9	15,6	14,2	—	—	—	31/VII, 1/VIII
			3	—	—	1,4	9,0	15,2	16,5	18,3	14,8	7,3	—	—	—	
			Средн.	—	—	0,5	6,3	13,3	15,9	18,0	15,5	11,7	—	—	—	
23	Тентек	кпх. "Тункуруз"	1	—	—	0,3	4,0	8,0	10,9	13,2	12,6	10,6	7,6	0,8	—	15,3
			2	—	—	2,7	6,5	7,3	11,1	13,7	12,1	11,1	5,6	0,9	—	11, 12/VII
			3	—	—	4,7	6,5	9,6	12,0	13,5	11,4	7,2	3,8	0,9	—	
			Средн.	—	—	2,6	5,7	8,3	11,3	13,5	12,0	9,6	5,7	0,9	—	
24	Лепса	с. Лепсинск	1	0,2	0,3	0,3	1,4	5,4	9,7	11,8	10,3	8,0	4,7	0,9	—	14,0
			2	0,2	0,2	0,4	4,0	5,5	10,7	11,7	10,1	8,1	3,5	0,5	—	21/VII
			3	0,4	0,3	1,3	4,2	8,0	11,3	11,7	8,9	5,2	2,7	0,7	—	
			Средн.	0,3	0,3	0,7	3,2	6,3	10,6	11,7	9,8	7,1	3,6	0,7	—	
25	"	с. Ново-Антоновское	1	—	—	0,3	4,2	8,1	13,3	14,3	11,9	11,4	7,5	0,9	—	16,6
			2	—	—	1,0	7,2	7,8	13,5	14,2	11,9	11,2	6,2	0,8	—	11/VII
			3	—	—	3,5	8,1	11,1	14,2	13,2	10,6	7,3	4,3	0,6	—	
			Средн.	—	—	1,6	6,5	9,0	13,7	13,9	11,5	10,0	6,0	0,8	—	

№ станции (поста) по списку	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	Ленса	свх. Ленса	1	—	—	0,0	8,0	17,7	20,7	24,2	21,2	17,5	10,4	0,5	—	26,0
			2	—	—	0,0	10,5	13,9	20,1	24,3	19,6	16,6	7,7	—	—	12/VII
			3	—	—	3,1	13,3	17,9	22,8	23,6	18,5	10,6	4,8	—	—	
			Средн.	—	—	1,0	10,6	16,5	21,2	24,0	19,8	14,9	7,6	—	—	
27	Баскан	к.лх. „Энергия“	1	—	0,0	0,3	0,8	2,8	9,4	9,9	9,3	5,4	5,0	0,4	0,1	9,9
			2	—	0,1	0,6	0,9	6,9	9,7	9,8	8,6	5,2	2,8	0,4	0,0	VI (5), VII (18)
			3	—	0,2	0,7	1,4	8,5	9,4	9,9	6,7	5,0	1,2	0,3	0,1	
			Средн.	0,0	0,1	0,5	1,0	6,1	9,5	9,9	8,2	5,2	3,0	0,4	0,1	
28	Ак-Су	с. Абакумовское	1	0,1	0,2	1,3	3,9	8,5	11,4	12,1	11,5	9,0	6,1	0,5	0,1	14,2
			2	0,1	0,2	3,8	6,7	7,6	11,4	12,5	11,1	9,7	3,9	0,7	0,1	11/VII
			3	0,2	0,8	5,1	7,9	10,4	12,1	12,2	10,0	5,3	2,1	1,0	0,2	
			Средн.	0,1	0,4	3,4	6,2	8,8	11,6	12,3	10,9	8,0	4,0	0,7	—	
29	„	ж.-д. ст. Матай	1	—	—	0,0	8,0	15,5	18,7	22,1	21,6	18,6	9,7	0,6	—	26,5
			2	—	—	0,2	9,3	12,9	19,5	24,4	20,5	16,6	7,7	0,2	—	30/VII
			3	—	—	3,2	11,6	18,0	20,7	24,0	20,0	10,4	5,7	0,1	—	
			Средн.	—	—	1,1	9,6	15,5	19,6	23,5	20,7	15,2	7,7	0,3	0,0	
30	„	с. Кур-Ак-Су	1	—	—	0,0	6,8	16,2	18,7	21,3	20,6	16,8	9,5	—	—	25,5
			2	—	—	0,0	9,8	12,7	17,5	21,4	19,5	15,8	6,8	—	—	28/VII
			3	—	—	2,4	12,4	16,9	19,6	22,6	18,3	9,6	4,3	—	—	
			Средн.	—	—	0,8	9,7	15,3	18,6	21,8	19,5	14,1	6,9	—	—	
31	Саркан	с. Сарканд	1	—	0,1	0,5	2,2	7,6	9,9	10,3	9,8	7,5	4,5	—	—	12,4
			2	—	0,0	2,2	4,9	6,5	10,1	10,6	9,3	8,5	1,9	—	—	11/VII
			3	—	0,4	3,4	6,4	9,2	10,6	10,2	8,6	3,3	1,1	—	—	
			Средн.	—	0,2	2,0	4,5	7,8	10,2	10,4	9,2	6,4	2,5	—	—	
32	Каратал	с. Карагальское	1	—	—	—	3,1	6,4	8,5	11,3	11,2	8,2	5,5	—	—	15,2
			2	—	—	2,9	5,2	5,7	8,5	11,2	10,2	9,2	3,5	(0,9)	—	5/VII
			3	—	—	3,7	6,4	7,4	9,7	11,1	9,2	4,7	1,9	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,9	6,5	8,9	11,2	10,2	7,4	3,6	—	—	
33	„	ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	—	—	1,5	6,8	14,8	18,1	19,8	19,1	14,9	10,5	2,5	—	23,1
			2	—	—	5,1	10,7	12,4	17,6	20,2	17,5	15,1	8,5	2,8	—	12/VII, 9/VIII
			3	—	—	8,6	12,6	16,5	19,7	19,8	16,8	10,4	5,9	1,9	—	
			Средн.	—	—	5,1	10,0	14,6	18,5	19,9	17,8	13,5	8,3	2,4	—	
34	„	уроч. Найман-Суек	1	—	—	—	8,0	16,7	20,0	23,1	20,7	17,5	10,9	0,6	—	25,0
			2	—	—	—	11,1	13,6	20,6	23,0	19,3	16,5	8,1	0,4	—	10/VII
			3	—	—	8,7	13,3	18,1	22,0	23,6	18,5	10,2	4,8	1,0	—	
			Средн.	—	—	—	10,8	16,1	20,9	22,9	19,5	14,7	7,9	0,7	—	
35	Кара	с. Карагальское	1	—	—	—	2,9	6,0	7,7	9,8	9,0	6,9	4,5	—	—	16,6
			2	—	—	2,7	4,7	5,4	7,8	9,7	8,0	7,3	2,9	—	—	13/VIII
			3	—	—	3,4	5,5	6,8	8,6	9,2	8,5	3,8	1,6	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,4	6,1	8,0	9,6	8,5	6,0	3,0	—	—	
36	кан. Тасты	„	1	—	—	—	—	6,3	8,6	11,6	12,0	8,8	6,0	—	—	18,5
			2	—	—	3,0	5,3	5,8	8,7	12,2	11,4	10,2	3,9	1,1	—	13/VIII
			3	—	—	3,8	—	7,6	9,9	12,0	10,0	5,0	2,0	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	6,6	9,1	11,9	11,1	8,0	4,0	—	—	
37	Кок-Су	ущелье Кук-Креу	1	0,1	0,0	1,7	5,7	10,8	11,9	13,5	14,0	10,6	6,6	0,8	—	17,2
			2	0,1	0,0	4,9	7,6	8,8	11,8	14,5	14,4	11,8	4,9	1,4	—	12/VII, 9/VIII
			3	0,0	0,9	6,4	9,9	11,3	12,2	14,2	12,1	6,6	4,0	(1,3)	—	
			Средн.	0,1	0,3	4,3	7,7	10,3	12,0	14,1	13,5	9,7	5,2	(1,2)	—	
38	кан. Уш-То- бинский	в 1 км ниже головного сооружения	1	—	—	—	6,7	12,1	15,3	16,8	16,6	13,6	9,7	2,1	—	25,0
			2	—	—	—	9,9	9,9	14,9	17,0	15,5	13,6	7,8	2,4	—	29/VI
			3	—	—	—	11,8	14,1	16,8	17,3	14,6	9,5	5,7	1,6	—	
			Средн.	—	—	—	9,5	12,0	15,7	17,0	15,6	12,2	7,7	2,0	—	
39	Или	уроч. Кайрылган	1	—	—	2,5	10,6	17,2	19,7	21,5	19,8	16,6	12,1	2,6	—	23,9
			2	—	—	7,8	11,6	14,6	19,4	21,6	19,5	16,7	9,4	3,6	—	12/VII
			3	—	—	10,8	13,7	18,4	20,7	20,9	17,8	11,7	7,4	1,6	—	
			Средн.	—	—	7,0	12,0	16,7	19,9	21,3	19,0	15,0	9,6	2,6	—	
40	„	с. Илийское	1	—	—	0,0	9,6	16,8	20,7	22,6	21,8	17,0	11,7	2,9	—	25,6
			2	—	—	4,4	11,0	13,4	20,3	24,2	21,2	16,9	9,6	3,3	—	12/VII
			3	—	—	9,3	14,2	18,9	22,5	22,8	18,8	12,1	6,9	1,5	—	
			Средн.	—	—	4,6	11,6	16,4	21,2	23,2	20,6	15,3	9,4	2,6	—	
41	„	с. Илийское (ниже селе- ния)	1	—	—	0,2	9,3	17,4	20,4	22,5	21,0	17,1	11,5	3,0	—	25,5
			2	—	—	6,0	11,6	14,1	20,3	23,8	19,9	17,1	8,5	2,8	—	27/VI
			3	—	—	10,0	14,0	19,0	23,6	23,2	18,4	11,8	5,7	0,9	—	
			Средн.	—	—	5,4	11,6	16,8	21,4	23,2	19,8	15,3	8,6	2,2	—	
42	„	уроч. Уш-Джарма	1	—	—	0,0	9,7	18,6	20,6	23,4	21,9	18,4	10,6	2,9	—	27,5
			2	—	—	(0,9)	11,5	14,7	21,0	24,0	21,1	17,8	8,8	2,1	—	7/VI
			3	—	—	10,2	15,0	19,1	22,8	23,3	18,9	12,7	6,7	1,4	—	
			Средн.	—	—	3,7	12,1	17,5	21,5	23,6	20,6	16,3	8,7	2,1	—	
44	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	1	1,1	1,5	2,0	3,9	5,3	6,9	9,0	10,1	6,2	5,5	2,2	1,1	10,4
			2	1,5	2,0	2,6	4,0	3,8	6,7	9,6	10,1	6,5	3,4	2,0	1,0	24/VII, 13/VIII
			3	1,4	1,8	3,4	5,1	6,5	8,6	10,0	7,9	4,2	2,1	1,1	1,0	
			Средн.	1,3	1,8	2,7	4,3	5,2	7,4	9,5	9,4	5,6	3,7	1,8	1,0	
45	Б. Усек	„	1	1,1	1,5	1,8	3,0	5,6	6,8	9,1	10,1	6,3	5,6	2,3	1,1	10,5
			2	1,4	1,8	2,3	3,9	4,0	6,8	9,8	10,1	6,6	3,5	2,1	1,0	10, 24/VII,
			3	1,4	1,7	2,9	4,6	6,7	8,7	10,2	8,4	4,4	2,2	1,1	1,0	13/VIII
			Средн.	1,3	1,7	2,3	3,8	5,4	7,4	9,7	9,5	5,8	3,8	1,8	1,0	
46	Чарын (Ке- гень)	устье р. Талды-Булак	1	—	—	—	—	—	10,5	12,9	12,9	7,8	5,4	—	—	15,8
			2	—	—	—	—	—	11,2	13,8	11,8	8,2	2,5	—	—	25/VII
			3	—	—	—	—	—	12,0	13,6	10,7	4,7	1,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	11,2	13,4	11,8	6,9	3,2	—	—	

№ станции (поста) по списку	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	Чарын	уроч. Сары-Тогой	1	0,0	0,0	3,0	6,5	12,8	14,7	17,5	18,0	14,0	9,4	0,4	0,0	20,1
			2	0,0	0,1	5,2	8,6	10,6	15,7	18,0	17,5	14,2	6,6	2,0	0,0	1/VIII
			3	0,0	2,0	5,8	10,4	12,5	16,0	18,6	15,5	8,5	5,8	0,9	0,0	
			Средн.	0,0	0,7	4,7	8,5	12,3	15,5	18,0	17,0	12,2	7,3	1,1	0,0	
48	Чилик	с. Малыбай	1	0,2	0,1	1,0	5,9	12,0	12,8	12,8	14,5	9,8	8,1	0,7	0,1	15,9
			2	0,2	0,1	4,9	8,3	9,7	12,5	12,9	11,7	9,8	5,6	2,5	0,1	7/VIII
			3	0,1	0,2	6,3	10,4	12,6	12,6	13,2	10,8	6,4	4,8	1,0	0,1	
			Средн.	0,2	0,1	4,1	8,2	11,4	12,6	13,0	12,3	8,7	6,1	1,4	0,1	
49	Тургень	с. Тургень	1	0,1	0,2	0,5	2,7	7,0	8,9	9,2	9,0	7,0	5,2	0,7	0,2	10,8
			2	0,1	0,2	2,0	3,9	7,0	8,5	9,6	8,5	7,2	3,1	1,6	0,1	11/VII
			3	0,1	0,4	3,3	6,7	9,0	9,1	9,6	8,1	5,2	2,4	0,8	0,1	
			Средн.	0,1	0,3	1,9	4,4	7,7	8,8	9,5	8,5	6,5	3,6	1,0	0,1	
50	Иссык	с. Иссык	1	4,5	4,5	4,4	5,0	6,8	7,7	8,4	11,0	9,1	8,1	6,2	4,7	11,8
			2	4,7	4,2	5,0	5,6	6,5	7,7	10,8	10,7	8,8	7,3	6,7	3,7	22, 25, 29/VII
			3	4,2	4,5	5,3	6,1	7,2	8,1	11,5	9,9	7,9	7,3	5,5	4,4	
			Средн.	4,5	4,4	4,9	5,6	6,8	7,8	10,3	10,5	8,6	7,6	6,1	4,3	
51	Талгар	с. Талгар	1	0,8	1,1	1,0	2,9	6,5	8,0	7,6	7,0	5,5	4,7	0,9	0,3	9,0
			2	1,3	0,7	2,7	4,4	5,5	7,7	7,8	6,6	5,9	2,7	2,3	0,0	6/VI
			3	0,5	1,4	3,2	5,3	7,0	7,9	7,0	5,9	3,7	3,0	0,8	1,1	
			Средн.	0,9	1,1	2,3	4,2	6,3	7,9	7,5	6,5	5,0	3,5	1,3	0,5	
52	Каскелен	с. Каскелен	1	0,0	0,6	0,3	2,6	7,1	9,4	9,6	9,8	6,7	5,0	(0,4)	0,0	11,5
			2	0,4	0,2	2,0	4,8	6,5	9,6	10,5	9,2	7,4	2,7	1,9	0,0	26/VII
			3	0,2	0,4	3,1	6,5	9,1	9,7	10,1	7,1	3,8	2,8	0,8	0,3	
			Средн.	0,2	0,4	1,8	4,6	7,6	9,6	10,1	8,7	6,0	3,5	1,0	0,1	
53	"	с. Илийское	1	—	—	0,9	5,2	12,7	17,5	19,1	18,1	11,6	8,4	1,5	—	25,0
			2	—	—	4,7	9,4	10,4	18,2	21,9	16,9	12,4	4,7	1,7	—	2/VIII
			3	—	—	7,3	11,2	15,4	20,6	20,1	14,0	5,9	4,5	0,8	—	
			Средн.	—	—	4,3	8,6	12,8	18,8	20,4	16,3	10,0	5,9	1,3	—	
54	Б. Алматинка	0,2 км ниже первого водопада	1	0,8	0,6	0,6	0,8	3,6	7,6	9,4	9,6	7,3	4,2	0,7	0,6	10,8
			2	0,8	0,6	0,5	1,8	4,2	8,4	9,8	8,5	7,2	3,1	0,9	0,5	31/VII
			3	0,7	0,6	0,7	2,0	6,7	8,5	10,1	7,8	4,4	2,3	0,6	0,5	
			Средн.	0,8	0,6	0,6	1,5	4,8	8,2	9,8	8,6	6,3	3,2	0,7	0,5	
55	"	при выходе из ущелья	1	1,2	2,1	1,6	2,7	5,6	9,6	10,2	10,1	6,9	4,6	1,0	0,6	11,7
			2	1,6	1,9	2,4	2,2	5,1	8,8	10,7	9,8	6,2	2,8	2,6	0,7	12/VII
			3	1,2	2,0	2,7	2,7	7,4	9,4	9,7	8,7	3,9	2,8	1,0	1,5	
			Средн.	1,3	2,0	2,2	2,5	6,0	9,3	10,2	9,5	5,7	3,4	1,5	0,9	
56	Ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское	1	3,3	3,3	3,4	3,2	3,6	4,5	5,6	5,5	5,2	4,3	2,9	2,6	6,9
			2	3,2	3,3	3,1	3,5	4,1	5,0	5,7	5,3	5,0	3,4	2,9	2,4	27/V
			3	3,2	3,4	3,4	3,4	5,6	5,6	5,5	5,3	4,4	3,3	2,7	2,5	
			Средн.	3,2	3,3	3,3	3,4	4,4	5,0	5,6	5,4	4,9	3,7	2,8	2,5	
57	М. Алматинка	ущелье "Ворота"	1	1,0	0,9	0,4	0,3	1,4	2,5	3,4	3,2	1,7	1,2	0,1	0,6	9,7
			2	1,0	0,7	(0,3)	0,4	1,4	3,0	3,7	3,0	2,5	0,8	1,0	0,6	30/VII
			3	0,9	0,7	0,1	1,1	2,2	3,2	3,1	2,1	1,1	0,5	0,6	0,5	
			Средн.	1,0	0,8	0,3	0,6	1,7	2,9	3,4	2,8	1,8	0,8	0,6	0,6	
58	"	д. о. им. X-летия КазССР	1	0,8	0,5	0,4	1,7	5,2	6,5	7,2	6,4	4,2	2,9	0,5	—	14,8
			2	1,1	0,5	1,2	2,6	4,0	6,9	7,4	6,0	4,8	1,2	1,0	—	30/VI
			3	0,4	0,8	1,6	4,0	6,1	7,2	6,8	4,9	1,9	1,5	0,4	—	
			Средн.	0,8	0,6	1,1	2,8	5,1	6,9	7,1	5,8	3,6	1,9	0,6	—	
59	"	г. Алма-Ата	1	0,2	0,2	0,2	2,4	7,2	8,7	9,6	8,7	6,0	3,3	0,5	0,0	19,6
			2	—	0,1	2,0	4,7	5,8	9,2	9,4	8,2	5,8	2,3	1,8	0,0	18/VI
			3	—	0,5	2,6	6,3	8,0	9,6	8,9	7,2	3,0	2,3	0,5	0,4	
			Средн.	—	0,3	1,6	4,5	7,0	9,2	9,3	8,0	4,9	2,6	0,9	0,1	
60	Ким-Асар	д. о. им. X-летия КазССР	1	—	—	0,1	1,5	5,2	7,8	10,4	10,9	6,7	—	0,4	—	22,5
			2	—	—	0,7	2,5	4,2	8,3	11,2	9,6	7,0	1,1	0,5	—	24/VII
			3	—	—	1,3	3,7	6,6	9,1	10,5	8,1	2,7	1,5	0,2	—	
			Средн.	—	—	0,7	2,6	5,3	8,4	10,7	9,5	5,5	—	0,4	—	
61	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач	1	—	—	0,7	8,8	16,3	18,1	18,2	17,3	11,8	11,1	2,3	—	39,0
			2	—	—	5,4	11,3	12,4	17,3	18,9	15,4	12,6	7,0	3,8	—	22/VII
			3	—	—	9,5	13,9	16,4	18,9	18,1	13,5	10,0	5,9	2,3	—	
			Средн.	—	—	5,2	11,3	15,0	18,1	18,4	15,4	11,5	8,0	2,8	—	
Станции и посты на озерах																
62	Балхаш	пристань ПБС	1	—	—	0,0	5,1	12,7	19,0	25,0	20,7	14,0	4,7	2,6	—	26,8
			2	—	—	0,7	7,8	12,7	21,9	24,6	18,9	13,9	7,1	1,4	—	6/VII
			3	—	—	3,2	8,9	15,5	22,9	23,4	16,8	6,1	5,7	0,6	—	
			Средн.	—	—	1,3	7,3	13,6	21,3	24,3	18,8	11,3	5,8	1,5	—	
63	"	бухта Кара-Чаган	1	—	—	0,0	3,5	11,8	15,7	21,7	18,6	10,0	5,8	1,7	—	25,1
			2	—	—	0,2	6,8	11,9	18,4	22,9	16,7	8,0	5,6	0,2	—	29/VII
			3	—	—	0,8	8,2	15,0	19,2	23,8	13,9	5,5	4,2	0,0	—	
			Средн.	—	—	0,3	6,2	12,9	17,8	22,8	16,4	7,8	5,2	0,6	0,0	
64	"	с. Буру-Байтал	1	—	—	—	0,6	14,8	17,9	22,6	18,1	15,4	7,2	—	—	33,2
			2	—	—	—	9,0	10,4	18,5	21,7	16,8	14,4	3,8	—	—	11/VII
			3	—	—	—	10,6	16,3	20,5	24,9	17,2	5,7	1,5	—	—	
			Средн.	—	—	—	6,7	13,8	19,0	23,1	17,4	11,8	4,2	—	—	
65	Б. Алматинское	метстанция	1	—	—	—	0,1	(2,1)	7,8	9,2	9,6	6,7	4,0	—	—	10,5
			2	—	—	—	0,2	3,3	8,4	9,6	8,0	6,5	3,1	—	—	19/VII
			3	—	—	—	0,3	5,8	8,2	9,9	7,7	3,7	2,1	—	—	
			Средн.	—	—	—	0,2	3,7	8,1	9,6	8,4	5,6	3,1	—	—	

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су															
1	25/III	1	впл	147	3,11	4,56	0,68	0,91	9,80	0,47	0,59	1,2	Л 5/5	а	
2	26/III	1	рлх	144	3,39	6,04	0,56	0,75	10,8	0,56	1,06	1,4	" 6/6	"	
3	27/III	1	"	142	3,84	7,60	0,51	0,65	13,2	0,58	1,18	1,6	" 7/7	"	
4	28/III	1	св	135	4,02	6,28	0,64	0,84	13,1	0,48	1,04	1,2	" 7/7	"	
5	29/III	1	рлх	139	5,34	6,01	0,89	1,02	13,0	0,46	0,60	2,1	" 7/7	"	
6	29/III	1	св	132	4,48	5,48	0,82	0,96	13,0	0,42	0,56	2,3	" 7/7	"	
7	30/III	1	"	143	6,29	7,96	0,79	1,10	13,3	0,60	0,70	2,0	" 7/7	"	
8	31/III	1	"	147	8,12	8,72	0,93	1,09	13,7	0,64	0,78	1,8	" 7/7	"	
9	1/IV	1	"	130	4,51	5,63	0,80	0,95	13,0	0,43	0,60	1,8	" 7/7	"	
10	3/IV	1	"	124	3,22	4,08	0,79	0,84	12,8	0,32	0,45	2,0	" 7/7	"	
11	3/IV	1	"	120	2,40	3,50	0,69	0,82	12,7	0,28	0,40	2,0	" 7/7	"	
12	4/IV	1	"	118	2,25	3,29	0,68	0,84	12,6	0,26	0,40	2,0	" 7/7	"	
13	5/IV	1	"	113	1,68	2,67	0,63	0,72	12,6	0,21	0,30	1,9	" 7/7	"	
14	6/IV	1	"	114	1,56	2,64	0,59	0,69	12,5	0,21	0,30	1,8	" 7/7	"	
15	7/IV	1	"	109	1,35	2,27	0,59	0,72	12,8	0,18	0,29	1,7	" 7/7	"	
16	9/IV	1	"	106	1,03	1,65	0,62	0,67	12,8	0,13	0,25	1,7	" 7/7	"	
17	11/IV	1	"	103	0,90	1,69	0,53	0,62	12,8	0,13	0,28	1,6	" 6/6	"	
18	15/IV	1	"	102	0,71	1,44	0,49	0,54	12,5	0,12	0,25	1,4	" 7/7	"	
19	21/IV	1	"	107	1,40	2,26	0,62	0,72	12,8	0,18	0,31	1,7	" 6/6	"	Расход № 19 сомнительный
20	26/IV	1	"	100	0,61	1,26	0,48	0,66	12,6	0,10	0,23	1,7	" 7/7	"	
21	30/IV	1	"	93	0,22	0,63	0,35	0,48	6,80	0,09	0,16	1,6	" 6/6	"	
22	4/V	1	"	91	0,17	0,49	0,35	0,49	6,55	0,07	0,13	1,6	" 6/6	"	
23	9/V	1	"	89	0,10	0,44	0,23	0,38	4,50	0,10	0,11	1,5	ОХ 5/5	"	
24	20/V	1	"	87	0,064	0,28	0,23	0,28	3,20	0,09	0,11	0,90	" 6/6	"	
25	2/VI	1	"	87	0,051	0,25	0,20	0,27	3,40	0,07	0,09	1,6	" 7/7	"	
26	13/VI	1	"	86	0,036	0,22	0,16	0,23	3,40	0,06	0,09	2,0	" 6/6	"	
27	22/VI	1	"	86	0,037	0,21	0,18	0,23	2,90	0,07	0,10	1,5	" 7/7	"	
28	18/VII	1	"	86	0,022	0,16	0,14	0,21	2,40	0,07	0,11	1,5	" 5/5	"	
29	23/VIII	1	"	87	0,026	0,16	0,16	0,23	2,40	0,07	0,09	1,3	" 5/5	"	
30	16/IX	1	"	86	0,025	0,14	0,18	0,22	2,40	0,06	0,09	1,5	" 5/5	"	
31	6/X	1	"	88	0,028	0,17	0,16	0,18	2,50	0,07	0,10	1,5	" 6/6	"	
32	5/XI	1	заб	87	0,033	0,20	0,16	0,22	2,40	0,08	0,15	1,8	" 5/5	"	Гидроствор расчищен от льда
33	10/XI	1	лст	92	0,046	0,37	0,12	0,23	3,10	0,12	0,19	0,60	" 6/6	"	

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста. Расход № 1 измерен в толще воды поверх льда, при наличии редкого ледохода. Уклоны определены нивелировкой при расходах № 1—30 на расстоянии 100 м, при расходах № 31—33 на расстоянии 50 м. При расходе № 33 погрешность определения уклона превышает 20%. Несоответствие ширины реки и уровня воды в расходах № 1, 2 объясняется тем, что у левого берега русло реки до дна было забито льдом и снегом, в расходах № 28—33 — деформацией русла.

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

1	7/IV	1	св	199	8,48	60,6	0,14	0,35	75,0	0,81	3,16	—	ОХ 6/14	а	Мертв. пр. 19,2 м²
2	13/IV	1	"	176	3,78	45,3	0,083	0,25	68,4	0,66	2,57	—	" 5/7	"	" " 14,5 "
3	4/VI	2	"	118	0,069	1,50	0,046	0,21	7,55	0,20	0,41	—	" 3/7	"	" " 0,61 "

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, № 2 — в 1 км ниже водпоста.

16. р. Нура — с. Сергиопольское

1	26/III	1	рлх	598	121	208	0,58	0,81	138	1,51	3,28	—	пллм 15	а 0,72	Затор льда ниже поста
2	29/III	1	"	576	102	176	0,58	0,97	134	1,31	2,87	0,49	ЗИВХ 10/32	"	
3	2/IV	1	св	559	83,3	156	0,53	0,94	103	1,51	2,69	0,37	" 10/37	"	
4	4/IV	1	"	475	27,5	84,6	0,33	0,84	81,0	1,04	2,00	0,61	" 8/26	"	
5	6/IV	1	"	446	16,7	48,1	0,35	0,95	61,0	0,79	1,60	1,0	" 8/27	"	
6	8/IV	1	"	425	12,7	38,6	0,33	1,06	59,0	0,65	1,34	0,86	" 10/24	"	
7	14/IV	1	"	409	6,73	27,9	0,24	0,93	46,0	0,61	1,21	0,69	Ж4 9/14	"	Расход № 7 сомнительный
8	21/IV	1	"	396	6,55	9,42	0,70	1,15	18,0	0,52	0,90	0,53	" 7/18	"	
9	26/IV	1	"	400	7,10	10,3	0,69	1,20	19,0	0,54	1,00	0,70	" 8/21	"	
10	30/IV	1	"	390	5,47	8,25	0,66	1,01	15,0	0,55	0,90	0,25	" 7/19	"	
11	3/V	1	"	389	4,84	7,70	0,63	0,94	14,0	0,55	0,82	0,25	" 7/17	"	
12	12/V	1	"	374	2,92	5,52	0,53	0,76	13,0	0,42	0,69	0,25	" 6/16	"	
13	17/V	1	"	368	2,69	5,01	0,54	0,80	12,2	0,41	0,65	0,47	" 6/13	"	
14	22/V	1	"	357	1,49	3,64	0,41	0,58	10,4	0,35	0,51	—	" 5/10	"	
15	28/V	1	"	358	1,43	3,91	0,37	0,55	11,0	0,36	0,51	—	" 5/13	"	
16	31/V	1	"	359	1,62	4,13	0,39	0,59	11,0	0,38	0,57	—	" 5/10	"	
17	8/VI	1	"	353	1,12	3,07	0,36	0,54	10,0	0,31	0,47	—	" 5/8	"	
18	14/VI	1	"	349	0,83	2,44	0,34	0,48	9,00	0,27	0,41	0,24	" 8/14	"	
19	2/VII	1	"	346	0,73	2,35	0,31	0,48	9,00	0,26	0,39	0,29	" 8/14	"	
20	23/VII	1	"	340	0,38	1,71	0,22	0,35	8,10	0,21	0,30	0,29	" 7/11	"	
21	30/VII	1	"	338	0,27	1,64	0,16	0,22	8,00	0,20	0,31	0,28	" 7/12	"	
22	6/VIII	1	"	338	0,30	1,66	0,18	0,28	7,90	0,21	0,30	0,28	" 7/16	"	
23	10/VIII	1	"	336	0,27	1,59	0,17	0,26	7,80	0,20	0,29	0,25	" 7/16	"	
24	15/VIII	1	"	337	0,25	1,51	0,17	0,24	7,90	0,19	0,29	0,27	" 7/7	"	
25	20/VIII	1	"	336	0,28	1,52	0,18	0,25	7,80	0,19	0,29	0,27	" 7/7	"	
26	7/IX	1	"	337	0,30	1,61	0,19	0,24	7,80	0,21	0,30	—	" 7/7	"	
27	17/IX	1	"	338	0,31	1,59	0,19	0,26	7,80	0,20	0,29	0,33	" 7/7	"	
28	4/X	1	"	341	0,48	1,93	0,25	0,35	8,30	0,23	0,35	0,33	" 8/8	"	
29	30/X	1	"	343	0,50	2,13	0,23	0,39	9,00	0,24	0,34	0,40	" 8/13	"	
30	17/XI	1	лст	345	0,51	2,08	0,25	0,43	7,80	0,27	0,38	0,47	" 7/11	"	Полынья

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста. Уклоны определены нивелировкой на расстоянии 150 м. Погрешность определения уклонов при расходах № № 10—12, 18—25, 27, 28 превышает 20%. Для расхода № 1 величина коэффициента К принята по формуле Базена.

18. р. Нура — с. Романовское

1	5/VII	вр	св	280	1,05	2,61	0,40	0,66	9,75	0,27	0,40	—	OIV 8/8	а	
2	25/VII	"	"	275	0,88	2,15	0,41	0,67	9,75	0,22	0,37	—	" 8/8	"	
3	18/VIII	"	"	266	0,66	1,79	0,37	0,60	9,40	0,19	0,33	—	" 6/6	"	
4	31/X	"	заб	265	0,82	1,91	0,43	0,88	5,00	0,38	0,50	—	" 6/10	"	Мертв. пр. 0,19 м²
5	6/XII	"	лст	297	0,37	0,73	0,51	0,58	2,35	0,31	0,42	—	" 5/5	"	В гидростворе чисто
6	31/XII	"	"	296	0,23	0,65	0,35	0,44	2,05	0,32	0,40	—	" 5/5	"	Полынья

Расходы определены во временных створах, расходы № № 1—3, 5, 6 в 130—150 м выше, расход № 4 — в 400 м ниже водпоста. Расход № 4 сомнительный.

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды (в $\text{м}^3/\text{сек}$), отнесенные к уровням водпостов, и гидравлические элементы этих расходов.

Забракованные данные в таблицу не включены, сомнительные — оговорены в гр. «Примечание».

Состояние реки отмечено в гр. 4 для участка водпоста; в тех случаях, когда при измерении расхода воды состояние реки

в гидростворе было отличным от показаний водпоста — характеристика состояния реки в гидростворе дана в гр. «Примечание».

Наибольшие скорости потока приведены по инструментальным или поплавочным определениям (в случаях полной надежности их). Уклоны водной поверхности приводятся только с погрешностями менее 30%. Уклоны, погрешность которых колеблется в пределах от 20 до 30%, оговорены в примечаниях под таблицей.

Условные обозначения

Графа 3: вр — временный створ.

Графа 4: св — река свободна от льда; рлх — редкий ледоход; заб — забереги; лдст — ледостав; влп — вода поверх льда.

Графа 14: ОIV, ОX — вертушки Отт, типы IV, X; Ж4 — Жестовского; Л — Лагу; ЗИВХ — Закавказского опытно-исследовательского института водного хозяйства; пплм — поплавки для определения наибольшей поверхностной скорости.

Числитель дроби, стоящей после знака вертушки, обозначает число скоростных вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении,

в которых измерялась скорость течения. Цифра, стоящая после обозначения поплавков, указывает на общее число пущенных поплавков.

Графа 15: а — аналитический. Число, стоящее после обозначения метода обработки при поплавочных расходах, выражает переходный коэффициент К от наибольшей поверхностной скорости к средней по сечению.

Графа 16: Мертв. пр. — мертвое пространство. Знак „—“ (тире), поставленный в графах таблицы, означает отсутствие тех или иных сведений (не было измерений, данные забракованы).

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

Таблица ежедневных расходов воды содержит сведения | о среднесуточных, средних, наибольших и наименьших месячных и годовых расходах воды (в $\text{м}^3/\text{сек}$).

Условные обозначения

— ледостав; — вода поверх льда; п — подвижка льда; ● — ледоход; о — редкий ледоход; : — сало; * — шуга, донный лед;) — забереги; ▲ — затор льда; # — сплав леса; знак „—“ (тире), поставленный вместо ежедневных расходов воды, означает, что расходы не подсчитаны по причине	отсутствия измеренных расходов воды, перерыва или брака в наблюдениях над уровнем, а также случаи отсутствия стока (последнее оговорено в примечаниях под таблицами).
--	---

8. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	4,48	0,24	0,055	0,032	0,023	0,026	0,027	0,032	—
2	—	—	—	4,48	0,20	0,055	0,031	0,024	0,026	0,027	0,032	—
3	—	—	—	2,76	0,20	0,055	0,030	0,024	0,026	0,027	0,033	—
4	—	—	—	2,00	0,16	0,036	0,030	0,024	0,026	0,028	0,033	—
5	—	—	—	1,79	0,16	0,036	0,030	0,024	0,026	0,028	0,033	—
6	—	—	—	1,68	0,13	0,036	0,029	0,024	0,026	0,028	0,036	—
7	—	—	—	1,39	0,13	0,036	0,028	0,024	0,025	0,028	0,038	—
8	—	—	—	1,13	0,10	0,036	0,028	0,024	0,025	0,028	0,041	—
9	—	—	—	1,05	0,076	0,036	0,027	0,024	0,025	0,028	0,043	—
10	—	—	—	0,97	0,076	0,036	0,027	0,024	0,025	0,028	0,046	—
11	—	—	—	0,90	0,076	0,036	0,026	0,024	0,025	0,028	0,044	—
12	—	—	—	0,82	0,076	0,036	0,026	0,024	0,025	0,029	0,041	—
13	—	—	—	0,90	0,076	0,036	0,025	0,025	0,025	0,029	0,039	—
14	—	—	—	0,90	0,076	0,036	0,024	0,025	0,025	0,029	0,036	—
15	—	—	—	0,75	0,055	0,036	0,024	0,025	0,025	0,029	0,034	—
16	—	—	—	0,75	0,076	0,036	0,023	0,025	0,025	0,029	0,032	—
17	—	—	—	0,61	0,076	0,036	0,023	0,025	0,025	0,029	0,029	—
18	—	—	—	0,61	0,055	0,036	0,022	0,025	0,025	0,029	0,027	—
19	—	—	0,000	0,82	0,076	0,036	0,022	0,025	0,025	0,030	0,024	—
20	—	—	0,52	1,05	0,076	0,036	0,022	0,025	0,025	0,030	0,022	—
21	—	—	1,04	0,90	0,055	0,036	0,022	0,026	0,026	0,030	0,020	—
22	—	—	1,55	0,75	0,055	0,036	0,022	0,026	0,026	0,030	0,017	—
23	—	—	2,07	0,97	0,055	0,036	0,022	0,026	0,026	0,030	0,015	—
24	—	—	2,59	0,90	0,055	0,035	0,023	0,026	0,026	0,031	0,012	—
25	—	—	3,11	0,90	0,055	0,034	0,023	0,026	0,026	0,031	0,010	—
26	—	—	3,39	0,61	0,055	0,034	0,023	0,026	0,026	0,031	0,008	—
27	—	—	3,84	0,50	0,055	0,034	0,023	0,026	0,026	0,031	0,005	—
28	—	—	4,02	0,50	0,055	0,033	0,023	0,026	0,026	0,031	0,002	—
29	—	—	5,37	0,38	0,055	0,032	0,023	0,026	0,027	0,032	0,000	—
30	—	—	6,09	0,28	0,055	0,032	0,023	0,026	0,027	0,032	—	—
31	—	—	6,33	0,55	—	—	0,023	0,026	—	0,032	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	1,29	1,22	0,090	0,037	0,025	0,025	0,026	0,029	0,026	0,000
Наиб.	0,000	0,000	8,12	5,37	0,24	0,055	0,032	0,026	0,027	0,032	0,046	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,24	0,055	0,020	0,022	0,023	0,025	0,027	0,000	0,000
Средний годовой 0,23. Наибольший 8,12 31/III. Наименьший 0,000.												

1/I—19/III, 29/XI—31/XII стока не было.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	1,90	0,16	0,000	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	1,75	0,13	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1,62	0,10	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	1,55	0,10	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	1,48	0,069	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	1,48	0,069	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	8,21	1,42	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	7,67	1,35	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	6,21	1,35	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	5,44	1,22	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	0,000	4,57	1,16	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	4,25	1,10	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	3,65	1,04	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	3,20	0,99	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	3,09	0,93	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	2,70	0,87	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	2,52	0,82	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	2,44	0,77	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	2,36	0,77	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	2,35	0,67	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	2,36	0,58	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	2,36	0,49	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	2,36	0,49	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	2,36	0,45	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	2,36	0,41	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	2,28	0,38	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	2,28	0,34	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	2,20	0,27	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	2,12	0,21	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	2,05	0,16	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	0,16	—	—	—	—	—	—	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	—	—	0,91	—	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	—	8,48	1,90	0,16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	—	0,16	—	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средний годовой —. Наибольший 8,48 7/IV. Наименьший 0,000.												

1/I—11/III, 1/VII—31/XII стока не было, 12/III—6/IV, 7—30/VI сведений о наличии стока нет.

16. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	141	5,31	1,50	0,61	0,31	0,31	0,38	0,51	—
2	—	—	—	88,3	5,17	1,50	0,66	0,31	0,31	0,38	0,51	—
3	—	—	—	69,6	5,02	1,50	0,66	0,31	0,31	0,42	0,51	—
4	—	—	—	31,4	4,59	1,41	0,61	0,31	0,26	0,42	0,51	—
5	—	—	—	24,8	4,73	1,34	0,66	0,31	0,28	0,42	0,51	—
6	—	—	—	18,5	4,45	1,34	0,56	0,31	0,28	0,42	0,51	—
7	—	—	—	16,2	4,18	1,34	0,61	0,31	0,28	0,42	0,51	—
8	—	—	—	12,8	3,64	1,19	0,78	0,26	0,26	0,42	0,51	—
9	—	—	—	11,0	3,64	1,11	0,72	0,26	0,31	0,42	0,51	—
10	—	—	—	10,4	3,52	1,11	0,66	0,26	0,31	0,42	0,51	—
11	—	—	—	9,80	3,39	1,04	0,66	0,26	0,28	0,42	0,51	—
12	—	—	—	9,00	3,26	0,98	0,61	0,31	0,28	0,46	0,51	—
13	—	—	—	9,80	3,14	0,91	0,56	0,28	0,28	0,46	0,51	—
14	—	—	—	9,20	3,02	0,85	0,51	0,28	0,28	0,51	0,51	—
15	—	—	—	8,60	2,79	0,78	0,51	0,28	0,28	0,51	0,51	—
16	—	—	—	7,82	2,67	0,78	0,56	0,28	0,28	0,51	0,51	—
17	—	—	0,000	7,44	2,45	0,72	0,56	0,26	0,31	0,46	0,51	—
18	—	—	—	7,44	2,45	0,78	0,56	0,28	0,31	0,46	0,47	—
19	—	—	—	6,69	2,34	0,78	0,51	0,26	0,31	0,46	0,43	—
20	—	—	—	6,87	2,23	0,72	0,56	0,28	0,31	0,46	0,39	—
21	—	—	—	6,69	1,67	0,66	0,51	0,31	0,31	0,46	0,35	—
22	—	—	—	6,50	1,50	0,61	0,51	0,31	0,31	0,46	0,32	—
23	—	—	—	5,97	1,34	0,66	0,42	0,31	0,31	0,46	0,28	—
24	—	—	—	5,64	1,26	0,66	0,42	0,31	0,38	0,46	0,24	—
25	—	—	—	5,64	1,50	0,78	0,46	0,28	0,42	0,46	0,20	—
26	—	—	(135)▲	7,06	1,50	0,78	0,38	0,26	0,38	0,46	0,16	—
27	—	—	80,9	6,87	1,50	0,66	0,42	0,26	0,35	0,51	0,12	—
28	—	—	80,9	6,13	1,50	0,66	0,38	0,28	0,35	0,51	0,080	—
29	—	—	97,0	5,80	1,50	0,66	0,35	0,28	0,35	0,51	0,040	—
30	—	—	165	5,47	1,41	0,61	0,31	0,31	0,38	0,51	0,000	—
31	—	—	141	—	1,50	—	0,35	0,31	—	0,51	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	—	18,9	2,84	0,95	0,54	0,29	0,31	0,46	0,39	0,000
Наиб.	0,000	0,000	—	145	5,31	1,58	0,78	0,35	0,42	0,51	0,51	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	5,31	1,19	0,61	0,31	0,23	0,26	0,38	0,000	0,000
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,000.												

1/I—17/III, 30/XI—31/XII стока не было.

20. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,064	0,018	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0,072	0,017	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0,12	0,017	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0,095	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0,069	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0,064	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0,058	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0,051	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	0,045	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	0,038	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0,031	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0,030	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,030	—	—	—	—	—	)	—	—
14	—	—	—	0,029	—	—	—	—	—	)	—	—
15	—	—	—	0,029	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	0,028	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	0,027	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	0,027	—	—	—	—	—	)	—	—
19	—	—	—	0,026	—	—	—	—	—	)	—	—
20	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	)	—	—
21	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	)	—	—
22	—	—	0,031	0,024	—	—	—	—	—	)	—	—
23	—	—	0,051	0,023	—	—	—	—	—	)	—	—
24	—	—	0,057	0,023	—	—	—	—	—	)	—	—
25	—	—	0,057	0,022	—	—	—	—	—	)	—	—
26	—	—	0,045	0,021	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	0,045	0,020	—	—	—	—	—	)	—	—
28	—	—	0,045	0,020	—	—	—	—	)	—	—	—
29	—	—	0,051	0,019	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	0,057	0,018	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	0,072	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	0,039	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	0,082	0,12	0,018	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	0,018	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 0,12 3/IV. Наименьший —.

23. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	9,69)*	7,90	10,1	39,8	72,7	56,0	74,6	59,1	27,6	16,8	14,6	9,42)*
2	9,87)*	9,31	10,2	42,3	72,7	56,0	80,4	59,1	26,8	16,8	12,5)*	8,84
3	10,1)*	9,95	10,3	48,8	76,5	53,0	76,5	56,0	24,5	16,8	12,5)*	8,26
4	10,2)*	10,5	10,4	42,3	92,7	50,2	68,9	43,5	23,8	15,7	12,5)	7,67
5	10,4)*	9,95	10,5	34,0	111	56,0	65,6	39,8	24,5	15,7	12,5	7,09
6	10,6)*	10,0	10,6	30,6	136	65,6	59,1	38,8	24,5	15,7	13,0	6,51
7	10,8)	10,6	10,7)о	27,6	88,6	70,8	56,0	38,8	22,3	15,7	12,5	6,60
8	11,0)*	10,3	10,8)о	26,0	68,9	72,7	56,0	39,8	21,7	15,1	12,5)	6,68
9	10,8)*	8,70	10,8)о	24,5	94,8	76,5	59,1	43,5	21,7	15,1	13,5	6,77
10	10,7)*	10,6	12,6)о	26,0	113	84,5	57,6	46,0	20,4	15,7	13,5	6,85
11	10,6)	9,76	14,4)о	26,0	115	76,5	62,3	44,8	20,4	15,1	12,5	6,94
12	10,4)*	9,01	16,2)о	26,8	72,7	62,3	68,9	44,8	20,4	15,1	12,5	7,03
13	10,2)*	9,01	18,0)о	32,8	56,0	56,0	68,9	44,8	21,0	14,6	12,5)	7,11
14	10,1	9,27	19,1)о	32,3	47,4	62,3	63,9	47,4	21,0	15,1	12,5	7,20
15	10,1	9,54	20,4)о	29,1	43,5	65,6	56,0	41,0	20,4	15,7	12,5	7,28
16	10,7	10,4	21,0	26,8	42,3	65,6	53,0	42,3	20,4	15,1	12,5	7,37
17	10,7	10,1	22,3	27,6	43,5	63,9	53,0	50,2	20,4	14,6	12,5	7,46
18	10,3	9,80	23,0	37,8	47,4	62,3	48,8	59,1	20,4	14,6	12,0	7,55
19	10,3	8,53	25,3	39,8	59,1	62,3	46,0	48,8	20,4	14,6	12,5	7,63
20	9,83	8,78	26,0	63,9	57,6	59,1	47,4	42,3	19,7	14,6	11,5	7,72
21	8,98	9,04	26,0	76,5	53,0	67,2	44,8	42,3	20,4	14,6	12,5	7,70
22	11,2	9,29	28,3	65,6	50,2	86,6	47,4	37,8	19,7	14,6	13,5	7,68
23	10,2	9,54	39,8	59,1	53,0	84,5	50,2	37,8	19,7	15,7	14,6	7,66
24	10,2	10,1	33,2	56,0	53,0	84,5	51,6	37,8	19,1	13,5	13,5	7,64
25	9,31	10,6	29,8	46,0	62,3	76,5	54,5	32,3	20,4	13,5	12,9)*	7,62
26	9,55	10,0	28,3	44,8	68,9	72,7	59,1	29,8	19,1	14,0	12,3)*	7,59
27	9,73	9,79	29,1	48,8	72,7	65,6	56,0	29,1	18,0	14,0	11,8)*	7,57
28	10,0	10,0	30,6	60,6	82,5	67,2	53,0	29,1	18,0	13,5	11,2)*	7,55
29	9,73	10,0	32,3	74,6	90,7	72,7	50,2	30,6	18,0	14,6	10,6)*	7,53
30	8,32	34,0	78,4	72,7	72,7	50,2	29,1	16,8	15,7	10,0)*	7,51	
31	7,90	37,8	59,1	56,0	28,3	14,6						7,49
Средн.	10,1	9,67	21,4	43,2	71,9	67,6	57,9	41,7	21,0	15,0	12,5	7,47
Наиб.	11,4	10,9	44,8	92,7	151	94,8	86,6	65,6	28,3	17,4	15,1	9,42
Наим.	7,68	7,68	10,1	23,0	41,0	50,2	42,3	28,3	16,8	12,5	10,0	6,51

Средний годовой 31,6. Наибольший 151 6/V. Наименьший 6,51 6/XII.

24. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,87	3,86	3,56)*	9,69	22,7	20,6	30,4	38,5	16,8	7,88	6,00	4,89
2	2,97	3,86	3,55)	10,4	25,3	20,1	34,0	41,4	16,8	7,59	6,00)*	4,86
3	3,08	3,86	3,54)	12,0	34,0	19,2	34,0	37,6	16,3	7,59	5,64)*	4,83
4	3,18	3,86	3,53)*	10,0	44,3	19,7	29,6	31,3	16,3	7,59	5,29)*	4,80
5	3,28	3,87	3,52)*	7,59	53,7	20,6	28,7	27,8	16,8	7,02	5,52)*	4,78
6	3,38	3,87	3,51)*	6,77	58,1	23,2	28,7	26,2	15,4	7,02	5,52)	4,75
7	3,48	3,88	3,69)*	6,26	29,6	23,7	27,0	26,2	14,1	7,02	5,06)	4,72
8	3,59	3,88	3,87)*	6,00	38,5	23,7	27,0	27,0	13,2	7,02	5,06)*	4,69
9	3,69	3,86)	4,04)*	5,75	55,9	26,2	28,7	29,6	12,4	7,02	5,29)	4,66
10	3,79	3,85)	4,22):	5,75	60,3	30,4	30,4	33,1	12,4	6,51	5,29	4,63
11	3,79	3,83)*	4,40)	6,26	55,9	25,3	34,0	30,4	11,6	7,02	5,06	4,60
12	3,80	3,81)*	4,83)	6,77	27,0	21,6	40,4	30,4	11,6	6,51	5,06	4,57
13	3,80	3,80)*	4,83)	8,76	21,6	20,6	35,7	30,4	11,6	6,51	5,06):	4,54
14	3,80	3,78)*	5,29)*	8,45	19,7	22,7	37,6	28,7	12,4	7,02	4,83):	4,52
15	3,80	3,76)	5,29)*	7,59	17,7	23,7	35,7	28,7	12,4	6,51	5,06)	4,49
16	3,81	3,74	5,29)*	6,77	17,7	23,2	32,2	29,6	12,4	6,51	5,06)*	4,46
17	3,81	3,72	5,06)	7,02	17,7	23,7	32,2	31,3	13,2	6,26)	5,06)	4,43
18	3,81	3,71	5,29):	9,69	20,6	25,3	29,6	35,7	13,2	6,00)	4,83)	4,40
19	3,82	3,69	5,29)	9,69	27,8	27,0	27,8	31,3	13,2	6,00)	5,06):	4,37
20	3,82	3,67	5,29)	16,8	22,1	25,3	27,8	30,4	13,2	6,00)	5,06):	4,34
21	3,82)	3,66)	5,75)	18,7	20,6	27,0	27,0	27,8	12,8	6,00)	5,06	4,31
22	3,83)	3,65)	6,77)	16,8	19,7	32,2	29,6	27,0	11,2	5,52)*	5,06	4,28
23	3,83):	3,64)	12,8)	17,7	20,1	32,2	29,6	28,7	11,2	5,52)*	5,52	4,25
24	3,83)	3,63)	7,88)	14,5	23,2	33,1	31,3	25,3	10,4	5,52)	5,06	4,22
25	3,84)	3,62)	6,77)	12,8	25,3	30,4	31,0	22,1	10,0	5,52)*	5,06	4,20
26	3,84)	3,61)	6,51)	12,8	29,6	29,6	34,8	20,6	9,69	6,00	5,03):	4,17
27	3,84)	3,60)	6,77)	13,7	28,7	27,9	33,1	19,7	8,76	5,75	5,00)	4,14
28	3,84)	3,59)	7,31)	17,7	31,3	28,7	32,2	18,7	8,16	5,75	4,98	4,11
29	3,85)	3,58)	7,88)	21,1	33,1	30,4	32,2	17,7	8,16	6,00	4,95	4,08
30	3,85)*	8,16)	22,1	25,3	28,7	32,2	17,7	7,88	7,02	4,92	4,05	
31	3,85)*	8,45)	21,6	35,7	17,7	6,00					4,02	
Средн.	3,66	3,75	5,58	11,2	30,6	25,5	31,7	28,0	12,5	6,49	5,18	4,46
Наиб.	3,85	3,88	12,8	24,5	80,2	35,7	41,4	42,4	17,3	8,16	6,51	4,89
Наим.	2,87	3,58	3,51	5,75	16,3	18,7	25,3	15,9	7,59	5,29	4,60	4,02

Средний годовой 14,1. Наибольший 80,2 5/V. Наименьший 2,87 1/I.

25. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,19	4,35	5,29)*	14,4	30,9	26,4	30,9	40,9	16,4	10,5	7,88*	5,50)*
2	4,16	4,36	5,29)*	16,4	32,7	26,4	35,0	39,7	16,4	9,41	7,42*	5,44)*
3	4,13	4,36	5,29)*	17,6	39,7	24,7	37,3	39,7	16,4	9,41	5,78)*	5,38)*
4	4,10	4,36	5,29)*	15,7	50,2	24,7	29,9	32,7	16,4	9,41	6,49	5,32)
5	4,06	4,36	5,54)*	13,8	58,8	26,4	29,9	31,8	16,4	8,88	6,02	5,27
6	4,03	4,37	5,29)*	11,0	83,0	29,9	28,1	29,9	16,4	8,88	6,49	5,21
7	4,00	4,37	5,05)*	10,5	42,2	29,0	28,1	28,1	15,1	8,88	6,49	5,15
8	3,96	4,37	5,05)*	9,94	38,4	28,1	28,1	29,0	13,8	8,35	5,78	5,10
9	3,93	4,38	5,29)*	9,41	58,8	31,8	29,0	29,0	14,4	8,35	6,49	5,04
10	3,90	4,38	5,54)*	9,41	83,0	33,8	29,9	36,1	13,8	8,35	6,49	4,98
11	3,86	4,44	5,78)	9,41	75,4	30,9	29,9	36,1	12,7	8,88	6,49	4,92
12	3,83	4,50	7,42)	9,41	40,9	24,7	36,1	35,0	12,1	8,88	5,78	4,87
13	3,80	4,56	8,35)	12,7	30,9	23,2	38,4	33,8	12,1	7,88	5,78	4,81
14	3,76	4,62	7,42)	12,7	25,6	24,7	39,7	33,8	12,1	8,35	6,02	4,75
15	3,73	4,68	8,35)	11,6	23,9	28,1	31,8	31,8	12,7	8,35	5,78	4,70
16	3,70	4,74	8,88)	11,6	23,9	26,4	30,9	31,8	12,7	7,88	5,78	4,64
17	3,67	4,80	9,41)	11,0	23,2	26,4	31,8	30,9	12,1	7,88	6,02	4,58
18	3,63	4,86	9,41)	13,8	24,7	28,1	28,1	35,0	12,7	7,88	5,78	4,52
19	3,60	4,92	9,41)	15,7	33,8	28,1	28,1	33,8	12,7	6,95	5,78	4,46
20	3,66	4,98	9,94)	20,2	31,8	28,1	29,0	33,8	12,7	6,95	5,78	4,41
21	3,72	5,04	10,5	26,4	28,1	28,1	28,1	30,9	12,7	6,95	5,54	4,35
22	3,79	5,10	13,8	25,6	26,4	28,1	29,0	29,9	12,7	6,49	5,78	4,29
23	3,85	5,16	23,2	24,7	25,6	30,9	28,1	31,8	12,7	6,02	5,78	4,23
24	3,91	5,18	16,4	23,2	28,1	33,8	30,9	29,9	11,6	6,02	6,02	4,17
25	3,97	5,20	13,8	18,9	33,8	30,9	30,9	24,7	12,1	6,02	5,78)*	4,12
26	4,04	5,21)*	12,1	18,9	37,3	29,9	36,1	21,7	12,1	6,49	5,78)*	4,06
27	4,10	5,23)	11,6	19,6	38,4	28,1	35,0	20,2	11,6	6,49	5,72)*	4,00
28	4,16	5,25)	11,6	21,7	38,4	29,0	35,0	18,9	10,5	6,49	5,67)*	3,94
29	4,22	5,27)	12,7	29,9	47,5	33,8	33,8	18,3	10,5	6,49	5,61)*	3,88
30	4,29		13,2	29,9	33,8	30,9	33,8	17,6	10,5	9,41	5,55)*	3,83
31	4,35		13,2		28,1		38,4	17,6		8,35		3,77
Средн.	3,94	4,74	9,34	16,5	39,3	28,4	31,9	30,1	13,2	7,92	6,05	4,64
Наиб.	4,35	5,27	24,7	33,8	97,5	36,1	39,7	40,9	17,0	10,5	7,88	5,50
Наим.	3,60	4,35	4,81	7,88	22,4	22,4	26,4	17,6	10,5	5,78	5,54	3,77
Средний г. дозой 16,3. Наибольший 97,5 6, 10/V. Наимень- ший 3,60 19/1.												

27. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	3,54)	3,38	3,90	9,26	21,5	29,4	13,4	4,10	3,90)	3,90)*
2	—	—	3,38	3,38	4,30	7,85	23,6	29,4	13,4	4,30	3,90)*	3,70)*
3	—	—	3,54	3,22	7,19	7,19	22,5	28,2	12,7	4,10	3,38)	3,63)*
4	—	—	3,54*	3,22	5,30	7,19	21,5	28,2	12,7	4,10	3,38)	3,56)*
5	—	—	2,90*	2,90	7,19	7,52	18,7	29,4	12,7	3,90	3,22)	3,49)*
6	—	—	3,70	2,75	7,85	9,26	19,5	29,4	12,2	3,90	3,54)	3,42)
7	—	—	3,70	2,60	6,53	11,7	22,5	26,9	11,7	3,90	3,38)	3,35)
8	—	—	3,54	2,75	6,53	10,2	23,6	29,4	11,7	4,30	3,38	3,29)
9	—	—	3,90	2,90	6,53	14,1	22,5	29,4	12,2	4,50	3,70	3,22)
10	—	3,35	3,90	3,22	9,73	11,2	24,6	29,4	11,7	4,50	3,54	3,15)
11	—	3,32)	3,70	3,38	8,79	12,2	26,9	26,9	11,2	4,30	3,70*	3,08)
12	—	3,29)*	3,22	3,22	8,79	11,2	26,9	26,9	9,73	4,30	3,54	3,01)
13	—	3,26)*	3,22	3,22	5,60	11,2	24,6	26,9	8,79	4,10	3,54	2,94)
14	—	3,23)*	3,22	3,22	3,90	14,1	28,2	26,9	7,19	3,90	3,54	2,87)
15	—	3,15)*	3,54	3,06	3,54	15,4	26,9	29,4	7,19	3,70	3,70	2,80)
16	—	3,08)	3,70	2,75	3,90	15,4	24,6	26,9	6,86	3,90	3,54	2,74)
17	—	3,00)*	3,90	2,75	4,10	15,4	23,6	26,9	6,86	3,90	3,90	2,67)
18	—	2,93)*	3,90	2,90	5,30	15,4	24,6	29,4	6,86	3,90	3,70	2,60)
19	—	2,85)*	3,54	2,90	6,20	15,4	22,5	28,2	5,90	4,10	3,70	2,53)
20	—	2,77)*	3,38	2,90	4,70	17,8	21,5	28,2	5,30	4,10	3,70	2,46)
21	—	2,70)*	3,70	3,06	4,70	21,5	23,6	29,4	5,00	3,90	3,70	2,40)
22	—	2,62)	3,54	3,54	5,30	22,5	26,9	26,9	4,50	3,90)	3,90	2,33)
23	—	2,74)	4,10	3,54	5,30	25,7	25,7	25,7	4,30	4,10)	3,90*	2,39)
24	—	2,85)	3,90	3,54	5,30	26,9	24,6	22,5	4,10	3,90	3,54)	2,45)
25	—	2,96)	3,54	3,54	6,20	28,2	22,5	3,90	4,10	3,22)*	2,52)	2,52)
26	—	3,08)	3,38	3,54	7,85	25,7	24,6	20,4	4,30	4,10	3,54)*	2,58)
27	—	3,19)	3,54	3,54	9,73	23,6	25,7	20,4	4,70	3,90	3,22)*	2,64)
28	—	3,31)	3,54	3,90	10,7	24,6	26,9	20,4	4,30	3,90	3,22)*	2,70)
29	—	3,42)	3,54	3,90	11,7	26,9	24,6	18,7	4,30	3,90	3,70)*	3,01)
30	—	—	3,54	4,30	10,7	24,6	24,6	15,4	4,10	3,90	3,54)*	3,33)
31	—	—	3,70	—	10,7	—	20,4	14,1	—	3,90)	—	3,65)
Средн.	—	—	3,58	3,23	6,71	16,3	24,1	25,9	8,13	4,04	3,58	2,98
Наиб.	—	—	4,30	4,30	11,7	28,2	30,7	30,7	13,4	4,70	4,10	3,90
Наим.	—	—	2,82	2,60	3,38	6,86	17,8	13,4	3,90	3,70	3,22	2,33

Средний годовой —. Наибольший 30,7 27/VII, 5, 8, 10/VIII. Наименьший —.

28. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,23)*	3,18)*	3,23	5,03	6,15	5,39	22,3	46,1	12,5	6,46	4,22	2,80)*
2	3,23)*	3,18)*	2,69	5,70	7,07	5,39	32,1	43,5	12,5	6,46	3,66	2,91)*
3	3,23)*	3,18)*	2,20	5,70	9,19	5,39	30,1	35,3	11,5	6,46	3,77	3,02)*
4	3,23)*	3,17)*	1,75	5,03	12,0	5,84	21,5	23,0	13,1	6,46	4,22	3,12)*
5	3,23)*	3,17)*	1,75	3,80	18,4	7,07	18,8	20,0	14,1	6,15	3,89	3,22)*
6	3,23)*	3,17)*	2,69	2,20	19,4	10,6	23,0	19,4	9,19	6,15	3,89	3,33)*
7	3,23)*	3,16)	2,69	2,69	8,47	15,2	25,5	15,8	8,47	5,61	3,66	3,44)*
8	3,22)*	3,16)	2,69	3,23	9,65	12,0	26,4	15,2	8,47	5,61	3,89	3,54)*
9	3,22)*	3,16)	2,69	3,80	20,0	16,9	28,1	24,7	7,74	5,61	3,89	3,64)*
10	3,22)	3,15)	3,23	3,80	30,1	23,0	30,1	28,1	8,47	5,61	4,05	3,75)*
11	3,22)	3,15)	3,80	3,80	23,0	14,7	51,2	20,0	8,83	6,15	3,89	3,86)*
12	3,22)*	3,15)	3,80	4,40	8,83	8,83	56,6	18,8	11,5	5,84	3,89	3,96)*
13	3,22)*	3,14)	3,80	5,03	6,76	7,74	38,5	16,9	12,5	5,39	3,89	4,06)*
14	3,22)*	3,14)	3,80	5,03	6,15	12,0	36,3	16,3	11,5	5,84	4,05	4,17)*
15	3,22)*	3,13)	3,80	3,80	6,15	16,9	35,3	17,5	11,0	4,55	4,22	4,28)*
16	3,22)*	3,13)	4,40	3,80	5,39	18,8	24,7	20,0	11,0	5,39	4,05	4,38)*
17	3,21)*	3,08)	4,40	3,80	5,61	20,0	24,7	26,4	11,0	4,71	3,77	4,48)*
18	3,21)*	3,03)*	4,40	4,40	5,84	19,4	23,0	23,8	11,5	4,55	4,05	4,59)*
19	3,21)	2,98)*	5,03	3,80	6,76	16,3	23,0	22,3	10,6	4,38	4,22	4,54)*
20	3,21)	2,94)*	4,40	5,03	5,61	16,3	23,8	22,3	9,65	4,71	4,22	4,49)*
21	3,21)	2,89)*	5,03	7,88	5,16	19,4	18,8	18,8	10,1	4,71	4,55	4,43)
22	3,20)	2,84)*	5,03	7,29	4,94	23,0	22,3	16,3	7,74	3,89	4,38	4,38)
23	3,20)*	2,79)*	6,42	5,68	5,16	17,5	30,1	15,2	7,38	4,22	4,55	4,33)
24	3,20)*	2,74)*	4,40	4,55	6,15	16,3	30,1	12,0	7,07	4,22	4,38	4,27)
25	3,20)*	2,69)	5,03	4,94	7,74	16,3	34,2	10,1	4,38	4,55	3,89	4,23)
26	3,20)	2,69	5,03	4,22	11,5	16,3	38,5	10,1	6,76	4,55	3,23)*	4,17)
27	3,19)	2,69	5,03	4,38	14,1	16,3	30,1	11,0	6,15	4,55	3,06)*	4,12)
28	3,19)	2,69	5,03	4,94	9,65	16,3	28,1	13,1	6,46	4,38	2,98)*	4,07)
29	3,19)*	2,69	5,03	6,46	10,6	16,9	28,1	14,1	6,76	4,55	2,90)*	4,02)
30	3,19)*	—	5,03	6,46	6,76	18,4	33,1	13,1	6,46	4,71	2,70)*	3,97)
31	3,18)*	—	5,03	—	6,15	—	46,1	13,1	—	4,38	—	3,91)
Средн.	3,21	3,01	3,98	4,69	9,95	14,5	30,1	20,1	9,48	5,19	3,87	3,92
Наиб.	3,23	3,18	7,15	7,88	41,8	29,1	84,0	47,4	16,3	7,07	4,55	4,59
Наим.	3,18	2,69	1,75	1,75	4,55	4,94	16,9	9,65	4,38	3,15	2,65	2,80

Средний годовой 9,33. Наибольший 84,0 12/VII. Наименьший 1,75 4, 5/III, 6/IV.

30. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,27	3,06	3,38	11,0	4,00	0,76	0,28	12,9	8,64	5,73	4,00	2,19
2	2,32	2,96	3,46	10,0	3,81	0,79	0,26	13,1	8,64	5,21	4,10	2,38
3	2,55	2,96	3,60	9,59	3,62	0,76	0,25	13,4	8,77	5,31	4,00)*	2,36
4	2,62	2,46	3,99	9,32	3,53	0,73	0,28	14,1	8,50	4,80	4,36)	1,98
5	2,78	2,18	4,18	9,04	3,10	0,79	1,06	14,9	8,23	4,59	3,58)	1,78
6	2,83	2,14	4,27	8,91	2,87	0,68	5,00	15,3	8,50	4,49	3,64)	1,69
7	2,95	2,01	5,02	8,77	2,65	0,55	4,80	14,9	9,04	4,29	3,52)	1,64
8	2,95	2,31	5,18	8,64	3,10	0,48	4,39	14,1	9,45	4,20	3,40)	1,70
9	3,04	2,61	4,85	8,64	3,62	0,39	4,69	12,6	8,91	4,29	3,56)	1,70
10	3,04	2,44	4,89	8,77	3,27	0,41	5,21	12,1	8,10	4,39	3,51)*	1,70
11	3,08	2,49	4,78	7,96	2,72	0,39	5,42	12,4	8,37	4,00	3,12)*	1,70
12	3,19	2,55	5,15	7,83	2,65	0,35	6,16	13,4	7,96	4,10	2,68)*	1,70
13	3,19	2,60	5,10	7,70	4,10	0,35	7,20	14,5	7,83	4,20	3,07)*	1,70
14	3,28	2,66	5,39	7,70	5,52	0,37	8,77	15,1	7,70	4,00	3,26)	1,70
15	3,32	2,69	5,68	7,70	4,80	0,35	10,4	15,3	7,58	4,00	3,31)*	1,71
16	3,52	2,69	5,95	7,58	4,00	0,43	11,0	15,3	7,70	4,00	3,49)*	1,71
17	3,44	2,69	6,31	6,85	3,19	0,39	11,5	15,6	7,58	4,20	3,39)*	1,71
18	3,36	2,69	6,40	6,05	2,58	0,35	11,2	15,8	7,45	4,00	3,41)*	1,71
19	3,44	2,44	6,62	5,94	2,12	0,28	11,0	15,6	7,20	4,00	3,31)*	1,71
20	3,28	2,38	6,95	5,63	1,66	0,28	10,7	16,0	7,20	4,00	3,20)*	1,71
21	3,28	2,64	7,25	5,42	1,46	0,26	10,0	15,8	7,20	3,91	3,15)	1,71
22	3,28	2,70	7,86	5,21	1,29	0,26	9,45	15,8	6,85	3,72	3,15)	1,71
23	3,12	2,58	8,56	5,21	1,18	0,25	9,04	15,8	7,08	3,91	3,21)	1,71
24	3,06	2,38	9,66	6,05	1,10	0,25	8,64	14,9	7,45	3,81	2,82)*	1,71
25	3,08	2,32	34,2	6,50	0,96	0,25	8,91	13,2	6,85	3,81	2,40)*	1,71
26	3,00	2,40	32,4	6,50	0,96	0,25	10,3	13,1	6,50	3,81	1,87)	1,71
27	3,04	2,35	30,7	6,27	0,89	0,25	12,9	11,5	6,27	3,72	1,62)	1,71
28	3,04	2,61	23,2	5,42	0,86	0,28	13,6	9,72	6,16	3,62	1,55)	1,72
29	2,99	3,02	17,2	4,80	0,86	0,28	12,7	9,04	6,27	3,44	2,11)	1,72
30	3,06		14,0	4,20	0,79	0,30	13,1	8,37	5,94	3,81	2,15)	1,72
31	3,06		12,0		0,73		12,9	8,50		3,81		1,72
Средн. Наиб. Наим.	3,05 3,52 2,27	2,55 3,11 2,01	9,62 41,0 3,34	7,31 11,4 4,10	2,52 5,73 0,73	0,42 0,82 0,23	7,78 13,6 0,25	13,6 16,0 8,37	7,66 9,59 5,84	4,17 5,84 3,36	3,13 4,45 1,50	1,77 2,51 1,64
Средний годовой					5,30.	Наибольший 41,0 25/III. Наименьший 0,23 27/VI.						

32. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

33. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,42	5,75	5,48	9,80	20,7	21,8	44,0	49,6	19,4	7,01	5,38	4,98
2	7,20	5,82	5,48	11,0	22,9	20,7	44,0	46,1	18,8	7,01	5,34	4,98
3	6,75	5,89	5,57	11,8	25,3	21,2	35,2	38,0	18,2	7,01	5,31	4,98
4	6,75	5,89	5,34	11,4	31,8	22,9	37,1	26,0	18,7	7,01	5,28	4,99
5	6,75	5,89	5,27	9,80	37,1	26,6	36,1	22,9	19,8	6,52	5,25	5,00
6	6,75	5,89	5,21	9,02	38,0	34,4	34,4	22,9	13,9	6,10	5,22	5,00
7	6,75	5,75	5,14	8,24	31,0	36,1	35,2	32,7	12,8	6,30	5,19	5,00
8	6,75	5,61	5,07	8,24	33,5	36,1	38,0	36,1	12,8	6,30	5,16	5,01
9	6,75	5,61	5,31	8,24	49,6	45,0	38,0	44,0	14,7	6,30	5,13	5,02
10	6,56	5,61	5,31	7,85	63,9	50,7	43,0	45,0	13,6	6,52	5,10	5,02
11	6,21	5,75	5,98	8,24	55,7	29,5	54,5	40,9	14,6	6,30	5,06	5,02
12	6,21	5,36	6,34	8,63	31,0	27,3	58,4	39,9	16,2	6,10	5,03	5,03
13	5,89	5,36	6,34	9,02	24,0	22,9	52,0	33,5	14,4	6,10	5,00	5,04
14	5,89	5,61	6,71	9,80	22,9	37,1	50,7	31,8	15,4	6,10	4,97	5,04
15	5,75	5,61	6,71	9,02	19,6	41,9	44,0	41,9	15,4	5,91	4,94	5,04
16	5,89	5,61	7,09	8,24	21,8	55,7	39,0	36,1	15,3	5,73	4,91	5,05
17	5,89	5,61	7,09	9,41	20,7	46,1	37,1	38,0	15,2	5,73	4,91	5,06
18	5,89	5,61	7,09	10,6	24,0	41,9	34,4	36,1	15,2	6,73	4,92	5,06
19	5,89	5,48	7,47	11,0	28,0	41,9	34,4	31,8	14,0	5,73	4,92	5,06
20	5,89	5,48	7,47	15,7	22,9	41,9	34,4	31,0	12,9	5,73	4,93	5,07
21	5,61	5,61	7,47	14,8	18,6	39,9	31,8	28,8	11,1	5,73	4,93	5,08
22	5,89	5,48	8,24	14,8	18,1	39,9	33,5	22,3	8,77	5,73	4,93	5,08
23	5,89	5,48	9,02	15,3	18,6	37,1	40,9	20,7	8,12	5,56	4,94	5,08
24	5,89	5,61	9,02	12,2	24,0	38,0	46,1	16,7	7,82	5,56	4,94	5,09
25	5,75	5,48	8,24	12,2	28,0	39,9	46,1	14,8	8,12	5,56	4,95	5,10
26	5,75	5,48	7,47	13,1	31,8	32,7	46,1	14,8	8,12	5,56	4,95	5,10
27	5,61	5,48	7,47	13,9	36,1	31,8	40,9	17,1	7,54	5,53	4,96	5,12
28	5,61	5,48	7,47	16,7	32,7	27,3	34,4	19,5	7,27	5,50	4,96	5,13
29	5,61	5,48	8,24	18,6	32,7	31,0	39,0	21,7	7,54	5,47	4,96	5,15
30	5,61		9,02	19,6	26,6	37,1	39,9	18,9	7,27	5,44	4,97	5,16
31	5,68		9,41		22,9		50,7	19,4		5,41		5,18
Средн.	6,15	5,61	6,86	11,5	29,5	35,2	41,1	30,3	13,1	6,01	5,05	5,06
Наиб.	7,70	5,89	9,41	20,2	71,4	59,8	62,5	57,0	22,2	7,27	5,38	5,18
Наим.	5,36	5,36	5,00	7,85	18,1	20,2	31,8	14,4	7,27	5,41	4,91	4,98

Средний годовой 16,3. Наибольший 71,4 11/V. Наименьший 4,91 16, 17/XI.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	29,7	22,9	34,2	44,7	47,5	13,3	35,0	65,1	13,3	33,3	41,0	36,2
2	31,0	26,3	34,6	44,7	46,5	8,54	48,4	63,9	14,6	34,1	39,3	35,9
3	27,0	29,7	35,0	45,6	46,5	6,56	58,3	62,8	21,4	34,1	37,6	35,6
4	26,5	32,1	35,4	44,7	48,4	3,38	45,6	54,1	21,4	34,1	37,6	35,4
5	23,0	32,4	35,8	44,7	59,3	2,72	39,3	36,7	22,1	34,1	37,6	35,2
6	25,3	32,9	35,8	42,8	74,5	3,05	34,1	29,9	25,1	33,3	37,6	34,9
7	25,6	32,4	35,8	40,1	77,4	18,7	34,1	25,9	22,1	32,4	37,6	34,6
8	29,8	32,8	36,7	41,0	65,1	35,0	37,6	22,9	22,1	35,8	37,6	34,4
9	33,4	32,8	38,4	39,3	73,0	35,8	32,4	30,7	21,4	35,0	37,6	34,1
10	33,2	31,5	46,5	39,3	126,0	63,3	37,6	37,6	20,7	35,8	37,6	33,9
11	31,9	36,0	65,1	39,3	151	73,0	41,0	42,8	18,7	36,7	39,3	33,6
12	32,0	33,2	67,6	37,6	114	39,3	65,1	42,8	20,7	37,6	38,4	33,4
13	31,7	31,6	78,8	37,6	63,9	27,4	71,7	39,3	22,1	35,8	38,4	33,1
14	31,2	33,3	81,8	41,0	41,0	23,6	78,8	35,0	24,3	37,6	38,4	32,8
15	31,0	33,3	73,0	42,8	29,0	40,1	59,3	34,1	25,9	36,7	38,4	32,6
16	30,9	33,3	73,0	41,0	21,4	54,1	46,5	34,1	27,4	35,0	38,4	32,3
17	31,7	33,3	67,6	37,6	20,0	97,3	46,5	35,8	25,1	36,7	37,6	32,1
18	30,9	31,6	62,8	37,6	10,2	97,3	44,7	41,0	25,9	35,8	37,6	31,8
19	30,9	29,1	57,2	37,6	12,6	71,7	39,3	34,1	28,2	35,8	37,6	31,6
20	32,1	29,7	54,1	35,8	15,3	58,3	35,8	34,1	29,0	35,8	37,6	31,3
21	31,6	31,6	52,2	37,6	7,04	50,3	37,6	30,7	29,0	35,8	39,3	31,0
22	32,1	30,2	51,3	41,0	4,46	50,3	34,1	28,2	29,9	35,8	38,4	30,8
23	33,3	31,0	51,3	52,2	3,38	60,4	32,4	24,3	31,6	35,0	38,2	30,5
24	32,8	31,0	53,2	58,3	2,72	39,3	41,0	22,1	30,7	35,0	37,9	31,0
25	30,8	31,0	49,4	50,3	3,05	37,6	44,7	20,0	32,4	35,0	37,6	31,4
26	32,2	33,0	47,5	44,7	3,38	35,8	52,2	13,3	33,3	38,4	37,4	31,9
27	32,8	33,0	45,6	41,0	20,0	32,4	50,3	11,3	32,4	37,6	37,2	32,4
28	32,2	33,4	44,7	41,0	35,8	31,6	46,5	12,0	32,4	37,6	36,9	29,7
29	31,4	33,8	44,7	41,0	32,4	30,7	48,4	18,0	32,4	37,6	36,6	29,7
30	28,0		43,8	42,8	33,3	30,7	48,4	15,3	33,3	42,8	36,4	30,6
31	22,9		44,7		21,4		56,2	13,3		44,7		30,6
Средн.	30,3	31,8	50,9	42,2	42,2	39,2	45,9	32,6	25,6	36,2	38,0	32,7
Наиб.	33,6	36,6	92,5	53,3	180	141	94,1	81,8	34,1	48,4	41,0	35,2
Наим.	22,1	22,9	34,2	35,0	2,72	2,40	29,9	11,3	13,3	32,4	36,4	29,7

Средний годовой 37,3. Наибольший 180 11/V. Наименьший 2,40 5/VI.

34. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

35. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	34,6	30,8	37,7	48,1	42,9	38,7	36,2	53,1	26,8	28,7	43,7	29,8
2	34,1	28,0	38,5	48,1	44,6	31,3	34,5	55,9	26,2	30,9	54,0	29,0
3	33,7	28,0	38,5	47,2	49,0	26,5	37,3	62,4	26,3	32,1	50,3	27,9
4	33,2	30,8	38,5	47,2	48,1	22,7	44,9	65,2	26,4	33,2	47,2)	27,9
5	32,8	32,5	38,5	47,2	48,1	19,0	56,4	61,4	29,8	33,2	45,6	27,9
6	31,1	33,8	38,5	46,3	49,0	16,0	53,4	57,7	32,1	33,2	44,1)	26,4
7	29,4	35,0	37,7	46,3	60,0	14,1	45,2	46,0	32,1	30,9	47,2)*	25,6
8	29,4	34,8	38,8	44,6	73,5	11,9	41,9	40,3	36,9	30,9	44,1)*	24,2
9	31,1	35,0	39,5	42,9	80,5	17,5	40,3	37,1	34,4	30,9	45,6	23,6
10	33,5	35,0	39,5	42,9	66,8	27,6	41,9	35,6	30,9	34,4	47,2)	25,8
11	34,7	34,1	41,3	41,2	77,5	35,0	40,3	38,7	26,6	33,2	47,2)*	27,4
12	35,4	34,5	46,0	40,3	108	58,6	41,9	42,7	25,6	33,2	47,2)*	26,6
13	34,7	36,7	55,9	39,5	137	62,4	44,3	46,0	23,8	33,2	48,7)*	25,6
14	34,7	35,5	72,6	40,3	98,2	42,4	55,9	47,7	23,8	31,4	47,2)*	24,5
15	34,7	34,7	86,9	39,5	63,5	32,0	67,1	46,8	26,6	35,5	47,2	23,4
16	34,0	34,4	92,1	41,2	47,6	27,1	74,6	43,5	27,7	35,5	47,2	22,4
17	33,5	34,7	95,2	42,9	38,0	40,9	63,3	41,9	28,7	36,9	48,7	23,1
18	32,8	35,1	97,4	40,3	32,0	54,9	54,1	43,5	28,7	35,5	47,2	23,1
19	33,8	35,1	102,0	39,5	28,2	80,0	50,4	45,2	26,6	35,5	48,7)*	23,1
20	34,0	34,7	120,0	38,6	24,3	78,8	48,6	47,7	26,6	35,5	47,2	23,0
21	34,7	33,3	70,1,0	37,8	22,7	66,6	45,2	45,2	28,7	36,9	47,2	23,7
22	34,7	34,0	64,8	36,1	22,7	56,7	43,5	42,7	29,8	35,5	47,2	24,0
23	34,0	34,7	62,9	39,5	20,5	53,0	43,5	41,1	30,9	35,5	48,7	25,0
24	34,0	33,7	60,0	44,6	17,5	49,4	41,9	38,7	28,7	35,5	43,8	25,3
25	34,7	34,7	59,1	51,6	15,5	53,0	40,3	34,0	30,9	35,5	38,9)*	24,8
26	34,0	35,5	58,1	61,0	14,5	43,3	45,2	32,5	28,7	35,5	34,0)*	25,4
27	33,5	35,1	55,3	51,6	13,6	40,9	46,8	29,5	28,7	36,9	27,1	25,2
28	33,5	36,4	53,4	47,2	13,2	40,2	54,1	26,9	30,9	41,1	23,5	25,5
29	33,5	33,8	51,6	44,6	20,0	38,0	59,6	25,7	29,8	41,1	25,2	25,8
30	33,8		49,8	43,8	39,4	38,0	55,0	25,7	29,8	42,9	29,4	25,8
31	33,5		49,0		35,7		52,2	27,2		44,1		25,2
Средн.	33,5	34,0	59,0	44,1	46,8	40,6	48,4	42,8	28,8	35,1	43,8	25,4
Наиб.	35,4	36,8	142	62,9	137	89,6	77,5	68,0	36,9	44,1	54,0	29,8
Наим.	29,1	27,4	37,7	36,1	13,2	11,9	34,5	25,7	23,6	28,7	23,5	22,4
Средний годовой 40,2. Наибольший 142 20/III. Наименьший 11,9 8/VI.												

36. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	0,51	0,64	0,64	1,64	2,67	1,42	1,12	1,03	0,29	—
2	—	—	0,58	0,000	1,64	1,52	2,81	1,42	1,22	1,03	0,33	—
3	—	—	0,58	—	1,75	1,64	2,39	1,42	0,95	0,86	0,29	—
4	—	—	0,58	—	1,87	1,87	2,12	1,22	0,95	0,95	0,33	—
5	—	—	0,58	—	1,87	2,67	2,12	1,03	1,03	0,86	0,36	—
6	—	—	0,64	—	1,87	3,40	1,75	1,22	0,95	0,71	0,36	—
7	—	—	0,58	—	1,64	3,40	1,99	1,12	0,86	0,86	0,36	—
8	0,000	—	0,58	0,000	1,75	3,25	1,99	1,03	0,95	0,86	0,36	—
9	—	—	0,58	0,18	2,39	3,25	1,99	1,12	0,95	0,86	0,36	—
10	—	—	0,71	0,36	2,39	3,40	2,12	1,42	0,95	0,86	0,29	—
11	—	—	0,86	0,36	1,87	2,39	2,12	1,32	0,95	0,95	0,29	—
12	—	—	0,78	0,36	1,03	2,26	2,12	1,42	0,95	0,95	0,33	—
13	—	—	0,78	0,36	0,78	1,99	1,87	1,32	0,95	0,86	0,33	—
14	—	—	0,78	0,40	0,71	2,96	1,87	1,42	0,95	0,86	0,26	—
15	—	—	0,78	0,36	1,12	2,96	1,64	1,42	0,95	0,71	0,21	—
16	—	—	0,86	0,36	1,22	3,71	1,87	1,22	0,95	0,58	0,21	—
17	—	—	0,95	0,45	1,12	3,25	1,75	1,52	0,95	0,64	0,21	—
18	—	—	0,95	0,58	1,42	3,10	1,64	1,42	0,95	0,64	0,21	—
19	—	—	0,95	0,58	1,64	2,96	1,52	1,22	0,95	0,71	0,21	—
20	—	—	0,95	0,45	1,42	3,10	1,52	1,42	0,95	0,78	0,19	—
21	—	—	0,95	0,000	1,12	2,81	1,52	1,22	1,12	0,78	0,19	—
22	—	—	1,03	—	1,12	2,67	1,42	1,22	1,03	0,64	0,19	—
23	—	—	1,22	—	1,22	2,67	1,52	1,42	0,95	0,58	0,24	—
24	—	—	1,12	—	1,87	2,67	1,42	1,22	0,95	0,58	0,19	—
25	—	—	0,95	—	2,26	2,67	1,64	1,22	1,03	0,58	0,19	—
26	—	0,51	1,03	—	2,39	2,39	1,64	1,22	1,03	0,45	0,16	—
27	—	0,51	1,03	—	2,67	2,39	1,52	1,22	1,03	0,29	0,000	—
28	—	0,51	1,12	—	2,39	2,39	1,32	1,22	1,03	0,29	—	—
29	—	0,51	1,22	—	2,39	2,53	1,32	1,22	1,03	0,29	—	—
30	—	—	1,22	0,000	2,12	2,53	1,32	1,12	1,03	0,29	—	—
31	—	—	1,32	—	1,64	—	1,42	1,03	—	—	—	0,000
Средн.	—	—	0,86	0,18	1,66	2,68	1,80	1,27	0,99	0,70	0,23	0,000
Наиб.	—	—	1,32	1,32	2,81	4,02	2,81	1,52	1,22	1,03	0,36	0,000
Наим.	0,000	—	0,51	0,000	0,000	1,52	1,12	1,03	0,86	0,29	0,000	0,000

Средний годовой —. Наибольший 4,02 16/VI. Наименьший 0,000.

1—8/I, 2—8, 21—30/IV, 27/XI—31/XII стока не было, 9/I—25/II сведений о наличии стока нет.

37. р. КОК-СУ — устье КУК-КРЕУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17,6*	17,7	19,8	28,0	55,5	68,3	96,1	90,0	45,5	26,3	21,1	19,3
2	17,4*	17,8	19,8	30,1	60,9	68,3	116	83,3	46,4	24,0	18,7*	19,2
3	17,2*	17,9	19,8	32,1	68,3	67,4	107	86,6	44,6	24,0	21,1*	19,1
4	17,1*	18,0	18,7*	30,7	79,8	70,2	90,0	69,8	45,5	24,0	21,8*	19,0
5	16,9*	18,1	19,0*	29,4	102	85,6	86,6	57,1	42,9	24,0	23,2*	19,0
6	16,9*	18,2	20,7	27,3	111	114	84,4	58,0	36,2	25,5	25,5*	18,9
7	17,0	18,3	20,7	25,4	91,4	111	84,4	61,6	36,2	25,5	21,8*	18,8
8	17,0	18,4	20,7	24,8	90,4	119	88,9	71,7	34,7	25,5	20,4*	18,7
9	17,0	18,5	20,7	24,2	142	131	86,6	79,0	35,5	25,5	22,5	18,6
10	17,0	18,6	20,7	24,2	202	163	92,3	80,1	37,8	25,5	24,0	18,5
11	17,1	18,7	20,7	24,8	199	105	93,5	80,1	37,0	26,3	22,5	18,4
12	17,1	18,8	21,8	25,4	93,4	91,4	116	82,2	39,5	26,3	21,1	18,3
13	17,1	18,9	23,0	26,0	74,0	77,9	111	73,8	40,3	26,3	21,1	18,3
14	17,2	18,9	23,0	28,0	68,3	112	101	67,9	39,5	29,3	20,4	18,2
15	17,2	19,0	23,0	25,4	62,7	127	91,2	63,4	37,8	27,0	21,1	18,1
16	17,2	19,1	23,0	24,2	62,7	133	84,4	69,8	37,0	25,5	21,1	18,0
17	17,3	19,2	24,2	24,2	60,9	151	84,4	73,8	37,0	25,5	21,1	17,9
18	17,3	19,3	24,2	25,4	64,6	121	75,8	71,7	41,2	25,5	21,1	17,8
19	17,3	19,4	24,8	25,4	79,8	107	69,8	68,8	37,0	25,5	20,4	17,7
20	17,4	19,5	24,8	28,0	68,3	104	75,8	64,3	33,1	25,5	19,8	17,7
21	17,4	19,6	25,4	41,4	59,1	98,6	71,7	58,9	36,2	24,8	19,8	17,6*
22	17,4	19,7	27,3	38,2	55,5	107	75,8	50,8	31,6	24,0	21,8	17,5*
23	17,4	19,8	30,7	40,6	57,3	93,5	82,2	50,0	31,6	24,0	21,8	17,4*
24	17,5	19,9	26,7	41,4	68,3	88,9	77,9	42,9	30,0	23,2	20,4	17,3*
25	17,5	20,0	25,4	37,4	82,7	86,6	84,4	41,2	31,6	24,0	19,8*	17,2*
26	17,5	20,1	25,4	33,6	102	83,3	90,0	42,0	27,8	24,0	19,7*	17,1*
27	17,6	20,1	25,4	36,6	109	77,9	82,2	42,9	27,0	24,0	19,6	17,0*
28	17,6	20,1	25,4	39,8	95,4	73,8	77,9	51,7	27,8	22,5	19,5	17,0*
29	17,6	20,1	26,7	50,1	102	73,8	77,9	51,7	27,0	24,0	19,5	16,9*
30	17,6	—	26,7	55,5	83,7	85,5	80,1	46,4	26,3	33,1	19,4	16,8*
31	17,7	—	28,0	—	73,1	—	85,5	44,6	—	25,5	—	17,0*
Средн.	17,3	19,0	23,4	31,6	87,9	99,9	87,8	63,7	36,1	25,3	21,0	18,0
Наиб.	17,7	20,1	31,4	58,2	291	207	131	101	46,4	33,1	26,3	19,3
Наим.	16,9	17,7	18,7	24,2	53,7	67,4	68,8	40,3	26,3	22,5	18,2	16,8

Средний годовой 44,2. Наибольший 291 11/V. Наименьший 16,8 30/XII.

38. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1 км ниже головного сооружения

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	2,54	25,5	23,0	22,5	18,4	2,82	0,74	—
2	—	—	—	—	2,26	25,5	23,3	21,6	17,1	2,82	0,86	—
3	—	—	—	—	3,90	24,1	24,1	23,3	14,4	2,82	0,40	—
4	—	—	—	—	6,98	23,8	23,6	23,0	13,3	2,82	0,62	—
5	—	—	—	—	11,8	25,2	25,2	22,5	13,6	2,82	0,74	—
6	—	—	—	—	12,8	28,6	24,4	21,6	9,80	2,82	0,74	—
7	—	—	—	—	11,3	29,8	24,1	22,7	7,92	2,54	0,62	—
8	—	—	—	—	10,3	29,8	24,4	23,8	8,39	1,70	0,30	—
9	—	—	—	—	17,6	29,5	24,1	24,7	8,86	1,58	0,20	—
10	—	—	—	—	17,6	28,0	24,4	24,4	7,92	1,22	0,050	—
11	—	—	—	—	19,2	26,1	24,4	24,7	8,39	1,10	0,000	—
12	—	—	—	—	20,6	25,8	25,2	24,1	7,45	1,22	—	—
13	—	—	—	—	20,0	26,4	25,5	23,6	4,90	0,98	—	—
14	—	—	—	—	18,7	26,6	20,0	23,0	4,10	1,22	—	—
15	—	—	—	—	22,5	26,1	20,3	23,3	2,96	0,98	—	—
16	—	—	—	—	22,7	26,9	25,2	21,4	3,50	1,58	0,000	—
17	—	—	—	—	23,6	20,8	24,7	21,9	5,10	1,34	0,50	—
18	—	—	—	—	24,1	24,7	21,1	21,4	2,82	1,22	0,62	—
19	—	—	—	—	26,4	25,2	24,7	20,3	4,50	1,34	0,74	—
20	—	—	—	—	27,2	25,0	22,5	20,6	3,50	1,22	0,50	—
21	—	—	—	—	27,5	25,0	22,5	20,3	4,70	1,22	0,50	—
22	—	—	—	—	31,5	27,2	21,9	20,8	3,90	1,46	0,50	—
23	—	—	—	—	25,0	23,6	21,4	20,8	2,26	1,70	0,40	—
24	—	—	—	—	24,4	26,4	24,1	20,3	2,54	1,22	0,000	—
25	—	—	—	—	26,9	26,9	22,5	20,8	2,82	0,40	—	—
26	—	—	—	0,000	28,3	25,2	23,0	21,9	2,68	0,20	—	—
27	—	—	—	0,74	29,8	25,0	21,9	19,2	2,68	0,98	—	—
28	—	—	—	0,000	28,6	25,2	23,3	18,4	2,82	1,10	—	—
29	—	—	—	2,82	29,2	24,4	23,3	18,7	2,82	0,74	—	—
30	—	—	—	2,68	28,6	23,0	23,6	18,7	2,68	0,74	—	—
31	—	—	—	—	28,3	—	22,5	18,7	—	—	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	0,21	20,3	25,8	23,4	21,7	6,56	1,51	0,30	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	4,50	33,5	36,2	32,1	30,3	22,2	3,10	1,46	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,86	17,3	13,1	14,6	1,98	0,10	0,000	0,000

Средний годовой 8,32. Наибольший 36,2 10/VI. Наименьший 0,000.

1/I—26, 28/IV, 11—16, 24/XI—31/XII стока не было.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

42. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	81,0	152	154	342	242	280	683	—	—	—	—	—
2	82,2	152	162	331	244	275	643	—	—	—	—	—
3	87,8	147	169	326	242	284	605	—	—	—	—	—
4	92,4	145	174	326	242	297	580	—	—	—	—	—
5	103	145	180	315	242	310	575	—	—	—	—	—
6	111	147	191	312	242	362	570	—	—	—	—	—
7	118	147	200	305	242	388	590	—	—	—	—	—
8	124	144	213	297	242	376	683	—	—	—	—	—
9	128	142	226	284	242	342	753	—	—	—	—	—
10	133	141	250	280	242	326	701	—	—	—	—	—
11	137	140	282	275	248	326	648	—	—	—	—	—
12	141	141	299	273	262	326	610	—	—	—	—	—
13	147	144	318	271	289	326	575	—	—	—	—	—
14	140	144	356	271	320	348	570	—	—	—	—	—
15	135	147	570	268	331	394	610	—	—	—	—	—
16	134	147	522	266	320	443	654	—	—	—	—	—
17	138	147	417	266	323	514	713	—	—	—	—	—
18	141	148	343	266	407	580	794	—	—	—	—	—
19	147	148	340	262	458	580	890	—	—	—	—	—
20	149	149	337	257	404	739	841	—	—	—	—	—
21	152	150	331	257	370	713	—	—	—	—	—	—
22	152	152	326	253	342	701	—	—	—	—	—	—
23	152	148	326	253	312	739	—	—	—	—	—	—
24	150	147	331	248	299	739	—	—	—	—	—	—
25	148	147	331	244	299	719	—	—	—	—	—	—
26	148	147	339	244	310	695	—	—	—	—	—	—
27	148	148	348	246	318	683	—	—	—	—	—	—
28	149	152	353	253	328	689	—	—	—	—	—	—
29	152	152	348	253	310	753	—	—	—	—	—	—
30	152	—	342	248	294	753	—	—	—	—	—	—
31	152	—	342	—	284	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	133	147	304	276	298	500	—	—	—	—	—	—
Наиб.	153	153	649	345	462	787	—	—	—	—	—	—
Наим.	81,0	140	154	242	242	275	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

44. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—)*	—)*	2,56)	3,12	4,09	5,31	19,4	16,4	7,78	4,89	—	—)*
2	—)*	—)*	2,56)	3,12	3,84	5,31	19,6	16,0	7,44	4,89	—	—)*
3	—)*	—)*	2,56)	3,12	4,65	5,31	15,6	16,8	7,12	4,82	—	—)*
4	—)*	—)*	2,48)	2,93	6,68	6,89	14,3	19,6	7,44	4,89	—	—)*
5	—)*	—)*	2,48)	2,74	8,79	9,85	16,8	12,5	7,12	4,82	—	—)*
6	—)*	—)*	2,56)	2,56	5,87	13,4	15,6	12,2	6,86	4,89	—	—)*
7	—)*	—)*	2,48)	2,56	4,09	11,5	13,6	11,5	6,40	4,69	—	—)*
8	—)*	—)*	2,56)	2,56	7,55	12,8	14,3	14,3	6,40	4,63	—	—)*
9	—)*	—)*	2,56)	2,56	15,5	14,8	16,8	14,3	6,40	4,63	—	—)*
10	—)*	—)*	2,56)	2,56	16,2	12,1	21,0	15,1	6,40	4,63	—	—)*
11	—)	—)	2,56)	2,56	8,03	15,1	22,6	16,8	6,40	4,57	—	—)
12	—)	—)	2,56)	2,56	4,80	19,4	27,1	17,7	6,40	4,57	—	—)
13	—)	—)	2,56)	2,56	3,35	23,8	22,6	14,3	6,74	4,57	—	—)*
14	—)	—)	2,56)	2,56	3,35	21,1	17,7	15,1	6,51	4,51	—	—)*
15	—)	—)	2,48)	2,56	2,93	25,7	16,8	12,2	6,30	4,51	—	—)*
16	—)	—)	2,56)	2,56	3,35	21,1	14,7	14,3	6,40	4,51	—	—)*
17	—)	—)	2,56)	2,56	4,96	17,8	14,7	16,8	6,63	4,46	—	—)
18	—)	—)	2,56)	2,56	9,31	18,2	13,6	15,6	6,86	4,40	—	—)
19	—)	—)	2,56)	2,56	4,96	19,0	11,5	13,6	6,86	4,35	—	—)*
20	—)	—)	2,56)	2,56	3,84	19,4	10,3	10,3	6,86	4,29	—	—)*
21	—)	—)	2,56)	2,74	3,59	24,7	9,78	8,89	6,40	4,29	—	—)*
22	—)	—)	2,56)	2,74	3,35	18,2	12,9	8,89	6,20	4,29	—	—)
23	—)	—)	2,56)	2,74	5,31	13,7	17,7	9,09	5,73	4,20	—	—)*
24	—)	—)	2,56)	2,74	6,89	11,8	20,0	8,30	5,56	4,20	—	—)*
25	—)	—)	2,74	2,74	7,33	11,5	23,7	8,13	5,48	4,20	—	—)*
26	—)	—)	2,84	2,93	12,1	12,8	27,1	8,13	5,17	4,24	—	—)*
27	—)	—)	2,93	3,12	9,31	11,5	17,7	8,30	5,03	4,29	—	—)*
28	—)	—)	2,93	3,47	6,47	9,04	14,3	8,30	5,03	4,24	—	—)*
29	—)	—)	2,93	4,09	5,31	11,0	19,6	8,30	5,10	4,20	—	—)*
30	—)*	—)*	3,02	4,50	5,49	12,9	19,6	8,13	5,17	4,20	—	—)*
31	—)*	—)*	3,12	—	5,31	—	18,6	7,78	—	4,24	—	—)*
Средн.	(2,79)	(2,60)	2,63	2,84	6,34	14,5	17,4	12,5	6,34	4,49	(4,49)	(3,79)
Наиб.	—	—	3,24	4,80	22,0	28,7	27,7	22,1	7,78	5,03	—	—
Наим.	—	—	2,32	2,40	2,56	5,31	9,09	7,60	4,82	4,20	—	—

Средний годовой (6,73). Наибольший 28,7 15/VI. Наименьший —.

45. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—)	—)	2,88)	3,69	5,70	10,1	24,1	24,7	7,80	5,26	4,39	2,50)*
2	—)	—)	3,03)	3,51	7,25	9,01	26,0	24,7	7,37	5,05	4,39	2,49)*
3	—)*	—)	2,88)	3,85	10,4	8,19	21,2	25,3	7,23	5,05	4,52	2,48)*
4	—)*	—)	2,73)	4,03	13,9	8,58	19,0	29,9	7,23	5,05	4,39	2,47)*
5	—)*	—)	2,88)	3,51	19,1	14,3	22,3	17,4	7,37	5,05	4,39	2,46)*
6	—)*	—)	2,88)	3,18	15,0	19,0	20,6	15,2	7,23	5,05	4,39	2,45)*
7	—)	—)	2,88)	3,03	10,1	19,0	17,9	15,2	6,80	4,91	4,45	2,44)*
8	—)	—)	2,88)	3,03	14,6	20,1	19,0	20,1	6,70	4,91	4,39	2,43)*
9	—)	—)	2,88)	3,18	36,3	23,5	22,3	20,1	6,61	4,91	4,39	2,42)*
10	—)	—)	2,88)	3,03	45,7	21,8	26,6	21,2	6,80	4,78	4,39	2,40)*
11	—)	—)	2,88)	3,03	22,3	20,1	29,9	23,5	6,89	4,78	4,39	2,39)*
12	—)	—)	2,88)	3,03	12,5	24,7	39,0	24,7	7,00	4,78	4,39	2,38)*
13	—)	—)	2,88)	3,18	9,07	30,6	29,9	22,3	7,37	4,78	4,26	2,37)*
14	—)	—)	2,88)	3,18	8,46	27,3	23,5	20,1	7,23	4,78	4,26	2,36)*
15	—)	—)	3,03)	3,03	8,05	31,3	22,3	18,4	7,00	4,71	4,39	2,35)*
16	—)	—)	3,18)	3,03	9,28	23,5	20,1	22,3	7,23	4,71	4,39	2,34)*
17	—)	—)	3,18)	3,03	9,28	21,2	20,6	26,0	7,12	4,65	4,39	2,33)*
18	—)	—)	3,03)	3,03	15,3	21,8	17,4	23,5	7,00	4,58	4,32	2,32)*
19	—)	—)	3,18)	2,88	10,1	22,3	15,2	20,1	6,89	4,52	4,26	2,31)*
20	—)	—)	3,18)	3,18	8,46	22,3	13,5	15,2	6,80	4,39	4,26	2,30)*
21	—)	—)	3,03)	3,51	8,25	27,9	12,8	13,2	6,61	4,39	4,26	2,28)*
22	—)	—)	2,88)	3,51	8,05	21,2	17,0	9,78	6,25	4,39	4,26	2,27)*
23	—)	—)	3,18)	3,51	11,4	16,1	22,9	8,91	6,00	4,39	4,26)*	2,26)
24	—)	—)	3,18)	3,51	13,9	13,9	26,6	8,13	5,77	4,39	4,26)*	2,25)
25	—)	—)	3,18)	3,51	14,6	13,9	31,3	7,80	5,62	4,39	3,91)*	2,24)
26	—)	—)	3,18)	3,85	21,8	13,9	27,3	7,80	5,47	4,39	3,56)*	2,27)
27	—)	—)	3,51)	4,03	20,9	12,1	23,5	8,13	5,26	4,39	3,22)*	2,30)
28	—)	—)	3,34)	4,39	16,7	10,2	19,0	8,13	5,33	4,39	2,87)*	2,32)
29	—)	—)	3,51)	5,51	16,0	11,1	23,5	8,13	5,33	4,39	2,52)*	2,35)
30	—)*	—)	3,51)	6,08	11,9	14,8	27,9	7,97	5,47	4,39	2,51)*	2,38)
31	—)	—)	3,51)	—	11,1	—	28,6	7,80	—	4,39	—	2,41)
Средн.	(3,30)	(3,05)	3,07	3,53	14,4	18,5	22,9	17,0	6,63	4,68	4,10	2,37
Наиб.	—	—	3,85	6,27	58,9	36,6	39,8	34,3	7,80	5,40	4,52	2,50
Наим.	—	—	2,43	2,88	5,51	6,17	11,8	7,64	5,12	4,32	2,51	2,24

Средний годовой (9,46). Наибольший 58,9 10/V. Наименьший —.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	22,8	31,8	15,5	13,7	15,0	14,1)*	—)*
2	—	—	—	—	—	21,0	31,8	15,5	13,7	15,0	14,1)*	—)*
3	—	—	—	—	—	21,0	31,8	16,1	13,7	15,0	14,1)*	—)*
4	—	—	—	—	—	21,0	27,6	16,6	13,7	16,1	14,1)*	—)*
5	—	—	—	—	—	18,7	25,6	16,1	13,7	16,1	13,7)*	—)*
6	—	—	—	—	—	20,2	22,8	15,5	13,2	16,1	14,1)*	—)*
7	—	—	—	—	—	21,9	21,9	15,0	13,2	16,1	13,2)*	—)*
8	—	—	—	—	—	23,8	21,9	14,6	13,2	16,1	13,7)*	—)*
9	—	—	—	—	—	23,8	22,8	14,6	13,2	15,0	14,6)*	—)*
10	—	—	—	—	—	27,6	21,0	14,6	13,2	15,0	14,1)*	—)*
11	—	—	—	—	—	29,7	20,2	15,0	13,2	16,1	15,0)*	—)*
12	—	—	—	—	—	23,8	20,2	15,0	13,2	16,1	14,6)*	—)*
13	—	—	—	—	—	22,8	20,2	15,0	13,2	15,5	15,5)*	—)*
14	—	—	—	—	—	30,8	19,5	14,6	13,2	16,1	15,0)*	—)*
15	—	—	—	—	—	56,8	21,9	14,6	13,2	16,1	14,1)*	—)*
16	—	—	—	—	—	73,5	18,7	15,0	13,2	16,1	14,1)*	—)*
17	—	—	—	—	—	61,5	18,0	15,5	13,2	15,5	13,7)*	—)*
18	—	—	—	—	—	46,4	18,7	15,0	13,2	16,1	14,1)*	—)*
19	—	—	—	—	—	41,8	18,0	15,0	13,7	16,1	13,7)*	—)*
20	—	—	—	—	—	43,0	18,0	15,0	13,7	16,1	13,2)*	—)*
21	—	—	—	—	—	39,6	22,8	15,0	17,3	16,1	13,2)*	—)*
22	—	—	—	—	—	36,2	20,2	16,1	16,1	15,5	13,7)*	—)*
23	—	—	—	—	—	31,8	18,7	16,1	18,0	14,1	14,6)*	—)*
24	—	—	—	—	—	31,8	17,3	15,0	17,3	15,0	13,7)*	—)*
25	—	—	—	—	—	37,3	17,3	14,6	17,3	15,5	12,4)*	—)*
26	—	—	—	—	—	29,7	17,3	14,1	17,3	15,5	11,2)*	—)*
27	—	—	—	—	—	36,2	16,6	14,1	16,1	15,5	12,1)*	—)*
28	—	—	—	—	—	36,2	16,1	14,1	16,1	15,5	12,4)*	—)*
29	—	—	—	—	—	28,7	16,1	14,1	15,5	15,5	13,2)*	—)*
30	—	—	—	—	—	30,8	15,5	14,1	15,0	16,1	13,2)*	—)*
31	—	—	—	—	—	—	15,5	14,1	—	15,0)*	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	33,0	20,8	15,0	14,4	15,6	13,8	—
Наиб.	—	—	—	—	—	86,0	37,3	17,3	18,7	16,6	16,1	—
Наим.	—	—	—	—	—	18,7	15,0	14,1	13,2	13,2	11,2	—
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.												

47. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12,6)*	14,8)*	16,0)	29,3	32,9	32,9	39,7	20,7	18,3	19,5	19,5*	14,9)*
2	12,8)*	14,8)*	16,0)	30,0	31,5	30,7	40,5	20,7	17,2	19,5	17,2*	13,8)*
3	12,9)*	14,7)*	15,5)	30,0	34,4	29,3	40,5	20,7	17,2	19,5	16,0*	14,9)*
4	13,1)*	14,7)*	16,0)	27,2	38,9	30,0	36,6	21,9	17,2	19,5	17,2*	14,4)*
5	13,3)*	14,7)*	15,5)	25,1	43,7	30,0	33,6	21,9	17,2	20,7	17,2)*	13,8)*
6	13,4)*	14,6)*	16,0)	22,5	42,9	28,6	31,5	20,7	17,2	20,7	16,6)*	12,7)*
7	13,6)*	14,6)*	16,0)	20,7	40,5	30,7	30,0	19,5	17,2	20,7	17,2)*	13,8)*
8	13,7)*	14,6)*	17,2)	20,7	34,4	34,4	29,3	19,5	17,2	20,1	16,0)*	14,9)*
9	13,9)	14,5)*	16,6)	20,1	43,7	35,1	29,3	18,9	17,2	20,1	18,3)	14,9)*
10	14,1)*	14,5)	17,2)	20,7	52,0	35,9	27,9	18,9	17,2	20,1	18,9)	13,8)*
11	14,2)*	14,6)	17,2)	20,7	52,8	38,9	27,9	18,9	17,2	19,5	18,3)	—
12	14,4)*	14,6)	18,3)	21,3	42,9	35,9	26,5	18,9	17,2	20,7	18,3)	—
13	14,6)*	14,7)	18,3)	23,2	35,1	30,0	26,5	18,9	17,2	19,5	18,3)	—
14	14,7)*	14,8)	17,8)	23,2	30,0	32,2	27,2	18,9	17,2	19,5	18,3)	—
15	14,9)*	14,8)	17,8)	21,9	27,2	53,7	27,9	18,9	16,6	20,7	17,2)	—
16	15,0)*	14,9)	19,5)	21,9	26,5	77,0	27,2	18,9	17,2	20,7	17,2)	—
17	15,2)*	14,9)	19,5)	21,9	27,2	74,9	25,1	20,1	17,2	20,1	17,8)	—
18	15,4)	14,9)	21,3)	21,9	30,0	58,1	23,8	20,7	17,2	19,5	17,2)	—
19	15,5)*	14,9)*	22,5)	23,2	31,5	53,7	25,1	19,5	17,2	19,5	17,2)	—
20	15,7)*	15,5)*	23,2)	26,5	32,2	51,1	24,5	18,9	17,2	19,5	17,8)	—
21	15,8)*	14,9)*	26,5)	37,5	30,0	48,6	27,2	19,5	18,3	19,5	14,9)	—
22	16,0)	14,9)*	31,5)	40,5	27,2	47,0	27,9	19,5	21,9	19,5	16,0)	—
23	15,7)	14,9)	37,4)	46,1	25,8	42,9	25,1	21,3	21,9	18,3	16,6)	—
24	15,3)	15,5)	30,7)	39,7	25,1	42,1	23,8	20,7	23,2	19,5	17,2)	—
25	15,0)*	15,5)	28,6)	34,4	24,5	42,9	22,5	19,5	21,9	18,3	16,6)*	—
26	15,0)*	15,5)	30,0)	30,7	25,1	41,3	23,2	18,9	21,9	18,3	13,8)*	—
27	14,9)*	15,5)	25,8)	30,0	25,8	40,5	23,2	18,3	21,9	19,5	12,7)*	—
28	14,9)*	16,6)	25,8)	30,0	32,9	50,3	21,9	18,3	20,7	18,3	12,7)*	—
29	14,9)*	16,6)	25,8)	31,5	37,4	40,5	21,3	18,3	20,7	18,9	13,3)*	—
30	14,8)*	—	27,2)	34,4	—	38,9	20,7	17,8	20,1	19,5	14,9)*	—
31	14,8)*	—	29,3)	—	35,9)	—	20,7	18,3)	—	17,8)	—	—
Средн.	14,5	15,0	21,8	27,6	34,3	41,9	27,7	19,6	18,6	19,6	16,7	(12,7)
Наиб.	16,0	16,6	38,9	47,0	61,0	91,7	42,1	23,2	23,2	21,3	20,1	14,9
Наим.	12,6	13,8	13,8	18,9	24,5	28,6	20,7	17,8	16,6	16,6	12,2)	—
Средний годовой					22,5.	Наибольший 91,7 16/VI. Наименьший —.						

48. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12,7)*	15,5)*	11,2)	10,5	10,9	19,6	61,2	104	59,3	24,8	17,8)*	14,3)*
2	13,5)*	15,4)*	11,2)	10,5	11,2	19,6	67,8	108	61,2	25,8	16,0)*	14,1)*
3	11,2)*	15,1)*	11,2)	10,5	13,5	20,2	75,5	117	58,3	24,8	16,4)*	14,0)*
4	11,4)*	14,8)*	10,5)*	10,5	18,7	20,2	72,6	87,9	53,8	24,8	16,0)*	13,8)*
5	11,5)*	14,6)*	11,2)*	9,88	21,6	19,6	69,0	84,9	55,5	24,2	15,1)*	13,7)*
6	11,7)*	14,3)*	11,2)	9,55	20,6	22,2	64,4	87,9	57,4	23,7	16,0)*	13,6)*
7	11,9)*	14,0)*	11,2)	9,88	18,2	27,5	64,4	93,5	61,2	22,7	15,1)*	13,4)*
8	12,0)	13,7)*	11,2)	9,88	19,6	31,6	62,1	95,3	59,3	22,7	15,1)	13,3)*
9	12,2)	13,4)*	11,2)	9,88	28,1	32,8	65,5	104	56,4	23,7	16,8	13,1)
10	12,4)	13,2)*	11,6)	9,88	32,8	35,4	71,4	108	57,4	22,2	16,4)	13,0)*
11	12,5)	12,9)*	11,9)	9,88	32,8	35,4	75,5	108	57,4	22,2	16,0)	12,9)*
12	12,7)	12,6)*	11,9)	9,88	23,7	31,6	81,4	112	59,3	20,6	16,4)	12,7)*
13	12,9)*	12,3)*	11,6)	9,88	16,8	28,6	93,5	112	61,2	21,2	16,0)	12,6)*
14	13,0)	12,0)*	11,2)	9,88	15,5	30,4	91,6	112	60,2	21,6	16,0)	12,4)*
15	13,2)*	11,8)*	11,2)	9,88	15,5	41,7	75,5	110	55,5	20,2	15,5)	12,3)*
16	13,4)*	11,5)*	11,2)	9,26	16,0	57,4	72,6	110	46,2	20,6	15,1)	12,2)*
17	13,5)*	11,2)*	11,2)	9,26	16,8	55,5	66,6	91,6	47,8	20,2	15,1)	12,0)*
18	13,7)*	11,2)*	11,2)	9,88	17,3	53,8	71,4	84,7	45,5	19,6	15,1)	11,9)*
19	13,9)*	11,2)	11,2)	9,55	16,8	49,5	60,2	89,8	42,5	19,6	15,1)	11,7)*
20	14,1)*	11,2)	11,2)	10,5	16,0	50,3	67,8	84,7	39,5	19,6	14,7)	11,6)*
21	14,2)*	11,2)	11,2)	10,9	15,1	53,8	74,0	86,3	38,8	19,6	15,1)	11,5)*
22	14,4)*	11,2)*	11,2)	11,2	14,3	54,6	75,5	84,7	33,4	18,7	15,1)	11,3)*
23	14,6)*	11,9)	11,2)	11,6	14,3	52,0	75,5	75,5	32,8	18,7	16,0)	11,2)*
24	14,7)*	11,2)*	10,9)	11,2	14,3	54,6	81,4	72,6	30,4	18,7	15,1)	11,0)*
25	14,9)*	11,6)	10,5)	10,2	15,1	51,2	87,9	71,4	29,8	18,7	15,1)*	10,9)*
26	15,1)*	11,9)	10,2)	9,88	16,0	47,0	87,9	74,0	29,2	18,7	15,0)*	10,8)*
27	15,2)*	11,9)	9,88)	10,9	19,2	47,0	95,3	72,6	27,5	17,8	14,8)*	10,6)*
28	15,4)*	11,9)	9,88)	10,5	22,7	43,9	93,5	70,2	29,2	17,8	14,7)*	10,5)*
29	15,6)*	11,2)	9,88)	11,2	23,7	45,5	87,9	74,0	26,9	17,8	14,5)*	10,3)*
30	15,7)*	—	9,88)	11,2	22,2	50,3	91,6	70,2	25,8	18,7	14,4)*	10,2)*
31	15,9)*	—	9,88)	19,6	—	97,2	61,2)	—	16,8	—	—	10,3)*
Средн.	13,5	12,6	11,0	10,3	18,7	39,4	76,7	90,9	46,6	20,9	15,5	12,2
Наиб.	15,9	15,6	12,3	12,3	37,4	65,5	119	141	70,2	27,5	18,2	14,3
Наим.	10,5	10,2	9,55	8,97	10,2	18,7	56,4	54,6	25,3	16,4	14,4)	10,2
Средний годовой					30,7.	Наибольший 141 3,13/VIII. Наименьший 8,97 16, 17/IV.						

49. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,33)*	2,44)	2,34)	2,55	4,71	6,85	17,0	17,3	9,49#	4,23	2,42)*	1,40)*
2	2,34)*	2,55)	2,34)	2,55	8,83	6,30	20,3	18,2	9,49#	4,23	2,42)	1,64)*
3	2,36)*	2,55)	2,34)*	2,78	14,9	7,41	18,2	18,5#	8,81#	4,23	2,42)	1,64)*
4	2,37)*	2,55)	2,34)*	2,55	14,9	6,30	16,4	12,2	8,81	4,23	2,42)*	1,40)*
5	2,38)*	2,54)	2,34)*	2,78	12,0	7,13	15,2	12,9#	9,83	3,92	2,42)	1,40)*
6	2,39)*	2,34)	2,34)	2,34	11,4	9,12	14,6	14,6	9,49	3,92	2,13)*	1,64)*
7	2,40)*	2,34)	2,34)	2,55	7,98	14,9	14,3	15,6	9,49	3,62	2,42)	1,64)*
8	2,42)	2,55)	2,34)	2,34	13,8	12,6	14,3	15,6	9,15	3,62	2,42)	1,64)
9	2,43)	2,55)	2,34)	2,34	16,8	12,0	15,8	17,0	9,15	3,62	2,72)	1,19)*
10	2,44)*	2,55)	2,34)	2,34	16,1	12,6	17,3	16,3	8,81	3,32	2,42)	0,60)*
11	2,45)	2,34)	2,34)	2,34	10,3	11,4	18,5	16,6	9,15	3,32	2,42)	0,79)*
12	2,46)	2,34)	2,34)	2,55	6,30	9,41	19,4	16,3	9,15	3,32	2,42)	0,60)*
13	2,48)	2,34)	2,34)	2,34	5,77	8,55	18,5	16,3	9,49	3,62	2,42)	0,98)*
14	2,49)	2,34)	2,34)	2,34	5,24	13,8	16,4	14,9	8,13	3,32	2,42)	1,10)*
15	2,50)*	2,34)	2,34)	2,34	6,03	17,3	16,1	16,3	7,46	3,02	2,42)	1,22)*
16	2,51)	2,34)	2,34)	2,78	6,30	17,0	14,9	14,2	6,80	3,02	2,42)	1,34)*
17	2,52)	2,34)	2,55)	2,34	5,77	15,5	15,5	12,2	6,80	3,62	2,42)	1,46)
18	2,54)	2,34)	2,55)	2,34	6,58	14,3	13,8	11,5	6,14	3,32	2,42)	1,58)
19	2,55)	2,13)	2,34)	2,55	6,30	13,8	14,3	12,2	6,80	3,02	2,42)	1,69)
20	2,55)	2,34)*	2,34)	4,20	5,77	13,8	14,3	12,9	6,47	3,02	2,42)	1,81)*
21	2,55)	2,34)	2,34)	4,71	5,24	15,2	15,5	12,6	6,14	3,02	2,42)	1,93)
22	2,55)	2,34)	2,34)	4,20	5,24	13,8	17,0	12,2	5,48	3,02	2,42)	2,05)
23	2,55)*	2,34)	2,34)	3,46	5,24	13,8	17,0	11,5#	5,48	2,72	2,42)	2,17)
24	2,34)*	2,34)	2,34)	3,00	5,77	13,2	18,2	11,2#	5,16	3,02	2,13)	2,29)
25	2,34)*	2,34)	2,55)	3,00	5,77	12,3	16,1	11,5#	5,16	3,02	1,89)	2,41)
26	2,34)*	2,34)	2,34)	3,00	5,77	11,4	17,2	12,2#	4,85	3,02	1,89)*	2,53)
27	2,34)*	2,34)	2,34)	3,23	10,3	12,0	17,1	10,8#	4,85	3,02	1,89)*	2,65)
28	2,34)*	2,34)	2,34)	3,70	9,12	10,6	17,0	11,9#	4,85	2,72	1,40)*	2,65)

51. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,28)	4,51)	4,30	4,30	4,92	7,18	20,7	37,9	28,7	10,2	6,83)*	5,66)
2	4,28)*	4,50)	4,30	4,30	4,92	7,45	24,2	34,5	29,5	10,2	6,83)	5,78)
3	4,29)*	4,50)	4,30	4,30	5,56	7,71	27,0	34,1	28,7	10,2	6,83)	5,78)
4	4,30)	4,50)	4,30	4,30	6,47	7,71	22,4	32,7	28,7	10,2	6,83)	5,78)
5	4,32)	4,50)	4,30	4,30	6,70	8,25	21,5	33,5	28,0	10,2	6,83)	5,31)
6	4,33)	4,50)	4,30	4,10	6,70	9,50	22,4	30,4	28,0	9,58	6,83)	6,30)
7	4,34)	4,50)	4,30	4,10	6,70	10,3	20,7	27,0	26,4	9,58	6,83)	5,78)о
8	4,35)	4,50)	4,30	4,10	7,71	12,3	20,7	23,9	26,4	9,58	6,83)	5,31)
9	4,36)	4,50)	4,30	4,30	10,3	13,5	21,5	28,8	25,7	9,02	7,35	5,31)
10	4,38)	4,50)	4,30	4,30	12,3	13,5	23,3	28,9	24,9	9,02	6,83)	5,31)*
11	4,39)	4,50)	4,30	4,30	9,91	12,8	25,1	31,4	24,9	9,02	6,83)±	5,31)*
12	4,40)	4,50)	4,30	4,50	6,94	10,8	25,1	34,0	24,9	9,02	6,83)±	5,40)*
13	4,41)	4,50)	4,30	4,30	6,23	10,3	28,1	35,7	24,9	9,02	6,83)±	5,50)*
14	4,43)	4,50)	4,30	4,30	6,00	11,8	27,0	36,5	21,9	9,02	6,83)±	5,59)*
15	4,44)	4,50)	4,30	4,10	5,78	13,5	28,1	39,0	19,0	8,45	6,83)	5,69)*
16	4,45)	4,50)	4,50	4,30	5,78	14,7	25,1	41,5	19,0	8,45	6,30)	5,78)
17	4,47)	4,50)	4,50	4,30	6,23	15,4	27,0	40,8	17,6	8,45	6,30)	5,31)о
18	4,48)	4,50)	4,50	4,30	6,23	16,4	26,1	38,4	16,2	7,90	6,30)	5,34)
19	4,49)	4,50)	4,30	4,30	6,23	16,1	27,0	38,6	16,2	7,90	6,30)	5,36)о
20	4,50)	4,50)	4,50	5,13	6,00	16,1	27,0	40,2	16,2	7,90	6,30)	4,92)о
21	4,52)	4,30)	4,30	4,70	5,78	17,5	25,1	40,2	14,2	7,90	6,30)	4,52)
22	4,53)	4,30)	4,50	5,13	5,78	16,8	26,1	37,9	13,0	7,90	6,30)	4,98)
23	4,54)	4,50)	4,50	5,13	5,78	16,8	30,3	37,1	13,0	7,90	6,30)	5,00)
24	4,56)	4,50)	4,30	4,70	6,23	16,8	36,5	37,1	13,0	7,90	6,30)	5,03)о
25	4,57)	4,50)	4,30	4,50	6,47	16,1	36,5	37,1	12,5	7,90	5,78)*	5,06)
26	4,56)	4,50)	4,30	4,50	7,71	14,7	35,1	38,6	12,5	7,90	5,78)*	5,08)
27	4,55)	4,30)	4,30	4,70	10,3	12,8	37,9	40,9	11,9	7,35	5,78)*	5,11)
28	4,54)	4,30)	4,30	4,70	11,3	12,3	39,3	37,1	11,3	7,35	5,31)*	4,72)
29	4,54)*	4,30)	4,30	4,92	10,3	16,1	37,9	35,6	10,7	7,35	5,43)*	4,75)
30	4,53)		4,30	4,92	8,52	17,5	37,9	32,5	10,2	7,35	5,54)*	4,78)
31	4,52)		4,30		7,71		36,5	29,5		7,35)		4,81)
Средн.	4,44	4,47	4,34	4,47	7,21	13,1	28,0	35,2	19,9	8,61	6,44	5,30
Наиб.	4,57	4,70	4,50	5,35	14,1	19,0	51,5	47,5	32,5	10,2	7,35	6,83
Наим.	4,28	4,30	4,30	4,10	4,70	7,18	16,8	23,9	10,2	7,35	5,31	4,52

Средний годовой 11,8. Наибольший 51,5 29/VII. Наименьший 4,10 6—8, 15/IV.

52. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,51)	1,47)	1,50)*	1,50	1,50	2,30	8,57	10,4	6,20	2,73	2,07	1,86)
2	1,49)	1,48)	1,50)*	1,50	1,70	2,07	11,6	16,5	6,84	2,73	2,07)*	1,86)
3	1,48)	1,48)	1,50)*	1,50	2,42	2,30	9,66	9,66	5,89	2,58	2,07)	1,86)
4	1,46)	1,48)	1,50)*	1,50	3,05	2,07	6,20	5,89	6,50	2,42	2,07)	1,86)
5	1,44)	1,48)	1,50)*	1,49	2,89	2,30	5,59	8,57	6,20	2,42	2,07)	1,86)
6	1,44)	1,48)	1,50)	1,48	3,05	2,73	5,03	10,0	6,50	2,30	2,07)	1,86)
7	1,44)	1,49)	1,50)	1,48	2,58	2,73	6,20	11,2	6,84	2,30	2,07)	1,86)
8	1,44)	1,49)	1,50)	1,48	10,0	2,73	6,84	12,3	7,17	2,30	2,07)	1,86)
9	1,44)	1,49)	1,50)	1,49	5,03	3,63	7,17	13,2	6,84	2,30	2,07)	1,86)
10	1,44)	1,49)	1,50)	1,49	7,17	3,21	7,52	14,0	6,84	2,18	2,07)	1,86)
11	1,45)	1,50)	1,50)	1,49	3,21	2,89	10,0	14,8	6,84	2,30	2,07)	1,86)
12	1,45)	1,50)	1,50)	1,50	2,07	2,58	10,8	15,2	7,17	2,30	1,97)	1,86)
13	1,45)	1,50)	1,50)	1,50	1,86	2,42	10,0	12,3	6,84	2,18	1,97)	1,86)
14	1,45)	1,50)	1,50)	1,52	1,78	2,58	8,21	12,3	5,59	2,18	1,97)	1,86)
15	1,45)	1,50)	1,50)	1,49	2,07	3,42	5,31	12,3	4,06	2,18	1,97)	1,86)
16	1,45)	1,50)	1,50)	1,50	2,58	3,63	4,78	10,4	3,42	2,18	1,97)	1,86)
17	1,45)	1,50)	1,50)	1,50	2,07	4,06	4,78	9,66	4,54	2,18	1,97)	1,86)
18	1,45)	1,50)*	1,50)	1,50	1,86	4,06	5,03	8,93	3,63	2,30	1,97)	1,86)
19	1,45)	1,50)*	1,50)	1,50	1,97	4,29	5,89	9,30	3,21	2,18	1,86)	1,86)
20	1,46)	1,50)*	1,50)	1,64	1,86	4,06	6,20	9,30	3,42	2,18	1,97)	1,86)
21	1,46)	1,50)*	1,50)	1,58	1,86	4,29	8,93	9,30	3,21	2,18	1,86)	1,78)
22	1,46)	1,50)	1,50)	1,70	1,78	3,63	8,21	8,93	3,05	2,18	2,07)	1,78)
23	1,46)	1,50)	1,50)	1,70	1,78	5,03	8,93	8,21	3,05	2,18	2,07)	1,78)
24	1,46)	1,50)	1,50)	1,64	2,07	4,06	9,66	8,21	3,05	2,18	1,86)	1,78)
25	1,46)	1,50)	1,50)	1,64	2,18	3,84	9,30	8,21	2,89	2,18	1,86)*	1,78)
26	1,46)	1,50)	1,50)	1,52	2,30	3,42	9,30	8,93	2,73	2,18	1,86)	1,78)
27	1,46)	1,50)	1,50)	1,52	2,58	3,21	10,4	9,30	2,73	2,18	1,86)	1,78)
28	1,47)	1,50)	1,50)	1,52	3,21	3,21	10,8	9,66	2,89	2,18	1,86)*	1,70)
29	1,47)	1,50)*	1,50)	1,58	3,21	4,06	10,4	8,57	2,89	2,18	1,86)	1,70)
30	1,47)*		1,50)	1,50	2,89	6,50	13,6	5,31	2,73	2,18	1,86)	1,70)
31	1,47)		1,50)		2,30		9,30	4,78		2,18		1,69)
Средн.	1,46	1,49	1,50	1,53	2,80	3,38	8,20	10,2	4,79	2,27	1,98	1,82
Наиб.	1,51	1,52	1,52	1,78	14,4	7,86	17,3	20,9	9,66	2,89	2,18	1,86
Наим.	1,44	1,47	1,49	1,48	1,50	2,07	3,63	4,78	2,30	2,07	1,78	1,69

Средний годовой 3,45. Наибольший 20,9 2/VIII. Наименьший 1,44 5—10/I.

53. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	10,7	9,04	19,7	17,2	6,58	1,32	1,32	5,48	3,18	9,24	13,4	13,3
2	10,1	8,67	24,0	16,2	6,58	1,66	1,32	5,48	3,18	9,24	14,3	13,1
3	9,46	8,29	28,2	16,2	6,58	1,66	2,01	7,84	2,77	9,24	13,4	12,8
4	8,85	8,55	24,2	16,2	6,00	1,32	2,01	10,8	3,18	9,24	13,3	12,5
5	8,24	8,80	25,2	16,2	5,48	1,32	2,01	10,8	2,77	9,24	13,2	12,2
6	8,78	9,06	26,2	16,2	3,60	1,66	2,38	6,00	2,77	9,24	13,0	11,9
7	9,32	9,32	26,2	15,2	3,60	1,66	2,38	3,60	2,77	9,24	12,9	11,6
8	9,85	9,57	22,2	15,2	2,77	1,66	2,38	3,60	2,77	9,24	12,8	11,4
9	10,4	9,83	22,2	15,2	2,77	1,32	1,32	3,60	2,77	9,24	12,7	11,1
10	10,9	10,1	24,2	14,3	2,38	1,32	1,02	4,49	2,77	10,8	12,6	10,8
11	11,5	10,3	22,2	13,4	2,38	1,32	1,02	4,49	3,60	10,0	12,4	10,5
12	12,0	10,6	26,2	12,4	2,77	1,32	1,02	8,51	3,60	9,24	12,3	10,2
13	12,5	10,9	30,2	14,3	2,38	1,32	1,32	9,24	3,60	10,8	12,2	9,95
14	13,1	11,1	29,2	14,3	2,38	1,66	2,77	7,84	3,60	10,8	12,1	9,67
15	13,6	11,4	27,2	13,4	2,38	2,01	2,01	7,20	3,60	11,6	12,0	9,39
16	14,2	11,6	27,2	14,3	2,38	2,01	2,38	7,20	3,60	11,6	11,8	9,11
17	14,7	11,9	27,2	14,3	2,38	1,66	2,38	7,84	3,60	11,6	11,7	8,82
18	14,3	12,1	23,2	12,4	2,01	1,66	1,66	6,58	3,18	12,4	11,6	8,54
19	13,9	12,4	22,2	12,4	1,66	1,66	1,02	6,00	3,60	14,3	12,2	8,26
20	13,6	12,7	20,2	13,4	1,66	1,66	1,02	6,00	4,49	15,2	12,8	8,38
21	13,2	13,0	20,2	13,4	1,66	1,32	1,02	3,60	4,98	14,3	13,4	8,51
22	12,8	13,3	20,2	12,4	2,01	1,66	1,32	3,60	4,98	13,4	14,1	8,63
23	12,4	13,6	20,2	12,4	1,66	1,66	1,32	3,60	4,49	13,4	14,7	8,76
24	12,1	14,0	23,2	13,4	1,32	1,66	1,32	3,60	4,49	13,4	15,3*	8,88
25	11,7	14,3	22,2	15,2	1,32	1,66	1,32	3,60	5,48	13,4	15,0*	9,00
26	11,3	14,6	22,2	13,4	1,32	1,32	1,02	3,60	5,48	13,4	14,7)*	9,13
27	10,9	14,9	18,2	10,8	1,32	1,32	1,32	3,60	7,20	13,4	14,5)*	9,07
28	10,6	15,2	18,2	10,0	1,32	1,32	2,01	3,18	7,20	13,4	14,2	9,02
29	10,2	15,5	18,2	7,84	1,32	1,32	3,60	3,18	9,24	14,3	13,9	8,96
30	9,80		18,2	7,20	2,38	1,02	4,03	3,18	9,24	14,3	13,6	8,91
31	9,42		17,2		2,38		4,98	3,18		14,3		8,85
Средн.	11,4	11,5	23,1	13,6	2,80	1,51	1,87	5,50	4,27	11,7	13,2	10,0
Наиб.	14,7	15,5	31,2	17,2	6,58	2,01	4,98	10,8	9,24	15,2	15,3	13,3
Наим.	8,24	8,29	17,2	7,20	1,02	1,02	1,02	2,77	2,77	9,24	11,6	8,26
Средний годовой 9,20. Наибольший 31,2 13/III. Наименьший 1,02 V (2). VI (2), VII (8).												

55. р. Ы. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,43)	2,46)	2,24)	2,11	2,63	3,11	9,06	13,6	7,10	4,15	3,52)	2,99)
2	3,39)	2,48)	2,23)	2,11	3,11	3,11	10,3	13,6	6,84	4,15	3,52)	2,97)
3	3,35)	2,51)	2,22)	2,11	3,37	3,37	11,4	11,4	6,57	4,15	3,52)	2,95)
4	3,31)	2,53)	2,20)	2,04	4,35	3,98	10,8	9,89	6,57	3,98	3,52)	2,94)•
5	3,28)	2,55)	2,18)	2,04	4,35	4,35	9,06	9,06	7,10	3,98	3,52)	2,92)▲
6	3,24)	2,57)	2,11)	2,04	3,81	4,35	8,35	9,44	7,39	3,98	3,52)	2,90)▲
7	3,20)	2,59)	2,11)	2,04	3,98	5,16	8,35	10,8	7,39	3,98	3,52)	2,88)
8	3,16)	2,58)	2,11)	2,00	5,16	6,07	8,68	13,6	7,10	3,98	3,52)	2,86)
9	3,12)	2,56)	2,11)	2,00	7,68	6,07	10,8	13,6	6,84	3,81	3,52)	2,85)
10	3,08)	2,54)	2,11	2,00	7,68	5,61	12,0	12,0	7,10	3,81	3,52)	2,83)
11	3,04)	2,53)	2,11	2,00	5,38	5,38	12,0	12,0	6,84	3,66	3,37)	2,81)
12	3,00)	2,52)	2,11	2,04	3,37	4,35	13,6	13,6	6,57	3,66	3,37)	2,79)
13	2,96)	2,50)	2,11	2,00	2,90	4,15	12,0	13,6	6,57	3,66	3,37)	2,77)
14	2,93)	2,48)	2,11	2,11	2,90	6,07	9,06	13,6	6,57	3,66	3,24)	2,76)
15	2,89)	2,47)	2,11	2,00	3,01	7,10	8,68	10,8	6,31	3,52	3,24)	2,74)
16	2,85)	2,46)	2,11	2,00	2,80	6,57	7,39	12,0	6,31	3,52	3,24)	2,72)
17	2,81)	2,44)	2,11	2,11	2,90	6,57	7,68	10,3	6,31	3,52	3,24)	2,72)
18	2,77)	2,42)	2,11	2,04	2,90	6,57	7,10	10,8	6,07	3,52	3,24)	2,72)
19	2,73)	2,41)	2,11	2,11	6,07	6,84	10,8	5,83	3,52	3,24)	2,72)	2,72)
20	2,69)	2,40)	2,18	2,55	2,72	6,57	8,01	10,8	5,83	3,52	3,24)	2,72)
21	2,65)	2,38)	2,25	2,55	2,72	6,84	8,68	12,0	5,83	3,52	3,24)	2,72)
22	2,61)	2,36)	2,32	2,72	2,72	6,31	9,06	10,8	5,83	3,52	3,11)	2,63)
23	2,58)	2,35)	2,25	3,37	2,72	6,57	9,44	9,06	5,61	3,52	3,11)	2,63)
24	2,54)	2,34)	2,25	2,25	2,90	6,57	12,0	8,68	5,16	3,52	3,11)	2,63)
25	2,50)	2,32)	2,11	2,32	2,90	6,07	10,8	9,06	5,16	3,52	3,09)	2,63)
26	2,46)	2,30)	2,11	2,25	3,11	7,39	10,8	8,68	4,74	3,52	3,08)	2,61)
27	2,42)	2,29)	2,18	2,40	4,54	5,61	12,8	9,06	4,15	3,52	3,06)	2,60)
28	2,38)	2,28)	2,11	2,48	5,61	5,61	12,8	9,06	4,15	3,52	3,04)	2,58)
29	2,40)	2,26)	2,11	2,40	6,07	6,57	11,4	9,06	4,15	3,52	3,02)*	2,57)
30	2,42)		2,11	2,40	4,95	7,68	12,0	8,01	4,15	3,52	3,01)*	2,55)
31	2,44)		2,11		3,01		15,4	7,39		3,52		2,53)
Средн.	2,86	2,44	2,15	2,22	3,85	5,66	10,2	10,8	6,07	3,69	3,30	2,75
Наиб.	3,43	2,59	2,55	3,52	9,44	9,44	21,6	20,1	7,68	4,15	3,52	2,99
Наим.	2,38	2,26	2,11	2,00	2,32	2,90	6,57	7,10	4,15	3,52	3,01	2,53

Средний годовой 4,67. Наибольший 21,6 31/VII. Наименьший 2,00 8—13, 15, 16/IV.

57. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,26)	0,25)	0,22)	0,29)	0,29	0,58	1,75	—	—	—	0,43)	0,39)
2	0,26)	0,26)	0,22)	0,29)	0,38	0,58	2,47	—	—	—	0,43)	0,39)
3	0,26)	0,26)	0,22)	0,29)	0,49	0,58	2,15	—	—	—	0,44)	0,38)
4	0,27)	0,26)	0,22)	0,29)	0,54	0,63	1,94	—	—	—	0,44)	0,38)
5	0,27)	0,26)	0,22)	0,29)	0,45	0,72	1,94	—	—	—	0,44)	0,38)
6	0,27)	0,27)	0,21)	0,49)*	0,54	0,84	2,15	—	—	—	0,44)	0,37)
7	0,28)	0,27)	0,21)	0,49)*	0,45	0,84	1,84	—	—	—	0,44)	0,37)
8	0,28)	0,27)	0,21)	0,38)*	1,09	0,95	2,26	—	—	—	0,44)	0,36)
9	0,28)	0,28)	0,21)	0,31)*	0,89	1,01	2,78	—	—	—	0,44)	0,36)
10	0,29)	0,28)	0,21)	0,27)	0,89	0,84	2,89	—	—	—	0,44)	0,36)
11	0,29)	0,29)	0,21)	0,29)	0,84	0,72	3,23	—	—	—	0,44)	0,35)
12	0,29)	0,29)	0,21)	0,29)	0,58*	0,67	2,78	—	—	—	0,44)	0,35)
13	0,30)	0,29)	0,21)	0,29)	0,49*	0,63	3,58	—	—	—	0,41)	0,34)
14	0,30)	0,28)	0,21)	0,29)	0,45)	0,67	2,26	—	—	—	0,44)	0,34)
15	0,30)	0,28)	0,20)	0,45)*	0,49	0,84	3,23	—	—	—	0,44)	0,34)
16	0,30)	0,27)	0,20)	0,38)*	0,45	0,84	—	—	—	—	0,44)	0,34)
17	0,31)	0,27)	0,20)	0,29)	0,38	0,95	—	—	—	—	0,43)	0,33)
18	0,31)	0,27)	0,21)	0,29)	0,35	1,01	—	—	—	—	0,43)	0,33)
19	0,31)	0,26)	0,23)	0,29)	0,35	1,17	—	—	—	0,43	0,43)	0,33)
20	0,30)	0,26)	0,25)	0,31)	0,35	1,24	—	—	—	0,43	0,42)	0,33)
21	0,30)	0,25)	0,27)	0,29)	0,38	1,32	—	—	—	0,43	0,42)	0,32)
22	0,29)	0,25)	0,29)	0,29)	0,35	1,40	—	—	—	0,43	0,42)	0,32)
23	0,29)	0,25)	0,31)	0,29)	0,35	1,40	—	—	—	0,43	0,42)	0,32)
24	0,28)	0,24)	0,33)	0,38)*	0,38	1,32	—	—	—	0,43	0,41)	0,32)
25	0,28)	0,24)	0,35)*	0,35)*	0,49	1,17	—	—	—	0,43	0,41)*	0,31)
26	0,28)	0,23)	0,31)*	0,29)	0,72	1,01	—	—	—	0,43	0,41)*	0,31)
27	0,27)	0,23)	0,29)	0,29)	1,01	0,95	—	—	—	0,43	0,40)	0,31)
28	0,26)	0,22)	0,29)	0,29)	0,84	1,01	—	—	—	0,43	0,40)	0,30)
29	0,26)	0,22)	0,29)	0,29)	0,67	1,66	—	—	—	0,43	0,40)	0,30)
30	0,26)		0,29)	0,29)	0,67	1,58	—	—	—	0,43)*	0,39)	0,29)
31	0,25)		0,29)		0,58	—	—	—	—	0,43)*		0,28)
Средн.	0,28	0,26	0,24	0,32	0,55	0,97	—	—	—	—	0,43	0,34
Наиб.	0,31	0,29	0,42	0,67	2,26	2,05	—	—	—	—	0,44	0,39
Наим.	0,25	0,22	0,20	0,27	0,29	0,58	—	—	—	—	0,39	0,28

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,20 15—17/III.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,74)	0,60)	0,67*	0,63	0,93	1,18	2,39	2,71	1,78	1,53	1,13)	0,81)
2	0,73)	0,61)	0,66	0,62	0,93	1,27	2,71	3,48	1,80	1,49	1,11)	0,81)
3	0,73)	0,62)	0,66)*	0,60	1,18	1,27	2,54	2,12	1,82	1,45	1,08)	0,81)
4	0,72)	0,62)	0,66)*	0,59	1,27	1,18	2,12	1,92	1,85	1,42	1,05)	0,81)
5	0,72)	0,62)	0,66)	0,58	1,27	1,52	2,12	1,92	1,87	1,38	1,03)	0,81)
6	0,71)	0,63)	0,65)	0,56	1,18	1,61	2,26	2,39	1,89	1,34	1,00)	0,81)
7	0,71)	0,64)	0,65)	0,55	1,35	1,44	2,12	2,26	1,89	1,30	0,97)	0,81)
8	0,70)	0,64)	0,65)	0,54	1,44	1,81	2,71	2,71	1,88	1,27	0,94)	0,81)
9	0,69)	0,64)	0,64)	0,53	1,61	2,02	2,88	3,06	1,88	1,23	0,92)	0,81)
10	0,68)	0,65)	0,64	0,51	2,71	1,71	2,88	3,06	1,87	1,23	0,89)	0,81)
11	0,68)	0,66)	0,64	0,50	1,81	1,44	3,48	2,39	1,87	1,24	0,86)	0,81)
12	0,67)	0,66)	0,63	0,52	1,18	1,27	3,48	2,02	1,87	1,24	0,84)	0,81)
13	0,66)	0,66)	0,63	0,54	1,01	1,27	4,30	2,26	1,86	1,24	0,81)	0,81)
14	0,66)	0,67)	0,63	0,57	1,01	1,35	3,72	2,54	1,85	1,24	0,81)	0,81)
15	0,65)	0,68)	0,64	0,60	1,10	1,61	3,27	2,39	1,85	1,25	0,81)	0,81)
16	0,64)	0,68)	0,64	0,62	1,10	1,61	3,27	2,12	1,85	1,25	0,81)	0,81)
17	0,63)	0,69)*	0,64	0,64	1,10	1,61	3,72	2,12	1,85	1,25	0,81)	0,81)
18	0,63)	0,69)*	0,64	0,67	1,01	1,71	2,88	2,26	1,84	1,26	0,81)	0,81)
19	0,62)	0,70)	0,65	0,70	1,10	1,81	3,27	1,92	1,84	1,26	0,81)	0,81)
20	0,61)	0,70)	0,65	0,73	0,93	2,02	3,06	1,92	1,83	1,27	0,81)	0,81)
21	0,60)	0,69)*	0,65	0,76	0,93	1,92	3,27	2,26	1,83	1,27	0,81)	0,81)
22	0,59)	0,69)	0,66	0,84	1,01	1,71	4,00	1,71	1,82	1,27	0,81)	0,81)
23	0,59)	0,69)	0,66	0,76	1,10	1,92	3,72	1,71	1,82	1,28	0,81)	0,81)
24	0,58)	0,68)	0,66	0,76	1,18	1,81	3,27	1,61	1,78	1,28	0,81)	0,81)
25	0,57)	0,68)	0,67	0,76	1,27	1,81	3,06	1,63	1,75	1,29	0,81)	0,81)
26	0,58)	0,68)	0,67	0,76	1,52	1,61	3,06	1,65	1,71	1,29	0,81)	0,82)
27	0,58)	0,68)	0,68	0,76	2,26	1,52	4,30	1,67	1,67	1,26	0,81)	0,83)
28	0,58)	0,67	0,68	0,76	1,92	1,61	4,66	1,69	1,64	1,24	0,81)	0,83)
29	0,59)	0,67	0,67	0,84	1,52	2,02	2,88	1,72	1,60	1,21	0,81)	0,84)
30	0,60)		0,66	0,84	1,35	2,39	2,54	1,74	1,56	1,19	0,81)	0,85)
31	0,60)		0,64		1,18		3,06	1,76		1,16		0,86)
Средн.	0,65	0,66	0,65	0,65	1,31	1,63	3,13	2,12	1,80	1,29	0,88	0,82
Наиб.	0,74	0,70	0,68	0,84	6,30	3,06	7,22	5,02	1,89	1,53	1,13	0,86
Наим.	0,57	0,60	0,63	0,50	0,68	1,18	1,71	1,61	1,56	1,16	0,81	0,81
Средний годовой 1,30. Наибольший 7,22 27, 31/VII. Наимень- ший 0,50 11/IV.												

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,063	0,066	0,064)*	0,061	0,16	0,11	0,043	0,022	0,028	0,044	0,052)	0,038
3	0,062	0,063	0,062)*	0,065	0,16	0,10	0,042	0,023	0,028	0,044	0,051)	0,038
2	0,061	0,060	0,060)*	0,068	0,15	0,092	0,041	0,023	0,029	0,045	0,051)	0,038
4	0,061	0,057	0,059)*	0,072	0,15	0,082	0,040	0,023	0,030	0,046	0,050)	0,038
5	0,060	0,053	0,057)*	0,075	0,14	0,073	0,039	0,024	0,030	0,047	0,049)	0,038
6	0,059	0,050	0,056)	0,079	0,14	0,063	0,037	0,024	0,030	0,048	0,048)	0,038
7	0,058	0,047	0,054)	0,079	0,13	0,064	0,036	0,024	0,031	0,049	0,047)	0,038
8	0,058	0,048	0,054)	0,078	0,13	0,064	0,035	0,024	0,032	0,050	0,046)	0,038
9	0,057	0,050	0,054)	0,078	0,12	0,065	0,035	0,025	0,032	0,051	0,045)	0,038
10	0,056	0,052	0,053)	0,078	0,12	0,065	0,035	0,025	0,033	0,051	0,044)	0,038
11	0,055	0,053	0,053)	0,078	0,12	0,066	0,035	0,025	0,033	0,052	0,043)	0,038
12	0,054	0,054	0,053)	0,077	0,12	0,067	0,035	0,025	0,034	0,052	0,042)	0,038
13	0,054	0,056	0,053)*	0,077	0,11	0,067	0,034	0,026	0,034	0,052	0,042)	0,038
14	0,053	0,058	0,053)	0,076	0,11	0,068	0,034	0,026	0,035	0,052	0,041)	0,038
15	0,052	0,059	0,052)	0,076	0,11	0,066	0,034	0,026	0,035	0,053	0,040)	0,038
16	0,051	0,060	0,052)	0,10	0,12	0,065	0,034	0,027	0,036	0,053	0,039)	0,038
17	0,050	0,062	0,052)	0,13	0,12	0,064	0,034	0,027	0,036	0,053	0,038)	0,038
18	0,050	0,064	0,052)	0,16	0,12	0,062	0,033	0,027	0,036	0,054	0,038)	0,038
19	0,049	0,065	0,052)	0,18	0,12	0,060	0,033	0,028	0,037	0,054	0,038)	0,038
20	0,048	0,067	0,052)	0,21	0,13	0,059	0,033	0,028	0,037	0,055	0,038)	0,038
21	0,047	0,068	0,052)	0,21	0,13	0,058	0,033	0,029	0,038	0,055	0,038)	0,038
22	0,046	0,070	0,052)	0,21	0,13	0,056	0,033	0,029	0,038	0,055	0,038)	0,039
23	0,046	0,071	0,053)	0,20	0,14	0,054	0,032	0,029	0,038	0,056	0,038)	0,039
24	0,045	0,073	0,053)	0,20	0,14	0,053	0,032	0,029	0,039	0,056	0,038)	0,039
25	0,044	0,072	0,053)*	0,20	0,14	0,051	0,032	0,028	0,039	0,057	0,038)	0,039
26	0,048	0,070	0,053)	0,19	0,15	0,050	0,030	0,028	0,040	0,057	0,038)	0,039
27	0,052	0,068	0,053)	0,18	0,15	0,048	0,029	0,028	0,040	0,056	0,038)	0,039
28	0,056	0,067	0,054)	0,18	0,14	0,047	0,027	0,028	0,041	0,055	0,038)	0,040
29	0,061	0,065	0,054)	0,18	0,14	0,046	0,025	0,027	0,042	0,055	0,038)	0,040
30	0,065		0,054)	0,17	0,13	0,045	0,024	0,027	0,043	0,054	0,038)	0,040
31	0,069		0,058)	0,12		0,022	0,028		0,053)			0,040
Средн.	0,055	0,061	0,054)	0,13	0,13	0,064	0,034	0,026	0,035	0,052	0,042)	0,038
Наиб.	0,069	0,073	0,064)	0,21	0,16	0,11	0,043	0,029	0,043	0,057	0,052)	0,040
Наим.	0,044	0,047	0,052)	0,061	0,11	0,045	0,022	0,022	0,028	0,044	0,038)	0,038
Средний годовой 0,060. Наибольший 0,21 20—22/IV. Наименьший 0,022 31/VII. 1/VIII.												

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,94	2,94	4,93)о	3,72	2,85	0,52	0,41	0,15	0,18	1,23	1,73	1,73
2	1,96	3,50	4,67)	3,72	2,62	0,52	0,41	0,12	0,18	1,23	1,52)*	1,42
3	1,97	3,42	5,09)	3,59	2,27	0,65	0,36	0,18	0,18	1,14	1,52)*	1,52
4	1,99	3,41	5,21)	3,59	2,16	0,52	0,32	0,18	0,12	1,23	1,52):	1,73
5	2,00	3,39	5,02)о	3,59	2,16	0,47	0,32	0,18	0,12	1,14	1,33	1,73
6	2,02	3,38	5,66)о	3,59	1,94	0,36	0,32	0,18	0,15	1,14	1,52)*	1,75
7	2,04	3,36	5,83)о	3,59	1,83	0,36	0,32	0,18	0,15	1,14	1,62)*	1,77
8	2,06	3,35	5,99)	3,59	1,52	0,32	0,28	0,18	0,12	1,14	1,73	1,79
9	2,07	3,42	6,16)	3,32	1,52	0,41	0,25	0,15	0,18	1,14	2,05	1,81
10	2,09	3,23	7,92)о	3,45	1,14	0,41	0,25	0,12	0,18	1,14	2,05	1,84
11	2,28	2,54	10,6)	3,45	0,88	0,41	0,32	0,15	0,21	1,14	1,94	1,86
12	2,13	3,29	19,1о	3,32	0,72	0,41	0,32	0,18	0,32	1,14	1,94	1,88
13	2,26	3,54	22,0)	3,86	0,72	0,41	0,32	0,18	0,32	1,23	1,94	1,90
14	1,76	3,63	15,4)	4,41	0,52	0,32	0,25	0,18	0,32	1,33	1,94	1,92
15	2,16	3,73	9,34)	4,41	0,52	0,41	0,21	0,12	0,88	1,33	1,94	1,94
16	1,86	4,00	7,54)	4,41	0,47	0,41	0,21	0,15	0,80	1,33	1,73	1,96
17	1,91	3,80	7,01)	4,27	0,58	0,36	0,25	0,18	0,65	1,23	1,73	1,98
18	2,14	3,67	6,33)	4,13	0,52	0,72	0,18	0,18	0,65	1,23	1,73	2,00
19	2,40	3,67	5,66)	3,99	0,65	0,52	0,18	0,12	0,52	1,14	1,73	2,03
20	3,33	3,47	5,34)	3,99	0,58	0,41	0,21	0,12	0,65	1,14	1,73	2,05
21	3,58	3,34	5,50)	3,59	0,52	0,36	0,21	0,15	0,80	1,14	1,73	2,07
22	3,49	2,96	5,02)	3,45	0,47	0,65	0,18	0,15	0,80	1,33	1,73	2,09
23	3,75	3,59	5,34)	3,86	0,52	0,80	0,18	0,12	0,65	1,05)*	1,73	2,11
24	3,66	3,89	5,99)	4,13	0,41	1,33	0,18	0,12	1,52	1,14	1,94	2,14
25	3,47	4,28	5,66)	4,13	0,41	0,58	0,18	0,12	1,14	1,14	1,73	2,16
26	3,14	4,35	5,02)	4,13	0,41	0,47	0,18	0,12	1,33	1,14	1,42)*	2,18
27	3,47	4,94	5,02)	3,86	0,41	0,80	0,18	0,15	1,23	1,33	1,50)	2,20
28	3,72	5,49)	4,87)	3,59	0,35	0,88	0,18	0,18	1,23	1,73	1,57)	2,22
29	3,71	5,15)о	4,41)	3,32	0,52	0,58	0,18	0,18	1,33	1,73	1,65)	2,25
30	3,53		4,13)	3,08	0,52	0,52	0,18	0,18	1,14	1,73	1,73)	2,27
31	3,52		3,86)		0,52		0,15	0,18		1,94		2,29
Средн.	2,63	3,68	7,08)	3,77	1,01	0,53	0,25	0,16	0,60	1,27	1,72	1,95
Наиб.	3,84	5,62	26,1)	4,56	2,85	1,42	0,47	0,21	1,94	2,05	2,16	2,29
Наим.	1,16	2,54	3,59)	3,08	0,36	0,32	0,15	0,12	0,12	0,96	1,23	1,33
Средний годовой 2,05. Наибольший 26,1 12—14/III. Наименьший 0,12 VIII (11), IX (4).												

ПОЯСНЕНИЯ К ЕЖЕДНЕВНЫМ РАСХОДАМ ВОДЫ

Ежедневные расходы в большинстве получены по кривым расходов воды, построенным графически на основании измеренных расходов. При построении кривых расходов учитывались ранее построенные кривые, а также использована часть расходов 1943 и 1945 гг.

В случаях, когда амплитуда колебания уровня не была полностью охвачена измеренными расходами, экстраполяция кривых до наивысшего уровня производилась графически, с учетом кривых площадей и скоростей, или на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. При подсчете расходов по формуле Шези пользовались данными ранее измеренных расходов. Экстраполяция кривых вниз производилась также графически, в некоторых случаях на нулевые расходы.

Одновременно применялись другие методы подсчета стока: по скользящей кривой, по методу Стаута, по интерполяции между измеренными расходами. За исключением подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами, применение остальных методов допускалось лишь на короткие промежутки времени.

Зимний сток подсчитывался путем комбинированного применения отдельных методов. Ввиду того, что по большинству станций зимние периоды характеризуются неустойчивостью ледовых образований, кратковременностью и прерывистостью ледостава, периодическими заторами, зашугованностью русла и т. д., в большинстве случаев сток подсчитывался по интерполяции между измеренными расходами с учетом расходов, снятых с летних кривых; в отдельных случаях — по летним кривым с введением переходных коэффициентов. В тех случаях, когда ледовые явления не оказывали существенного влияния на ход уровня, сток подсчитан по летним кривым.

Для суждения о надежности помещаемых в таблицах данных по стоку, для рек, по длине которых имелось несколько станций, произведено сопоставление ежедневных, среднемесячных и экстремных значений расходов в порядке расположения станций сверху вниз.

Удовлетворительно увязался сток по длине р. Лепса (ст. № 24, 25), по р. Каратал (ст. № 32, 33), по р. Или (ст. № 41, 42), р. Чарын (ст. № 46, 47), р. Б. Алматинка (ст. № 54, 55). Невязки

по длине реки в отдельные дни и декады в зимнее время объясняются недостаточной точностью подсчета стока вследствие малого количества измеренных расходов воды.

Станции, расположенные в низовьях рек, как правило, не дают увязки по стоку с вышерасположенными станциями, так как учитывают остаток воды в результате широко распространенного разбора воды на орошение (р. Лепса — ст. № 26, р. Каратал — ст. № 34, р. Ак-Су — ст. № 30 и р. Каскелен — ст. № 57).

По водности 1944 г. можно отнести к среднему году с модульными коэффициентами 0,70—1,20.

По станциям и постам №№ 1, 5—7, 15 таблицы ежедневных расходов воды в настоящем Ежегоднике не даны, ввиду отсутствия измерений расходов воды, по посту № 18 — из-за малого количества измерений.

8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. В основу подсчета стока положен 31 расход воды, измеренный вертушкой одноточечным способом. Расход 21/IV при построении кривой не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы за период 29/III—22/VI получены по кривой, построенной по 21 расходу, освещающему 98% амплитуды колебания уровня.

За периоды 20—28/III, 23/VI—28/XI ежедневные расходы получены по интерполяции между нулевыми расходами 19/III, 29/XI, 10 расходами, измеренными в эти периоды, и расходом, снятым с кривой на 22/VI.

С 1/I по 19/III и с 29/XI по 31/XII стока не было.

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

За период 7/IV—6/VI ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 3 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 100%.

В периоды 1/I—11/III, 1/VII—31/XII стока не было.

За периоды 12/III—6/IV, 7—30/VI расходы не подсчитаны из-за отсутствия сведений о наличии стока.

16. р. Нура — с. Сергиопольское. В основу подсчета стока положено 29 расходов, из них 28 измерены вертушкой, преимущественно двухточечным способом, и 1 — поплавками. Расход 17/IV при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы за период 26/III—31/X получены по кривой, построенной по 28 расходам. Измеренными расходами кривая освещена на 93% амплитуды колебания уровня и экстраполирована графически вверх на 7%.

С 1 по 29/XI расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой на 31/X, измеренным 17/XI, и нулевым на 30/XI.

За период 18—25/III, ввиду отсутствия измеренных расходов при наличии подпорных уровней, ежедневные расходы не приводятся.

За период 1/I—17/III, 30/XI—31/XII стока не было.

Расход за 26/III следует считать ориентировочным.

20. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. В основу подсчета стока положено 9 расходов, измеренных вертушкой однотоочным способом.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 22/III—3/IV, построенной по 4 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня воды на 100%.

С 4/IV по 3/V ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой на 3/IV, и 5 измеренными расходами.

За периоды 1/I—21/III и 4/V—31/XII ежедневные расходы не подсчитаны из-за отсутствия сведений о наличии стока и измеренных расходов воды за указанный период.

23. р. Тентек — клх. «Тункуруз». В основу подсчета стока положено 39 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. Расходы 6, 8 и 15/VI при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 30 измеренных расходов воды, освещающих 94% амплитуды колебания уровня воды. Период действия кривой: 14/I—29/II, 13/III—2, 5—24/XI. Кривая экстраполирована графически — вверх на 5%, вниз на 1%.

С 14/I по 29/II ежедневные расходы получены по летней кривой с введением зимних коэффициентов, снятых с графика, построенного по 4 измеренным расходам воды. Величина коэффициента колеблется от 0,17 до 0,28.

За периоды 1—13/I, 1—12/III, 3, 4, 25/XI—31/XII расходы воды получены по интерполяции между 7 измеренными расходами (в том числе 2 расходами 1943 и 1945 гг.) и среднесуточными расходами на 14/I, 29/II, 13/III, 2, 5, 24/XI.

24. р. Лепса — с. Лепсинск. В основу подсчета стока положено 29 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. Расходы 28/I, 6/IV и 29/XII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 11/III—25/XI (за исключением расхода на 3/XI), построенной по 25 расходам, освещающим 98% амплитуды колебания уровня воды.

За периоды 1/I—10/III и 3, 26/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 6 измеренными расходами (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.) и расходами, снятыми с кривой на 11/III, 2, 4, 25/XI.

За период 19/VII—22/VIII в уровни введены поправки Стаута. Результаты подсчета стока за 26/XI—31/XII следует считать приближенными.

25. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. В основу подсчета стока положено 27 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. Расход 6/XII при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 1/III—26/XI, построенной по 23 расходам, освещающим 100% амплитуды колебания уровня воды.

За периоды 1/I—29/II, 27/XI—31/XII сток подсчитан по интерполяции между расходами, снятыми с кривой на 1/III, 26/XI, и 6 измеренными расходами (в том числе 2 расходами 1943 и 1945 гг.).

Результаты подсчета стока за зимний период, ввиду малого количества измеренных расходов, следует считать приближенными.

26. р. Лепса — свх. Лепса. В основу подсчета стока положен 31 расход, один из них определен поплавками, остальные вертушкой, преимущественно пятиточечным способом. Расходы 2, 23/IV и 30/VII при подсчете стока во внимание не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по кривой, построенной на основании 23 расходов, с периодом действия 26/III—4, 7—11/XI. Измеренными расходами кривая освещена на 94% и экстраполирована графически вверх на 5%, вниз — на 1%.

С 1/I по 25/III сток подсчитан по кривой № 2 1943 г. с введением зимнего коэффициента, величина которого получена по гра-

фику, построенному по 7 расходам (2 из них 1943 г.), и колеблется в пределах 0,14—0,92.

За периоды 10/VII—6/IX и 13/X—4, 7—10/XI сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 5, 6, 12/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 30/XI, 27, 31/XII, и среднесуточными расходами на 4, 7 и 11/XI.

Результаты подсчета стока за период 21/IV—30/IX, ввиду сомнительности уровней, следует считать приближенными.

27. р. Баскан — клх. «Энергия». В основу подсчета стока положено 30 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. Расходы 25/V, 25/VI, 19, 28/IX при построении кривой не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы за период 1/III—2/XII получены по кривой, построенной на основании 24 расходов, освещающих амплитуду колебания уровня на 87%. Кривая экстраполирована графически вниз на 11%, вверх на 2%.

За период 8/VI—26/VII, ввиду наличия деформации русла, в уровни введены поправки Стаута.

За периоды 10—29/II, 3—31/XII сток подсчитан по интерполяции между 6 измеренными расходами и расходами, снятыми с кривой на 1/III и 2/XII.

С 1/I по 9/II ежедневные расходы воды не приводятся из-за отсутствия в указанный период измерений.

Ввиду значительного отклонения точек от кривой результаты подсчета стока следует считать приближенными.

28. р. Ак-Су — с. Абакумовское. В основу подсчета стока положено 28 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. Расход 6/II при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 25/II—21/IV и 2) 26/IV—30/XI. Кривые построены по 4 и 21 расходам, освещающим 50 и 80% амплитуды колебания уровня, и экстраполированы вверх соответственно на 20 и 8%, вниз — на 30 и 12%.

За периоды 7—21/VIII, 11/IX—1/XI в уровни введены поправки Стаута.

За 1/I—24/II, 1—31/XII расходы получены по интерполяции между 5 измеренными расходами (в том числе 2 расхода 1943 и 1944 гг.) и расходами, снятыми с соответствующих кривых на 25/II, 30/XI.

За 22—25/IV расходы получены по методу скользящей кривой. Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

30. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. В основу подсчета стока положено 29 расходов воды, из которых 21 измерен вертушкой, преимущественно пятиточечным способом, и 8 поплавками.

Ежедневные расходы воды за период 1/I—8/XII получены по кривой, построенной на основании 21 измеренного расхода, освещающего 88% амплитуды колебания уровня воды. Кривая экстраполирована графически вверх на 11%, вниз на 1%.

За периоды 1/I—24/III, 4/XI—8/XII ежедневные расходы воды получены по летней кривой с введением зимнего коэффициента. Величина коэффициента получена по 2 графикам, построенным на основании 10 расходов (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.), и колеблется в пределах 0,14—0,97.

С 28/III по 17/IV и с 18/VIII по 6/X, ввиду наличия деформации русла, сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 9—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между среднесуточным расходом на 8/XII и расходом, измеренным 17/I 1945 г.

Результаты подсчета стока за январь и декабрь следует считать приближенными.

31. р. Саркан — с. Сарканд. В основу подсчета стока положено 29 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно однотоочным способом. Расходы 25/VI, 9/VIII при построении кривой не приняты, как сомнительные.

За период 27/II—28/XI ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 25 расходам, равномерно освещающим 86% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована графически вверх на 9%, вниз на 5%.

За периоды 1/I—26/II и 29/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 6 измеренными расходами (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.) и расходами, снятыми с кривой на 27/II и 28/XI.

За декабрь, ввиду наличия в отдельные дни шугохода, результаты подсчета стока ориентировочны.

32. р. Каратал — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 32 вертушечных расхода, измеренных однотоочным способом. Расход 31/VII при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным на основании 222 и 4 расходов, с периодами действия:

1) 9/III—26/VIII, 2) 19/IX—26/X. Измеренными расходами амплитуда колебания уровня освещена на 80 и 66%. Кривые экстраполированы графически вверх на 15 и 17%, вниз на 5 и 17%.

За периоды 1—30/I, 3/II—2/III, при наличии ледовых явлений, не влияющих на ход уровня, сток подсчитан по летней кривой № 2 1943 г., подтвержденной 4 расходами 1944 г.

С 3 по 8/III и с 27/VIII по 18/IX ежедневные расходы получены по методу скользящих кривых.

За периоды 31/I—2/II, 27/X—31/XII, ввиду наличия подпорных уровней, сток получен по интерполяции между расходами, снятыми с соответствующих кривых на 30/I, 3/II, 26/X, и расходами, измеренными 16/XI, 26/XII 1944 г. и 16/I 1945 г.

Результаты подсчета стока за период 1/I—8/III следует считать приближенными, за период 27/VIII—18/IX — ориентировочными, ввиду значительной экстраполяции верхней части кривой № 2.

33. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. В основу подсчета стока положено 39 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. Расход 13/III при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодом действия 1/I—27/II, 5/III—22/XI, построенной по 29 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 80%. Кривая экстраполирована графически вверх на 19% и вниз на 1%.

За периоды 1/I—27/II, 23—31/XII ежедневные расходы воды получены по летним кривым 1944 и 1945 гг. с введением зимнего коэффициента, снятого с 2 графиков, построенных по 7 и 8 измеренным расходам (5 из них за 1945 г.). Величина коэффициента колеблется для января, февраля 0,15—0,32, для декабря 0,36—0,37.

С 4/IX по 26/X, ввиду наличия деформации русла, сток подсчитан с поправками Стаута; за 28/II—4/III, 23/XI—22/XII — по интерполяции между среднесуточными расходами на 27/II, 5/III, 22/XI и 23/XII.

Ввиду отсутствия измеренных расходов, результаты подсчета стока за период 23/XI—22/XII следует считать приближенными.

34. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. В основу подсчета стока положен 41 расход, измеренный вертушкой трех- и пятиточечным способами.

Ежедневные расходы воды получены по 4 кривым, построенным соответственно по 9, 12, 7 и 5 расходам воды с периодами действия: 1) 5/I—13/V, 2) 14/V—30/VI, 3) 7/VII—30/VIII, 4) 5/IX—10, 12—23/XI. Измеренными расходами кривые соответственно освещены на 60, 72, 77 и 84%. Экстраполяция кривых № 1, 2 вверх на 35 и 28% произведена графически и является допустимой ввиду небольшого количества дней, приходящихся на экстраполированную часть кривой (по кривой № 1—7 дней, по кривой № 2—1 день). Кривая № 3 экстраполирована вверх на 23%, кривая № 4 — вверх на 8% и вниз на 8%.

За периоды 5/I—21/III, 26/XI—31/XII ежедневные расходы получены по кривой № 1 1944 г. и кривой 1945 г. с введением зимнего коэффициента, полученного по 2 графикам, построенным по 6 и 3 расходам (с учетом расхода 1945 г.). Величина коэффициента для января—марта колеблется от 0,34 до 0,84, для ноября—декабря от 0,42 до 0,50.

За периоды 1—6/VII и 31/VIII—4/IX расходы воды получены по методу скользящей кривой.

Ввиду наличия деформации русла за период 27/V—7/VI в уровни введены поправки Стаута.

За периоды 1—4/I, 11, 24, 25/XI ежедневные расходы подсчитаны по интерполяции между соответствующими среднесуточными расходами.

35. р. Кара — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 32 расхода, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расход 12/III при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 29 расходам, с периодом действия 13/III—25/XI. Измеренными расходами кривая освещена на 62% амплитуды колебания уровня. Вверх на 36% кривая ориентирована по пучку кривых 1940—1942 гг., вниз экстраполирована на 2%. В средней части кривой разброс точек, достигающий 16—20%, вызван низким качеством измерений расходов.

За периоды 1/I—12/III, 26/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 5 измеренными в эти периоды расходами (в том числе 1 расход 1945 г.) и соответствующими среднесуточными расходами.

Ввиду значительной экстраполяции кривой вверх и значительного отклонения точек от кривой, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

36. кан. Тасты — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 25 расходов, измеренных вертушкой одноточечным

способом. Расход 15/II при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, с периодом действия 26/II—1, 9—20/IV, 1/V—26/XI, построенной по 25 расходам, освещающим 68% амплитуды колебания уровня воды. Кривая экстраполирована графически вверх на 10%, вниз на 22%.

За период 9/I—25/II сток не подсчитан ввиду отсутствия измеренных расходов. В периоды 1—8/I, 2—8/IV, 21—30/IV, 27/XI—31/XII стока не было.

Ввиду значительного отклонения точек от кривой (до 20%) и недостаточной освещенности амплитуды колебания уровней измеренными расходами, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

37. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. В основу подсчета стока положено 36 расходов, из которых 35 измерены вертушкой одноточечным способом и 1 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 26/II—14/VI, 2) 15/VI—25/XI, построенным соответственно по 10 и 23 измеренным расходам, причем 3 расхода являются общими для кривой № 1 и 2. Измеренными расходами амплитуда колебания уровня освещена на 73 и 96%. Экстраполяция кривой № 1 вверх на 25% допустима ввиду небольшого количества дней, приходящихся по уровню на экстраполированную часть кривой (3 дня). Экстраполяция кривых вниз на 2 и 4% произведена графически.

За периоды 1/I—25/II, 26/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, измеренным 28/XII 1943 г., 4 расходами, измеренными в январе, феврале, декабре 1944 г. и январе 1945 г., а также среднесуточными расходами на 26/II и 25/XI.

Ввиду недостаточной освещенности измеренными расходами верхней части кривой и значительного разброса точек на поле координат, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

38. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 10 расходов, измеренных вертушкой, с периодом действия 27, 29/IV—10, 17—23/XI. Измеренными расходами кривая освещена на 81% и экстраполирована графически вверх на 10%, вниз на 9%.

За периоды 1/I—26, 28/IV, 11—16, 24/XI—31/XII стока не было.

За 10/XI среднесуточный расход получен как средний из расхода, снятого с кривой по 8-часовому наблюдению (при уровне 116 см), и расхода, равного нулю по 20-часовому наблюдению.

41. р. Или — с. Илийское (ниже селения). В основу подсчета стока положено 38 расходов, измеренных вертушкой преимущественно пятиточечным способом. Расход 31/X при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым. Кривая № 1, с периодом действия 1/I—22/VIII, построена по 24 расходам, равномерно освещающим ее по всей амплитуде колебания уровня. Кривая № 2, с периодом действия 26/VIII—27/XI, построена по 6 расходам, освещающим 93% амплитуды колебания уровня. Экстраполяция кривой № 2 вверх на 1% и вниз на 6% произведена графически.

За период 1/I—12/III ежедневные расходы получены по кривой № 1 с введением зимних коэффициентов, снятых с графика, построенного на основании 7 расходов (один из них 1943 г.); величина коэффициента колеблется от 0,24 до 0,92.

За периоды 28/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 2 расходами, измеренными в этот период, расходом, измеренным 16/I 1945 г., и расходом, снятым с кривой № 2 на 27/XI.

За периоды 17/VI—8, 14/VII—5/VIII расходы воды подсчитаны с введением поправок Стаута.

С 23 по 25/VIII ежедневные расходы получены по методу скользящей кривой.

Результаты подсчета стока за 8—10/III следует считать ориентировочными из-за сомнительности уровней, за остальное время — приближенными.

42. р. Или — уроч. Уш-Джарма. В основу подсчета стока положено 17 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно трех- и пятиточечным способом. Расходы 19/II и 16/VI при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 1/I—18, 20/III—20/VII, построенной по 14 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 68%. Экстраполяция кривой вверх на 32% произведена на расходы, вычисленные по формуле Шези, для уровней 320 и 357 см. Площадь водного сечения для подсчета расходов воды по формуле Шези определена по профилю, построенному по осреднен-

ным данным промеров, произведенных при измерении 4 расходов в период 25/VI—18/VII с учетом разности уровней.

Величина коэффициента шероховатости (γ), равная 1,06, получена по формуле Базена, по данным тех же расходов.

Расчетные значения уклонов снимались с графика связи уровня и уклонов, построенного по данным 10 измеренных расходов.

За период 1/I—18/III ежедневные расходы получены по летней кривой с введением зимнего коэффициента, снятого с графика, построенного на основании 2 расходов 1943 г. и 3 расходов 1944 года. Величина коэффициента колеблется от 0,32 до 0,53.

За 19/III расход получен по интерполяции между среднесуточными расходами.

За период 21/VII—31/XII сток не подсчитан из-за отсутствия измеренных расходов.

Ежедневные расходы за март и наибольший расход за год, вследствие неосвещенности измеренными расходами верхней части кривой, следует считать ориентировочными.

44. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 26 расходов, измеренных поплавками. Расходы 15/VI, 12/XI и 24/XII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 1/III—29/VI, 2) 2/VII—31/X, построенным по 11 и 15 расходам. Измеренными расходами кривые освещены на 83 и 97%. Экстраполяция кривых вверх произведена соответственно на 15 и 3%. Отклонение точек от кривой, достигающее 17%, вызвано низким качеством полевых материалов.

За 30/VI, 1/VII ежедневные расходы получены по методу скользящей кривой.

Вследствие малого количества и низкого качества измеренных расходов за период январь — февраль, ноябрь — декабрь, приведены только среднемесячные расходы, полученные по среднесуточным расходам, вычисленным по летней кривой, и путем интерполяции.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

45. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 26 расходов, из которых 2 измерены вертушкой двухточечным способом, остальные — поплавками. Два расхода при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым. Кривая № 1, с периодом действия 1/III—31/V, построена по 7 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 54%. Экстраполяция кривой № 1 вверх на 45% произведена на расходы, вычисленные по формуле Шези, для уровней 160 и 170 см. Площадь водного сечения для подсчета расходов воды по формуле Шези определена по профилю, построенному по осредненным данным промеров, произведенных при измерении расходов 2, 19 и 26/V с учетом разности в уровнях.

Величина коэффициента шероховатости (γ), равная 9,04, вычислена по формуле Базена, по данным тех же расходов. Значение уклона, равное 0,016, принято по данным тех же измеренных расходов воды, ввиду устойчивости его при различных уровнях. Вниз на 1% кривая № 1 экстраполирована графически.

Кривая № 2 с периодом действия 5/VI—24/XI построена по 17 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 83%. Экстраполяция кривой № 2 вверх на 16% и вниз на 1% произведена графически.

С 1 по 4/VI расходы воды получены по методу скользящей кривой.

За период 25/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой № 2 на 24/XI, и расходами, измеренными 29/XI, 25/XII и 6/I 1945 г.

Из-за отсутствия измеренных расходов воды за период 1/I—29/II приведены только среднемесячные расходы, полученные на основании ориентировочного подсчета среднесуточных расходов путем использования летней кривой и интерполяции.

Ввиду низкого качества полевого материала и недостаточной освещенности кривой измеренными расходами, результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

46. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак.

За период 1/VI—30/XI ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 12 расходам, измеренным поплавками, освещающими 89% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована графически вниз на 11%.

За периоды 1/I—31/V, 1—31/XII сток не подсчитан из-за отсутствия наблюдений над уровнем и измерений расходов воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

47. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. В основу подсчета стока положено 32 расхода воды, из которых 28 измерены вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 4 — поплавками.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по кривой,

с периодом действия 16/II—10/XII, построенной по 29 расходам. Измеренными расходами кривая освещена на 100%.

За период 1/I—15/II расходы воды получены по интерполяции между 4 измеренными в этот период расходами (в том числе 1 расход 1943 г.) и среднесуточным расходом 16/II.

Ввиду большого отклонения точек от кривой, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

48. р. Чилик — с. Малыбай. В 1944 г. измерено всего 5 расходов воды.

Ввиду сравнительно устойчивого русла и компактного пучка кривых за последние годы, ежедневные расходы воды за периоды 1—3/I, 17/II—15/VI, 19/IX—25/XI получены по кривой 1942 г. за период 16/VI—18/IX — по многолетней кривой (1937—1942 гг.), так как кривая 1942 г. выше уровня 120 см над нулем графика отклоняется от многолетнего пучка кривых.

За периоды 4/I—16/II, 26/XI—31/XII расходы воды получены по интерполяции между 2 расходами, измеренными в 1944 г., и расходами, снятыми с соответствующих кривых на 3/I, 17/II, 25/XI и 26/II 1945 г.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

49. р. Тургенъ — с. Тургенъ. В основу подсчета стока положено 25 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом. Расходы 5 и 8/VIII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 19—31/I, 2/II—25/VII, 2) 4/VIII—13/XII, построенным на основании 18 и 6 измеренных расходов, освещающих амплитуду колебания уровня соответственно на 83 и 56%. Кривые № 1 и 2 экстраполированы графически вверх на 17 и 31%, кривая № 2 — вниз на 13%.

За периоды 26/VII—3/VIII расходы воды получены по скользящей кривой, за 1—18/I, 1/II, 14—31/XII — по интерполяции между соответствующими среднесуточными расходами и расходами, измеренными 21/XII 1943 г., 27/XII 1944 г. и 23/I 1945 г.

Ввиду неосвещенности верхних частей кривых измеренными расходами, ежедневные расходы воды за период 26/VII—22/VIII, а также наибольшие расходы за май — август и наибольший годовой сток следует считать ориентировочными.

50. р. Иссык — с. Иссык. В основу подсчета стока положено 26 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом. Расход 22/IX при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы получены по 2 кривым, построенным по 9 и 12 расходам с периодами действия: 1) 10/V—3/VII, 2) 13/VII—31/XII. Измеренными расходами кривые освещены на 95 и 97%. Кривая № 1 экстраполирована графически вниз на 5%.

С 1/I по 2/V ежедневные расходы получены по кривой № 2 1943 г., подтвержденной 5 расходами, измеренными в 1944 г.

За периоды 14—28/VII, 5/VIII—9/X, ввиду наличия деформации русла, сток получен с введением поправок Стаута.

С 3 по 9/V и с 4 по 12/VII ежедневные расходы получены по скользящим кривым.

Ввиду значительного отклонения точек от кривой, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

51. р. Талгар — с. Талгар. В основу подсчета стока положено 25 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расходы 23/III, 19/IV и 14/VIII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 2/II—1/VIII, 2) 19/VIII—28/XI, 2—11, 16, 17/XII. Кривые построены на основании 17 и 7 измеренных расходов, освещающих амплитуду колебания уровня на 94 и 100%. Кривая № 1 экстраполирована графически — вверх на 5%, вниз на 1%.

За периоды 2—18/VIII, 18—31/XII ежедневные расходы получены по скользящим кривым.

Ввиду наличия деформации русла с 8 по 29/VII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 1, 2/I ежедневные расходы получены по кривой № 2 1943 г., за периоды 3/I—1/II, 29/XI—1, 12—15/XII — по интерполяции между расходами, снятыми с соответствующих кривых на 2/I, 2/II, 28/XI, 2, 11, 16/XII, и расходом, измеренным 25/I.

52. р. Каскелен — с. Каскелен. В основу подсчета стока положено 16 расходов, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расходы 9/V, 2/VII, 27/VIII и 19/XI при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

С 14/II по 26/XI и с 16 по 30/XII ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 15 расходов, освещающих 85% амплитуды колебания уровня. Экстраполяция кривой вверх на 15% произведена графически.

За периоды 1/I—13/II, 27/XI—15, 31/XII расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 17/XII 1943 г., 5/I 1944 г., и соответствующими среднесуточными расходами.

За период 14—22/VII, ввиду наличия деформации русла, сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Вследствие низкого качества полевого материала, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

53. р. Каскелен — с. Илийское. В основу подсчета стока положено 28 расходов, из них 25 измерены вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 3 — поплавками. Расходы 6/III, 25/V, 29/VI и 5/VIII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы получены, в основном, по кривой с периодом действия 3/III—3/XI, построенной на основании 19 расходов. Измеренными расходами кривая освещена на 95%.

За периоды 1/I—2/III, 4/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 11 расходами, измеренными в эти периоды (в том числе 2 расхода за 1943 и 1945 гг.), и расходами, снятыми с кривой на 3/III и 3/XI.

54. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. В основу подсчета стока положено 22 расхода воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расход 29/IX при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 3/III—18/VI, 2) 29/VI—12/XII, построенным на основании 9 и 11 расходов воды. Измеренными расходами кривые освещены на 96 и 83%. Кривая № 2 экстраполирована графически вверх на 14% и вниз на 3%.

С 1 по 28/I расходы воды получены по кривой 1943 г. За период 19—28/VI ежедневные расходы получены по методу скользящей кривой, за периоды 29/I—2/III, 13—30/XII — по интерполяции между расходом, измеренным 30/XII, и расходами, снятыми с соответствующих кривых на 28/I, 3/III, 12/XII. На 31/XII принят расход, измеренный 30/XII.

Ввиду недостаточного количества измеренных расходов, результаты подсчета стока за период 1/I—29/III следует считать ориентировочными.

55. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. В основу подсчета стока положено 24 расхода воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расход 6/V при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по кривой с периодами действия: 5/III—31/X, 7—24/XI, 16—25/XII, построенной на основании 22 измеренных расходов, освещающих амплитуду колебания уровня на 91%. Кривая экстраполирована графически вверх на 9%.

Ввиду наличия деформации русла за период 13—29/VII, сток подсчитан с поправками Стаута.

За периоды 1/I—4/III, 1—6, 25/XI—15, 26—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 4 измеренными расходами (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.) и соответствующими среднесуточными расходами.

56. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Подсчет стока произведен по показанию водослива Чиполетти по формуле: $Q = 1,86bH^{3/2}$, где b — ширина порога, H — высота напора в см.

Результаты подсчета стока за отдельные периоды сведены в нижеследующую таблицу:

Периоды	Высота напора в см	Расход воды в м ³ /сек
1/I—2/VII, 4/XI—31/XII	14	0,062
3—15, 17—21/VII, 30/VIII—3/XI . .	15	0,069
16, 22/VII—29/VIII	16	0,076

Средний годовой 0,065 м³/сек.

57. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». В основу подсчета стока положено 25 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом. Расход 19/VII при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодом действия 25/III—15/VII, построенной на основании 15 измеренных расходов, освещающих 98% амплитуды колебания уровня. С 18/VI по 3/VII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—24/III, 19/X—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 12 измеренными в этот период расходами (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.) и расходом, снятым с кривой на 25/III.

За период 16/VII—18/X сток не подсчитан ввиду отсутствия измеренных расходов.

58. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. В основу подсчета стока положено 25 расходов, из них 24 измерены вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 1 — поплавками. Расходы 3/VII, 29/VIII и 5/IX при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодом действия: 21/IV—24/VIII, построенной на основании 13 измеренных расходов, освещающих 88% амплитуды колебания уровня. Экстраполяция кривой вверх на 9% и вниз на 3% произведена графически. С 24/IV по 9/V сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Ввиду наличия устойчивых уровней, за период 1/I—20/IV, 25/VIII—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 15 расходами, измеренными в эти периоды (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.), и расходом, снятым с кривой на 21/IV и 24/VIII.

59. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. В основу подсчета стока положено 39 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно двухточечным способом. Расходы 22, 25 и 31/VIII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 20/III—30/IX, построенной по 29 расходам, освещающим 92% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована графически вверх на 3%, вниз на 5%.

За периоды 1/I—19/III, 1/X—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 12 расходами, измеренными в этот период (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.), и расходами, снятыми с кривой на 20/III и 30/IX.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

60. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР. В основу подсчета стока положено 29 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расходы 22/V и 30/VI при подсчете не приняты, как сомнительные.

Ввиду устойчивости уровней ежедневные расходы воды за весь год получены по интерполяции между 31 измеренным расходом (в том числе 2 расхода 1943 и 1945 гг.).

61. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. В основу подсчета стока положено 18 расходов воды, из которых 14 измерены вертушкой одноточечным способом, и 4 — поплавками. Расходы 13/III, 9/V и 16/VII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 11/I—3, 8/II—26, 30/XI—5/XII, построенной по 15 расходам, освещающим 58% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована графически вверх на 42%, вследствие чего ежедневные расходы за период 11/I—31/III следует считать ориентировочными.

За периоды 11/I—3, 8/II—4/III ежедневные расходы воды получены по летней кривой с введением зимнего коэффициента, снятого с графика, построенного по 3 расходам. Величина коэффициента колеблется от 0,31 до 0,92.

За периоды 1—10/I, 4—7/II, 27—29/XI, 6—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 2 измеренными расходами (в том числе 1 расход 1943 г.) и соответствующими среднесуточными расходами.

За 6—31/XII ежедневные расходы следует считать ориентировочными, ввиду отсутствия измеренных расходов в период подпорных уровней.

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены измеренные расходы взвешенных наносов (в кг/сек) и соответствующие им расходы воды.

Условные обозначения

Графа 4: св — река свободна от льда; лдст — ледостав; заб — забереги; лдх — ледоход; рлдх — редкий ледоход; впл — вода поверх льда.

Графа 9. бут — бутылка; бат — батометр-тахиметр; Числитель дроби, стоящей после условного обозначения прибора, выражает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность (наносов); дет — расход, измеренный путем

взятия проб воды на мутность (в отдельных точках живого сечения) и последующего сливания этих проб по каждой вертикали отдельно; сум — расход, измеренный путем взятия проб воды на мутность (в отдаленных точках живого сечения) и последующего сливания их суммарно.

Графа 10: а — аналитический метод обработки расходов взвешенных наносов.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	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 обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су										
1	26/III	1	рлдж	144	0,170	3,39	50,1	бут 7/7 дет	а	Расходы № 3, 4 сомнительные
2	27/III	1	"	142	0,394	3,84	103	" 9/9 "	"	
3	28/III	1	св	135	0,136	4,02	33,8	" 6/6 "	"	
4	29/III	1	рлдж	139	0,738	5,34	138	" 6/6 "	"	
5	30/III	1	св	143	0,796	6,29	127	" 6/6 "	"	Расходы № 10, 11 сомнительные
6	31/III	1	"	147	0,760	8,12	93,6	" 9/9 "	"	
7	3/IV	1	"	124	0,072	3,22	22,4	" 8/8 "	"	
8	5/IV	1	"	113	0,017	1,68	10,1	" 7/7 "	"	
9	7/IV	1	"	109	0,018	1,35	13,3	" 6/6 "	"	Расходы № 10, 11 сомнительные
10	21/IV	1	"	107	0,015	1,40	10,7	" 8/8 "	"	
11	26/IV	1	"	100	0,030	0,61	49,2	" 6/6 "	"	
12	30/IV	1	"	93	0,005	0,22	22,7	" 6/6 "	"	
13	4/V	1	"	91	0,003	0,17	17,6	" 6/6 "	"	Гидроствор расчищен от льда
14	9/V	1	"	89	0,002	0,10	20,0	" 7/7 "	"	
15	20/V	1	"	87	0,001	0,064	15,6	" 8/8 "	"	
16	2/VI	1	"	87	0,001	0,051	19,6	" 8/8 "	"	
17	13/VI	1	"	86	0,0003	0,036	8,3	" 7/7 "	"	Гидроствор расчищен от льда
18	22/VI	1	"	86	0,0004	0,037	10,8	" 8/8 "	"	
19	18/VII	1	"	86	0,0002	0,022	9,1	" 6/6 "	"	
20	23/VIII	1	"	87	0,0003	0,026	11,5	" 7/7 "	"	
21	16/IX	1	"	86	0,0002	0,025	8,0	" 7/7 "	"	Гидроствор расчищен от льда
22	6/X	1	"	88	0,001	0,028	35,7	" 7/7 "	"	
23	5/XI	1	заб	87	0,001	0,033	30,3	" 7/7 "	"	
16. р. Нура — с. Сергиопольское										
1	29/III	1	рлдж	576	12,0	102	118	бт 9/29 дет	а	
2	4/IV	1	св	475	1,43	27,5	52,0	" 6/6 "	"	
3	8/IV	1	"	425	0,280	12,7	22,0	" 7/7 "	"	
23. р. Тентек — клх. «Тункуруз»										
1	14/I	1	лджст	258	0,096	10,4	9,2	бт 4/4 дет	а	
2	7/II	1	впл	270	0,111	10,7	10,4	" 5/7 "	"	
3	29/II	1	лджст	273	0,246	9,83	25,0	" 5/5 "	"	
4	9/III	1	заб, рлдж	229	0,340	10,8	31,5	" 5/10 "	"	
5	23/III	1	св	263	3,91	45,6	85,7	" 7/14 "	"	
6	25/III	1	"	249	3,52	29,8	118	" 7/14 "	"	
7	8/IV	1	"	244	1,42	24,6	57,7	" 7/13 "	"	
8	20/IV	1	"	271	25,2	55,0	45,8	" 7/7 "	"	
9	29/IV	1	"	283	10,9	73,3	149	" 7/20 "	"	Расход № 13 сомнительный
10	8/V	1	"	282	5,77	71,0	81,3	" 7/17 "	"	
11	18/V	1	"	266	5,23	48,8	107	" 7/16 "	"	
12	27/V	1	"	280	5,82	65,8	88,4	" 7/17 "	"	
13	6/VI	1	"	276	4,44	47,3	93,9	" 7/7 "	"	
14	28/VI	1	"	280	1,37	65,4	20,9	" 7/7 "	"	
15	8/VII	1	"	270	4,98	53,2	93,6	" 7/7 "	"	
16	31/VII	1	"	276	19,2	62,3	308	" 7/7 "	"	
17	17/VIII	1	"	267	16,2	48,6	333	" 7/17 "	"	
18	29/VIII	1	"	248	1,40	29,0	48,3	" 7/12 "	"	
19	14/IX	1	"	239	1,89	22,6	83,6	" 7/12 "	"	
20	6/X	1	"	228	0,323	15,9	20,3	" 8/8 "	"	
21	12/XI	1	"	221	0,825	12,0	68,8	" 7/7 "	"	
22	20/XII	1	лджст	263	0,086	7,72	11,1	" 8/15 "	"	
24. р. Лепса — с. Лепсинск										
1	28/I	1	заб	251	0,034	4,43	7,7	бт 6/6 дет	а	Расход № 1 сомнительный
2	8/II	1	"	250	0,026	3,88	6,7	" 5/5 "	"	
3	20/II	1	лджст	271	0,032	3,67	8,7	" 5/5 "	"	
4	6/III	1	заб, шуга	251	0,270	3,51	76,9	" 5/5 "	"	
5	24/III	1	заб	264	0,959	8,24	116	" 5/11 "	"	
6	8/IV	1	сало	255	0,579	5,99	96,7	" 4/4 "	"	
7	20/IV	1	св	296	13,0	22,0	591	" 5/7 "	"	
8	24/IV	1	"	284	3,29	16,2	203	" 5/5 "	"	
9	30/IV	1	"	301	1,33	28,1	47,3	" 5/13 "	"	
10	3/V	1	"	309	3,65	31,4	116	" 5/13 "	"	
11	10/V	1	"	349	12,4	73,0	170	" 4/4 "	"	
12	27/V	1	"	304	0,537	27,1	19,8	" 6/6 "	"	
13	31/V	1	"	294	0,322	19,8	16,3	" 5/5 "	"	
14	12/VI	1	"	296	0,409	20,4	20,0	" 5/5 "	"	
15	16/VI	1	"	298	0,738	22,6	32,7	" 6/6 "	"	
16	29/VI	1	"	310	0,286	32,3	8,9	" 5/15 "	"	
17	14/VII	1	"	319	6,54	41,6	157	" 4/12 "	"	
18	31/VII	1	"	318	12,3	37,2	331	" 5/15 "	"	
19	14/VIII	1	"	310	8,09	29,1	278	" 5/5 "	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	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 обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	24/VIII	1	св	302	2,88	25,2	114	бт 6/6 дет	а	
21	16/IX	1	"	276	0,642	11,8	54,4	" 5/5 "	"	
22	28/IX	1	"	266	0,958	8,73	110	" 4/10 "	"	
23	12/X	1	"	259	0,706	6,87	103	" 5/5 "	"	
24	25/X	1	заб, шуга	255	0,480	5,57	86,2	" 4/4 "	"	
25	6/XI	1	заб	253	0,231	5,30	43,6	" 4/4 "	"	
26	20/XI	1	заб, сало	251	0,207	4,79	43,2	" 4/4 "	"	
27	29/XII	1	лдст	250	0,068	5,05	13,5	" 6/9 "	"	Расход № 27 сомнительный
25. р. Лепса — с. Ново-Антоновское										
1	19/I	1	лдст	277	0,142	3,60	39,4	бт 5/5 дет	а	
2	10/II	1	"	278	0,085	4,38	19,4	" 6/6 "	"	
3	8/III	1	заб, шуга	235	0,130	4,81	27,0	" 6/6 "	"	Гидроствор расчищен от льда
4	31/III	1	св	255	1,73	13,2	131	" 6/16 "	"	
5	20/IV	1	"	265	2,22	20,2	110	" 6/18 "	"	
6	21/IV	1	"	278	8,27	31,1	266	" 6/14 "	"	
7	30/IV	1	"	280	8,66	31,8	272	" 6/6 "	"	
8	4/V	1	"	299	8,61	57,5	150	" 5/5 "	"	
9	6/V	1	"	321	32,1	97,5	329	" 6/6 "	"	Расход № 8 сомнительный
10	23/V	1	"	272	1,37	26,7	51,3	" 6/6 "	"	
11	6/VI	1	"	279	3,19	31,8	100	" 4/4 "	"	
12	19/VI	1	"	276	2,10	28,6	73,4	" 6/6 "	"	
13	29/VI	1	"	283	2,74	35,5	77,2	" 5/5 "	"	
14	11/VII	1	"	280	13,3	32,7	407	" 5/5 "	"	
15	25/VII	1	"	278	6,48	28,0	231	" 5/5 "	"	
16	5/VIII	1	"	282	10,2	35,9	284	" 4/4 "	"	
17	18/VIII	1	"	282	2,72	34,2	79,5	" 3/3 "	"	
18	7/IX	1	"	257	1,65	15,1	109	" 4/10 "	"	
19	15/IX	1	"	254	1,27	13,5	94,1	" 5/15 "	"	
20	10/X	1	"	244	0,340	7,41	45,9	" 4/4 "	"	
21	10/XI	1	"	242	0,433	6,90	62,8	" 4/4 "	"	
22	6/XII	1	лдст	268	0,177	2,33	76,0	" 4/6 "	"	
26. р. Лепса — свх. Лепса										
1	1/III	1	лдст	325	0,130	3,51	37,0	бут 4/4 дет	а	
2	25/III	1	рлх	395	57,3	32,2	1780	" 6/6 "	"	
3	12/IV	1	св	333	4,50	17,5	257	" 5/5 "	"	
4	21/IV	1	"	317	0,797	11,7	68,1	" 6/6 "	"	
5	24/IV	1	"	316	2,93	12,1	242	" 6/6 "	"	
6	9/V	1	"	342	4,11	19,5	211	" 7/7 "	"	
7	11/V	1	"	356	6,54	24,2	270	" 7/7 "	"	
8	21/V	1	"	318	0,544	13,4	40,6	" 6/6 "	"	
9	24/VI	1	"	264	0,078	5,33	14,6	" 5/5 "	"	
10	28/VI	1	"	261	0,055	5,17	10,6	" 5/5 "	"	
11	30/VI	1	"	260	0,066	4,75	13,9	" 5/5 "	"	
12	9/VII	1	"	261	0,064	4,92	13,0	" 5/5 "	"	
13	13/VII	1	"	257	0,036	4,12	8,7	" 5/5 "	"	
14	12/VIII	1	"	274	0,714	6,82	105	" 5/5 "	"	
15	29/VIII	1	"	302	2,17	11,4	190	" 6/6 "	"	
16	20/IX	1	"	276	0,629	6,26	100	" 4/4 "	"	
17	18/X	1	"	283	0,517	6,18	83,7	" 4/4 "	"	
18	11/XI	1	заб, шуга	272	0,299	5,93	50,4	" 3/3 "	"	
19	27/XII	1	лдст	283	0,049	1,14	43,0	" 3/3 "	"	
28. р. Ак-Су — с. Абакумовское										
1	29/I	1	заб, шуга	72	0,082	3,19	25,7	бт 8/21 дет	а	
2	6/II	1	заб, рлх	81	0,068	5,28	12,9	" 8/21 "	"	
3	16/II	1	заб	69	0,072	3,13	23,0	" 8/16 "	"	Расход № 2 сомнительный
4	1/III	1	св	69	0,027	3,23	8,4	" 9/21 "	"	
5	23/III	1	"	74	0,040	6,58	6,1	" 6/12 "	"	
6	19/IV	1	"	70	0,141	3,80	37,1	" 4/10 "	"	
7	26/IV	1	"	68	0,080	3,73	21,4	" 5/11 "	"	
8	15/V	1	"	76	0,081	4,92	16,5	" 5/16 "	"	
9	31/V	1	"	83	0,035	6,23	5,6	" 6/14 "	"	
10	23/VI	1	"	110	0,639	17,8	35,9	" 8/18 "	"	
11	28/VI	1	"	100	0,434	14,1	30,8	" 8/18 "	"	
12	9/VII	1	"	126	0,735	31,2	23,6	" 9/23 "	"	
13	25/VII	1	"	130	0,573	40,8	14,0	" 9/21 "	"	
14	30/VII	1	"	130	1,66	39,2	42,3	" 9/21 "	"	
15	6/VIII	1	"	117	1,59	26,4	60,2	" 8/20 "	"	
16	10/VIII	1	"	154	0,620	45,0	13,8	" 9/21 "	"	Расходы №№ 13, 15, 18 сомнительные
17	22/VIII	1	"	100	0,129	13,6	9,5	" 7/15 "	"	
18	9/IX	1	"	89	0,329	9,00	36,6	" 6/12 "	"	
19	29/IX	1	"	75	0,133	6,27	21,2	" 5/11 "	"	
20	9/X	1	"	74	0,116	5,52	21,0	" 5/11 "	"	
21	4/XI	1	"	68	0,044	3,54	12,4	" 9/27 "	"	
22	18/XII	1	заб, лдх	129	0,113	4,59	24,6	" 8/8 "	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	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 обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су										
1	16/IV	1	св	174	6,77	7,52	900	бут 5/5 дет	а	Расход № 9 сомнительный
2	18/IV	1	"	170	6,36	6,35	1000	" 5/5 "	"	
3	5/V	1	"	142	0,896	2,84	315	" 5/5 "	"	
4	17/V	1	"	143	0,710	3,19	223	" 5/5 "	"	
5	2/VI	1	"	95	0,042	0,80	52,5	" 3/3 "	"	
6	5/VI	1	"	94	0,104	0,76	137	" 3/3 "	"	
7	4/VII	1	"	73	0,072	0,19	379	" 5/5 сум	"	
8	2/VIII	1	"	222	16,1	13,0	1240	" 5/5 дет	"	
9	17/VIII	1	"	236	5,53	14,6	379	" 5/5 "	"	
10	4/IX	1	"	176	3,49	8,68	402	" 4/4 "	"	
11	7/X	1	"	153	1,24	4,25	292	" 5/5 "	"	
12	8/XII	1	лдст	159	0,392	1,66	236	" 4/4 "	"	
31. р. Саркан — с. Сарканд										
1	18/II	1	заб, шуга	130	0,016	2,06	7,8	бт 7/7 дет	а	Расход № 12 сомнительный
2	7/III	1	св	119	0,032	2,25	14,2	" 7/7 "	"	
3	27/III	1	"	121	0,081	2,33	34,8	" 7/7 "	"	
4	13/IV	1	"	126	0,018	2,65	6,8	" 7/7 "	"	
5	24/IV	1	"	123	0,071	2,71	26,2	" 7/7 "	"	
6	29/IV	1	"	130	0,157	3,86	40,7	" 7/7 "	"	
7	4/V	1	"	142	0,368	6,99	52,6	" 7/7 "	"	
8	10/V	1	"	161	0,536	19,3	27,8	" 7/7 "	"	
9	30/V	1	"	133	0,140	4,81	29,1	" 7/7 "	"	
10	9/VI	1	"	152	1,58	15,0	105	" 7/7 "	"	
11	15/VI	1	"	150	1,07	14,4	74,3	" 7/7 "	"	
12	25/VI	1	"	152	0,650	7,68	84,6	" 7/7 "	"	
13	8/VII	1	"	170	2,46	26,7	92,1	" 7/7 "	"	
14	28/VII	1	"	173	8,40	28,9	291	" 7/7 "	"	
15	24/VIII	1	"	149	0,433	12,6	34,4	" 7/7 "	"	
16	27/VIII	1	"	146	0,241	11,4	21,1	" 7/7 "	"	
17	27/IX	1	"	132	0,166	4,31	38,5	" 7/7 "	"	
18	15/X	1	шуга	123	0,068	2,37	28,7	" 7/7 "	"	
19	24/XII	1	заб	196	0,112	2,72	41,2	" 4/4 "	"	
32. р. Каратал — с. Каратальское										
1	13/IV	1	св	189	0,105	9,69	10,8	бут 6/6 дет	а	Расход № 11 сомнительный
2	28/IV	1	"	206	0,412	18,1	22,8	" 7/7 "	"	
3	28/V	1	"	231	0,793	29,8	26,6	" 7/7 сум	"	
4	4/VI	1	"	219	1,67	22,5	74,2	" 8/8 дет	"	
5	13/VI	1	"	218	0,329	22,7	14,5	" 7/7 "	"	
6	14/VI	1	"	235	3,69	33,2	111	" 8/8 "	"	
7	15/VI	1	"	242	0,816	42,8	19,1	" 8/8 "	"	
8	17/VI	1	"	242	4,65	40,9	114	" 7/7 "	"	
9	30/VI	1	"	237	4,04	35,1	115	" 8/8 "	"	
10	1/VII	1	"	237	4,59	38,0	121	" 8/8 "	"	
11	30/VII	1	"	237	30,4	39,6	768	" 8/8 "	"	
12	3/VIII	1	"	235	8,87	35,2	252	" 8/8 "	"	
13	23/VIII	1	"	215	0,326	22,2	14,7	" 7/7 "	"	
14	25/VIII	1	"	204	0,816	14,8	55,1	" 7/7 сум	"	
15	21/IX	1	"	200	0,934	11,8	79,2	" 7/7 дет	"	
16	22/IX	1	"	195	0,618	9,11	67,8	" 7/7 "	"	
17	12/X	1	"	185	0,114	6,26	18,2	" 7/7 "	"	
18	16/XI	1	"	182	1,31	4,91	267	" 8/8 сум	"	
19	26/XII	1	заб	187	0,605	5,10	119	" 5/5 "	"	
33. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе										
1	8/I	1	лдст	154	0,333	29,2	11,4	бут 8/8 сум	а	Расход № 9 сомнительный
2	10/IV	1	св	78	0,442	39,8	11,1	" 8/8 "	"	
3	21/IV	1	"	76	0,571	37,8	15,1	" 8/8 "	"	
4	24/IV	1	"	98	3,68	59,7	61,6	" 9/9 "	"	
5	8/V	1	"	103	4,15	63,4	65,5	" 8/8 "	"	
6	10/V	1	"	120	22,3	87,7	254	" 9/9 "	"	
7	18/V	1	"	40	0,276	10,7	25,8	" 6/6 "	"	
8	24/V	1	"	22	0,039	2,79	14,0	" 4/4 "	"	
9	11/VI	1	"	102	0,890	61,8	14,4	" 9/9 "	"	
10	16/VI	1	"	90	3,83	51,4	74,5	" 9/9 "	"	
11	26/VI	1	"	71	0,518	32,0	16,2	" 8/8 "	"	
12	9/VII	1	"	70	0,601	31,0	19,4	" 8/8 "	"	
13	13/VII	1	"	98	4,47	57,0	78,4	" 9/9 "	"	
14	27/VII	1	"	86	2,88	47,6	60,5	" 9/9 "	"	
15	22/VIII	1	"	63	1,04	27,3	38,1	" 7/7 "	"	
16	29/VIII	1	"	48	0,521	14,8	35,2	" 6/6 "	"	
17	18/IX	1	"	68	0,355	28,9	12,3	" 8/8 "	"	
18	25/IX	1	"	66	0,526	32,7	16,1	" 9/9 "	"	
19	12/X	1	"	70	1,14	35,8	31,8	" 8/8 "	"	
20	13/XI	1	"	77	2,16	40,8	52,9	" 8/8 "	"	
21	23/XII	1	лдст	119	0,765	29,9	25,6	" 7/7 "	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	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 обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу										
1	5/I	1	заб, шуга	221	0,025	16,9	1,5	бут 7/7 сум	а	Расход № 4 сомнительный
2	1/II	1	впл	225	0,264	17,7	14,9	" 7/7 "	"	
3	26/II	1	лдж	217	0,260	20,1	12,9	" 7/7 дет	"	
4	11/III	1	св	218	1,35	20,7	65,2	" 7/7 "	"	
5	28/III	1	"	227	0,316	25,9	12,2	" 7/7 "	"	
6	12/IV	1	"	226	0,104	25,4	4,1	" 7/7 сум	"	
7	16/V	1	"	273	0,975	66,1	14,8	" 7/7 дет	"	
8	19/V	1	"	299	1,44	88,5	16,3	" 8/8 "	"	
9	31/V	1	"	284	0,806	77,2	10,4	" 8/8 "	"	
10	15/VI	1	"	344	7,02	153	45,9	" 9/9 "	"	
11	16/VI	1	"	346	6,52	15,7	41,5	" 9/9 "	"	
12	18/VI	1	"	344	3,39	164	20,7	" 9/9 "	"	
13	4/VII	1	"	314	3,95	95,6	41,3	" 8/8 "	"	
14	6/VII	1	"	307	3,46	87,5	39,5	" 8/8 "	"	
15	8/VII	1	"	307	3,27	91,5	35,7	" 8/8 "	"	
16	13/VII	1	"	324	12,4	114	109	" 8/8 "	"	
17	30/VII	1	"	290	5,56	71,2	78,1	" 8/8 сум	"	
18	2/VIII	1	"	311	6,81	93,1	73,1	" 8/8 "	"	
19	23/VIII	1	"	269	1,57	52,6	29,8	" 8/8 "	"	
20	24/VIII	1	"	259	1,20	44,6	26,9	" 7/7 "	"	
21	22/IX	1	"	245	1,21	35,3	34,3	" 7/7 дет	"	
22	22/X	1	"	235	0,754	23,3	32,4	" 7/7 "	"	
23	23/XI	1	"	231	0,686	21,7	31,6	" 7/7 "	"	
24	30/XII	1	заб, шуга	220	0,432	16,8	25,7	" 7/7 "	"	
38. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения										
1	30/V	1	св	231	0,723	26,6	27,3	бут 8/8 сум	а	
2	24/VI	1	"	251	2,22	31,8	69,8	" 8/8 "	"	
3	18/VII	1	"	241	3,64	30,1	121	" 8/8 "	"	
4	25/VII	1	"	240	4,12	28,6	144	" 8/8 "	"	
5	23/VIII	1	"	226	0,667	24,7	27,0	" 8/8 "	"	
6	12/IX	1	"	168	0,369	10,2	36,2	" 7/7 "	"	
7	28/IX	1	"	139	0,134	2,98	45,0	" 7/7 "	"	
8	13/X	1	"	130	0,036	1,70	21,2	" 7/7 "	"	
41. р. Или — с. Илийское (ниже селения)										
1	19/I	1	лдж	105	17,2	204	84,5	бут 9/9 дет	а	Расходы № 15, 16 сомнительные
2	18/II	1	"	74	19,3	201	96,0	" 9/9 "	"	
3	30/III	1	св	67	64,9	300	216	" 9/9 "	"	
4	5/IV	1	"	54	29,3	239	123	" 9/9 "	"	
5	28/IV	1	"	31	34,1	218	156	" 9/9 "	"	
6	12/V	1	"	69	222	342	649	" 9/9 "	"	
7	17/V	1	"	104	219	452	485	" 9/9 "	"	
8	24/V	1	"	53	31,6	279	113	" 9/9 "	"	
9	30/V	1	"	42	62,7	260	241	" 9/9 "	"	
10	14/VI	1	"	113	397	488	814	" 9/9 "	"	
11	16/VI	1	"	146	488	664	735	" 9/9 "	"	
12	19/VI	1	"	210	2170	1060	2050	" 9/9 "	"	
13	28/VI	1	"	209	917	1030	890	" 10/10 "	"	
14	9/VII	1	"	174	966	819	1180	" 10/10 "	"	
15	13/VII	1	"	150	402	692	581	" 9/9 "	"	
16	18/VII	1	"	222	786	1110	708	" 10/10 "	"	
17	1/VIII	1	"	230	1760	1130	1560	" 11/11 "	"	
18	6/VIII	1	"	254	1970	1230	1600	" 10/10 "	"	
19	21/VIII	1	"	219	760	1040	731	" 9/9 "	"	
20	1/IX	1	"	140	675	692	975	" 10/10 "	"	
21	31/X	1	"	61	61,0	372	164	" 9/9 "	"	Расход № 21 сомнительный
22	17/XI	1	"	57	47,0	317	148	" 9/9 "	"	
23	28/XII	1	лдж	112	11,3	169	66,9	" 9/9 "	"	
44. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау										
1	5/VI	1	св	148	0,120	9,12	13,2	бут 2/2 сум	а	Расходы №№ 1—7 сомнительные
2	19/VI	1	"	182	0,204	16,1	12,7	" 2/2 "	"	
3	22/VI	1	"	189	0,232	21,5	10,8	" 2/2 "	"	
4	29/VI	1	"	164	0,142	11,6	12,2	" 2/2 "	"	
5	2/VII	1	"	194	0,260	17,8	14,6	" 2/2 "	"	
6	12/VII	1	"	205	0,338	23,8	14,2	" 2/2 "	"	
7	17/VII	1	"	181	0,198	16,0	12,4	" 2/2 "	"	
8	4/VIII	1	"	188	0,570	20,2	28,2	" 2/2 "	"	
9	18/VIII	1	"	181	0,460	15,8	29,1	" 2/2 "	"	
10	31/VIII	1	"	156	0,211	7,71	27,4	" 2/2 "	"	
11	10/IX	1	"	146	0,151	6,10	24,8	" 9/12 "	"	
12	18/IX	1	"	150	0,174	7,03	24,8	" 4/6 "	"	
13	27/IX	1	"	129	0,144	5,60	25,7	" 4/4 "	"	
14	14/X	1	"	122	0,128	4,54	28,2	" 4/4 "	"	
15	31/X	1	"	117	0,109	3,93	27,7	" 4/4 "	"	
16	12/XI	1	"	123	0,114	5,48	20,8	" 5/5 "	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	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 обработки расхода взвешенных наносов	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау											
1	5/VI	1	св	113	0,140	10,4	13,5	бут 2/2 сум	а	Расходы №№ 1—8 сомнительные	
2	19/VI	1	"	136	0,207	19,7	10,5	" 2/2 "	"		
3	22/VI	1	"	145	0,261	26,6	9,8	" 2/2 "	"		
4	29/VI	1	"	115	0,139	11,1	12,5	" 2/2 "	"		
5	2/VII	1	"	148	0,318	28,1	11,3	" 2/2 "	"		
6	12/VII	1	"	162	0,263	26,8	9,8	" 2/2 "	"		
7	17/VII	1	"	138	0,229	19,4	11,8	" 2/2 "	"		
8	31/VII	1	"	144	0,254	22,1	11,5	" 2/2 "	"		
9	4/VIII	1	"	146	0,964	27,3	35,3	" 2/2 "	"		
10	18/VIII	1	"	141	0,797	25,3	31,5	" 2/2 "	"		
11	10/IX	1	"	92	0,208	6,77	30,7	" 6/6 "	"		
12	27/IX	1	"	72	0,221	5,43	40,7	" 3/4 "	"		
13	14/X	1	"	66	0,205	4,78	42,9	" 3/3 "	"		
14	12/XI	1	"	59	0,149	4,32	34,5	" 3/3 "	"		
15	29/XI	1	заб, шуга	56	0,078	2,52	31,0	" 3/3 "	"		
47. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой											
1	22/I	1	заб	125	1,41	16,0	88,1	бт 5/5 дет	а	В гидростворе шуга	
2	10/II	1	"	115	0,267	14,5	18,4	" 5/5 "	"		
3	20/II	1	заб, шуга	111	0,484	14,9	32,5	" 5/5 "	"		В гидростворе чисто
4	9/III	1	св	115	0,591	17,8	22,0	" 5/5 "	"		
5	23/III	1	"	148	6,42	35,6	18,0	" 5/5 "	"		
6	8/IV	1	"	121	0,415	22,6	18,4	" 5/5 "	"		
7	18/IV	1	"	124	1,75	23,0	76,1	" 5/5 "	вес		
8	3/V	1	"	139	2,76	33,3	82,9	" 5/5 "	"		
9	10/V	1	"	174	6,14	56,6	108	" 5/5 "	"		
10	30/V	1	"	151	5,07	40,9	124	" 5/5 "	"		
11	16/VI	1	"	178	31,5	64,5	488	" 5/5 "	"	Расход № 17 сомнительный	
12	29/VI	1	"	149	4,24	41,2	103	" 5/5 "	"		
13	16/VII	1	"	131	1,01	23,4	35,6	" 5/5 "	"		
14	25/VII	1	"	125	0,614	21,5	28,6	" 5/5 "	"		
15	30/VII	1	"	122	0,560	19,5	28,7	" 5/5 "	"		
16	23/VIII	1	"	123	0,392	18,8	20,9	" 5/5 "	"		
17	31/VIII	1	"	118	0,853	17,5	48,7	" 5/5 "	"		
18	19/X	1	"	119	0,184	18,2	10,1	" 5/5 "	"		
19	31/X	1	"	119	0,779	18,4	42,3	" 4/4 "	"		
20	9/XII	1	заб, лдх	111	0,411	13,0	31,6	" 6/6 "	"		
Расход № 1 сомнительный											
48. р. Чилик — с. Малыбай											
1	27/II	1	св	60	0,303	9,99	30,3	бут 8/8 дет	а		
50. р. Иссык — с. Иссык											
1	29/II	1	св	73	0,013	2,21	5,9	бт 6/6 дет	а	Расход № 2 сомнительный	
2	25/III	1	"	72	0,026	1,87	13,9	" 6/6 "	"		
3	27/IV	1	"	72	0,023	2,12	10,8	" 6/6 "	"		
4	13/V	1	"	76	0,034	3,12	10,9	" 6/6 "	"		
5	28/V	1	"	82	0,070	4,27	16,4	" 6/6 "	"		
6	7/VI	1	"	86	0,083	4,94	16,8	" 6/6 "	"		
7	15/VI	1	"	88	0,052	5,26	9,9	" 6/6 "	"		
8	23/VI	1	"	88	0,040	5,15	7,8	" 6/6 "	"		
9	26/VI	1	"	88	0,076	5,77	13,2	" 6/6 "	"		Расход № 10 сомнительный
10	13/VII	1	"	122	0,071	11,1	6,4	" 6/6 "	"		
11	24/VII	1	"	129	0,245	12,1	20,2	" 6/6 "	"		
12	30/VII	1	"	136	0,333	14,9	22,3	" 6/6 "	"		
13	3/VIII	1	"	141	0,263	16,4	16,0	" 6/6 "	"		
14	15/VIII	1	"	145	0,314	16,8	18,7	" 6/6 "	"		
15	24/VIII	1	"	134	0,228	12,6	18,1	" 6/6 "	"		
16	13/X	1	"	89	0,070	3,70	18,9	" 6/6 "	"		
17	21/X	1	"	86	0,048	3,57	13,4	" 6/6 "	"		
18	30/XI	1	"	82	0,034	2,73	12,5	" 6/6 "	"		
51. р. Талгар — с. Талгар											
1	23/II	1	св	170	0,073	4,64	15,7	бут 11/11 дет	а	Расход № 2 сомнительный	
2	23/III	1	"	169	0,064	3,70	17,3	" 8/8 "	"		
3	18/IV	1	"	169	0,036	4,30	8,4	" 9/9 "	"		
4	28/IV	1	"	171	0,074	4,73	15,6	" 9/9 "	"		
5	16/V	1	"	176	0,078	6,03	12,9	" 8/8 "	"		
6	30/V	1	"	188	0,523	9,25	56,5	" 9/9 "	"		
7	5/VI	1	"	188	1,06	8,85	120	" 9/9 "	"		
8	14/VI	1	"	193	0,663	10,8	61,4	" 9/9 "	"		
9	22/VI	1	"	202	1,19	16,2	73,5	" 9/9 "	"		Расход № 15 сомнительный
10	28/VI	1	"	200	2,09	14,5	144	" 9/9 "	"		
11	7/VII	1	"	208	15,3	20,6	743	" 10/10 "	"		
12	19/VII	1	"	226	53,1	32,6	1630	" 10/10 "	"		
13	23/VII	1	"	215	9,18	24,2	379	" 10/10 "	"		
14	31/VII	1	"	230	315	50,8	6200	" 10/10 "	"		
15	14/VIII	1	"	205	81,6	42,5	1920	" 11/11 "	"		
16	19/VIII	1	"	215	221	42,8	5160	" 10/10 "	"		

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	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 обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	21/VIII	1	св	217	128	43,6	2940	бут 10/10 дет	а	
18	26/IX	1	"	174	0,345	11,7	29,5	" 11/11 "	"	
19	18/X	1	"	166	0,496	9,08	54,6	" 11/11 "	"	
20	12/XI	1	"	164	0,131	6,45	20,3	" 11/11 "	"	
21	17/XII	1	заб, рлдх	161	0,236	5,36	44,0	" 11/11 "	"	
52. р. Каскелен — с. Каскелен										
1	5/I	1	заб	132	0,146	1,44	101	бут 6/6 дет	а	
2	29/III	1	св	126	0,038	1,61	23,6	" 5/5 "	"	
3	29/IV	1	"	127	0,084	1,61	52,2	" 5/5 "	"	
4	11/V	1	"	146	0,256	3,90	65,6	" 5/5 "	"	
5	5/VI	1	"	135	0,156	2,06	75,7	" 5/5 "	"	
6	2/VII	1	"	175	35,1	15,7	2240	" 5/5 "	"	
7	23/VII	1	"	176	26,0	14,6	1780	" 5/5 "	"	Расход № 6 сомни- тельный
8	9/VIII	1	"	181	105	16,5	6360	" 5/5 "	"	
9	27/VIII	1	"	153	2,85	6,11	466	" 5/5 "	"	
10	19/XI	1	"	132	0,058	2,30	25,2	" 5/5 "	"	Расход № 10 сомни- тельный
55. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья										
1	25/III	1	св	98	0,031	2,22	14,0	бут 5/5 дет	а	
2	20/IV	1	"	101	0,099	2,45	40,4	" 5/5 "	"	
3	25/IV	1	"	101	0,386	2,18	177	" 5/5 "	"	
4	6/V	1	"	111	0,324	2,25	144	" 5/5 "	"	
5	19/V	1	"	110	0,206	3,25	63,4	" 5/5 "	"	
6	15/VI	1	"	128	0,112	6,71	16,7	" 5/5 "	"	
7	11/VII	1	"	145	0,791	14,5	54,6	" 5/5 "	"	
8	9/VIII	1	"	146	12,1	15,5	781	" 5/5 "	"	
9	25/VIII	1	"	136	1,74	9,03	193	" 4/4 "	"	
10	22/IX	1	"	125	0,204	5,61	36,4	" 5/5 "	"	
11	25/XII	1	заб	105	0,057	2,63	21,7	" 4/4 "	"	
57. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»										
1	10/IV	1	заб	179	0,003	0,27	11,1	бут 5/5 дет	а	
2	30/IV	1	св	179	0,003	0,28	10,7	" 5/5 "	"	
58. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР										
1	11/IV	5	св	197	0,014	0,50	28,0	бут 4/4 дет	а	
2	21/IV	5	"	195	0,016	0,75	21,3	" 6/6 "	"	
3	10/V	5	"	225	157	6,30	24900	" 5/5 сум	"	
4	25/V	5	"	201	0,330	1,08	306	" 4/4 дет	"	
5	11/VII	5	"	222	28,2	4,66	6050	" 5/5 "	"	
6	6/IX	5	"	196	0,023	1,89	12,2	" 5/5 "	"	
7	26/X	5	"	186	0,011	1,29	8,5	" 1/1 сум	"	
59. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата										
1	5/I	1	заб	84	0,100	1,45	69,0	бут 5/5 дет	а	
2	5/II	1	"	79	0,021	1,08	19,4	" 5/5 "	"	
3	25/III	1	св	80	0,051	1,08	47,2	" 3/3 "	"	
4	3/IV	1	"	81	0,060	1,11	54,1	" 3/3 "	"	
5	19/IV	1	"	80	0,033	0,90	36,7	" 3/3 "	"	
6	21/IV	1	"	88	0,037	1,58	23,4	" 3/3 "	"	
7	15/V	1	"	89	0,022	1,38	15,9	" 4/4 "	"	
8	17/V	1	"	91	0,023	1,23	18,7	" 4/4 "	"	
9	23/V	1	"	89	0,017	1,03	16,5	" 4/4 "	"	
10	27/V	1	"	100	0,070	2,81	24,9	" 3/3 "	"	
11	5/VI	1	"	90	0,569	1,58	354	" 4/4 "	"	
12	10/VI	1	"	97	0,309	2,65	117	" 4/4 "	"	
13	16/VI	1	"	94	0,240	2,23	108	" 3/3 "	"	
14	23/VI	1	"	95	0,147	2,03	72,4	" 3/3 "	"	
15	30/VI	1	"	97	0,168	2,36	71,2	" 3/3 "	"	
16	13/VII	1	"	105	0,117	3,30	35,5	" 3/3 "	"	
17	18/VII	1	"	110	0,249	3,08	80,8	" 4/4 "	"	
18	24/VII	1	"	116	12,1	5,89	2050	" 3/3 "	"	
19	31/VII	1	"	107	0,407	3,50	116	" 4/4 "	"	
20	16/VIII	1	"	108	0,069	3,62	19,1	" 4/4 "	"	
21	22/VIII	1	"	106	0,130	2,58	50,4	" 4/4 "	"	
22	31/VIII	1	"	99	0,037	1,54	24,0	" 4/4 "	"	
23	13/IX	1	"	96	0,038	1,90	20,0	" 4/4 "	"	
24	26/IX	1	"	87	0,041	1,65	24,8	" 4/4 "	"	
25	26/X	1	"	92	0,020	1,48	13,5	" 5/5 "	"	
26	20/XI	1	"	90	0,039	1,24	31,5	" 5/5 "	"	
27	9/XII	1	заб	90	0,020	1,10	18,2	" 4/4 "	"	

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены измеренные расходы влекомых наносов и соответствующие им расходы воды.

Приведенные данные измеренных расходов следует считать

приближенными, ввиду несовершенства существующих методов измерения влекомых наносов, что относится главным образом к условиям горных рек.

Условные обозначения

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

Графа 8: бП — батометр Полякова.

Графа 9: а — аналитический метод обработки влекомых наносов.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика). Основной водпост	Расход влекомых наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод обработки расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24. р. Лепса — с. Лепсинск									
1	30/IV	1	св	301	0,012	28,1	6П 4	а	Расход № 7 сомнительный
2	30/IV	1	"	301	0,061	28,1	" 5	"	
3	3/V	1	"	309	0,045	31,4	" 5	"	
4	10/V	1	"	349	0,024	73,0	" 4	"	
5	31/V	1	"	294	0,079	19,8	" 4	"	
6	31/VII	1	"	318	0,002	37,2	" 4	"	
7	24/VIII	1	"	302	0,398	25,2	" 4	"	
8	12/X	1	"	259	0,001	6,87	" 3	"	
9	20/XI	1	заб, сало	251	0,003	4,79	" 4	"	
25. р. Лепса — с. Ново-Антоновское									
1	23/V	1	св	272	0,001	26,7	6П 6	а	
33. р. Каратай — ж.-д. ст. Уш-Тобе									
1	8/I	1	лдст	154	0,005	23,2	6П 7	а	
2	7/II	1	"	138	0,019	31,3	" 7	"	
3	13/III	1	рлх	110	0,135	62,3	" 7	"	
4	24/V	1	св	22	0,0002	2,79	" 2	"	
5	16/VI	1	"	90	0,069	51,4	" 7	"	
6	26/VI	1	"	71	0,033	32,0	" 5	"	
7	9/VII	1	"	70	0,023	31,0	" 5	"	
8	13/VII	1	"	98	0,129	57,0	" 7	"	
9	27/VII	1	"	86	0,075	47,6	" 6	"	
10	22/VIII	1	"	63	0,080	27,3	" 5	"	
11	18/IX	1	"	68	0,052	28,9	" 5	"	
12	25/IX	1	"	66	0,071	32,7	" 5	"	
13	12/X	1	"	70	0,063	35,8	" 5	"	

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены средние за декады, месяцы и год значения расходов взвешенных наносов (в $кг/сек$).

Средние расходы вычислены различными методами, применение которых, в каждом отдельном случае, определялось в зависимости от характера и полноты исходных данных.

Знак «—» (тире), поставленный в графах таблицы, означает, что расходы наносов не подсчитаны, главным образом, по причине отсутствия данных по стоку воды или отсутствия данных о мутности потока.

№ станции (поста) по списку	Река и местоположение станции (поста)	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек)												Год
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1 2 3 Средн.	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,238 0,079	0,049 0,014 0,012 0,025	0,003 0,001 0,001 0,002	0,001 0,001 0,001 0,001	0,001 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,001 0,001 0,001	0,001 0,001 0,000 0,001	0,000 0,000 0,000 0,000	0,009
23	Тентек — клх. „Тункуруз“	1 2 3 Средн.	0,171 0,099 0,095 0,121	0,106 0,150 0,214 0,157	0,311 1,13 3,11 1,52	2,72 10,1 16,6 9,81	9,55 5,79 6,07 7,14	5,76 4,04 5,38 5,06	14,4 11,6 4,95 10,3	13,5 14,3 4,76 10,8	1,65 1,48 1,22 1,45	0,782 0,662 0,606 0,683	0,437 0,378 0,380 0,398	0,117 0,105 0,111 0,111	3,96
24	Лепса — с. Лепсинск	1 2 3 Средн.	0,016 0,014 0,006 0,012	0,027 0,030 0,107 0,055	0,266 0,494 0,858 0,539	0,922 3,49 3,51 2,64	5,53 1,53 2,22 3,09	1,13 1,18 2,38 1,56	1,98 5,76 9,13 5,62	10,7 8,23 2,58 7,17	1,24 0,784 0,953 0,992	0,774 0,637 0,506 0,639	0,266 0,216 0,199 0,227	0,152 0,107 0,067 0,109	1,89
25	Лепса — с. Ново-Антоновское	1 2 3 Средн.	0,075 0,074 0,093 0,081	0,116 0,144 0,203 0,154	0,235 0,963 1,85 1,02	1,61 1,61 4,26 2,49	14,5 4,09 3,83 7,47	1,90 1,50 2,36 1,92	7,34 11,6 8,22 9,05	8,69 4,27 2,26 5,07	1,66 1,04 0,917 1,21	0,561 0,455 0,370 0,462	0,346 0,306 0,291 0,314	0,263 0,242 0,217 0,241	2,46
26	Лепса — свх. Лепса	1 2 3 Средн.	0,014 0,020 0,009 0,014	0,053 0,074 0,099 0,075	2,03 12,2 47,4 20,5	14,4 2,35 2,89 6,55	3,60 4,58 0,312 2,83	0,206 0,089 0,069 0,121	0,063 0,070 0,254 0,129	0,668 1,07 1,92 1,22	1,40 0,882 0,807 1,03	1,03 0,760 0,492 0,761	0,667 0,231 0,152 0,350	0,107 0,079 0,054 0,080	2,80
28	Ак-Су — с. Абакумовское	1 2 3 Средн.	0,060 0,069 0,077 0,069	0,051 0,063 0,038 0,051	0,020 0,029 0,055 0,035	0,086 0,140 0,139 0,122	2,25 0,261 0,248 0,920	0,254 0,480 0,611 0,448	0,742 1,25 0,986 0,993	0,449 0,198 0,135 0,261	0,126 0,123 0,124 0,124	0,124 0,114 0,103 0,114	0,745 0,083 0,057 0,295	0,030 0,097 0,092 0,073	0,292
30	Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1 2 3 Средн.	— — — (0,920)	— — 0,252 (0,680)	1,31 0,410 24,8 8,84	12,9 6,95 4,07 7,97	1,13 1,40 0,149 0,893	0,094 0,070 0,065 0,076	3,12 11,6 13,7 9,47	17,0 18,5 8,33 14,6	3,47 3,02 2,55 3,01	1,52 1,16 1,03 1,24	1,04 0,826 0,545 0,804	0,457 0,443 0,397 0,432	(4,08)
31	Саркан — с. Сарканд	1 2 3 Средн.	— — — (0,044)	— — 0,014 (0,033)	0,014 0,016 0,028 0,019	0,032 0,039 0,128 0,066	0,403 0,143 0,202 0,249	0,689 0,865 1,17 0,908	2,14 3,94 8,04 4,71	5,39 2,98 0,445 2,94	0,290 0,276 0,180 0,249	0,156 0,144 0,115 0,138	0,115 0,104 0,062 0,094	0,055 0,078 0,108 0,080	(0,794)
32	Каратал — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	0,054 0,040 0,042 0,045	0,021 0,030 0,020 0,024	0,310 0,430 0,479 0,406	0,061 0,120 0,236 0,139	2,36 0,897 0,887 1,38	3,35 4,79 3,44 3,86	8,28 20,2 9,20 12,6	8,49 3,25 0,907 4,22	1,04 1,09 0,497 0,876	0,233 0,139 0,200 0,191	0,264 0,317 0,382 0,321	0,451 0,525 0,599 0,525	2,05
33	Каратал — ж-д. ст. Уш-Тобе	1 2 3 Средн.	0,325 0,362 0,360 0,349	0,362 0,386 0,375 0,374	0,526 6,84 1,34 2,90	0,820 0,578 1,14 0,846	7,21 7,38 0,420 5,00	0,886 3,81 1,02 1,91	0,804 3,39 2,65 2,28	2,90 1,77 0,719 1,80	0,571 0,395 0,646 0,537	0,944 1,26 1,52 1,24	1,58 1,57 1,69 1,61	1,33 1,01 0,742 1,03	1,66
37	Кек-Су — ущелье Кук-Креу	1 2 3 Средн.	0,038 0,108 0,203 0,116	0,262 0,264 0,255 0,260	0,864 1,22 0,505 0,863	0,211 0,081 0,584 0,292	4,78 3,44 0,597 2,94	9,38 11,9 14,5 11,9	8,94 11,0 7,50 9,15	4,16 3,84 1,39 3,13	1,20 1,20 1,06 1,15	0,810 0,866 0,800 0,825	0,682 0,638 0,601 0,640	0,541 0,496 0,450 0,496	2,65
38	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже голо- вого сооружения	1 2 3 Средн.	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 (0,272) (0,091)	(0,544) (0,817) 1,09 (0,817)	0,954 0,675 0,669 0,766	0,604 0,618 0,596 0,606	0,604 0,594 0,555 0,584	0,604 0,201 0,118 0,244	0,412 0,015 0,010 0,037	0,087 — — (0,018)	0,000 0,000 0,000 0,000	(0,264)
41	Или — с. Илийское (ниже селения)	1 2 3 Средн.	4,22 5,78 6,81 5,60	7,80 11,7 13,3 10,9	42,6 35,9 32,1 36,9	37,4 31,0 34,6 34,3	83,6 169 50,3 101	146 720 1 240 702	856 1 090 1 310 1 085	1 760 1 200 789 1 250	551 404 314 423	199 136 78,9 138	53,9 50,4 42,0 48,8	26,7 14,6 10,9 17,4	321
45	Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1 2 3 Средн.	— — — (0,011)	— — — (0,012)	0,016 0,013 0,025 0,018	0,021 0,012 0,010 0,014	— 0,025 0,243 —	0,373 0,801 0,498 0,557	0,558 0,735 0,391 0,561	0,304 0,467 0,076 0,282	0,090 0,088 0,035 0,071	0,027 0,024 0,034 0,028	0,024 0,023 0,007 0,018	0,005 0,004 0,005 0,005	—
47	Чарын — уроч. Сары-Тогой	1 2 3 Средн.	0,106 0,164 0,211 0,160	0,245 0,374 0,463 0,361	0,402 1,68 4,20 2,09	1,20 1,36 2,81 1,79	3,67 3,75 3,71 3,71	8,01 22,2 9,87 13,4	2,71 1,07 0,473 1,42	0,538 0,446 0,382 0,455	0,313 0,280 0,307 0,300	0,452 0,496 0,431 0,460	0,357 0,434 0,323 0,371	0,065 0,063 0,052 0,060	2,05
50	Иссык — с. Иссык	1 2 3 Средн.	0,018 0,017 0,016 0,017	0,015 0,014 0,013 0,014	0,015 0,016 0,017 0,016	0,019 0,021 0,023 0,021	0,032 0,046 0,061 0,046	0,076 0,070 0,066 0,071	0,118 0,241 0,293 0,217	0,300 0,256 0,223 0,260	0,181 0,156 0,111 0,149	0,082 0,056 0,043 0,060	0,038 0,034 0,032 0,035	0,030 0,030 0,028 0,029	0,078
51	Талгар — с. Талгар	1 2 3 Средн.	0,048 0,056 0,059 0,054	0,061 0,067 0,066 0,065	0,068 0,070 0,066 0,068	0,051 0,039 0,067 0,052	0,108 0,107 0,332 0,182	0,973 0,947 1,99 1,30	14,2 35,1 108 52,4	221 235 102 186	47,6 19,1 2,23 23,0	0,372 0,426 0,339 0,379	0,206 0,144 0,174 0,175	0,197 0,240 0,378 0,272	22,0
52	Каскелен — с. Каскелен	1 2 3 Средн.	0,040 0,029 0,022 0,030	0,016 0,015 0,022 0,018	0,017 0,018 0,013 0,016	0,018 0,021 0,017 0,019	0,477 0,144 0,170 0,261	0,359 0,844 1,39 0,864	5,05 4,78 9,11 6,31	21,0 14,4 5,81 13,7	3,49 2,09 0,528 2,04	0,184 0,129 0,120 0,144	0,095 0,081 0,051 0,076	0,054 0,058 0,058 0,057	1,96
55	Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1 2 3 Средн.	0,003 0,003 0,003 0,003	0,009 0,009 0,010 0,009	0,029 0,080 0,135 0,081	0,084 0,069 0,063 0,072	0,263 0,562 0,114 0,313	0,124 0,188 0,510 0,274	1,22 1,49 4,91 2,54	8,06 5,05 2,24 5,12	0,633 0,411 0,164 0,403	0,082 0,072 0,071 0,075	0,071 0,062 0,062 0,066	0,059 0,058 0,054 0,057	0,751
59	М. Алматинка — г. Алма-Ата	1 2 3 Средн.	0,085 0,260 0,039 0,128	0,023 0,025 0,028 0,025	0,033 0,041 0,048 0,041	0,049 0,042 0,032 0,041	0,034 0,031 0,102 0,056	0,460 0,210 0,161 0,277	0,158 0,577 4,31 1,68	0,299 0,125 0,132 0,185	0,056 0,047 0,040 0,048	0,031 0,025 0,022 0,026	0,029 0,036 0,033 0,033	0,024 0,018 0,017 0,020	0,213

Средние декадные расходы наносов получены по данным среднедекадных проб и измеренных расходов наносов.

Среднедекадная мутность получена в результате фильтрации или выпаривания ежедневных проб воды на мутность, слитых подекадно.

Ежедневные пробы на мутность брались обычно в створе основного поста на 2 вертикалях живого сечения, на 0,6 глубины от поверхности.

Вертикали взятия проб находились на различном расстоянии от берега, в зависимости от расположения стержня потока.

Взятие проб производилось батометром — тахиметром и бутылкой, объемом до 500 см³.

Определение количества наносов в пробах (единичных и при расходах) производилось фильтрованием или выпариванием, причем метод выпаривания не дал высокого качества полученных результатов.

Расходы взвешенных наносов за 1944 г., в основном, получены по кривым связи расходов взвешенных наносов с расходами воды. Одновременно применялись и другие методы подсчета стока; по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным измеренных расходов; по среднедекадной мутности, полученной по единичным пробам с введением редуцированного коэффициента K (отношение средней мутности потока при расходе к единичной мутности, полученной по контрольной пробе), и, наконец, в случаях отсутствия измеренных расходов наносов — по среднедекадной мутности.

Редуцированные коэффициенты вводились в тех случаях, когда имелась достаточно надежная связь мутности единичной с мутностью средней.

Значения коэффициентов снимались с графика изменения K во времени.

По большинству станций применялся комбинированный метод подсчета стока, причем преимущество отдавалось кривым связи расходов взвешенных наносов с расходами воды в тех случаях, когда получались надежные связи.

Ввиду низкого качества полевого материала, а также приближенности методов подсчета, к каковым следует отнести методы подсчета стока по декадной мутности и по хронологическому графику изменения средней мутности потока при недостаточном количестве измеренных расходов, результат подсчета стока следует считать приближенным или даже по ряду станций ориентировочным.

Расходы наносов приведены точно до трех значащих цифр, расходы меньше 0,1 с точностью до 0,001, расходы равные 0,0005 и меньше являются исчезающе малыми и практически приняты равными нулю.

8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. С марта по май месяц единичные пробы на мутность брались ежедневно и сливались подекадно, с июня по ноябрь — один раз в декаду 10, 20, 30 числа каждого месяца.

Средние расходы взвешенных наносов за период 31/III—28/XI получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, построенной по 16 измеренным расходам наносов, освещающим 100% амплитуды колебания расходов воды.

Расходы № 10, 11 от 21, 26/IV при построении кривой не приняты, как сомнительные.

С 20 по 30/III сток наносов получен по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному по данным 5 измеренных расходов.

С 1/I по 19/III и с 29/XI по 31/XII стока в реке не было.

За третью декаду марта приводимый сток наносов следует считать приближенным.

23. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Средние расходы взвешенных наносов за период 1/I—20/VI получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 15 измеренных расходов взвешенных наносов (1 из них за 1943 г.). С 21/VI по 31/VII расходы наносов вычислены по среднедекадной мутности с введением редуцированного коэффициента, величина которого колеблется от 0,98 до 1,13.

За период 1/VIII—31/XII ежедневные расходы взвешенных наносов получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, построенной по 7 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 98%.

За период 1/IV—10/V, первую и третью декаду июля расходы наносов следует считать грубо ориентировочными, за остальной период года — приближенными, ввиду слабой освещенности амплитуды колебания расходов воды измеренными расходами взвешенных наносов.

24. р. Лепса — с. Лепсинск. Средние расходы взвешенных наносов за периоды 1—31/I и 11/V—30/VI получены по средне-

декадной мутности с введением редуцированного коэффициента, величина которого колеблется от 0,67 до 0,85 и 0,96 до 1,13. С 1/II по 10/V и с 1/VII по 31/XII расходы наносов получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 11 и 12 расходов наносов.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

25. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы взвешенных наносов за периоды 1—10/I, 23/VI—17/VIII получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 2 (1 за 1943 г.) и 6 расходов. За 11/I—22/VI, 18/VIII—31/XII расходы наносов получены по 3 кривым с периодами действия: 1) 11/I—6/V (кривая подъема), 2) 7/V—22/VI (кривая спада), 3) 18/VIII—31/XII. Кривая № 1 построена по 8 измеренным расходам, освещающим 100% амплитуды колебания расходов воды. Кривая № 2 построена по 3 измеренным расходам и ориентирована вверх на расход № 9 от 6/V. Вниз кривая экстраполирована на 5%. Кривая № 3 построена по 6 измеренным расходам, освещающим 98% амплитуды колебания расходов воды.

Расход № 8 от 4/V при построении кривой не принят, как сомнительный.

За период 1/VII—20/VIII результаты подсчета стока следует считать ориентировочными, за зимний период — приближенными.

26. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы взвешенных наносов за период 1/III—27/XII получены по 6 кривым связи расходов наносов с расходами воды. Каждая кривая построена по 2—6 измеренным расходам. Экстраполяция кривых № 1, 3 вверх произведена на расходы, вычисленные как произведение средней мутности при измеренных расходах № 2, 7 на среднесуточные расходы воды от 26/III и 15/IV. Кривые построены, как правило, от одного расхода к другому, в хронологическом порядке.

За 1/I—29/II расходы наносов получены по среднедекадной мутности, за 28—31/XII — по хронологическому графику средней мутности, построенному по 2 расходам (1 за 1944 г. и 1 за 1945 г.).

Сток наносов за период 1/I—30/IX следует считать ориентировочным.

28. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 1/VI—31/XII получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 1/VI—1/VIII; 2) 2/VIII—31/XII. Кривая № 1 построена по 5 измеренным расходам, освещающим 64% амплитуды колебания расходов воды. Вверх на 34% кривая ориентирована на расход, вычисленный по средней мутности при измеренном расходе № 14 и среднесуточному расходу воды от 12/VII. Кривая № 2 построена по 6 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 98%. Вниз на 2% кривые экстраполированы графически. Расходы № 13, 15, 18 при построении кривых не приняты, как сомнительные. С 1/I по 30/IV средние расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным 9 измеренных расходов (из них 1 за 1943 год).

За май месяц средние расходы взвешенных наносов получены по среднедекадной мутности.

Результаты подсчета стока за февраль и май—июль следует считать приближенными.

30. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. За период 11/IV—30/XI расходы взвешенных наносов получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, имеющей 3 ветви с периодами действия: 1) 11/IV—4/VII, 2) 5/VII—20/VIII, 3) 1/IX—30/XI, построенными соответственно по 7, 2 и 4 расходам. Ветвь № 2 ориентирована на расход, вычисленный по средней мутности потока при измеренном расходе № 8 и максимальному расходу воды от 20/VIII. Расход № 7 является общим для всех ветвей. Вверх ветви экстраполированы на 6, 19 и 8%. Значительный процент экстраполяции ветви № 2 допустим, ввиду малого количества дней, приходящихся на экстраполированную часть ветви. Расход № 9 от 17/VIII при построении кривой не принят, как сомнительный.

С 21/II по 10/IV и с 21 по 31/VIII расходы наносов получены по среднедекадной мутности, за декабрь — по хронологическому графику средней мутности, построенному по 3 расходам наносов (1 из них за 1945 г.). За период 1/I—20/II, ввиду отсутствия данных о мутности, приведены среднесесячные расходы наносов, полученные по графику связи среднесесячных расходов воды и наносов за 1944 год.

Результаты подсчета стока за декабрь следует считать ориентировочными.

31. **р. Саркан — с. Сарканд.** За периоды 21/II—10/V и 21/VIII—31/XII расходы взвешенных наносов получены по 2 кривым связи расходов наносов с расходами воды. Кривые построены по 8 и 5 расходам, освещающим 99 и 63% амплитуды колебания расходов воды. Значительный процент (33%) экстраполяции кривой № 2 вверх допустим, ввиду малого количества дней, приходящихся по расходам на экстраполированную часть кривой.

С 11/V по 20/VIII расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 8 измеренных расходов взвешенных наносов. За период 1/I—20/II, ввиду отсутствия данных о мутности, приведены средние месячные расходы наносов, полученные по графику связи среднемесячных расходов воды и наносов за 1944 год.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

32. **р. Каратал — с. Каратальское.** Средние расходы взвешенных наносов за периоды 1/I—30/VI, 11/VII—20/VIII получены по среднедекадной мутности. За первую декаду июля и с 21/VIII по 31/XII средние расходы наносов получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 3 и 8 измеренных расходов (1 из них за 1945 г.).

Расход № 18 от 16/XI при построении графика не принят, как сомнительный.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

33. **р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе.** Расходы взвешенных наносов, в основном, получены по 3 кривым, основные характеристики которых даны ниже:

№№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в % амплитуды расхода воды	Экстраполяция кривых в % амплитуды		Примечание
				вверх	вниз	
1	1/I—9, 13—24/V	7	77	23	—	Кривая № 1 вверх ориентирована на расход № 6. Кривая № 3 вниз ориентирована на расход № 17
2	15/VII—31/VIII	4	15	15	6	
3	21/IX—20/XI	4	25	25	24	

За периоды 25/V—12/VII, 1—20/IX, 21/XI—31/XII средние расходы получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 11 измеренных расходов взвешенных наносов.

Мутность в расходе № 9 от 11/VI при построении графика не принята, как сомнительная.

За 10—12/V, 13, 14/VII ежедневные расходы наносов получены по среднесуточным расходам воды и средней мутности потока, при измеренных расходах взвешенных наносов № 6, 13.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

37. **р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу.** Средние расходы взвешенных наносов, в основном, получены по кривой с периодом действия 1/VIII—31/XII, построенной на основании 7 расходов взвешенных наносов, освещающих амплитуду колебания расходов воды на 100%.

За период 1/I—31/III средние расходы получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 6 измеренным расходам (1 из них за 1943 г.).

Расход № 4 от 11/III при построении графика не принят, как сомнительный.

С 1/IV по 31/VII средние расходы получены по среднедекадной мутности с введением редукционного коэффициента, величина которого колеблется от 0,75 до 1,18. Коэффициент по данным расхода № 6 не принят.

Ввиду низкого качества полевого материала и слабой освещенности измеренными расходами амплитуды колебания расходов воды, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

38. **кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения.** Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 21/V—31/X получены по кривой связи расходов взвешенных наносов с расходами воды, построенной по 8 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 98%. Кривая экстраполирована графически вниз на 2%. В верхней части кривая образует петлю.

За третью декаду апреля, первую и вторую декаду мая расходы взвешенных наносов получены по интерполяции между расходами наносов за вторую декаду апреля (равным нулю) и третью декаду мая. Средняя величина за ноябрь получена как средняя арифметическая из соседних месяцев. С 1/I по 26, 28/IV и 11—16, 24/XI—31/XII стока в канале не было.

Результаты подсчета следует считать ориентировочными.

41. **р. Или — с. Илийское (ниже селения).** Средние расходы взвешенных наносов за период 1/I—31/III получены по среднедекадной мутности, за 1/IV—31/XII — по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 20 измеренных расходов (1 из них за 1945 г.).

Расходы № 15, 16 от 13, 18/VII при построении хронологического графика не приняты, как сомнительные.

За первую декаду марта сток следует считать ориентировочным, за остальное время — приближенным.

45. **р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау.** Средние расходы взвешенных наносов за период 1/III—30/IV, 11/V—31/XII получены по среднедекадной мутности.

Ввиду отсутствия данных о ежедневных расходах воды за январь февраль приведены только среднемесячные расходы наносов, вычисленные по среднемесячным мутностям, полученным по данным ежедневных проб. С 1 по 10/V расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия измеренных расходов наносов и сомнительной величины среднедекадной мутности.

Результаты подсчета следует считать ориентировочными.

47. **р. Чарын — уроч. Сары-Тогой.** Средние расходы взвешенных наносов за период 1/I—30/IX получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному на основании 17 измеренных расходов (1 из них за 1943 г.).

Расходы № 1, 17 от 22/I и 31/VIII при построении графика не приняты, как сомнительные.

За период 1/X—31/XII расходы взвешенных наносов получены по среднедекадной мутности.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

50. **р. Иссык — с. Иссык.** Ежедневные расходы взвешенных наносов, в основном, получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 1/V—10/VI, 1/VIII—31/XII; 2) 11—30/VI, 2—3/VII, построенными по 9 и 5 расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 96 и 100%.

Расходы № 2, 10 от 25/III, 13/VII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

За периоды 1/I—30/IV, 1/VII расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному по 4 и 2 измеренным расходам (1 из них за 1943 г.).

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

51. **р. Талгар — с. Талгар.** Расходы наносов с 1/I по 31/XII получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по 22 измеренным в этот период расходам (1 из них за 1943 г. и 1 за 1945 г.).

Расход № 15 от 14/VIII при построении графика не принят, как сомнительный.

За период 20/II—20/IV сток наносов следует считать приближенным, ввиду сомнительной величины расхода № 2 от 23/III, принятого при подсчете стока.

52. **р. Каскелен — с. Каскелен.** За период 1/I—10/V средние расходы взвешенных наносов получены по декадной мутности, за 1/VI—20/XI — по кривой, построенной на основании 6 измеренных расходов наносов, освещающих 99% амплитуды колебания расходов воды.

За периоды 11—31/V, 21/XI—31/XII расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному по данным 4 измеренных расходов (1 из них за 1945 г.).

Результаты стока наносов следует считать ориентировочными, ввиду низкого качества полевого материала.

55. **р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья.** Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 11/VIII—31/XII получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, построенной по 4 измеренным расходам, освещающим 100% амплитуды колебания расходов воды.

С 1/I по 10/VII средние расходы получены по среднедекадной мутности, причем мутность за вторую декаду марта и вторую декаду апреля взята по интерполяции между мутностями смежных дат. За 1/V—10/VII при подсчете стока введен редукционный коэффициент, величина которого колеблется от 0,96 до 1,28.

За период 11/VII—10/VIII средние расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному по данным 3 измеренных расходов.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

59. **р. М. Алматинка — г. Алма-Ата.** Средние расходы взвешенных наносов вычислены по интерполяции средней мутности, полученной по 27 измеренным расходам, причем значения мутности за каждый день осреднены подекадно и умножены на декадные расходы воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

В таблице приведены данные по механическому составу взвешенных и влекомых наносов и донных отложений с указанием даты (гр. 3), места взятия проб наносов на участке станции (гр. 4) и метода механического анализа (гр. 16).

Для всех категорий наносов (взвешенные и влекомые наносы, донные отложения) приводится одна шкала фракций (группировка по крупности). Фракции крупнее 0,25 мм определялись ситовым методом, мельче 0,25 мм — пипеточным, причем

во всех случаях перед применением этого метода наносы просеивались через сито с отверстиями диаметром 1,0 мм.

В гр. 15 приведены величины наибольшего диаметра частиц, полученные как среднее из трех измерений (диаметров).

Ввиду несовершенства приборов и методов, применявшихся при взятии проб влекомых наносов и донных отложений, приведенные в таблице данные для этих категорий наносов следует считать приближенными.

Условные обозначения

Графа 4: Знак „интгр“ указывает, что взятые по вертикалям пробы при анализе осреднены для всего сечения. Знак „—“ (тире) означает, что нет сведений о месте взятия проб. Цифра, стоящая после знака „интгр“ или

знака „—“ (тире), выражает номер створа.

Графа 16: с — на ситах; сп — на ситах и пипеткой.

№ по списку станций (постов)	Река и место-положение станции (поста)	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (мм) и их содержание (% по весу)										Наибольший диаметр (мм)	Метод анализа	Примечание
				50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1,0—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Взвешенные наносы																
41	Или — с. Илийское (ниже селения)	9/VII	—; 1	—	—	—	—	—	25,5	35,8	6,1	32,6	—	—	сп	
		13/VII	—; 1	—	—	—	—	—	40,3	7,3	37,2	15,2	—	—	"	
		6/VIII	—; 1	—	—	—	—	—	59,4	18,4	13,9	8,3	—	—	"	
		21/VIII	—; 1	—	—	—	—	—	27,9	8,1	19,2	44,8	—	—	"	
Влекомые по дну наносы																
24	Лепса — с. Лепсинск	30/IV	интгр; 1	—	5,9	19,1	16,8	35,2	5,1	12,3	0,1	5,5	—	16,0	сп	
		3/V	интгр; 1	—	3,2	22,0	20,1	32,0	—	9,2	3,9	9,6	—	14,0	"	
		31/VII	интгр; 1	—	—	—	2,7	42,4	5,2	30,4	19,3	—	—	4,0	"	
26	Лепса — свх. Лепса	20/XI	интгр; 1	—	—	—	—	—	5,2	9,6	20,0	65,2	—	—	"	
		24/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	80,7	10,9	3,3	5,1	—	—	"	
		10/V	интгр; 1	—	—	—	2,7	41,0	55,0	1,3	—	—	—	4,0	"	
		31/V	интгр; 1	—	—	2,0	2,7	32,6	41,5	4,9	16,3	—	—	8,0	сп	
		24/VIII	интгр; 1	—	—	—	1,5	33,0	57,0	1,4	7,1	—	—	—	"	
32	Каратай — с. Каратайское	11/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	90,4	9,6	—	—	—	—	"	
		16/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	90,4	9,6	—	—	—	—	"	
		26/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	91,3	8,7	—	—	—	—	"	
		9/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	80,7	19,3	—	—	—	—	"	
		13/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	94,3	5,7	—	—	—	—	"	
		27/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	90,3	9,7	—	—	—	—	"	
		22/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	89,2	10,8	—	—	—	—	"	
		18/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	88,4	11,6	—	—	—	—	"	
		25/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	80,5	19,5	—	—	—	—	"	
33	Каратай — ж.-д. ст. Уш-Тобе	8/I	интгр; 1	—	—	—	—	—	99,9	0,1	—	—	—	—	"	
		7/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	88,5	11,5	—	—	—	—	"	
		13/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	93,7	6,3	—	—	—	—	"	
		12/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	91,7	8,3	—	—	—	—	"	
41	Или — с. Илийское (ниже селения)	18/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	88,4	11,6	—	—	—	—	"	
		28/IV	интгр; 1	—	—	0,3	0,3	3,1	78,9	17,4	—	—	—	9,0	"	
		12/V	интгр; 1	—	0,1	0,7	0,7	12,2	77,0	9,3	—	—	—	9,0	"	
		30/V	интгр; 1	—	0,2	0,6	0,6	4,6	66,0	28,0	—	—	—	12,0	"	
		30/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	80,5	19,5	—	—	—	—	"	
Донные отложения																
8	Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	21/IV	интгр; 1	—	2,4	12,0	19,4	41,3	15,5	9,4	—	—	—	15,0	с	
		6/X	интгр; 1	—	1,0	26,2	31,6	33,3	6,3	1,6	—	—	—	11,0	"	
13	Кингир — в 5 км выше устья р. Джиянды	6/VI	интгр; 1	8,6	10,5	7,4	7,6	27,5	9,2	1,9	5,9	1,3	20,1	30,0	сп	
		15/VIII	интгр; 1	2,8	5,3	5,9	10,0	36,0	2,8	18,5	6,9	5,4	6,4	18,0	"	
20	Моннты — ж.-д. ст. Кийк	11/IV	интгр; вр	1,0	11,5	14,8	17,6	36,8	17,9	0,4	—	—	—	21,0	с	
23	Тентек — клх. "Тункуруз"	25/IV	интгр; 1	61,5	23,8	5,0	2,1	4,0	2,9	0,4	0,3	—	—	31,0	сп	
26	Лепса — свх. Лепса	24/III	интгр; 1	—	—	1,8	10,9	27,2	55,5	14,6	—	—	—	6,0	с	
30	Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	18/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	"	
		7/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	5,6	94,4	—	—	—	—	"	
41	Или — с. Илийское (ниже селения)	31/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	83,3	16,7	—	—	—	—	"	
53	Каскелен — с. Илийское	20/III	интгр; 1	—	—	—	—	24,2	74,1	1,7	—	—	—	—	"	
		15, VIII	интгр; 1	—	—	—	—	25,6	67,9	6,5	—	—	—	—	"	

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

В таблице приведены данные о физических свойствах и химическом составе воды с указанием места взятия пробы (гр. 2) и дат взятия и анализа пробы (гр. 3).

Каждый анализ воды включает определение ионов: кальция, магния, щелочных металлов (калия и натрия в виде суммы их),

бикарбонатного, сульфатного, хлоридного; сухого остатка, суммы минеральных веществ и общей жесткости воды.

Анализы приводятся по данным лаборатории УГМС Казахской ССР.

Условные обозначения

Графа 2: число в виде десятичной дроби, стоящее в левой половине графы, означает расстояние от левого берега до той вертикали, на которой брались пробы, выраженное в десятых долях ширины реки.

Целое число, стоящее в правой половине графы, означает номер створа, на котором производилось взятие пробы. Знак „—“ (тире) означает отсутствие сведений о номере створа или места взятия пробы.

Графа 5: б/цв — без цвета; желт. в. — желтоватый; серов. — сероватый; синев. — синеватый.

Графа 6: мутнов. — мутноватая; прозр. — прозрачная; мутн. — мутная.

Графа 7: (числитель): б/вк. — без вкуса; б/зап. — без запаха; солонов. — солоноватый.

№ анализа	Наименование объекта Место взятия пробы	Дата взятия пробы анализа	Физические свойства воды				Форма выражения анализа	Ионная часть						Прочие определения		
			Темпера- тура (t°)	Цвет (визуально)	Прозрач- ность (визуально)	Вкус Запах		катионы			анионы			Общая жесткость в немецких градусах	Сумма минераль- ных веществ (мг/л)	Сухой остаток при 105° (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	
1	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су 0,7; 1	24/III 1/XI	2,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,8 1,14 33,6	3,4 0,28 8,3	— 0,27 8,1	76,8 1,25 37,2	6,5 0,14 4,0	10,5 0,30 8,8	3,98 1,42	126,8 92,0	
2	0,8; 1	31/III 1/XI	3,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 39,4	4,3 0,35 9,8	— 0,03 0,8	79,3 1,29 36,0	14,8 0,31 8,5	7,0 0,20 5,5	4,96 1,77	134,7 —	
3	р. Моинты — ж.-д. ст. Киик л. б.; —	23/III 1/VIII	2,0	серов.	мутн.	солонов. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	367,3 18,33 36,2	43,6 3,59 7,1	— 3,40 6,7	198,4 3,26 6,4	599,8 12,49 24,7	339,5 9,57 18,9	61,4 21,92	1633,6 1552,0	
4	0,4; —	4/IV 1/VIII	2,6	б/цв.	прозр.	солонов. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	262,9 13,12 30,2	72,0 5,92 13,6	— 2,67 6,2	235,6 3,87 8,9	378,4 7,87 18,1	353,5 9,97 23,0	53,3 19,04	1369,2 —	
5	р. Тентек — клх. „Тункуруз“ 0,3; 1	25/III 1/XI	0,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	25,7 1,28 38,5	4,3 0,35 10,6	— 0,03 0,9	79,3 1,29 39,0	8,2 0,17 5,1	7,0 0,20 5,9	4,56 1,63	125,3 92,0	
6	0,3; 1	31/VIII 1/XI	12,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	20,0 1,00 38,3	1,7 0,14 5,4	— 0,16 6,3	57,0 0,93 35,9	8,2 0,17 6,6	7,0 0,20 7,6	3,19 1,14	97,9 72,0	
7	р. Лепса — с. Лепсинск 0,1; 1	30/IV 1/VIII	7,8	желтов.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	31,4 1,57 35,1	7,8 0,64 14,4	— 0,02 0,5	99,2 1,62 36,5	14,8 0,31 6,9	10,5 0,30 6,6	6,19 2,21	164,2 115,0	
8	0,1; 1	21/V 12/IX	17,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	45,7 2,28 42,8	4,3 0,35 6,6	— 0,03 0,6	94,2 1,54 29,0	21,3 0,44 8,3	24,0 0,68 12,7	7,36 2,63	190,3 148,0	
9	0,1; 1	26/V 1/VIII	10,0	желтов.	—	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 33,1	8,2 0,67 15,7	— 0,05 1,2	79,3 1,29 30,3	31,2 0,65 15,1	7,0 0,20 4,6	5,85 2,00	155,4 119,0	
10	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	31/III 1/XI	6,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	40,0 2,00 37,8	6,1 0,50 9,5	— 0,14 2,7	126,4 2,07 39,2	13,1 0,27 5,2	10,5 0,30 5,6	7,00 2,50	199,6 —	
11	0,3; 1	30/IV 1/VIII	9,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	31,4 1,57 32,6	7,8 0,64 13,3	— 0,20 4,1	99,2 1,63 33,8	27,9 0,58 12,1	7,0 0,20 4,1	6,19 2,21	178,3 136,0	
12	0,3; 1	26/V 1/VIII	12,0	желтов.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	27,1 1,35 36,9	5,2 0,43 11,7	— 0,05 1,4	69,4 1,13 31,1	23,8 0,50 13,5	7,0 0,20 5,4	4,98 1,78	133,7 102,0	
13	0,3; 1	14/VIII 25/IX	16,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	20,0 1,00 38,6	1,7 0,14 5,4	— 0,16 6,0	54,5 0,89 34,5	9,8 0,20 7,9	7,0 0,21 7,6	3,19 1,14	97,0 74,0	
14	р. Лепса — свх. Лепса 0,7; 1	21/V 25/IX	17,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	54,3 2,71 39,2	7,8 0,64 9,3	— 0,11 1,5	151,2 2,48 35,8	32,8 0,68 9,9	10,5 0,30 4,3	9,38 3,35	259,4 186,0	
15	0,7; 1	19/VII 12/IX	23,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	34,3 1,71 30,7	8,7 0,72 12,8	— 0,36 6,5	104,1 1,71 30,6	32,9 0,68 12,3	14,0 0,40 7,1	6,80 2,43	203,0 158,0	
16	0,6; 1	20/IX 1/XI	17,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	62,8 3,13 40,2	4,3 0,35 4,5	— 0,41 5,3	173,6 2,84 36,5	36,2 0,75 9,7	10,5 0,30 3,8	9,74 3,48	297,6 220,0	
17	р. Баскан — клх. „Энергия“ 0,5; 1	28/III 1/VIII	0,7	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 30,7	8,2 0,67 14,6	— 0,22 4,7	86,8 1,42 30,8	23,8 0,50 10,7	14,0 0,39 8,5	5,85 2,09	166,8 128,0	
18	0,5; 1	30/V 1/XI	8,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 37,0	5,2 0,43 11,1	— 0,07 1,9	86,4 1,41 36,8	14,8 0,31 8,0	7,00 0,20 5,2	5,18 1,85	143,7 108,0	
19	р. Ак-Су — с. Абакумовское 0,2; 1	23/III 1/VIII	5,6	б/цв.	мутнов.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	25,7 1,28 33,7	5,2 0,43 11,2	— 0,19 5,1	79,3 1,29 34,1	14,8 0,31 8,1	10,5 0,30 7,8	4,79 1,71	140,3 106,0	
20	0,8; 1	15/V 1/VIII	8,9	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	34,3 1,71 39,0	5,2 0,43 9,7	— 0,06 1,3	99,2 1,63 37,0	13,1 0,27 6,2	10,5 0,30 6,8	5,99 2,14	163,8 118,0	

№ анализа	Наименование объекта Место взятия пробы	Дата взятия пробы анализа	Физические свойства воды				Форма выражения анализа	Ионная часть						Прочие определения		
			Темпера- тура (°)	Цвет (визуально)	Прозрач- ность (визуально)	Вкус Запах		катионы			ани-ны			Общая жесткость в немецких гра- дусах	Сумма минераль- ных веществ. (мг/л)	Сухой остаток при 105° (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	
21	0,3—0,5; 1	9/VII 1/XI	12,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	20,0 1,00 35,8	3,4 0,28 10,0	— 0,12 4,2	54,5 0,89 32,1	9,8 0,21 7,3	10,5 0,30 10,6	3,58 1,28	101,2 78,0	
22	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су 0,6; 1	17/V 1/XI	13,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	57,1 2,85 34,5	9,6 0,79 9,6	— 0,49 5,9	188,4 3,09 37,4	26,3 0,55 6,6	17,5 0,49 6,0	10,2 3,64	311,1 230,0	
23	0,7; 1	18/VII 1/XI	20,4	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	57,1 2,85 39,9	7,8 0,64 9,0	— 0,08 1,1	166,1 2,72 38,1	31,2 0,65 9,1	7,0 0,20 2,8	9,77 3,49	271,2 200,0	
24	0,5; 1	7/X 1/XI	11,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	57,1 2,85 42,1	4,3 0,35 5,2	— 0,18 2,7	161,2 2,63 39,0	26,3 0,55 8,1	7,0 0,20 2,9	8,96 3,20	260,4 192,0	
25	р. Саркан — с. Сарканд 0,6; 1	29/II 1/XI	0,9	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	31,4 1,57 35,1	6,1 0,50 11,2	— 0,16 3,7	111,6 1,83 41,0	9,8 0,20 4,6	7,0 0,20 4,4	5,80 2,07	169,9 122,0	
26	0,6; 1	27/V 1/XI	10,3	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	17,1 0,85 36,1	3,4 0,28 11,8	— 0,05 2,1	49,6 0,81 34,4	8,2 0,17 7,2	7,0 0,20 8,4	3,16 1,13	86,5 64,0	
27	р. Или — уроч. Кайрылган —	2/VI 25/VIII	2,2	б/цв.	мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	40,0 2,00 37,3	7,8 0,64 12,0	— 0,04 0,7	94,2 1,54 28,8	16,4 0,35 6,4	28,0 0,79 14,8	7,39 2,64	187,4 146,0	
28	—	17/VIII 12/IX	19,3	синев.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	51,4 2,57 40,9	6,1 0,50 8,0	— 0,07 1,1	94,2 1,54 24,6	19,7 0,42 6,5	42,0 1,18 18,9	8,60 3,07	215,2 172,0	
29	р. Или — с. Илийское (ниже селения) 0,2—0,5; 1	30/III 1/XI	11,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	40,0 2,00 35,7	8,7 0,72 12,8	— 0,09 1,5	111,6 1,83 32,7	18,1 0,39 6,7	21,0 0,59 10,6	7,62 2,72	201,6 162,0	
30	0,4—0,9; 1	5/IV 1/XI	9,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	37,1 1,85 33,8	8,7 0,72 13,0	— 0,17 3,2	131,4 2,15 39,3	16,4 0,34 6,2	8,7 0,25 4,5	7,20 2,57	206,5 152,0	
31	0,4—0,9; 1	28/IV 1/XI	15,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	57,1 2,85 38,0	7,8 0,64 8,5	— 0,26 3,5	143,8 2,35 31,4	14,8 0,31 4,1	38,5 1,09 14,5	9,77 3,49	268,5 210,0	
32	0,4—0,9; 1	12/V 1/XI	16,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	48,5 2,42 37,5	6,9 0,57 8,8	— 0,24 3,7	153,7 2,52 39,0	24,6 0,51 7,9	7,0 0,20 3,1	8,37 2,99	246,7 170,0	
33	0,2—0,5; 1	31/V 1/XI	17,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	42,8 2,14 34,8	9,6 0,80 12,8	— 0,15 2,4	124,0 2,03 33,1	26,3 0,57 8,9	17,5 0,49 8,0	8,23 2,94	224,0 178,0	
34	0,2—0,5; 1	14/VI 25/VIII	19,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	34,3 1,71 28,2	13,1 1,08 17,7	— 0,25 4,1	124,0 2,03 33,4	19,7 0,42 6,8	21,0 0,59 9,8	7,81 2,79	218,3 164,0	
35	0,2—0,5; 1	19/VI 25/VIII	19,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 34,2	7,8 0,64 15,5	— 0,01 0,3	79,3 1,29 31,3	23,0 0,48 11,5	10,5 0,30 7,2	5,77 2,06	149,3 102,0	
36	0,2—0,5; 1	28/VI 12/IX	25,0	б/цв.	мутнов.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 36,7	6,1 0,50 12,9	— 0,01 0,4	79,3 1,29 33,5	16,4 0,34 8,8	10,5 0,30 7,7	5,38 1,92	141,0 —	
37	р. Хөргөс — с. Баскунчи —	16/VI 12/IX	14,0	б/цв.	мутн.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	17,1 0,85 30,4	5,2 0,43 15,3	— 0,12 4,3	57,0 0,93 33,3	8,2 0,17 6,1	10,5 0,30 10,6	3,58 1,28	101,0 —	
38	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау 0,2; 1	23/VIII 12/IX	10,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	11,4 0,57 26,9	4,3 0,35 16,7	— 0,14 6,4	42,1 0,69 32,6	8,2 0,17 8,1	7,0 0,20 9,3	2,58 0,92	76,5 58,0	
39	0,2; 1	25/VIII 12/IX	6,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	17,1 0,85 36,1	1,7 0,14 5,9	— 0,19 8,0	49,6 0,81 34,4	8,2 0,17 7,2	7,0 0,20 8,4	2,77 0,99	88,4 68,0	
40	р. Чилик — с. Маяйбай 0,1; 1	30/III 12/IX	8,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	11,4 0,57 35,4	1,7 0,14 8,7	— 0,09 5,9	34,7 0,56 35,4	6,5 0,14 8,4	3,5 0,10 6,2	1,99 0,71	60,0 40,0	

№ анализа	Наименование объекта Место взятия пробы	Дата взятия пробы анализа	Физические свойства воды				Форма выражения анализа	Ионная часть						Прочие определе-ния		
			Темпера- тура (°C)	Цвет (визуально)	Прозрач- ность (визуально)	Вкус Запах		катионы			анионы			Общая жесткость в немецких гра- дусах	Сумма минераль- ных веществ. (мг/л)	Сухой остаток при 105° (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	
41	р. Тургень — с. Тургень 0,1; 1	31/III 1/XI	5,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,5 1,42 35,2	6,1 0,50 12,4	— 0,10 2,4	109,1 1,78 44,2	6,5 0,14 3,4	3,5 0,10 2,4	5,38 1,92	156,2 112,0	
42	р. Иссык — с. Иссык 0,4; 1	25/III 1/XI	3,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	20,0 1,00 31,6	4,3 0,35 11,2	— 0,23 7,2	71,9 1,18 37,3	9,8 0,20 6,5	7,0 0,20 6,2	3,78 1,35	118,8 86,0	
43	р. Талгар — с. Талгар 0,1; 1	23/III 1/XI	5,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	8,5 0,42 34,3	1,7 0,14 11,3	— 0,05 4,4	29,7 0,48 39,3	1,6 0,03 2,7	3,5 0,10 8,0	1,57 0,56	46,2 34,0	
44	р. Каскелен — с. Каскелен —	23/VII 1/VIII	11,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	65,7 3,28 36,0	13,1 1,08 11,8	— 0,19 2,2	161,2 2,64 29,0	82,2 1,71 18,8	7,0 0,20 2,2	12,2 4,36	334,0 250,0	
45	р. Каскелен — с. Илийское п. б. — 0,7; 1	20/III 1/XI	5,2	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	60,0 2,99 37,9	8,6 0,71 8,9	— 0,25 3,2	143,8 2,36 29,8	24,6 0,51 6,5	38,5 1,09 13,7	10,4 3,70	281,7 218,0	
46	п. б. — 0,4; 1	15/V 12/IX	16,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,8 1,14 37,0	4,3 0,35 11,5	— 0,05 1,5	69,4 1,14 37,0	9,8 0,20 6,6	7,0 0,20 6,4	4,17 1,49	114,5 82,0	
47	п. б. — 0,4; 1	15/VI 25/VIII	20,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	25,7 1,28 33,8	6,0 0,49 13,0	— 0,12 3,2	79,3 1,30 34,2	9,8 0,20 5,4	14,0 0,39 10,4	4,96 1,77	137,8 98,0	
48	р. Б. Аяматинка — при выходе из ущелья —	25/III 1/XI	3,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	25,7 1,28 35,4	5,2 0,43 11,8	— 0,10 2,8	94,2 1,54 42,6	8,2 0,17 4,7	3,5 0,10 2,7	4,79 1,71	139,3 —	
49	р. М. Аяматинка — д. о. им. Х-ле- тия КазССР 0,4—0,6; 5	28/III 1/XI	5,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,8 1,14 31,7	3,4 0,28 7,8	— 0,38 10,5	89,2 1,46 40,7	6,5 0,14 3,8	7,0 0,20 5,5	3,98 1,42	138,4 96,0	
50	0,4—0,6; 5	19/V 1/XI	6,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	20,0 1,00 36,1	3,4 0,28 10,1	— 0,11 3,8	62,0 1,02 39,5	8,2 0,17 6,7	7,0 0,20 3,8	3,58 1,28	103,4 72,0	
51	0,4—0,6; 5	28/V 1/VIII	7,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	15,7 0,78 26,2	5,2 0,43 14,3	— 0,29 9,6	66,9 1,10 36,6	9,8 0,20 6,8	7,0 0,20 6,7	3,39 1,21	111,8 80,0	
52	р. М. Аяматинка — г. Алма-Ата 0,4; 1	8/V 1/XI	5,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,8 1,14 31,8	3,4 0,28 7,8	— 0,37 10,4	84,3 1,38 38,6	14,8 0,31 8,6	3,5 0,10 2,8	3,98 1,42	138,0 102,0	
53	0,4; 1	17/V 1/XI	9,8	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	20,0 1,00 40,2	1,7 0,14 5,6	— 0,10 4,2	59,3 0,97 39,1	8,2 0,17 6,9	3,5 0,10 4,0	3,19 1,14	95,2 64,0	
54	0,4; 1	27/V 1/XI	12,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,8 1,14 36,4	3,4 0,28 9,0	— 0,14 4,6	76,8 1,26 40,3	9,8 0,20 6,5	3,5 0,10 3,2	3,98 1,42	119,8 86,0	
55	0,4; 1	16/VI 1/VIII	13,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	17,4 0,87 25,2	5,2 0,43 12,4	— 0,43 12,4	74,4 1,22 35,3	14,8 0,31 8,9	7,0 0,20 5,8	3,64 1,30	129,6 95,0	
56	р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач 0,4; 1	15/III 1/XI	3,6	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	142,8 7,13 41,1	13,9 1,14 6,6	— 0,40 2,3	138,0 2,26 13,0	66,1 1,38 8,0	178,5 5,03 29,0	23,2 8,27	549,3 500,0	

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ

Для производства анализов бралась предварительно отфильтрованная вода в объеме 100 см³.

При взятии пробы консервировались 4% раствором формалина (540 капель на литр воды).

Данные анализов проверялись путем сопоставления анионов и катионов, отдельных ингредиентов между собой и сравнением сухого остатка с ионной частью анализа. Производилось также сопоставление хода изменения отдельных ингредиентов с ходом элементов гидрологического режима.

Гр. 5—7 — физические свойства воды, определялись визуально.

Определение отдельных ингредиентов производилось:

Гр. 9 — Са⁺⁺ — весовым методом — прокаливанием и взвешиванием в виде СаО.

Гр. 10 — Mg⁺⁺ — весовым методом — осаждением фосфорно-натриевой солью, последующим прокаливанием и взвешиванием в виде Mg₂P₂O₇ (пирофосфорнокислый магний)².

Гр. 11 — Na⁺ + K⁺ — получен по разности между суммами анионов и катионов, выраженных в мг-экв. форме (в таблице приводятся в ‰ мг-экв формах)³.

Гр. 12 — HCO₃['] — титрованием HCl в присутствии метилоранжа в качестве индикатора⁴.

Гр. 13 — SO₄^{''} — весовым методом — прокаливанием и взвешиванием в виде BaSO₄ (сернокислый барий)⁵.

Гр. 14 — Cl['] — объемным методом по Мору⁶.

Гр. 15 — жесткость воды определялась по найденному содержанию СаО и MgО.

Гр. 16 — (числитель) — сумма минеральных веществ приводится как результат суммирования всех составляющих ионную часть анализа, причем содержание щелочных металлов, входящих одним из слагаемых, вычислено путем умножения их величин, выраженных в мг-экв. форме, на эмпирический коэффициент, равный 25.

Гр. 16 — (знаменатель) — сухой остаток определялся после выпаривания 100—200 см³ анализируемой воды и высушиванием его в течение 3—5 часов при t° 105°.

Все анализы приведены по данным лаборатории УГМС Казахской ССР.

^{1, 2, 5} см. Гедройц К. К. "Химический анализ почвы", Госиздат, 1932 г., стр. 119, 125, 126.

^{3, 4, 6} см. Хлопин Г. В. "Методы санитарных исследований", т. I, 1928 г., стр. 71, 80 и 152.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Картограмма издания Гидрологических ежегодников	2
Алфавитный список рек и озер	4
Список гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	5
Карта гидрометеорологических станций и постов	5
Описания гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	9
Ежедневные уровни воды	11
Температура воды	29
Измеренные расходы воды	33
Ежедневные расходы воды	35
Пояснения к ежедневным расходам воды	45
Измеренные расходы взвешенных наносов	51
Измеренные расходы влекомых наносов	59
Средние расходы взвешенных наносов	61
Пояснения к средним расходам взвешенных наносов	63
Механический состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений .	65
Химический состав воды	67

90 no 243