

551.48

Г 46.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР 103

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1936—1937 гг.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

Бассейн озера Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
А. П. МУРАНОВА



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

МОСКВА

1949

ЛЕНИНГРАД

Э-2307

SSI.418

ГЧ16

Гидролог.

ежегод, 1936-37.

т. 5. Вып. 5-8.

Бачинский
Щеголев
Муромцев

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР 108

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК 1936—1937 гг.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

Бассейн озера Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
А. П. МУРАНОВА

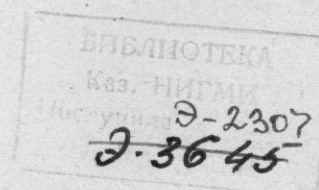


ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

МОСКВА

1949

ЛЕНИНГРАД



СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
Предисловие		3
Картограмма издания Гидрологического ежегодника		
Алфавитный список рек		4
Список гидрологических станций		5
Схематическая карта гидрологических станций		
Описания гидрологических станций		9
Ежедневные уровни воды		19
Температура воды		49
Измеренные расходы воды		55
Ежедневные расходы воды		59
Пояснения к ежедневным расходам воды		80
Измеренные расходы взвешенных наносов		87
Средние расходы взвешенных наносов		93
Пояснения к средним расходам взвешенных наносов		97
Механический состав взвешенных наносов		99
Химический состав воды		101
Исправление и дополнение к предыдущим изданиям		104

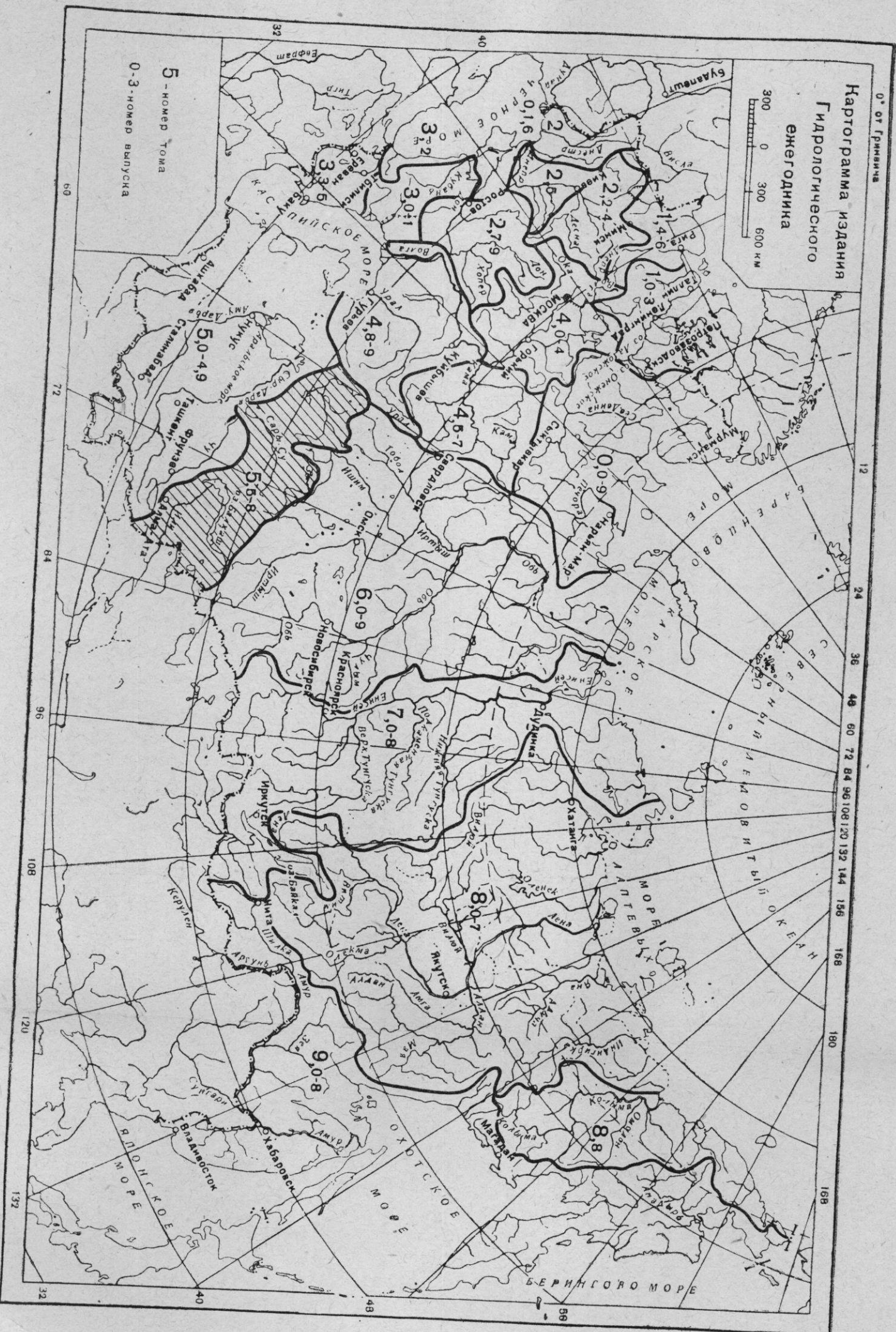
ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

№ стр.	№ станции	Число, месяц, год	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
21	7	29/X 1936	108)	108	Типография
25	17	25/I 1936	317	307	"
25	17	26/I 1936	325	315	"
25	17	27/I 1936	314	324	"
25	17	28/I 1936	327	317	"
25	18	24/VIII 1937	397	297	"
28	24	1/I 1936	139	137	Корректор
31	29	18/XII 1937	95	65	Типография
33	35	20/II 1937	144	144	"
33	35	22/II 1937	152	152	"
38	47	14/VII 1936	84	83	"
38	47	15/VII 1936	85	84	"
38	47	1 /VII 1936	87	85	"
38	47	17/VII 1936	83	87	"
38	47	16/IX 1936	96	97	"
38	47	17/IX 1936	97	96	"
39	47	31/V 1937	90	99	"
50	18	4 снизу X 1937	10,6	10,9	"
62	12	XII 1936 Наиб.	0,000	—	"
62	12	XII 1936 Наим.	—	0,000	"
63	16	1—6/III 1936	3,32	3,32	"
			3,36	3,36	"
			3,40	3,40	"
			3,44	3,44	"
			3,48	3,48	"
			3,51	3,51	"
66	22	24/XII 1936	2,1	2,01	"
70	34	18/X 1936	9,04	6,04	"
70	34	19/X 1936	6,16	9,16	"
71	35	VII 1937 Наиб.	12,3	123	"
72	40	13/XII 1936	24,	24,6	"
77	53	30/VI 1937	4,80	4,08	"

Картограмма издания Гидрологического ежегодника

300 0 300 600 км

5 - номер тома
0-3 - номер выпуска



ПРЕДИСЛОВИЕ

«Гидрологический ежегодник» является непосредственным продолжением издававшихся ранее «Сведений об уровне воды» и «Материалов по режиму рек СССР» и представляет собой более полное и расширенное издание гидрологических данных, почти полностью отображающих результаты наблюдений на гидрологических станциях.

Схема издания «Гидрологического ежегодника» по территории СССР принята такой, согласно которой территория Советского Союза разделена на десять больших районов, соответствующих 10 томам (0—9). Большие районы в свою очередь подразделены на малые районы, соответствующие выпускам — см. схематическую карту издания.

В настоящем томе 5, выпуск 5—8, помещены материалы наблюдений гидрологических станций за 1936—1937 гг. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской

республики, куда входят: область бессточных озер Центрального Казахстана (включая басс. р. Сары-Су) и басс. оз. Балхаш (включая бассейны озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

В отличие от схемы издания в «Гидрологическом ежегоднике» за 1936—1937 гг. материалы размещены сначала по Центральному Казахстану, от р. Тургай к р. Кингир, а затем по бассейну оз. Балхаш, тогда как по схеме издания (см. картограмму) сначала дан бассейн оз. Балхаш (выпуск 5—6), а затем реки Центрального Казахстана (выпуск 7—8).

Материалы по бассейну р. Нуры не включены в настоящий ежегодник по техническим причинам и помещены в «Ежегоднике» за 1938—1939 гг.

Ниже приводится общее количество станций, действовавших в 1936—1937 гг., материалы наблюдений которых помещены в данный выпуск.

Разряд станций	Количество станций			
	на 1/1— 1936 г.	открыто	закрыто	действовало в 1936— 1937 гг.
Речных				
I разряда	—	—	—	—
II "	5	—	—	5
III "	38	8	4	46
IV "	1	6	—	7
Итого	44	14	4	58
Озерных				
I разряда	—	—	—	—
II "	—	—	—	—
III "	—	—	—	—
IV "	5	1	2	6
Итого	5	1	2	6
Всего	49	15	6	64

Публикуемые в «Гидрологическом ежегоднике» данные содержат сведения об уровне и термическом режиме (ежедневные уровни воды, температура воды), жидком и твердом стоке (измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных наносов, средние декадные расходы взвешенных наносов, механический состав взвешенных наносов) и химическом составе воды. Кроме того, приводятся: алфавитный список рек и озер, список станций, описания станций и схематическая карта станций.

Результаты наблюдений обработаны в соответствии с утвержденными Главным управлением Гидрометслужбы инструкциями и формами и сведены в таблицы с текстовыми пояснениями к ним. Общие положения, принятые при составлении разделов выпуска, указаны на титульных листах каждого из разделов.

Настоящий выпуск составлен по материалам Казахского управления Гидрометслужбы и Каз.УВХ (по рр. Борохудзир, Шункар, Тегермень, Тургенъ и Каргалы).

Подготовка к печати и издание осуществлены Казахским управлением Гидрометслужбы. В работах принимали участие сотрудники управления: Е. В. Андреева, Д. Г. Грозь, Н. П. Дудко, С. П. Кавецкий, И. И. Лунин, А. П. Муранов, В. П. Панова, Г. Н. Парицкий, В. Г. Поленов, В. И. Прокурнина, Н. И. Сепита, А. В. Стрельникова, У. П. Тупичкина, Ф. В. Шкаликов, Е. Г. Юрина и др.

Обработкой материалов руководил Б. И. Ковалев.

Редактирование выпуска выполнил А. П. Муранов.

В отношении правильности примененной методики обработки и существа помещенных материалов настоящий «Ежегодник» прошел научную экспертизу в Государственном ордена Трудового Красного Знамени Гидрологическом Институте.

Список сокращенных наименований учреждений и принятых условных обозначений

АКХ — Академия коммунального хозяйства при СНК РСФСР
АУГМС — Алма-Атинское управление Гидрометеорологической службы
БИУРТ — Балхаш-Илийское управление речного транспорта
ВТО — Военно-топографический отдел Главного штаба
ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ
ГГИ — Государственный гидрологический институт
ГГУ — Главное геодезическое управление
Гипроводтранс — Государственный институт проектирования и изысканий на водном транспорте
ГМК — Гидрометеорологический комитет при СНК Каз. АССР
ГУГСК — Главное управление геодезии и картографии при СНК СССР

ГЧ — Гидрометрическая часть Туркестанского края
ДКР — Джезказганское рудоуправление
ИВХ — Средне-Азиатский институт водного хозяйства
ИИП — Илийская изыскательская партия
Казводпроиз — Казахский государственный трест по изысканиям и проектированию водохозяйственных сооружений
Каз.УВХ — Управление водного хозяйства Казахстана (Наркомводхоз)
Каз.УЕГМС — Казахское управление Единой Гидрометеорологической службы
Каз.УГМС — Казахское управление Гидрометеорологической службы
КЖДС — Казахский трест железнодорожного строительства
ЛЕНЖДИЗ — Ленинградская экспедиция технических изысканий при Главжелдорстрое НКПС

Обл. ЗУ — Областное земельное управление
 ПБС — Прибалхашстрой
 САОГИДЭП — Средне-Азиатское отделение Государственного треста по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций
 УЗНКЗ — Управление землеустройства Народного комиссариата земледелия
 абс. — абсолютный; ар. — арык; б. — бывший; Б. — большой; басс. — бассейн; бет. — бетонный; В. — восток; в. укл. — верхний уклонный; водпост. — водомерный пост; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — год, город; гг. — годы; гидроствор — гидрометрический створ; гл. — главный; гр. — графа; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; ж.-д. ст. — железнодорожная

станция; жел.-бет. — железобетонный; жел. — железный; З. — запад; им. — имени; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; клх. — колхоз; л. — левый; л. б. — левый берег; М. — масштаб, малый; макс. — максимальный; мет. — металлический; метстанция — метеорологическая станция; мин. — минимальный; н. укл. — нижний уклонный; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; обл. — область; оз. — озеро; осн. — основной; отм. — отметка; п. — правый; пр. б. — правый берег; почт. ст. — почтовая станция; р. — река; рр. — реки; с. — селение; С. — север; см. — смотри; свх. — совхоз; уроч. — урочище; усл. — условный; ф. — ла-формула; хр. — хребт; Ю. — юг.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК И ОЗЕР

Река (озеро)	Куда впадает (для рек), откуда выходит (для каналов и арыков)	№ станции по списку станций	Река (озеро)	Куда впадает (для рек), откуда выходит (для каналов и арыков)	№ станции по списку станций
1	2	3	1	2	3
Аганы-Катты	р. Лепса (л)	19	Лепса	оз. Балхаш	16—18
Ак-Су	оз. Балхаш	21	Малая Алматинка	р. Каскелен (п)	51—54
Алматинка Большая—	—	—	Малый Усек	р. Усек (п)	34
см. Большая Алматинка	—	—	Моинты	теряется, не достигая оз.	
Алматинка Малая—	—	—	Мукур	Балхаш	10
см. Малая Алматинка	—	—	Саркан	оз. Кок-Домбакнын-Туз	11
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	8	Сары-Су	р. Ак-Су (п)	22
Балхаш, озеро	—	58—62	Талгар	оз. Тили-Куль	6
Баскан	р. Лепса (л)	20	Тасты, канал	р. Или (л)	45
Безымянный, источник	р. Б. Алматинка (п)	50	Тауке, арык	из р. Чажы	26
Большая Алматинка	р. Каскелен (п)	48, 49	Тегермень	из р. Ак-Су	21
Большое Алматинское, озеро	—	63		теряется, не достигая р.	
Большой Усек	р. Усек (л)	35		Или (л)	38
Борохуздир	р. Или (п)	36	Тентек	оз. Сасык-Куль	15
Джаксы-Сары-Су	р. Сары-Су (п)	7	Токрау	оз. Балхаш	13, 14
Джиланчик (Улу-Джиланчик)	оз. Джаман-Ак-Куль	5	Тургай	оз. Челкар-Тениз	1
Или	оз. Балхаш	28—32	Тургень	р. Или (л)	43
Иргиз	р. Тургай (п)	4	Улу-Джиланчик—	—	—
Иссык	теряется, не достигая р.		см. Джиланчик	р. Тургай (п)	3
	Или (л)	44	Улькояк	—	—
Каратал	оз. Балхаш	23, 24	Усек Большой—	—	—
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	2	см. Большой Усек	—	—
Каргалы	р. Курты (п)	57	Усек Малый—	—	—
Каскелен	р. Или (л)	46, 47	см. Малый Усек	—	—
Кегень—см. Чарын	—	—	Хоргос	р. Или (п)	33
Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	55	Чажы	р. Каратал (л)	25
Кингир	р. Сары-Су (п)	9	Чарын (в среднем течении—	—	—
Киргизский, арык	из р. Чилик	42	Кегень)	р. Или (л)	39, 40
Кок-Су	р. Каратал (л)	27	Чилик	р. Или (л)	41
Курты (Копы, Курту)	р. Или (л)	56	Шункар	теряется, не достигая р.	
Лак-Тоган, арык	из р. Мукур	12		Или (л)	37

СПИСОК ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Список станций содержит основные данные по станциям, а также является подробным оглавлением «Ежегодника». Список составлен в порядке гидрографической схемы, согласно которой после станций на главной реке, расположенных от истока к устью, помещены станции на притоках, в порядке их впадения от истока к устью.

Первые 9 рек по списку принадлежат бассейну бессточных озер Центрального Казахстана, все остальные — басс. оз. Балхаш.

Название рек и пунктов, расстояния от устья, площади водосборов, координаты, даты открытия станций, действовавших до 1936 г. — указаны по «Материалам по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1. Для станций, не вошедших в указанное

издание и вновь открытых, все необходимые сведения определены заново; использованные для этой цели картографические материалы указаны в графе «Примечание».

В тех случаях, когда станция открывалась на месте ранее существовавшей, без увязки уровенных наблюдений, в списке указана дата, соответствующая ее открытию после последнего перерыва.

Литеры при номерах станций указывают на то, что станции переносились без увязки в высотном отношении и уровни их между собой несравнимы.

К списку станций прилагается схематическая карта, с указанием местоположения и №№ станций по списку.

№№ п/п.	Река (озеро)	Местоположение станции	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км ²)	Координаты		Время открытия	Разряд станции	Число измеренных расхо- дов воды	С т р а		
					Широта	Долгота (от Гринвича)				Описания станций	Уровни воды	Температура воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Речные станции												
1*	Тургай	пески Тусум	326	50930	49°23'	63°06'	1/VIII 1937	IV	—	10	20	50
2*	Кара-Тургай Улькояк	с. Джана-Аул	22	14540	50 07	65 27	1/XI 1937	IV	—	10	20	—
3		б. почт. ст. Балпан	34	13040	49 05	62 05	1/VII 1937	IV	—	10	—	—
4	Иргиз	с. Иргиз	98	28620	48 38	61 16	1/IX 1937	IV	—	11	20	—
5*	Джиланчик	с. Ак-Куль	120	9107	49 03	64 18	1/V 1936	III	5	11	20	50
6	Сары-Су Джаксы-Сары-Су Ата-Су	уроч. Караджар	435	59330	47 31	68 01	7/VI 1932	III	37	11	21	50
7		с. Сары-Су	82	1080	48 46	72 48	14/V 1930	III	49	11	21	50
8*		сопка Косогол	87	1931	47 52	71 15	10/IV 1936	III	25	11	22	50
9	Кингир	с. Кингир	48	12400	47 52	67 54	19/XII 1931	III	27	11	22	50
10	Моинты	ж.-д. ст. Моинты	89	2308	47 23	73 29	7/IV 1936	III	—	12	—	—
11	Мукур ар. Лак-Тоган	уроч. Лак-Тоган	105	885	48 04	74 22	22/XI 1932	III	—	12	—	—
12		уроч. Лак-Тоган	—	—	48 04	74 22	15/VI 1933	III	16	12	22	—
13	Токрау	с. Ак-Тумсуз	186	3890	48 11	75 29	1/IV 1932	III	73	12	23	50
14		уроч. Каратал	93	17150	47 30	75 29	15/X 1934	III	7	12	23	—
15	Тентек	с. Уч-Арал	69	3330	46 02	81 02	4/V 1925	III	79	12	24	50
16		г. Лепсинск	308	1170	45 33	80 33	4/VII 1931	II	60	12	24	50
17	Лепса	с. Ново-Антоновское	282	2120	45 42	80 18	29/IV 1926	III	54	12	25	50
18		свх. Лепса	12	6790	46 15	78 18	23/IV 1934	III	55	13	25	50
19	Аганы-Катты	с. Джаланаш	15	392	45 26	80 32	12/VII 1931	III	53	13	26	51
20		клх. Энергия	154	903	45 26	80 03	11/V 1926	III	53	13	26	51
21	Баскан	с. Абакумовское	244	1440	45 23	79 32	19/V 1926	III	65	13	27	51
22		с. Сарканд (Саркан)	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	III	65	13	27	51
23	Каратал	с. Каратальское	371	1180	44 51	78 46	11/II 1927	III	55	13	28	51
24		ж.-д. ст. Уш-Тюбе	228	12760	45 19	77 55	25/I 1926	II	84	13	28	51
25	Чажы	с. Каратальское	0,8	746	44 51	78 46	3/VI 1927	III	7	13	29	—
26		с. Каратальское	—	—	44 51	78 46	23/IV 1926	III	49	13	29	—
27	кан. Тасты	ущелье Кук-Креу	49	3820	44 44	78 28	15/III 1927	III	56	14	29	51
28		уроч. Кайрылган	733	63060	43 47	80 29	25/X 1934	III	27	14	30	51
29	Или	с. Илийское	413	109100	43 53	77 12	14/VII 1912	IV	—	14	30	51
30		с. Илийское (ниже селения)	400	112700	43 57	77 05	16/VII 1910	II	78	14	31	51
31*	Уш-Джарма	уроч. Уш-Джарма	207	128700	44 59	75 46	8/X 1937	III	—	14	31	—
32*		уроч. Истай-Тюбе	186	128800	45 00	75 33	2/IX 1935	III	9	14	32	51
33	Хоргос	с. Баскунчи (Баскунчан), в 60 м ниже устья р. Алмалы	85	852	44 24	80 22	20/VIII 1937	IV	—	14	32	52
34		уроч. Сары-Бастау	0,2	439	44 28	79 49	1/III 1930	III	54	14	32	52
35	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	3,0	762	44 29	79 50	1/III 1930	III	55	15	33	52
36		уроч. Кейтын	67	292	44 25	79 44	15/IV 1935	III	28	15	33	—
37	Шункар	с. Шункар	28	32	43 26	80 10	27/IV 1935	III	18	15	34	—
38		с. Тегермень	22	72	43 23	79 43	21/IV 1935	III	13	15	34	—
39	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	158	5200	43 00	78 58	4/IX 1937	III	39	15	35	—
40		уроч. Сары-Тогой	70	7510	43 30	79 12	22/V 1927	III	55	15	35	52
41	Чилик	с. Малыбай, в 6 км выше селения	56	4500	43 27	78 24	22/III 1928	III	62	15	35	52
42		с. Малыбай	—	—	43 27	78 24	1/V 1931	III	22	15	36	—
43	ар. Киргизский	с. Тургень, в 5,5 км выше селения	65	598	43 22	77 36	13/V 1925	III	19	16	36	—
44		с. Иссык	71	264	43 20	77 29	25/VI 1927	III	47	16	37	52
45	Талгар	с. Талгар	77	431	43 16	77 12	24/VII 1932	III	65	16	37	52
46		с. Каскелен, в 5,5 км выше селения	108	219	43 10	76 37	24/IX 1934	III	55	16	38	52
47	Каскелен	с. Илийское	3,9	3570	43 51	77 09	25/III 1930	III	40	16	38	52
48		ниже первого водопада	67	86	43 04	76 59	19/VII 1928	III	50	16	39	52
49	Б. Алматинка	при выходе из ущелья	55	290	43 09	76 54	1/V 1925	II	56	16	39	52
50		оз. Б. Алматинское	—	—	43 04	76 59	2/X 1931	III	—	17	—	53
51a	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки	96	21	43 05	77 04	27/V 1936	III	7	17	40	—
51b		уроч. Мын-Джилки	95	21	43 05	77 04	1/VII 1936	III	7	17	40	53
52	устье р. Горельник	устье р. Горельник	89	59	43 08	77 04	23/IV 1936	IV	—	17	41	53
53		д. о. им. „X-летия Каз. ССР“	86	64	43 10	77 03	23/IV 1936	III	58	17	41	53
54	г. Алма-Ата	д. о. им. „X-летия Каз. ССР“ (Медео)	79	120	43 11	77 00	12/VII 1931	II	69	17	42	53
55		с. Курты (с. Казахстан)	11	10420	44 13	76 40	12/IX 1934	III	20	17	43	53
56	Курты	с. Курты	73	424	43 09	76 26	27/IV 1926	III	18	17	43	—
57		с. Каргалы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Озерные станции												
58	Балхаш	пристань Бертус (южный берег залива Бертус)	—	17497	46 47	74 59	27/XI 1931	IV	—	17	44	53
59	пристань ПБС (западный берег за- лива Бертус)	пристань ПБС (западный берег за- лива Бертус)	—	17497	46 48	74 58	1/III 1937	IV	—	17	44	53
60		Бурлю-Тюбинский маяк	—	17497	46 35	79 05	19/V 1933	IV	—	18	44	53
61	пристань Бурлю-Тюбе	пристань Бурлю-Тюбе	—	17497	46 35	79 08	17/IV 1933	IV	—	18	45	53
62		с. Кара-Чаган	—	17497	46 17	78 26	— (1928)	IV	—	18	45	54
63	Б. Алматинское	метстанция	—	0,42	43 03	76 59	14/VII 1925	IV	—	18	46	54

н и ц ы Е ж е г о д н и к а										П р и м е ч а н и е
Измеренные расходы воды	Ежедневные расходы воды	Пояснения к ежедневным расходам воды	Измеренные расходы взвешенных наносов	Измеренные расходы влекомых наносов	Средние расходы взвешенных наносов	Пояснения к средним расходам взвешенных наносов	Механический состав наносов	Химический состав воды	Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	По станциям № 1 и 2 данные гр. 4—7 определены по карте М. 1000000 ГУГК при СНК СССР, 1939 г. Административная карта Кустанайской обл. Каз. ССР.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
56	60	81	—	—	—	—	—	—	—	По станции № 5 данные гр. 4—7 определены по карте М. 1:1000000 ГУГК при СНК СССР, 1939 г. Административная карта Карагандинской обл. Каз. ССР.
56	60	81	88	—	94	97	—	—	—	
56	60	81	88	—	94	97	—	—	—	
57	61	81	88	—	94	97	—	—	—	По станции № 8 данные гр. 4—7 определены по карте М. 1:1000000 ГУГК при СНК СССР, 1939 г. Административная карта Карагандинской обл. Каз. ССР.
—	61	81	88	—	94	97	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	62	81	—	—	—	—	—	—	104	
—	62	81	—	—	94	97	—	—	—	
—	63	81	—	—	—	—	—	—	—	
—	63	81	88	—	94	97	—	102	—	
—	63	81	—	—	94	97	—	—	—	
—	63	81	—	—	94	97	—	—	—	
—	64	81	—	—	94	97	100	102	—	
—	64	82	88	—	94	97	—	—	—	
—	65	82	—	—	94	97	—	—	—	
—	65	82	89	—	94	97	—	—	—	
—	66	82	89	—	94	97	—	—	—	
—	66	82	89	—	95	97	—	102	—	
—	67	82	89	—	95	97	—	102	—	
—	67	83	89	—	95	98	100	102	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	68	83	—	—	—	—	—	—	104	
—	68	83	89	—	95	98	100	102	—	
—	69	83	90	—	95	98	100	102	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	69	83	90	—	95	98	100	102	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	90	—	—	—	100	102	—	По станциям № 31 и 32 данные гр. 4—7 определены по карте М. 1:1000000. ВТО, САВО, 1932 г.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	70	83	90	—	95	98	—	—	—	
—	70	83	—	—	—	—	—	—	—	
—	71	84	—	—	—	—	—	—	—	
—	71	84	—	—	—	—	—	—	—	
—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	84	90	—	95	98	100	103	—	
—	72	84	91	—	95	98	100	103	—	
—	72	84	—	—	—	—	—	—	—	
—	73	84	—	—	—	—	—	—	—	
—	73	84	91	—	96	98	—	103	—	
—	74	84	91	—	96	98	—	103	—	
—	74	85	91	—	96	98	—	103	—	
—	75	85	91	—	96	98	100	103	—	
—	75	85	91	—	96	98	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	76	85	91	—	96	98	100	103	—	
—	76	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	85	92	—	96	98	—	—	—	
—	77	85	92	—	96	98	—	—	—	
—	77	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	85	92	—	96	98	—	103	—	
—	78	85	92	—	96	98	100	—	—	
—	78	85	92	—	96	98	—	103	—	
—	79	85	92	—	96	98	—	103	—	
—	79	85	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ОПИСАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Описания станций содержат основные сведения о местоположении станций, краткую характеристику участка станции и режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и расположении гидростворов.

Сведения о месте измерения температуры воды приведены в соответствующей таблице.

Значения уровня воды даны в сантиметрах над нулем графика.

Отметки постовых реперов и нулей графиков указаны в соответствии с данными, опубликованными в «Сведениях об уровне воды» (т. XXV), и «Материалах по режиму рек СССР» (т. VII, вып. 1), в которых помещены подробные пояснения о системах высотных отметок. Ниже приводятся краткие сведения о системах отметок, принятых для каждой станции.

Подробные сведения о марках и реперах, от которых получены отметки постовых устройств станций, указаны в описаниях станций.

Большинство станций имеет условные высотные отметки, произвольно приданные им при организации или переданные от реперов различных ведомств, производивших свои работы в условных системах отметок.

К этим станциям относятся:

Станции №№ 1—6, 8, 11, 12, 15—22, 25, 27, 32, 36—40, 42, 43, 48, 50, 51, 52, 56, 57 и 63; из них по станциям № 2 и 27 высотные отметки даны в системе отметок гидротехнических изысканий 1927 г. Каз.УВХ, по станциям № 13 и 14—в системе отметок ГГИ, производившего в 1931 и 1932 гг. гидрологические работы в басс. р. Токрау.

В число вышеуказанных станций не вошли те, отметки которых близки к абсолютным. Отметки таких станций получены путем увязки опорных точек с реперами, имеющими, по указанию различных ведомств, абсолютные отметки. Ввиду того, что увязка, обычно производилась нивелировкой низшего разряда, а удаленность исходных реперов и, зачастую, малая надежность их отметок способствовала получению результатов со значительными погрешностями,—Каз.УГМС отметки этих станций отнесены к условным. Учитывая практическую ценность приближенного выражения высот в абсолютной системе, эти станции выделены в самостоятельную группу:

Станция № 7—отметки даны в системе отметок ЛЕНЖДИЗ, производившего в 1931 г. нивелирные работы по ж.-д. трассе Караганда—Джезказган. Об исходном репере этих нивелировок сведений нет.

Станция № 9—в системе отметок ДКР, точных сведений о работах которого нет. По косвенным сведениям, системе отметок ДКР, по видимому, следует считать общей с системой ЛЕНЖДИЗ.

Станции №№ 23, 26, 53 и 55—в системе отметок Казводпроиза, производившего в 1932 и 1934 гг. гидротехнические изыскания в верховьях рек Каратал и М. Алматинка. Об исходных реперах сведений нет.

Станция № 24—в системе отметок изысканий Турксиба, которые, по косвенным данным, производились на основе абсолютных отметок над уровнем Балтийского моря; однако, прямых указаний на это нет.

Станции № 33—35—в системе отметок Каз.УВХ, производившего в 1936 г. гидротехнические изыскания в районе рек Хоргос и Усек. Об исходных реперах этих изысканий сведений нет.

Станции № 58 и 59—в системе отметок ПБС, геодезическое бюро которого производило изыскания в районе оз. Балхаш. Об исходном репере и времени производства изысканий сведений нет.

Станция № 62—в системе отметок БИУРТ, производившего нивелирные работы, связанные со строительством береговых сооружений. Об исходном репере и о времени производства работ сведений нет.

К числу станций, имеющих абсолютные отметки, относятся:

Станция № 10—в системе отметок КЖДС, производившего нивелирование ж.-д. магистрали Караганда—Балхаш. Об исходном репере этой нивелировки сведений нет.

Станция № 28—в системе отметок высотной съемки 1914 г. Об организации, производившей съемку, сведений нет (есть предположения, что она производилась ИИП).

Станции №№ 29, 30, 47—в системе отметок Сибирского отделения ВТОГ и ГР, производившего в 1935 г. высокоточное нивелирование по ж.-д. линии Семипалатинск—Алма-Ата.

Станций №№ 31, 41, 45—в системе отметок Каз.УВХ, производившего в 1929 и 1930 гг. гидротехнические изыска-

ния в районе низовий р. Или и в басс. рек Чилик и Талгар. Об исходных реперах этих нивелировок сведений нет.

Станции № 44 и 46—в системе отметок УЗНКЗ, производившего в 1933 и 1934 гг. нивелирные работы в районе с. Иссык и с. Каскелен. Об исходных реперах этих нивелировок сведений нет.

Станция № 49—в системе отметок треста «Водоканализация», производившего нивелирные работы в связи с постройкой водопроводной и канализационной сети г. Алма-Ата. О времени производства нивелирных работ и об исходном для них репере сведений нет.

Станция № 54—в системе отметок треста Казвод-произ, производившего в 1935 г. гидротехнические изыскания в басс. р. М. Алматинка. Об исходном репере сведений нет.

Станции № 60, 61—в системе отметок БИУРТ (см. станцию № 62).

Отметки, принятые за абсолютные, получены путем двойного технического нивелирования IV разряда от реперов, абсолютные отметки которых сообщены различными ведомствами на отдельные запросы КазУГМС. Официальными изданиями каталогов марок и реперов КазУГМС при составлении и подготовке «Ежегодника» к печати не располагало. Сообщения же ведомств о высотных отметках весьма краткие и неполные; кроме того, ряд организаций, материалы которых использованы для этих целей, весьма слабо или вовсе не осведомлены о системах высотных отметок (нет сведений об исходных реперах, неизвестно—над уровнем какого моря даются отметки и т. д.).

По ряду косвенных указаний, абсолютные отметки относятся к уровню Балтийского моря.

При пользовании абсолютными отметками следует иметь в виду, что в процессе уточнения не исключена возможность последующего их изменения.

1. р. Тургай — пески Тусум. Станция расположена в 45 км ниже с. Тургай, в северо-восточной части песчаного массива Тусум, в 10 км выше клх. Джаргешу 15 аулсовета, Тургайского района. Открыта 1/VIII 1937 г.

На участке станции река протекает в прямолинейном, несколько суженном русле, между высоких (6—10 м над меженным уровнем) обрывистых берегов, поросших редким кустарником. Выше и ниже поста река делает значительные изгибы и в некоторых местах делится на рукава. Ложе реки на перекатах песчано-гравелистое и заиленное—в плесах. Деформация русла невелика и происходит, главным образом, за счет размыва и намыва придонного слоя наносов. В летнее время река, за исключением плесовых участков, пересыхает, в зимнее—перемерзает. Ледоход наблюдается редко, большей частью лед тает на месте.

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

Отметка нуля графика 41,00 м усл.

В 1937 г. стока не было, наблюдения над уровнем производились в плесе.

2. р. Кара-Тургай — с. Джана-Аул. Станция расположена у с. Джана-Аул, в 15 км выше с. Амангельды. Открыта 1/XI 1937 г.

На участке станции русло реки прямолинейное, река течет здесь среди высоких и крутых берегов. Коренные берега не затопляются. В течение летнего периода плесы зарастают у берегов густым камышом. Ложе реки песчано-илистое, в глубоких местах значительно заиленное.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу обширного и глубокого плеса. Наблюдения над меженным уровнем производятся по рейке, в периоды половодий пользуются свайной установкой. Основной жел. репер № 1, АУГМС 1937 г.—на правом берегу, в створе поста, с отметкой 50,039 м усл. Отметка репера получена от жел.-бет. репера Каз.УВХ, подробных сведений о котором нет.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

В 1937 г. стока не было, наблюдения над уровнем велись в плесе.

3. р. Улькай — б. почт. ст. Балпан. Станция расположена в 2 км выше моста тракта с. Тургай—с. Иргиз, в 1 км от бывшей почтовой станции Балпан. Открыта 1/VII 1937 г.

В районе станции река протекает по степной равнине.

Водпост речного типа, расположен на левом берегу плесового участка реки с крутыми, высотой до 5 м, берегами. Ложе реки песчаное, в глубоких местах плеса заиленное. Де-

формация русла происходит, главным образом, за счет придонного слоя наносов. Основной дер. репер № 1, АУГМС 1937 г. — на левом берегу, в створе поста, с отметкой 20,000 м усл.

Отметка нуля графика 13,50 м усл.

В 1937 г. стока не было.

4. р. Иргиз — с. Иргиз. Станция расположена у с. Иргиз, на берегу обширного плеса. Открыта 1/IX 1937 г.

В районе станции река течет по широкой степной равнине. Берега низкие, левый — пологий, правый — обрывистый, подверженный размыву и разрушению. В периоды высоких половодий река выходит из берегов и на значительное расстояние заливаает левобережье. Летом берега зарастают камышом. Ложе в глубоких местах плеса заилено, у правого берега — глинистое, у левого — песчано-глинистое.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1, АУГМС 1937 г. — на правом берегу, близ поста, с отметкой 100,000 м усл.

Отметка нуля графика 95,00 м усл.

В период работы станции в 1937 г. стока не было, наблюдения над уровнем велись в плесе.

5. р. Джиланчик — с. Ак-Куль. Станция расположена в 35 км выше селения в пустынной, почти необжитой местности. Открыта 1/V 1936 г., закрыта 22/VI 1936 г.

На участке станции русло реки почти прямолинейное, выше и ниже — изогнутое. Берега высокие, незатопляемые; правый — обрывистый, левый — крутой. Ложе реки илистое. В течение летнего периода русло и берега реки зарастают водной растительностью и камышом. Летом сток реки обычно прекращается, перекаты пересыхают, и река превращается в ряд разъединенных между собой плесов.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. В 140 м ниже установлен нижний уклонный пост. Основной дер. репер № 1, Каз. УЕГМС — на правом берегу, в створе поста, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 40,00 м усл.

О местоположении гидроствора сведений нет.

6. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Станция расположена в урочище, в 2 км ниже устья р. Кингир.

В районе станции река имеет характер пустынно-степного водотока. После прохождения весенних вод сток реки обычно прекращается, перекаты пересыхают, и река превращается в ряд разъединенных плесов. Сток возобновляется осенью (сентябрь — октябрь), а в годы, бедные атмосферными осадками — лишь весной следующего года. Зимой во многих местах река перемерзает.

На участке станции река имеет левобережную пойму, шириной до 200 м, изрезанную старицами и протоками; при уровне выше 280 см один из протоков пропускает расход воды, имеющий практическое значение (проходивший по нему в 1936 г. расход остался неучтенным). При уровне выше 440 см пойма полностью затопляется, и река представляет собой широкую (до 250 м) водную полосу, ограниченную коренными берегами. Правый берег имеет круто обрывающуюся к реке террасу, поросшую джунглями и изрезанную сухими руслами.

Русло реки слабо изогнутое; начиная с июня интенсивно зарастает камышом; деформируется незначительно, главным образом, за счет размыва и намыва придонного слоя наносов. Ложе песчано-илистое, с примесью мелкой гальки и гравия.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. В 350 м выше и ниже установлены уклонные посты. Репер № 1; Каз. УЕГМС 1932 г. — дер. столб на правом берегу, в 20 м ниже поста, с отметкой 10,000 м усл. Мет. реперы № 5 и 10 установлены по линии гидроствора: № 5, Каз. УЕГМС 1935 г. — на правом берегу, с отметкой 9,192 м усл.; № 10, Каз. УЕГМС 1936 г. — на левом берегу, с отметкой 9,570 м усл.

Отметка нуля графика 2,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 расположен в 12,5 м выше водпоста. Кроме гидроствора № 1, расходы измерялись в 11 различных временных гидростворах, из которых №№ 2—7 расположены выше поста соответственно: в 23, 60, 100, 137, 150 и 165 м; № 8 — в 200 м, № 9 — в 2 км ниже поста; о местоположении гидростворов №№ 10—13 сведений нет. Большое количество гидростворов объясняется тем, что на реке, при малых величинах расходов и незначительных глубинах, выбирались участки, удобные для производства работ. Измерение расходов производилось с лодки и временного мостика.

После прекращения поверхностного стока наблюдения над уровнем продолжались в плесе.

7. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Станция расположена близ ж.-д. разъезда Сары-Су, в 0,8 км выше моста ж. д. Караганда—Балхаш и в 0,7 км ниже устья небольшого правого притока Чолак-Эспе.

На участке станции русло реки прямолинейное, выше и ниже имеет изгибы, расширяется и изобилует островами. Правый берег несколько выше левого; пойменная терраса левого берега (шириной около 200 м) затопляется при уровне выше 300 см. Растительность на обоих берегах отсутствует. Ложе реки песчано-илистое, с примесью мелкой гальки и гравия.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. В 50 м выше и ниже расположены уклонные посты. Репер № 1, ГГИ 1930 г. — жел. ось, укрепленная в бетонном основании, в 5 м от правого берега, с отметкой 786,060 м усл. Отметка реперу № 1 передана нивелировкой Каз. УЕГМС 1934 г. от репера № 37, ЛЕНЖДИЗ 1931 г. — выступ скалы в 548 м от поста, с отметкой 789, 510 м усл. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 781,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люточной переправой. В 1936 г. измерение расходов производилось в гидростворах № 1 и № 2 (меженем, в 100 м выше поста). В 1937 г. кроме этих гидростворов использовались также и временными: № 3 — в створе верхнего уклонного поста; № 4 — на 70 м выше, № 5 — на 160 м ниже основного гидроствора и № 6, о местоположении которого сведений нет.

8. р. Ата-Су — сопка Косогал. Станция расположена у сопки, в 5 км ниже устья р. Кара-Узьяк. Открыта 10/IV 1936 г.

В районе станции река имеет общие черты рек равнинного типа. На участке станции русло прямолинейное. Левый берег высокий, незатопляемый, правый — низкий и обрывистый, с пойменной частью, шириной около 100 м, покрытый пышной луговой растительностью. Ложе реки песчано-гравелистое, с примесью мелкой гальки. Русло почти не деформируется. В 250 м выше водпоста расположен перекат. После прохождения весеннего половодья перекаты обычно пересыхают, и река превращается в ряд плесов, изолированных друг от друга сухими участками русла.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. В периоды наличия поверхностного стока наблюдения над уровнем ведутся в основном гидростворе № 1, расположенном на перекате, в 10 м выше поста. Гидроствор № 1 оборудован свайной установкой. После прекращения поверхностного стока наблюдения вновь переносятся в плес. Уровни достаточно хорошо вяжутся между собой, разнясь на 1—2 см при переходе с поста на гидроствор и обратно. Так, за периоды: 10/IV—25/V 1936 г. и 29/III—31/V 1937 г. в годовых таблицах уровней приведены уровни, наблюдаемые на гидростворе. После прекращения поверхностного стока с 26/V по 31/VIII 1936 г. наблюдения над уровнем не велись, хотя в плесе и была вода. С 1/IX 1936 г. по 28/III 1937 г. и с 1/VI по конец 1937 г. в таблицах приведены уровни плеса. Основной дер. репер № 1, Каз. УЕГМС 1936 г. — на правом берегу, в створе верхнего уклонного поста, с отметкой 50,000 м усл. Дер. репер № 2 — на правом берегу, в створе поста, с отметкой 49,905 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Кроме гидроствора № 1, расходы измерялись в меженем гидростворе № 2, расположенном в 270 м выше поста. Измерение расходов производилось с лодки, вброд и с временных мостиков.

9. р. Кингир — с. Кингир. Станция расположена в 0,5 км выше селения.

В районе станции река протекает по низкорослой местности (мелкосопочник). На участке станции русло реки слабо изогнутое; правый берег высокий, крутой и обрывистый, местами порос джунглями, не затопляется. Левый берег, крутой у уреза воды, переходит в широкую террасу, частично заливаемую при высоких уровнях (выше 600 см). Ложе реки песчано-гравелистое, с примесью мелкой гальки на перекатах и значительно заиленное в плесовых участках.

В летний период сток обычно прекращается и возобновляется только осенью. По прекращении поверхностного стока перекаты пересыхают и река превращается в ряд плесов, разобщенных друг от друга сухими участками русла. К середине лета плесы зарастают камышом.

Водпост смешанного типа, установлен на правом берегу плесового участка реки. В 200 м выше расположен верхний

уклонный пост. После прекращения поверхностного стока наблюдения над уровнем продолжают в плесе. Основной мет. репер № 1, Каз.УЕГМС 1932 г.—на правом берегу, по линии основного гидроствора, с отметкой 358,219 м усл. Отметки близки к абсолютным и приводятся по данным ДКР. Об исходном репере сведений нет.

Отметка нуля графика 349,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 расположен в 5 м выше поста, меженный гидроствор № 2—в 100 м выше, на перекате. О местоположении створов № 3 и 4 сведений нет. Основной гидроствор оборудован люлечной переправой.

Материалы наблюдений по станции приводятся с 1/I по 30/IX 1936 г., после чего она была передана в ведение Центроспецстройпроекта.

10. р. Моинты — ж.-д. ст. Моинты. Станция расположена близ ж.-д. станции, в 1 км выше опреснительной станции. Открыта 7/IV 1936 г.

Водпост свайного типа, установлен на правом берегу. В 100 м выше и ниже расположены уклонные посты. Репер № 1, Каз.УЕГМС 1936 г.—жел. ось, укрепленная в бетонном основании, на правом берегу, в створе поста, с отметкой 734,621 м абс. Абсолютная отметка передана от репера «Х» КЖДС, с отметкой 734,555 м абс., находящегося на ж.-д. магистрали Караганда—Балхаш, в 2,5 км к ЮВ от поста.

Отметка нуля графика 731,00 м абс.

Гидроствор совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Материалы наблюдений в «Ежегоднике» не помещены, так как в месте расположения станции стока не было.

11 и 12. р. Мукур — уроч. Лак-Тоган и ар. Лак-Тоган — уроч. Лак-Тоган. Станция на реке расположена в 0,5 км ниже головы ар. Лак-Тоган.

В районе станции река течет по полупустынной местности, среди низких гор (мелкосопочник). Почти весь сток реки проходит весной, при таянии снегового покрова. В остальное время он весьма мал; летом река пересыхает, зимой — замерзает. Примерно, в начале мая сток из реки целиком переключается в оросительный арык Лак-Тоган. После прекращения поверхностного стока вода в наиболее глубоких плесах сохраняется в течение всего года. Деформация русла незначительная.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу плесового участка реки. В 40 м выше и ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 1, Каз.УЕГМС 1932 г.—дер. столб на левом берегу, в створе поста, с отметкой 100,000 м усл.

Отметка нуля графика 97,00 м усл.

Гидроствор совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

В течение двух лет сток в реке имел место лишь с 10 по 30/IV 1936 г. Все остальное время вода из реки отводилась в ар. Лак-Тоган. Для учета общего стока, на правом берегу арыка, близ станции № 11, 15/VI 1933 г. открыта станция № 12. Основной репер и отметка нуля графика — общие для обеих станций. Гидроствор совмещен со створом поста и оборудован гидрометрическим мостиком. Ввиду малых величин расходов, большинство из них измерялось вброд.

Станция № 12 закрыта 31/XII 1937 г. В «Ежегодник» помещены данные только по ар. Лак-Тоган (станция № 12).

13. р. Токрау — с. Ак-Тумсук. Станция расположена в 1 км к В от селения, в 6 км выше устья р. Дженишке.

В районе станции река протекает по полупустынной местности, имеет широкую долину, ограниченную с обеих сторон цепями невысоких гор.

Русло деформируется незначительно. В летний период река пересыхает. Выше и ниже станции расположен ряд арыков, отводящих воду из реки для орошения. Местным населением практикуется углубление русла путем прорытия каналов с целью вывода грунтовых вод на дневную поверхность и использования их для орошения.

В 1936 г. полые воды до станции не дошли — вода выше станции полностью была разобрана на орошение. 30/IV 1937 г. головные сооружения каналов и арыков, расположенные выше станции, были закрыты и вся вода направлена в основное русло.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. В 100 м выше и ниже установлены уклонные посты. Основной жел.-бет. репер № 4, Каз.УЕГМС 1935 г.—на правом берегу, в 16 м ниже поста. Отметка репера № 4 55,780 м усл., получена от привязки к дер. реперу № 1, ГГИ 1931 г., с отметкой 50,000 м усл., расположенному в 2 км ниже станции.

Отметка нуля графика 50,00 м усл.

Гидроствор № 1 (он же и меженный) совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

14. р. Токрау — уроч. Каратал. Станция расположена в урочище, в 0,5 км от аулсовета № 7, Коунрадского района, около 12 км ниже впадения р. Кусак. Открыта 15/X 1934 г.

Водпост свайного типа (сваи металлические), находится на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 36, Каз.УЕГМС 1935 г.—на правом берегу, в створе поста, с отметкой 170,988 м усл. Отметка передана от репера № 9 ГГИ, с отметкой 147,719 м усл., расположенного близ поста.

Отметка нуля графика 165,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой. Измерение расходов производилось в канале в створах: № 2—в 40 м и № 3—в 50 м ниже поста.

Местным населением, с целью вывода грунтовых вод и использования их для орошения, в русле реки был прорыт канал «Каратал». Голова канала расположена в 600 м выше поста. Ввиду отсутствия поверхностного стока в реке, в период с 1/I по 31/V 1936 г. на станции проводились наблюдения за стоком грунтовых вод в канале.

После прекращения грунтового стока 1/VI 1936 г. станция закрыта.

Материалы до 1935 г. не приводятся ввиду кратковременности периодов наблюдений.

15. р. Тентек — с. Уч-Арал. Станция расположена при выходе реки из гор на Приалакульскую долину, в 18 км выше селения.

По сухому руслу, прорезающему нижнюю террасу, при уровнях выше 400 см начинается сток воды. Примерно, в 120 м ниже поста расположен остров. В зимнее время у острова образуются заторы и зажоры; в периоды паводков он затопляется — в том и другом случаях подпорные явления распространяются до поста.

Водпост реечного типа, установлен на правом берегу. В 20 м выше и ниже установлены уклонные рейки. Основной кам. репер № 3, Каз.УЕГМС 1936 г.—на правом берегу, близ поста, с отметкой 10,970 м усл. Репер № 1 Каз.УВХ 1925 г., с отметкой 10,000 м усл., ранее служивший основным — изъят; репер № 2, с отметкой 10,480 м усл.—уничтожен паводком 1936 г.

Отметка нуля графика 5,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 расположен в 7,2 м выше поста и оборудован люлечной переправой. Выбранное под гидроствор место не удовлетворяет техническим требованиям. Скала, вдающаяся в русло с правого берега, отклоняет струи потока к левому берегу.

16. р. Лепса — г. Лепсинск. Станция расположена в ущелье, носящем местное название «Щеки», в 5 км к ЗСЗ от города, в 1 км ниже слияния рек Аганы-Катты и Сарымсакты.

До 31/VIII 1936 г. наблюдения велись по левобережному посту смешанного типа. С 1/VI 1936 г. начал действовать пост реечного типа, установленный на правом берегу, в створе левобережного поста. Перенос поста был вызван размывами левого берега в периоды паводков и значительным обнажением его в межень.

До 20/III 1937 г. рейки правобережного поста были прикреплены к сваям, после чего их укрепили на консольных установках. В 100 м выше и в 80 м ниже постовой рейки расположены уклонные. Основной дер. репер № 1, ГМК 1931 г.—на левом берегу, в створе поста, с отметкой 10,000 м усл. Дер. репер № 2, АУГМС 1937 г.—на правом берегу, в створе поста, с отметкой 10,450 м усл.

Отметка нуля графика 5,00 м усл.

Измерение расходов производилось в гидростворе № 1, расположенном в 3 м выше правобережной постовой рейки и оборудованном люлечной переправой.

В годовых таблицах с 1/I по 31/VIII 1936 г. уровни приводятся по левобережному посту, за остальное время — по посту правого берега.

17. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Станция расположена в 8 км к В от селения, в месте выхода реки из гор. Алмалы на Маканчинскую долину.

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. В 100 м выше и в 80 м ниже — установлены уклонные посты. В летнее время обычно пользуются рейками, в зимнее — сваями. Рейки укреплены на консольных установках. Основной кам. репер № 1, Каз.УВХ 1926 г.—на левом берегу, ниже поста, с отметкой 10,000 м усл. Репер № 2, Каз.УВХ 1926 г.—

кам. столб, на левом берегу, между основным постом и верхне-уклонным, с отметкой 10,450 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Измерение расходов производилось в основном гидростворе № 1, расположенном в 2,7 м выше поста и оборудованном люлечной переправой.

Русло устойчивое. Ниже поста, на расстоянии, примерно, 150 м, находится остров и пережат; здесь в зимние периоды образуются затопы и заборы, причем подпорные явления распространяются до поста.

18. р. Лепса — свх. Лепса. Станция расположена в 2 км выше совхоза, в 8 км к З от с. Кара-Чаган.

Водпост речного типа, расположен на правом берегу. В 100 м выше и ниже установлены уклонные посты. Основной мет. репер № 0 (потайной), Каз.УЕГМС 1934 г.—на правом берегу, в створе поста, в 30 м от постовой рейки, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 43,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Станция учитывает остаток стока, непосредственно поступающий в оз. Балхаш. В вегетационные периоды основная часть стока реки выше станции разбирается на орошение.

19. р. Аганы-Катты — с. Джаланаш. Станция расположена в 1 км выше лесного кордона, в 6 км к ЮВ от селения.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. В 23,2 м выше и в 6,8 м ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 1, ГМК 1931 г.—камень на правом берегу, близ поста, с отметкой 10,000 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Гидроствор № 1 расположен в 3,2 м выше поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Крупные валуны и камни, пороги, пережаты и острова создают условия для образования затопов льда.

20. р. Баскан — клх. Энергия. Станция расположена при выходе реки из гор Алмалы, в 3 км выше колхоза.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. В 15 м — выше и ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 1, Каз.УВХ 1926 г.—выступ скалы на правом берегу, против верхней уклонной рейки, с отметкой 10,000 м усл. Репер № 2, АУГМС 1937 г.—кам. столб на правом берегу, против нижней уклонной рейки, с отметкой 12,266 м усл.

Отметка нуля графика 7,50 м усл.

Основной гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Деформация русла незначительна. В зимнее время наблюдаются затопы и заборы.

21. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Станция расположена в 4 км к ВЮВ от селения, в 1,5 км выше моста тракта Абакумовское — Лепсинск.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. В 105 м выше и в 50 м ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 2, Каз.УВХ 1926 г.—выступ цоколя правобережного устоя гидрометрического моста, с отметкой 8,788 м усл. Репер № 3, АУГМС 1937 г.—на правом берегу канала Тауке, в 70 м от постовой рейки, с отметкой 8,709 м усл. Репер № 1 с отметкой 10,000 м усл., ранее служивший основным, — уничтожен.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

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

В периоды паводков русло значительно деформируется, главным образом, за счет передвижения по дну влекомых наносов. Так, в мае 1936 г., после прохождения паводка, у правого берега русло было сплошь загромождено крупными валунами, галькой и песком.

24/XII 1936 г. мощным потоком, образовавшимся от прорыва затопы льда выше станции, уничтожены все постовые рейки.

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

22. р. Саркан — с. Сарканд. Станция расположена в 4 км выше селения, в 40 м выше головы ар. Сасык-Кемир, близ места выхода реки из горного ущелья.

Водпост смешанного типа, находится на правом берегу. В 11 м выше и в 9 м ниже расположены уклонные посты. Основной репер № 2, Каз.УВХ 1925 г.—засечка на большом валуне, на правом берегу, в 20 м выше поста, с отметкой 10,830 м усл. Репер № 3, Каз.УЕГМС 1936 г.—засечка на каменной глыбе, на правом берегу реки, по линии гидроствора, с отметкой 12,534 м усл. Репер № 1, с отметкой 10,000 м усл., ранее служивший основным, — уничтожен.

Отметка нуля графика 8,00 м усл.

Гидроствор расположен в 2 м выше поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Деформация русла происходит за счет передвижения по дну влекомых наносов. Выше поста имеются арыки, отводящие из реки часть воды на орошение. 12/XII 1936 г. мощным потоком, образовавшимся от прорыва затопы льда выше станции, разрушено ее оборудование (снесен гидрометрический мостик, сорваны постовые рейки). Русло и берега подверглись значительной деформации. Уровень на 109 см превысил наивысший уровень за год. Высокий уровень держался недолго: через 20 минут после того, как поток достиг створа станции, он снизился до первоначального своего значения. Величина прошедшего расхода воды осталась неучтенной.

23 и 26. р. Каратал — с. Каратальское и кан. Тасты — с. Каратальское. Станция на реке расположена в 4 км выше селения, в 0,2 км ниже слияния рек Чажа и Кара.

Водпост речного типа. Рейки установлены в ковшеобразных вырезах левого берега. В 90 м выше постовой рейки установлена верхнеуклонная.

На противоположном берегу, против постовой рейки, в мае 1936 г. установлен пост речного типа, на котором начаты параллельные наблюдения над уровнем. Установка нового поста вызвана наличием в створе поста некоторого поперечного уклона поверхности воды. В «Ежегоднике» помещены наблюдения только по левобережному посту. Основной кам. репер № 1, Каз.УВХ 1927 г.—на левом берегу, в створе поста, с отметкой 1019,710 м усл. (прежняя отметка 50,000 м усл.). Кам. репер № 2, Каз.УЕГМС 1935 г.—рядом с репером № 1, с отметкой 1019,724 м усл. (прежняя отметка 50,015 м усл.). Кам. репер № 3, АУГМС 1937 г.—на правом берегу, в 32 м выше поста, с отметкой 1022,717 м усл. Отметки переданы нивелировкой САОГИДЭП 1938 г. от репера № 13, Казводпротиз 1934 г.—на левом берегу, в 12,1 км ниже поста, с отметкой 870,476 м усл. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1015,71 м усл. (прежняя отметка 46,00 м усл.).

Измерение расходов производилось в гидростворе № 1, расположенном в 22 м выше поста и оборудованном люлечной переправой.

Деформация русла происходит, главным образом, в периоды паводков, за счет размыва берегов и пережатывания по дну крупных валунов и гальки.

В 250 м выше поста из р. Чажа берет начало канал Тасты. В целях получения общего стока реки, на левом берегу канала была открыта 23/IV 1926 г. станция № 26. В 2 м выше постовой рейки установлен гидрометрический мостик. Основной репер — общий для обоих постов.

Отметка нуля графика 1017,21 м усл.

24. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе. Станция расположена в 8 км выше ж.-д. станции, в 5 км ниже устья р. Биже.

Водпост речного типа. Рейка № 1 (паводковая) установлена в ковшеобразном вырезе правого берега, № 2 (меженная) — у берега. В 200 м выше и 130 м ниже постовой рейки установлены уклонные. Основной репер № 3, ГЧ 1913 г.—кам. столб четырехугольного сечения с мет. маркой, на правом берегу, в 325 м к ССЗ от поста и в 100 м к С от дома станции, с отметкой 423,392 м усл. В 1936 г. Каз.УЕГМС на правом берегу установлено 4 мет. репера: № 4—6 и 8, из них № 5 — в створе поста, с отметкой 422,869 м усл., № 8 (потайной) — рядом с домом станции, с отметкой 422,420 м усл.

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

Отметка нуля графика 419,16 м усл.

Измерение расходов воды производилось в основном гидростворе № 1, расположенном в 50 м ниже поста и оборудованном понтоном.

В 12 км выше станции от правого берега реки берет начало оросительный канал, называемый Уш-Тюбинским. Наиболее напряженный период его работы — май — сентябрь. Наибольший расход воды, пропущенный каналом в течение 1936—37 гг., не превышал 30 м³/сек. Систематические наблюдения на канале не велись.

25. р. Чажа — с. Каратальское. Станция расположена в 0,5 км выше головы кан. Тасты и в 5 км выше селения. Закрыта 16/VI 1936 г.

Водпост речного типа, находится на левом берегу. Дер. репер № 2 с отметкой 7,955 м усл.—на левом берегу, в 10 м ниже поста. Дер. репер № 1, с отметкой 10,000 м усл., Каз.УВХ 1927 г., ранее служивший основным, — уничтожен.

Отметка нуля графика 5,00 м усл.

Гидроствор расположен в 10 м выше поста и оборудован

люлочной переправой. В 30 м выше и в 20 м ниже установлены дополнительные створы для определения скоростей течения воды поплавками. Створы одновременно использовались и как уклонные посты.

Прошедший 16/V 1936 г. небывалой силы паводок разрушил оборудование поста и гидроствора. Постовая рейка была восстановлена, и наблюдения по ней производились до 16/VI 1936 г., после чего станция была закрыта.

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

Водпост речного типа, находится на правом берегу. В 35 м выше и в 70 м ниже установлены уклонные посты. Репер № 1, Каз.УВХ 1927 г. — камень на правом берегу, в 2 м ниже створа поста, с отметкой 196,635 м усл. Кам. репер № 3, АУГМС 1937 г. — на правом берегу, в 10 м ниже поста, с отметкой 197,582 м усл.

Отметка нуля графика 192,00 м усл.

Измерение расходов производилось в основном гидростворе № 1, расположенном в 12 м ниже поста и оборудованном люлочной переправой.

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

Русло реки подвержено значительной деформации. В зимние периоды на изгибах реки выше и ниже станции часто наблюдаются заторы и зажоры. Чаще всего заторы образуются у крытого поворота, в 0,7 км ниже станции.

В верхней части рабочего участка на правом берегу находится устье небольшого протока. Обычно мелководный в межень, во время паводков проток несет значительный расход воды и, впадая в реку под некоторым углом, вызывает косо-струйность правобережной части основного потока, а также несколько искажает показания верхне-уклонного поста.

Водпост речного типа, установлен на левом берегу. В 180 м выше и в 170 м ниже расположены уклонные посты. Репер № 1, Каз.УЕГМС 1934 г. — дер. столб на левом берегу, в створе поста, с отметкой 532,402 м абс.; до установки АУГМС в 1937 г. на левом берегу мет. реперов № 4 и 5 этот репер считался основным. Репер № 4, с отметкой 532,488 м абс., установлен по линии рабочего створа; репер № 5, с отметкой 532,597 м абс., — в створе нижнего уклонного поста. Абсолютные отметки получены нивелировкой Гипроводтранса 1936 г. от репера «Ламасы» — на площадке западного льва у буддийского монастыря в с. Ламасы (Китай).

Отметка нуля графика 528,00 м абс.

Основной гидроствор № 1 расположен в 5 м выше постовой рейки и оборудован понтоном. В январе 1937 г. расходы измерялись во временном гидростворе № 2, в 0,3 км выше основного.

Станцией не учитывается расход воды, проходящей в периоды паводков по пойме. Затопление поймы на значительное расстояние (особенно правобережной) делает практически невозможным измерение расходов. По сравнению с общим стоком реки, величина стока, проходящего по пойме, невелика.

29. р. Или — с. Илийское. Станция расположена у трактового моста, на северной окраине селения, в 2,4 км выше устья р. Каскелен.

В межени период в створе поста река образует два рукава, а выше и ниже — ряд песчаных островов и отмелей. Острова, мостовые устои и выносы наносов р. Каскелен способствуют сужению живого сечения реки и образованию заторов льда.

Водпост речного типа. Рейка прикреплена к ледорезу трактового моста у левого берега. Основной кам. репер № 0 — на левом берегу, у здания конторы Илийского госпароходства. На столбе укреплен медная марка, с отметкой 450,027 м абс., установленная ГЧ в 1912 г. с первоначальной отметкой 450,497 м абс. Отметка была передана от марки ВТО на здании часовни в с. Илийском, с отметкой 451,039 м абс. Позже часовня была снесена, и в 1937 г. нивелировкой АУГМС репер № 0 был привязан к марке № 20278, в цоколе вокзального здания ж.-д. станции Или, с отметкой 453,2863 м абс. (по данным Каталога марок и реперов высоко-точного нивелирования по линии Турксиба (Семипалатинск — Алма-Ата), произведенного Сибирским отделением ВТОГ и ГР в 1935 г.).

В сентябре 1940 г. АУГМС вновь произвело привязку репера № 0 к марке № 20014, с отметкой 457,4096 м абс., заложенной в южном устье западной стороны ж.-д. моста через р. Или. Полученные результаты подтвердили отметку репера № 0, равную 450,027 м абс., которая и принята с 1/I 1936 г. как окончательная, с расхождением — 47 см против первоначальной его отметки (см. «Отчет Гидрометрической части в Туркестанском крае за 1912 г.», т. V, вып. 19, стр. 35). От репера № 0 сделана передача абсолютных отметок на станции: р. Каскелен — с. Илийское и р. Или — с. Илийское (ниже селения).

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

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

Станция является одной из старейших в бассейне оз. Балхаш. Участок станции выбран весьма удачно, — за многолетний период работы переносов станции не было.

Водпост смешанного типа, установлен на левом берегу. Летом обычно наблюдения ведутся по рейкам, зимой — по сваям. В 200 м выше и в 440 м ниже расположены уклонные посты. Основной репер № 1 — рельс, вкопанный в землю в 46 м от дома наблюдателя, с отметкой 448,606 м абс. (до исправления 449,076 м абс.). Репер № 2 — уступ скалы на левом берегу, в 47 м к ЮЗ от постовой рейки, с отметкой 448,523 м абс. (до исправления 448,993 м абс.). Оба репера установлены ГЧ в 1911 г. (о передаче абсолютных отметок см. подробно в описании станции у с. Илийское).

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

Основной гидроствор № 1 расположен в 10 м выше поста и оборудован паромом.

31. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Станция расположена в урочище, в 40 км ниже с. Баканас. Открыта 8/X 1937 г.

Русловые процессы, особенно в период прохождения паводков, идут весьма интенсивно: размываются и образуются новые острова, отмели, разрушаются берега, изменяются глубины.

Водпост речного типа, расположен на правом берегу; в 269 м выше и в 305 м ниже установлены уклонные посты. Основной мет. репер № 1, с отметкой 380,980 м абс., АУГМС 1937 г. — на правом берегу, по линии рабочего створа, в 75 м от постовой рейки. Дер. репер № 0, АУГМС 1937 г. — в 25 м на ЮВ от репера № 1, с отметкой 380,800 м абс. Абсолютная отметка реперу № 0 передана в 1938 г. от репера Каз.УВХ № 23, с отметкой 395,777 м абс. Жел.-бет. репер № 23, Каз. УВХ 1929 г. — на правом берегу, в 2 км от с. Баканас, у начала сухого лога того же названия, близ водпоста № 4 Каз. УВХ.

Отметка нуля графика 375,80 м абс.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста. Измерение расходов не производилось.

32. р. Или — уроч. Истай-Тюбе. Станция расположена в 68 км ниже с. Баканас, в 1,5 км ниже Истай-Тюбинского и в 6 км ниже Ак-Кульского перекатов. Открыта 2/IX 1935 г.

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. В 187 м выше и в 235 м ниже установлены уклонные посты. Основной дер. репер № 1, Каз.УЕГМС 1935 г. — на левом берегу, по линии гидроствора, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Гидроствор № 1 совпадает со створом поста. Измерение расходов производилось с лодки.

Русло не остается постоянным и беспрестанно меняет свою конфигурацию и очертание в плане.

Неудачно выбранный участок и отсутствие должного контроля за работой станции сказались на качестве материалов. Ряд наблюдений над уровнем воды забракован по причине их малонадежности. По той же причине не помещены наблюдения за 1935 г.

В октябре 1937 г., из-за непригодности участка для производства гидрометрических работ, станция была перенесена выше в уроч. Уш-Джарма (см. № 31). С момента переноса наблюдения на данной станции продолжались по программе станции IV разряда.

33. р. Хоргос — с. Баскунчи. Станция расположена в 7 км выше селения, в 60 м ниже правого притока р. Алмалы. В 3 км выше станции с правого берега берет начало Красноармейский канал. Открыта 20/VIII 1937 г.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной мет. репер № 1, АУГМС 1937 г. — на правом берегу, в створе поста, в 10 м от рейки, с отметкой 1190,522 м усл. Отметка репера близка к абсолютной и передана нивелировкой АУГМС 1937 г. от репера Каз.УВХ у с. Хоргос (подробных сведений об исходном репере нет).

Отметка нуля графика 1185,00 м усл.

34. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Станция расположена

в 6 км выше клх. Талды и в 230 м выше места слияния с р. Б. Усек.

Водпост речного типа, расположен на левом берегу. В 14 м выше и в 11 м ниже установлены уклонные посты. Дер. репер № 1, Каз.УВХ 1930 г. (ранее, до установки репера № 5, — см. описание станции № 35 — был основным) — на левом берегу, в 10 м ниже поста, с отметкой 1235,970 м усл. Мет. репер № 3, АУГМС 1937 г. — на левом берегу, в створе поста, близ постовой рейки, с отметкой 1236,474 м усл.

Отметка нуля графика 1232,47 м усл.

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

35. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Станция расположена в 20 км выше с. Лесного, в 6 км выше клх. Талды и в 3 км выше слияния с р. М. Усек.

Водпост речного типа. Рейка установлена в ковшеобразном вырезе левого берега. В 17 м выше и в 13 м ниже — расположены уклонные посты. Дер. репер № 1, Каз.УВХ 1930 г. — на левом берегу, близ водпоста, с отметкой 1267,287 м усл. В 1937 г. АУГМС установлены на левом берегу жел. реперы № 4 и 5. Репер № 4, с отметкой 1267,584 м усл., расположен по линии гидроствора, в 25 м от постовой рейки; репер № 5 с отметкой 1263,679 м усл. — в 25 м от юго-западного угла дома станции — служит основным репером для станций № 34 и 35. Отметки переданы от дер. репера № 2 Каз.УВХ 1936 г., с отметкой 959,403 м усл., — на левом берегу р. Усек, в 20 м выше дороги, идущей из с. Лесное к лесному кордону. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1262,79 м усл.

До 24/IV 1937 г. гидроствор находился на расстоянии 12 м ниже постовой рейки, после чего был перенесен на 2 м выше, по причине непригодности рабочего створа, сплошь загроможденного крупными валунами. Прежний створ указан под № 1, новый — под № 2. Новый створ оборудован люлечной переправой.

Во время сильных ливней со склонов правого берега спускаются оползни, которые загромождают крупно-валунным материалом рабочий участок станции. При прохождении паводков река проносит по дну много наносов, в том числе и валуны крупных размеров. В течение всего зимнего периода наблюдаются заторы льда и зажоры.

36. р. Борохудзир — уроч. Кейтын. Станция расположена в 6 км ниже устья р. Бель-Булак, выше места выхода реки из ущелья.

Водпост речного типа, находится на левом берегу. Основной кам. репер № 1, Каз.УВХ 1935 г. — в створе поста, в 7 м от левого берега, с отметкой 10,000 м усл.

Отметка нуля графика 8,00 м усл.

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

Станция находится в ведении Каз.УВХ и работает только в вегетационные периоды. За исключением ежедневных расходов воды, данные приводятся в обработке Каз.УВХ.

37. р. Шункар — с. Шункар. Станция расположена в 3,5 км выше селения, в 0,3 км выше устья р. Аракай.

Водпост речного типа. Основной репер Каз.УВХ 1935 г. с отметкой 10,000 м усл., установлен близ водпоста.

Отметка нуля графика 8,50 м усл.

Подробных сведений о станции нет.

Станция находится в ведении Каз.УВХ и работает только в вегетационные периоды. За исключением ежедневных расходов воды, данные приводятся в обработке Каз.УВХ.

38. р. Тегермень — с. Тегермень. Станция расположена в 1,5 км выше села.

Водпост речного типа. Основной репер Каз.УВХ 1935 г. с отметкой 10,000 м усл. расположен близ поста.

Отметка нуля графика 7,00 м усл.

Станция находится в ведении Каз. УВХ и работает только в вегетационные периоды.

О работе станции в 1937 г. сведений нет.

За исключением ежедневных расходов воды, данные приводятся в обработке Каз.УВХ.

39. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Станция расположена при выходе реки из ущелья, в 1,8 км ниже устья р. Талды-Булак и в 10 км от совхоза Скотовод № 337. Открыта 4/IX 1937 г.

Водпост речного типа. Постовая рейка установлена в ковшеобразном вырезе правого берега. На расстоянии 50 м выше и ниже постовой рейки расположены уклонные. Основной дер. репер № 1, АУГМС 1937 г. с отметкой 10,000 м усл. — на правом берегу, по линии гидроствора, в 12 м от берега. Мет-

репер № 2, АУГМС 1937 г. с отметкой 16,530 м усл., потайной, установлен в 170 м от поста.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Основной гидроствор № 1 расположен в 18 м ниже поста и оборудован люлечной переправой. Для определения скоростей течения воды поплавками, разбиты дополнительные створы на расстоянии 20 м выше и ниже гидроствора № 1.

В особенно холодные зимы река перемерзает. Часто наблюдаются заторы и зажоры, вызывающие резкие колебания уровня.

В период с 1/VIII 1929 г. по 19/VII 1934 г. действовала станция, примерно, в месте расположения существующей, но точно его установить не удалось, поэтому высотные отметки обеих станций остались неувязанными.

40. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Станция расположена близ места выхода реки из гор, в 12 км ниже устья р. Темирлык, в 2 км выше тракта Алма-Ата — Каркара.

Водпост речного типа. В 50 м выше и ниже расположены уклонные посты. Постовая и уклонные рейки установлены в ковшеобразных вырезях правого берега. В 1937 г. АУГМС на правом берегу установлены мет. реперы № 2 и 3. Репер № 2, с отметкой 10,306 м усл. — по линии гидроствора, в 22 м от бровки берега; репер № 3, с отметкой 10,984 м усл. — в 71 м от бровки. При их установке был изъят, пришедший в негодность, дер. репер № 1, с отметкой 10,039 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Гидроствор № 1 расположен в 12 м выше створа поста и оборудован люлечной переправой. Для определения скоростей течения поплавками, в 20 м выше и ниже гидроствора разбиты дополнительные створы.

В течение всего зимнего периода ниже поста отмечаются заторы и зажоры.

41 и 42. р. Чилик — с. Малыбай и ар. Киргизский — с. Малыбай. Станция расположена в 6 км выше селения, близ места выхода реки из ущелья на Приилийскую долину.

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков, когда река выносит из ущелья большое количество камня, гальки и взвешенных наносов.

Наблюдаются заторы и зажоры. Чаще всего заторы образуются выше станции, в ущелье. Водный поток, прорвав иногда такого рода затор, с большой скоростью и живой силой устремляется вниз по течению, срывая на пути следования новые заторы и производя большие разрушения. Так, например, в ночь с 10 на 11/I 1936 г., в результате прорыва затора (в горах выше станции) поток из смеси воды, льда и шуги уничтожил все рейки, повредил оборудование гидроствора и деформировал русло. Поток при движении ломал деревья, перекатывал по дну большие валуны, проносил огромные ледяные глыбы. К утру 11/I вода спала, оставив на берегах большие нагромождения льдин. По произведенному подсчету ориентировочной величины прошедшего наибольшего расхода воды оказалось, что он почти в два раза превосходит наибольший паводочный расход, когда-либо наблюдавшийся на станции.

Водпост речного типа, расположен на левом берегу. В 94 м выше и в 75 м ниже постовой рейки установлены уклонные. Основной репер № 1, ИВХ 1928 г. — головка жел. болта, укрепленного в верхней части большого валуна, расположенного на левом берегу, в пределах пойменного участка реки, в 10 м выше постовой рейки, с отметкой 865,591 м абс. Репер № 2, АУГМС 1937 г. — кам. столб, врытый в грунт на левом берегу, близ дома наблюдателя; в верхней части столба вделан жел. болт с отметкой 870,033 м абс. Абсолютные отметки получены по привязке репера № 1, нивелировкой АУГМС 1937 г., к кам. реперу № 0 Каз.УВХ, с отметкой 792,537 м абс. Репер № 0 расположен на левом берегу у устья р. Ассы, в 200 м выше с. Джигирма-Уй.

Отметка нуля графика 862,59 м абс.

Измерение расходов производилось в основном гидростворе № 1, расположенном в 35 м выше поста и оборудованном люлечной переправой. Для определения скоростей течения воды поплавками, в 20 м выше и ниже гидроствора, разбиты дополнительные створы.

Выше станции берут начало два арыка: Киргизский — в 0,5 км с правого берега и Уй-Тогор — с левого берега. В целях учета общего стока, на ар. Киргизском 1/V 1931 г. была открыта станция № 42. Пост речного типа, на левом берегу, в 90 м к ЮВ от поста № 41 (на реке). Отметка репера 50,493 м усл., нуля графика 48,00 м усл. На ар. Уй-Тогор,

ввиду его малой пропускной способности, специальных наблюдений не производилось.

Станция № 42 закрыта 31/XII 1937 г.; ввиду отрывочности и неполноценности материалов наблюдений, данные за 1931—1935 гг. в «Ежегодник» не помещены.

43. р. Тургень — с. Тургень. Станция расположена в 5,5 км выше селения, в месте выхода реки из ущелья, ниже всех притоков и выше оросительной сети.

Водпост речного типа, расположен на левом берегу; в 12 м выше и ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 1, Каз.УВХ 1925 г.—площадка на валуне на левом берегу, близ поста, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 47,00 м усл.

Измерение расходов воды производилось в гидростворе № 1, расположенном в 0,5 м ниже поста и оборудованном гидрометрическим мостиком.

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков. В районе расположения станции в зимний период наблюдаются заторы и зажоры.

Уровни воды приводятся по данным Каз.УВХ, в ведении которого находится станция.

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

В верхней части бассейна река образует ряд горных озер, наиболее значительным из которых является оз. Иссык (примерно в 5 км выше станции). Озеро оказывает большое влияние на режим реки.

Русловые процессы имеют своеобразный характер. При весеннем таянии снега правые притоки р. Каменная и р. Прямая, впадающие в реку выше поста, выносят большое количество гальки и валунов и, так как скорости течения реки в это время невелики, вынесенная масса отлагается в русле. В период прохождения летнего паводка (от таяния ледников), отложившиеся ранее наносы увлекаются вниз по течению, причем передвижение их идет в виде сплошного каменного вала.

Водпост речного типа; рейки установлены в ковшеобразных вырезах правого берега. В 10 м выше и в 14 м ниже постовой рейки расположены уклонные. Основной репер № 1, Каз.УВХ 1927 г.—площадка на большом валуне, на правом берегу, в 17 м выше поста, с отметкой 1263,509 м абс. В 1936 г. Каз.УЕГМС установило на левом берегу два дер. репера: репер А, с отметкой 1273,033 м абс., в 194 м на Ю, и репер Б, с отметкой 1272,350 м абс., в 117 м на СЗ от постовой рейки. Отметки переданы нивелировкой Каз.УЕГМС 1935 г. от кам. репера № 3А, УЗНКЗ 1934 г., у школы в с. Иссык с отметкой 1055,240 м абс. (по Каталогу марок и реперов нивелирования III разряда по южной части Алма-Атинской обл., ГГУ, 1934 г.).

Отметка нуля графика 1260,16 м абс.

Измерение расходов производилось в основном гидростворе № 1, расположенном в 2 м ниже поста и оборудованном гидрометрическим мостиком.

45. р. Талгар — с. Талгар. Станция расположена в 6 км выше селения, близ места выхода реки из ущелья на Приильскую долину, в 200 м ниже места слияния рек Западный и Восточный Талгар.

Водпост речного типа; рейка установлена в естественном ковше правого берега, в месте крутого поворота реки. Близ постовой рейки к скале прикреплена запасная (аварийная) рейка. Место, выбранное под установку постовой рейки, не отвечает техническим требованиям: бурное, стремительное течение, разбивающееся о скалу правого берега в месте крутого поворота реки, создает подпоры уровня. В периоды паводков это явление усугубляется еще и тем, что часть крупных валунов застревает на повороте, в створе поста. Основной репер № 2, Каз.УЕГМС 1933 г.—жел. болт с цинковой пластинкой, вделанный в уступ скалы правого берега, близ поста, с отметкой 1196,823 м абс. Отметки получены нивелировкой Каз.УЕГМС 1933 г. от дер. репера № 1, Каз.УВХ 1930 г., на левом берегу, в створе водпоста, с отметкой 1202,004 м абс.

Отметка нуля графика 1191,00 м абс.

Измерение расходов производилось в основном гидростворе № 1, расположенном в 35 м выше постовой рейки и оборудованном люлечной переправой. В 20 м выше и ниже гидроствора разбиты дополнительные створы.

46. р. Каскелен — с. Каскелен. Станция расположена в широком ущелье, 5,5 км выше селения, ниже притоков горной части бассейна и выше оросительной сети.

Водпост речного типа, находится на левом берегу. В 12 м выше и ниже постовой рейки установлены уклонные. Напротив постовой рейки, в ковшеобразном вырезе правого берега, установлена запасная рейка. Основной жел.-бет. репер № 4, АУГМС 1937 г.—на правом берегу, по линии гидроствора, в 54 м от постовой рейки, с отметкой 1131,607 м абс. Репер № 3, Каз.УЕГМС 1935 г.—крупный валун на левом берегу, в створе поста, в 6—8 м от постовой рейки, с отметкой 1129,911 м абс. Абсолютные отметки получены нивелировкой Каз.УЕГМС 1935 г. от кам. репера № 13 УЗНКЗ 1933 г., расположенного у въезда в с. Каскелен, в 7 м вправо от Ташкентского шоссе, в палисаднике дома МТС. Репер № 13 имеет отметку 836,023 м абс. (по Каталогу марок и реперов нивелирования III разряда по южной части Алма-Атинской обл., ГГУ 1934 г.).

Отметка нуля графика 1126,73 м абс.

Измерение расходов производилось в гидростворе № 1, расположенном в 1 м выше поста и оборудованном гидрометрическим мостиком.

Заторы льда и зажоры превращают реку в цепь перемежающихся ледяных террас, порогов и водопадов.

47. р. Каскелен — с. Илийское. Станция расположена в 4 км к ЮЮЗ от селения, в 3,9 км от устья, ниже всех притоков и оросительных каналов.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. В 60 м выше и в 45 м ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 4, АУГМС 1937 г.—рельс, закопанный в землю, на склоне правого коренного берега, в 176 м от постовой рейки, по линии гидроствора; отметка его 451,191 м абс. (до передачи абсолютных отметок 102,445 м усл.; до исправления 451,661 м абс., см. ст. № 29). Дер. реперы: № 1, с отметкой 100,000 м усл., и № 2, с отметкой 100,016 м усл.,—как пришедшие в негодность, изъяты.

Абсолютные отметки переданы в 1937 г. и подтверждены в 1940 г. нивелировкой АУГМС от марки № 20278 и от основного репера № 0 станции р. Или — с. Илийское (см. описание станции № 29).

Отметка нуля графика 446,75 м абс. (прежняя отметка 98,00 м усл.).

Основной гидроствор № 1 расположен в 10 м ниже постовой рейки и оборудован люлечной переправой. В 1936 г. расходы измерялись вброд и с люльки, в 1937 г.—с люльки.

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

Водпост речного типа, находится на правом берегу; на расстоянии 10 м выше и ниже постовой рейки установлены уклонные. Основной репер № 1, ИВХ 1928 г.—большой камень с окрашенной площадкой, на левом берегу, близ поста, с отметкой 10,000 м усл.

Отметка нуля графика 8,00 м усл.

Гидроствор № 1 расположен на 3 м выше поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

49. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Станция расположена в 12 км на ЮЮЗ от г. Алма-Ата, близ места выхода реки из ущелья, выше лесного кордона.

В 80 м ниже и в 500 м выше станции с левобережных склонов гор в реку впадают ручьи. Почти безводные летом, в периоды паводков они превращаются в стремительные и бурные потоки, выносящие в русло реки большое количество взвешенных и влекомых наносов (в том числе и валуны значительных размеров). В 250 м выше станции несколько лет назад произошел обвал левого берега. Выносы наносов загромаждают русло реки и тем самым нарушают нормальную работу станции. В результате ливня в горах 23/VI 1937 г. по реке прошел селевой поток. Поток значительно деформировал русло: левый берег у постовой рейки на высоту до 1,5 м был загромажден валунами и галькой.

Зимой река обычно представляет собой ряд перемежающихся ледяных порогов и мостов, террас и водопадов.

Водпост речного типа, расположен на левом берегу. В 12 м выше и в 45 м ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 3, Каз.УВХ 1925 г.—большой валун на левом берегу, в 53 м к ЮЗ от постовой рейки по линии гидроствора, с отметкой 1257,926 м абс. Репер № 2, Каз.УВХ 1925 г.—насечка на большом валуне, на левом берегу, в 6 м выше створа поста, с отметкой 1255,328 м абс. Отметки переданы нивелировкой Каз.УЕГМС 1935 г. от дер. репера № 1 треста «Водоканализация», с отметкой 991,327 м абс., на правом берегу, около водоотстойника, в 6 км выше г. Алма-Ата.

Отметка нуля графика 1251,93 м абс.

Измерение расходов производилось в основном гидропосте № 1, расположенном в 1 м ниже постоной рейки и оборудованном гидрометрическим мостиком.

50. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Станция расположена ниже озера, у подножья северного склона морены, близ места впадения источника в р. Б. Алматинку. Открыта 2/X 1931 г.

На источнике, с целью учета фильтрующегося из озера через морену стока, установлен водослив Чиполетти. Водослив сделан из 3 мм железа, имеет острый порог и укреплен в деревянной раме. Ширина порога равна 60 см. Напор измеряется при помощи небольшой рейки с сантиметровыми делениями, укрепленной на стенке водослива. Репер № 1, с отметкой 10,000 м усл., ГМК 1931 г. — площадка на камне, на правом берегу, в 3 м ниже водослива.

Источник круглый год имеет постоянный расход 53 л/сек.; таблицы величин напора и ежедневных расходов воды в Ежегодник не помещены.

51а, б. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Станция № 51а расположена в 80 м ниже метеорологической станции Мын-Джилки, примерно, в 800 м ниже конечной морены ледников Туюк-Су. Открыта 27/V 1936 г., закрыта (перенесена ниже) 30/VI 1936 г.

Станция № 51б расположена в 200 м ниже метстанции и в 920 м ниже конечной морены. Открыта 1/VII 1936 г. взамен станции № 51 «а». Высота над уровнем моря около 3100 м.

Поверхностный сток в реке имеет место лишь во время таяния ледников; весь остальной период река перемерзает, и сток прекращается.

Водпосты смешанного типа, расположены на левом берегу. По станции № 51а — основной репер № 1, Каз.УЕГМС 1936 г. — большой камень с меткой краской, на левом берегу, близ метеорологической станции, с отметкой 50,000 м усл.; отметка нуля графика 42,50 м усл.; гидропост № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

По станции № 51б — основной репер № 3, Каз.УЕГМС 1936 г. — большой камень, отмеченный краской, на левом берегу, близ поста, с отметкой 43,787 м усл.; отметка репера увязана с отметкой репера станции № 51а.

Отметка нуля графика 35,00 м усл.

Измерение расходов в 1936 г. производилось в гидропосте № 1, расположенном в 0,5 м ниже поста и оборудованном люлечной переправой. В 1937 г. в 10 м выше поста установлен водослив Чиполетти (ширина порога 2,5 м). Отметка порога водослива 36,886 м усл. Наблюдения за высотой напора производились в 2, 8, 14 и 20 ч.

С 7/X 1936 г. по 31/V и с 13/X по 31/XII 1937 г. станция не работала.

52. р. М. Алматинка — устье р. Горельник. Станция расположена в 300 м ниже дома туристов «Горельник», и примерно, в 30 м ниже устья р. Горельник. Открыта 23/IV 1936 г.

Водпост речного типа, находится на левом берегу. Основной репер № 1, Каз.УЕГМС — большой валун, в пойме левого берега, близ постоной рейки, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Наиболее значительная деформация русла происходит в периоды паводков, когда река несет много наносов и перекатывает по дну валуны и гальку.

53. р. М. Алматинка — д. о. им. «Х-летия Каз.ССР». Станция расположена в 300 м ниже дома отдыха, в 40 м выше устья р. Ким-Асар. Открыта 23/IV 1936 г.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной мет. репер № 16, Каз.УЕГМС 1936 г. — на склоне левого берега, по линии гидропостов, в 70 м от поста, с отметкой 1622,600 м усл. Репер № 15, Каз.УЕГМС 1936 г. — валун, с зацементированным в верхней части жел. штырем, на правом берегу, в 14 м выше рабочего створа, с отметкой 1619,340 м усл. Отметки получены от репера № 1 Казводпроиз (см. станцию № 54) и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1610,00 м усл.

Гидропост № 1 расположен в 1,5 м выше поста, оборудован люлечной переправой и гидрометрическим мостиком.

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

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

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной репер № 3, Каз.УВХ 1925 г. — насечка на большом камне, на правом берегу, в 13 м ниже створа поста, с отмет-

кой 1173,774 м абс. (прежняя отметка репера 50,000 м усл.). Мет. репер № 4, Каз.УЕГМС 1936 г. — на склоне правого берега, выше шоссе, в 200 м от поста, с отметкой 1188,668 м абс. Отметки получены нивелировкой Каз.УЕГМС 1935 г. от дер. репера № 1, Казводпроиз 1932 г., расположенного у Весновского вододельителя, с отметкой 1160,543 м абс.

Отметка нуля графика 1170,77 м абс. (прежняя отметка 47,00 м усл.).

Измерение расходов производилось в основном гидропосте № 1, совмещенном со створом поста и оборудованном гидрометрическим мостиком. Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков, когда река несет много взвешенных и влекомых наносов.

55. р. Ким-Асар — д. о. им. «Х-летия Каз.ССР». Станция расположена на территории дома отдыха, близ выхода реки на долину р. М. Алматинка. 23/IV 1936 г. возобновила работы на прежнем месте (см. «Материалы по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1).

Водпост речного типа, находится на левом берегу. Репер № 2, Каз.УЕГМС 1934 г. — большой камень на левом берегу, близ поста, с отметкой 1660,746 м усл. Репер № 1, с отметкой 1663,835 м усл., ранее служивший основным, утрачен. Отметки получены от репера № 1 Казводпроиз (см. станцию № 54) и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1657,84 м усл.

Гидропост № 1 расположен в 0,5 м ниже поста, в створе моста.

56. р. Курты — с. Курты (с. Казахстан). Станция расположена в 7 км выше селения, ниже действующей оросительной сети. Открыта 12/IX 1934 г.

Русловые процессы, особенно в периоды паводков, весьма интенсивны: происходят значительные размывы и намывы дна, образуются намывные песчаные острова, мели, промоины; подмываются и обваливаются берега. Наибольшей деформации подвержен правый берег выше поста.

В межень период сток в реке прекращается, так как вода выше станции целиком разбирается на орошение. Зимой наблюдаются заторы льда и зажоры; в периоды сильных морозов река перемерзает.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу; в 30 м выше и ниже установлены уклонные посты. Основной репер № 1, Каз.УЕГМС 1934 г. — дер. столб на левом берегу, в 8,75 м выше поста, с отметкой 50,000 м усл. Мет. репер № 2 (потайной), Каз.УЕГМС 1934 г. — на левом берегу, в 31 м от репера № 1, у развалин зимовки, с отметкой 50,590 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Гидропост № 1 расположен на 1,6 м выше поста и оборудован люлечной переправой. В межень период расходы часто измеряются вброд.

57. р. Каргалы — с. Каргалы. Станция расположена в горном ущелье, в 2 км выше селения. Действовала с 8/IV по 1/X 1936 г. и с 1/IV по 30/IX 1937 г. (в вегетационные периоды).

Водпост речного типа, находится на левом берегу. Основной репер № 1, с отметкой 50,000 м усл., Каз. УВХ 1926 г. — камень на левом берегу близ постоной рейки.

Отметка нуля графика 47,50 м усл.

Более подробных сведений о станции нет.

Уровни и измеренные расходы воды приводятся по данным Каз.УВХ.

58. оз. Балхаш — пристань Бертис (южный берег залива Бертис). Станция расположена на южном берегу залива Бертис, близ поселка рыбтреста.

Сильные ветры вызывают нагоны и сгоны воды из озера в залив и обратно; амплитуда колебания уровня во время этих явлений достигает нередко 2 м и более. Под сильным воздействием ветра иногда нарушается ледяной покров озера.

Водпост свайного типа. Репер № 7, Каз.УЕГМС 1933 г. — камень близ поста, с отметкой 349,824 м усл. Отметка передана Каз.УЕГМС 1934 г. от репера № 15 ПБС, с отметкой 351,222 м усл., расположенного близ городка ПБС. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 344,24 м усл.

28/II 1937 г. станция закрыта, и наблюдения перенесены на станцию № 59. С целью продолжения ряда наблюдений, новой станции была придана та же система отметок и тот же нуль графика.

59. оз. Балхаш — пристань ПБС (западный берег залива Бертис). Станция расположена на западном берегу залива Бертис, в 300 м от пристани ПБС.

Открыта 1/III 1937 г. взамен станции, действовавшей на южном берегу залива.

Водпост смешанного типа (сваи железобетонные). Основной жел.-бет. репер № 2, АУГМС 1937 г. установлен в створе поста, с отметкой 349,055 м усл. Исходным служит репер № 15 (см. описание предыдущей станции).

Отметка нуля графика 344,24 м усл.

60. оз. Балхаш — Бурлю-Тюбинский маяк. Станция расположена на западном берегу бухты Бурлю-Тюбе, близ маяка и пролива, соединяющего бухту с озером. Закрыта 31/XII 1937 г.

При сильных ветрах наблюдаются значительные сгоны и нагоны воды из озера в бухту и обратно. Под влиянием ветров, в периоды замерзания и вскрытия, по берегам озера, бухты и пролива нагромождаются ледяные торосы, высота которых достигает иногда несколько метров.

Водпост свайного типа. Основной репер № 1, Каз.УЕГМС 1933 г.—дер. столб между постом и маяком, с отметкой 341,539 м абс. Абсолютная отметка реперу № 1 передана нивелировкой АУГМС в 1937 г. от репера № X БИУРТ, с отметкой 342,510 м абс., расположенного в 60 м от юго-восточного угла здания конторы пристани.

Отметка нуля графика 338,00 м абс.

61. оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе. Станция расположена на восточном берегу бухты Бурлю-Тюбе, у пирса № 2.

Водпост речного типа, расположен с правой стороны пристани № 2. Рейки укреплены на сваях, забитых в дно бухты.

Основной дер. репер № 1, Каз.УЕГМС 1935 г.—в 233 м к В от постовой рейки, с отметкой 341,355 м абс. Мет. репер № 3, АУГМС 1937 г.—в 16 м к З от репера № 1, с отметкой 340,650 м абс. Абсолютные отметки переданы от репера № X (см. описание станции № 60).

Отметка нуля графика 338,00 м абс.

62. оз. Балхаш — с. Кара-Чаган. Станция расположена на юго-восточном берегу залива Кара-Чаган, у с. Кара-Чаган.

В результате сильных ветров, нагоны и сгоны воды из озера и обратно вызывают резкие колебания уровня. В наиболее мелководных участках зимой залив промерзает до дна.

Водпост свайного типа. Кроме деревянных свай, естественными сваями служат два больших камня близ берега. Основной репер № 1, Каз.УВХ 1928 г.—выступ скалы, с отметкой 339,850 м усл. Отметки близки к абсолютным; об исходном репере сведений нет.

Отметка нуля графика 337,00 м усл.

63. оз. Б. Алматинское — метстанция. Станция расположена в горном ущелье хр. Заилийского Ала-Тау, на северном берегу озера, близ места выхода р. Б. Алматинка.

Водпост речного типа. Основной репер № 1, Каз.УВХ 1925 г.—каменная глыба с окрашенной площадкой, в 9 м к СЗ от поста, с отметкой 10,000 м усл.

Отметка нуля графика 7,50 м усл.

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 воды производились на станциях, как правило, в 3 срока: в 7, 13 и 19 ч., причем в периоды подъемов уровня наблюдения производились чаще. Отклонения от трехсрочных наблюдений оговорены в примечаниях под таблицами.

Экстремные значения уровней выбраны из всех сроков наблюдений. 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, сообразно 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 сделано примечание о сомнительности их с указанием периода. Аналогичное примечание сделано и к забракованным уровням. Там же приводятся все частные пояснения, относящиеся к отдельным периодам наблюдений.

Условными знаками, поставленными справа от значений уровня, в таблицах показаны наблюдавшиеся на реке ледовые явления.

Числа, стоящие после знака месяца в скобках, означают число повторений явления в данном месяце. Например: «Низший 216 IX (18), X(9)» (см. станцию № 6, 1936 г.) означает, что низший уровень 216 см был отмечен в сентябре 18, в октябре—9 раз.

Условные обозначения

I — ледостав; || — вода поверх льда; п — подвижка льда; • — ледоход; o — редкий ледоход; : — сало; X — 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 были забракованы.

1937 г. 1. р. ТУРГАЙ—пески ТУСУМ Отм. нуля графика 41,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	185	168	163	166	169
2	—	—	—	—	—	—	—	185	168	163	166	169
3	—	—	—	—	—	—	—	184	168	163	166	169
4	—	—	—	—	—	—	—	184	168	163	167	169
5	—	—	—	—	—	—	—	184	167	163	167	169
6	—	—	—	—	—	—	—	183	167	163	168	169
7	—	—	—	—	—	—	—	182	167	163	168	169
8	—	—	—	—	—	—	—	181	166	163	168	169
9	—	—	—	—	—	—	—	180	166	163	168	169
10	—	—	—	—	—	—	—	180	166	164	168	169
11	—	—	—	—	—	—	—	179	166	164	168	171
12	—	—	—	—	—	—	—	179	166	164	168	171
13	—	—	—	—	—	—	—	179	166	164	168	171
14	—	—	—	—	—	—	—	178	165	164	168	171
15	—	—	—	—	—	—	—	178	165	164	168	171
16	—	—	—	—	—	—	—	177	165	164	168	171
17	—	—	—	—	—	—	—	177	165	165	168	171
18	—	—	—	—	—	—	—	176	165	165	168	171
19	—	—	—	—	—	—	—	175	165	166	168	171
20	—	—	—	—	—	—	—	174	165	166	168	171
21	—	—	—	—	—	—	—	174	165	166	168	171
22	—	—	—	—	—	—	—	173	164	166	168	171
23	—	—	—	—	—	—	—	172	164	166	168	171
24	—	—	—	—	—	—	—	172	164	166	168	171
25	—	—	—	—	—	—	—	171	164	166	168	171
26	—	—	—	—	—	—	—	170	164	166	168	171
27	—	—	—	—	—	—	—	170	163	166	168	171
28	—	—	—	—	—	—	—	170	163	166	168	171
29	—	—	—	—	—	—	—	170	163	166	168	171
30	—	—	—	—	—	—	—	170	163	166	168	171
31	—	—	—	—	—	—	—	169	163	166	168	171
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	177	165	165	168	170
Выст.	—	—	—	—	—	—	—	185	168	166	168	171
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	169	163	163	166	169
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

Наблюдения односрочные.

1937 г. 4. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	154	150	147	151
2	—	—	—	—	—	—	—	—	154	150	147	151
3	—	—	—	—	—	—	—	—	154	150	147	152
4	—	—	—	—	—	—	—	—	154	149	147	154
5	—	—	—	—	—	—	—	—	154	149	147	154
6	—	—	—	—	—	—	—	—	154	149	147	154
7	—	—	—	—	—	—	—	—	153	149	147	154
8	—	—	—	—	—	—	—	—	153	149	148	154
9	—	—	—	—	—	—	—	—	153	148	149	154
10	—	—	—	—	—	—	—	—	153	148	149	154
11	—	—	—	—	—	—	—	—	153	148	148	155
12	—	—	—	—	—	—	—	—	153	148	149	155
13	—	—	—	—	—	—	—	—	154	148	149	155
14	—	—	—	—	—	—	—	—	154	148	150	155
15	—	—	—	—	—	—	—	—	154	148	150	155
16	—	—	—	—	—	—	—	—	154	148	150	155
17	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	155
18	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	155
19	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	155
20	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	155
21	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	156
22	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	156
23	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	156
24	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	156
25	—	—	—	—	—	—	—	—	153	147	150	156
26	—	—	—	—	—	—	—	—	151	147	150	156
27	—	—	—	—	—	—	—	—	151	147	150	156
28	—	—	—	—	—	—	—	—	151	147	150	156
29	—	—	—	—	—	—	—	—	151	147	150	156
30	—	—	—	—	—	—	—	—	150	147	150	156
31	—	—	—	—	—	—	—	—	147	147	150	156
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	153	148	149	155
Выст.	—	—	—	—	—	—	—	—	154	150	150	156
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	150	147	147	151
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

1/IX—31/XII наблюдения односрочные.

1937 г. 2. р. КАРА-ТУРГАЙ—с. ДЖАНА-АУЛ Отм. нуля графика 45,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	128
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	127
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	129
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	125
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	124
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	128
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	127
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	124
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	125
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	126
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	132
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	129
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	130
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	128
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	127
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	129
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	126
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	127
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	124
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	128
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	129
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	130
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	129
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	128
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	127
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	127
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	129
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	128
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	127
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	128
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	129
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	128
Выст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	132
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	124
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

Наблюдения односрочные.

1936 г.												
5. р. ДЖИЛАНЧИК—с. АК-КУЛЬ												
Отм. нуля графика 40,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	241	220	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	240	219	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	239	219	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	237	218	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	236	217	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	232	215	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	230	215	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	229	213	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	229	212	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	228	210	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	227	209	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	227	208	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	227	208	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	230	206	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	233	205	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	233	203	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	233	202	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	233	199	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	232	199	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	231	197	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	231	196	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	230	195	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	229	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	228	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	227	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	226	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	223	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	222	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	221	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	220	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	230	—	—	—	—	—	—	—
Выст.	—	—	—	—	241	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	220	—	—	—	—	—	—	—
Средний годовой —					Высший —				Низший —			

1936 г.												
6. р. САРЫ-СУ—уроч. КАРАДЖАР												
Отм. нуля графика 2,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	282	306	315	313	281	256	240	227	218	216	234	241
2	289	306	316	310	282	256	239	227	218	216	235	241
3	293	306	316	306	283	255	238	227	218	216	235	241
4	294	306	316	301	282	255	238	226	217	216	236	242
5	296	307	316	298	281	254	237	225	217	216	236	242
6	297	307	317	294	279	254	236	225	217	216	237	242
7	298	307	317	292	278	253	236	225	217	216	237	242
8	299	308	318	292	277	253	235	225	217	216	237	242
9	301	309	318	292	276	252	235	224	217	216	238	242
10	300	310	318	291	274	251	235	224	217	217	238	243
11	300	310	318	291	273	251	235	223	216	217	238	243
12	297	310	318	290	271	250	234	223	216	217	238	243
13	296	312	318	288	271	250	234	223	216	217	238	243
14	297	312	319	280	270	250	233	222	216	217	239	243
15	298	311	319	267	271	249	232	222	216	217	239	243
16	298	308	319	262	270	249	232	221	216	217	239	243
17	298	308	318	257	269	248	231	221	216	217	239	243
18	297	308	318	254	268	247	231	220	216	217	239	243
19	299	308	319	253	267	247	231	220	216	218	239	243
20	300	308	320	251	266	246	230	220	216	218	239	243
21	300	309	320	250	265	246	230	220	216	218	240	243
22	299	312	320	315	264	246	230	219	216	219	241	243
23	301	313	319	334	263	246	229	219	216	219	241	244
24	302	313	316	327	262	245	228	219	217	219	241	245
25	302	314	317	319	262	245	228	219	217	220	241	245
26	303	314	317	308	261	245	228	219	216	220	241	245
27	303	315	316	300	260	244	227	218	216	222	241	244
28	304	315	316	294	259	243	227	218	216	223	241	243
29	305	315	317	288	258	242	227	218	216	227	241	243
30	305	316	316	284	258	241	227	218	216	230	241	243
31	306	316	316	257	257	226	218	232				
Средн.	299	310	318	290	270	249	232	222	216	219	239	243
Выш.	306	315	320	341	284	256	241	227	218	233	241	246
Низш.	282	306	315	250	257	241	226	218	216	216	234	241
Средний годовой 259. Высший 341 22/IV. Низший 216 IX(18), X(9).												

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте; 1/I—22/II по-
лынья выше поста; 24/VII—23/X ниже поста на перекате сухо.

1936 г.												
7. 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	152	прмз	прмз	прмз	115	113	108	108	108	107	109	128
2	152	"	"	"	114	113	107	107	108	107	110	127
3	152	"	"	"	113	111	107	108	108	107	110	129
4	153	"	"	"	113	110	107	107	108	107	112	125
5	153	"	"	"	114	110	108	108	107	107	111	123
6	153	"	"	"	114	110	108	107	107	107	112	119
7	148	"	"	"	114	110	108	107	107	107	112	116
8	143	"	"	"	114	110	108	107	107	107	112	112
9	124	"	"	154	115	110	107	107	107	107	111	105
10	прмз	"	"	165	115	110	107	107	107	107	113	105
11	"	"	"	194	116	110	107	107	107	107	113	104
12	"	"	"	191	116	109	107	107	107	107	113	103
13	"	"	"	187	114	109	107	108	107	107	113	102
14	"	"	"	176	114	109	107	108	107	107	113	100
15	"	"	"	150	116	109	107	108	107	107	114	98
16	"	"	"	145	119	109	107	107	107	107	113	97
17	"	"	"	142	125	109	107	107	107	107	114	97
18	"	"	"	135	125	108	107	107	107	107	115	95
19	"	"	"	130	121	108	107	107	107	107	116	95
20	"	"	"	129	119	109	107	107	107	108	116	94
21	"	"	"	123	117	109	107	107	107	108	117	94
22	"	"	"	119	115	109	107	107	107	108	121	93
23	"	"	"	118	114	109	107	107	108	108	116	93
24	"	"	"	118	114	108	107	107	108	108	116	92
25	"	"	"	117	113	108	107	107	108	107	125	92
26	"	"	"	119	113	108	107	107	108	108	128	91
27	"	"	"	117	114	108	107	107	108	108	127	91
28	"	"	"	115	114	108	107	108	108	108	120	90
29	"	"	"	114	114	108	107	108	107	108	115	90
30	"	"	"	115	114	108	107	107	107	108	114	90
31	"	"	"	"	114	108	108	108	109			90
Средн.	—	—	—	—	116	109	107	107	107	107	115	103
Выш.	153	—	—	202	126	114	108	108	108	109	128	129
Низш.	—	—	—	—	113	107	107	107	107	107	109	90
Средний годовой —. Высший 202 11/IV. Низший —.												

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

1937 г.												
6. 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	243	292	308	282	243	240	227	212	201	196	197	201
2	243	292	308	274	242	240	226	212	200	196	197	201
3	248	294	309	256	242	239	226	211	200	196	197	201
4	248	295	310	251	242	238	225	211	200	196	197	202
5	246	294	310	250	242	237	225	210	199	196	197	202
6	247	295	310	248	242	236	224	209	200	195	197	202
7	251	296	310	248	242	235	224	209	199	195	197	202
8	255	298	310	247	242	235	223	209	199	195	198	202
9	259	298	311	247	242	234	223	209	199	195	198	202
10	263	300	312	247	246	234	223	208	199	195	198	203
11	268	298	312	247	249	233	223	208	199	195	198	203
12	271	295	312	246	250	232	222	208	198	195	198	203
13	272	294	312	246	250	230	221	207	198	195	199	203
14	275	294	310	246	250	231	221	207	198	195	199	203
15	276	296	308	245	249	231	221	207	198	195	199	204
16	274	299	309	245	249	230	219	206	198	195	199	204
17	274	300	310	245	249	230	219	206	198	196	199	204
18	277	300	311	245	248	230	218	206	198	196	199	204
19	276	300	311	245	248	230	217	205	198	196	199	204
20	276	300	311	245	247	230	216	205	197	196	200	204
21	277	301	312	244	247	229	216	204	197	196	200	205
22	275	302	311	244	246	229	216	204	197	196	200	205
23	279	302	310	244	245	229	216	203	197	196	200	205
24	281	304	311	243	245	229	216	203	197	196	200	205
25	283	304	310	244	244	229	215	203	197	196	200	205
26	286	305	310	244	244	229	215	203	197	196	200	205
27	288	306	308	243	244	228	214	202	196	196	201	206
28	288	307	305	243	243	227	213	202	196	196	201	206
29	290	301	301	243	242	227	213	201	196	197	201	206
30	291	296	296	243	242	227	213	201	196	197	201	206
31	292	289	289		241		213	201		197		206
Средн.	270	299	309	248	245	232	219	206	198	196	199	204
Высш.	292	307	312	283	250	240	227	212	201	197	201	206
Низш.	243	292	286	243	241	227	213	201	196	195	197	201
Средний годовой 235. Высший 312 III(8). Низший 195 X(11).												

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

[illegible]

1—30/IX наблюдения односрочные; 1—31/X—двухсрочные, 25/V—31/XII стока не было.

Отм. нуля графика 349,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	108	109	109	109	170	128	107	91	78	—	—	—
2	108	109	108	109	167	126	106	91	77	—	—	—
3	108	109	108	109	163	126	106	91	77	—	—	—
4	108	108	108	108	160	125	106	90	77	—	—	—
5	108	108	108	109	158	124	106	90	77	—	—	—
6	108	108	108	109	154	123	106	90	77	—	—	—
7	108	109	108	109	152	122	105	90	76	—	—	—
8	108	109	108	110	151	121	105	88	76	—	—	—
9	108	109	108	111	150	120	104	88	75	—	—	—
10	108	109	108	112	148	119	105	88	75	—	—	—
11	108	109	108	111	146	118	105	87	75	—	—	—
12	108	109	108	111	144	117	105	86	74	—	—	—
13	108	109	108	111	143	116	104	86	74	—	—	—
14	108	109	108	112	143	116	104	84	74	—	—	—
15	108	109	108	116	144	115	104	84	74	—	—	—
16	108	109	108	114	143	114	103	83	74	—	—	—
17	108	109	108	115	142	114	103	83	74	—	—	—
18	108	109	108	115	139	113	103	82	74	—	—	—
19	108	109	108	122	138	112	102	81	73	—	—	—
20	108	109	108	198	137	112	102	81	73	—	—	—
21	108	109	108	205	135	112	102	81	73	—	—	—
22	108	109	108	189	134	112	100	81	73	—	—	—
23	108	109	108	183	134	112	99	81	74	—	—	—
24	108	109	108	174	133	111	98	80	74	—	—	—
25	108	109	108	167	132	111	97	79	75	—	—	—
26	108	109	108	161	132	110	96	78	76	—	—	—
27	108	109	108	156	131	109	95	78	76	—	—	—
28	108	109	108	155	131	108	93	78	77	—	—	—
29	108	109	108	171	130	108	92	78	77	—	—	—
30	108	109	109	172	129	107	91	78	78	—	—	—
31	108	109	109	129	129		91	78		—	—	—
Средн.	108	109	108	135	143	116	101	84	75	—	—	—
Выст.	108	109	109	217	171	128	107	91	78	—	—	—
Низш.	108	108	108	108	128	107	90	78	73	—	—	—

Высший годовой — Средний — 217 20/IV. Низший —

20/IV—10/V наблюдения многосрочные. 12—30/IX стока не было.

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87	103	118	146	168	124	96	59	28	24	41	58
2	87	103	118	148	166	123	95	58	28	25	41	58
3	88	103	118	148	163	122	94	57	27	25	42	58
4	89	104	119	148	161	122	91	56	27	25	42	59
5	89	104	118	146	159	121	91	55	25	25	43	59
6	89	104	120	141	159	121	89	53	25	26	43	59
7	89	105	121	140	157	120	88	52	25	27	44	59
8	90	105	121	140	155	119	86	51	24	28	45	60
9	90	105	121	138	152	118	86	50	24	29	46	61
10	90	105	122	136	149	117	85	49	24	29	46	61
11	90	106	124	135	147	116	85	48	23	29	47	61
12	91	106	124	134	146	115	84	47	23	30	48	62
13	91	106	128	135	145	114	83	46	23	31	49	62
14	92	107	129	137	145	113	82	44	23	31	50	63
15	92	107	130	134	143	112	79	43	23	31	50	63
16	93	107	130	133	142	110	79	43	23	32	51	64
17	94	107	130	133	141	108	77	42	23	32	51	64
18	95	109	130	133	140	107	76	41	23	33	52	64
19	95	109	131	146	139	106	74	39	23	33	53	65
20	96	110	132	151	138	105	73	39	22	33	53	65
21	96	111	133	150	136	104	72	37	22	34	53	65
22	96	111	133	146	134	103	71	36	22	34	53	66
23	96	112	134	148	129	102	69	36	22	35	54	67
24	97	114	134	156	126	101	69	35	22	36	54	67
25	98	114	134	157	126	101	68	34	23	36	54	68
26	98	116	134	154	124	101	67	33	23	37	55	68
27	99	116	135	157	124	100	66	32	23	37	55	69
28	99	117	136	178	123	99	64	31	23	38	56	70
29	100		137	177	123	98	63	30	24	39	56	71
30	101		141	174	122	97	62	30	24	39	56	72
31	102		146		121		61	29		40		73
Среди.	94	108	128	147	142	111	78	43	24	32	49	64
Выст.	102	117	149	180	169	124	96	60	28	40	56	75
Низш.	87	103	118	133	120	96	61	28	22	24	41	58

Средний годовой 85. Высший 180 28/IV. Низший 22 20—24/IX.

19—24/IV наблюдения многосрочные. 1/I—28/III и 5/VI—31/XII стока не было. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

Отм. нуля графика 97,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	—	147	145	150	150	150	149	—	—
2				—	148	145	150	150	150	149	—	—
3	"	"	"	—	148	146	150	150	150	149	—	—
4	"	"	"	—	149	146	150	150	150	149	—	—
5	"	"	"	—	147	146	150	150	150	149	—	—
6	"	"	"	—	148	146	150	150	150	149	—	—
7	"	"	"	—	149	146	151	150	150	149	—	—
8	"	"	"	—	149	146	151	150	150	149	—	—
9	"	"	"	—	147	146	150	150	150	149	—	—
10	"	"	"	—	147	148	151	150	150	149	—	прмз
11	"	"	"	—	148	149	150	150	150	149	—	—
12	"	"	"	—	146	149	150	150	150	149	—	—
13	"	"	"	прсх	149	150	150	149	149	—	—	прмз
14	"	"	"	—	"	149	150	150	149	149	—	"
15	"	"	"	—	"	149	149	150	149	149	—	"
16	"	"	"	—	"	150	149	150	149	149	—	"
17	"	"	"	—	"	150	149	149	149	149	—	"
18	"	"	"	—	"	150	149	149	149	149	—	"
19	"	"	"	—	"	150	148	149	149	149	—	"
20	"	"	"	—	"	150	149	149	149	149	—	"
21	"	"	"	—	"	150	149	149	149	149	—	"
22	"	"	"	—	"	150	149	149	149	149	—	"
23	"	"	"	—	"	150	149	149	149	149	—	"
24	"	"	"	166	147	151	149	149	149	149	—	"
25	"	"	"	—	147	150	149	149	149	149	—	"
26	"	"	"	—	149	150	149	149	149	149	—	"
27	"	"	"	153	149	149	149	149	148	149	—	"
28	"	"	"	—	149	149	149	150	148	149	—	"
29	"	"	"	—	149	149	150	150	148	149	—	"
30	"	"	"	149	149	149	150	150	148	149	—	"
31	"	"	"	—	150	150	150	150	148	149	—	"
	"	"	"	148		150	150			149		"
Средн.	—	—	—	—	—	148	150	150	149	149	—	—
Выш.	—	—	—	—	150	151	151	150	150	149	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	145	148	149	148	149	—	—

Средний годовой—. Высший—. Низший—

1937 г.												
12. ар. ЛАК-ТОГАН—уроч. ЛАК-ТОГАН												
Отм. нуля графика 97,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	—	прсх	145	144	143	140	141	145	прмз
2	"	"	"	—	"	146	145	143	141	142	146	"
3	"	"	"	—	"	146	145	144	140	143	146	"
4	"	"	"	—	"	146	144	143	141	144	145	"
5	"	"	"	—	"	146	144	142	140	143	146	"
6	"	"	"	—	"	144	144	142	140	144	146)	"
7	"	"	"	—	"	147	144	142	140	146	147)	"
8	"	"	"	—	"	148	144	142	141	146	146)	"
9	"	"	"	—	"	148	144	142	142	146	146)	"
10	"	"	"	—	"	148	143	142	141	145	146)	"
11	"	"	"	—	"	150	144	142	140	146	146)	"
12	"	"	"	—	"	150	144	142	142	146	147)	"
13	"	"	"	—	"	150	144	142	141	146	146)	"
14	"	"	"	—	"	150	143	142	142	145	147)	"
15	"	"	"	—	"	150	145	142	140	145	148)	"
16	"	"	"	—	"	150	144	142	141	146	148)	"
17	"	"	"	—	"	150	144	142	142	145	прмз	"
18	"	"	"	—	"	150	145	142	140	144	"	"
19	"	"	"	—	"	151	144	142	141	144	"	"
20	"	"	"	—	"	151	143	142	140	144	"	"
21	"	"	"	—	"	151	143	142	141	143	"	"
22	"	"	"	—	"	150	144	142	140	143	"	"
23	"	"	"	—	"	150	144	142	141	143	"	"
24	"	"	"	—	"	150	144	142	140	143	"	"
25	"	"	"	—	154	150	144	142	141	142	"	"
26	"	"	"	—	152	145	144	142	140	142	"	"
27	"	"	"	—	149	145	143	142	141	142	"	"
28	"	"	"	—	145	145	143	142	141	141	"	"
29	"	"	"	—	144	144	143	142	142	142	"	"
30	"	"	"	—	144	145	143	142	141	142	"	"
31	"	"	"	—	145	(143)	142				"	"
Средн.	—	—	—	—	—	148	144	142	141	144	—	—
Выст.	—	—	—	—	155	151	145	144	142	146	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	144	143	142	140	141	—	—
Средний годовой —				Высший 155 25/V.				Низший —				

1/IX—16/XI наблюдения односрочные. За 1—10/VI, 26/VI—31/VII, 20—31/VIII уровни сомнительные.

1937 г.												
13. р. ТОКРАУ—с. АК-ТУМСУК												
Отм. нуля графика 50,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	114	115	114	114	116	128	115	107	109	114	115	115
2	114	114	114	114	116	124	115	107	109	114	115	115
3	114	114	114	114	116	123	114	107	110	114	115	116
4	114	115	114	114	115	123	112	107	110	114	115	115
5	114	115	114	114	115	123	111	107	110	114	116	115
6	114	115	114	114	149	123	111	107	111	115	116	116
7	114	114	114	114	159	122	111	107	111	115	116	115
8	114	114	114	114	163	121	111	107	111	114	116	115
9	114	114	114	114	167	121	109	107	111	114	116	115
10	114	114	114	114	170	121	107	107	111	115	116	115
11	114	114	114	114	173	121	107	107	112	115	116	115
12	114	114	114	114	174	117	107	107	112	114	116	115
13	114	114	114	114	176	115	107	107	112	115	116	115
14	114	114	114	114	177	115	107	107	112	115	116	115
15	114	114	114	114	175	115	107	107	112	115	116	115
16	114	114	115	114	174	115	107	107	111	115	116	115
17	114	114	115	114	173	115	107	107	112	115	116	115
18	114	114	115	114	171	115	107	107	112	115	116	115
19	114	114	115	114	172	115	107	107	113	115	116	115
20	115	114	115	114	171	115	107	107	113	115	116	115
21	115	114	115	114	171	115	107	107	113	115	116	115
22	114	114	114	114	170	116	107	107	113	115	115	115
23	114	114	114	114	169	115	107	108	112	115	115	115
24	114	114	114	114	169	116	107	108	112	115	115	115
25	114	114	114	114	166	115	107	108	112	115	116	115
26	114	114	114	114	161	115	107	108	114	115	116	115
27	114	114	114	115	157	115	107	108	114	115	115	114
28	114	114	114	116	151	115	107	108	114	115	115	115
29	114		114	116	146	115	107	108	114	115	116	115
30	114		114	116	139	115	107	108	114	115	116	115
31	114		114		139		107	109		115		115
Средн.	114	114	114	114	157	118	108	107	112	115	116	115
Выст.	115	115	115	116	177	130	115	109	114	115	116	116
Низш.	113	114	114	114	115	114	107	107	109	114	115	114
Средний годовой 117.				Высший 177 13, 14/V.				Низший 107 10/VII—22/VIII.				

6—31/V наблюдения многосрочные. В январе—марте, ноябре, декабре—забереги и ледостав выше и ниже поста. 12/VI, 3/VII производились работы по углублению русла.

1936 г.												
13. р. ТОКРАУ—с. АК-ТУМСУК												
Отм. нуля графика 50,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	127	127	126	125	127	127	103	98	103	110	113	113
2	127	127	126	125	127	127	103	97	103	110	113	113
3	127	127	126	125	127	127	103	97	103	110	113	113
4	127	127	126	125	127	111	98	97	104	110	113	113
5	127	127	126	125	127	111	98	98	104	111	113	113
6	127	127	126	125	127	111	98	98	104	111	113	113
7	127	127	126	125	127	110	98	98	104	112	113	113
8	127	127	126	125	127	116	98	98	104	111	113	113
9	127	127	126	125	127	116	98	98	104	111	113	113
10	127	126	126	125	127	116	99	98	104	111	113	113
11	127	126	126	126	127	112	99	98	104	111	113	113
12	127	126	126	126	127	113	99	98	104	111	113	114
13	127	126	126	126	127	114	99	98	105	112	113	114
14	127	126	126	126	126	115	99	98	104	112	113	113
15	127	126	126	126	126	115	98	98	105	112	113	114
16	127	126	126	126	126	108	98	98	105	112	113	114
17	127	126	126	126	126	105	96	98	105	113	113	114
18	127	126	126	126	127	105	96	99	106	113	113	113
19	127	126	125	126	127	106	96	100	107	113	113	113
20	127	126	125	126	127	106	96	100	107	113	113	114
21	127	126	125	126	127	104	96	100	107	113	113	113
22	127	126	125	126	127	101	96	100	108	113	113	113
23	127	126	125	126	127	101	96	101	107	113	113	113
24	127	126	125	127	127	101	96	101	107	113	113	113
25	127	126	125	127	127	102	96	101	108	113	114	114
26	127	127	125	127	127	102	96	101	109	113	113	114
27	127	127	125	127	127	103	96	101	109	112	114	114
28	127	127	125	127	127	103	96	102	109	113	113	115
29	127	126	125	127	127	103	96	102	109	113	113	115
30	127		125	127	127	103	96	102	109	112	114	115
31	127		126		127		97	103		112		115
Средн.	127	126	126	126	127	110	98	99	106	112	113	114
Выст.	127	127	126	127	127	127	103	103	109	113	114	115
Низш.	127	126	125	125	126	100	96	97	103	110	113	113
Средний годовой 115. Высший 127 I(31), II(12), IV(7), V(29), VI(3). Низший 96 VII(14).												

1936 г.												
15. р. ТЕНТЕК—с. УЧ-АРАЛ												
Отм. нуля графика 5,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	328	336	333	312	341	349	337	338	303	286	279	271)*
2	325	351	331	303	335	349	339	335	301	286	278	271)*
3	331	339	334	299	335	347	342	331	299	286	277	271)*
4	332	341	333	296	336	349	343	329	300	285	279	271)*
5	334	342	334	298	340	358	336	327	298	285	276	271)*
6	335	338	324	300	348	360	333	326	296	285	274	271)*
7	339	345	319	294	350	370	328	328	296	285	274	271)*
8	339	343	328	296	357	373	324	328	295	284	277	271)*
9	337	346	331	296	376	373	321	327	298	283	275	271)*
10	340	351	328	296	400	368	322	327	298	282	274	271)*
11	341	346	324	296	370	373	321	329	296	282	274	268)*
12	343	327	324	299	364	380	320	329	295	282	273)*	279)*
13	344	327	323	306	362	383	321	327	294	281	275	278
14	345	333	323	310	364	366	326	327	293	281	274	285
15	343	336	321	394	372	353	338	325	292	282	273	283
16	345	332	326	381	481	347	339	323	292	281	274	278
17	348	336	325	355	467	340	337	321	291	281	273	276
18	347	336	323	353	423	342	334	318	291	282	273	276
19	347	336	320	374	414	351	331	318	290	280	272	276
20	346	326	314	387	409	355	334	317	290	278	271	275
21	341	323	323	379	426	343	335	316	290	278	273	276
22	340	323	324	374	407	338	335	313	290	277	272	281
23	335	325	325	375	376	335	334	313	289	277	273	280
24	336	316	324	369	361	331	333	314	292	277	273	280
25	338	320	321	357	357	327	334	312	291	276	270)*	281
26	337	321	305	347	356	326	334	309	290	276	272)*	283
27	339	320	307	340	352	326	335	307	289	280	273	286
28	337	330	305)	337	349	327	338	306	288	283	285	288
29	338	337	311)	338	338	330	343	306	288	280	276)*	296
30	341	310	343	332	331	339	302	287	278	271)*	291	
31	325	315		337		338	303		278			294
Средн.	339	334	322	333	372	350	333	320	293	281	274	278
Высш.	349	356	340	411	527	388	346	339	304	286	287	297
Низш.	322	316	296	294	330	325	320	302	286	275	269	267
Средний годовой 319. Высший 527 16/V. Низший 267 11/XII.												

15—19/IV, 9—24/V наблюдения многосрочные. 1—27/III полынью ниже, 13—31/XII выше поста.

1936 г.												
16. р. ЛЕПСА—г. ЛЕПСИНСК												
Отм. нуля графика 5,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	265)*	260)	263	265	289	330	330	326	296	279	273	275)*
2	265	259)	262	265	285*	329	335	320	294	279	271	281
3	268	266)*	261	263	285	327	338	318	293	278	270	285
4	268	263)*	262	261)*	287	329	334	313	292	278	271)*	290
5	270	262	260	261)*	290	334	330	312	290	277	268)	287
6	271	263	260	260)*	299	337	326	313	290	277	270)	280
7	272	264	260	260)*	299	343	322	313	288	277	270)*	278
8	274	265	260	261)*	302	348	316	312	288	276	270	276
9	273	265	260	261)*	319	350	311	311	290	276	275)*	276
10	271	263	258)	261)*	333	357	308	313	289	275)	270)*	280
11	272	260	258)	262	316	354	306	313	287	275	269)*	278
12	271	271	259)*	265	312	365	306	314	286	274	271)*	280
13	270	267	260)*	270	309	370	308	313	285	274	268)	284
14	271	267	261)*	282	312	348	312	312	285	275	268)*	284
15	271	263	262)*	337	320	337	324	310	284	274	268)*	285
16	273	264	257)*	310	412	335	328	309	284	273	268)*	283
17	267	260	258)*	297	408	332	325	307	283	273	269)	284
18	265	258)	257)*	308	378	335	323	306	283	273	269)	284
19	263	259)	258)*	316	375	343	321	306	283	272	266)*	284
20	262)	258)	259)*	325	378	338	321	306	282	272	269)*	284
21	263)*	259)*	258	319	402	332	320	306	282	272	268)*	284
22	263)*	257)*	257	320	371	326	321	303	282	271	268)*	284
23	267	257)*	259)*	313	346	318	322	302	281	271	270)	283
24	265	254	258	308	342	314	323	306	289	271	266)	286
25	264	258	259)*	301	338	316	324	302	283	270	267)*	285
26	265	259	260)*	296	340	315	326	301	282	270	270)*	285
27	266	261	261)*	290	348	314	327	298	282	274	266)	285
28	265	262	259)*	288	341	317	326	296	281	273	270	284
29	263)	263	258	289	336	321	328	296	280	270	266)	284
30	262)	260	293	335	325	329	295	280	270	269)*	282	
31	259)	262		331		331	296		274			277
Средн.	267	262	260	287	333	335	323	308	286	274	269	282
Высш.	277	281	267	354	450	377	340	328	296	279	277	290
Низш.	258	253	257	283	309	305	294	279	268	265	265	273
Средний годовой 290. Высший 450 16/V. Низший 253 24/II.												

14, 15, 18—20/IV, 9, 10, 16, 21, 22, 26, 27/V, 5, 8, 9, 12, 13, 23/VI наблюдения многосрочные. 4, 5/III полынью.

1937 г.												
15. р. ТЕНТЕК—с. УЧ-АРАЛ												
Отм. нуля графика 5,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	293	328	315	282)	327	366	364	353	330	318	310	325
2	290	340	314	286)	332	371	361	354	330	318	309	323
3	287	335	313	291)	338	370	366	358	330	317	309	320
4	287	328	312	294)	346	371	369	357	330	317	308	323
5	289	323	312	297)	351	373	371	357	329	317	307	321
6	296	319	308	293	365	376	371	358	329	317	308	320
7	331	321	311	293	379	378	371	357	329	318	310	316
8	329	321	312	302	380	375	370	356	328	317	309	310
9	311	316	309	326	368	374	369	354	328	316	309	311
10	307	318	310	315	371	372	365	350	327	315	309	310
11	305	310	310	306	388	379	367	348	328	315	308	309
12	311	309	311	299	361	383	376	346	326	315	308	307
13	327	312	311	298	355	380	374	345	325	316	309	307
14	329	317	309	317	361	372	370	344	324	316	312	307
15	334	319	311	310	399	370	369	343	323	315	307)*	297
16	322	317	321	312	381	370	366	342	324	314	300)*	297
17	327	315	307	312	362	373	364	341	323	314	299)*	304
18	322	311	308	307	351	380	363	341	322	314	309)*	304
19	327	304	311	302	348	386	362	340	322	313	317)	302
20	326	301	307	300	365	387	360	341	322	313	314)	306
21	322	304	302	299	352	381	358	341	321	313	315)	309
22	327	304	300	299	350	377	360	339	322	313	311)	309
23	324	305	300	296	348	376	368	338	323	315	310	307
24	318	307	290	298	347	372	361	337	322	314	310	305
25	325	309	282)	299	348	369	358	336	321	313	311	306
26	325	311	278)	305	350	368	357	335	321	312	309	307
27	321	314	270)	307	364	371	359	336	320	311	309	310
28	323	316	270)	310	365	381	356	335	320	311	312	310

1936 г.												
17. 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	292	324	324	266	268	306	299	291	267	255	253	247)*
2	290	327	329	258	262	303	302	287	265	255	250	249)*
3	292	322	325	250	264	299	304	284	263	254	249	248)*
4	292	324	325	246	264	298	302	281	264	254	251	249)*
5	295	323	322	243	267	303	297	280	263	254	248)*	250)*
6	296	332	323	243	270	305	292	280	260	254	247)*	250)*
7	299	333	313	244	274	309	290	282	261	254	248)*	250)*
8	294	327	321	248	277	313	286	280	260	253	248)*	249)*
9	299	331	321	248	288	316	282	279	262	253	247)*	249)*
10	299	335	328	249	312	316	278	281	262	252	247)*	248)*
11	298	330	324	251	292	322	277	281	261	252	248)*	248)*
12	301	328	312	253	285	329	276	281	259	252	248)*	249)*
13	300	327	298	260	283	333	277	280	259	251	248)*	254)*
14	300	336	280	280	284	320	280	280	258	252	246)*	257)*
15	300	328	262	307	290	309	292	280	257	252	246)*	258)*
16	304	326	242)	295	371	306	293	278	257	252	246)*	259)*
17	305	332	238)	276	378	303	292	278	257	251	246)*	262)*
18	303	332	236)	277	347	305	289	276	257	251	246)*	265)*
19	305	325	235)	287	346	311	288	275	257	250	246)*	269)*
20	305	327	235)	300	346	313	287	275	256	250	246)*	275)*
21	301	322	237	295	365	303	283	274	256	250	246	280)*
22	301	323	238	293	343	298	287	273	256	249	245	301)*
23	304	326	239	292	319	293	288	272	255	249	246	304)
24	303	325	240	289	312	289	289	276	261	249	246)*	299)
25	317	324	238	280	309	287	289	273	259	249	244)*	300)
26	325	325	239	274	314	286	289	271	258	248	246)*	299)
27	314	325	239	270	324	284	290	269	258	252	246	299)
28	327	325	240	266	318	286	291	267	257	253	256	297)
29	327	324	242	268	312	289	293	266	256	250	249)*	296)
30	325		244)	270	310	294	293	266	255	249	245)*	292)
31	304		248)		306		293	267		254		288)
Средн.	304	327	275	269	303	304	289	277	259	252	247	269
Высш.	329	340	343	322	400	338	307	292	267	255	258	305
Низш.	288	312	284	243	261	283	275	266	255	248	244	246
Средний годовой 282. Высший 400 17/V. Низший 234 19, 20/III.												

1, 2, 14, 15, 16, 20, 21/IV, 10, 16—23/V. 11/VI, 28/XI наблюдения многосрочные. 15/III полныня.

1936 г.												
18. 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	325	338	349	399	395	487	358	324	297	277	278	279)*
2	323	337	348	415	389	477	352	323	295	277	279	285)*
3	324	337	348	416	382	463	349	326	293	277	280	289)*
4	325	338	349	421	377	451	349	327	293	277	279	294)*
5	327	338	347	434	377	444	348	330	292	277	284	290)*
6	327	339	347	440	370	434	349	328	291	277	286	283)*
7	329	340	346	460	362	422	352	327	290	277	286	280)*
8	329	340	350	477	359	414	353	326	289	277	283	286)*
9	330	340	351	474)	359	414	351	323	289	277	283	290)
10	330	340	351	497)▲	358	414	347	322	289	277	282	290)
11	330	340	353	443)	362	416	345	324	287	277	279)*	291)
12	331	340	354	416	363	422	342	325	286	277	279)*	293)
13	331	341	354	412	387	423	337	323	286	277	281)*	290)
14	332	341	356	409	405	426	333	323	282	276	279)*	288)
15	332	342	356	403	398	436	335	323	281	276	280)*	287)
16	331	342	356	403	388	442	327	321	280	276	280)*	282)
17	332	342	357	406	385	449	326	321	279	276	280)*	281)
18	331	342	358	429	383	449	323	319	279	276	280)*	280)
19	332	345	359	453	393	433	322	317	279	275	280)*	285)
20	334	348	360	451	421	421	323	315	278	275	277)*	289)
21	335	348	360	436	448	410	332	314	277	275	277)*	289)
22	334	349	360	428	455	408	327	312	277	275	276)*	287)
23	334	349	360	439	463	410	324	309	277	275	280)*	285)
24	334	349	360	449	469	411	320	307	275	275	280)*	283)
25	334	349	360	444	474	405	318	307	276	275	261)*	283)
26	334	352	361	442	478	396	317	305	277	275	263)*	283)
27	334	352	364	438	488	388	317	302	277	275	266)*	284)
28	337	352	370	430	492	382	317	301	277	275	260)*	283)
29	336	350	379	416	500	367	318	301	277	275	265)*	281)
30	337		384	406	503	364	318	300	277	276	268)*	281)
31	337		392		493		321	298		277		283)
Средн.	331	343	358	433	415	423	334	317	283	276	277	286
Высш.	337	352	394	552	504	489	359	331	297	277	286	297
Низш.	323	337	345	395	358	363	317	297	275	275	257	287
Средний годовой 340. Высший 552 10/IV. Низший 257 25/XI.												

7, 8—11, 18, 19, 23, 24/IV, 13, 14, 19—30/V наблюдения многосрочные. 29/III, 1—8/IV закраины; 8/IV полныня.

1937 г.												
17. 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	286	306	275)●	264	273	311	288	284	264	253	247	259)
2	282	305	247)●	269	280	309	286	284	263	253	247	257)
3	291	305	242)*	283	285	308	287	286	264	252	247	255)
4	302	304	240)*	285	291	299	293	286	264	252	245	251)
5	294	304	239)*	288	295#	307	294	285	264	252	244	245)
6	289	301	238)*	275	310#	309	294	287	264	252	244	244)
7	290	303	237)*	274	326#	310	294	291	264	253	246	243)
8	291	304	236)*	309	322	304	294	290	263	252	247	243)
9	294	304	237)*	289	313	302	293	283	262	252	247	242)
10	295	300	237)*	272	319	301	288	279	263	251	247	242)
11	293	302	236)*	263	340#	305	288	277	263	251	245	241)*
12	295	301	236)*	259	305	307	298	275	262	251	245*	242)*
13	297	300	237)*	258	300	307	296	274	260	251	246	243)*
14	296	301	237)*	284	305	298	293	272	259	251	247	242)*
15	297	303	236)*	268	343#	298	293	271	258	250	245)*	243)*
16	297	301	238)	268	315	297	291	271	259	250	242)*	243)*
17	300	299	237)*	265	303	298	290	270	258	250	243)*	244)*
18	301	294	237)*	260	292	300	286	270	257	250	243)*	242)*
19	300	298	238)	257	288	304	286	270	257	249	244)*	242)*
20	299	292	238)	257	289	207	287	272	256	248	243)*	247)*
21	301	295	238)*	257	283	300	286	273	256	248	250)*	261)*
22	303	295	238)*	257	281	299	288	273	256	248	251)*	269)*
23	302	298	240)	254	277	297	304	271	258	251	251)*	275)*
24	301	297	242)	256	276	292	295	269	257	250	250)*	282)*
25	302	300	241)	258	282	289	292	267	256	249	249)*	290)*
26	304	302	241)	260	284	288	288	267	255	248	253)*	297)*
27	305	301	241)	259	307#	296	287	268	255	248	257)*	298)*
28	306	301	241)	262	317#	302	287	269	254	248	259)*	296)
29	301		244)*	259	310#	291	286	272	254	247	265)*	295)
30	303		247)	265	319#	288	285	268	254	247	263)*	294)
31	307		252)*		311		284	266		247		292)
Средн.	298	301	241	268	301	301	290	275	259	250	248	261
Выш.	308	314	288	337	351	314	306	293	265	253	266	299
Низш.	280	291	235	253	271	286	283	265	254	247	241	241
Средний годовой 274. Высший 351 11, 15/V. Низший 235 7, 12, 13/III.												

1936 г.												
19. р. АГАНЫ-КАТТЫ—с. ДЖАЛАНАШ												
Отм. нуля графика 6,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	143)*	129)	129)	126)	136	184	188	190	170	154	143	139)
2	143)*	130)	129)	126)	135	184	194	189	170	154	142	138)
3	135)	133)*	130)	127)	136	184	196	186	168	153	142	138)
4	134)	156)*	129)	127)	136	184	193	182	167	152	142	138)
5	135)	169)*	129)	127)	136	185	191	182	165	151	141	138)
6	135)	142)*	129)	127)	137	189	189	181	164	151	141	136)
7	134)	132)	129)	126)	139	192	187	180	163	151	141	136)
8	134)	132)	129)	126)	141	191	183	179	164	150	141	136)
9	134)	132)	128)	126)	144	193	182	180	163	150	141	136)
10	134)	132)	128)	126)	153	194	181	180	163	149	140	145)*
11	134)	131)	128)	126)	152	197	177	181	163	148	140	151)*
12	133)	130)	128)	126)	157	201	175	181	162	148	139	134)
13	134)	130)	128)	126)	155	208	176	181	160	148	139	135)*
14	134)	130)	128)	132)	152	197	179	181	160	148	139	135)*
15	134)	130)	128)	145)	154	192	186	181	160	147	139	136)*
16	134)	130)	129)	139)	187	192	188	180	159	147	138	149)*
17	134)	130)	128)	136)	194	188	190	178	160	146	138	177)*
18	133)	129)	128)	136)	193	186	188	178	160	146	138	196)*
19	132)	129)	127)	138	189	192	187	177	160	146	138	198)*
20	132)	129)	127)	143	190	198	187	177	159	145	138	135)
21	132)	131)*	128)	146	197	196	187	177	159	145	138	135)
22	133)	134)*	129)	147	190	187	186	177	159	145	138	134)
23	148)*	147)*	128)	147	181	182	187	176	159	145	138	134)
24	145)*	136)*	129)	146	179	181	188	176	159	144	138	134)
25	132)	130)	129)	147	177	179	190	175	158	143	138	134)
26	131)	130)	128)	144	178	178	192	175	158	142	138	134)
27	131)	130)	128)	139	179	178	192	173	156	145	138	134)
28	131)	130)	129)	136	178	179	192	173	156	145	138	134)
29	131)	128)	128)	137	178	182	194	172	155	143	138	134)
30	131)	128)	128)	137	177	185	193	172	154	142	138	134)
31	130)	128)	128)	177	192	172	192	172	144	144	133)	
Средн.	135	134	128	135	165	189	187	179	161	147	139	142
Высш.	151	170	130	148	199	208	197	190	170	154	143	198
Низш.	130	128	127	126	134	178	175	172	154	141	138	130
Средний годовой 153. Высший 208 13/VI. Низший 126 IV (9).												

1937 г.												
19. р. АГАНЫ-КАТТЫ—с. ДЖАЛАНАШ												
Отм. нуля графика 6,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	131)	131)	128)	127)	133	174	187	191	173	152	142	135)
2	131)	131)	128)	127)	136	171	181	191	173	152	141	135)
3	131)	131)	128)	128)	138	171	181	191	173	152	141	135)
4	136)*	131)	138)	127)	142	171	181	191	173	152	141	135)
5	147)*	131)	128)	128)	147	172	190	191	173	152	140	134)
6	136)*	131)	128)*	128)	154	175	191	193	171	152	139	134)
7	131)	131)	127)	127)	161	175	191	195	171	151	139	134)
8	130)	131)	127)	128	169	175	191	197	171	150	139	135)
9	130)	130)	127)	132	172	176	191	191	169	150	139	135)
10	130)	130)	127)	131	174	177	191	186	168	150	139	136)
11	146)*	130)	127)	129	178	180	191	180	168	150	139	136)
12	147)*	130)	127)	129	175	182	194	177	167	149	139	135)
13	130)	130)	127)	129	166	185	196	180	165	148	139	134)
14	130)	130)	127)	129	166	182	196	176	164	148	139	134)
15	130)	130)	127)	130	173	181	194	176	164	148	139	135)
16	130)	130)	127)	130	171	182	193	176	163	148	138	135)
17	130)	130)	127)	130	168	183	190	176	163	148	136	135)
18	128)	130)	127)	130	163	189	189	177	161	147	139	135)
19	127)	150)*	127)	129	161	197	189	178	161	146	139	135)
20	127)	202)*	127)	129	160	201	192	180	160	146	136	136)
21	127)	210)*	127)	128	155	196	192	181	159	146	136	136)
22	127)	162)*	127)	128	155	193	192	180	159	146	136	136)
23	127)	131)	127)	127	153	192	196	180	159	146	136	135)
24	127)	130)	127)	128	152	191	193	177	159	146	136	135)
25	127)	129)	127)	128	152	188	189	178	159	146	137	135)
26	127)	130)	127)	128	154	187	188	176	159	145	137	134)
27	127)	129)	127)	128	160	188	186	176	159	143	136	134)
28	126)	128)	127)	129	166	190	188	176	157	143	136	134)
29	127)	127)	127)	129	172	187	190	176	155	142	135	135)
30	127)	127)	127)	131	173	186	191	176	153	142	135	135)
31	127)	127)	127)	173	191	173	191	173	142	142	135)	
Средн.	131	137	127	129	160	183	190	182	164	148	138	135
Высш.	172	210	129	132	178	201	196	198	173	152	144	136
Низш.	126	128	127	127	132	171	181	173	152	142	134	134
Средний годовой 152. Высший 210 21, 22/II. Низший 126 28/I.												

1936 г.													
20. 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	120)	88)	128)	94	90	118	135	140	109	99	94	89)*	
2	185	88)	124)	92	88	115	137	138	109	99	94	92)*	
3	141	89)	124)	90	89	113	137	136	108	98	92	99)*	
4	136	94)	115	88	90	115	137	133	107	98	92)*	101)*	
5	126	136)	112	87	89	121	136	133	107	98	91)*	101)*	
6	124	142)	107)	86	91	127	135	132	106	98	98)*	101)*	
7	129	120)	106)	88	91	131	133	132	105	97	94)*	114)*	
8	128	109)	97)	88	96	136	129	130	105	97	90)*	113)*	
9	122)	96)	92)	86	101	137	127	129	105	97	92)*	113)*	
10	120)	94)	92)	87	111	139	125	129	105	96	96)*	110)*	
11	110)	92)	88)	88	100	144	121	130	104	96	96)●	110)*	
12	110)	92)	90)	92	98	153	122	129	104	96	92)●	145)●	
13	113)	91)	90)	93	98	154	122	127	104	96	92)*	128)*	
14	113)	89)	92)	109	101	152	124	126	103	96	92)*	125)*	
15	122)	89)	91)	119	106	140	135	126	102	95	92)*	116)*	
16	120)	90)	89)	93	174	140	137	125	102	95	92)*	123)*	
17	108)	89)	89)	90	166	138	136	129	102	95	92)*	135)*	
18	104)	86)	90)	90	128	139	136	117	102	95	92)*	155)●	
19	96)	85)	90)*	97	129	145	135	118	102	95	92)*	146)*	
20	94)	82)	89)*	103	128	143	137	118	102	95	92)*	146)*	
21	94)	82)	89)○	102	137	140	138	117	102	95	92)	150)*	
22	97)	101)	88)	104	130	135	137	117	101	94	92)	153)*	
23	132)	109)	88)	101	121	131	139	117	100	94	92)	162)*	
24	133)	166)	91)*	99	117	129	138	117	102	94	92)	172)*	
25	133)	182)	88)*	95	117	127	141	117	100	94	89)*	189)*	
26	130)	183)	88)●	93	122	122	140	115	100	94	94)*	197)	
27	129)	182)	89)○	90	121	122	141	114	100	94	92)	200)	
28	114)	147)	88)○	90	121	123	142	112	100	94	92)	200)	
29	99)	136)	88)	90	117	127	141	112	100	93	89)*	201)	
30	98)	88)	88)	90	119	129	141	110	99	94	89)*	144)	
31	88)	95)○	95)○	119	141	110	141	110	94	94	89)	144)	
Среди.	118	111	96	94	113	133	135	124	103	96	92	138	
Выш.	185	183	131	124	187	158	143	141	110	99	98	202	
Низш.	88	82	82	86	85	112	119	110	99	93	89	89	
Средний годово				113.	Высший				202	29/XII.		Низший	82 20,
21/II, 26/III.													

1936 г.												
21. 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	127)	185	143)*	126	127	130	141	122	102	94	89	81)*
2	133)*	178	156)*	124	126	126	149	116	101	95	87	82)*
3	159)*	173	143)*	123	126	123	135	118	99	94	86	83)*
4	171)*	167	147)*	123	126	127	133	115	99	94	89	85)*
5	181)*	186	143)*	121	126	132	128	121	98	94	85)	89)*
6	187)*	177	143)*	122	126	143	125	120	98	94	88)*	89)*
7	193)	194	141)*	122	125	152	117	119	98	93	88	87)*
8	201)	198	138)*	123	128	159	111	112	100	93	89	86)*
9	211)	213	132)	122	136	157	108	114	103	93	86)*	87)*
10	214)	214	132)*	122	148	165	108	113	101	92	87)*	84)*
11	212)	198	131)*	122	136	170	106	114	99	92	87)*	82)*
12	196)	188	133)	123	132	174	108	114	99	93	87)*	85)*
13	196)	186	135)	124	134	160	114	116	98	93	87)	91)*
14	209	185	131)	125	136	135	122	120	96	92	87	92)*
15	211	187	118)	149	141	123	137	116	97	92	87	93)*
16	203	161)п	119)	130	211	123	141	115	96	92	87	91)*
17	193	118)•	119)	128	173	125	128	113	96	92	87	90)*
18	183	114)•	119)	129	156	136	124	114	96	91	87	103)*
19	186	115)	119)	141	166	142	126	118	96	91	86	119)*
20	177	116)	120)	142	169	131	131	120	96	91	86	135)*
21	177	115)	120)	139	167	121	129	118	96	90	86	147)*
22	168	115)	123)	138	138	114	131	114	96	90	86	155)*
23	159	114)	130)	134	125	114	133	113	95	90	86	164)*
24	199	115)	125)	134	126	110	142	113	98	90	86	183)•
25	211	118)*	120)	131	128	110	140	109	95	90	85)*	81)
26	211	119)*	120)	129	132	109	139	106	96	90	86	85)*
27	211	120)*	127)	127	135	112	138	103	96	91	86	89)*
28	211	134)*	135)	127	130	116	136	102	95	90	88	95)*
29	204	143)*	130)	127	127	130	133	102	95	88	85	93)*
30	198		129)	128	129	134	131	103	95	89	82)*	87)*
31	188		127)		130		129	104		91		86)*
Средн.	190	157	131	128	139	133	128	113	98	92	87	100
Выст.	216	216	157	162	237	187	156	125	104	95	90	303
Низш.	126	111	116	120	121	107	105	102	94	87	81	80
Средний годовой 125. Высший 303 24/XII. Низший 80 25/XII.												

16—21/V, 7—13, 17—20/VI, 1, 2, 18, 24, 25/VII наблюдения многосрочные. 13—16/II закраины.

1936 г.												
22. 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	171	135	133)	128	133	145	174	157	143	135	131	128)*
2	182	135	133)	128	132	143	175	154	141	134	129	132)*
3	187	132	134)	128	133	141	172	155	142	134	129	135)*
4	179	129	134)	127	133	144	167	153	140	134	131	141)*
5	172	175	132)	128*	134	156	162	156	139	134	129)*	142)*
6	166	200	133)	128	136	160	157	155	139	133	134)*	138)*
7	161	202	134)	128	135	165	151	153	139	133	133)*	137)*
8	156	188	132)	128	141	171	148	151	143	133	132)	138)*
9	156	170	132)	127	153	165	147	152	141	132	130)*	142)*
10	152	168	131)	128	153	185	146	151	139	132	134)*	147)*
11	151	149	131)	128	141	183	145	152	138	133	132)*	158)*
12	147	138)п	131)	129	141	190	145	151	138	132	132)*	201)•
13	146	131)•	131)	128	142	178	150	154	138	132	131)	131)*
14	146	128)•	128)•	134	148	159	160	156	137	133	131	132)*
15	145	128)•	128)•	167	155	154	170	154	137	132	130	135)*
16	143	128)•	127)•	137	221)•	155	170	154	137	131	130	154)*
17	141	128)•	127)•	134	182)•	160	159	153	137	131	130)*	176)*
18	138	128)•	127)•	138	173)•	161	159	153	136	131	130)*	193)*
19	138	128)•	127)*	159	176	167	162	155	137	132	130)*	207)*
20	138	128)*	128)*	153	178	163	168	156	137	131	130)	215)*
21	138	126)*	127	150	175	152	167	155	137	131	130	220)*
22	134	133)*	128	150	150	148	171	151	136	130	129	223)
23	137	142)*	128)•	144	142	145	174	150	136	130	130	222)
24	136	130)	128	142	143	144	176	151	138	130	129	217)
25	136	140)*	127)*	137	146	145	175	149	136	130	130)*	214)
26	135	148)*	127)*	136	147	143	175	146	136	131	129)	209)
27	135	149)*	127	134	149	144	174	144	135	133	130)	207)
28	135	136)	127	133	145	152	169	145	135	130	129	203)
29	134	135)	128	134	142	162	168	145	134	129	129)*	189)
30	135		128	134	147	167	164	146	135	132	129)*	175)
31	134		129		147		164	146		133		158)
Средн.	149	144	130	136	151	158	163	152	138	132	130	172
Выст.	192	226	136	178	226	203	185	158	144	135	138	335
Низш.	129	118	126	126	128	140	144	143	134	128	127	122
Средний годовой 146. Высший 335 12/XII. Низший 118 4/II.												

15, 17—23/IV, 8—10, 14—21, 24, 25, 30, 31/V, 5—8, 10—12, 16, 17, 19, 28—30/VI, 1—3, 14, 15, 19—29/VII, 12/XII наблюдения многосрочные.

1937 г.												
21. 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	86)	122)	80)	87	93	100	104	122	99	90	84	86)
2	84)*	125)	79)	92	95	103	103	127	101	89	84	83)
3	84)*	123)	79)	95	96	102	115	124	101	89	84	81)
4	83)*	121)	78)*	90	104	105	121	123	102	88	79)*	82
5	82)*	121)	78)*	87	116	113	123	124	103	88	81)*	81
6	95)*	116)*	78)*	83	144	113	125	126	106	88	82	81
7	107)*	122)*	78)	83	139	106	125	141	100	90	83	82
8	115)*	125)*	79)	87	134	104	122	129	99	88	80)*	82
9	132)*	126)*	80)*	92	121	105	121	120	99	87	82)*	82)
10	140)*	117)*	80)*	87	136	110	122	114	99	86	81)*	81)
11	142)*	113)*	79)	84	130	122	129	111	97	87	82)*	82)
12	151)*	118)*	79)	82	105	121	128	109	96	86	82)*	82)
13	157)*	129)	79)	83	106	122	125	110	96	86	83)*	82)
14	160)*	125)	79)	87	109	115	122	109	94	85	83)*	81)
15	169)*	120)	79)	86	123	112	122	110	95	85	78)*	79)*
16	170)*	80	79	86	105	113	119	107	95	85	73)*	74)*
17	172)*	79	78	86	100	121	120	108	95	85	73)*	75)*
18	168)*	79	79	85	97	117	122	109	95	85	73)*	81)*
19	164)*	72)*	79	83	97	126	126	112	95	86	74)*	99)*
20	153)*	73)*	79	84	95	124	120	116	94	86	82)*	109)*
21	149)*	75)*	79	85	94	118	119	114	92	85	82)*	109)*
22	145)*	77)*	79	85	94	117	127	115	94	85	82)*	107)*
23	139)*	96)*	80	85	93	121	127	107	93	86	86)*	103)*
24	132)*	102)*	80	86	93	111	118	104	92	86	86)*	104)*
25	139)*	96)*	79	86	97	108	113	102	90	85	88)*	124)*
26	146)*	90)	80	87	98	112	115	104	91	82	101)*	149)*
27	137)*	82)	79	87	117	117	117	106	91	82	114)*	79)*
28	132)	82)	79	87	110	116	121	110	92	82	113)*	82)*
29	125)		79	87	113	109	120	110	91	83	94)	103)*

1936 г.												
23. р. КАРАТАЛ—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Отм. нуля графика 1015,71 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	185)	189)	183)	189	204	245	249	222	196	188	181	176)*
2	190)	187)	183)	189	201	244	250	219	195	188	180	174)*
3	187)	179)	191)*	188	201	241	251	220	195	186	179	174)*
4	188)	176)	190)*	186	205	241	243	216	194	183	181	176)*
5	189)	191)	185)	187	207	245	245	228	194	183	177)	177)
6	190)	191)	190)	185	209	248	241	224	192	186	178	176)
7	188)	188)	186)	188	210	250	225	219	192	185	180	176)
8	188)	184)	189)	189	214	251	218	216	199	184	182	176)*
9	191)	185)	184)	187	225	253	213	221	197	185	175)*	174)*
10	191)	183)	181)	188	236	273	214	221	195	184	176)	171)*
11	190)	183)	181)	189	222	274	214	219	194	183	179)*	172)*
12	192)	184)	182)	189	220	271	217	216	194	183	177)*	180)*
13	193)	183)	181)	190	220	265	223	219	192	183	180)*	185)
14	192)	183)	181)	193	225	247	229	221	191	183	181	181)
15	193)	183)	181)	252	240	242	244	219	191	183	177)*	174)*
16	194)	184)	180)	228	342	237	251	218	193	183	177)	173)*
17	194)	183)	181)	216	308	239	233	217	193	182	178)*	181)*
18	193)	183)	178)	221	274	248	232	217	193	182	179	183)
19	191)	183)	178)*	237	278	255	234	220	194	182	179	183)
20	189)	179)	180)	237	277	260	236	219	194	182	178	185)
21	189)	180)	182)	234	287	238	232	217	195	182	179	185)*
22	183)	173)*	183)	234	262	227	238	216	195	181	179	184)
23	193)	176)*	182)	229	250	224	238	214	193	181	179	185)
24	193)	178)*	181)	227	248	222	240	217	195	181	178	183)
25	190)	180)*	181)	217	248	218	240	208	191	181	177)*	185)
26	188)	183)*	180)	216	245	217	242	205	190	181	180	183)
27	183)	183)*	181)	209	249	222	239	200	190	187	180	183)
28	189)	183)*	181)	206	251	231	237	200	189	182	181	180)
29	195)	183)	181)	207	248	240	236	201	188	181	179)*	184)
30	192)		186	207	247	244	236	201	188	181	177)*	184)
31	186)		189	243		232	200			183		183)
Средн.	190	183	183	207	242	244	235	215	193	183	179	180
Высш.	195	191	191	265	381	291	257	231	202	188	183	189
Низш.	179	170	173	184	200	216	211	197	188	181	175	169
Средний годовой 203. Высший 381 16/V. Низший 169 11/XII.												

15, 16, 17/V, 10, 11/VI наблюдения многосрочные.

1936 г.												
24. р. КАРАТАЛ—ж.-д. ст. УШ-ТЮБЕ												
Отм. нуля графика 419,16 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	139)	156)	139)	135	108	141	129	122	78	69	85	86
2	133)	156)	143)	121	104	136	142	115	76	70	85	83
3	131)	152)	142)	107	101	133	142	111	71	70	86	83
4	133)	144)	137)	103	99	126	141	111	69	69	90	83)
5	133)	144)	142)	98	93	127	132	109	67	70	91	82)
6	143)	143)	148)	98	92	134	122	114	65	72	87	82)*
7	141)	145)	148)	99	91	141	116	116	64	73	86	82)*
8	135)	149)	150)	99	88	152	107	112	64	73	87	81)*
9	130)	150)	151)	100	89	158	97	106	66	72	86	83)*
10	134)	154)	153)	98	115	155	90	106	67	75	84	80)*
11	136)	157)	153)	98	123	176	86	107	64	74	85	105)*
12	138)	159)	151)	98	106	197	81	106	61	75	85	168)
13	132)	159)	150)	100	95	221	83	102	60	74	85	177)
14	138)	159)	153)	105	92	207	90	103	60	74	85	180)
15	136)	160)	157)	118	92	166	101	104	59	77	85	178)
16	139)	162)	162)	176	117	148	122	103	59	76	85	152)
17	145)	163)	175)	145	309	139	129	100	61	76	85	138)
18	148)	169)	168)	132	287	140	114	99	64	76	85	150)
19	150)	163)	162)	139	260	152	110	99	64	76	82	149)
20	152)	161)	159)	165	269	163	112	99	63	76	82	141)
21	151)	158)	172)	163	265	156	116	101	64	77	82	141)
22	147)	147)	223)	156	257	132	114	100	64	77	82	134)
23	142)	141)	329)	160	203	119	117	98	64	77	83)	132)
24	137)	134)	296)	152	175	110	120	99	67	77	83)	127)
25	141)	127)	192)	144	162	105	124	100	68	77	83)	121)
26	144)	128)	118)	130	156	98	125	96	68	77	81)	118)
27	143)	129)	108)	123	157	93	126	89	68	82	86	117)
28	144)	132)	124)	116	157	93	124	84	68	84	94	114)
29	150)	132)	129)	109	145	102	125	81	68	84	95	117)
30	154)		118)	109	141	115	125	79	69	83	89)	123)
31	157)		125)		141		127	79		84		126)
Средн.	141	149	161	123	151	141	116	102	66	76	86	120
Высш.	158	171	367	183	323	237	152	124	78	85	96	181
Низш.	128	124	105	97	87	91	80	78	58	69	81	78
Средний годовой 119. Высший 367 23/III. Низший 58 15/IX.												

16/IV, 17—25/V наблюдения многосрочные.

1937 г.												
23. 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	187	180)	174)	181	202	231	227	235	207	190	181	183)
2	185)	184)	174)*	183	200	229	227	244	209	188	181	181)
3	179)	176)	172)	184	207	229	235	238	209	188	182	182)
4	178)	176)	172)*	186	215	231	244	233	209	188	178)	180)
5	178)*	175)	171)*	184	224	241	256	240	208	187	178)	180)
6	177)	176)	173)	184	242	247	257	244	207	187	180)	181)
7	180)	176)	171)	184	245	239	260	263	207	189	181)	181)
8	179)	175)	172)*	187	243	239	256	244	207	187	178)	181)
9	182)	172)	174)*	193	238	241	246	233	207	187	182)	181)
10	183)	172)	173)*	188	257	243	244	228	207	186	180)	181)
11	212)	170)*	174)	185	264	253	261	226	204	186	181)	181)
12	207)	171)*	174)	183	229	259	261	222	202	186	181)	181)
13	197)	179)*	174)	184	230	259	258	220	202	186	182)	181)
14	208)	176)*	173)	187	232	253	258	222	200	185	182)*	179)
15	209)	175)	173)	185	257	249	257	222	199	185	178)*	179)*
16	197)	176)	174)	186	239	250	249	220	198	185	176)*	176)*
17	207)	170)	172)	186	231	252	242	222	198	185	172)*	175)*
18	201)	172)*	174)	185	226	253	235	221	197	185	174)*	186)*
19	202)	164)*	175)	183	226	262	238	227	196	185	177)*	184)*
20	194)	171)*	173)	186	222	252	239	222	196	185	176)*	185)*
21	193)	175)*	174)	184	221	248	245	223	196	185	176)*	184)*
22	190)	181)*	178)	184	221	247	256	223	196	185	177)*	179)*
23	188)	182)	177)	182	222	249	245	215	196	186	192)*	194)*
24	183)	180)	177)	184	224	238	234	212	195	185	195)*	212)*
25	184)	180)	176)	185	225	237	235	212	193	184	193)*	224)*
26	183)	174)	177)	188	231	244	230	212	192	182	185)	217)*
27	183)	175)	176)	188	251	257	227	212	192	182	185)	199)*
28	172)	174)	177)	188	243	258	229	214	191	181	187)	199)*
29	174)		177)	188	243	243	230	219	191	181	188)	197)
30	186)		178	198	243	233	234	209	191	181	187)	185)</

1936 г.												
25. р. ЧАЖА—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Отм. нуля графика 5,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	188	200	189	186	202	256	—	—	—	—	—	—
2	188	201	188	184	199	257	—	—	—	—	—	—
3	185	196	198*	184	196	255	—	—	—	—	—	—
4	182	186	200*	183	197	255	—	—	—	—	—	—
5	181	184	194	184	206	255	—	—	—	—	—	—
6	182	207	195	182	206	259	—	—	—	—	—	—
7	181	208	194	184	208	257	—	—	—	—	—	—
8	180	202	194	185	213	259	—	—	—	—	—	—
9	181	200	188	184	224	257	—	—	—	—	—	—
10	182	204	178	184	234	262	—	—	—	—	—	—
11	182	201	178	184	221	266	—	—	—	—	—	—
12	181	191	179	185	219	267	—	—	—	—	—	—
13	184	188	178	186	220	263	—	—	—	—	—	—
14	185	178	180	189	226	252	—	—	—	—	—	—
15	186	178	181	244	230	248	—	—	—	—	—	—
16	187	180	178	224	370	246	—	—	—	—	—	—
17	186	180	178	214	304	—	—	—	—	—	—	—
18	196	181	176	218	281	—	—	—	—	—	—	—
19	193	180	176*	231	281	—	—	—	—	—	—	—
20	192	178	177	232	280	—	—	—	—	—	—	—
21	193	177	179	231	288	—	—	—	—	—	—	—
22	179	174*	180	232	272	—	—	—	—	—	—	—
23	186	176*	180	228	261	—	—	—	—	—	—	—
24	205	176*	180	228	261	—	—	—	—	—	—	—
25	200	182	178	216	262	—	—	—	—	—	—	—
26	195	184*	178	219	263	—	—	—	—	—	—	—
27	193	179*	179	207	272	—	—	—	—	—	—	—
28	192	190*	179	202	262	—	—	—	—	—	—	—
29	187	193	180	203	249	—	—	—	—	—	—	—
30	192	—	189	204	254	—	—	—	—	—	—	—
31	202	—	192	—	256	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	188	188	184	204	246	—	—	—	—	—	—	—
Выст.	207	209	200	256	370	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	178	172	173	182	196	—	—	—	—	—	—	—
Средний годовой —.				Высший —.				Низший —.				

15/IV наблюдения многосрочные; 16/V рейка снесена; наивысший уровень определен нивелировкой по метке на берегу. 18, 23/I, 6/II повышение уровня от оседания льда. 18/I—13/II полыньи выше и ниже поста; 3—11/III выше водпоста ледостав, ниже — река свободна от льда.

1937 г.												
26. 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	212*	180	177	187	202	200	200	199	196	190	186	—
2	209*	197	176	188	201	199	201	200	196	190	186	—
3	204	185	177	189	205	200	204	198	196	190	187	—
4	204	182	176	192	208	202	208	197	196	189	186	—
5	195	182	179	191	214	208	212	198	195	188	185	—
6	185	180	181	190	219	209	210	198	195	188	186	—
7	189	179	182	188	218	204	208	205	195	189	186	—
8	186	180	183	193	217	204	205	200	194	189	186	—
9	243	185	180	196	214	205	205	196	194	190	187	—
10	196	182	181	191	219	206	202	196	194	189	188	—
11	190	183	184	190	218	207	212	197	192	190	190	—
12	187	183	186	188	205	210	209	196	192	189	191	—
13	199	184	181	189	205	210	207	196	192	189	188	—
14	177	181	180	194	208	206	202	195	192	188	188	—
15	197	182	179	192	216	207	202	196	192	188	186	—
16	210	180	180	192	211	210	200	194	192	188	186	—
17	191	181	184	192	205	208	200	195	192	188	184	—
18	182	180	180	191	201	209	201	194	192	188	183	—
19	180	182	181	188	202	214	200	196	192	188	216*	—
20	176	181	180	186	200	208	200	195	192	188	229	—
21	176	189	180	187	199	205	201	193	192	188	232	—
22	177	191	180	187	199	205	203	194	192	188	252	—
23	176	192	179	186	200	206	206	192	192	190	275	—
24	176	189	180	187	201	201	201	193	191	190	267	—
25	176	189	180	188	203	202	200	196	190	187	247	—
26	175	182	178	191	206	203	200	196	190	186	—	—
27	178	179	178	191	212	209	199	197	190	186	—	—
28	176	178	179	191	208	213	198	198	190	186	—	—
29	175	—	179	191	210	205	198	197	190	186	—	—
30	179	—	183	196	207	202	198	196	190	186	—	—
31	179	—	185	—	204	—	198	196	—	186	—	—
Средн.	189	184	180	190	208	206	203	196	193	188	—	—
Выст.	245	210	187	198	225	217	216	208	196	190	276	—
Низш.	174	178	176	185	199	198	198	192	190	186	—	—
Средний годовой —.				Высший 276 23/XI.				Низший —.				

25/XI наблюдения двухсрочные. 1/II—21/III полыньи. 26/XI—31/XII воды в канале не было.

1936 г.												
26. кан. ТАСТЫ—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Отм. нуля графика 1017,21 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	179	181	201	212	197	193	191	190	190)*
2	"	"	"	179	179	202	210	196	193	191	188	198)*
3	"	"	"	179	181	202	211	196	195	191	187	195)*
4	"	"	"	178	182	206	207	196	195	190	192	195)*
5	"	"	"	179	183	209	206	202	195	190	188	195)*
6	"	"	"	177	183	208	204	200	194	192	191	205)*
7	"	"	"	179	183	211	200	198	194	191	193	198)*
8	"	"	"	179	186	209	197	197	198	191	193	183)*
9	"	"	173	179	192	209	196	199	196	191	189)*	198)*
10	"	"	173	179	198	215	197	199	195	191	194	193)*
11	"	"	173	179	190	218	199	196	193	191	193*	195)*
12	"	"	171	179	190	218	199	196	193	191	191*	217)*
13	"	"	171	180	191	213	202	196	192	191	190*	216)*
14	"	"	173	181	194	203	203	196	192	191	191	221)*
15	"	"	174	205	194	202	209	196	193	191	190	227)*
16	"	"	175	194	205	204	212	195	193	191	189	228)*
17	"	"	175	189	192	209	204	195	193	191	189)*	236)*
18	"	"	175	189	180	213	203	195	193	191	190	245)*
19	"	"	174	196	190	214	203	195	193	191	189	250)*
20	"	"	176	197	188	216	205	195	193	191	189	251)*
21	"	"	176	197	193	206	203	194	194	191	190	263)*
22	"	"	176	199	177	201	204	192	192	190	190	253)*
23	"	"	176	194	174	200	203	192	193	190	190	247)*
24	"	"	177	193	174	200	204	195	194	190	190	237)*
25	"	"	175	190	188	201	203	193	191	190	192)*	230)*
26	"	"	175	190	196	202	203	191	192	190	192	227)*
27	"	"	176	184	199	205	202	189	192	196	191	231)*
28	"	"	176	182	196	208	202	189	192	194	189	229)*
29	"	"	176	184	193	213	202	189	191	190	188*	225)*
30	"	"	177	183	196	213	202	188	191	190	188)*	222)*
31	"	"	177		201		201	193		194		216)
Средн.	—	—	—	186	189	208	203	195	193	191	190	220
Высш.	—	—	—	211	207	224	215	205	200	196	196	274
Низш.	—	—	—	177	170	199	195	187	191	190	186	182
Средний годовой				—.	Высший 274 21/XII.				Низший —.			

1937 г.												
27. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ												
Отм. нуля графика 192,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	233)	278)	220)	226	250	311	315	314	270	249	239	249)
2	230)*	284)	219)	227	250	308	308	327	270	249	239	249)
3	233)*	258)	220)	240	254	309	326	320	270	248	239	248)
4	242)	229)	219)	242	270	315	339	310	271	247	235	239)
5	272)	224)	218)	248	277	337	343	311	270	247	236	239)
6	281)	219)*	218)	246	293	350	350	323	272	247	235	237)
7	278)	222)*	218)	243	319	337	356	332	275	249	236	231)*
8	281)	222)*	218)	245	330	335	345	335	273	247	236	229)*
9	256)	220)	218)	256	332	334	344	314	269	248	235	229)*
10	258)	222)*	217)	250	339	335	333	302	273	247	239	231)*
11	258)	218)*	220	234	375	357	346	295	272	245	232	231)
12	287)	218)*	220	232	323	356	351	291	266	245	232	230)
13	265)	219)*	217	235	311	362	344	290	264	243	233	229)
14	267)	219)*	219	241	313	354	330	295	262	244	237	230
15	274)	222)	221	236	332	352	331	296	259	242	233)*	230:
16	266)	221)	221	235	319	354	317	292	259	244	230)*	224)*
17	266)	221)	219	235	307	360	322	292	258	242	230)*	227)*
18	263)	220)*	218	234	298	354	328	292	257	242	223)*	226)*
19	267)	218)*	219	232	302	362	323	292	258	241	236)	223)*
20	262)	219)*	219	230	306	359	323	294	257	242	241)	224)*
21	266)	218)*	219	230	297	352	328	293	256	241	239)	231)*
22	266)	220)	219	229	296	346	346	291	254	241	246)	227)*
23	266)	222)	221	227	291	354	328	288	252	240	241)	232)
24	265)	226)	221	228	292	334	315	279	252	245	239)	236)
25	265)	226)	220	230	299	320	307	276	251	242	235)	257)
26	265)	224)	220	232	303	339	307	276	251	242	237)	254)
27	266)	225)	219	235	320	339	309	278	251	241	236)	265)
28	251)	220)	221	235	327	367	312	283	251	240	237)	268)
29	263)		222	234	332	335	313	282	249	240	242)	250)
30	270)		224	239	340	320	312	280	249	240	251)	248)
31	273)		223		318		311	273		240		246)
Средн.	263	227	220	236	307	342	328	297	261	244	237	238
Высш.	288	286	225	257	394	385	362	341	276	249	255	269
Низш.	230	217	217	225	248	306	305	272	249	240	219	223
Средний годовой 267. Высший 394 11/V. Низший 217 11, 12/II, 10, 13/III.												

11/V, 6, 17, 28/VI наблюдения многосрочные.

1937 г.												
28. 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	135)	139)	156)	129	105	236	294	313	240	158	122	141)
2	134)	137)	159)	136	108	256	275	315	223	156	123	151)
3	140)	133)	158)	140	122	260	254	309	213	156	122	156)
4	136)	136)	160)	139	135	255	243	310	211	154	121	153)
5	130)	135)	160)	143	141	241	254	320	212	153	121	153)
6	120)	136)	161)	148	164	236	265	357	212	152	119	150)
7	117)	136)	156)	145	190	242	271	344	203	151	117	146)
8	110)	131)	159)	139	221	257	274	324	204	150	116	145)
9	115)	130)	158)	138	244	258	274	323	206	149	116	144)
10	115)	133)	152)	142	276	263	282	323	210	147	115	136)
11	122)	130)	154)	154	294	265	283	308	220	150	113	133)
12	122)	130)	156)	155	296	247	290	283	220	147	108	134)
13	125)	128)	153)	140	271	256	321	265	206	145	108	134)
14	124)	127)	154)	131	246	264	336	258	198	143	108	130)
15	123)	125)	160)	124	246	248	319	259	191	142	110:	134)
16	121)	124)	164)	119	250	233	307	255	185	141	113)	135)
17	121)	125)	163)	114	262	223	295	260	182	138	110	126)
18	125)	124)	158)	117	240	227	287	255	178	136	105	115)
19	126)	122)	(134)	126	236	250	287	259	176	136	98	105)
20	129)	117)	111)	121	218	275	293	262	175	135	99	103)
21	134)	102)	99	116	212	287	307	265	175	135	110	115)
22	135)	—	97	109	209	305	332	268	175	133	115	129)
23	136)	—	99	105	196	315	362	259	173	132	117	137)
24	134)	—	107	107	190	318	359	244	172	132	110	145)
25	134)	—	111	105	185	321	326	234	170	135	102	139)
26	136)	—	110	104	177	307	301	229	169	134	108	140)
27	137)	—	115	103	178	305	296	227	168	132	119	135)
28	136)	—	118	103	192	312	300	233	166	130	125	143)
29	137)	—	119	105	216	316	314	236	162	128	131	161)
30	137)	—	120	107	257	321	322	239	160	126	139)	160)
31	138)	—	123		248		311	252		123		167)
Средн.	129	—	(139)	125	210	270	298	277	192	141	115	139
Высш.	142	—	167	161	300	324	366	360	244	158	140	170
Низш.	108	—	97	102	104	222	243	226	160	122	97	102
Средний годовой —. Высший 366 23/VII. Низший —.												

11—13/V наблюдения многосрочные, 21/IX—6/X—односрочные. За 22—28/II уровни забракованы; 1/I—17/III, 19/XI—31/XII полны; 1—17/III закраины.

1936 г.												
28. р. ИЛИ—уроч. КАИРЫЛГАН												
Отм. нуля графика 528,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	151	130	138	132	129	258	264	322	222	158	120	103
2	145	137	137	135	136	260	289	323	233	156	121	99
3	134	136	141	136	136	248	300	290	232	153	121	96:
4	124	137	143	139	133	235	307	279	221	152	122	93:
5	111	135	150	135	132	224	323	278	216	149	118	91):
6	111	135	146	124	132	218	334	278	212	145	117	94):
7	113	134	145	121	133	225	309	279	212	142	115	95):
8	119	126	151	120	137	246	296	270	211	140	111	95):
9	122	130	157	117	139	256	272	265	212	140	110	96):
10	125	130	151	119	147	262	251	259	210	140	101	98):
11	123	137	140	120	181	278	240	260	234	138	100	97):
12	124	139	136	118	203	300	238	273	224	134	98	99)*
13	127	139	97	118	184	326	241	290	214	132	105	97):
14	124	142	79	122	186	346	240	281	209	131	107	89):
15	123	150	76	134	182	334	249	274	199	130	107	94)*
16	123	156	80	137	186	302	265	276	196	128	106	102)*
17	122	154	85	147	218	274	285	263	200	126	105	131)▲
18	123	157	94	146	262	258	272	254	195	127	104	98)*
19	127	165	96	142	306	263	272	245	193	127	103	90)
20	129	163	99	147	304	297	273	245	189	126	102	97)
21	133	163	100	170	343	321	278	243	189	126	102	110)
22	134	163	111	175	370	326	290	245	187	124	102	111)
23	132	156	118	185	395	325	291	241	191	124	100	111)
24	122	150	128	210	346	277	294	235	192	123	99	115)
25	121	148	118	196	299	256	298	222	191	123	103	114)
26	120	136	111	184	266	243	307	223	191	122	104	116)
27	119	140	111	175	266	233	316	223	187	121	105	121)
28	118	138	114	160	288	233	309	218	181	120	108	121)
29	120	139	114	143	291	235	311	209	176	121	109	127)
30	120		122	133	272	248	329	206	165	121	108	131)
31	126		124		261		336	211		121		136)
Средн.	125	144	120	145	225	270	286	257	203	133	108	105
Высш.	152	165	158	214	397	349	345	329	236	159	124	138
Низш.	110	125	72	116	128	218	232	205	160	120	98	87
Средний годовой 177. Высший 397 23/V. Низший 72 16/III.												

1937 г.												
29. 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	90	81	63	57	39	132	206	220	137	75	40	96
2	90	81	70	61	39	156	207	223	143	73	37	98
3	97	83	78	60	42	149	197	217	152	71	35	103
4	98	85	83	66	42	143	177	216	135	69	36)	105
5	95	87	88	72	42	156	163	218	123	68	37)*	108
6	94	88	91	81	46	161	149	212	118	65	35)	109
7	94	89	92	83	56	154	142	213	115	64	33	115
8	92	89	95	82	70	143	151	223	116	64	36)	115
9	89	89	95	85	83	141	162	233	114	63	35	115
10	78	89	96	86	104	144	167	234	107	61	33)*	112
11	71	91	96	82	143	159	169	222	109	57	32)	110
12	67	91	95	80	193	158	169	220	111	58	32)	109
13	63	90	95	70	198	161	175	212	113	59	31	102
14	62	90	99	76	196	158	181	194	122	59	32	98
15	63	89	101	86	186	143	193	176	123	57	31)*	93
16	63	89	102	79	163	150	213	167	110	55	29)*	72
17	60	90	103	68	159	159	218	160	102	55	26)•	69
18	61	90	104	63	157	145	204	159	96	54	26)•	95
19	62	87	107	60	163	133	192	158	94	53	44)•▲	60
20	62	84	109	58	160	125	182	161	90	51	94)•▲	61
21	58	79	116	53	144	127	179	156	87	49	94	57
22	59	78	132	55	134	149	184	156	85	49	83	40
23	59	76	141	57	124	177	189	158	83	50	60	36
24	64	69	137	53	120	194	208	159	81	46	73	31
25	66	62	130	48	114	208	223	169	78	44	68	29
26	71	59	139	44	105	209	230	154	76	45	79	35
27	72	59	143	43	101	212	233	143	78	43	82	36
28	73	61	133	42	98	209	207	138	81	43	82	37
29	75		87	42	97	197	193	130	82	44	87	38
30	77		69	40	95	200	195	129	76	44	93	37
31	80		63		104		204	133		43		32
Средн.	74	82	102	64	113	162	189	183	105	56	51	75
Выст.	98	91	148	88	202	213	234	236	153	76	95	115
Низш.	55	59	62	40	39	120	142	128	76	43	-13	28
Средний годовой 105. Высший 236 10/VIII. Низший —13 19/XI.												

11, 12/V наблюдения многосрочные; 1/I—26/III полынья ниже поста; 21—27/III закраины; 23/III взрывали лед у ж.-д. моста.

1937 г.												
30. 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	129	166	111	98	67	169	275	287	187	111	86	105
2	131	159	115	99	67	206	277	293	191	109	85	108
3	136	156	117	95	69	199	265	284	200	106	83	116
4	141	154	124	99	70	190	238	284	182	105	84	118
5	139	152	128	105	70	202	220	285	167	103	85	123
6	142	152	128	113	74	205	200	279	159	102	83	124
7	145	148	130	116	83	201	191	281	156	100	81	129
8	148	148	132	114	98	189	201	295	154	100	82	130
9	151	146	132	117	111	186	215	309	153	100	83	128
10	151	148	131	117	129	190	223	314	147	101	81	123
11	159	147	130	115	172	205	224	297	148	97	79	120
12	162	146	128	111	226	208	227	294	153	96	78)*	119
13	168	145	129	105	251	209	235	284	153	97	78)	111
14	175	144	131	110	256	208	242	258	163	98	78	107
15	180	142	130	118	246	192	257	235	166	98	76)*	101
16	181	142	131	112	213	197	282	220	151	96	76)*	87
17	182	140	132	101	206	204	291	211	142	95	78)*	85
18	196	136	132	97	205	191	274	210	135	94	83)*	87
19	193	138	133	93	210	177	260	209	131	92	86	86
20	192	137	139	90	212	168	248	212	127	91	78	89
21	188	134	146	84	192	169	244	205	124	90	78	80
22	186	135	161	86	177	191	247	206	121	88	75	75
23	188	134	174	89	164	232	254	206	118	87	58	87
24	179	128	174	85	158	250	278	209	118	89	67	95
25	173	119	164	79	151	268	298	221	117	88	72	97
26	180	115	176	75	141	274	309	203	114	89	83	107
27	179	113	185	72	135	277	316	190	115	88	86	114
28	168	111	221	72	132	275	280	180	118	89	89	106
29	167		164	70	130	263	257	175	116	90	92	107
30	171		113	69	128	266	258	175	113	88	98	106
31	170		107		138		266	182		88		111
Средн.	166	140	141	97	151	212	253	242	145	96	81	106
Выст.	202	168	245	120	261	278	324	316	202	112	98	130
Низш.	128	110	106	68	66	155	190	174	112	87	54	73
Средний годовой 152 Высший 324 27/VII. Низший 54 23/XI.												

11, 12/V, 23, 24/VI наблюдения многосрочные; 1/I—27/III полынья; 20—27/III закраины.

1936 г.												
30. 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	124	99	123	89	126	240	174	277	146	114	75	71*
2	126	100	121	91	118	221	173	294	143	110	77	68)*
3	127	102	120	93	107	216	191	297	147	107	76	69)*
4	139	103	118	97	97	214	218	293	156	104	76	68)*
5	138	104	118	98	92	209	250	279	159	102	77	63)*
6	137	105	118	99	90	196	266	245	158	100	77	64)*
7	131	106	118	101	89	185	276	235	150	98	76	62)*
8	122	107	120	103	84	174	290	238	143	96	74	58)*
9	114	108	122	98	80	168	290	239	140	94	76	56)*
10	107	107	124	92	80	175	265	229	140	91	74*	56)*
11	105	107	126	88	86	200	242	223	139	89	72	70)*
12	106	107	127	84	93	215	220	218	139	88	71	61)*
13	106	107	129	83	95	225	203	210	145	87	70	58)*
14	107	108	132	85	109	258	196	211	162	85	70	57)*
15	106	109	136	85	137	286	189	230	154	86	70	56)*
16	105	111	140	86	137	312	190	242	143	81	68	101
17	105	114	150	88	130	319	190	231	138	80	69	103
18	104	116	155	91	137	281	197	225	134	80	68	107
19	102	118	174	95	145	245	223	222	131	79	68	97
20	104	120	166	108	168	227	237	213	128	77	68	101
21	103	121	175	118	282	217	226	202	125	76	66	91
22	103	122	198	118	308	228	221	193	125	76	65	81
23	103	124	282	117	344	279	216	190	124	75	65	87
24	104	125	113	125	373	298	229	192	122	74	65	92
25	105	126	100	136	380	296	243	190	126	74	66	94
26	105	127	97	144	343	256	245	181	123	74	65	104
27	106	127	94	155	268	223	250	173	121	74	64	115
28	104	126	97	164	242	204	260	164	122	74	65	123
29	100	124	97	141	227	189	269	161	122	74	67	130
30	100		92	134	233	178	275	160	119	73	70*	129
31	100		89		251		271	155		74		129
Средн.	111	113	131	107	176	231	232	220	137	86	70	85
Выст.	140	128	307	172	386	321	295	299	164	115	79	132
Низш.	100	99	88	83	78	168	172	153	117	73	63	55
Средний годовой 142. Высший 386 25/V. Низший 55 10/XII.												

1937 г.												
34. р. М. УСЕК—ур.ч. САРЫ-БАСТАУ												
Отм. нуля графика 1232,47 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	107)	105)	103)*	103	106	131	157	170	155	131	123	121)
2	107)	105)	103)	103	105	132	157	172	155	131	123	121)
3	107)	105)*	103)	104	107	131	168	180	155	131	123	120)
4	107)	105)	102)	105	112	137	176	174	152	130	121)	120)
5	107)	105)*	102)*	105	120	147	174	176	148	130	121)*	120)
6	107)	105)*	102)*	103	134	158	180	180	148	130	122	119)
7	107)	105)	102)*	104	141	145	184	189	147	130	122	118)
8	107)	105)	103)	105	143	147	184	178	146	128	122)*	118)
9	108)	105)	102)*	103	137	147	189	171	150	128	122	118)
10	107)	103)*	102)*	102	132	149	183	168	151	127	122)*	118)
11	107)	104)*	102)*	102	136	170	202	165	148	127	122)	118)
12	107)	101)*	104)	101	126	170	200	163	149	127	122	118)
13	107)	105)*	102)	101	132	166	189	161	148	127	121	118)
14	107)	106)*	102)	101	132	159	191	161	145	127	121)*	115)
15	107)	106)*	103)	102	131	160	179	161	142	126	117)*	114)
16	105)	101)*	102)	102	123	170	181	158	142	126	115)*	114)
17	105)	101)*	102)*	104	122	174	174	156	142	126	115)*	113)*
18	105)	101)*	102)*	102	120	181	175	156	139	126	116)*	113)*
19	105)	101)*	103)	101	122	184	179	156	138	126	115)*	112)*
20	105)	118)*	100)	101	120	178	181	157	138	126	125)*	137)*
21	105)	139)*	101)	101	118	162	178	156	138	126	129)*	181)*
22	105)*	139)*	101)	101	120	174	181	156	137	125	128)*	138)*
23	105)	137)*	101)	101	122	163	175	154	136	124	128)	112)*
24	105)	111)	101)	101	122	162	169	154	135	123	128)	112)*
25	105)	108)	101)	101	120	170	166	154	134	122	165)	113)*
26	105)	105)	101)	101	120	171	170	154	134	122	168)	113)*
27	105)	104)	101)	101	129	172	170	154	134	122	190)	112)*
28	105)	103)	101)	101	137	172	166	156	133	122	203)	113)
29	105)		101)	101	139	166	170	157	132	122	199)	113)
30	105)*		101	103	145	162	170	156	132	122	121)	113)
31	105)*		101		140		170	156		122		113)
Средн.	106	108	102	102	126	160	177	163	143	126	132	119
Высш.	108	139	105	106	154	209	217	198	156	132	204	181
Низш.	105	96	99	101	105	130	155	154	132	122	115	112
Средний годовой 130. Высший 217 11/VII. Низший 96 19/II.												

11—13, 16—20, 22, 26—28/VI наблюдения многосрочные; 13/IV, 7/V—19/VI, 23/VI—31/VII сплав леса (периодами).

1937 г.												
35. 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	148)	145)	146	148	152	177	190	178	145	116	105	104)°
2	148)	145)	144	148	148	182	190	188	145	114	105	102)°
3	150)*	146)	144	151	149	178	212	175	147	114	105	101)°
4	152)*	145)	144	152	165	188	225	171	139	113	102	100)°
5	152)*	145)	144)*	151	174	194	224	172	139	113	102	98)°
6	165)*	145)*	144)*	148	178	196	229	174	139	113	103	98)°
7	161)*	145)*	144)*	147	198	195	231	199	140	112	103	98)°
8	159)*	145)*	143)*	150	198	197	226	186	138	112	103)	98)°
9	163)*	145)*	144)*	149	196	198	226	176	138	112	104	98)°
10	182)*	145)*	144)*	147	205	202	227	161	139	110	104)	98)°
11	182)*	145)	145)	146	197	209	242	151	134	110	104)	98)°
12	183)*	145)*	144	145	182	208	200	149	135	110	103	98)°
13	177)*	145)*	144	145	178	210	193	148	135	110	103	98)°
14	172)	145)*	144)*	145	172	211	188	152	133	110	103)	98)°
15	163)	145)*	143)*	145	181	211	188	157	132	109	103)	98)°
16	159)	144)	143	145	172	218	170	156	130	108	101)*	98)
17	156)	144)	144	149	165	221	167	155	128	108	99)*	98)*
18	153)	145)*	144	146	163	219	183	158	127	108	97)*	101)*
19	148)	144)	144	146	165	231	186	157	125	108	103)*	102)*
20	151)	144	144	144	165	226	181	160	124	108	103)*	107)*
21	152)	152)	144	145	165	217	182	162	123	108	104)*	100)*
22	152)*	152)	144	145	161	216	198	143	122	107	109)*	102)*
23	148)	151)	143	145	161	224	193	142	121	107	106)*	101)*
24	148)	152)	143	145	163	210	174	141	120	107	106)*	97)*
25	149)	144	143	145	168	203	167	141	118	104	106)*	96)*
26	146)	144	143	147	169	220	168	143	118	104	104)	99)*
27	146)	144	144	146	178	230	170	147	116	104	106)	102)
28	146)	144	143	146	184	222	173	146	116	104	104)	101)
29	146)		143	145	198	208	176	147	116	104	104)	102)°
30	146)		144	150	200	194	175	142	116	104	104)	103)°
31	145)		146		192		175	141		104		102)°
Средн.	156	146	144	147	176	207	194	159	130	109	104	100
Высш.	188	157	148	153	233	246	259	204	148	116	110	108
Низш.	145	138	140	143	147	176	161	141	116	104	96	95
Средний годовой 148. Высший 259 11/VII. Низший 95 25/XII.												

5—12/V, 8—22/VI, 3—11/VII наблюдения многосрочные.

1936 г.												
35. 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	187)▲	171)	169)*	171	172	221	215	215	182	166	155	151
2	187)*	171)	169)*	171	168	224	218	212	180	166	155	151
3	187)*	171)*	170)*	170	170	223	220	211	179	165	155	150
4	191)*	196)*	171)*	169	172	223	221	206	176	165	156	151)*
5	200)*	204)▲	169)*	169	175	230	210	202	175	165	152	150
6	188)*	200)▲	171)*	169	173	242	205	201	174	165	155	151)*
7	191)*	200)▲	173)*	169	172	245	194	200	174	164	155	150)*
8	188)	180)*	169	169	177	245	186	198	176	163	154	150)*
9	190)	171)*	168	169	188	245	183	199	186	162	153	150)*
10	192)	170	168	168	189	249	186	199	178	162	152	148)*
11	186)	170	168	169	180	255	182	198	176	162	155	148)*
12	190)	170	169)*	169	180	242	191	200	175	161	154	149)*
13	190)	170	170)*	170	177	230	198	201	175	161	154	151)*
14	185)	170	168)*	170	183	210	212	204	174	161	155	149)*
15	186)	170	168	179	189	199	224	200	174	160	155	148)*
16	182)	170	168	176	228	193	228	197	174	161	154	148)*
17	177)	169	168	175	220	191	215	196	174	161	153	151)▲
18	176)	169	168	185	211	209	216	198	174	160	153	153)▲
19	175)	169	170)*	190	237	212	214	201	173	160	153	149)▲
20	173)*	169	168)*	187	240	209	215	200	173	160	153	150)▲
21	172)*	170)*	168	192	224	191	208	199	172	160	153	155)▲
22	191)*	171)*	169	186	211	182	213	194	171	159	153	156)▲
23	191)*	172)*	170	183	197	182	219	192	172	159	153	166)▲
24	202)	171)*	169	186	203	181	225	196	173	157	153	165)▲
25	182)	172)	168	176	213	181	224	191	171	158	152	156)▲
26	183)	169)	168	176	219	181	224	186	169	157	152	153)▲
27	196)	178)▲	169	174	211	184	226	183	169	160	152	152)▲
28	177)	173)▲	169	172	216	193	226	184	168	157	152	157)▲
29	171)	169)*	170	173	211	205	222	187	168	155	152):	150)
30	171)		169	173	221	212	216	190	166	157	152):	150)
31	172)		169		224		227	186		157		150)
Средн.	185	175	169	175	198	213	212	198	174	161	154	152
Высш.	207	215	175	198	245	280	235	217	187	166	157	168
Низш.	171	165	165	168	168	179	181	181	166	155	151	147
Средний годовой				180.	Высший 280 11/VI.				Низший 147 11/XII.			

1937 г. 36. р. БОРОХУДЗИР—уроч. КЕЙТЫН Отм. нуля графика 8,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	22	26	28	28	25	—	—	—
2	—	—	—	—	21	30	26	26	26	—	—	—
3	—	—	—	—	21	32	23	26	26	—	—	—
4	—	—	—	—	24	28	24	27	26	—	—	—
5	—	—	—	—	24	34	22	27	26	—	—	—
6	—	—	—	18	25	38	26	26	26	—	—	—
7	—	—	—	18	31	26	27	26	25	—	—	—
8	—	—	—	18	34	27	27	26	26	—	—	—
9	—	—	—	18	42	33	28	24	25	—	—	—
10	—	—	—	18	37	31	29	25	26	—	—	—
11	—	—	—	18	35	—	30	24	25	—	—	—
12	—	—	—	18	30	—	31	24	25	—	—	—
13	—	—	—	19	29	—	31	24	24	—	—	—
14	—	—	—	20	38	—	31	25	24	—	—	—
15	—	—	—	19	31	—	31	24	24	—	—	—
16	—	—	—	19	32	—	32	26	23	—	—	—
17	—	—	—	18	27	21	30	26	24	—	—	—
18	—	—	—	17	26	26	30	26	24	—	—	—
19	—	—	—	17	23	26	30	26	24	—	—	—
20	—	—	—	18	22	28	30	26	25	—	—	—
21	—	—	—	(18)	18	30	32	26	24	—	—	—
22	—	—	—	18	23	30	33	24	24	—	—	—
23	—	—	—	18	24	38	31	25	24	—	—	—
24	—	—	—	18	24	38	32	26	23	—	—	—
25	—	—	—	18	31	37	30	24	23	—	—	—
26	—	—	—	20	29	38	32	25	23	—	—	—
27	—	—	—	20	32	38	30	24	23	—	—	—
28	—	—	—	21	27	37	31	25	22	—	—	—
29	—	—	—	21	33	37	32	24	22	—	—	—
30	—	—	—	22	36	27	29	24	21	—	—	—
31	—	—	—	—	28	—	(28)	24	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	28	—	29	25	24	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	42	—	33	28	27	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	18	—	22	23	21	—	—	—
Средний годовой —. Высший (42) 9/V. Низший —.												

1936 г. 37. р. ШУНКАР—с. ШУНКАР Отм. нуля графика 8,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	80	95	90	86	82	—	—	—
2	—	—	—	—	80	95	90	86	83	—	—	—
3	—	—	—	—	79	95	90	87	82	—	—	—
4	—	—	—	—	79	95	90	87	82	—	—	—
5	—	—	—	—	80	95	90	86	81	—	—	—
6	—	—	—	—	80	95	88	85	81	—	—	—
7	—	—	—	—	81	95	88	85	81	—	—	—
8	—	—	—	—	80	95	88	85	82	—	—	—
9	—	—	—	—	81	95	89	85	83	—	—	—
10	—	—	—	—	90	95	89	85	83	—	—	—
11	—	—	—	—	83	95	89	85	81	—	—	—
12	—	—	—	—	83	96	90	84	81	—	—	—
13	—	—	—	—	84	98	90	84	81	—	—	—
14	—	—	—	—	86	100	90	84	81	—	—	—
15	—	—	—	—	88	100	90	84	81	—	—	—
16	—	—	—	—	90	97	89	83	81	—	—	—
17	—	—	—	—	96	97	89	83	81	—	—	—
18	—	—	—	—	103	95	89	83	81	—	—	—
19	—	—	—	—	98	96	88	82	81	—	—	—
20	—	—	—	—	104	96	88	82	81	—	—	—
21	—	—	—	—	101	93	88	82	81	—	—	—
22	—	—	—	—	99	93	88	82	81	—	—	—
23	—	—	—	—	100	93	88	85	82	—	—	—
24	—	—	—	—	99	92	88	85	83	—	—	—
25	—	—	—	—	97	91	86	85	82	—	—	—
26	—	—	—	—	98	90	85	85	82	—	—	—
27	—	—	—	—	98	90	85	84	82	—	—	—
28	—	—	—	—	98	90	86	82	82	—	—	—
29	—	—	—	—	95	90	87	82	81	—	—	—
30	—	—	—	—	96	90	87	82	81	—	—	—
31	—	—	—	—	98	—	87	82	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	90	94	88	84	82	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	104	100	90	87	83	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	79	90	85	82	80	—	—	—
Средний годовой —. Высший (104) 20/V. Низший —.												

1937 г. 37. р. ШУНКАР—с. ШУНКАР Отм. нуля графика 8,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	82	86	88	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	81	87	88	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	77	87	87	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	77	88	86	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	83	89	86	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	89	89	86	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	91	93	85	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	93	94	85	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	88	97	85	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	93	95	84	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	96	93	83	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	83	93	82	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	84	94	82	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	86	92	83	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	89	93	84	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	86	93	83	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	83	90	82	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	82	89	83	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	82	86	83	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	82	88	82	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	81	89	82	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	82	89	83	—	—	—	—	—
23	—	—	—	78	82	89	84	—	—	—	—	—
24	—	—	—	78	84	89	84	—	—	—	—	—
25	—	—	—	78	84	89	83	—	—	—	—	—
26	—	—	—	78	86	89	84	—	—	—	—	—
27	—	—	—	78	87	89	84	—	—	—	—	—
28	—	—	—	78	97	89	83	—	—	—	—	—
29	—	—	—	78	95	88	84	—	—	—	—	—
30	—	—	—	78	89	88	83	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	87	—	83	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	86	90	84	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	97	97	88	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	77	86	82	—	—	—	—	—
Средний годовой —. Высший (97) 28/V, 9/VI. Низший —.												

1936 г.												
38. р. ТЕГЕРМЕНЬ—с. ТЕГЕРМЕНЬ												
Отм. нуля графика 7,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	74	113	100	90	87	84	—	—
2	—	—	—	—	77	113	98	91	87	—	—	—
3	—	—	—	—	77	112	—	90	86	—	—	—
4	—	—	—	—	78	105	96	90	86	—	—	—
5	—	—	—	—	78	106	98	91	86	—	—	—
6	—	—	—	—	78	105	97	91	86	—	—	—
7	—	—	—	—	78	105	95	90	85	—	—	—
8	—	—	—	—	82	106	96	89	86	—	—	—
9	—	—	—	—	90	105	96	89	88	—	—	—
10	—	—	—	—	94	105	95	89	87	—	—	—
11	—	—	—	—	90	110	95	89	86	—	—	—
12	—	—	—	—	94	104	95	89	86	—	—	—
13	—	—	—	—	94	107	96	89	86	—	—	—
14	—	—	—	—	94	107	96	89	86	—	—	—
15	—	—	—	—	104	102	95	88	86	—	—	—
16	—	—	—	—	129	104	94	88	86	—	—	—
17	—	—	—	—	143	103	93	87	86	—	—	—
18	—	—	—	—	130	102	92	87	86	—	—	—
19	—	—	—	—	135	104	92	87	86	—	—	—
20	—	—	—	—	130	114	90	87	85	—	—	—
21	—	—	—	—	136	109	91	87	85	—	—	—
22	—	—	—	95	123	104	90	86	85	—	—	—
23	—	—	—	95	115	103	90	86	87	—	—	—
24	—	—	—	95	110	103	90	88	85	—	—	—
25	—	—	—	79	110	99	90	88	85	—	—	—
26	—	—	—	79	111	99	89	86	85	—	—	—
27	—	—	—	77	110	100	90	86	85	—	—	—
28	—	—	—	74	109	100	91	86	84	—	—	—
29	—	—	—	75	115	100	89	86	84	—	—	—
30	—	—	—	75	115	101	91	86	84	—	—	—
31	—	—	—	—	115	—	91	86	—	—	—	—
Средн. Выст.	—	—	—	—	104	105	—	88	86	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	143	115	100	91	88	—	—	—
	—	—	—	—	74	97	—	86	84	—	—	—
Средний годовой —. Высший 143 17/V. Низший —.												

1937 г.												
39. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227	219	218)*
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	219	217)*
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	218	216)*
4	—	—	—	—	—	—	—	—	218	225	220)*	215)*
5	—	—	—	—	—	—	—	—	217	226	220)*	212)*
6	—	—	—	—	—	—	—	—	217	224	219	218)*
7	—	—	—	—	—	—	—	—	217	228	217	217)*
8	—	—	—	—	—	—	—	—	217	226	216)*	214)*
9	—	—	—	—	—	—	—	—	218	228	217)*	215)*
10	—	—	—	—	—	—	—	—	226	227	218)*	216)*
11	—	—	—	—	—	—	—	—	225	227	217)*	212)*
12	—	—	—	—	—	—	—	—	221	224	215)*	211)*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	221	224	217)*	213)*
14	—	—	—	—	—	—	—	—	220	224	219)	215)*
15	—	—	—	—	—	—	—	—	219	224	215)*	216)*
16	—	—	—	—	—	—	—	—	218	223	215)*	218)*
17	—	—	—	—	—	—	—	—	218	223	214)*	219)*
18	—	—	—	—	—	—	—	—	218	222	209)*	217)*
19	—	—	—	—	—	—	—	—	218	222	208)*	216)*
20	—	—	—	—	—	—	—	—	217	221	208)*	216)*
21	—	—	—	—	—	—	—	—	221	220	209)*	216)*
22	—	—	—	—	—	—	—	—	226	221	211)*	218)*
23	—	—	—	—	—	—	—	—	236	219	214)*	219)*
24	—	—	—	—	—	—	—	—	236	219	211)*	222)*
25	—	—	—	—	—	—	—	—	229	218	215)*	221)*
26	—	—	—	—	—	—	—	—	227	218	214)*	221)*
27	—	—	—	—	—	—	—	—	228	219	215)*	221)*
28	—	—	—	—	—	—	—	—	227	218	211)*	222)*
29	—	—	—	—	—	—	—	—	226	218	216)*	255)*
30	—	—	—	—	—	—	—	—	226	219	216)*	304)*
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	—	306)*
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	215	224
Выст.	—	—	—	—	—	—	—	—	237	223	221	307
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	207	211
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

4—20/IX наблюдения двухсрочные. 28—31/XII ледостав выше и ниже поста; 29—31/XII заторы льда ниже поста.

1937 г.												
40. 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	138)	138)	138)	143	173	199	191	173	152	160	148	139)•
2	138)*	137)	136)	150	183	194	182	184	151	158	148	138)•
3	133)*	136)	130)	167	191	195	178	176	150	156	149	137)
4	126)*	131)	128)	179	196	196	182	175	148	155	146	133)•
5	132)*	132)	128)	175	207	196	180	172	149	155	145	129)
6	134)*	132)	129)	173	219	203	179	169	148	155	146	130)
7	135)*	134)	130)	181	226	201	175	171	148	157	146	135)
8	134)*	133)	129)	185	242	198	174	180	147	158	144	132)*
9	133)*	132)	129)	186	238	199	176	181	147	158	143	131)*
10	130)*	133)*	132)	130)	183	241	191	177	177	149	158	141)*
11	133)*	130)	130)	171	246	191	176	171	163	157	140)*	129)
12	130)*	129)	130)	165	214	194	186	168	155	156	140)*	130)
13	136)*	129)	129)	159	205	191	176	168	152	156	139)	128)
14	134)*	130)	130)	159	212	188	174	167	152	155	141)	129)
15	133)*	129)	131)	159	227	187	172	165	151	155	143)*	129)*
16	138)*	129)	131)	163	218	188	174	164	149	154	139)*	131)*
17	139)*	131)	131)	169	213	192	166	162	149	153	138)*	131)*
18	135)*	128)	133)	162	206	194	166	161	148	152	137)*	130)*
19	141)*	127)*	133)	157	193	198	166	169	149	151	132)*	128)*
20	136)*	124)*	133)	153	201	195	169	160	148	150	131)*	130)*
21	142)*	122)*	133)	153	209	190	171	164	147	150	131)*	129)*
22	141)*	122)*	134	157	195	191	176	158	155	150	133)*	129)*
23	147)*	124)*	134	156	196	198	194	158	166	150	135)*	128)*
24	152)*	131)*	133	154	204	198	181	157	174	151	138)*	129)*
25	147)*	131)*	134	155	203	185	175	158	165	152	134)*	129)*
26	142)*	129)	135	158	209	188	172	154	162	150	137)*	128)*
27	141)*	137)	134	158	217	187	173	153	159	148	136)*	132)*
28	140)*	139)	136	158	218	190	181	153	159	147	137)*	131)*
29	138)*	—	135	159	212	187	174	152	158	147	131)*	134)*
30	136)*	—	135	165	204	184	169	154	158	148	137)•	134)*
31	141)*	—	138	—	205	—	168	153	—	148	—	134)*
Средн.	137	131	132	164	210	193	176	165	154	153	140	131
Выст.	153	140	140	191	253	210	198	185	179	161	149	140
Низш.	124	122	127	143	171	176	163	152	147	145	129	126
Средний годовой 157. Высший 253 11/V. Низший 122 21—23/II.												

4—10/IV, 1—31/V наблюдения многосрочные.

1936 г.												
40. 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	118)*	182)	112)*	129	154	233	192	178	150	151	151	138:
2	117)*	181)	112)о	135	144	214	188	175	156	151	150	135:
3	119)*	177)	116)о	135	146	208	195	174	161	151	148	138:
4	122)*	168)	110)о	131	149	207	208	178	157	151	148	137:
5	125)*	171)	110)	150	150	209	197	173	156	152	148	136):
6	125)*	174)	111)о	160	151	209	189	170	155	151	147:	138)*
7	124)*	177)	110)	146	151	210	201	172	155	151	144:	138)*
8	125)*	177)	110)	138	162	209	205	169	156	151	143	137)*
9	126)*	180)	110	135	176	219	195	166	159	147	143	137)*
10	128)*	179)	111	133	201	220	194	165	159	149	145:	139)*
11	131)*	180)	110	133	181	221	198	165	158	149	143:	135)*
12	131)*	177)	111	138	172	232	192	165	156	149	143:	135)*
13	134)*	178)	109	141	180	248	194	165	155	149	141	135)*
14	136)*	180)	110	146	193	232	194	165	155	148	142	135)
15	147)*	178)	111	156	205	216	195	161	154	147	141	136)*
16	167)*	216)	111	156	227	209	196	160	153	147	141	132)*
17	173)*	148)	111	158	254	201	193	156	153	147	140	127)*
18	180)*	114)•	111	173	269	204	186	153	152	147	139	127)*
19	161)*	114)	110	188	293	208	183	155	152	147	141	131)*
20	190)	111)	111	207	295	213	183	155	152	146	140	130)*
21	190)	112)	112	212	300	223	180	155	151	146	140)*	130)*
22	193)	111)•	112	202	276	207	179	154	151	147	139	131)*
23	189)	115)*	112	198	249	195	178	154	150	147	140	128)*
24	193)	112)	112	196	237	193	177	156	152	147	141	133)*
25	190)*	113)*	112	180	235	188	177	160	156	147	143	132)*
26	186)	111)*	111	169	240	183	175	158	153	147	142	132)*
27	170)	110)*	112	156	236	180	177	156	153	146	142	131)*
28	187)	111)*	113	152	227	177	177	154	153	147	143	131)*
29	187)	112)*	114	151	220	181	184	153	152	151	142	130)*
30	186)	—	114	152	221	191	179	152	151	149	139	130)*
31	183)	—	124	—	233	—	182	150	—	151	—	131)
Средн.	156	151	112	159	211	208	188	162	154	149	143	133
Выст.	201	236	126	215	310	253	215	179	161	152	151	143
Н низш.	115	108	108	127	142	172	174	150	150	146	136	125
Средний годовой 160. Высший 310 20/V. Низший 108 27/II, 13/III.												

1937 г. 41. 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	79)°	83)°	68)°	66	67	89	113	152	125	94	82	78)°
2	77)*	79)°	67)°	66	67	87	112	148	123	94	81	77)°
3	72)*	76)°	66)*	69	67	85	117	146	124	93	82	75)°
4	68)*	71)°	63)*	73	69	87	123	147	124	92	80)	74)°
5	69)*	71)°	62)*	70	81	91	122	148	119	92	80)	74)°
6	70)*	69)°	65)*	66	91	98	127	151	117	91	79	75)°
7	63)*	70)°	66)°	69	107	94	129#	149	115	91	80	73)°
8	73)*	69)°	65)°	72	116	98	128#	144	118	90	79)	70)*
9	76)*	69)°	64)°	71	108	97	126#	137	118	90	78)	72)*
10	79)*	69)°	63)*	69	108	96	131#	131	118	89	77)*	72)*
11	79)*	66)*	64)*	66	120	100	146#	128	112	89	76)*	72)*
12	74)*	66)*	65)°	65	97	105	139#	129	110	88	76)*	75)°
13	78)*	67)*	64)°	65	98	103	139#	130	108	88	76)	72)*
14	73)*	69)°	64)°	65	95	106	138#	129	107	88	78	75)*
15	77)*	68)°	63)°	65	112	105	141#	129	105	89	77)*	74)*
16	85)*	67)*	64)°	67	102	109	135#	127	105	87	71)*	71)*
17	78)*	65)*	64)°	71	90	116	133#	123	106	86	71)*	66)*
18	85)*	67)*	63)°	67	85	112	140#	121	104	86	70)*	67)*
19	86)*	63)*	64)°	65	82	116	146#	125	104	86	69)*	65)*
20	100)*	61)*	64)°	63	80	119	147#	133	103	85	70)*	69)*
21	93)*	60)*	64)°	64	78	122	154#	130	103	85	71)*	69)*
22	95)*	63)*	65)°	67	77	127	162#	129	103	85	68)*	69)*
23	93)	71)*	65)°	66	78	130	155#	132	102	84	71)*	68)*
24	89)	76)*	64)°	64	77	125	147#	136	100	87	71)*	67)*
25	100)°	76)*	63)°	64	80	123	141#	137	99	85)	79)*	70)*
26	92)°	74)*	63)°	64	86	127	144#	140	98	83	79)*	70)*
27	90)°	72)°	63)°	64	97	126	150	140	97	82	77)*	71)*
28	86)°	69)°	63)°	64	101	130	153	144	96	82	77)*	66)*
29	83)°		64)°	63	99	126	153	144	95	82	81)*	76)*
30	81)°		64)°	64	100	119	158	132	95	83	80)°	77)*
31	81)°		65)°	94			152	125		82		71)*
Средн.	81	70	64	66	91	109	139	136	108	87	76	72
Выст.	106	84	68	75	135	135	167	157	132	94	82	79
Низш.	51	58	62	62	64	84	111	118	95	81	63	55
Средний годовой 92. Высший 167 22, 30/VII. Низший 51 7/I.												

6—16, 27—29/V, 12—15, 17—23, 28—29/VI, 1/VII—7, 27—29/VIII наблюдения многосрочные.

1937 г. 42. ар. КИРГИЗСКИЙ—с. МАЛЫБАЙ Отм. нуля графика 48,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	62	84	82	86	75	76	84	прсх
2	"	"	"	"	62	82	82	83	74	76	84	"
3	"	"	"	"	62	81	82	80	75	76	86	"
4	"	"	"	"	63	83	86	84	75	75	83	"
5	"	"	"	"	73	85	82	85	73	75	83	"
6	"	"	"	"	85	88	85	84	72	74	83	"
7	"	"	"	"	87	87	84	84	71	75	85	"
8	"	"	"	"	88	88	84	83	72	76	84	"
9	"	"	"	"	86	88	84	78	72	76	83	"
10	"	"	"	"	87	88	86	76	72	76	прсх	"
11	"	"	"	"	88	89	88	73	70	77	"	"
12	"	"	"	"	82	91	89	74	70	76	"	"
13	"	"	"	"	83	89	89	76	70	76	"	"
14	"	"	"	"	82	90	90	75	70	78	"	"
15	"	"	"	"	87	90	90	76	70	76	"	"
16	"	"	"	60	83	94	86	75	76	75	"	"
17	"	"	"	63	82	96	88	73	79	84	"	"
18	"	"	"	61	80	94	89	75	79	90	"	"
19	"	"	"	60	79	94	90	77	80	87	"	"
20	"	"	"	59	75	95	87	82	80	86	"	"
21	"	"	"	58	76	95	90	79	80	85	"	"
22	"	"	"	61	75	96	91	80	80	86	"	"
23	"	"	"	59	76	92	82	82	80	85	"	"
24	"	"	"	59	74	89	77	85	79	89	"	"
25	"	"	"	59	76	89	78	85	79	87	"	"
26	"	"	"	59	80	90	83	89	78	84	"	"
27	"	"	"	60	85	90	89	88	78	85	"	"
28	"	"	"	59	84	91	89	89	77	85	"	"
29	"	"	"	59	85	88	89	87	77	85	"	"
30	"	"	"	60	84	85	87	79	76	86	"	"
31	"	"	"		81		87	75		85	"	"
Средн.	—	—	—	—	79	89	86	81	75	81	—	—
Выст.	—	—	—	65	92	98	95	98	80	91	—	—
Низш.	—	—	—	—	60	80	75	72	70	74	—	—
Средний годовой —. Высший 98 22/VI, 23/VIII. Низший —.												

1936 г. 42. ар. КИРГИЗСКИЙ—с. МАЛЫБАЙ Отм. нуля графика 48,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	96	102	91	105	94	87	79	прсх	прсх
2	"	"	"	95	65	88	107	93	85	78	"	"
3	"	"	"	94	прсх	86	107	91	84	90	"	"
4	"	"	"	89	"	92	109	88	83	90	"	"
5	"	"	"	89	68	100	104	89	83	89	"	"
6	"	"	"	90	67	101	98	89	84	89	"	"
7	"	"	"	89	76	103	97	87	84	88	"	"
8	"	"	"	90	82	101	91	85	88	88	"	"
9	"	"	"	89	85	102	92	85	89	88	"	"
10	"	"	"	89	90	102	95	85	85	88	"	"
11	"	"	"	90	86	101	96	85	83	88	"	"
12	"	"	"	91	85	105	97	88	83	88	"	"
13	"	"	"	91	86	91	99	89	82	93	"	"
14	"	"	"	92	86	83	103	91	82	93	"	"
15	"	"	"	99	88	85	109	92	82	93	"	"
16	"	"	"	102	90	86	108	92	81	93	"	"
17	"	"	"	104	88	90	102	91	82	93	"	"
18	"	"	"	106	88	97	102	92	82	93	"	"
19	"	"	"	107	84	102	101	94	83	93	"	"
20	"	"	"	108	83	102	100	94	84	93	"	"
21	"	"	"	108	прсх	101	98	95	84	93	"	"
22	"	"	"	100	78	97	99	93	84	93	"	"
23	"	"	"	100	84	93	106	89	83	93	"	"
24	"	"	"	100	88	93	106	86	86	93	"	"
25	"	"	"	99	90	97	99	84	82	91	"	"
26	"	"	"	98	96	98	93	80	82	прсх	"	"
27	"	"	"	101	90	100	92	79	81	"	"	"
28	"	"	73	102	87	103	89	79	81	"	"	"
29	"	"	81	101	89	104	89	80	80	"	"	"
30	"	"	95	103	94	103	92	79	79	"	"	"
31	"	"	102		98		95	85			"	"
Средн.	—	—	—	97	—	97	99	88	83	—	—	—
Выст.	—	—	—	110	102	112	114	100	91	94	—	—
Низш.	—	—	—	88	—	79	87	77	79	—	—	—
Средний годовой —. Высший 114 25/VII. Низший —.												

2, 20, 22/V, 25/X наблюдения двухсрочные.

1936 г.													
43. р. ТУРГЕНЬ—с. ТУРГЕНЬ													
Отм. нуля графика 47,00 м усл.													
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	80)	79)	81	83	90	125	109	109	93	84	78	75)	
2	81)	79)	82	83	88	124	118	108	93	84	78	76)	
3	79)	79)	82	83	89	123	129	107	91	83	77	76)	
4	79)	78)	81	82	90	127	120	104	91	83	77	75)	
5	79)	84)	82	82	92	127	114	104	91	83	76	75)	
6	79)	82)	82	82	92	130	112	105	91	83	77	75)	
7	79)	81)	82	82	91	130	108	106	91	83	77	75)	
8	79)	80)	82	82	100	130	108	104	93	82	77	75)	
9	79)	79)	81	82	118	129	105	104	95	82	76	75)	
10	82)*	79)	82	82	119	145	107	103	93	82	76	75)	
11	81)	79)	81	82	103	138	104	103	93	82	77	75)	
12	80)	79)	81	82	104	147	104	102	92	82	77	75)	
13	80)	79)	81	84	108	122	105	103	91	82	77	75)	
14	81)	79)	82	86	113	113	108	104	89	82	77	75)	
15	81)	79)	82	90	131	109	112	104	89	82	77	75)	
16	81)	79)	82	88	143	107	110	105	89	82	77	75)	
17	81)	79)	82	89	168	108	107	103	89	81	77	75)	
18	81)	79)	82	104	154	111	106	103	87	80	77	75)	
19	81)	79)	82	104	161	114	104	103	87	80	77	74)	
20	80)	78)	82	116	155	112	104	103	87	80	77	74)	
21	79)	79)	82	107	—	108	104	104	87	80	76	74)	
22	78)	79)	82	103	—	102	108	103	87	80	76	73)	
23	82)	78)	83	100	—	104	112	102	87	80	76	73)	
24	82)	80)	81	99	—	101	114	101	89	80	76	74)	
25	82)	79)	81	94	—	100	115	97	85	79	76	74)	
26	82)	83)	82	91	—	100	107	94	86	79	76	74)	
27	82)	83)	82	89	—	101	109	93	85	79	76	74)	
28	81)	82)	82	88	—	104	108	93	85	79	76	74)	
29	80)	82)	82	90	—	106	109	94	85	79	77	74)	
30	80)		82	91	—	110	109	95	84	79	76	73)	
31	79)		82		—		113	94		79		73)	
Среди.	80	80	82	90	—	117	110	102	89	81	77	75	
Выст.	82	84	83	145	—	162	137	110	95	84	78	76	
Низш.	78	78	80	80	—	98	103	92	84	79	76	73	
Средний годовой —. Высший —. Низший										73	22,	23,	30, 31/XII.

1937 г. 43. р. ТУРГЕНЬ—с. ТУРГЕНЬ Отм. нуля графика 47,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	73)	70)	69	70	81	98	98	109	90	80	76	74
2	73)	70)	69	72	81	98	99	112	90	80	76	74
3	72)	70)	69	73	86	103	102	105	91	80	76	73
4	73)	70)	71	73	95	107	108	102	91	79	75	73
5	75)*	70)	69	73	110	114	106	102	90	80	75	73
6	73)	70)	69	73	126	116	109	107	88	80	75	73
7	73)	70)	68	74	128	108	116	113	88	79	75	73
8	73)	70)	68	76	127	109	107	106	88	79	75	73
9	73)	70)	68	77	125	103	108	99	90	79	74	73
10	73)	70)	68	75	128	110	110	96	90	78	74	73
11	73)	69)	68	75	103	118	124	94	89	78	74	73
12	73)	69)	68	71	92	115	115	95	87	78	74	73
13	73)	69)	68	73	100	117	108	94	86	78	75	73
14	72)	69)	68	74	104	114	110	94	85	78	75	72
15	74)	69)	67	73	111	114	111	94	84	78	74	72
16	73)	69)	67	74	92	117	103	94	84	78	73)	72
17	72)	69)	67	75	85	117	107	93	84	78	73)	74
18	72)	69)	67	74	82	115	109	92	84	78	74)	74)
19	72)	69)	67	73	80	113	118	94	82	77	77)	75)
20	72)	71)	67	75	85	115	117	95	83	77	77	75)
21	71)	72)	67	72	86	116	116	95	82	77	77	73)
22	72)	72)	67	73	85	121	120	96	81	77	78	73)
23	72)	71)	68	71	84	118	110	96	83	77	78	77)
24	71)	70	68	72	84	111	103	99	81	77	79	77)
25	70	69	68	73	99	114	102	98	81	76	74	74)*
26	71	69	67	75	111	116	103	99	81	75	74	73)
27	73	69	66	74	121	120	109	101	80	74	75	72)
28	73	69	66	73	107	116	108	99	81	74	74	71)
29	71	66	75	115	106	112	99	91	81	76	74	71)
30	71	68	78	107	101	113	93	80	80	75	74	71)
31	71	68	101	111	91					75		71)
Средн.	72	70	68	74	101	112	109	99	85	78	75	73
Высш.	75	72	71	80	177	133	127	120	92	81	79	77
Низш.	70	69	66	67	78	97	97	91	80	74	73	71
Средний годовой 85. Высший 177 6/V. Низший 66 27—29/III.												

1/I—31/III наблюдения односрочные.

1937 г. 44. 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	94	92	89	88	88	113	138	149	128	109	101	97
2	94	91	89	88	88	112	136	149	127	109	101	97
3	94	91	89	88	90	114	134	149	126	108	101	97
4	94	91	89	88	90	116	137	148	125	108	100	97
5	94	91	89	88	93	117	140	146	123	108	100	97
6	94	91	89	88	96	125	145	144	123	107	100	97
7	94	91	89	88	100	128	146	147	123	107	99	97
8	94	91	89	88	100	132	145	148	122	107	99	96
9	94	91	89	88	100	127	145	146	121	107	99	96
10	94	91	89	89	102	128	145	145	121	106	99	96
11	94	90	88	88	102	133	147	145	120	106	99	96
12	94	90	88	88	98	136	148	141	118	105	99	96
13	94	90	88	89	100	133	148	140	117	105	99	96
14	94	90	88	89	109	137	147	137	116	105	99	96
15	93	90	88	88	118	144	146	136	115	105	99	96
16	93	90	88	88	113	147	146	134	115	104	98	96
17	93	90	88	88	105	148	146	132	115	104	98	96
18	93	90	88	87	103	147	146	129	114	103	98	96
19	93	90	88	87	103	145	146	128	114	103	98	96
20	93	90	88	87	109	143	148	127	114	103	98	95
21	92	90	88	87	106	143	160	127	113	103	98	95
22	92	90	88	87	106	143	152	127	113	102	98	95
23	92	90	88	87	105	142	149	126	113	102	98	95
24	92	90	88	87	103	140	150	124	112	102	98	95
25	92	90	88	87	109	141	150	124	112	102	98	95
26	92	89	88	87	112	142	147	127	111	102	98	95
27	92	89	88	87	121	142	148	126	111	102	98	95
28	92	89	88	87	119	146	146	128	111	102	97	94
29	92	87	87	114	144	146	130	109	101	97	94	94
30	92	87	87	119	142	146	130	109	101	97	94	94
31	92	87	114	147	128				101			94
Средн.	93	90	88	88	104	135	145	136	117	104	99	96
Высш.	94	92	89	89	125	152	153	150	128	109	101	97
Низш.	92	89	87	87	88	112	133	120	109	101	97	94
Средний годовой 108. Высший 153 22/VII. Низший 87 III (3), IV (14).												

5—8, 14, 15/V, 7, 8, 11—13, 15—17/VI наблюдения многосрочные.

1936 г. 44. 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	74	72	71	73	121	133	140	128	109	101	98
2	78	74	72	70	73	122	134	132	126	108	101	98
3	78	74	72	70	73	122	138	145	124	108	101	98
4	78	74	72	70	73	123	140	142	122	108	101	98
5	78	74	72	70	73	123	141	140	121	107	101	98
6	77	74	72	70	73	123	142	138	120	107	101	97
7	77	74	72	70	73	124	143	137	119	107	100	97
8	77	74	71	70	74	128	140	135	119	107	100	97
9	77	74	71	70	78	134	137	135	119	107	100	97
10	77	74	71	70	79	148	136	133	118	106	100	97
11	77	74	71	70	77	142	135	132	118	106	100	97
12	77	74	71	70	77	152	134	130	117	106	100	97
13	77	74	71	70	77	155	132	130	116	106	100	97
14	76	74	71	71	78	150	132	129	116	105	100	97
15	76	74	71	74	81	149	133	130	115	105	100	97
16	76	73	71	74	88	143	133	131	115	105	100	97
17	76	73	71	74	128	137	134	131	114	105	99	96
18	76	73	71	75	148	140	133	133	114	104	99	96
19	76	73	71	78	147	142	131	131	113	104	99	96
20	76	73	71	80	140	144	130	132	113	104	99	96
21	76	73	71	79	154	146	129	134	112	104	99	96
22	76	73	70	78	144	141	129	135	112	103	99	96
23	75	73	70	78	119	135	129	135	112	103	99	96
24	75	73	70	77	117	131	130	136	112	103	99	96
25	75	73	70	75	116	127	133	136	112	102	99	96
26	75	72	70	74	120	126	135	135	111	102	99	95
27	75	72	70	73	120	124	136	134	111	102	98	95
28	75	72	70	73	121	125	137	132	110	102	99	95
29	75	72	70	73	122	127	137	131	110	102	98	95
30	74	70	73	121	130	138	130	109	102	98	95	95
31	74	71	121			140	129		102			95
Средн.	76	73	71	73	102	134	135	134	116	105	100	96
Высш.	78	74	72	82	182	160	143	153	128	109	102	98
Низш.	74	72	70	70	73	120	129	129	109	102	98	94
Средний годовой 101. Высший 182 21/V. Низший 70 III (10), IV (12).												

19—23/IV, 15—24/V, 9—14/VI, 3—5/VIII наблюдения многосрочные.

1936 г.														
45. р. ТАЛГАР—с. ТАЛГАР														
Отм. нуля графика 1191,00 м абс.														
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1	156)	151	148)	147	158	224	260	253	229	198	180	165)		
2	157)	151	148)	146	157	221	270	250	227	197	178	165)		
3	157)	150)	148)	146	156	216	274	248	223	196	178	165		
4	158)	151)*	148)	146	156	221	276	243	221	195	178	164		
5	157)°	153)*	147)	146	157	227	274	243	221#	194	176)	164		
6	156)	151)°	147	146	158	235	267	243	220#	194	176)	164		
7	156)	150)°	147	146	159	241	263	241	221#	193	175)	163		
8	156)	151)	147	146	162	252	251	239	222	192	175)	163		
9	155)°	151	147	146	168	255	248	238	220	190	174)	163)		
10	155)°	150	147)	146	171	278	247	237	216#	190	174)*	162)		
11	155)°	150	147)	146	165	283	241	237	215#	190	173)	161)		
12	154)°	150	147)	147	164	304	240	241	213#	189	173)	163)		
13	154)	150	147)	149	167	292	242	245	211#	188	173)	161)		
14	154)	150	147	150	170	262	248	247	210#	187	173)	162)		
15	154)°	150	147	161	175	250	258	248	209	186	172)	161)		
16	153)	150	147	161	207	244	254	249	209	186	172)	160)		
17	153)°	150	146	161	230	242	245	248	209	186	171	160)		
18	152	150	146	164	220	256	243	255	208	185	170	161)		
19	152	149	146	175	244	265	242	252	209	185	170	160)		
20	152	149	146	178	262	269	243	255	211	184	169	160)		
21	152	149	146	172	250	257	242	253	209	184	169	160)		
22	151)*	149)	146	171	231	246	252	251	209	183	169	158)		
23	154)*	148)*	147	168	220	238	257	248	209	183	170	158)		
24	153)	148)*	146	168	213	232	260	245	206	182	168	157)		
25	152)	149)	146	164	219	228	266	239	204	182	168	157)		
26	152)°	149)*	146	162	231	227	261	235	203	181	168	157)		
27	152)	150)	146	159	229	233	255	232	202	180	168	156)		
28	152)	149)	146	159	222	245	253	232	201	181	172	156)		
29	152)°	149)	146	158	222	255	253	232	200	181	167)	156)		
30	152)		147	158	231	258	255	234	199	182	165)	156)		
31	151		148		236		256	231		181		156)		
Средн.	154	150	147	156	197	249	255	243	212	187	172	160		
Высш.	158	155	150	185	288	321	287	270	230	198	180	165		
Низш.	151	143	146	146	155	214	236	230	198	180	165	155		
Средний годовой				190.	Высший				321	12/VI.		Низший	143	24/II

1937 г.												
45. р. ТАЛГАР—с. ТАЛГАР												
Отм. нуля графика 1191,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	156	150	145	146	150	197	225	263	224	196	175	160
2	155)	150	145	146	151	193	229	263	225	194	175	159
3	154)*	149	145	145	154	194	239	255	222	194	174	158
4	156)*	149	144)	145	161	199	241	255	220	192	172	158
5	156)*	149)	145)*	145	174	209	246	259	217	193	172	158
6	156)*	149)	145)*	145	189	221	250	259	218	194	172	158
7	156)	149)	145)*	145	205	213	251	266	221	191	172	157)
8	155)	148)	145)	147	201	213	246	258	221	189	172)	157)
9	154)	148	144)*	150	197	207	241	248	219	188	170)	157)
10	154)	148	145)	147	205	211	248	240	218	189	170)*	157)
11	154)*	148	145)	145	201	224	254	239	212	188	170)	156
12	153)	148	145	145	195	228	250	239	211	187	169)	156
13	152)	148	144	152	195	231	252	237	210	187	168	156
14	152)*	148	144	148	215	231	254	236	209	186	169	156
15	152)	148	144	147	220	231	254	235	209	185	165)*	155)*
16	152)	148	145	146	204	240	250	233	208	185	163)*	153)*
17	152)	147	143	145	196	247	251	227	209	184	160)*	153)*
18	152)	146)	143	145	189	244	263	228	207	184	158)*	153)*
19	152)	141)	143	145	193	244	265	231	206#	184	164)	153)*
20	152)	142)*	144	143	199	244	267	229	205#	183	164)	153)
21	151)	151)	144	144	195	244	273	228	204#	182	161)	154)
22	151)	152)	144	144	191	243	277	228	203#	181	164)	153)*
23	152)	148)	144	143	188	244	265	230	205	181	166)	155)*
24	152)	146)	144	143	187	237	261	232	201	181	165)	154)
25	151)	146)	143)	144	196	241	260	235	201	179	164)	153)
26	150)	146)	143	144	206	245	263	239	201	178	163)	152)
27	152)	146)	143	145	221	256	265	242	202	177	162)	151)
28	151	145	143	145	209	251	265	239	199	177	161)	152)
29	150)		144	145	209	238	269	234	197	177	161)	152)
30	150)		144	148	210	229	267	228	197	176	160	151)
31	150)		144		201		265	226		175		151)
Средн.	153	148	144	146	194	228	255	241	210	185	167	155
Выст.	156	156	146	155	234	274	284	272	232	200	177	160
Низш.	148	136	142	142	148	192	222	224	196	175	156	151
Средний годовой 185. Высший 284 29/VII. Низший 136 19, 20/II.												

14—16/V, 11—28/VI, 3—8, 10—16, 18, 21, 22, 25—27, 29, 31/VII на-
блюдения многосрочные.

1937 г.												
46. 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	134)	133)	132)	133	137	143	152	166	155#	151	147	143)
2	134)	133)	132)	134	137	142	156	162	156#	151	146	143)
3	134)*	132)	131)	133	140	142	161	162	155#	151	146	143)
4	136)	132)	133)	133	144	142	159	157	155#	151	145*	142)
5	135)	132)	133)	134	150	148	158	161	155#	151	145	142)
6	136)	132)	132)	133	157	154	160	166	154#	150	145	142)
7	135)	132)	132)	135	163	150	164	167	154#	150	145	142)
8	135)	132)	132)	136	159	149	160	164	158#	150	145	142)
9	134)	132)	132)	135	154	146	158	163	157#	150	145	142)
10	133)	133)	131)	133	158	148	158	160	158#	149	145)*	142)
11	133)	133)	131)	132	154	152	165	159	154#	149	145)*	142)
12	133)	133)	131)	131	149	151	161	163	155#	149	145	142)
13	133)	132)	131)	136	149	148	161	163	155#	149	146	142)
14	134)	133)	131)	135	151	154	164	163	153#	149	145	142)
15	134)	132)	131)	133	154	155	166	161	153#	149	145)*	143)
16	133)	133)	131)	133	148	158	159	160	153#	148	144)	144)*
17	133)	132)	131)	132	143	158	162	160	154#	148	144)*	149)*
18	133)	132)*	131)	132	141	157	165	160	156#	148	147)*	153)*
19	133)	132)*	131)	131	142	157	169	161	154#	148	156)*	145)
20	133)	145)*	131)	131	143	160	167	163#	155#	148	147)*	143)
21	133)	150)*	131)	131	141	161	167	161#	155#	148	162)*	143)*
22	133)	143)	131)	131	140	162	170	159#	153	148	178)*	145)*
23	133)	134)	131)	131	141	161	166	161#	154	148	186)	152)*
24	133)	132)	131)	132	139	155	165	161#	154	148	172)	160)*
25	132)	131)	131)	133	141	160	163	161#	153	148	171)	164)*
26	132)	131)	131)	133	147	160	166	163#	153	148	157)	161)
27	133)	131)	131)	132	156	163	167	162#	153	147	149)	149)
28	133)	131)	131)	132	146	160	165	164#	153	147	144)	145)
29	133)		131	134	146	155	172	161#	153	147	144)	143)
30	133)		132	137	148	154	167	158#	152	147	143)	141)
31	133)		133		144		169	156#		147		141)
Средн.	134	134	131	133	147	154	163	162	154	149	151	145
Выст.	138	151	135	141	177	167	178	168	159	152	190	165
Низш.	132	131	129	130	135	141	151	155	152	146	143	141
Средний годовой 146. Высший 190 23/XI. Низший 129 25, 26/III.												

28—31/XII ледостав выше и ниже поста.

1936 г.												
46. р. КАСКЕЛЕН—с. КАСКЕЛЕН												
Отм. нуля графика 1126,73 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	141)*	131)	132)	133	137	149	168	167	155	145	141	138
2	152)*	131)	131)	130	137	149	172	165	155	145	141	137
3	150)*	130)	131)	131	136	148	174	165	154	145	141	137
4	137)	135)*	131)	131	136	154	174	161	153	145	141	137
5	136)	144)*	131)	131	137	160	173	162	153	145	140	137
6	134)	132)	131)	131	136	166	170	162	153	145	140*	137
7	133)	132)	131)	130	136	169	167	160	154	144	140*	137
8	134)	131)	131)	130	137	172	162	158	154	144	140	137
9	134)	131)	130)	130	139	174	162	158	154	143	139	137
10	133)	131)	130)	131	141	176	163	159	152	143	139	136)
11	134)	130)	130)	132	138	179	160	160	151	143	139	136)
12	134)	131)	131)	134	138	186	160	161	151	143	139	140)*
13	134)	131)	131)	133	139	174	165	163	151	143	139	137)
14	134)	131)	131)	133	140	164	168	167	150	143	139	137)
15	134)	132)	131)	137	143	160	169	164	150	142	139	155)
16	133)	131)	130)	138	152	157	168	163	149	142	139	143)*
17	134)	131)	130)	136	157	159	165	163	150	142	139	145)*
18	132)	130)	131)	138	158	169	161	163	150	142	139	146)*
19	133)	130)	130)	137	180	173	161	163	150	142	139	151)*
20	133)	130)	130)	138	177	171	162	163	150	142	139	160)*
21	130)	130)	131)	143	175	167	160	163	150	142	139	162)*
22	130)	131)	132)	142	157	161	165	162	149	142	138	159)*
23	133)	131)	134)	140	150	158	169	158	149	141	138	159)*
24	130)	131)*	130)	141	149	156	169	158	149	141	133	148)
25	130)	135)*	130)	140	155	155	170	156	148	141	138	146)
26	130)	143)*	131)	138	161	156	170	155	147	141	138	138)
27	130)	150)*	131)	137	154	162	171	153	148	141	138	135)
28	130)	144)*	131)	137	149	165	168	155	147	141	138	135)</

1937 г.												
47. 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	155	174	173	113	101	101	86	91	89	95	104	146
2	155	171	176	114	102	99	83	92	88	96	104	142
3	152	172	175	111	101	98	81	95	89	96	105	140
4	146	173	174	110	102	95	79	93	90	96	105	140
5	146	174	171	109	99	91	79	91	90	96	103	141
6	144	175	171	110	97	90	80	89	90	96	104	142
7	143	173	169	108	98	91	80	89	90	96	105	144
8	144	173	168	107	103	96	80	91	90	96	108	144
9	150	173	169	108	109	98	82	96	90	98	107	141
10	155	174	172	109	108	97	82	97	91	98	106	140
11	152	174	169	110	107	97	82	95	92	98	103	140
12	152	173	170	110	112	89	82	94	94	98	104	139
13	153	173	171	109	109	88	83	94	94	98	104	140
14	157	172	171	110	102	86	85	94	93	98	106	142
15	157	172	174	110	103	84	85	94	93	97	104	142
16	158	173	177	109	109	83	84	92	92	97	104	132
17	157	173	179	108	109	82	85	92	91	98	102	126
18	158	173	180	107	107	81	86	92	92	98	104	127
19	160	154	177	107	102	87	84	90	93	98	101	126
20	161	158	175	106	98	88	84	90	93	98	148	137
21	163	157	174	106	99	88	93	89	94	98	147	130
22	163	160	174	107	96	88	96	89	93	97	138	136
23	162	165	114	108	94	89	96	89	93	99	149	138
24	164	167	107	107	92	89	96	88	90	100	154	137
25	166	170	107	107	92	90	95	88	95	102	153	139
26	169	173	108	106	87	89	92	87	95	101	154	140
27	168	172	107	106	89	88	90	86	95	102	151	145
28	170	171	108	105	91	88	88	87	94	102	145	142
29	171	111	104	100	89	89	89	89	94	103	145	149
30	171	113	102	97	88	90	89	89	94	104	146	151
31	174	113	90	92	89	92	89	94	104	146	151	151
Средн.	158	170	155	108	100	90	86	91	92	98	120	140
Высш.	175	175	180	114	114	102	96	98	95	104	157	152
Низш.	143	145	106	101	86	80	79	86	88	94	100	123
Средний годовой 117. Высший 180 17—19/III. Низший 79 4—6/VII.												

23/III наблюдения двухсрочные. 15/I—18/II, 21/III, 20/XI—2/XII полны ниже поста.

1937 г.												
48. р. Б. АЛМАТИНКА—ниже первого водопада												
Отм. нуля графика 8,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	37)	36	36)	34	35	48	52	68	59	49	46	43)
2	37)	36	36)	33	35	43	54	65	58	49	45	43)
3	37)	36	36)	33	35	42	62	63	59	49	45	43)
4	37)	36	36)	33	38	42	63	62	58	49	45	43)
5	37)	36	36)	33	42	43	60	64	56	49	45	43)
6	37)	35	36)	33	45	47	69	67	55	49	45	43)
7	37)	35	36)	33	42	47	68	66	56	49	45	43)
8	37)	34	36)	34	45	45	61	65	56	48	45	43
9	37)	34	36)	34	48	44	60	62	58	48	45	43
10	37)	34	36)	35	51	44	60	60	58	48	45	43)
11	37)	34	35	35	49	47	67	59	57	48	45	42)
12	37)	34	35	35	52	49	62	60	55	48	45	42)
13	37)	34	35	37	54	48	62	61	55	48	45	42)
14	37)	34	35	37	51	49	62	61	55	48	45	42)
15	37)	34	35	37	50	53	64	61	55	47	45	42
16	37)	34	35	36	50	57	59	61	55	47	45	42)
17	37)	34	35	36	50	62	62	59	55	47	45	41)
18	37)	34)	34	36	46	57	67	59	55	47	44)	41)
19	36)	34)	34	35	43	59	72	62	54	47	44)	41)
20	36)	35)	34	35	40	62	71	63	54	47	44)	41)
21	36	35)	34	35	39	61	70	62	54	47	44)	42)
22	36)	35)	34	35	38	59	72	62	54	47	44)	41)
23	36)	36)	34	34	37	59	65	64	54	47	43)	41)
24	36)	36	34	34	37	53	64	64	52	47	43)	41)
25	36)	36	34	34	38	58	63	64	51	46	43)	41)
26	36)	36	34	34	41	61	65	64	51	46	43)	41)
27	36)	36	34	34	48	61	69	64	51	46	43)	41)
28	36	35	34	34	50	59	68	64	51	46	43)	41)
29	36	34	34	35	50	58	70	65	51	46	43)	41)
30	36	34	34	35	50	56	72	60	50	46	43)	41)
31	36	34	34	50	69	59	69	59	46	43)	41)	41)
Средн.	37	35	35	35	44	52	65	63	55	47	44	42
Высш.	37	36	36	37	55	63	75	70	59	49	46	43
Низш.	36	34	34	33	35	41	52	59	50	46	43	41
Средний годовой 46. Высший 75 19, 30/VII. Низший 33 IV (6).												

28/VIII наблюдения многосрочные.

1936 г.												
48. р. Б. АЛМАТИНКА—ниже первого водопада												
Отм. нуля графика 8,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	43)	41)	38	38	38	49	66	61	57	49	44	42)
2	43)	40)	38	38	37	48	69	61	56	49	44	42)
3	43)	40)	38	38	37	47	72	59	55	49	44	42
4	43)	39)	38	38	36	50	71	57	55	48	44)	41
5	43)	39)	37	38	37	53	68	61	55	48	43)	41
6	43)	39)	37	38	37	58	66	59	55	48	43)	41
7	43)	39)	37	38	37	64	64	58	56	48	43)	41
8	43)	39)	37	38	37	71	59	58	57	48	43)	41
9	43)	39)	37	38	38	69	58	59	57	48	43)	41
10	43)	39	37	38	38	66	58	59	54	47	43)	41
11	43)	39	37	38	38	70	57	60	53	47	43)	41
12	43)	39	37	38	38	74	58	59	53	47	43)	41
13	43)	39	37	39	38	70	59	61	52	47	43)	41
14	43)	39	37	39	38	60	63	64	52	47	43)	41
15	43)	39	37	39	39	56	65	63	52	47	43)	41
16	42)	39	37	39	40	55	64	64	52	46	43)	41
17	42)	39	37	39	43	58	60	65	54	46	43)	41)
18	42)	39	37	38	47	65	58	64	54	46	43)	39)
19	42)	39	37	39	46	71	58	64	54	46	43)	39)
20	42)	39	37	40	54	66	60	65	54	46	43)	39)
21	42)	39	37	41	60	61	60	64	55	45	43)	38)
22	41)	38	37	41	57	58	65	62	54	45	43)	38)
23	41)	38	37	41	51	55	67	61	54	45	43)	38)
24	41)	38	37	40	47	53	67	62	53	45	43)	38)
25	41)	38	37	39	45	52	67	58	52	45	43)	38)
26	41)	38	37	39	46	53	66	56	51	45	43)	38)
27	41)	38	37	38	52	59	64	56	50	45	43)	38)
28	41)	38	37	37	53	65	62	56	50	45	43)	38)
29	41)	38	37	37	48	65	63	57	50	45	42)	38)
30	41)	37	37	47	69	63	57	49	44	42)	39)	38)
31	41)	37	48	63	58	63	58	44	44	42)	38)	38)
Средн.	42	39	37	39	43	60	63	60	54	46	43	40
Высш.	43	41	38	41	63	76	74	66	57	49	44	42
Низш.	41	38	37	37	36	47	55	56	49	44	42	38
Средний годовой 47. Высший 76 12/VI. Низший 36 4/V.												

8—9/VI наблюдения многосрочные.

1936 г.													
49. р. Б. АЛМАТИНКА—при выходе из ущелья													
Отм. нуля графика 1251,93 м абс.													
Число	I	II-	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	72)	70)	70)	67)	78	94	107	96	92	83	77	72	
2	71)	70)	70)	67)	79	92	112	96	92	83	76	72	
3	71)	70)	70)	67)	77	91	121	95	91	83	76	72	
4	71)	70)	70)	67)	78	92	124	93	91	83	76	72	
5	71)	74)*	70)	67)	78	100	108	95	90	83	77	72	
6	71)	71)*	70)	67)	78	110	105	94	90	83	76	72	
7	71)	70)	70)	67)	79	114	101	93	89	83	76	71	
8	71)	70)	69)	67)	80	121	96	93	90	81	76	71	
9	71)	70)	69)	67)	79	117	94	92	90	81	76	71	
10	71)	70)	69)	68)	85	122	98	92	89	81	76	71	
11	71)	70)	69)	68	82	133	92	92	88	80	76	71)*	
12	71)	70	69)	69	82	125	94	97	87	80	76	71)	
13	71)	70)	68)	68	82	116	98	99	87	80	76	71)	
14	71)	70)	67)	70	83	98	101	101	87	80	76	71)	
15	71)	70)	67)	75	87	91	105	100	87	80	76	71)	
16	70)	70)	67)	77	105	90	104	101	87	80	75	73)*	
17	70)	71)	67)	81	105	96	97	100	87	80	75	81)	
18	70)	70)	67)	81	105	106	94	100	87	80	75	76)*	
19	70)	70)	67)	83	130	112	93	102	87	80	74	81)*	
20	70)	70)	67)	88	126	110	92	101	87	79	74	83)	
21	70)	70)	67)	87	119	99	94	101	87	79	74	74)*	
22	70)	70)	67)	85	96	94	102	100	86	79	74	71)	
23	70)	70)	67)	83	92	91	104	99	86	79	74	71)	
24	72)	70)	67)	84	87	91	105	102	86	79	74	71)	
25	71)	70)*	67)*	82	93	89	109	95	85	79	74	70)	
26	70)	71)*	68)*	80	97	90	104	92	84	79	74	70)	
27	70)	78)*	68)	79	92	94	101	92	84	78	73	70)	
28	70)	73)	68)	79	91	108	99	92	84	78	74	70)	
29	70)	70)	68)	79	96	107	98	92	84	78	73	70)	
30	70)		68)	79	100	116	100	92	83	78	72	69)	
31	70)		68)		104		99	92		78		69)	
Средн.	71	71	68	75	92	104	102	96	87	80	75	72	
Вышт.	73	78	70	92	149	163	129	106	92	83	77	83	
Низшт.	70	70	67	67	77	88	91	92	83	78	72	69	
Средний годовой				83.	Высший				163	11/VI.		Низший	67 III (18), IV (9).

1937 г.												
49. р. Б. АЛМАТИНКА—при выходе из ущелья												
Отм. нуля графика 1251,93 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	69)	68)	67)	68	70	84	92	104	92	82	78	76)
2	69)	68)	67)	68	71	83	95	103	91	81	78	76)
3	73)*	68)	67)	68	76	86	101	99	90	81	77	75)
4	74)*	68)	69)*	66	77	86	100	95	90	81	77	75)
5	78)*	68)	68)	66	80	89	100	99	89	80	77	75)
6	83)*	68)	67)	68	85	98	103	106	89	80	77	75)
7	74)*	68)	67)	69	96	91	110	113	89	80	77	75)
8	69)	68)	67)	68	101	90	102	102	89	80	77	75)
9	69)	68)	67)	70	93	87	98	98	89	80	77	75)
10	68)	68)	67)	67	93	89	99	94	92	80	77)	75)
11	68)	68)	67)	67	95	96	102	95	90	79	77	75)
12	68)	68)	67)	66	94	106	100	97	83	79	77	75)
13	68)	68)	67)	72	91	99	99	97	88	79	77	75)
14	68)	68)	67)	68	95	98	99	95	88	79	77	74)
15	68)	67)	67)	67	101	103	103	94	87	79	80)	74)
16	68)	67)	67)	66	95	104	100	94	87	79	80)	74)
17	68)	67)	67)	66	84	111	98	91	87	79	82)	79)*
18	68)	68)*	67)	65	81	100	106	92	86	79	88)*	77)*
19	68)	76)*	67)	65	87	103	117	93	86	79	103)▲	74)
20	68)	77)*	66	65	86	106	116	92	85	79	118)▲	74)
21	68)	75)*	67)	65	83	105	107	92	85	79	134)▲	74)
22	68)	73)	67)	65	81	103	114	93	85	79	143)▲	76)*
23	68)	69)	67)	65	80	126	103	94	86	78	168)▲	78)*
24	68)	67)	67)	65	80	95	99	96	84	78	161)▲	82)*
25	68)	67)	67)*	65	81	98	97	99	83	78	145)▲	78)*
26	68)	67)	66	66	89	103	104	101	83	78	76)	73)
27	68)	67)	66	66	97	107	108	99	83	78	76)	73)
28	68)	67)	67)	67	90	105	107	99	83	78	76)	73)
29	68)	66	68	92	95	109	96	82	78	76)	73)	73)
30	68)	67	71	90	91	111	93	82	78	76)	73)	73)
31	68)	67	87	107	92	78	73)					
Средн.	69	69	67	67	87	98	103	97	87	79	92	75
Выш.	84	78	69	77	106	148	133	120	94	82	168	86
Низш.	68	67	66	64	67	83	90	91	82	78	76	73
Средний годовой 82. Высший 168 23/XI. Низший 64 22—24/IV.												

16, 17/VI, 7, 8, 19, 20/VII наблюдения многосрочные, 23/VI—одно-срочные, 24/VI—двухсрочные.

1936 г.												
51. б. р. М. АЛМАТИНКА—уроч. МЫН-ДЖИЛКИ												
Отм. нуля графика 35,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	256	253	246	241	—	—
2	—	—	—	—	—	—	257	253	246	241	—	—
3	—	—	—	—	—	—	258	251	245	239	—	—
4	—	—	—	—	—	—	258	252	245	240	—	—
5	—	—	—	—	—	—	257	252	245	240	—	—
6	—	—	—	—	—	—	256	251	246	238	—	—
7	—	—	—	—	—	—	253	250	246	прмз	—	—
8	—	—	—	—	—	—	251	251	246	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	250	251	244	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	248	251	244	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	248	253	243	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	248	254	243	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	250	256	242	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	252	255	242	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	254	256	243	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	252	257	246	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	250	255	244	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	249	257	244	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	250	257	244	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	250	256	247	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	252	257	245	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	254	256	245	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	255	253	244	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	255	253	243	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	257	251	243	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	256	250	243	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	255	248	242	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	255	248	242	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	255	248	242	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	254	248	242	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	252	248	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	—	253	253	244	—	—	—
Выш.	—	—	—	—	—	—	261	261	249	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	—	246	247	242	—	—	—
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

31/VII—10/VIII наблюдения многосрочные.

1936 г.												
51. а. р. М. АЛМАТИНКА—уроч. МЫН-ДЖИЛКИ												
Отм. нуля графика 42,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	149	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	148	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	156	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	162	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	165	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	170	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	171	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	168	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	166	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	164	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	159	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	162	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	164	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	162	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	161	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	156	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	154	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	154	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	146	158	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	146	161	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	148	162	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	152	163	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	159	—	—	—	—	—	—
Выш.	—	—	—	—	—	175	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	144	—	—	—	—	—	—
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

Наблюдения многосрочные.

1937 г.												
51. б. р. М. АЛМАТИНКА—уроч. МЫН-ДЖИЛКИ												
Отм. нуля графика 35,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	255	273	266	250	240)	—	—
2	—	—	—	—	—	257	276	266	251	239)	—	—
3	—	—	—	—	—	257	282	264	251)	237)	—	—
4	—	—	—	—	—	265	280	264	251)	237)	—	—
5	—	—	—	—	—	271	278	264	249	237)	—	—
6	—	—	—	—	—	267	281	265	250	236)	—	—
7	—	—	—	—	—	263	282	264	249	235)	—	—
8	—	—	—	—	—	262	280	262	252	235)	—	—
9	—	—	—	—	—	261	263	261)	252	235)	—	—
10	—	—	—	—	—	266	263	260)	248)	234)	—	—
11	—	—	—	—	—	268	263	259)	248)	233)	—	—
12	—	—	—	—	—	269	263	260	250)	233)	—	—
13	—	—	—	—	—	269	264	259	249)	прмз	—	—
14	—	—	—	—	—	272	265	258	248)	—	—	—
15	—	—	—	—	—	275	263	258	248	—	—	—
16	—	—	—	—	—	279	262	258	248	—	—	—
17	—	—	—	—	—	282	263	257	247	—	—	—
18	—	—	—	—	—	283	264	257	247	—	—	—
19	—	—	—	—	—	281	265	259	247)	—	—	—
20	—	—	—	—	—	280	264	261	247)	—	—	—
21	—	—	—	—	—	277	266	261	246)	—	—	—
22	—	—	—	—	—	277	266	260	245)	—	—	—
23	—	—	—	—	—	278	263	260	243)	—	—	—
24	—	—	—	—	—	278	262	261	244)	—	—	—
25	—	—	—	—	—	282	263	263	244)	—	—	—
26	—	—	—	—	—	282	264	261	243)	—	—	—
27	—	—	—	—	—	282	266	263	243)	—	—	—
28	—	—	—	—	—	278	265	264	242)	—	—	—
29	—	—	—	—	—	275	267	260	241)	—	—	—
30	—	—	—	—	—	271	265	258)	240)	—	—	—
31	—	—	—	—	—	265	257)			—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	272	268	261	247	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	—	288	289	268	254	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	255	261	256	240	—	—	—
Средний годовой —. Высший 289 3/VII. Низший —.												

1936 г.												
52. р. М. АЛМАТИНКА—устье р. ГОРЕЛЬНИК												
Отм. нуля графика 45,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	209	229	235	230	224	221	219	216
2	—	—	—	—	210	228	239	231	224	221	218	216
3	—	—	—	—	209	227	238	228	223	221	218	216
4	—	—	—	—	210	227	236	229	223	221	218	217
5	—	—	—	—	210	225	237	229	223	221	218	216
6	—	—	—	—	210	226	235	227	223	221	218	217
7	—	—	—	—	210	228	234	227	223	220	217	216
8	—	—	—	—	211	230	231	227	223	220	217	217
9	—	—	—	—	212	231	230	227	223	220	217	216
10	—	—	—	—	214	234	230	227	220	220	217	217
11	—	—	—	—	211	238	229	229	220	220	217	218
12	—	—	—	—	210	239	230	228	218	220	217	217
13	—	—	—	—	210	241	231	230	223	220	217	217
14	—	—	—	—	211	231	232	231	223	220	217	216
15	—	—	—	—	214	232	234	229	224	220	217	216
16	—	—	—	—	222	230	232	229	224	220	216	216
17	—	—	—	—	226	234	230	229	224	219	216	217
18	—	—	—	—	225	238	228	230	224	219	216	217
19	—	—	—	—	227	240	229	230	224	219	216	217
20	—	—	—	—	232	238	229	229	223	219	216	217
21	—	—	—	—	236	233	230	230	223	219	216	217
22	—	—	—	—	230	232	232	228	223	219	216	217
23	—	—	—	212	228	229	232	231	223	219	216	217
24	—	—	—	211	228	229	234	228	222	219	216	217
25	—	—	—	211	228	229	235	228	222	215	216	217
26	—	—	—	210	233	229	233	228	222	216	216	217
27	—	—	—	209	229	231	232	225	222	214	216	217
28	—	—	—	211	228	234	232	225	221	219	216	215
29	—	—	—	210	228	235	232	224	221	218	216	215
30	—	—	—	210	230	236	231	225	221	218	216	216
31	—	—	—	229	231	224	219	216	216	216	216	216
Средн.	—	—	—	—	220	232	232	228	223	219	217	216
Выст.	—	—	—	—	239	246	244	231	226	222	219	218
Низш.	—	—	—	—	207	224	226	224	218	213	216	215
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

24/IV—31/VII наблюдения многосрочные.

1936 г.												
53. р. М. АЛМАТИНКА—д. о. им. «X-летия КазССР»												
Отм. нуля графика 1610,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	203	217	223	223	218	213	208	208)
2	—	—	—	—	203	216	224	222	218	212	207	208)
3	—	—	—	—	202	216	223	222	217	212	208	208)
4	—	—	—	—	197	217	224	222	217	212	208	207)
5	—	—	—	—	199	220	225	222	216	212	208)	207)
6	—	—	—	—	202	222	225	219	216	212	208	207)
7	—	—	—	—	202	223	224	220	217	212	207)	207)
8	—	—	—	—	203	225	223	220	216	212	207)	207)
9	—	—	—	—	204	226	223	221	216	212	207)	207)
10	—	—	—	—	206	227	222	220	216	211	209)	207)
11	—	—	—	—	205	224	222	220	215	210	209)	208)
12	—	—	—	—	205	222	222	221	215	210	209)	207)
13	—	—	—	—	205	226	223	222	215	210	208)	207)
14	—	—	—	—	206	224	224	222	213	210	208)	207)
15	—	—	—	—	206	222	226	223	213	210	208)	207)
16	—	—	—	—	216	220	225	222	212	210	208)	206)
17	—	—	—	—	225	222	223	222	214	209	208)	205)
18	—	—	—	—	226	223	222	222	215	209	208)	205)
19	—	—	—	—	226	225	222	221	215	209	208)	205)
20	—	—	—	—	207	223	222	223	215	209	208)	205)
21	—	—	—	—	220	220	223	222	215	209	208)	205)
22	—	—	—	—	217	219	224	220	215	209	208)	205)
23	—	—	—	207	215	218	224	220	215	209	208)	205)
24	—	—	—	206	213	218	225	220	214	209	208)	205)
25	—	—	—	205	213	217	226	219	214	209	208)	205)
26	—	—	—	206	215	217	224	219	213	209	208)	205)
27	—	—	—	204	215	219	223	218	214	209	208)	205)
28	—	—	—	203	212	220	222	218	213	209	208)	204)
29	—	—	—	204	214	222	223	219	213	209	208)	204)
30	—	—	—	203	214	222	223	219	213	208	208)	204)
31	—	—	—	216	223	219	209	209	209	209	205)	205)
Средн.	—	—	—	—	210	221	223	221	215	210	208	206
Выст.	—	—	—	—	239	233	229	226	219	214	209	208
Низш.	—	—	—	—	189	214	220	218	212	208	207	204
Средний годовой —. Высший (239) 19/V. Низший —.												

24/IV—10/VIII наблюдения многосрочные.

1937 г.												
52. р. М. АЛМАТИНКА—устье р. ГОРЕЛЬНИК												
Отм. нуля графика 45,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	216)	209)	206)	208)	210	222	229	232	224	216	216	216)
2	216)	209)	206)	209)	210	222	231	230	224	215	216	216)
3	216)	209)	207)	209)	211	223	232	228	224	216	215	216)
4	215)	209)	208)	208)	217	226	232	228	224	216	215	216)
5	217)	209)	208)	208)	220	232	233	228	222	216	215)	216)
6	217)	209)	208)	208)	223	227	233	227	222	216	216)	216)
7	215)	209)	208)	208)	229	222	234	235	221	216	216)	216)
8	215)	208)	208)	208)	228	223	233	231	221	216	214)	216)
9	214)	208)	208)	208)	227	221	234	228	221	215	214)	216)
10	213)	209)	208)	209)	230	223	234	227	223	215	216)	216)
11	213)	209)	208)	209)	224	226	235	226	222	216	217)*	216)
12	213)	209)	209)	210)	223	228	234	226	221	216	217)	215)
13	213)	207)	208)	212)	226	227	235	226	220	216	217)	215)
14	212)	207)	209)	209)	228	229	234	226	219	216	218)	215)
15	211)	207)	208)	208)	231	229	234	225	218	216	219	215
16	211)	210)	208)	208)	230	230	233	225	218	216	221	215
17	211)	210)	208)	207)	233	230	232	225	218	216	221	215
18	211)	217)▲	209)	210)	222	230	233	225	218	216	219	215
19	209)	221)▲	208)	207)	222	231	234	227	217	216	217)	215
20	209)	211)▲	208)	209)	226	232	233	224	217	216	217)*	214
21	209)	208)▲	208)	207)	220	232	234	224	217	216	217)	214
22	209)	206)	208)	209)	219	231	236	226	217	216	217)	212
23	209)	205)	208)	209)	218	228	233	226	218	216	217)	211
24	209)	206)	208)	208)	219	228	231	226	217	216	217)	211
25	210)	206)	209)	208)	221	232	229	225	216	215	215)	210
26	210)	206)	209)	208)	228	231	231	225	216	215	216)	210
27	211)	206)	208)	208)	228	235	231	225	216	216	216)	209
28	212)	206)	208)	208)	228	233	231	225	216	216	216)	209
29	211)	208)	208)	210)	227	228	231	225	216	216	216)	209
30	210)	208)	211	228	226	231	224	216	216	216	216)	209
31	209)	208)	208)	226	230	224	216	216	216	216	216)	210
Средн.	212	209	208	209	224	228	233	227	219	216	217	214
Высш.	217	221	210	214	238	242	239	238	225	216	222	216
Низш.	208	205	205	207	209	220	225	223	216	215	214	209
Средний годовой 218. Высший 242 27/VI. Низший 205 23/II, 2/III.												

Отм. нуля графика 1170,77 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87)	87)	87)	91	100	107	110	102	99	97	93	92
2	87)	87)	87)	90	100	105	108	101	100	97	93	92
3	87)	87)	87)	90	99	104	108	101	99	97	93	92
4	87)	87)	87)	90	98	103	108	102	99	97	93	91
5	87)	87)	87)	90	98	103	108	102	99	97	93	91
6	87)	87)	87)	90	99	104	107	101	99	96	93	91
7	87)	87)	86)	91	100	105	106	101	99	95	93	91
8	87)	87)	84)	91	101	107	105	101	100	95	93	91
9	87)	87)	83)	91	104	110	105	102	99	95	93	91)
10	87)	87)	83)	91	101	113	105	102	98	95	93	91)
11	87)	87)	83)	91	101	115	104	101	98	96	93	94)
12	87)	87)	83)	91	101	115	104	101	98	95	93	99)
13	87)	87)	83)	92	101	116	104	101	98	95	93	91)
14	87)	87)	83)	94	102	112	105	102	98	95	92	91)
15	87)	87)	83)	101	104	109	106	102	97	95	92	91)
16	87)	87)	83)	98	107	108	104	102	97	95	93	94
17	87)	87)	83)	99	117	110	103	102	97	94	93	111)
18	87)	87)	83)	101	114	113	102	102	98	96	93	120)
19	87)	87)	83)	103	118	112	102	103	97	96	93	122)
20	87)	87)	83)	108	132	110	102	103	98	95	92	132)
21	87)	87)	84)	107	118	108	102	103	97	95	92	118)
22	87)	87)	84)	106	115	107	103	102	97	95	92	133)
23	87)	87)	83)	103	110	105	103	103	98	95	91	138)
24	87)	87)	83)	103	110	105	103	103	98	95	92	133)
25	87)	87)	83)	102	109	105	104	103	97	93	92	123)
26	87)	87)	83)	100	111	105	103	102	97	93	92	97)
27	87)	87)	83)	101	111	105	102	101	98	94	92	97)
28	87)	87)	83)	103	110	107	102	100	96	93	93	89)
29	87)	87)	83)	104	108	109	102	100	96	93	92	88)
30	87)	87)	84)	103	108	110	101	101	96	93	92	87)
31	87)	87)	84)	109	109	102	102	100	94	94	94	87)
Средн.	87	87	84	97	107	108	104	102	98	95	93	102
Выш.	87	89	87	110	145	122	113	106	100	98	93	139
Низш.	87	87	83	90	98	103	100	100	96	93	91	87
Средний годовой				97.	Высший	145	19/V.	Низший	83	III	(24).	

27/IV—10/VIII наблюдения многосрочные. 17—25/XII заторы льда
ниже поста.

Отм. нуля графика 1657,84 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	96	105	99	96	92	91	91	118
2	—	—	—	—	99	105	98	96	92	91	91	120
3	—	—	—	—	94	104	99	96	92	91	91	120
4	—	—	—	—	92	104	98	97	92	91	91	116
5	—	—	—	—	93	104	98	96	92	91	100*	113
6	—	—	—	—	92	103	99	96	92	91	94)	108
7	—	—	—	—	92	103	98	96	91	91	93)*	90
8	—	—	—	—	93	104	99	96	92	91	91)	91
9	—	—	—	—	95	105	99	97	92	91	95)	91
10	—	—	—	—	97	103	99	96	91	91	101)*	91
11	—	—	—	—	93	103	99	96	91	91	94)	92
12	—	—	—	—	93	104	99	96	91	91	95)	102
13	—	—	—	—	92	105	99	96	91	91	95)	95)
14	—	—	—	—	93	102	99	96	91	91	91)	91)
15	—	—	—	—	94	101	99	96	91	91	92)	91)
16	—	—	—	—	98	98	98	96	91	91	93)	90)
17	—	—	—	—	99	98	98	96	91	91	94)	91)
18	—	—	—	—	99	98	97	96	91	91	91)	91)
19	—	—	—	—	102	99	97	96	91	91	95)	91)
20	—	—	—	—	104	100	98	96	91	91	95)	91)
21	—	—	—	—	110	99	97	96	91	91	91)	91)
22	—	—	—	—	107	99	98	94	91	91	91)	91)
23	—	—	—	99	107	100	98	92	91	91	91)	91)
24	—	—	—	98	106	99	97	92	91	91	91)	90)
25	—	—	—	96	106	98	97	92	91	91	91)	90)
26	—	—	—	97	106	99	97	92	91	91	91)	90)
27	—	—	—	94	106	99	97	92	91	91	91)	90)
28	—	—	—	94	106	99	97	92	91	91	91)	89)
29	—	—	—	94	106	98	97	92	91	91	101)	89)
30	—	—	—	95	106	99	97	92	91	91	110)	89)
31	—	—	—	106			96	92		91		89)
Средн.	—	—	—	—	99	101	98	95	91		94	96
Высш.	—	—	—	—	115	107	99	100	93	91	112	124
Низш.	—	—	—	—	92	96	96	91	91	91	90	89

23/IV—30/VI наблюдения многосрочные.

Отм. нуля графика 1170,77 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87)	89)	88)	91)	94	92	97	99	92	88	84	84)
2	88)	88)	88)	91)	95	92	98	98	93	88	84	84)
3	91)	88)	88)	90)	95	91	99	98	93	87	84	84)
4	88)	89)	89)	91)	97	92	99	97	92	87	84	84)
5	89)	89)	88)	92)	99	94	100	98	92	87	84	84)
6	90)	88)	88)	92)	100	97	99	98	90	88	84	84)
7	90)	88)	88)	91)	101	96	100	102	91	87	84	84)
8	88)	88)	88)	92)	97	96	100	98	92	87	84	84)
9	87)	90)	88)	95	97	96	100	98	91	87	84	84)
10	87)	89)	88)	96	99	95	100	97	92	87	84	84)
11	87)	89)	88)	90	99	97	101	95	90	87	84)	84)
12	90)	89)	87)	89	95	98	100	95	89	87	84)	84)
13	88)	89)	88)	97	96	98	100	95	89	87	84)	84)
14	88)	89)	88)	89	99	97	101	95	89	87	84)	84)
15	88)	89)	88)	91	101	97	99	95	89	87	84)	83)
16	88)	89)	88)	91	99	97	99	95	89	87	84)*	83)*
17	89)	89)	88)	91	98	99	99	95	89	87	84)*	83)*
18	89)	90)	88)	90	95	96	99	95	89	87	84)*	83)*
19	89)	87)	88)	90	97	97	100	94	88	87	84)*	83)
20	89)	90)	89)	90	97	99	100	93	88	87	84)*	83)
21	89)	90)	89)	90	95	99	101	95	88	87	84)*	83)*
22	88)	89)	88)	90	93	99	102	95	88	86	84)*	83)*
23	89)	88)	88)	90	93	100	98	94	89	85	84)*	83)*
24	89)	89)	89)	90	92	94	98	94	88	84	84)*	83)*
25	89)	89)	89)	91	94	96	99	95	88	84	84)*	83)*
26	89)	89)	88)	91	96	99	98	94	88	84	84)	83)*
27	89)	88)	88)	91	102	98	98	95	88	84	84)	83)*
28	89)	88)	89)	91	97	103	99	94	88	84	84)	83)*
29	89)	88)	88)	91	95	98	99	93	88	84	84)	83)
30	89)	89)	89)	94	96	97	99	93	88	84	84)	83)
31	89)		89)		94		99	93		84		83)
Средн.	89	89	88	91	97	97	99	96	90	86	84	83
Выст.	93	91	91	99	105	107	104	104	98	90	85	84
Низш.	87	87	87	88	91	91	95	92	88	84	84	83
Средний годовой				91.	Высший				107	28/VI.	Низший	83 XII (18).

Средний годовой 91. Высший 107 28/VI. Низший 83 XII (18).

Отм. нуля графика 1657,84 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	90	90	90	91)	93	98	97	96	94	94	94)	94)
2	90	90	90	92)	94	98	98	95	94	94	94)	94)
3	90	90	91	91)	95	98	97	95	94	94	94)	94)
4	90	90	97	90)	97	99	97	95	94	94	95)*	94)
5	90	90	90	90)	98	99	97	95	94	94	95)*	94)
6	90	90	90	91)	97	99	96	95	94	95	94	94)
7	90	90	90	91)	99	99	97	97	94	94	94	94)
8	90	90	90	91)	98	99	96	96	94	94	96)*	95)*
9	90	90	90	91)	97	98	96	96	94	94	96)*	95)*
10	90	90	90	92)	98	98	96	95	95	94	96)*	94)
11	90	90	90	91)	97	98	97	95	94	94	97)*	94)
12	90	90	90	91	97	99	96	95	94	94	96)*	94)
13	90	90	90	93	96	99	97	95	94	94	95)*	94)
14	90	90	91	91	97	99	97	95	94	94	95)	94)
15	90	90	90	91	99	99	97	94	94	94	96)*	94)
16	90	90	90	91	97	98	96	94	94	94	96)	94)
17	90	90	90	91	97	99	96	94	94	94	96)*	94)
18	90	90	90	91	95	97	96	94	94	94	95)	94)
19	90	97	90	91	97	97	96	94	94	94	94)	94)
20	90	93	90)	92*	99	98	96	94	94	94	95)	94)
21	90	92	90)	91	97	97	96	94	94	94	95)	94)
22	90	91	90)	91*	96	97	97	94	94	94	95)	94)
23	90	90	90	92*	96	99	96	94	94	94	94)	94)
24	90	90	90)	91	97	97	96	94	94	95	94)	94)
25	90	90	90)*	92	98	98	96	94	94	94)	94)	94)
26	90	90	91)	91	99	98	96	94	94	94)	94)	94)
27	90	90	90)	91	103	98	96	94	94	94)	94)	94)
28	90	90	91)	92	100	97	96	94	94	94)	94)	94)
29	90	90	90)	93	100	97	96	94	94	94)	94)	94)
30	90	90	90)	94	99	97	96	94	94	94)	94)	94
31	90	90	90)		98		96	94		94)		94)
Средн.	90	90	90	91	97	98	96	95	94	94	95	94
Выст.	90	100	102	96	104	101	99	98	95	97	97	95
Низш.	90	90	90	90	93	97	96	94	94	94	94	94

Средний годовой 94. Высший 104 27/V. Низший 90 I (31), II (24), III (31), IV (5).

1/V—15/VIII наблюдения многосрочные.

1936 г.												
56. р. ҚҰРТЫ—с. ҚҰРТЫ (с. КАЗАХСТАН)												
Отм. нуля графика 46,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	181	145	141	прсх	прсх	прсх	прсх	144	166)
2	"	"	"	179	144	145	"	"	"	"	144	162)
3	"	"	"	163	146	140	"	"	"	"	145	164
4	"	"	"	165	144	141	"	"	"	"	146	152
5	"	"	"	180	145	141	"	"	"	"	148)*	153
6	"	"	"	161	142	140	"	"	"	"	151	149
7	"	"	"	170	146	141	"	"	"	"	152)	149
8	"	"	"	161	148	141	"	"	"	"	149	149
9	"	"	"	158	148	139	"	"	"	"	152)	149
10	"	"	"	159	142	141	"	"	"	"	155)	148
11	"	"	"	204	154	141	137	"	"	"	156)	148
12	"	"	"	204	152	143	140	"	"	"	157)	145
13	"	"	"	205	153	145	141	"	"	"	155	145
14	"	"	"	205	148	147	141	"	"	"	139	155
15	"	"	"	206	151	140	140	"	"	"	139	157 прмз
16	"	"	"	206	153	142	141	"	"	"	139	155
17	"	"	"	205	154	141	140	"	"	"	140	155)*
18	"	"	"	205	151	142	138	"	"	"	140	159)
19	"	"	"	204	147	142	139	"	"	"	140	160)
20	"	"	"	204	140	143	140	"	"	"	140	158)
21	"	"	"	264	142	145	140	"	"	"	140	157)
22	"	"	"	267	141	145	139	"	"	"	140	155)
23	"	"	"	255•	140	144	139	"	"	"	140	150
24	"	"	"	257•	142	149	138	"	"	"	141	158
25	"	"	"	271•▲	143	151	136	"	"	"	141	159
26	"	"	"	271•▲	146	153	133	"	"	"	141	162
27	"	"	"	254•▲	145	145	133	"	"	"	142	157
28	"	"	"	239•▲	144	143	прсх	"	"	"	142	156
29	"	"	"	238•▲	147	143	"	"	"	"	142	149*
30	"	"	"	158•	149	143	"	"	"	"	143	167)*
31	"	"	"	160•	142	"	"	"	"	"	144	185
Средн.	—	—	—	154	144	—	—	—	—	—	154	—
Высп.	—	—	—	271	181	153	145	—	—	—	144	167
Низш.	—	—	—	140	140	—	—	—	—	—	144	—
Средний годовой —. Высший 271 25, 26/III. Низший —.												

Наблюдения односрочные. 21, 22/III, 11, 23, 24, 26—28/XI полынью; 13—16/XI ледостав выше и ниже поста.

1936 г.												
57. р. КАРГАЛЫ—с. КАРГАЛЫ												
Отм. нуля графика 47,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	102	126	127	127	119	114	—	—
2	—	—	—	—	101	132	130	125	119	—	—	—
3	—	—	—	—	102	126	128	125	118	—	—	—
4	—	—	—	—	102	127	127	123	117	—	—	—
5	—	—	—	—	103	128	128	123	117	—	—	—
6	—	—	—	—	102	130	128	122	117	—	—	—
7	—	—	—	—	101	133	122	120	118	—	—	—
8	—	—	—	101	101	138	120	124	118	—	—	—
9	—	—	—	101	111	140	120	120	119	—	—	—
10	—	—	—	102	119	140	121	120	119	—	—	—
11	—	—	—	102	104	145	119	120	118	—	—	—
12	—	—	—	101	111	143	119	121	117	—	—	—
13	—	—	—	102	110	136	121	120	118	—	—	—
14	—	—	—	104	113	128	124	124	117	—	—	—
15	—	—	—	106	126	123	127	123	117	—	—	—
16	—	—	—	119	139	122	125	121	117	—	—	—
17	—	—	—	119	165	120	124	121	117	—	—	—
18	—	—	—	114	165	131	122	125	117	—	—	—
19	—	—	—	115	175	131	119	124	117	—	—	—
20	—	—	—	119	155	129	121	124	116	—	—	—
21	—	—	—	123	152	125	119	122	117	—	—	—
22	—	—	—	114	150	121	120	123	116	—	—	—
23	—	—	—	107	143	120	123	123	116	—	—	—
24	—	—	—	109	145	119	122	123	116	—	—	—
25	—	—	—	104	142	119	126	122	115	—	—	—
26	—	—	—	103	138	120	127	119	115	—	—	—
27	—	—	—	101	137	121	128	118	115	—	—	—
28	—	—	—	101	130	126	128	119	115	—	—	—
29	—	—	—	101	131	124	128	119	114	—	—	—
30	—	—	—	102	130	126	127	120	114	—	—	—
31	—	—	—	130	—	130	119	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	127	128	124	122	117	—	—	—
Высп.	—	—	—	123	175	145	130	127	119	—	—	—
Низш.	—	—	—	101	119	119	118	114	—	—	—	—
Средний годовой —. Высший 175 19/V. Низший —.												

1937 г.												
56. р. ҚҰРТЫ—с. ҚҰРТЫ (с. КАЗАХСТАН)												
Отм. нуля графика 46,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	185	прмз	прмз	160	150	150	прсх	прсх	прсх	прсх	153*	150)
2	162	"	"	148	146	151	"	"	"	"	154	160
3	прмз	"	"	143	146	152	"	"	"	"	154)	162
4	"	"	"	143	149	152	"	"	"	"	154)	162
5	"	"	"	143	149	151	"	"	"	"	154)	162
6	"	"	"	145	147	149	"	"	"	"	155)	169
7	"	"	"	145	150	149	"	"	"	"	144	156
8	"	"	"	148	148	152	"	"	"	"	144	156
9	"	"	"	147	149	152	"	"	"	"	144	156)
10	"	"	"	148	150	152	"	"	"	"	145	154)
11	"	"	"	148	149	152	"	"	"	"	145	157)
12	"	"	"	148	154	152	"	"	"	"	146	157)
13	"	"	"	146	158	152	"	"	"	"	146	153)
14	"	"	"	145	156	152	"	"	"	"	146	150)
15	"	"	"	143	153	152	"	"	"	"	146	146)
16	"	"	"	142	153	153	"	"	"	"	146	142)
17	"	"	"	150	151	152	"	"	"	"	147	142)
18	"	"	"	151	149	150	"	"	"	"	147	прмз
19	"	"	"	147	149	150	"	"	"	"	147	196
20	"	"	"	231	147	148	151	"	"	"	147	194
21	"	"	"	233	149	146	151	"	"	"	147	193)
22	"	"	"	236	149	146	151	"	"	"	148	192)
23	"	"	"	238	149	147	151	"	"	"	149	192)
24	"	"	"	243	148	147	151	"	"	"	150	191)
25	"	"	"	230	149	147	151	"	"	"	150	189)
26	"	"	"	243	149	148	151	"	"	"	150*	183
27	"	"	"	239	148	148	151	"	"	"	151*	182
28	"	"	"	237	148	147	151	"	"	"	151*	180
29	"	"	"	234	146	147	151	"	"	"	153*	150)
30	"	"	"	243•	146	148	прсх	"	"	"	153*	150)
31	"	"	"	195•	150	—	—	"	"	"	153*	187)
Средн.	—	—	—	147	149	151	—	—	—	—	—	182
Высп.	—	—	—	255	160	158	153	—	—	—	153	196
Низш.	—	—	—	142	146	149	—	—	—	—	—	150
Средний годовой —. Высший 255 30/III. Низший —.												

Наблюдения односрочные; 30, 31/III—многосрочные. 20—31/III вода течет только у берегов, на середине река перемерзла.

1937 г.												
57. р. КАРГАЛЫ—с. КАРГАЛЫ												
Отм. нуля графика 47,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	105	104	113	118	119	121	—	—	—
2	—	—	—	103	106	111	117	130	121	—	—	—
3	—	—	—	103	110	112	119	125	119	—	—	—
4	—	—	—	103	122	114	127	122	121	—	—	—
5	—	—	—	106	132	119	120	123	118	—	—	—
6	—	—	—	106	132	121	118	124	119	—	—	—
7	—	—	—	107	125	122	121	125	117	—	—	—
8	—	—	—	108	131	124	122	129	118	—	—	—
9	—	—	—	108	131	120	122	126	116	—	—	—
10	—	—	—	105	132	121	121	123	119	—	—	—
11	—	—	—	104	125	123	124	123	117	—	—	—
12	—	—	—	103	120	125	124	127	116	—	—	—
13	—	—	—	103	120	123	122	127	116	—	—	—
14	—	—	—	106	120	125	123	126	116	—	—	—
15	—	—	—	105	130	123	130	125	116	—	—	—
16	—	—	—	104	128	125	124	125	115	—	—	—
17	—	—	—	104	115	124	124	123	115	—	—	—
18	—	—	—	104	112	130	123	122	115	—	—	—
19	—	—	—	103	111	127	127	122	114	—	—	—
20	—	—	—	103	113	130	130	126	114	—	—	—
21	—	—	—	101	113	132	127	124	115	—	—	—
22	—	—	—	101	112	132	131	122	114	—	—	—
23	—	—	—	101	111	130	127	122	114	—	—	—
24	—	—	—	101	112	124	126	122	114	—	—	—
25	—	—	—	101	114	128	126	122	114	—	—	—
26	—	—	—	102	118	130	124	124	113	—	—	—
27	—	—	—	101	131	128	130	122	115	—	—	—
28	—	—	—	102	120	125	129	125	114	—	—	—
29	—	—	—	105	118	123	128	122	114	—	—	—
30	—	—	—	107	117	118	130	121	113	—	—	—
31	—	—	—		117		130	120		—	—	—
Средн. Высп.	—	—	—	104	119	123	125	124	116	—	—	—
Низт.	—	—	—	111	149	134	135	135	122	—	—	—
	—	—	—	100	104	111	116	119	113	—	—	—
Средний годовой —. Высший 149 6/V. Низший —.												

1936 г.												
58. оз. БАЛХАШ—пристань БЕРТЫС (южный берег залива БЕРТЫС)												
Отм. нуля графика 344,24 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	252	249	251	245	—	255	252	245	245	235	253
2	—	253	249	253	243	—	252	252	236	238	239	253
3	—	250	246	253	245	—	255	255	245	235	262	253
4	—	251	248	250	255	—	245	242	252	235	239	251
5	—	251	246	253	256	—	247	248	249	235	236)	253
6	—	251	249	252	251	—	248	235	255	235	233	253
7	—	249	246	253	248	—	247	251	245	235	234	253
8	—	251	248	257	250	—	252	245	244	235	233	249
9	—	250	246	255	254	—	248	245	238	235	231)	248
10	—	251	246	258	253	—	242	245	234	235	235)	248
11	—	251	250	254	255	—	248	245	245	235	245	248
12	—	251	248	256	259	—	252	248	255	235	242	247
13	—	251	247	257	255	—	252	245	244	245	235	248
14	—	252	249	260	255	—	260	242	244	245	234	247
15	—	251	248	258	238	—	248	252	245	238	233	248
16	—	252	249	258	237	—	242	248	245	235	236	248
17	—	252	247	254	244	—	252	248	252	235	236	248
18	—	253	248	257	250	—	258	248	245	235	233	248
19	—	253	249	255	254	—	255	248	234	235	234	248
20	—	253	248	260	255	—	252	255	234	255	253)	248
21	—	253	249	—	255	250	248	245	242	258	235)	249
22	—	253	250	—	256	244	252	255	244	238	236)	249
23	—	252	247	—	255	253	252	245	252	235	237)	249
24	—	253	245	—	250	250	248	252	245	235	236)	249
25	—	253	246	—	248	254	258	248	235	238	242)	249
26	—	253	246	—	245	248	242	255	242	245	244)	249
27	—	253	248	—	259	253	248	252	248	245	243)	248
28	—	253	247	—	253	252	258	255	235	238	238)	248
29	—	252	245	—	253	255	258	248	242	233	241)	248
30	—	246	—	250	253	255	252	246	245	241	241	248
31	—	248	—	253	248	252	—	—	254	—	—	248
Средн.	—	252	248	—	251	—	251	249	244	239	238	249
Выш.	—	253	250	—	260	—	265	265	256	265	268	255
Низш.	—	249	245	—	235	—	225	224	233	233	230	246
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

За 1—31/I уровни забракованы. С 21/VI по 27/X уровни имеют значение приближенных величин, так как отсчеты по рейке производились с округлением до 2—4 см. Ледовые явления указаны для залива, для озера—сведений нет.

1936 г.												
60. оз. БАЛХАШ—БУРЛЮ-ТЮБИНСКИЙ МАЯК												
Отм. нуля графика 338,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	172	174	180	183	190	183	191	192	175	148	203	137
2	172	176	178	183	194	187	201	191	175	153	197	145
3	172	176	179	183	196	187	202	200	173	152	219	154
4	172	175	179	183	191	184	196	191	163	152	190	150
5	172	176	178	184	187	177	185	198	153	167	175	148
6	172	175	178	184	190	166	205	184	153	171	169	148
7	172	175	179	184	192	171	200	173	154	175	184	160
8	171	176	179	185	195	180	201	165	173	172	178	165
9	172	176	178	184	205	187	188	171	180	166	164	166
10	172	175	180	185	209	193	176	172	179	164	163	168
11	172	176	179	184	201	198	176	178	164	171	164	169
12	172	176	179	184	197	204	177	181	154	170	167	173
13	173	176	179	184	189	204	181	179	149	177	168	176
14	172	176	179	184	190	198	182	165	148	178	169	178
15	172	176	179	186	190	187	206	159	161	155	165	179
16	172	176	178	185	184	191	186	145	170	165	166	176
17	172	176	179	185	190	183	176	164	190	169	162	175
18	173	177	180	185	189	191	179	163	174	168	172	175
19	173	176	179	188	177	200	183	147	173	166	166	176
20	173	176	179	188	183	225	183	153	168	187	160	177
21	174	177	180	189	196	226	184	170	162	186	164	177
22	174	178	179	189	185	198	179	172	162	180	167	177
23	173	178	180	189	169	196	178	187	171	165	181	176
24	174	177	182	190	155	187	179	193	200	166	168	177
25	174	178	180	189	157	188	181	197	179	168	156	176
26	174	178	180	187	176	188	183	185	162	174	142	176
27	174	178	181	188	188	186	168	173	157	167	161	176
28	173	178	181	190	181	185	171	176	134	176	175	177
29	174	179	182	190	173	186	183	134	163	165	176	176
30	174	182	189	165	189	188	177	144	158	154	177	177
31	174	181	—	175	—	205	179	—	174	—	—	177
Средн.	173	176	180	186	191	186	176	164	168	171	169	169
Выш.	175	179	183	191	216	255	209	206	207	199	227	180
Низш.	171	173	178	182	153	164	167	140	128	147	140	135
Средний годовой 177. Высший 255 21/VI. Низший 128 28/IX.												

21/VI наблюдения многосрочные. 11—21/IV закраины; 31/III, 1, 7, 18, 19/IV, 25/XI—4/XII полынь. Ледовые явления показаны для бухты Бурлю-Тюбе. На озере: 28, 29/IV подвижка льда, 1—11/V ледоход, 10/XII ледостав.

1937 г.

59. оз. БАЛХАШ—пристань ПБС (западный берег залива БЕРТЫС)

Отм. нуля графика 344,24 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	248	250	258	266	258	249	251	241	237	231
2	—	—	249	250	259	265	247	253	255	243	239	239
3	—	—	248	253	266	262	264	246	252	235	238	233
4	—	—	247	253	266	274	266	249	253	244	235	239
5	—	—	247	253	266	268	268	251	254	247	232	240
6	—	—	247	252	246	265	257	249	255	256	234	240
7	—	—	248	253	259	268	256	250	253	245	248	240
8	—	—	248	253	263	263	261	250	249	248	271	240
9	—	—	248	252	264	267	261	251	255	247	252	240
10	—	—	248	254	269	270	262	251	254	244	248	239
11	—	—	249	255	268	268	265	253	242	246	233	240
12	—	—	250	254	262	261	268	253	250	244	231	239
13	—	—	249	255	264	271	266	252	250	241	232	239
14	—	—	248	257	270	271	264	250	249	245	213	239
15	—	—	249	258	267	263	262	251	235	237	230	240
16	—	—	249	258	273	269	263	250	242	244	241	240
17	—	—	248	259	271	271	263	250	247	245	232	239
18	—	—	248	258	262	265	254	249	242	247	223	240
19	—	—	248	257	265	268	260	246	246	248	224	240
20	—	—	248	257	254	268	258	249	242	245	225	240
21	—	—	247	259	261	273	254	247	247	247	227	240
22	—	—	248	257	268	269	260	246	247	252	225	240
23	—	—	249	257	256	270	260	243	242	244	224	240
24	—	—	250	261	263	272	258	240	243	245	225	240
25	—	—	250	258	267	271	259	238	245	241	225	240
26	—	—	249	254	269	269	250	246	247	239	225	240
27	—	—	249	258	278	266	251	248	247	243	226	239
28	—	—	249	258	268	266	252	204	249	238	225	235
29	—	—	250	257	270	263	250	223	249	241	225	231
30	—	—	250	261	262	269	251	250	243	238	234	235
31	—	—	249		276		251	243		238		237
Средн.	—	—	249	256	265	268	259	246	248	244	233	239
Выш.	—	—	252	265	280	279	272	257	259	259	278	243
Низш.	—	—	246	245	236	254	228	175	228	222	200	222
Средний годовой —. Высший 280 27/V. Низший —.												

1936 г.												
61. оз. БАЛХАШ—пристань БУРЛЮ-ТЮБЕ												
Отм. нуля графика 338,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	176	177	181	185	193	185	193	197	178	149	216	152
2	176	178	179	186	192	191	204	197	177	157	203	149
3	175	179	180	187	201	192	207	203	173	156	224	157
4	175	179	180	187	191	188	201	196	167	163	207	155
5	176	179	179	187	191	177	192	198	157	171	190	152
6	176	179	179	187	194	166	202	189	153	175	187	152
7	176	179	180	188	196	172	206	179	157	180	193	162
8	175	179	181	188	197	184	204	172	185	175	184	166
9	175	179	182	188	204	189	199	179	186	171	178	168
10	175	177	182	187	213	195	186	179	183	167	170	171
11	176	179	182	187	205	200	189	184	168	171	168	173
12	177	179	182	187	199	207	190	187	158	174	170	176
13	176	180	182	187	192	208	187	186	153	179	172	178
14	176	179	182	187	194	200	190	168	154	178	174	182
15	176	180	183	188	192	189	211	162	165	159	170	180
16	175	181	183	189	186	194	191	155	177	162	170	176
17	177	181	183	189	200	186	182	166	196	172	171	175
18	178	181	184	189	191	193	182	168	178	169	174	174
19	178	180	183	188	183	208	186	153	174	162	167	178
20	177	179	183	189	188	233	189	156	169	183	165	177
21	177	181	183	190	199	218	187	173	163	189	170	177
22	177	181	183	192	180	203	184	174	167	180	171	176
23	177	181	183	191	168	201	183	191	175	173	183	176
24	177	180	185	191	152	193	181	195	203	171	172	177
25	177	181	184	189	160	192	187	199	183	172	157	177
26	178	181	184	188	181	191	189	188	171	180	153	176
27	176	181	185	190	190	189	171	178	161	177	175	176
28	177	181	186	192	189	189	175	180	133	182	174	176
29	177	181	186	192	174	189	188	188	139	155	172	176
30	178	186	186	191	166	191	193	182	147	163	157	176
31	176	185	185	186	212	186	189	189	189	189	189	176
Средн.	176	180	183	189	189	194	192	181	168	171	178	171
Высш.	178	181	186	193	217	243	213	203	208	197	234	182
Низш.	175	177	179	185	151	165	168	148	133	147	146	146
Средний годовой				181.	Высший 243 20/VI.				Низший 133 28, 29/IX.			

9—24/IV закраины; 22—24/IV, 25—27/XI, 1—9/XII полыньи. Ледовые явления показаны для залива. На озере: 1—11/V ледоход.

1937 г.												
61. оз. БАЛХАШ—пристань БУРЛЮ-ТЮБЕ												
Отм. нуля графика 338,00 м абс.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	176	179	187	190	199	213	208	181	133	159	184	181
2	181	180	187	191	199	210	200	185	141	145	181	181
3	177	180	187	191	197	208	194	190	156	138	186	180
4	177	180	187	191	200	207	200	185	168	139	178	185
5	177	180	187	191	199	205	205	195	175	155	169	185
6	178	180	188	191	197	204	196	178	195	169	166	187
7	178	181	188	191	197	203	187	168	183	195	184	187
8	180	181	188	191	203	203	188	175	167	192	225	185
9	179	182	189	189	202	205	188	183	179	202	221	185
10	180	182	187	191	208	211	191	182	193	187	227	184
11	179	182	188	194	214	206	201	182	183	182	204	187
12	180	182	188	195	197	207	207	180	175	181	193	189
13	180	182	187	194	199	191	206	179	182	177	194	187
14	180	183	187	197	206	191	202	173	188	166	195	192
15	180	186	187	197	214	194	205	175	178	160	177	188
16	178	185	189	197	213	197	198	179	169	169	172	186
17	177	185	189	198	233	195	201	178	177	174	167	186
18	177	185	188	198	206	197	214	182	166	178	163	187
19	177	187	189	200	210	211	207	181	175	176	171	187
20	180	187	188	199	209	209	203	190	176	193	165	187
21	180	187	187	199	195	209	214	194	181	186	176	188
22	180	185	188	201	196	208	209	183	174	191	179	187
23	180	187	189	197	187	219	199	170	172	194	182	189
24	180	187	191	198	182	212	197	162	169	190	179	189
25	180	187	190	201	184	204	197	163	176	194	182	189
26	180	187	191	201	192	205	188	175	183	187	182	189
27	180	187	192	199	206	214	180	178	179	176	181	189
28	180	187	191	202	209	228	186	162	171	170	180	189
29	180	191	200	214	212	187	140	167	171	183	189	189
30	180	191	197	219	207	178	159	165	180	180	188	188
31	179	191	191	209	177	155	182	182	182	182	189	189
Средн.	179	184	189	196	203	206	197	176	173	176	184	187
Высш.	184	187	192	202	233	234	225	196	198	208	238	194
Низш.	176	179	187	188	181	189	176	134	130	132	162	180
Средний годовой				188.	Высший 238 8/XI.				Низший 130 1/IX.			

28, 31/III—14/IV закраины; 7—14/IV, 13/XI полыньи. Ледовые явления указаны для залива. На озере: 24/IV—5/V ледоход.

1936 г.												
62. оз. БАЛХАШ—с. КАРА-ЧАГАН												
Отм. нуля графика 337,00 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	132	141	136	147	153	122	147	154	145	115	145	124
2	131	141	136	148	152	122	155	155	141	118	146	123
3	131	140	136	148	152	121	161	160	140	118	151	123
4	132	139	135	149	154	121	166	154	134	121	143	121
5	130	138	135	149	154	120	172	146	121	122	130	118
6	130	137	134	152	155	119	175	148	128	122	126	124
7	138	137	134	154	157	119	168	146	136	124	121	125
8	138	136	133	155	162	116	155	144	140	124	119	127
9	138	136	133	155	165	113	142	150	144	124	129	131
10	137	136	133	156	174	130	139	149	140	124	133	133
11	136	136	133	157	166	144	138	147	132	123	133	135
12	136	136	133	157	158	161	129	142	130	123	133	138
13	136	136	132	158 _п	156	173	137	138	131	130	133	140
14	136	136	132	153	156	149	144	135	133	125	132	140
15	136	136	133	154	158	150	139	129	134	124	132	140
16	136	135	134	155 _п	155	154	133	125	135	124	132	139
17	137	135	134	155	172	153	128	124	141	124	130	139
18	136	135	134	155	157	158	129	125	146	126	128	139
19	137	136	134	152	157	166	138	119	148	128	125	138
20	137	137	134	152	161	184	139	124	141	142	123	141
21	140	138	135	152	159	195	139	129	130	142	124	141
22	140	138	135	152	156	167	139	130	125	141	132	144
23	140	138	136	152	149	169	139	136	123	131	135	145
24	139	137	136	152	137	164	139	140	125	134	134	145
25	139	135	135	152	122	157	139	144	136	141	130	145
26	138	135	134	152	138	152	139	143	139	143	132	145
27	138	135	135	154	148	151	139	140	130	142	135	145
28	138	136	136	155	131	149	143	143	122	143	135	145
29	139	136	136	156	126	149	146	145	118	143	129	145
30	140		138	154	124	148	149	140	116	143	123	145
31	141		139		123		155	146		143		147
Среди. Выст.	137	137	135	153	152	147	145	140	133	130	132	136
Выст.	141	141	139	158	174	237	177	162	148	144	152	147
Низш.	130	135	132	147	122	113	126	119	114	115	119	118
Средний годовой 140. Высший 237 21/VI. Низший 113 9/VI.												

1937 г.												
63. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ—метстанция												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	125)	102)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	125)	102)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	102)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	102)
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	102)
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	102)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	102)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129)	125)	101)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129)	124)	99)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129)	122)	93)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129)	117)	92)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128)	117)	92)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129)	117)	92)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129)	116)	91)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	116)	91)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	116)	91)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	114)	91)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	113)	91)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	113)	91)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	113)	91)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	112)	91)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	111)	91)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	111)	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	108)	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	108)	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	108)	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	107)	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127)	106)	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126)	106)	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	104)	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125)	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	—
Выш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	—
Средний годовой —. Высший —. Низший —.												

За 23—31/XII уровни забракованы. С 14/VII 1925 г. по 30/IX 1932 г. данные по озеру см. в «Сведениях об уровне воды на реках и озерах СССР» тт. XX и XXV.

1934 г.												
63. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ—метстанция												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	93	69	66	66	68	141	150	149	148	136	131)	127
2	93	69	66	66	68	146	150	149	148	136	131)	127
3	92	69	66	66	69	151	147	151	148	136	130)	127
4	90	69	66	66	69	156	150	150	144	136	130)	127
5	90	69	66	66	69	156	151	148	144	136	130)	127
6	90	69	66	65	69	143	143	147	144	136)	130)	127
7	90	69	66	64	69	135	141	145	143	135)	130)	127
8	86	69	66	64	70	130	139	144	143	135)	130)	127
9	86	69	66	64	72	131	138	144	142	135)	128)	127
10	86	69	66	63	74	134	137	148	141	135)	127	127
11	86	69	66	63	76	139	137	149	140	135)	127	127
12	86	69	66	63	78	150	140	162	140	135)	127	127
13	86	68	66	63	79	165	138	163	140	134)	127	126
14	86	68	66	63	79	163	137	163	140	134)	127	126
15	86	68	66	63	82	162	139	156	140	134)	127	126
16	85	68	66	63	83	164	141	151	140	133	127	126
17	85	68	66	64	85	154	143	151	139	133)	127	126
18	85	68	66	65	92	149	146	150	140	133	127	126
19	85	68	66	67	96	152	144	148	140	133)	127	126
20	85	67	66	67	96	157	145	150	139	133	127	126
21	85	67	66	67	101	158	145	150	138	132	127	126
22	85	67	66	67	106	155	145	150	137	132	127	126
23	85	67	66	67	116	154	150	146	137	132	127	126
24	85	67	66	67	137	150	154	146	137	132	127	126
25	83	66	66	67	150	144	151	148	137	132	127	125
26	80	66	66	67	150	143	153	149	137	132)	127	125
27	79	66	66	67	147	143	154	152	137	132)	127	125
28	77	(66)	66	67	147	140	154	152	137	132)	127	125
29	76	66	66	67	147	142	148	151	136	132)	127	125
30	73	66	66	67	135	145	146	150	136	132	127	125
31	71	66	66	67	136	151	148	—	—	131)	—	125
Средн.	85	68	66	65	97	148	145	150	140	134	128	126
Выш.	93	69	66	67	151	169	155	166	148	136	131	127
Низш.	71	66	66	63	68	130	137	143	136	131	127	125
Средний годовой 113. Высший 169 13/VI. Низший 63 9—16/IV.												

1/I—23/V уровни приведены к нижней поверхности льда.

1933 г.												
63. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ—метстанция												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	84	66	57	57	88	135	132	152	150	136	129)	106)
2	84	64	57	57	94	137	133	153	150	136	129)	106)
3	84	64	57	57	99	135	130	146	145	136	128)	106)
4	84	61	57	57	101	132	135	146	145	136	128)	106)
5	84	60	57	57	102	127	135	146	144	134	128)	105)
6	84	(60)	57	57	107	125	136	146	143	134	128)	105)
7	84	(60)	57	57	115	122	142	147	143	134	128)	105)
8	82	(60)	57	57	119	124	145	148	143	134	128)	105)
9	82	(60)	57	57	119	126	139	150	143	133	128)	104)
10	82	(60)	57	57	119	130	134	154	143	133	128)	103)
11	80	60	57	57	119	131	133	157	143	133	127)	103)
12	77	60	57	57	119	128	142	162	143	133	126)	101)
13	77	60	57	57	115	125	145	160	143	132	126)	100)
14	74	60	57	57	115	122	143	161	143	132	126)	99)
15	69	60	57	58	115	121	146	160	142	131	126)	97)
16	69	60	57	59	115	121	148	160	142	131	125)	96)
17	69	60	57	60	115	122	148	161	142	131	123)	96)
18	69	60	57	61	115	124	148	159	142	131	119)	96)
19	69	60	57	62	115	125	153	161	141	131)	118)	96)
20	69	60	57	66	118	131	150	160	141	131)	118)	96)
21	69	57	57	66	118	145	150	160	141	131)	116)	96)
22	69	57	57	66	121	144	149	156	140	130)	116)	96)
23	69	57	57	66	125	137	148	153	139	130)	115)	96)
24	69	57	57	72	120	138	146	154	138	130)	113)	96)
25	69	57	57	72	116	135	151	158	138	130)	110)	96)
26	69	57	57	75	117	138	151	155	138	130)	110)	96)
27	68	57	57	75	123	141	151	157	138	130)	110)	96)
28	68	57	57	78	132	140	148	157	137	130)	109)	96)
29	68	57	82	82	137	136	148	155	137	129)	109)	96)
30	68	57	88	88	126	132	153	154	136	129)	109)	96)
31	68	57	—	—	130	—	158	154	—	129)	—	96)
Средн.	75	(60)	57	63	116	131	144	155	142	132	121	100
Выш.	84	66	57	90	137	145	161	168	150	136	129	106
Низш.	68	57	57	57	85	121	130	146	136	129	109	96
Средний годовой 108. Высший 168 12/VIII. Низший 57 II (8), III (31), IV (14).												

30/IV закраины. 13/XI—31/XII уровни приведены к нижней поверхности льда.

1935 г.												
63. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ—метстанция												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	123	121	118	115	—	128	143	165	164	137	132)	126
2	123	121	118	115	—	139	145	167	155	137	132)	126
3	123	121	118	115	—	140	151	170	152	137	122	126
4	123	121	118	115	—	144	146	171	150	137	127	126
5	123	121	118	115	—	144	146	170	150	137	127	126
6	123	121	118	115	—	143	151	168	149	136	127	126
7	123	121	118	115	—	148	148	172	148	135	127	126
8	123	121	117	115	—	149	151	172	149	135	127	126
9	123	121	117	115	—	145	151	168	149	135	127	126
10	123	121	117	115	136	135	151	172	147	136	127	126
11	123	121	117	115	143	134	157	172	145	135	127	126
12	123	121	117	115	142	134	158	168	145	134	126	126
13	123	120	117	115	137	143	160	167	145	134	126	126
14	123	120	117	115	135	146	162	167	145	134	126	126
15	123	120	117	(115)	134	146	160	166	145	134	126	125
16	122	120	117	(115)	135	139	154	166	143	134	126	125
17	122	120	117	(115)	134	127	155	165	142	134	128	125
18	122	120	117	115	138	133	155	165	142	134	128	125
19	122	119	117	115	138	138	154	165	142	134	128	125
20	121	119	117	115	132	141	153	165	142	134	128	125
21	121	119	117	115	126	143	155	163	142	134	128	125
22	121	119	117	115	122	140	154	163	140	133	128	125
23	121	119	117	115	121	136	155	162	140	132)	128	125
24	121	119	117	116	120	136	155	160	139	132)	128	125
25	121	118	117	119	120	135	154	162	139	132)	128	125
26	121	118	117	120	120	137	150	163	139	132)	128	125
27	121	118	115	121	120	142	150	162	138	132)	128	125
28	121	118	115	121	120	149	155	163	137	132)	128	125
29	121	115	119	119	121	152	161	165	137	132)	129	125
30	121	115	119	119	122	146	162	167	137	132)	129	124
31	121	115	115	115	123	146	162	166	137	132)	129	124
Среди.	122	120	117	116	—	140	154	166	145	134	128	125
Выш.	123	121	118	121	—	154	166	180	167	137	132	126
Низш.	121	118	115	115	—	126	142	160	137	132	126	124
Средний годовой —. Высший 180 8/VIII. Низший (115) III (5), V (23).												

1936 г.												
63. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ—метстанция												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	124	121	117	115	116	139	160	150	144	135	130	126
2	124	121	117	115	116	136	164	150	144	135	130	126
3	124	120	117	115	116	135	167	149	142	135	130	126
4	124	119	117	115	115	138	166	146	141	134	130	126
5	124	119	116	115	116	143	162	148	141	134	130	126
6	124	119	116	115	116	151	158	147	141	134	130	126
7	124	119	116	115	116	157	154	146	142	134	130	126
8	124	119	116	115	116	163	149	146	145	134	130	126
9	123	119	116	115	116	162	148	149	143	133	130	126
10	123	119	116	115	120	159	147	147	141	133	130	126
11	123	119	116	115	120	166	144	150	140	133	129	125
12	123	119	116	115	120	174	144	151	139	133	129	125
13	123	119	116	116	120	159	146	153	138	133	129	125
14	123	119	116	116	120	148	153	155	138	133	129	125
15	123	119	117	117	122	144	156	155	138	132	129	125
16	122	119	116	119	127	141	156	156	138	132	129	125
17	122	119	116	118	133	145	149	154	140	132	129	125
18	122	119	116	118	133	157	147	156	141	132	128	125
19	122	119	116	119	146	161	148	155	141	132	128	124
20	122	119	116	120	153	158	150	155	141	132	127	124
21	122	117	116	122	150	151	148	155	142	131	127	124
22	121	117	116	123	138	146	156	154	141	131	127	124
23	121	117	116	122	132	142	160	148	141	131	127	124
24	121	117	116	121	130	140	160	149	140	131	127	124
25	121	117	116	121	131	140	160	146	138	131	127	124
26	121	117	116	119	141	142	157	144	137	131	127	124
27	121	117	116	117	142	148	156	144	137	131	127	124
28	121	117	116	116	133	157	153	143	136	131	127	124
29	121	117	116	116	133	158	153	144	136	131	126	124
30	121		116	116	145	162	151	145	135	130	126	124
31	121		116		140		154	146		130		124
Средн.	122	119	116	117	128	151	154	150	140	132	128	125
Высш.	124	121	117	123	156	176	170	157	145	135	130	126
Низш.	121	117	116	115	115	135	143	143	135	130	126	124
Средний годовой				132.	Высший 176 11/VI.				Низший 115 IV (12).			
				V (4).								

10—18/V закраины; 14—30/XI полыньи.

1937 г.												
63. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ—метстанция												
Отм. нуля графика 7,50 м усл.												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	124	121	119	117	118	139	143	161	148	137	134	131
2	124	121	119	117	118	131	144	157	147	137	134	131
3	124	121	119	117	118	126	155	152	150	137	134	131
4	124	121	119	117	121	126	156	151	149	137	134	130
5	123	121	119	117	126	131	153	156	145	137	134*	127
6	123	120	119	117	129	138	162	161	145	137	133	127
7	122	119	119	119	129	136	164	159	146	137	134	127
8	122	118	119	119	142	133	155	156	146	136	133	126
9	122	118	119	119	137	132	154	150	147	136	133	126
10	122	118	119	120	143	132	154	148	147	136	134	126
11	121	118	119	119	145	134	161	147	146	136	133	126
12	121	118	118	118	145	139	158	148	144	136	132	126
13	121	118	117	119	139	137	158	150	143	136	132	126
14	121	118	117	119	139	139	159	150	143	136	133	124
15	121	118	117	119	139	144	161	150	143	135	132	128
16	121	118	117	118	132	150	155	150	143	135	131	130
17	121	118	117	117	129	155	158	148	143	135	131	129
18	121	118	117	117	125	149	163	148	142	135	131	129
19	121	118	117	117	124	152	171	151	142	136	131	129
20	121	118	117	117	124	153	167	152	142	136	131	129
21	121	118	117	117	124	154	166	150	142	136	131	130
22	121	118	117	117	123	150	168	151	142	136	134	129
23	121	118	117	117	122	152	156	153	142	136	131	129
24	121	119	117	117	122	142	154	155	139	136	131	129
25	121	119	117	117	123	150	152	155	138	135	131	129
26	121	119	117	117	124	155	158	158	138	135	131	129
27	121	119	117	117	137	155	163	158	138	135	131	129
28	121	119	117	117	140	151	161	158	138	135	131	129
29	121		117	118	140	149	167	157	138	135	131	129
30	121		117	118	140	146	168	151	137	135	131	129
31	121		117		140		164	148		135		129
Средн.	122	119	118	118	131	143	159	153	143	136	132	128
Высш.	124	122	119	120	146	157	175	164	150	137	134	131
Низш.	121	118	117	117	118	125	141	147	137	135	131	124
Средний годовой				134.	Высший 175 19/VII.				Низший 117 III (18).			
				IV (17).								

7/IV—29/V полыньи; 10—28/V закраины.

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

Температура воды дана средняя за декаду по утренним наблюдениям (7 ч.). Наибольшие значения за год выбраны из трехсрочных наблюдений (7, 13 и 19 ч.).

Измерение температуры производилось родниковыми термометрами различной точности. Поправки на неточность шкалы термометра, колеблющиеся в пределах $\pm 0,3^\circ$, в

большинстве случаев вводились. Температура, как правило, измерялась близ поста у берега, в проточной воде. Значения температуры, заключенные в скобки, означают, что средняя величина подсчитана с учетом интерполированных значений и является ориентировочной.

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	Год	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	18
Речные станции																	
1	Тургай	пески Тусум	1937	1	—	—	—	—	—	—	—	24,9	18,9	10,4	—	—	—
				2	—	—	—	—	—	—	21,6	19,5	8,7	—	—	—	
				3	—	—	—	—	—	—	20,6	13,4	5,4	—	—	—	
				Средн.	—	—	—	—	—	—	22,3	17,3	8,2	—	—	—	
4	Иргиз	с. Иргиз	1937	1	—	—	—	—	—	—	19,4	14,1	9,3	—	—	—	
				2	—	—	—	—	—	—	19,9	14,7	8,3	—	—	—	
				3	—	—	—	—	—	—	18,1	14,6	1,7	—	—	—	
				Средн.	—	—	—	—	—	—	19,1	14,5	6,4	—	—	—	
5	Джиланчик	с. Ак-Куль	1936	1	—	—	—	—	10,5	19,2	—	—	—	—	—	—	
				2	—	—	—	—	14,0	19,5	—	—	—	—	—	—	
				3	—	—	—	—	15,9	—	—	—	—	—	—	—	
				Средн.	—	—	—	—	13,5	—	—	—	—	—	—	—	
6	Сары-Су	уроч. Караджар	1936	1	—	—	—	1,1	11,6	19,2	18,5	18,6	15,7	12,0	3,2	1,0	27,4
				2	—	—	—	3,4	13,9	19,0	19,6	18,4	15,1	11,4	1,2	1,0	29/VI
				3	—	—	—	10,0	15,1	20,0	21,0	16,1	12,6	8,2	1,2	0,3	—
				Средн.	—	—	—	4,8	13,6	19,4	19,7	17,7	14,5	10,5	1,9	0,7	—
			1937	1	—	—	0,2	2,4	13,7	19,1	21,3	19,3	15,8	11,3	1,1	—	28,2
				2	—	—	0,2	3,5	13,8	19,4	21,1	18,5	15,2	8,2	0,7	—	4,13/VII
				3	—	—	0,5	9,0	15,1	18,7	19,1	17,1	14,5	3,6	—	—	—
				Средн.	—	—	0,3	5,0	14,2	19,1	20,5	18,3	15,2	7,7	—	—	—
7	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су	1936	1	—	—	—	—	4,1	13,6	14,8	14,2	10,1	5,1	—	—	29,3
				2	—	—	—	0,6	6,9	13,2	16,0	14,5	9,1	6,3	—	—	21/VI
				3	—	—	—	2,1	9,8	16,0	17,4	11,2	6,3	3,4	—	—	—
				Средн.	—	—	—	—	7,0	14,3	16,1	13,3	8,5	4,9	—	—	—
			1937	1	—	—	—	0,0	8,6	13,6	17,6	16,0	12,5	6,1	0,7	—	28,1
				2	—	—	—	0,1	6,5	14,6	17,1	17,0	10,7	4,9	—	—	6/VII
				3	—	—	—	1,0	8,9	14,3	16,4	14,3	9,4	3,1	—	—	—
				Средн.	—	—	—	0,4	8,0	14,2	17,0	15,8	10,9	4,7	—	—	—
8	Ата-Су	сопка Косогоал	1936	1	—	—	—	—	7,3	18,2	17,4	—	12,4	10,4	—	—	—
				2	—	—	—	1,0	9,4	18,1	18,1	—	12,7	9,0	—	—	—
				3	—	—	—	—	11,4	18,2	—	14,6	11,1	5,8	—	—	—
				Средн.	—	—	—	—	9,4	18,2	—	—	12,1	8,4	—	—	—
			1937	1	—	—	—	0,7	10,2	19,1	21,2	19,7	14,4	9,0	—	—	27,0
				2	—	—	—	0,9	11,2	19,9	21,6	18,1	13,7	—	—	—	31/V
				3	—	—	—	5,4	16,0	18,0	19,4	16,3	12,3	—	—	—	—
				Средн.	—	—	—	2,3	12,5	19,0	20,7	18,0	13,5	—	—	—	—
9	Кингир	с. Кингир	1936	1	—	—	—	0,5	10,6	19,5	20,6	21,5	14,7	—	—	27,7	
				2	—	—	—	3,2	13,4	18,6	21,1	20,5	14,7	—	—	15/VI	
				3	—	—	—	8,6	14,8	20,6	22,3	16,1	12,6	—	—	—	
				Средн.	—	—	—	4,1	13,0	19,6	21,3	19,4	14,0	—	—	—	
13	Токрау	с. Ак-Тумсук	1936	1	0,0	0,4	0,2	0,6	6,0	10,4	10,6	10,3	—	6,9	4,7	2,4	19,9
				2	0,5	0,5	0,1	3,8	7,9	10,4	11,0	9,9	—	7,1	4,0	2,0	20/VI
				3	0,2	0,0	1,1	4,1	8,2	11,1	10,5	9,1	—	5,9	3,3	3,1	—
				Средн.	0,2	0,3	0,5	2,8	7,4	10,6	10,7	9,7	—	6,6	4,0	2,5	—
			1937	1	1,9	2,0	1,6	4,0	9,6	8,7	10,8	10,4	9,0	7,1	4,6	4,3	19,4
				2	1,2	2,0	2,8	4,1	9,8	9,4	10,0	9,3	8,9	6,8	3,3	3,0	18/VI
				3	1,4	1,5	3,0	4,6	9,0	10,2	9,8	9,5	8,1	6,3	3,2	2,0	—
				Средн.	1,5	1,8	2,5	4,2	9,4	9,4	10,2	9,7	8,7	6,7	3,7	3,1	—
15	Тентек	с. Уч-Арал	1936	1	—	—	0,0	2,2	6,0	9,5	11,2	11,7	10,5	8,9	2,3	0,2	15,4
				2	—	—	0,1	4,4	7,1	10,2	12,1	11,7	10,4	8,4	0,9	0,1	24/VII
				3	—	—	0,2	5,1	8,0	10,6	12,9	11,3	9,1	6,2	0,9	0,1	—
				Средн.	—	—	0,1	3,9	7,0	10,1	12,1	11,6	10,0	7,8	1,4	0,1	—
			1937	1	—	—	0,1	3,2	6,7	9,0	11,8	12,4	11,6	7,6	1,6	—	16,0
				2	—	—	0,1	4,3	7,0	10,0	12,3	12,2	10,6	6,8	0,6	—	20/VIII
				3	—	—	0,8	5,4	8,0	10,7	12,7	11,4	9,2	4,4	0,1	—	—
				Средн.	—	—	0,3	4,3	7,2	9,9	12,3	12,0	10,4	6,2	0,8	—	—
16	Лепса	г. Лепсинск	1936	1	0,3	0,4	0,4	0,7	3,4	7,2	9,7	10,2	7,9	5,7	1,8	0,2	17,3
				2	0,4	0,5	0,4	1,8	5,3	8,6	10,1	9,5	7,2	4,9	0,5	0,2	23/VII
				3	0,4	0,3	0,6	2,3	5,7	9,0	11,2	9,0	6,0	4,0	0,8	0,3	—
				Средн.	0,4	0,4	0,5	1,6	4,8	8,3	10,4	9,6	7,0	4,9	1,0	0,2	—
			1937	1	0,3	0,5	0,4	1,0	5,1	7,8	10,1	11,5	8,7	4,9	1,5	0,4	18,2
				2	0,3	0,3	0,4	1,7	5,2	8,6	11,3	9,8	7,4	3,5	0,7	0,7	4/VII
				3	0,4	0,3	0,5	2,3	6,2	9,6	10,7	8,7	6,7	2,9	0,2	0,2	—
				Средн.	0,3	0,4	0,4	1,7	5,5	8,7	10,7	10,0	7,6	3,8	0,8	0,4	—
17	.	с. Ново-Антоновское	1936	1	—	—	0,2	1,1	6,3	10,0	11,6	12,8	11,3	8,5	2,2	0,4	21,4
				2	—	—	0,3	4,1	7,4	10,5	12,7	12,5	10,6	7,8	0,8	0,4	24/VII
				3	—	—	0,6	4,1	7,6	11,8	13,4	11,6	8,8	5,5	0,8	0,2	—
				Средн.	—	—	0,4	3,1	7,1	10,8	12,6	12,3	10,2	7,2	1,3	0,3	—
			1937	1	—	—	0,3	0,6	7,6	9,6	13,4	13,0	12,1	6,5	1,7	0,4	20,6
				2	—	—	0,4	2,9	6,8	11,0	13,0	12,1	11,1	4,8	0,6	0,2	13/VII
				3	—	—	0,9	5,5	8,1	11,4	12,7	11,4	8,3	3,9	0,1	0,1	—
				Средн.	—	—	0,5	3,0	7,5	10,7	13,0	12,2	10,5	5,0	0,8	0,2	—
18	.	свх. Лепса	1936	1	—	—	—	0,4	11,9	19,3	22,0	20,6	16,2	12,3	3,4	0,2	28,4
				2	—	—	—	4,5	15,7	20,4	21,2	19,7	15,4	11,7	0,2	0,2	24/VII
				3	—	—	—	8,1	16,4	20,6	24,2	17,5	11,9	7,4	0,1	0,2	—
				Средн.	—	—	—	4,3	14,7	20,1	22,5	19,2	14,5	10,4	1,2	0,2	—
			1937	1	—	—	0,0	0,9	16,8	18,3	22,8	21,6	16,9	10,6	2,4	—	27,6
				2	—	—	0,1	4,7	16,0	21,1	23,5	19,6	16,0	8,9	0,9	—	17/VII
				3	—	—	0,4	8,0	15,9	21,8	22,5	18,2	12,3	7,0	0,0	—	3/VIII
				Средн.	—	—	0,2	4,5	16,2	20,4	22,9	19,8	15,1	8,8	1,1	—	—

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	Год	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	18				
19	Аганы-Катты	с. Джаланаш	1936	1	0,0	0,5	0,4	2,1	3,0	6,3	9,4	9,5	8,5	7,0	3,8	2,1	11,8				
				2	0,8	1,4	0,8	2,6	3,9	7,6	9,8	9,7	8,4	7,2	3,3	0,3	19/VIII				
				3	0,7	0,0	1,8	2,8	3,9	7,8	9,9	9,5	6,8	5,7	3,1	0,9					
				Средн.	0,5	0,6	1,0	2,5	3,6	7,2	9,7	9,6	7,9	6,6	3,4	1,1	15,0				
				1	0,8	1,0	1,0	1,8	3,6	4,2	7,7	8,5	9,4	6,7	4,9	0,7					
				2	0,7	0,8	1,2	1,8	3,4	5,4	8,4	9,0	8,8	6,7	3,1	0,6					
20	Баскан	клх. Энергия	1936	3	0,8	0,6	1,5	2,1	3,8	6,8	8,6	8,6	7,7	5,8	0,8	0,7	6/IX				
				Средн.	0,8	0,8	1,2	1,9	3,6	5,5	8,2	8,7	8,6	6,4	2,9	0,7	17,0				
				1	—	—	0,0	0,8	4,4	7,7	8,0	8,4	7,0	5,6	0,8	0,0					
				2	—	—	0,1	3,7	6,6	7,9	8,6	8,0	7,0	5,4	0,0	0,0		29/VI—			
				3	—	—	0,3	4,1	6,4	7,9	9,1	7,4	5,3	3,5	0,0	0,0	1,13/VII				
				Средн.	—	—	0,1	2,9	5,8	7,8	8,6	7,9	6,4	4,8	0,3	0,0	18,3				
21	Ак-Су	с. Абакумовское	1936	1	0,0	0,0	0,0	1,9	5,5	8,9	10,3	11,6	9,4	7,5	1,6	0,0					
				2	0,0	0,3	0,5	5,0	7,3	9,7	11,2	11,1	9,2	7,6	0,8	0,0		16,9			
				3	0,0	0,0	1,6	5,0	7,6	10,1	12,3	10,2	7,6	5,2	1,1	0,0	15/VI				
				Средн.	0,0	0,1	0,7	4,0	6,8	9,6	11,3	10,9	8,7	6,7	1,2	0,0	16,6				
				1	0,0	0,0	0,2	3,8	7,3	9,8	11,5	11,7	10,5	6,1	1,2	0,6					
				2	0,0	0,1	0,7	4,0	7,4	9,8	12,0	11,3	9,4	4,9	0,5	0,6					
22	Саркан	с. Сарканд	1936	3	0,0	0,0	1,9	4,4	8,3	10,4	12,1	10,0	7,5	2,7	0,1	0,0	12/V				
				Средн.	0,0	0,1	1,0	4,1	7,7	10,0	11,9	11,0	9,1	4,6	0,6	0,4	15,1				
				1	—	—	0,1	3,1	5,5	8,2	9,4	9,4	8,8	4,6	0,4	0,0					
				2	—	—	0,4	2,7	6,1	8,6	10,0	9,3	7,1	3,4	0,3	0,1		5/VII			
				3	—	—	1,0	3,2	6,9	9,0	9,7	8,2	5,8	1,5	0,0	0,0					
				Средн.	—	—	0,5	3,0	6,2	8,6	9,7	8,9	7,2	3,2	0,2	0,0	15,5				
23	Каратал	с. Каратальское	1936	1	—	—	0,0	1,6	4,2	6,5	7,0	7,6	7,5	6,8	0,9	0,0					
				2	—	—	0,1	3,8	5,4	6,6	8,0	7,9	7,4	6,0	0,4	0,0		14,5			
				3	—	—	1,4	3,2	5,8	6,6	7,8	7,7	6,4	3,3	0,6	0,0	23/VII				
				Средн.	—	—	0,5	2,9	5,2	6,6	7,6	7,7	7,1	5,3	0,6	0,0	13,7				
				1	0,0	0,1	0,1	3,1	6,0	7,5	8,1	7,9	7,7	5,8	1,2	0,7					
				2	0,0	0,2	0,2	2,3	4,8	7,5	8,0	8,7	7,0	4,8	0,4	0,4					
24	"	ж.-д. ст. Уш-Тюбе	1936	3	0,0	0,1	1,1	3,4	7,2	7,8	7,8	6,9	6,9	2,5	0,2	0,0	5,7/VII				
				Средн.	0,0	0,1	0,5	2,9	6,0	7,6	8,0	7,8	7,2	4,3	0,6	0,3	27,6				
				1	—	—	0,2	4,6	11,1	15,5	17,4	18,2	15,3	12,1	4,7	0,6					
				2	—	—	0,2	9,4	13,3	16,1	18,0	16,8	14,8	11,5	2,9	0,2		3/VII			
				3	—	—	1,5	9,1	13,1	17,4	19,1	16,1	12,4	8,7	2,7	0,2					
				Средн.	—	—	0,6	7,7	12,5	16,3	18,2	17,0	14,2	10,7	3,4	0,3	23,0				
27	Кок-Су	ущелье Кук-Креу	1936	1	—	—	0,2	8,6	15,2	15,6	18,2	18,4	15,9	10,7	3,5	0,2					
				2	—	—	0,9	7,1	12,5	16,5	18,8	17,4	14,8	9,3	1,5	0,8		4/VII, 5/VIII			
				3	—	—	3,2	9,0	14,1	16,8	18,3	15,5	12,6	6,8	0,1	0,2					
				Средн.	—	—	1,4	8,2	13,9	16,3	18,4	17,1	14,4	8,9	1,7	0,4	16,5				
				28	Или	уроч. Кайрылган	1936	1	—	—	0,0	3,2	7,1	10,8	12,0	12,9		11,0	8,4	2,2	0,0
								2	—	—	0,1	7,2	8,4	10,8	12,8	12,8		10,5	8,7	1,2	0,0
3	—	—	1,1					5,8	9,2	11,8	13,8	11,8	8,8	6,5	1,0	0,0					
Средн.	—	—	0,4					5,4	8,3	11,1	12,9	12,5	10,1	7,8	1,5	0,0	19,0				
29	"	с. Илийское	1936					1	—	—	0,0	5,8	11,5	10,4	12,2	13,3		11,8	8,2	2,5	0,2
								2	—	—	0,9	4,9	8,8	10,2	13,2	13,5		9,6	6,0	1,0	0,2
				3	—	—	2,5	7,4	9,6	11,1	13,5	11,1	7,8	4,6	0,0	0,0					
				Средн.	—	—	1,2	6,0	10,0	10,6	13,0	12,6	9,7	6,3	1,2	0,1	22,4				
				30	"	с. Илийское (ниже селения)	1936	1	—	—	0,1	9,1	16,6	17,1	20,2	19,1		17,8	12,9	4,5	—
								2	—	—	0,2	8,6	14,8	19,5	19,8	17,7		15,5	9,4	0,9	—
3	—	—	2,3					11,3	16,5	18,6	19,7	18,4	—	6,8	0,0	—					
Средн.	—	—	0,9					9,7	16,0	18,4	19,9	18,4	—	9,7	1,8	—	24,1				
31	"	с. Илийское	1936					1	—	—	0,0	5,5	12,0	20,0	21,3	19,6		17,5	14,0	4,7	0,0
								2	—	—	0,0	11,1	16,6	21,0	21,0	20,0		16,4	11,6	1,4	0,0
				3	—	—	2,0	11,6	17,1	19,7	22,8	18,0	13,9	9,4	1,8	0,0					
				Средн.	—	—	0,7	9,4	15,2	20,2	21,7	19,2	15,9	11,7	2,6	0,0	24/VII				
				32	"	с. Илийское	1936	1	—	—	0,1	7,3	16,8	18,8	21,5	21,6		18,0	12,4	3,5	—
								2	—	—	0,1	7,5	15,9	20,6	22,9	20,1		16,3	9,3	0,6	—
3	—	—	0,2					10,0	16,6	21,0	22,0	19,1	14,3	6,9	0,0	—					
Средн.	—	—	0,1					8,3	16,4	20,1	22,1	20,2	16,2	9,5	1,4	—	14, 15/VII				
33	"	с. Илийское (ниже селения)	1936					1	—	—	0,0	6,0	12,4	19,9	21,4	19,7		18,0	14,2	4,7	0,1
								2	—	—	0,0	11,2	16,8	20,9	21,0	20,0		17,3	11,9	1,4	0,0
				3	—	—	2,0	12,0	17,1	19,6	23,1	18,2	14,6	9,3	1,7	0,0					
				Средн.	—	—	0,7	9,7	15,4	20,1	21,9	19,3	16,7	11,7	2,6	0,0	1, 2/VII				
				34	"	с. Илийское	1936	1	—	—	—	8,6	16,7	18,6	21,5	21,6		17,7	12,5	3,6	—
								2	—	—	0,0	8,2	15,8	20,5	22,6	20,0		16,5	9,7	0,6	—
3	—	—	0,5					10,2	16,6	21,2	21,7	19,1	14,5	7,2	0,0	—					
Средн.	—	—	—					9,0	16,4	20,1	21,9	20,2	16,2	9,8	1,4	—	14/VII				
35	"	с. Илийское	1936					1	—	—	—	13,0	19,3	20,8	20,7	18,0		14,4	5,9	0,2	
								2	—	—	—	10,8	16,6	20,6	21,0	20,1		17,2	13,3	2,4	0,2
				3	—	—	—	12,2	12,7	20,1	23,7	18,0	14,5	9,8	1,2	0,1					
				Средн.	—	—	—	—	14,1	20,0	21,9	19,6	16,6	12,5	3,2	0,2	1/VII				

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	Год	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	18
32	Или	уроч. Истай-Тюбе	1937	1	—	—	0,1	6,3	17,5	19,9	22,5	22,2	17,6	12,6	—	—	26,5
				2	—	—	0,2	8,6	16,0	21,0	23,6	19,7	17,1	10,4	—	—	17/VII
				3	—	—	0,3	9,9	16,8	21,8	21,8	19,2	15,0	—	—	—	—
				Средн.	—	—	0,2	8,3	16,7	20,9	22,6	20,4	16,6	—	—	—	—
33	Хоргос	с. Баскунчи	1937	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	8,4	3,8	2,8	—
				2	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	6,7	1,6	1,8	—
				3	—	—	—	—	—	—	—	9,2	7,7	5,3	1,6	1,4	—
				Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	8,5	6,8	2,3	2,0	—
34	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	1936	1	0,2	0,2	0,2	1,1	3,9	6,6	7,4	7,3	7,5	5,8	0,4	0,0	13,4
				2	0,2	0,6	0,4	3,3	5,7	6,2	7,1	7,7	7,7	4,6	0,0	0,0	22/VII
				3	0,2	0,0	1,0	3,8	5,7	6,8	8,0	7,5	5,7	3,4	0,4	0,0	—
				Средн.	0,2	0,3	0,6	2,7	5,1	6,5	7,5	7,5	7,0	4,5	0,3	0,0	—
			1937	1	0,0	0,0	0,0	2,4	5,7	6,2	6,4	7,7	7,6	4,7	0,3	0,5	13,6
				2	0,0	0,0	0,2	1,9	4,6	5,4	7,0	7,5	6,4	2,9	0,2	0,2	6/VIII
				3	0,0	0,0	0,8	2,5	6,2	6,1	7,0	7,6	5,6	1,8	0,0	0,1	—
				Средн.	0,0	0,0	0,3	2,3	5,5	5,9	6,8	7,6	6,5	3,1	0,2	0,2	—
35	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	1936	1	0,1	0,3	0,2	1,7	4,6	5,8	7,5	8,1	7,1	6,0	1,3	0,2	13,6
				2	0,3	0,7	0,5	3,4	5,7	6,9	7,7	8,2	7,2	5,2	0,4	0,1	24/VII
				3	0,4	0,2	1,5	3,9	5,7	7,2	8,6	7,9	6,6	4,0	1,0	0,1	—
				Средн.	0,3	0,4	0,8	3,0	5,3	6,6	7,9	8,0	7,0	5,0	0,9	0,1	—
			1937	1	0,1	0,6	0,4	2,3	5,1	6,3	8,3	8,5	7,7	5,5	0,8	0,7	14,0
				2	0,1	0,2	0,2	2,6	5,0	6,2	8,6	7,8	6,8	3,7	0,1	0,3	6/VIII
				3	0,2	0,2	1,5	3,0	6,0	6,7	8,1	7,8	6,1	2,9	0,2	0,1	—
				Средн.	0,1	0,3	0,7	2,6	5,4	6,4	8,3	8,0	6,9	4,0	0,4	0,4	—
40	Чарын	уроч. Сары-Тогой	1936	1	0,2	0,2	0,7	3,4	8,9	14,9	16,3	15,3	13,6	9,9	2,4	0,2	20,4
				2	0,2	0,3	2,1	7,9	12,4	15,5	16,0	15,7	13,0	8,2	0,4	0,2	24/VII
				3	0,2	0,3	3,8	7,5	13,2	14,5	17,5	14,2	10,5	6,8	1,8	0,2	—
				Средн.	0,2	0,3	2,2	6,3	11,5	15,0	16,6	15,0	12,4	8,3	1,5	0,2	—
			1937	1	0,2	0,9	1,2	5,8	11,3	14,1	16,4	16,0	14,3	9,3	1,7	0,0	19,9
				2	0,2	0,9	2,4	5,9	11,6	15,2	17,0	16,3	11,9	6,8	0,1	0,1	28/VIII
				3	0,2	0,6	3,8	7,5	12,8	15,8	17,6	15,5	10,3	4,1	0,0	0,0	—
				Средн.	0,2	0,8	2,5	6,4	11,9	15,0	17,0	15,9	12,2	6,7	0,6	0,0	—
41	Чилик	с. Малыбай	1936	1	0,0	0,0	0,0	4,2	8,5	11,7	12,2	11,9	11,0	8,3	2,2	0,0	17,4
				2	0,0	0,1	0,4	8,0	10,6	12,0	12,0	12,1	10,7	7,7	0,8	0,0	23/VII
				3	0,0	0,0	3,0	7,5	10,0	11,4	12,5	11,2	8,8	6,7	2,1	0,0	—
				Средн.	0,0	0,0	1,1	6,6	9,7	11,7	12,2	11,7	10,2	7,5	1,7	0,0	—
			1937	1	0,0	0,1	0,2	7,0	11,2	12,5	12,6	11,6	11,2	8,3	2,4	0,2	17,7
				2	0,0	0,1	1,7	5,4	10,2	12,6	12,8	11,9	10,3	6,7	0,3	0,1	5/VII
				3	0,1	0,0	3,5	7,2	11,6	12,3	12,6	11,3	9,4	4,2	0,1	0,0	—
				Средн.	0,0	0,1	1,8	6,6	11,0	12,5	12,7	11,6	10,3	6,4	0,9	0,1	—
44	Иссык	с. Иссык	1936	1	3,9	4,2	3,8	4,7	5,8	6,5	9,3	9,1	9,1	8,2	6,3	5,5	12,4
				2	4,2	4,7	4,1	5,7	6,0	8,5	9,4	9,4	8,8	8,1	6,1	4,5	24,25/VII
				3	4,2	3,6	4,7	5,5	5,8	8,6	9,7	9,2	8,3	7,6	6,1	4,5	—
				Средн.	4,1	4,2	4,2	5,3	5,9	7,9	9,4	9,2	8,7	7,9	6,2	4,8	—
			1937	1	3,9	4,6	3,8	5,4	6,6	6,5	9,2	9,6	9,5	7,9	6,5	5,7	12,6
				2	3,8	3,9	4,2	5,1	5,8	7,6	9,7	9,6	8,8	7,5	5,2	4,9	5/VII
				3	4,4	3,8	4,4	5,2	6,2	8,7	9,8	9,5	8,7	7,0	5,2	4,1	—
				Средн.	4,0	4,1	4,1	5,2	6,2	7,6	9,6	9,6	9,0	7,5	5,6	4,9	—
45	Талгар	с. Талгар	1936	1	0,1	1,0	0,3	1,8	4,2	6,3	6,8	7,0	6,7	4,9	1,5	0,9	12,2
				2	0,6	1,6	0,9	4,8	6,3	7,1	7,1	6,9	6,1	5,0	1,4	0,2	30/VI
				3	0,7	0,1	1,8	4,2	5,7	6,4	7,6	6,5	5,1	4,3	2,2	1,0	22,25/VII
				Средн.	0,5	0,9	1,0	3,6	5,4	6,6	7,2	6,8	6,0	4,7	1,7	0,7	—
			1937	1	0,3	1,4	0,6	3,7	6,1	6,6	7,2	7,0	7,0	5,4	1,6	1,7	13,4
				2	0,5	0,6	1,0	2,6	5,6	7,0	7,6	7,0	5,8	4,0	0,5	0,7	25/VI
				3	1,2	0,8	1,5	3,4	6,3	7,1	7,4	6,8	6,3	2,6	0,9	0,4	—
				Средн.	0,7	0,9	1,0	3,2	6,0	6,9	7,4	6,9	6,4	4,0	1,0	0,9	—
46	Каскелен	с. Каскелен	1936	1	0,2	0,7	0,2	1,5	5,5	8,0	8,6	8,9	—	5,7	0,9	0,4	16,6
				2	0,3	1,6	0,8	5,1	7,0	8,6	9,4	8,9	—	5,7	0,4	0,2	19/VI
				3	0,4	0,2	1,5	4,6	7,3	8,4	10,3	8,6	—	4,6	1,6	0,4	—
				Средн.	0,3	0,8	0,8	3,7	6,6	8,3	9,4	8,8	—	5,3	1,0	0,3	—
			1937	1	0,3	1,1	0,5	3,7	6,3	8,0	9,1	9,0	9,4	5,6	1,5	1,3	17,9
				2	0,3	0,5	0,6	2,0	6,3	8,6	9,4	8,9	7,7	4,4	0,4	0,8	4/VI
				3	0,9	0,4	1,0	3,1	7,6	8,9	9,7	8,6	6,4	2,4	0,3	0,3	—
				Средн.	0,5	0,7	0,7	2,9	6,7	8,5	9,4	8,8	7,8	4,1	0,7	0,8	—
47	"	с. Илийское	1936	1	—	—	0,0	3,9	10,5	16,0	15,8	16,9	14,2	10,6	4,5	0,0	34,6
				2	—	—	0,0	10,4	15,1	17,6	16,7	16,0	13,4	10,6	0,2	0,0	25/VII
				3	—	—	1,2	10,0	14,5	15,0	17,9	14,1	10,6	9,0	2,1	0,0	—
				Средн.	—	—	0,4	8,1	13,4	16,2	16,8	15,6	12,7	10,0	2,3	0,0	—
			1937	1	—	—	0,0	4,8	15,0	17,4	19,5	18,4	14,3	8,0	3,6	—	34,6
				2	—	—	0,1	4,7	13,2	19,8	20,4	17,7	12,1	7,3	0,7	—	17/VII
				3	—	—	1,0	8,4	14,2	20,1	19,7	16,7	10,6	5,6	0,0	—	—
				Средн.	—	—	0,4	6,0	14,1	19,1	19,9	17,6	12,3	6,9	1,4	—	—
48	Б. Алматинка	ниже первого водопада	1936	1	0,4	0,5	0,8	1,7	1,5	7,5	8,0	8,4	7,8	6,9	3,0	0,8	10,8
				2	0,3	0,7	1,0	2,6	3,6	7,6	8,3	8,9	8,0	5,6	1,0	0,5	18/VIII
				3	0,3	0,6	1,1	2,0	5,0	7,2	8,5	8,0	6,8	3,9	1,0	0,6	—
				Средн.	0,3	0,6	1,0	2,1	3,4	7,4	8,3	8,4	7,5	5,4	1,7	0,6	—
			1														

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	Год	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	18
49	Б. Алматинка	при выходе из ущелья	1937	1	0,4	1,4	1,6	3,7	5,9	6,8	9,1	9,3	8,2	5,5	2,0	1,8	16,1
				2	—	1,8	1,7	2,0	6,1	7,9	9,7	8,7	7,4	4,9	0,6	0,8	5/VI
				3	1,4	2,0	2,1	3,0	6,7	9,2	10,4	8,5	6,2	2,9	0,8	0,5	
				Средн.	—	1,7	1,8	2,9	6,2	8,0	9,8	8,8	7,3	4,4	1,1	1,0	
50	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское	1936	1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,2	5,2	5,6	5,7	4,9	4,3	3,6	3,2	8,8
				2	2,3	2,7	2,8	3,5	4,0	5,2	5,1	4,7	4,6	4,3	3,1	3,0	29/VI
				3	2,3	2,3	3,0	3,3	4,0	5,8	4,9	4,8	4,5	3,9	3,1	2,9	
				Средн.	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	5,4	5,2	5,1	4,6	4,4	3,3	3,0	
			1937	1	2,9	3,1	2,9	3,1	3,2	3,9	4,9	4,7	4,5	4,1	3,3	3,4	6,6
				2	2,8	3,1	2,8	3,0	3,2	4,4	5,0	4,5	4,6	3,8	3,0	3,3	13/IX
				3	3,5	3,0	2,9	3,1	3,7	4,8	4,9	5,0	4,1	3,5	3,1	2,9	
				Средн.	3,1	3,1	2,9	3,0	3,4	4,4	5,0	4,7	4,4	3,8	3,1	3,2	
516	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки	1937	1	—	—	—	—	—	0,2	1,5	1,3	0,5	0,1	—	—	8,5
				2	—	—	—	—	—	0,6	1,6	1,6	0,4	—	—	—	2/VII
				3	—	—	—	—	—	1,0	1,6	1,2	0,0	—	—	—	
				Средн.	—	—	—	—	—	0,6	1,6	1,4	0,3	—	—	—	
52	"	устье р. Горельник	1936	1	—	—	—	—	—	—	5,8	5,0	5,1	3,4	0,3	0,4	11,3
				2	—	—	—	—	—	7,0	5,1	5,3	4,6	3,0	1,2	0,1	24/VII
				3	—	—	—	—	5,7	5,7	5,6	5,1	3,5	2,4	1,1	0,0	
				Средн.	—	—	—	—	—	—	5,5	5,1	4,4	2,9	0,9	0,2	
			1937	1	0,0	—	0,7	2,0	3,7	4,5	5,5	6,2	6,1	3,4	0,8	—	—
				2	0,2	—	—	0,8	3,5	5,0	—	5,9	4,8	1,9	—	—	
				3	—	—	0,6	2,4	5,0	5,1	6,4	6,0	3,7	1,2	—	—	
				Средн.	—	—	—	1,7	4,1	4,9	—	6,0	4,9	2,2	—	—	
53	"	д. о. им. „X-летия Каз. ССР"	1936	1	—	—	—	—	3,0	5,9	5,7	6,0	6,4	4,1	1,9	—	15,8
				2	—	—	—	—	5,4	8,2	6,4	6,5	5,4	4,5	—	—	7/VI
				3	—	—	—	—	5,0	5,7	7,0	6,3	4,5	3,0	—	—	
				Средн.	—	—	—	—	4,5	6,6	6,4	6,3	5,4	3,9	—	—	
			1937	1	0,5	1,3	0,7	2,1	4,2	4,9	6,1	6,1	6,2	3,8	0,8	—	12,6
				2	0,4	0,5	0,7	1,1	4,0	5,9	6,5	6,1	4,7	2,5	0,4	0,6	29/VII
				3	0,6	0,8	0,7	1,5	4,8	5,8	6,7	6,1	4,1	1,2	—	0,6	
				Средн.	0,5	0,9	0,7	1,6	4,3	5,5	6,4	6,1	5,0	2,5	—	—	
54	"	г. Алма-Ата	1936	1	—	0,3	0,3	1,5	5,1	8,1	8,7	8,5	8,0	6,1	0,7	0,6	17,0
				2	—	0,7	0,5	4,6	7,2	8,6	9,3	8,5	7,5	4,9	1,2	0,1	7/VI
				3	—	0,0	1,3	3,6	7,1	8,2	10,2	8,0	6,7	3,9	1,6	0,6	
				Средн.	—	0,3	0,7	3,2	6,5	8,3	9,4	8,3	7,4	4,9	1,2	0,4	
			1937	1	0,2	0,9	0,9	3,2	5,7	7,0	8,5	8,6	8,4	5,2	1,0	0,8	16,3
				2	0,1	0,7	0,7	2,1	5,4	7,6	9,5	7,8	6,2	3,6	0,3	0,4	16/VI
				3	0,8	0,9	1,1	2,6	6,6	8,2	9,4	8,4	5,6	1,7	0,4	0,3	
				Средн.	0,4	0,8	0,9	2,6	5,9	7,6	9,1	8,3	6,7	3,5	0,6	0,5	
55	Ким-Асар	д. о. им. „X-летия Каз. ССР"	1936	1	—	—	—	—	3,3	7,6	8,7	7,8	7,6	4,8	0,4	0,7	18,2
				2	—	—	—	—	6,2	9,1	8,2	8,2	6,7	4,6	0,9	0,2	25/VII
				3	—	—	—	—	5,6	6,7	9,5	8,1	5,2	3,4	1,3	—	
				Средн.	—	—	—	—	5,0	7,8	8,8	8,0	6,5	4,2	0,9	—	
			1937	1	—	—	0,2	1,6	4,1	5,7	8,2	8,5	7,6	4,3	0,6	—	19,4
				2	—	—	0,5	0,9	4,3	6,7	9,1	8,0	5,6	2,4	0,2	0,3	29/VII
				3	—	—	0,5	1,4	5,1	7,0	9,1	7,3	4,9	1,1	—	0,2	
				Средн.	—	—	0,4	1,3	4,5	6,5	8,8	7,9	6,0	2,6	—	—	
56	Курты	с. Курты (с. Казах- стан)	1936	1	—	—	—	0,5	17,1	16,9	—	—	—	—	2,5	—	(24,8)
				2	—	—	0,1	2,1	19,6	17,7	—	—	—	—	0,0	—	28/V
				3	—	—	0,0	14,8	18,7	15,8	—	—	—	5,5	0,0	—	
				Средн.	—	—	—	5,8	18,5	(16,8)	—	—	—	—	0,8	—	
			1937	1	—	—	—	7,4	14,7	—	—	—	—	—	—	—	(20,0)
				2	—	—	—	6,4	16,1	—	—	—	—	2,8	—	—	14/V
				3	—	—	—	5,8	15,8	—	—	—	—	1,4	—	—	
				Средн.	—	—	—	6,5	15,5	—	—	—	—	—	—	—	

Озерные станции

58	Балхаш	пристань Бертис (юж- ный берег залива)	1936	1	—	—	—	0,3	13,1	—	21,0	18,9	17,0	—	2,7	0,2	30,0	
				2	—	—	—	0,5	14,2	—	19,3	21,2	—	—	2,5	—	22—24/VII	
				3	—	—	—	4,8	17,8	—	22,7	19,6	—	12,3	1,0	—		
				Средн.	—	—	—	1,8	15,1	—	21,1	19,9	—	—	2,1	—		
59	"	пристань ПБС (запад- ный берег залива)	1937	1	—	—	—	0,2	0,8	9,2	16,8	19,8	19,5	12,4	10,0	4,8	0,3	27,2
				2	—	—	—	0,3	2,5	11,7	19,5	22,1	18,4	15,3	9,3	1,4	0,1	10/VII
				3	—	—	—	0,4	1,5	12,1	19,2	19,9	16,3	13,4	7,5	0,2	0,2	
				Средн.	—	—	—	0,3	1,6	11,0	18,5	20,6	18,1	13,7	8,9	2,1	0,2	
60	"	Бурлю-Тюбинский маяк	1936	1	—	—	—	0,2	5,7	18,9	22,0	20,9	16,3	12,0	3,5	—	26,8	
				2	—	—	—	0,1	12,1	21,8	21,8	18,4	15,5	12,5	0,3	—	24/VII	
				3	—	—	—	1,9	14,0	22,1	23,5	16,1	12,2	9,1	0,2	—		
				Средн.	—	—	—	0,6	10,6	20,9	22,4	18,5	14,7	11,2	1,3	—		
			1937	1	—	—	—	0,6	13,3	19,6	23,2	21,5	15,2	8,9	3,3	—	25,6	
				2	—	—	—	0,9	14,2	20,1	23,9	17,8	14,1	8,9	0,3	—	17,25/VII	
				3	—	—	—	3,6	15,2	21,3	24,0	15,9	12,3	7,3	—0,2	—		
				Средн.	—	—	—	1,7	14,2	20,3	23,7	18,4	13,9	8,3	1,1	—		
61	"	пристань Бурлю-Тюбе	1936	1	—	—	—	0,0	9,4	16,4	20,5	19,6	16,0	11,9	3,3	—	29,4	
				2	—	—	—	0,0	13,6	19,8	19,9	17,0	14,7	12,3	0,4	—	28/VI,	
				3	—	—	—	4,8	13,6	20,5	21,4	16,6	10,1	8,0	0,2	—	25/VII	
				Средн.	—	—	—	1,6	12,2	18,9	20,6	17,7	13,6	10,7	1,3	—		
			1937	1	—	—	—	1,0	12,6	19,2	22,7	19,5	13,7	7,6	4,0	—	29,0	
				2	—	—	—	2,0	13,2	19,8	23,6	17,3	13,5	9,5	0,9	—	6, 10, 12—	
				3	—	—	0,3	5,6	14,0	21,1	22,0	14,7	11,6	7,5	—0,4	—	15/VII	
Средн.	—	—	—	2,9	13,3	20,0	22,7	17,1	12,9	8,2	1,5	—						

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	Год	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	18
62	Балхаш	с. Кара-Чаган	1936	1	—	—	—	1,5	14,6	22,0	20,6	18,9	10,5	7,8	1,4	—	28,8
				2	—	—	—	2,7	19,8	22,2	23,0	15,1	9,3	4,5	0,6	—	21-23/VII
				3	—	—	1,0	6,2	19,7	21,1	24,3	12,7	8,0	3,5	0,0	—	
			1937	Средн.	—	—	0,5	3,5	18,0	21,8	22,6	15,5	9,2	5,2	0,7	—	
				1	—	—	0,2	3,0	11,8	15,2	20,2	19,4	12,1	4,3	0,7	—	29,8
				2	—	—	0,2	5,1	13,1	16,8	21,9	17,5	10,3	5,1	0,4	—	13/VII
63	Б. Алматинское	метстанция	1936	3	—	—	0,7	7,5	13,2	17,9	19,7	14,6	8,4	3,4	0,0	—	10,0
				Средн.	—	—	0,4	5,2	12,7	16,6	20,6	17,2	10,3	4,3	0,4	—	
			1937	1	—	—	—	0,3	1,0	6,7	7,6	8,5	7,7	6,6	3,2	—	
				2	—	—	—	1,1	2,3	6,8	7,9	8,6	7,7	5,3	0,9	—	16/IX
				3	—	—	—	0,8	3,6	6,5	8,3	7,8	6,8	3,5	0,8	—	9,8
			1937	Средн.	—	—	—	0,7	2,3	6,7	7,9	8,3	7,4	5,1	1,6	—	
				1	—	—	—	0,4	1,6	4,4	7,5	7,5	6,8	5,0	1,3	—	
				2	—	—	—	0,4	1,7	5,8	7,3	7,4	6,4	4,2	0,6	—	7/VII
				3	—	—	—	0,5	3,0	7,2	7,1	7,1	5,6	3,1	0,3	—	0,7
				Средн.	—	—	—	0,4	2,1	5,8	7,3	7,3	6,3	4,1	0,7	—	

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды (в $\text{м}^3/\text{сек}$), отнесенные к уровням водпостов, и гидравлические элементы этих расходов. Случаи отнесения расходов к уровням по гидроствору оговорены в примечаниях к таблице. Расходы сомнительные отмечены в графе «Примечание»; при подсчете стока эти расходы, как правило, в расчет не принимались.

Расходам, измеренным одновременно в двух протоках, придан один номер с соответствующей литерой, о значении которой указано в графе «Примечание».

Состояние реки приведено по показаниям водпоста. В случаях, когда состояние реки в гидростворе в момент измерения

расхода отличается от показаний водпоста, характеристика состояния в гидростворе приводится в графе «Примечание».

Для расходов, определенных в русле под ледяным покровом, в гр. 7, кроме площади водного сечения, дана в виде числителя дроби площадь сечения по уровню воды в лунках, т. е. с включением площади погруженного льда и шуги. Для этих расходов ширина и глубина отнесены к уровню воды в лунках.

Наибольшие скорости потока приведены по инструментальным или поплавочным определениям (по последним — лишь в случаях полной надежности их).

Условные обозначения

Графа 1: литеры при номере указывают на то, что величина расхода является частью полного расхода (подробно указано в графе «Примечание»). Тот же номер, но без литеры, означает суммарный расход (графы 7—15 в этом случае не заполнены).

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

Графа 14: OIV, OV, OX — вертушки фирмы Отт, типы IV, V, X; ИВХ — типа Прайс, изготовленные Средне-Азиатским институтом водного хозяйства. ГГИ — типов фирмы Отт, изготовленные ГГИ или заводами

Гидрометслужбы; пплм — поплавки для определения наибольшей поверхностной скорости; бт — батометр — тахиметр. Числитель дроби, стоящей после знака вертушки или батометра — тахиметра, указывает количество 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.

№ рас- хода	Дата измерения	№ гидро- ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика.	Расход воды (м³/сек.)	Площадь вод- ного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек.)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода		Метод обра- ботки расхода	Примечание
				Основной водпост гидроствор			сред- няя	наи- боль- шая		сред- няя	наи- боль- шая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

5. р. Джилянчик—с. Ак-Куль															
1	1936 г.														
1	10/V	1	св	228	2,23	48,3	0,046	0,070	20,5	2,36	3,40	—	бт	9/18	а
2	15/V	1	"	233	2,47	49,3	0,050	0,070	20,5	2,40	3,45	0,16	"	9/18	"
3	25/V	1	"	227	2,32	48,1	0,048	0,060	20,5	2,35	3,39	0,17	"	9/18	"
4	13/VI	1	"	208	1,48	44,2	0,033	0,050	19,9	2,22	3,20	—	"	9/18	"
5	22/VI	1	"	195	1,05	42,1	0,025	0,040	19,2	2,19	3,05	0,16	"	9/18	"
Уклоны определены нивелировкой на расстоянии 140 м.															

6. р. Сары-Су—уроч. Караджар															
1	1936 г.					1,26									
1	27/II	4	лдст	315	0,053	0,67	0,079	0,11	11,0	0,11	0,44	—	бт	7/20	а
2	13/IV	4	"	288	0,28	1,18	0,24	0,53	3,58	0,33	0,44	0,86	OV	14/20	"
3	13/IV	4	"	288	0,26	1,18	0,22	0,52	3,58	0,33	0,44	0,86	IBX	14/20	"
4	4/V	1	св	282	2,77	4,40	0,63	1,34	11,0	0,40	0,65	2,2	OV	6/12	"
5	15/V	1	"	271	1,28	3,19	0,40	0,79	8,50	0,38	0,53	1,1	"	6/10	"
6	17/V	1	"	269	1,12	3,02	0,37	0,74	8,40	0,36	0,52	1,2	бт	6/12	"
7	17/V	1	"	269	1,13	3,02	0,37	0,79	8,40	0,36	0,52	1,2	IBX	6/10	"
8	5/VI	7	"	254	0,31	1,32	0,24	0,50	4,01	0,33	0,47	1,9	OV	9/21	"
9	5/VI	1	"	254	0,29	1,72	0,17	0,38	6,25	0,28	0,41	2,1	"	8/8	"
10	7/VI	7	"	253	0,29	1,31	0,22	0,44	4,01	0,33	0,47	1,9	IBX	9/23	"
11	7/VI	7	"	253	0,28	1,31	0,21	0,44	4,01	0,33	0,47	1,9	OV	9/19	"
12	30/VI	7	"	241	0,060	0,85	0,071	0,10	4,01	0,21	0,30	1,8	бт	9/18	"
13	30/VI	5	"	241	0,034	0,11	0,31	0,49	1,01	0,11	0,14	4,1	"	10/10	"
14	4/VII	7	"	238	0,043	0,64	0,067	0,10	3,90	0,16	0,25	1,8	"	8/8	"
15	4/VII	5	"	237	0,015	0,098	0,15	0,40	1,01	0,10	0,11	3,5	"	10/10	"
16	9/VII	7	"	235	0,030	0,56	0,054	0,080	3,82	0,15	0,23	1,9	"	8/18	"
17	15/VII	7	"	232	0,019	0,45	0,042	0,060	3,50	0,13	0,21	1,9	"	7/13	"
18	20/VII	7	"	230	0,006	0,17	0,035	0,050	2,30	0,074	0,11	1,9	"	6/6	"
19	27/X	7	заб	222	0,008	0,057	0,14	0,25	0,90	0,063	0,080	2,2	пллм	13	0,56
20	20/XI	5	лдст	239	0,029	0,12	0,24	0,64	0,92	0,13	0,17	3,9	OX	5/5	а
21	16/XII	5	"	243	0,053	0,16	0,32	0,68	1,40	0,11	0,17	5,5	"	5/11	"
22	27/XII	5	"	245	0,052	0,16	0,32	0,72	1,40	0,11	0,18	5,3	"	6/10	"
23	1937 г.														
23	16/I	3	лдст	274	0,031	0,12	0,26	0,71	1,02	0,12	0,15	0,90	"	5/5	"
24	30/I	3	"	291	0,034	0,18	0,19	0,39	1,05	0,17	0,21	0,40	"	5/5	"
25	7/II	6	"	296	0,033	0,25	0,13	0,22	1,14	0,22	0,25	—	"	5/10	"
26	24/II	3	"	304	0,026	0,30	0,087	0,16	1,00	0,30	0,33	—	"	6/9	"
27	25/II	3	"	305	0,009	0,079	0,12	0,22	0,85	0,093	0,12	—	пллм	10	а0,56
28	8/III	10	"	311	0,020	0,42	0,048	0,10	2,76	0,15	0,19	—	OX	6/6	а
29	8/III	9	"	310	0,009	0,082	0,11	0,19	1,15	0,071	0,11	—	пллм	10	а0,56
30	8/III	2	"	310	0,030	0,50	0,060	0,11	2,71	0,18	0,20	—	"	10	а
31	3/IV	11	"	255	0,14	1,32	0,11	0,23	4,31	0,31	0,42	—	OX	7/11	"
32	15/IV	11	"	245	0,071	0,81	0,088	0,27	3,70	0,22	0,36	1,9	"	7/7	"
33	28/IV	12	св	243	0,061	0,17	0,36	0,84	1,37	0,12	0,19	1,9	OV	6/6	"
34	9/V	12	"	242	0,061	0,16	0,38	0,73	1,35	0,12	0,18	1,8	"	6/6	"
35	14/V	13	"	249	0,20	1,20	0,17	0,42	4,35	0,28	0,41	1,9	"	10/22	"
36	31/V	12	"	241	0,032	0,14	0,23	0,64	1,30	0,11	0,17	1,8	"	5/5	"
37	5/VI	12	"	237	0,018	0,077	0,28	0,46	1,15	0,067	0,12	1,8	пллм	10	а0,51
Уклоны при расходах №№ 4—7 и 13, 15, 20—22 определены нивелировкой на расстоянии соответственно 50 и 10 м, при всех остальных расходах—по показаниям верхнеуклонного и основного постов. Значения К приняты: для расхода № 19—как среднее по данным расходов № 18 и 20, для расходов №№ 27, 29 и 30—как среднее по расходам № 25 и 26 и для расхода № 37—по расходу № 34.															

7. р. Джаксы-Сары-Су—с. Сары-Су															
1	1936 г.														
1	15/IV	1	лдст	154	1,50	0,58	2,58	3,10	2,35	0,25	0,34	2,6	IBX	5/5	а
2	18/IV	1	заб	135	0,22	0,63	0,35	0,83	1,65	0,38	0,49	2,4	ГГИ	5/9	"
3	19/IV	2	"	130	0,28	0,61	0,46	0,87	1,65	0,37	0,47	1,3	"	5/9	"
4	24/IV	2	св	121	0,28	0,38	0,74	0,86	1,25	0,30	0,36	1,6	"	5/9	"
5	15/V	2	"	116	0,23	0,48	0,48	0,59	1,70	0,28	0,38	1,0	IBX	7/7	"
6	16/V	2	"	122	0,42	0,60	0,70	0,95	1,70	0,35	0,46	1,6	"	7/7	"
7	17/V	2	"	126	0,85	0,89	0,96	1,08	2,10	0,42	0,65	2,6	"	9/9	"
8	25/VI	2	"	108	0,007	0,046	0,15	0,42	1,40	0,033	0,050	3,0	"	6/6	"
9	9/VII	2	"	107	0,011	0,053	0,21	0,30	1,25	0,042	0,070	6,6	OX	5/5	"
10	29/VII	2	"	107	0,006	0,037	0,16	0,42	1,10	0,034	0,050	8,3	"	4/4	"
11	10/VIII	2	"	107	0,017	0,048	0,35	0,56	1,20	0,040	0,060	1,5	"	5/5	"
12	28/VIII	2	"	108	0,015	0,041	0,37	0,52	1,10	0,037	0,060	2,2	"	4/4	"
13	12/IX	2	"	107	0,010	0,032	0,31	0,42	1,20	0,027	0,050	4,5	"	5/5	"
14	25/IX	2	"	108	0,014	0,042	0,33	0,51	1,20	0,035	0,060	4,7	О	4/4	"
15	9/X	2	"	107	0,013	0,044	0,30	0,44	1,40	0,031	0,050	5,0	"	6/6	"
16	19/X	2	"	108	0,014	0,046	0,30	0,41	1,40	0,033	0,060	4,1	"	6/6	"
17	26/X	2	"	108	0,015	0,054	0,28	0,38	1,40	0,039	0,050	—	"	6/6	"
18	12/XI	2	лдст	113	0,023	0,14	0,30	0,41	1,60	0,088	0,11	2,4	"	7/7	"
19	20/XI	2	"	116	0,017	0,22	0,18	0,32	1,60	0,14	0,16	2,2	"	6/6	"
20	1937 г.					0,076									
20	10/IV	1	заб	191	0,16	0,47	0,34	0,55	4,50	0,10	0,19	3,5	OX	6/6	"
21	11/IV	1	"	187	0,19	0,57	0,33	0,49	4,65	0,12	0,16	5,8	"	7/9	"
22	12/IV	1	"	187	0,18	0,50	0,36	0,65	4,75	0,11	0,15	6,0	"	8/9	"

№ рас- хода	Дата измерения	№ гидро- ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика.	Расход воды (м³/сек.)	Площадь вод- ного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек.)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обра- ботки расхода	Примечание
				Основной водпост гидроствор			сред- няя	наи- боль- шая		сред- няя	наи- боль- шая				
32	26/IV	1	заб	154	4,02	4,85	0,83	1,18	10,8	0,45	0,68	1,4	ГГИV 6/11	а	
33	27/IV	1	св	160	6,83	7,57	0,90	1,49	14,0	0,54	0,85	1,7	" 7/22	"	
34	27/IV	1	"	149	5,73	6,20	0,92	1,30	13,6	0,46	0,76	1,3	ОХ 9/26	"	
35	28/IV	1	"	135	3,04	4,55	0,67	1,03	12,0	0,38	0,61	0,92	" 8/20	"	
36	29/IV	1	"	141	4,20	5,27	0,80	1,16	12,8	0,41	0,70	0,81	" 8/20	"	
37	1/V	1	"	147	4,94	5,82	0,85	1,14	13,2	0,44	0,76	1,5	" 9/11	"	
38	5/V	1	"	135	1,79	2,89	0,62	0,74	11,3	0,26	0,41	0,63	" 7/7	"	
39	8/V	1	"	130	0,83	2,15	0,39	0,53	11,3	0,19	0,35	0,86	" 7/7	"	
40	12/V	2	"	128	0,48	0,89	0,54	0,74	1,75	0,51	0,64	1,1	" 7/22	"	
41	29/V	2	"	124	0,16	0,76	0,21	0,44	2,00	0,38	0,46	1,0	" 5/5	"	
42	12/VI	2	"	120	0,024	0,078	0,31	0,41	1,50	0,052	0,080	2,8	" 4/4	"	
43	23/VI	2	"	119	0,028	0,10	0,28	0,52	1,90	0,053	0,090	3,0	" 5/5	"	
44	9/VII	2	"	117	0,006	0,064	0,094	0,27	0,95	0,067	0,090	3,2	" 5/5	"	
45	21/VII	2	"	118	0,009	0,073	0,12	0,36	1,05	0,070	0,10	3,3	" 5/5	"	
46	12/IX	4	"	118	0,006	0,056	0,11	0,25	1,10	0,051	0,070	3,6	" 7/7	"	
47	30/IX	4	"	118	0,012	0,11	0,11	0,18	1,65	0,067	0,090	—	" 8/8	"	
48	31/X	4	"	122	0,020	0,13	0,15	0,25	1,75	0,074	0,11	2,4	" 5/5	"	0 погружении льда сведений нет
49	14/XI	6	лдст	122	0,002	0,038	0,053	0,14	0,80	0,048	0,070	—	" 3/3	"	

Все уклоны определены нивелировкой на расстоянии: для расходов №№ 1, 3—7, 11, 20—22, 29, 31—39—100 м, для расходов №№ 2, 8, 24—от 40 до 50 м, для расходов № 12, 18, 19, 28, 40—46, 48—от 20 до 30 м и для расходов №№ 9, 10, 13—16—от 10 до 15 м. Измерение расходов № 40—45 производилось вброд; постоянным началом створ закреплен не был и перемещался вверх и вниз в пределах 1 м. При измерении расходов № 44, 45 русло было искусственно сужено.

8. р. Ата-Су—сепка Косога

1	15/IV	2	св	134	0,031	0,16	0,19	0,24	1,70	0,094	0,20	2,4	ИВХ 5/5	а	Для расходов № 3—7:
2	21/IV	2	"	135	0,052	0,18	0,29	0,47	1,90	0,095	0,20	3,0	ОIV 6/6	"	а—гл. русло, б—про-
3а	23/IV	2	"	162	1,78	2,30	0,77	1,12	11,1	0,21	0,45	1,2	" 5/8	"	тока л. б.
36	23/IV	2	"	162	1,31	3,93	0,33	0,78	32,0	0,12	0,27	1,2	" 9/11	"	
3	23/IV	2	"	162	3,09										
4а	25/IV	2	"	146	0,86	1,00	0,86	1,25	6,60	0,15	0,35	1,5	ОIV 6/11	"	
46	25/IV	2	"	146	0,68	1,70	0,40	0,78	16,0	0,11	0,18	1,5	" 11/11	"	
4	25/IV	2	"	146	1,54										
5 а	27/IV	2	"	141	0,35	0,70	0,50	1,16	5,60	0,12	0,30	1,6	" 5/7	"	
5 б	27/IV	2	"	141	0,11	0,77	0,14	0,49	11,5	0,067	0,11	1,6	" 9/9	"	Мертв. пр. 0,22 м²
5	27/IV	2	"	141	0,46										
6а	29/IV	2	"	138	0,21	0,44	0,48	1,25	4,30	0,10	0,20	1,5	" 7/7	"	
66	29/IV	2	"	138	0,027	0,12	0,22	0,43	3,00	0,040	0,080	1,5	" 5/5	"	
6	29/IV	2	"	138	0,24										
7а	4/V	2	"	136	0,12	0,27	0,44	0,75	2,40	0,11	0,26	4,2	" 7/7	"	
76	4/V	2	"	136	0,018	0,088	0,20	0,33	2,34	0,038	0,070	4,2	" 4/4	"	
7	4/V	2	"	136	0,14										
8	16/V	2	"	131	0,017	0,064	0,27	0,41	1,20	0,053	0,080	2,6	" 6/6	"	
9	22/V	2	"	129	0,002	0,025	0,080	0,29	0,94	0,027	0,040	2,4	ИВХ 4/4	"	
10	31/III	2	лдст	148	0,070	0,14	0,50	0,66	1,60	0,088	0,12	—	ОХ 5/5	"	В гидростворе чисто
11	10/IV	2	"	136	0,060	0,090	0,67	0,81	1,40	0,064	0,10	—	" 6/6	"	"
12	19/IV	1	"	147	0,54	1,62	0,33	0,41	6,50	0,25	0,39	0,76	ИВХ 6/6	"	"
13	20/IV	1	"	150	0,55	2,43	0,23	0,31	13,1	0,19	0,42	—	" 8/8	"	"
14	22/IV	1	"	146	0,46	2,19	0,21	0,35	12,0	0,18	0,39	0,68	" 8/11	"	"
15	24/IV	1	"	157	0,92	3,89	0,24	0,45	14,7	0,26	0,50	0,65	" 13/18	"	"
16	28/IV	1	св	179	3,72	14,1	0,26	0,57	45,0	0,31	0,65	0,66	" 14/23	"	"
17	29/IV	1	"	177	2,86	11,8	0,24	0,56	41,0	0,29	0,56	0,67	" 14/24	"	"
18	30/IV	1	"	173	2,28	9,08	0,25	0,55	39,9	0,23	0,52	0,54	" 14/22	"	"
19	1/V	1	"	167	1,61	6,38	0,25	0,46	38,1	0,17	0,46	0,53	" 13/15	"	"
20	3/V	1	"	162	1,30	5,36	0,24	0,42	22,4	0,24	0,51	0,57	" 11/17	"	"
21	7/V	1	"	157	0,80	3,46	0,23	0,43	16,0	0,22	0,45	0,55	" 16/26	"	"
22	9/V	1	"	152	0,57	2,85	0,20	0,37	15,3	0,19	0,41	0,72	" 15/25	"	"
23	12/V	1	"	146	0,29	2,29	0,13	0,24	13,8	0,17	0,37	0,66	" 13/19	"	"
24	17/V	2	"	141	0,070	0,20	0,35	0,48	1,88	0,11	0,18	4,2	" 8/8	"	"
25	21/V	2	"	136	0,030	0,12	0,25	0,28	1,50	0,080	0,13	4,4	" 7/7	"	"

Уклоны определялись нивелировкой на расстоянии: для расходов №№ 1, 2, 7—9, 10, 11, 24, 25—20—25 м, для расходов № 3—6—250 м, для расходов № 12—23—500 м. Гр. 5—уровни по гидроствору № 1.

1936 г.

9. р. Кингир—с. Кингир

1	9/II	3	лдст	109	0,022	0,044	0,50	0,68	0,90	0,049	0,060	1,2	ОХ 7/7	а	В гидростворе чисто
2	14/II	3	"	109	0,021	0,053	0,40	0,64	0,93	0,057	0,080	1,2	" 8/8	"	"
3	19/II	3	"	109	0,022	0,037	0,59	0,83	0,83	0,045	0,070	1,2	" 6/6	"	"
4	27/II	3	"	109	0,010	0,044	0,23	0,31	0,90	0,049	0,070	1,2	бт 7/7	"	"
5	29/II	3	"	109	0,018	0,038	0,47	0,70	0,91	0,042	0,070	1,2	ОХ 7/7	"	"
6	31/III	3	"	109	0,009	0,038	0,24	0,48	0,88	0,043	0,070	1,2	бт 7/7	"	"
7	15/IV	3	заб	115	0,071	0,095	0,75	0,89	1,13	0,084	0,12	1,1	ОХ 7/7	"	"
8	21/IV	1	св	200	7,00	30,1	0,23	0,61	25,6	1,18	1,58	—	ОV 8/18	"	"
9	22/IV	1	"	188	5,80	27,5	0,21	0,50	25,4	1,08	1,50	—	" 11/11	"	"
10	24/IV	1	"	173	3,57	23,6	0,15	0,45	24,9	0,95	1,32	—	" 6/17	"	"
11	30/IV	2	"	172	3,51	6,66	0,53	0,94	12,2	0,55	0,83	1,8	" 11/29	"	"
12	10/V	2	"	147	1,41	4,13	0,34	0,69	10,5	0,39	0,60	2,3	" 10/22	"	"
13	18/V	2	"	139	0,85	3,31	0,26	0,52	10,1	0,33	0,52	0,80	" 9/18	"	Мертв. пр. 0,55 м²
14	23/V	2	"	134	0,60	2,34	0,26	0,35	7,18	0,33	0,47	0,85	" 7/7	"	"
15	31/V	2	"	128	0,40	2,01	0,20	0,40	6,85	0,29	0,43	0,95	" 7/9	"	"
16	1/VI	2	"	127	0,38	1,96	0,19	0,30	6,70	0,29	0,42	0,90	" 6/6	"	"
17	1/VI	2	"	127	0,37	1,95	0,19	0,30	6,70	0,29	0,42	0,90	ОХ 6/14	"	"
18	9/VI	2	"	120	0,15	1,48	0,10	0,20	6,60	0,22	0,34	0,90	" 5/11	"	"
19	21/VI	2	"	112	0,065	1,14	0,057	0,090	6,05	0,19	0,30	1,2	ИВХ 3/3	"	"
20	22/VI	2	"	112	0,077	1,14	0,068	0,11	6,05	0,19	0,30	1,2	бт 5/13	"	"
21	23/VI	3	"	112	0,071	0,17	0,42	0,52	1,50	0,11	0,14	1,1	" 11/11	"	"
22	14/VII	3	"	104	0,009	0,047	0,19	0,22	1,15	0,04	0,050	1,3	ОХ 6/6	"	"
23	14/VII	4	"	104	0,009	0,022	0,41	0,53	0,73	0,030	0,040	1,3	" 5/5	"	"
24	21/VII	3	"	101	0,005	0,053	0,094	0,15	0,68	0,078	0,090	1,4	" 5/5	"	"
25	21/VII	3	"	101	0,002	0,053	0,038	0,070	0,68	0,078	0,090	1,4	бт 5/5	"	"
26	21/VII	4	"	101	0,003	0,011	0,27	0,32	0,52	0,021	0,040	1,4	ОХ 3/3	"	"
27	23/VII	3	"	99	0,006	0,037	0,16	0,21	0,63	0,059	0,060	1,4	" 5/5	"	"

Уклоны при расходах № 11, 12 определены нивелировкой на расстоянии 15 м, при остальных расходах—по показаниям верхнеуклонного и основного постов.

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; ○ — редкий ледоход; : — сало; * — шуга, донный лед;) — заборы; ▲ — затор льда; # — сплав леса; знак „—“ (тире), поставлен-

ный вместо ежедневных расходов воды, означает, что расходы не подсчитаны по причине отсутствия измеренных расходов воды, перерыва или брака в наблюдениях над уровнем.

1936 г. Б. р. ДЖИЛАНЧИК—с. АК-КУЛЬ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	2,79	1,95	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	2,75	1,91	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	2,71	1,91	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	2,63	1,87	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	2,59	1,83	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2,43	1,75	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	2,35	1,75	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	2,31	1,67	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	2,31	1,64	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	2,27	1,56	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	2,23	1,52	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	2,23	1,48	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	2,23	1,48	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	2,35	1,41	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	2,47	1,37	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	2,47	1,30	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	2,47	1,27	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	2,47	1,17	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	2,43	1,17	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	2,39	1,11	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	2,39	1,08	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	2,35	1,05	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	2,31	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	2,27	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	2,23	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	2,19	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	2,15	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	2,07	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	2,03	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	1,99	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	1,95	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	2,79	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	1,95	—	—	—	—	—	—	—
Средний годовой—.					Наибольший—.			Наименьший—.				

1936 г. 6. р. САРЫ-СУ—уроч. КАРАДЖАР												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	2,62	0,39	0,056	—	—	—	0,012	0,039
2	—	—	—	—	2,78	0,39	0,051	—	—	—	0,013	0,040
3	—	—	—	—	2,94	0,35	0,046	—	—	—	0,014	0,041
4	—	—	—	—	2,78	0,35	0,046	—	—	—	0,015	0,042
5	—	—	—	—	2,62	0,31	0,040	—	—	—	0,016	0,043
6	—	—	—	—	2,32	0,31	0,035	—	—	—	0,017	0,044
7	—	—	—	—	2,18	0,28	0,035	—	—	—	0,018	0,045
8	—	—	—	—	2,03	0,28	0,030	—	—	—	0,018	0,046
9	—	—	—	—	1,89	0,26	0,030	—	—	—	0,019	0,047
10	—	—	—	—	1,63	0,23	0,030	—	—	—	0,020	0,047
11	—	—	—	—	1,51	0,23	0,030	—	—	—	0,021	0,048
12	—	—	—	—	1,28	0,20	0,026	—	—	—	0,022	0,049
13	—	—	—	0,27	1,28	0,20	0,026	—	—	—	0,023	0,050
14	—	—	—	—	1,21	0,20	0,021	—	—	—	0,024	0,051
15	—	—	—	—	1,28	0,18	0,017	—	—	—	0,025	0,052
16	—	—	—	—	1,21	0,18	0,017	—	—	—	0,026	0,053
17	—	—	—	—	1,13	0,16	0,012	—	—	—	0,026	0,053
18	—	—	—	—	1,06	0,14	0,012	—	—	—	0,027	0,053
19	—	—	—	—	0,99	0,14	0,012	—	—	—	0,028	0,053
20	—	—	—	—	0,92	0,12	0,008	—	—	—	0,029	0,053
21	—	—	—	—	0,85	0,12	0,008	—	—	—	0,030	0,053
22	—	—	—	—	9,78	0,79	0,12	0,008	—	—	0,031	0,052
23	—	—	—	—	15,1	0,73	0,12	0,004	—	0,000	0,032	0,052
24	—	—	—	—	13,1	0,67	0,11	0,000	—	0,002	0,033	0,052
25	—	—	—	—	10,8	0,67	0,11	—	—	0,004	0,034	0,052
26	—	—	—	—	8,02	0,61	0,11	—	—	0,006	0,035	0,052
27	—	0,053	—	—	6,22	0,56	0,093	—	—	0,008	0,035	0,052
28	—	—	—	—	4,96	0,52	0,081	—	—	0,009	0,036	0,051
29	—	—	—	—	3,80	0,47	0,071	—	—	0,010	0,037	0,050
30	—	—	—	—	3,10	0,47	0,062	—	—	0,011	0,038	0,049
31	—	—	—	—	0,43	—	—	—	—	0,012	—	0,048
Средн.	—	—	—	—	1,37	0,20	0,019	0,000	0,000	0,002	0,025	0,049
Наиб.	—	—	—	—	(17,3)	3,10	0,39	0,062	0,000	0,000	0,012	0,038
Наим.	—	—	—	—	0,43	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,039
Средний годовой—.					Наибольший (17,3) 22/IV. Наименьший 0,000.							

24/VII—23/X стока не было.

1937 г. 6. р. САРЫ-СУ—уроч. КАРАДЖАР												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,047	0,034	0,024	0,13	0,068	0,031	0,001	—	—	—	—	—
2	0,046	0,034	0,023	0,14	0,053	0,031	0,001	—	—	—	—	—
3	0,045	0,034	0,023	0,14	0,053	0,025	0,001	—	—	—	—	—
4	0,044	0,033	0,022	0,13	0,053	0,020	0,001	—	—	—	—	—
5	0,043	0,033	0,022	0,13	0,053	0,014	0,001	—	—	—	—	—
6	0,042	0,033	0,021	0,12	0,053	0,010	0,001	—	—	—	—	—
7	0,040	0,033	0,021	0,12	0,053	0,007	0,001	—	—	—	—	—
8	0,039	0,033	0,020	0,11	0,053	0,007	0,000	—	—	—	—	—
9	0,038	0,032	0,025	0,11	0,053	0,005	—	—	—	—	—	—
10	0,037	0,032	0,029	0,10	0,13	0,005	—	—	—	—	—	—
11	0,036	0,031	0,034	0,094	0,20	0,004	—	—	—	—	—	—
12	0,035	0,031	0,038	0,088	0,22	0,002	—	—	—	—	—	—
13	0,034	0,030	0,043	0,083	0,22	0,001	—	—	—	—	—	—
14	0,033	0,030	0,048	0,077	0,22	0,002	—	—	—	—	—	—
15	0,032	0,030	0,052	0,071	0,20	0,002	—	—	—	—	—	—
16	0,031	0,029	0,057	0,073	0,20	0,001	—	—	—	—	—	—
17	0,031	0,029	0,062	0,076	0,20	0,001	—	—	—	—	—	—
18	0,031	0,028	0,066	0,078	0,18	0,001	—	—	—	—	—	—
19	0,032	0,028	0,071	0,080	0,18	0,001	—	—	—	—	—	—
20	0,032	0,028	0,075	0,082	0,15	0,001	—	—	—	—	—	—
21	0,032	0,027	0,080	0,085	0,15	0,001	—	—	—	—	—	—
22	0,032	0,027	0,085	0,087	0,13	0,001	—	—	—	—	—	—
23	0,033	0,026	0,089	0,087	0,11	0,001	—	—	—	—	—	—
24	0,033	0,026	0,094	0,068	0,11	0,001	—	—	—	—	—	—
25	0,033	0,026	0,098	0,087	0,087	0,001	—	—	—	—	—	—
26	0,033	0,025	0,10	0,087	0,087	0,001	—	—	—	—	—	—
27	0,033	0,025	0,11	0,068	0,087	0,001	—	—	—	—	—	—
28	0,034	0,024	0,11	0,068	0,068	0,001	—	—	—	—	—	—
29	0,034	—	0,12	0,068	0,053	0,001	—	—	—	—	—	—
30	0,034	—	0,12	0,068	0,053	0,001	—	—	—	—	—	—
31	0,034	—	0,13	0,042	—	—	—	—	—	—	—	0,000
Средн.	0,036	0,030	0,062	0,093	0,12	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,047	0,034	0,13	0,14	0,22	0,031	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,031	0,024	0,020	0,068	0,042	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средний годовой 0,029.					Наибольший 0,22 12—14/V. Наименьший 0,000.							

8—18/VII сток был очень мал, 19/VII он прекратился и не возобновлялся до конца года.

1936 г.												
7. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ—с. САРЫ-СУ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,26	0,16	0,009	0,009	0,014	0,014	0,018)	—
2	—	—	—	—	0,26	0,15	0,009	0,010	0,013	0,014	0,018)	—
3	—	—	—	—	0,26	0,14	0,009	0,011	0,013	0,013	0,019)	—
4	—	—	—	—	0,25	0,14	0,010	0,011	0,013	0,013	0,019)	—
5	—	—	—	—	0,25	0,13	0,010	0,012	0,012	0,013	0,020	—
6	—	—	—	—	0,25	0,13	0,010	0,013	0,012	0,013	0,020	—
7	—	—	—	—	0,24	0,12	0,010	0,014	0,012	0,013	0,021	—
8	—	—	—	0,000	0,24	0,11	0,011	0,015	0,011	0,013	0,021	—
9	—	—	—	—	0,24	0,11	0,011	0,016	0,011	0,013	0,022	—
10	0,000	—	—	—	0,24	0,10	0,011	0,017	0,011	0,013	0,022	—
11	—	—	—	—	0,23	0,10	0,011	0,017	0,010	0,013	0,023	—
12	—	—	—	—	0,23	0,098	0,011	0,017	0,010	0,013	0,023	—
13	—	—	—	—	0,23	0,091	0,010	0,017	0,010	0,013	0,023	—
14	—	—	—	—	0,23	0,084	0,010	0,017	0,011	0,013	0,022	—
15	—	—	—	1,50	0,23	0,077	0,010	0,016	0,011	0,014	0,021	—
16	—	—	—	1,07	0,42	0,070	0,010	0,016	0,011	0,014	0,020	—
17	—	—	—	0,64	0,85	0,063	0,010	0,016	0,011	0,014	0,020	—
18	—	—	—	0,22	0,85	0,056	0,009	0,016	0,012	0,014	0,019	—
19	—	—	—	0,28	0,53	0,049	0,009	0,016	0,012	0,014	0,018	—
20	—	—	—	0,28	0,37	0,042	0,009	0,016	0,012	0,014	0,017	—
21	—	—	—	0,28	0,23	0,035	0,008	0,016	0,012	0,014	—	—
22	—	—	—	0,28	0,22	0,028	0,008	0,016	0,013	0,014	—	—
23	—	—	—	0,28	0,22	0,021	0,008	0,016	0,013	0,014	—	—
24	—	—	—	0,28	0,21	0,014	0,007	0,015	0,014	0,015	—	—
25	—	—	—	0,28	0,20	0,007	0,007	0,015	0,014	0,015	—	—
26	—	—	—	0,28	0,20	0,007	0,007	0,015	0,014	0,015	—	—
27	—	—	—	0,28	0,19	0,007	0,006	0,015	0,014	0,015	—	—
28	—	—	—	0,27	0,18	0,008	0,006	0,015	0,014	0,016	—	—
29	—	—	—	0,27	0,18	0,008	0,006	0,015	0,014	0,016	—	—
30	—	—	—	0,27	0,17	0,008	0,007	0,014	0,014	0,017	—	—
31	—	—	—	—	0,16	—	0,008	0,014	—	0,017	—	—
Средн.	—	0,000	0,000	—	0,28	0,072	0,009	0,015	0,012	0,014	—	—
Наиб.	—	0,000	0,000	—	0,85	0,16	0,011	0,017	0,014	0,017	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,16	0,007	0,006	0,009	0,010	0,013	—	—
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,000.												

1937 г.												
7. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ—с. САРЫ-СУ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	0,000	0,000	—	4,94	0,13	0,020	0,008	0,007	0,018	0,19	—
2	—	—	—	—	4,16	0,12	0,019	0,008	0,007	0,024	0,17	—
3	—	0,000	—	—	3,37	0,11	0,018	0,008	0,006	0,030	0,16	—
4	—	—	—	—	2,58	0,10	0,016	0,008	0,006	0,036	0,14	—
5	—	—	—	—	1,79	0,094	0,014	0,008	0,006	0,042	0,13	—
6	—	—	—	—	1,47	0,084	0,012	0,008	0,006	0,048	0,12	—
7	0,000	—	—	—	1,15	0,074	0,010	0,008	0,006	0,054	0,10	—
8	—	—	—	—	0,83	0,064	0,008	0,008	0,006	0,060	0,088	—
9	—	—	—	—	0,75	0,054	0,006	0,008	0,006	0,066	0,074	—
10	—	—	—	0,16	0,66	0,044	0,006	0,008	0,006	0,072	0,060	—
11	—	—	—	0,19	0,57	0,034	0,006	0,008	0,006	0,078	0,046	—
12	—	—	—	0,18	0,48	0,024	0,007	0,008	0,006	0,084	0,032	—
13	—	—	—	0,17	0,47	0,024	0,007	0,008	0,006	0,090	0,017	—
14	—	—	—	0,16	0,45	0,025	0,007	0,008	0,007	0,096	0,002	—
15	—	—	—	0,15	0,43	0,025	0,007	0,008	0,007	0,10	—	—
16	—	—	—	0,14	0,41	0,025	0,008	0,008	0,007	0,11	—	—
17	—	—	—	0,14	0,39	0,026	0,008	0,008	0,008	0,11	—	—
18	—	—	—	0,13	0,37	0,026	0,008	0,007	0,008	0,12	—	—
19	—	—	—	0,13	0,35	0,026	0,008	0,007	0,008	0,13	—	—
20	—	—	—	0,13	0,33	0,027	0,009	0,007	0,008	0,14	—	—
21	—	—	—	0,14	0,31	0,027	0,009	0,007	0,009	0,14	—	—
22	—	—	—	0,14	0,29	0,028	0,009	0,007	0,009	0,14	—	—
23	—	—	—	0,92	0,27	0,028	0,009	0,007	0,009	0,15	—	—
24	—	—	—	0,96	0,25	0,027	0,009	0,007	0,010	0,16	—	—
25	—	—	—	1,96	0,24	0,026	0,009	0,007	0,010	0,16	—	—
26	—	—	—	4,02	0,22	0,024	0,009	0,007	0,010	0,17	—	0,000
27	—	—	—	6,28	0,20	0,024	0,009	0,007	0,011	0,17	—	—
28	—	—	—	3,04	0,18	0,023	0,009	0,007	0,011	0,18	—	—
29	—	—	—	4,20	0,16	0,022	0,009	0,007	0,012	0,19	—	—
30	—	0,000	—	4,57	0,15	0,021	0,009	0,007	0,012	0,19	—	—
31	—	—	—	0,14	—	—	0,008	0,007	—	0,20	—	0,000
Средн.	—	—	—	—	0,91	0,046	0,010	0,008	0,008	0,11	—	—
Наиб.	—	—	—	6,83	4,94	0,13	0,020	0,008	0,012	0,20	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	—	0,14	0,021	0,006	0,007	0,006	0,018	—	0,000
Средний годовой —. Наибольший 6,83 27/IV. Наименьший 0,000.												

7/I—1/II, 3/II—30/III, 26—31/XII стока не было.

1936 г.												
8. р. АТА-СУ—с. СОПКА КОСОГАЛ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,46	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	0,33	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	0,27	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	0,20	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	0,14	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	0,12	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	0,091	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	0,041	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	0,017	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	0,017	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	0,010	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	0,010	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0,010	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	0,010	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	0,031	0,010	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	0,034	0,017	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	0,038	0,017	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	0,042	0,017	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	0,045	0,017	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	0,048	0,010	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	0,052	0,002	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	0,052	0,002	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	0,97	0,001	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	2,30	0,001	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1,61	0,000	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	0,91	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	0,46	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,000
Средн.	—	—	—	—	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	—	—	—	3,09	0,46	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	—	—	—	—	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средний годовой —. Наибольший 3,09 23/IV. Наименьший 0,000.												

25/V—31/XII стока не было.

1937 г.												
8. р. АТА-СУ—с. СОПКА КОСОГАЛ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	0,070	1,81	0,007	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0,069	1,60	0,004	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0,069	1,31	0,002	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0,068	1,14	0,002	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0,068	0,99	0,000	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0,068	0,99	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0,067	0,84	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0,067	0,71	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	0,066	0,53	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	0,066	0,38	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0,042	0,29	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0,026	0,26	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,042	0,22	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0,090	0,22	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	0,026	0,16	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	0,010	0,13	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	0,010	0,11	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	0,010	0,09	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	0,42	0,079	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	0,64	0,068	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	0,59	0,046	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	0,42	0,032	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	0,50	0,018	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	0,87	0,011	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	0,92	0,011	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	0,77	0,007	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	0,92	0,007	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	0,000	3,25	0,004	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	0,023	3,04	0,004	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	0,047	2,55	0,002	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	0,070	—	0,000	—	—	—	—	—	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	0,004	0,53	0,39	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,070	3,66	1,91	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средний годовой 0,077. Наибольший 3,66 28/IV. Наименьший 0,000.												

1/I—28/III, 5/VI—31/XII стока не было.

1936 г.												
9. р. КИНГИР—с. КИНГИР												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,023	0,022	0,010	0,013	3,29	0,40	0,025	0,002	—	—	—	—
2	0,023	0,022	0,011	0,017	3,00	0,34	0,020	0,002	—	—	—	—
3	0,023	0,022	0,011	0,021	2,62	0,34	0,020	0,002	—	—	—	—
4	0,023	0,022	0,011	0,026	2,34	0,32	0,020	0,002	—	—	—	—
5	0,023	0,022	0,011	0,030	2,17	0,29	0,020	0,002	—	—	—	—
6	0,023	0,022	0,012	0,034	1,84	0,27	0,020	0,002	—	—	—	—
7	0,023	0,022	0,012	0,038	1,69	0,24	0,015	0,002	—	—	—	—
8	0,023	0,022	0,012	0,042	1,62	0,22	0,015	0,001	—	—	—	—
9	0,023	0,022	0,012	0,046	1,54	0,19	0,012	0,001	—	—	—	—
10	0,023	0,022	0,013	0,050	1,40	0,17	0,015	0,001	—	—	—	—
11	0,023	0,022	0,013	0,054	1,27	0,16	0,015	0,001	—	—	—	—
12	0,023	0,021	0,013	0,059	1,14	0,14	0,015	0,000	—	—	—	—
13	0,023	0,021	0,013	0,063	1,08	0,12	0,012	—	—	—	—	—
14	0,023	0,021	0,014	0,067	1,08	0,12	0,012	—	—	—	—	—
15	0,023	0,021	0,014	0,071	1,14	0,11	0,012	—	—	—	—	—
16	0,023	0,021	0,014	0,096	1,08	0,096	0,009	—	—	—	—	—
17	0,023	0,022	0,014	0,11	1,03	0,096	0,009	—	—	—	—	—
18	0,023	0,022	0,015	0,11	0,86	0,082	0,009	—	—	—	—	—
19	0,023	0,022	0,015	0,24	0,81	0,068	0,006	—	—	—	—	—
20	0,023	0,020	0,015	7,03	0,76	0,068	0,006	—	—	—	—	—
21	0,023	0,019	0,016	8,23	0,66	0,068	0,006	—	—	—	—	—
22	0,023	0,018	0,016	5,63	0,62	0,068	0,004	—	—	—	—	—
23	0,023	0,016	0,016	4,80	0,62	0,068	0,004	—	—	—	—	—
24	0,022	0,014	0,017	3,71	0,58	0,058	0,004	—	—	—	—	—
25	0,022	0,013	0,017	3,00	0,54	0,058	0,003	—	—	—	—	—
26	0,022	0,012	0,017	2,43	0,54	0,048	0,003	—	—	—	—	—
27	0,022	0,010	0,018	2,00	0,50	0,040	0,003	—	—	—	—	—
28	0,022	0,010	0,018	1,92	0,50	0,033	0,002	—	—	—	—	—
29	0,022	0,010	0,018	3,40	0,46	0,033	0,002	—	—	—	—	—
30	0,022	0,014	0,018	3,50	0,43	0,025	0,002	—	0,000	—	—	—
31	0,022	0,009	0,018	0,013	0,43	0,025	0,002	—	—	—	—	—
Средн.	0,023	0,019	0,014	1,56	1,21	0,14	0,010	0,001	0,000	—	—	—
Наиб.	0,023	0,022	0,018	10,6	3,40	0,40	0,025	0,002	0,000	—	—	—
Наим.	0,022	0,010	0,009	0,013	0,40	0,025	0,002	0,000	0,000	—	—	—
Средний годовой —. Наибольший 10,6 20/IV. Наименьший 0,000.												

1936 г.												
12. ар. ЛАК-ТОГАН—уроч. ЛАК-ТОГАН												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	0,006	0,003	0,010	0,012	0,010	0,005	—	—
2	—	—	—	—	0,008	0,003	0,010	0,012	0,010	0,005	—	—
3	—	—	—	—	0,008	0,004	0,010	0,012	0,010	0,005	—	—
4	—	—	—	—	0,009	0,004	0,010	0,012	0,010	0,005	—	—
5	—	—	—	—	0,006	0,004	0,010	0,012	0,009	0,005	—	—
6	—	—	—	—	0,008	0,004	0,010	0,013	0,009	0,005	—	—
7	—	—	—	—	0,009	0,004	0,012	0,013	0,009	0,005	—	—
8	—	—	—	—	0,009	0,004	0,012	0,013	0,009	0,005	—	—
9	—	—	—	—	0,006	0,004	0,010	0,013	0,009	0,005	—	—
10	—	—	—	—	0,006	0,008	0,012	0,013	0,009	0,005	—	0,000
11	—	—	—	—	0,008	0,009	0,012	0,013	0,009	0,005	—	—
12	—	—	—	—	0,004	0,009	0,012	0,013	0,008	0,005	—	—
13	—	—	—	—	0,000	0,009	0,012	0,013	0,008	0,005	—	0,000
14	—	—	—	—	—	0,009	0,012	0,013	0,008	0,005	—	—
15	—	—	—	—	—	0,009	0,012	0,013	0,008	0,005	—	—
16	—	—	—	—	—	0,010	0,012	0,012	0,008	0,005	—	—
17	—	—	—	—	—	0,010	0,012	0,012	0,008	0,005	—	—
18	—	—	—	—	—	0,010	0,012	0,012	0,007	0,005	—	—
19	—	—	—	—	—	0,010	0,012	0,012	0,007	0,005	—	—
20	—	—	—	—	—	0,010	0,012	0,012	0,007	0,005	—	—
21	—	—	—	—	—	0,010	0,012	0,012	0,007	0,005	—	—
22	—	—	—	—	0,036	0,000	0,010	0,012	0,012	0,007	0,005	—
23	—	—	—	—	0,010	0,006	0,012	0,012	0,011	0,006	0,005	—
24	—	—	—	—	0,009	0,006	0,010	0,012	0,011	0,006	0,005	—
25	—	—	—	—	0,008	0,009	0,010	0,012	0,011	0,006	0,005	—
26	—	—	—	—	0,008	0,009	0,009	0,012	0,011	0,006	0,005	—
27	—	—	—	—	0,007	0,009	0,009	0,012	0,011	0,006	0,005	—
28	—	—	—	—	0,007	0,009	0,009	0,012	0,011	0,006	0,005	—
29	—	—	—	—	0,006	0,009	0,009	0,012	0,011	0,005	0,005	—
30	—	—	—	—	0,006	0,010	0,010	0,012	0,010	0,005	0,005	—
31	—	—	0,000	—	0,008	—	0,012	0,010	—	0,005	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	—	0,005	0,008	0,012	0,012	0,008	0,005	—	—
Наиб.	0,000	0,000	0,000	—	0,010	0,012	0,012	0,013	0,010	0,005	—	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	—	0,000	0,003	0,010	0,010	0,005	0,005	—	—
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,000.												

1/I—31/III, 13—22/V, 10, 13—31/XII стока не было.

1937 г.												
12. ар. ЛАК-ТОГАН—уроч. ЛАК-ТОГАН												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	0,000	0,012	0,011	0,010	0,007	0,009	0,012	—
2	—	—	—	—	—	0,014	0,012	0,010	0,008	0,012	0,012	—
3	—	—	—	—	—	0,014	0,012	0,011	0,007	0,015	0,012	—
4	—	—	—	—	—	0,014	0,011	0,010	0,008	0,018	0,012	—
5	—	—	—	—	—	0,014	0,011	0,009	0,007	0,015	0,012	—
6	—	—	—	—	—	0,011	0,011	0,009	0,006	0,018	0,011	—
7	—	—	—	—	—	0,015	0,011	0,009	0,006	0,024	0,010	—
8	—	—	—	—	—	0,016	0,011	0,009	0,009	0,024	0,009	—
9	—	—	—	—	—	0,016	0,011	0,009	0,012	0,024	0,008	—
10	—	—	—	—	—	0,016	0,010	0,009	0,009	0,021	0,007	—
11	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,006	0,024	0,006	—
12	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,012	0,024	0,005	—
13	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,009	0,024	0,004	—
14	—	—	—	—	—	0,018	0,010	0,009	0,012	0,021	0,003	—
15	—	—	—	—	—	0,018	0,012	0,009	0,006	0,021	0,002	—
16	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,009	0,024	0,001	—
17	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,012	0,021	0,000	—
18	—	—	—	—	—	0,018	0,012	0,009	0,006	0,018	—	—
19	—	—	—	—	—	0,019	0,011	0,009	0,009	0,018	—	—
20	—	—	—	—	—	0,019	0,010	0,009	0,006	0,018	—	—
21	—	—	—	—	—	0,019	0,010	0,009	0,009	0,015	—	—
22	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,006	0,015	—	—
23	—	—	—	—	—	0,018	0,011	0,009	0,009	0,015	—	—
24	—	—	—	—	0,000	0,018	0,011	0,009	0,006	0,015	—	—
25	—	—	—	—	0,022	0,018	0,011	0,009	0,009	0,012	—	—
26	—	—	—	—	0,020	0,012	0,011	0,009	0,006	0,012	—	—
27	—	—	—	—	0,017	0,012	0,010	0,009	0,009	0,012	—	—
28	—	—	—	—	0,012	0,012	0,010	0,009	0,009	0,009	—	—
29	—	—	—	—	0,011	0,011	0,010	0,009	0,012	0,012	—	—
30	—	—	—	—	0,011	0,012	0,010	0,009	0,009	0,012	—	—
31	—	—	0,000	—	0,012	—	0,010	0,009	—	0,012	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	—	0,003	0,016	0,011	0,009	0,008	0,017	0,004	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	—	0,024	0,019	0,012	0,011	0,012	0,024	0,012	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	—	0,000	0,011	0,010	0,009	0,006	0,009	0,000	0,000
Средний годовой —. Наибольший 0,024 25/V. Наименьший 0,000												

1/I—31/III, 1—24/V, 17/XI—31/XII стока не было; с 25/V вода из р. Мукур полностью направлена в арык.

1936 г.												
13. р. ТОКРАУ—с. АК-ТУМСУК												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,076	0,079	0,058	0,059	0,061	0,055	0,059	0,063	0,039	0,030	0,032	0,031
2	0,077	0,079	0,058	0,058	0,059	0,055	0,060	0,063	0,038	0,030	0,032	0,031
3	0,077	0,078	0,058	0,057	0,058	0,055	0,060	0,062	0,036	0,029	0,032	0,032
4	0,078	0,078	0,058	0,056	0,056	0,056	0,060	0,062	0,035	0,028	0,031	0,032
5	0,078	0,078	0,058	0,056	0,055	0,056	0,060	0,062	0,034	0,028	0,031	0,032
6	0,078	0,077	0,058	0,055	0,054	0,057	0,061	0,061	0,033	0,027	0,031	0,032
7	0,079	0,076	0,059	0,054	0,052	0,057	0,061	0,060	0,032	0,026	0,030	0,032
8	0,079	0,076	0,059	0,054	0,051	0,058	0,061	0,060	0,030	0,025	0,030	0,033
9	0,080	0,076	0,059	0,053	0,049	0,058	0,062	0,060	0,029	0,025	0,029	0,033
10	0,080	0,075	0,059	0,052	0,048	0,059	0,062	0,059	0,028	0,024	0,029	0,033
11	0,080	0,074	0,059	0,052	0,049	0,059	0,062	0,058	0,028	0,024	0,029	0,033
12	0,080	0,073	0,059	0,053	0,049	0,059	0,062	0,057	0,028	0,025	0,029	0,034
13	0,080	0,072	0,059	0,053	0,050	0,059	0,063	0,056	0,028	0,025	0,029	0,034
14	0,080	0,072	0,059	0,053	0,050	0,059	0,063	0,055	0,028	0,026	0,029	0,035
15	0,080	0,071	0,059	0,054	0,051	0,059	0,063	0,054	0,028	0,026	0,028	0,035
16	0,080	0,070	0,059	0,054	0,052	0,059	0,064	0,054	0,029	0,026	0,028	0,035
17	0,080	0,069	0,059	0,054	0,052	0,059	0,064	0,053	0,029	0,027	0,028	0,036
18	0,080	0,068	0,059	0,054	0,053	0,059	0,063	0,052	0,029	0,027	0,028	0,036
19	0,080	0,067	0,059	0,055	0,054	0,059	0,063	0,051	0,029	0,028	0,028	0,037
20	0,080	0,066	0,059	0,055	0,054	0,059	0,062	0,050	0,029	0,028	0,028	0,037
21	0,080	0,065	0,060	0,056	0,055	0,059	0,061	0,049	0,029	0,028	0,028	0,037
22	0,080	0,064	0,060	0,056	0,055	0,059	0,060	0,048	0,029	0,028	0,029	0,037
23	0,080	0,063	0,060	0,057	0,055	0,059	0,060	0,047	0,030	0,029	0,029	0,038
24	0,080	0,062	0,060	0,058	0,055	0,059	0,059	0,046	0,030	0,030	0,029	0,038
25	0,080	0,062	0,060	0,058	0,055	0,059	0,058	0,046	0,030	0,030	0,030	0,038
26	0,080	0,061	0,060	0,059	0,055	0,059	0,058	0,045	0,030	0,030	0,030	0,038
27	0,080	0,060	0,060	0,060	0,055	0,059	0,057	0,044	0,030	0,031	0,030	0,039
28	0,080	0,059	0,060	0,061	0,055	0,059	0,059	0,043	0,031	0,032	0,030	0,039
29	0,080	0,058	0,060	0,061	0,055	0,059	0,061	0,042	0,031	0,032	0,031	0,039
30	0,080		0,060	0,062	0,055	0,059	0,064	0,041	0,031	0,032	0,031	0,039
31	0,080		0,059		0,055		0,064	0,040		0,033		0,039
Средн.	0,079	0,070	0,059	0,056	0,054	0,058	0,061	0,053	0,031	0,028	0,030	0,035
Наиб.	0,080	0,079	0,060	0,062	0,061	0,059	0,064	0,063	0,039	0,033	0,032	0,039
Наим.	0,076	0,058	0,058	0,052	0,048	0,055	0,057	0,040	0,028	0,024	0,028	0,031
Средний годово́й 0,051. Наибольший 0,080 9—31/1.												
Наиме́ньший 0,024 10, 11/X.												

1936 г.												
14. р. ТОКРАУ—уроч. КАРАТАЛ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,015	0,015	0,015	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
2	0,015	0,016	0,014	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
3	0,015	0,016	0,014	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
4	0,015	0,016	0,014	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
5	0,015	0,016	0,014	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
6	0,015	0,016	0,013	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
7	0,015	0,016	0,013	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
8	0,015	0,016	0,013	0,011	0,010	—	—	—	—	—	—	—
9	0,015	0,016	0,013	0,011	0,010	—	—	—	—	—	—	—
10	0,015	0,016	0,013	0,011	0,010	—	—	—	—	—	—	—
11	0,015	0,016	0,013	0,011	0,010	—	—	—	—	—	—	—
12	0,015	0,016	0,014	0,011	0,010	—	—	—	—	—	—	—
13	0,015	0,016	0,014	0,011	0,009	—	—	—	—	—	—	—
14	0,015	0,016	0,014	0,011	0,009	—	—	—	—	—	—	—
15	0,015	0,016	0,014	0,011	0,009	—	—	—	—	—	—	—
16	0,015	0,016	0,014	0,011	0,009	—	—	—	—	—	—	—
17	0,015	0,016	0,014	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
18	0,015	0,016	0,014	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
19	0,015	0,016	0,014	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
20	0,015	0,016	0,014	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
21	0,015	0,016	0,014	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
22	0,015	0,016	0,013	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
23	0,015	0,016	0,013	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
24	0,015	0,016	0,013	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
25	0,015	0,016	0,013	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
26	0,015	0,016	0,013	0,010	0,009	—	—	—	—	—	—	—
27	0,015	0,016	0,013	0,010	0,008	—	—	—	—	—	—	—
28	0,015	0,015	0,013	0,010	0,006	—	—	—	—	—	—	—
29	0,015	0,015	0,012	0,010	0,004	—	—	—	—	—	—	—
30	0,015	—	0,012	0,010	0,003	—	—	—	—	—	—	—
31	0,015	—	0,012	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	0,015	0,016	0,013	0,011	0,009	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	0,015	0,016	0,015	0,012	0,010	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	0,015	0,015	0,012	0,010	0,002	0,000	—	—	—	—	—	—
Средний годовой —. Наибольший 0,016 2—27/II. Наименьший 0,000.												

С 1/VI сток прекратился, станция закрыта.

1937 г.												
15. р. ТЕНТЕК—с. УЧ-АРАЛ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,3	9,36	9,32	20,6)	71,6	122	86,7	64,0	32,0	20,5	15,4	10,3
2	13,2	9,34	9,08	24,0)	77,4	132	80,0	65,6	32,0	20,5	14,9	10,2
3	13,1	9,32	8,83	28,2)	87,6	130	91,4	73,5	32,0	19,8	14,9	10,2
4	12,9	9,31	8,58	31,7)	103	130	98,6	71,5	32,0	19,8	14,4	10,2
5	12,8	9,30	8,34	34,5)	112	132	104	71,5	31,0	19,8	14,0	10,2
6	12,7	9,28	8,10	30,9	145	137	104	73,5	31,0	19,8	14,4	10,2
7	12,5	9,81	7,85	30,9	183	142	104	71,5	31,0	20,5	15,4	10,1
8	12,4	9,81	7,60	39,3	183	132	101	69,4	29,9	19,8	14,9	10,1
9	12,3	9,11	7,36	73,4	150	127	98,6	65,6	29,9	19,0	14,9	10,1
10	12,1	9,59	7,56	54,6	156	106	89,0	59,0	28,9	18,2	14,9	10,1
11	12,0	7,81	7,75	43,4	200	127	93,8	55,9	29,9	18,2	14,4	10,1
12	11,9	7,63	7,95	36,4	127	140	117	52,8	27,8	18,2	14,4	10,1
13	11,8	8,68	8,14	35,4	110	130	111	51,3	26,8	19,0	14,9	10,0
14	11,6	10,4	8,34	56,0	124	106	101	49,9	25,9	19,0	16,5	10,0
15	11,5	10,9	8,54	46,9	227	101	98,6	48,5	24,9	18,2	14,0)	10,0
16	11,4	9,77	8,73	49,2	175	101	91,4	47,2	25,9	17,6	10,8)	10,0
17	11,2	9,84	8,93	49,2	122	109	86,7	45,8	24,9	17,6	10,5)	10,2
18	11,1	8,92	9,13	43,4	96,2	130	84,5	45,8	24,0	17,6	10,5)	10,4
19	11,0	7,46	9,32	37,3	89,7	151	82,2	44,4	24,0	17,1	10,5)	10,7
20	10,8	6,90	9,52	35,4	105	154	77,7	45,8	24,0	17,1	10,4)	10,9
21	10,7	7,46	9,96	34,5	96,2	133	73,5	45,8	23,0	17,1	10,4)	11,1
22	10,6	7,46	10,4	34,5	91,9	120	77,7	43,1	24,0	17,1	10,4)	11,3
23	10,4	7,66	10,8	32,6	85,4	117	96,2	41,9	24,9	18,2	10,4)	11,5
24	10,3	8,06	11,3	34,5	83,3	106	80,0	40,6	24,0	17,6	10,4)	11,8
25	10,2	8,48	11,7)	35,4	85,4	98,6	73,5	39,4	23,0	17,1	10,4)	12,0
26	10,0	8,92	12,2)	41,4	89,7	96,2	71,5	38,1	23,0	16,5	10,3)	12,2
27	9,90	9,81	12,6)	44,6	122	104	69,4	39,4	22,1	16,0	10,3)	12,4
28	9,77	9,56	13,0)	48,0	124	133	69,4	38,1	22,1	16,0	10,3)	12,6
29	9,64	—	14,3)	45,7	132	101	65,6	41,9	22,1	15,4	10,3)	12,9
30	9,50	—	16,3)	53,3	150	89,0	65,6	36,9	21,3	15,4	10,3)	13,1
31	9,37	—	19,3)	—	124	—	64,0	34,4	—	15,4	—	13,3
Средн.	11,4	8,93	10,0	40,2	123	121	87,3	52,0	26,6	18,0	12,6	10,9
Наиб.	13,3	10,9	19,3	79,3	270	173	120	75,6	33,2	21,3	16,5	13,3
Наим.	9,37	6,90	7,36	18,7	71,6	84,5	62,3	34,4	20,5	14,9	10,0	10,0
Средний годовой 43,5. Наибольший 270 15/V. Наименьший 6,90 20/II.												

1936 г.												
15. р. ТЕНТЕК—с. УЧ-АРАЛ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	9,56	7,34	8,94	24,2)	62,6	115	94,0	89,7	36,4	21,4	16,9	13,0)*
2	9,59	7,52	9,04	23,5)	55,0	115	96,2	83,3	34,5	21,4	16,3	13,0)*
3	9,67	7,70	9,68	22,8)	55,0	110	103	75,4	32,6	21,4	15,8	13,0)*
4	9,75	7,87	9,47	22,1)	56,2	115	103	71,6	33,5	20,6	16,9	13,0)*
5	9,82	8,05	10,2	21,4)	61,0	137	85,4	67,9	31,7	20,6	15,2	13,0)*
6	9,90	8,23	8,54	20,7)	73,4	142	77,4	66,1	30,0	20,6	14,3	13,0)*
7	9,98	8,41	7,56	20,0)	76,5	169	66,1	69,8	30,0	20,6	14,3)	13,0)*
8	10,1	8,64	9,85	21,4)	89,4	177	59,3	69,8	29,1	20,0	15,8	13,0)*
9	10,1	8,87	10,5	21,4	127	177	53,3	67,9	31,7	19,3	14,7)	13,0)*
10	10,2	9,10	10,6	21,4	186	164	53,3	67,9	31,7	18,7	14,3)	13,0)*
11	10,3	9,33	9,82	21,4	114	177	51,9	71,6	30,0	18,7	14,3)	12,0)*
12	10,4	9,56	9,82	23,5	103	197	51,9	71,6	29,1	18,7	13,9)*	12,1)*
13	10,5	9,78	9,98	28,3	98,8	209	53,3	67,9	28,2	18,0	14,7	12,2)
14	10,5	10,0	10,4	31,0	103	166	62,6	67,9	27,4	18,0	14,3	12,3)
15	10,6	10,2	9,90	170	118	134	85,4	64,3	26,5	18,7	13,9	12,3)
16	10,7	10,5	11,6	138	480	122	87,6	61,0	26,5	18,0	14,3	12,4)
17	10,8	10,7	11,8	85,8	434	110	85,4	57,7	25,7	18,0	13,9	12,5)
18	10,8	11,2	11,2	82,0	299	117	79,3	53,3	25,7	18,7	13,9	12,6)
19	10,9	11,2	10,8	123	271	140	75,4	53,3	24,8	17,4	13,4	12,7)
20	11,0	8,96	9,62	152	256	147	81,3	51,9	24,8	16,3	13,0	12,8)
21	10,7	8,32	10,4	134	308	117	83,3	50,6	24,8	16,3	13,9	12,8)
22	10,3	7,90	11,1	123	259	105	83,3	46,9	24,8	15,8	13,4	12,9)
23	9,95	8,32	11,9	125	210	98,4	81,3	46,9	24,0	15,8	13,9	13,0)
24	9,60	6,74	12,7	112	160	87,6	79,3	48,0	26,5	15,8	13,9)	13,1)
25	9,26	6,93	13,4	89,4	111	79,3	81,3	45,7	25,7	15,2	12,6)*	13,2)
26	8,91	7,13	14,2	71,8	112	77,4	81,3	42,4	24,8	15,2	13,4)*	13,3)
27	8,56	6,54	16,3)	61,0	113	75,4	83,3	40,3	24,0	17,4	13,9)	13,3)
28	8,21	8,33	18,5)	57,4	114	77,4	89,7	39,3	23,1	19,3	20,6	13,4)
29	7,86	10,0	20,6)	58,6	115	83,3	101	39,3	23,1	17,4	15,2)*	13,5)
30	7,51	22,8)	65,6	116	83,3	91,9	35,4	22,3	16,3	13,0)*	13,6)	13,6)
31	7,16	24,9)	117	117	89,7	36,4	16,3	13,5)				
Средн.	9,78	8,74	12,1	65,7	157	127	79,0	58,7	27,8	18,3	14,6	12,9
Наиб.	11,0	11,2	24,9	217	(699)	224	110	91,9	37,3	21,4	22,3	13,6
Наим.	7,16	6,54	7,56	20,0	55,0	75,4	50,6	35,4	21,4	14,7	12,3	11,7
Средий годовой 49,3. Наибольший (699) 16/V.												
Наименьший 6,54 27/II												

1937 г.												
16. р. ЛЕПСА—г. ЛЕПСИНСК												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,14)	3,27)	3,04)	4,36)	16,1	38,8	29,5	29,5	15,7	8,70	5,14:	3,94*
2	5,06)	3,28)	3,04)	4,62)	19,6	41,7	27,3	31,0	15,2	8,36	5,14:	3,87*
3	4,99)	3,30)	3,05)	5,14)	21,3	41,7	30,3	33,4	15,7	8,36	5,14:	3,80*
4	4,92)	3,31)	3,06)	6,68)	30,3	37,8	34,2	33,4	15,7	7,68	4,88)	3,73)
5	4,85)	3,33)	3,07)	8,36)	42,7	41,7	35,1	33,4	15,2	8,02	4,88)	3,66)
6	4,78)	3,34)	3,08)	9,04	61,6	46,6	35,9	34,2	15,2	7,68	5,14)	3,59)
7	4,71)	3,32)	3,09)	10,1	73,0	44,6	36,8	37,8	15,2	8,02	4,88)	3,52)
8	4,64)	3,30)	3,10)	24,4	63,8	37,8	35,9	34,2	14,8	7,68	5,40)	3,45)
9	4,57)	3,28)	3,11)	25,8	52,9	40,7	35,1	28,1	14,8	7,68	5,14)	3,38)
10	4,49)	3,26)	3,12)	13,5	68,4	38,8	35,1	25,8	14,8	7,00)	4,88)	3,31)
11	4,42)	3,23)	3,13)	9,38	70,7	50,8	39,7	23,1	13,5	7,00)	4,88)	3,24)
12	4,35)	3,21)	3,14)	9,04	39,7	48,7	42,7	21,8	13,0	7,00)	5,14)	3,17)
13	4,28)	3,19)	3,15)	16,6	36,8	47,6	41,7	20,7	12,2	7,00)	4,88)	3,10)
14	4,21)	3,17)	3,16)	25,8	54,0	38,8	38,8	20,2	11,8	6,68)	5,14)	3,10)
15	4,14)	3,15)	3,16)	18,6	95,3	37,8	36,8	20,2	11,8	6,36	5,07)	3,10)
16	4,07)	3,13)	3,17)	14,8	48,7	37,8	34,2	19,6	11,8	6,36	5,00)	3,10)
17	4,00)	3,11)	3,18)	11,1	35,9	41,7	32,5	19,6	11,5	6,36	4,93)	3,11)
18	3,92)	3,09)	3,19)	9,04	27,3	42,7	32,5	19,1	10,8	6,36	4,86)	3,11)
19	3,85)	3,06)	3,20)	8,02	27,3	48,7	31,8	19,1	10,8	6,36	4,79)	3,11)
20	3,78)	3,04)	3,21)	8,70	28,1	50,8	32,5	22,5	10,4	6,36	4,72)	3,11)
21	3,71)	3,02)	3,22)	9,04	20,7	42,7	31,8	21,3	10,1	6,04)	4,65)	3,12)
22	3,64)	3,00)	3,41)	8,02)	22,5	42,7	35,9	21,3	10,4	6,36)	4,58)	3,12)
23	3,57)	2,98)	3,60)	8,02)	20,2	38,8	44,6	19,6	11,1	6,68)	4,51)	3,12)
24	3,50)	2,99)	3,60)	9,38	20,7	35,9	35,1	18,6	10,4	6,36)	4,44)	3,12)
25	3,42)	3,00)	3,60)	10,1	23,8	32,5	33,4	17,1	9,72	5,72)	4,37)	3,13)
26	3,35)	3,01)	3,40)	10,1	35,9	32,5	31,0	17,6	9,38	5,72)	4,30)	3,13)
27	3,28)	3,02)	3,40)	10,8	47,6	39,7	31,0	18,6	9,72	5,40)	4,22)	3,13)
28	3,21)	3,03)	3,60)	11,5	47,6	42,7	30,3	18,6	9,38	5,14)	4,15)	3,13)
29	3,22)	4,10)	4,10)	10,4	49,7	34,2	30,3	20,2	9,04	5,14)	4,08)	3,14)
30	3,24)	3,80)	3,80)	12,6	52,9	31,8	30,3	18,1	9,04	5,14)	4,01)	3,14)
31	3,25)	4,36)	4,36)	*	42,7	30,3	16,6		5,40			3,14)
Средн.	4,08	3,16	3,31	11,4	41,9	41,0	34,3	23,7	12,3	6,71	4,78	3,29
Наиб.	5,14	3,34	4,36	41,7	110	60,5	47,6	37,8	17,1	8,70	5,40	3,94
Наим.	3,21	2,98	3,04	4,36	14,8	30,3	26,6	16,1	8,70	4,88	4,01	3,10
Средний годовой 15,8. Наибольший 110 15/V. Наименьший 2,98 23/II.												

1936 г.												
17. р. ЛЕПСА—с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	20,6)	21,9	68,1	57,6	46,8	22,4	14,1	13,1	9,88)
2	—	—	—	15,8)	18,1	63,5	62,1	42,1	20,6	14,1	11,6	10,0)
3	—	—	—	11,7)	19,3	57,6	65,0	38,8	19,2	13,6	11,2	10,1)
4	—	—	—	9,94)	19,3	56,2	62,1	35,5	19,9	13,6	12,1	10,2)
5	—	—	—	8,66)	21,2	63,5	54,7	34,4	19,2	13,6	10,9)	10,3)
6	—	—	—	8,66)	23,2	66,5	48,0	34,4	17,1	13,6	10,5)	10,4)
7	—	—	—	9,08)	26,0	72,7	45,5	36,6	17,8	13,6	10,2)	10,6)
8	—	—	—	10,8)	28,3	79,0	41,0	34,4	17,1	13,1	9,91)	10,7)
9	—	—	—	10,8)	37,8	83,8	36,6	33,4	18,5	13,1	9,62)	10,8)
10	—	—	—	11,3)	74,1	83,8	32,5	35,5	18,5	12,6	9,32)	10,9)
11	—	—	—	12,2)	41,9	93,8	31,5	35,5	17,8	12,6	9,52)	10,9)
12	—	—	5,24	13,2)	35,0	105	30,6	35,5	16,5	12,6	9,71)	10,7)
13	—	—	5,51	16,9	33,2	112	31,5	34,4	16,5	12,1	9,90)	10,4)
14	—	—	5,78	30,6	34,1	90,4	34,4	34,4	15,9	12,6	10,1)	10,2)
15	—	—	6,06	64,3	39,7	72,7	48,0	34,4	15,3	12,6	10,1)	9,96)
16	—	—	6,33)	45,2	202	68,1	49,3	32,5	15,3	12,6	10,1)	9,72)
17	—	—	6,60)	27,5	218	63,5	48,0	32,5	15,3	12,1	10,1)	9,48)
18	—	—	5,80)	28,3	149	66,5	44,4	30,6	15,3	12,1	10,1)	9,25)
19	—	—	5,40)	36,9	147	75,9	43,3	29,6	15,3	11,6	10,1)	9,01)
20	—	—	5,40)	52,4	147	79,0	42,1	29,6	14,7	11,6	10,1)	8,78)
21	—	—	6,20)	45,2	189	63,5	43,3	28,7	14,7	11,6	10,1	8,54)
22	—	—	6,60)	43,0	141	56,2	42,1	27,8	14,7	11,2	9,77	8,30)
23	—	—	7,00)	41,9	88,4	49,3	43,3	26,8	14,1	11,2	10,1	8,07)
24	—	—	7,40)	38,8	74,1	44,4	44,4	30,6	17,8	11,2	10,1)	7,83)
25	—	—	6,60)	30,6	68,1	42,1	44,4	27,8	16,5	11,2	9,40)	7,60)
26	—	—	7,00)	26,0	78,2	41,0	44,4	25,9	15,9	10,9	10,1)	7,36)
27	—	—	7,00)	23,2	97,1	38,8	45,5	24,1	15,9	12,6	10,1)	7,12)
28	—	—	7,40)	20,6	87,1	41,0	46,8	22,4	15,3	13,1	14,7	6,56)
29	—	—	8,24)	21,9	77,5	44,4	49,3	21,5	14,7	11,6	11,2)	6,40)
30	—	—	9,08)	23,2	74,3	50,5	49,3	21,5	14,1	11,2	9,77)	5,76)
31	—	—	10,8)		68,1	49,3	22,4		13,6			5,20)
Средн.	—	—	—	25,3	76,7	66,4	45,5	31,6	16,7	12,5	10,5	9,07
Наиб.	—	—	—	94,8	(266)	121	69,6	48,0	22,4	14,1	15,9	10,9
Наим.	—	—	—	8,66	17,5	37,7	29,6	21,5	14,1	10,9	9,32	5,20
Средний годовой —. Наибольший (266) 17/V. Наименьший —.												

1937 г.												
17. р. ЛЕПСА—с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,92	6,13)	6,70)	20,1*	27,5	83,0	42,7	38,0	20,1	13,1	10,1	17,4)
2	4,03	5,98	6,67)	24,1*	33,8	78,7	40,3	38,0	19,4	13,1	10,1	16,4)
3	5,15	5,98	6,65)	37,0	39,1	76,6	41,5	40,3	20,1	12,6	10,1	15,3)
4	4,91	5,85	6,62)	39,1	46,5	58,7	49,3	40,3	20,1	12,6	9,20)	13,2)
5	4,68	5,85	6,60)	42,7	52,1#	74,6	50,7	39,1	20,1	12,6	8,85	9,95)
6	4,44	6,06	6,58)	29,3	80,8#	78,7	50,7	41,5	20,1	12,6	8,85	9,42)
7	4,55	6,35	6,55)	28,4	117#	80,8	50,7	46,5	20,1	13,1	9,64	8,88)
8	4,68	6,50	6,53)	78,7	108	68,4	50,7	45,1	19,4	12,6	10,1	8,88)
9	5,05	6,50	6,76)	43,9	87,5	64,4	49,3	37,0	18,8	12,6	10,1	8,35)
10	5,18	5,91	6,76)	26,7	102	62,4	42,7	32,9	19,4	12,0	10,1	8,35)
11	4,93	6,21	6,53)	19,4	149#	70,4	42,7	31,1	19,4	12,0	9,20	7,81)
12	5,18	6,06	6,53)	16,8	70,4	74,6	57,1	29,3	18,8	12,0	9,20)	7,86)
13	5,47	5,91	6,76)	16,2	60,4	74,6	53,8	28,4	17,4	12,0	9,64)	7,91)
14	5,33	6,06	6,76)	38,0	70,4	57,1	49,3	26,7	16,8	12,0	10,1	7,96)
15	5,47	6,35	6,53)	23,3	156#	57,1	49,3	25,8	16,2	11,4	9,20)	8,01)
16	5,47	6,06	7,00)	23,3	92,0	55,4	46,5	25,8	16,8	11,4	8,16)	8,06)
17	5,32	5,76	6,76)	20,8	66,4	57,1	45,1	24,9	16,2	11,4	8,50)	8,11)
18	5,45	5,05	6,76)	17,4	47,9	60,4	40,3	24,9	15,5	11,4	8,50)	8,16)
19	5,32	5,62	7,00)	15,5	42,7	68,4	40,3	24,9	15,5	11,0	8,85)	7,83)
20	5,18	4,80)	7,00)	15,5	43,9	74,6	41,5	26,7	14,9	10,5	8,50)	7,50)
21	5,45	5,18	7,00)	15,5	37,0	60,4	40,3	27,5	14,9	10,5	8,22)	7,17)
22	5,72	5,18	7,00)	15,5	34,9	58,7	42,7	27,5	14,9	10,5	7,95)	6,84)
23	5,59	6,18	7,46)	13,7	31,1	55,4	68,4	25,8	16,2	12,0	7,95)	6,52)
24	5,45	6,02	8,16)	14,9	30,2	47,9	52,1	24,1	15,5	11,4	7,02)	6,19)
25	5,59	6,50	7,81)	16,2	35,9	43,9	47,9	22,4	14,9	11,0	6,09)	5,86)
26	5,85	6,83	7,81)	17,4	38,0	42,7	42,7	22,4	14,3	10,5	9,82)	5,53)

1937 г.												
18. р. ЛЕПСА—свх. ЛЕПСА												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,84	5,18	5,31	8,46	24,5	49,7	26,2	21,2	13,4	9,17	9,40	4,16
2	4,72	5,34	5,19	9,46	24,1	51,7	27,6	21,4	12,8	8,94	9,40	4,11
3	4,64	5,18	5,37	12,9	23,2	55,7	25,8	20,7	12,8	8,94	9,40	4,06
4	4,58	5,38	5,61	24,2	22,5	52,7	23,1	20,5	12,3	8,94	9,40	4,02
5	4,69	5,44	5,57	25,1	23,4	47,8	22,6	20,2	10,5	8,94	9,40	3,97
6	4,66	5,2	5,51	31,8	25,3	47,4	21,8	20,0	11,6	8,94	9,40	3,92
7	4,86	5,02	5,5	45,3	28,2	45,0	21,4	20,0	11,4	8,94	9,17	3,88
8	5,03	5,12	5,6	52,0	31,2	40,1	21,4	20,5	11,0	9,17	8,94	3,83
9	4,76	5,22	5,6	52,0	38,4	43,2	21,4	20,5	10,7	9,40	8,94	3,78
10	4,66	5,28	5,6	46,8	52,6	45,5	21,6	20,5	10,3	9,40	8,50	3,74
11	4,62	5,38	5,6	52,0	63,2	45,5	21,8	22,6	10,7	9,40	8,50	3,69
12	4,52	5,30	5,45	67,1	67,8	41,9	22,3	23,1	11,9	9,40	8,23	3,64
13	4,46	5,39	5,85	62,4	66,5	38,4	22,3	22,6	10,7	9,40	7,95	3,60
14	4,42	5,61	5,85	54,6	69,0	36,3	22,6	21,6	10,3	9,40	7,68	3,55
15	4,45	5,70	5,79	46,3	72,5	38,4	22,1	18,9	10,3	9,40	7,40	3,50
16	4,38	5,61	6,03	43,7	66,3	39,7	23,4	17,9	10,3	9,40	7,13	3,46
17	4,48	5,61	5,94	44,2	58,5	38,4	24,0	17,3	10,3	9,40	6,86	3,41
18	4,48	5,49	6,32	52,6	58,3	34,6	22,9	17,0	10,1	8,94	6,58	3,37
19	4,48	5,28	6,59	46,3	70,5	32,5	22,3	16,6	9,40	8,94	6,31	3,32
20	4,48	5,28	6,69	44,2	72,5	31,7	22,3	16,1	9,40	8,94	6,03	3,27
21	4,48	5,31	6,72	41,6	67,6	32,1	21,4	15,7	9,40	8,94	5,76	3,22
22	4,48	5,52	6,93	37,5	57,8	31,3	21,4	15,5	9,40	8,94	5,49	3,18
23	4,58	5,61	7,00	34,4	51,7	32,5	21,4	14,8	8,94	8,94	5,21	3,13
24	4,58	5,52	7,10	31,8	48,8	33,3	21,4	14,8	8,94	8,72	4,94	3,09
25	4,67	5,31	7,10	28,8	40,6	31,7	21,4	14,6	8,94	8,94	4,66	3,04
26	4,77	5,31	7,16	27,8	35,4	30,6	21,4	14,6	8,94	8,94	4,39	2,99
27	4,77	5,19	7,19	26,6	32,9	30,6	25,4	14,1	8,94	9,40	4,34	2,95
28	4,90	5,19	6,98	25,9	30,9	28,2	24,3	14,1	9,40	9,40	4,30	2,90
29	4,90		7,04	25,9	30,6	27,2	22,6	13,7	9,40	9,40	4,25	2,85
30	4,99		7,04	25,1	30,6	25,4	22,1	13,4	9,40	9,40	4,20	2,81
31	4,99		7,82		40,6		21,8	13,4	9,40			2,76
Средн.	4,66	5,35	6,24	37,6	46,0	38,6	22,7	18,0	10,4	9,16	7,07	3,46
Наиб.	5,03	5,70	7,82	68,7	72,5	57,3	27,9	23,4	13,4	9,40	9,40	4,16
Наим.	4,38	5,02	4,56	8,46	22,5	25,4	21,2	13,4	8,94	8,72	4,20	2,76
Средний годовой 17,4. Наибольший 72,5 15, 20/VI. Наименьший 2,76 31/XII.												

1936 г.												
19. р. АГАНЫ-КАТТЫ—с. ДЖАЛАНАШ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,72	3,09	3,09	2,75	3,71	23,1	24,0	25,8	12,0	6,54	4,57	3,63
2	3,70	3,20	3,09	2,75	3,60	23,1	30,1	24,9	12,0	6,54	4,43	3,33
3	3,67	3,44	3,20	2,86	3,71	24,0	32,5	22,2	11,1	6,33	4,43	3,31
4	3,65	3,42	3,09	2,86	3,71	24,0	29,0	19,1	10,7	6,12	4,43	3,30
5	3,62	3,40	3,09	2,86	3,71	24,9	26,9	19,1	9,85	5,91	4,29	3,28
6	3,60	3,38	3,09	2,86	3,82	29,0	24,9	17,6	9,50	5,91	4,29	3,27
7	3,57	3,36	3,09	2,75	4,04	33,8	23,1	17,0	9,15	5,91	4,29	3,25
8	3,54	3	3,09	2,75	4,29	32,5	19,8	16,4	9,50	5,70	4,29	3,24
9	3,52		2,97	2,75	4,71	35,1	19,1	16,4	9,15	5,70	4,29	3,22
10	3,49		2,97	2,75	6,33	36,4	18,3	16,4	9,15	5,53	4,15	3,21
11	3,4		2,97	2,75	6,12	40,6	15,8	17,0	9,15	5,36	4,15	3,19
12	3,4		2,97	2,75	7,29	47,7	14,6	17,0	8,80	5,36	4,14	3,18
13	3,4		2,97	2,75	6,75	57,2	15,2	17,0	8,10	5,36	4,04	3,16
14	3,5		2,97	3,36	6,12	42,1	17,0	16,4	8,10	5,6	4,04	3,15
15	3,52		2,97	4,85	6,54	33,8	22,2	16,4	8,10	5,19	4,04	3,13
16	3,52	3,20	3,09	4,04	23,1	32,5	24,0	15,8	7,83	5,19	3,93	3,12
17	3,52	3,20	2,97	3,71	30,1	26,9	25,8	14,1	8,10	5,02	3,93	3,10
18	3,44	3,09	2,97	3,71	29,0	24,0	24,0	14,1	8,0	5,02	3,93	3,09
19	3,36	3,09	2,86	3,93	24,9	30,1	23,1	13,6	8,10	5,02	3,93	3,07
20	3,36	3,09	2,86	4,57	26,9	36,4	23,1	13,6	7,83	4,85	3,93	3,06
21	3,36	3,28	2,97	5,02	35,1	32,5	23,1	13,6	7,83	4,85	3,93	3,04
22	3,44	3,26	3,09	5,19	26,9	22,2	22,2	13,0	7,83	4,85	3,93	3,03
23	3,41	3,24	2,97	5,19	19,1	19,1	23,1	12,5	7,83	4,85	3,93	3,01
24	3,39	3,2	3,0	5,02	18,3	18,3	24,0	12,5	7,83	4,71	3,93	3,00
25	3,36	3,20	3,09	5,19	17,0	17,0	25,8	12,5	7,56	4,57	3,93	2,98
26	3,28	3,20	2,97	4,71	17,6	16,4	28,0	12,5	7,56	4,43	3,93	2,97
27	3,28	3,20	2,97	4,04	18,3	16,4	28,0	12,0	7,02	4,85	3,93	2,96
28	3,28	3,20	3,9	3,71	17,6	17,0	28,0	12,5	7,02	4,85	3,93	2,94
29	3,28	2,97	2,97	3,2	18,3	19,1	30,1	12,0	6,75	4,57	3,93	2,93
30	3,28		2,97	3,82	17,6	21,3	29,0	12,5	6,54	4,43	3,93	2,91
31	3,20		2,97		17,6		28,0	13,0		4,71		2,90
Средн.	3,46	3,24	3,02	3,67	13,9	28,6	23,9	15,8	8,60	5,28	4,09	3,13
Наиб.	3,72	3,44	3,20	5,36	37,7	57,2	33,8	25,8	12,0	6,54	4,57	3,63
Наим.	3,20	2,97	2,86	2,75	3,52	16,4	14,6	12,0	6,54	4,29	3,93	2,90
Средний годовой 9,72. Наибольший 57,2 13/VI. Наименьший 2,75 IV(9).												

1937 г.												
19. р. АГАНЫ-КАТТЫ—с. ДЖАЛАНАШ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,89)	2,54)	2,29)	2,36)	2,95	14,3	21,2	24,1	11,5	5,25	4,31	3,47)
2	2,88)	2,54)	2,30)	2,37)	3,23	12,2	16,7	24,1	11,5	5,25	4,29	3,44)
3	2,87)	2,53)	2,32)	2,38)	3,44	12,0	16,7	24,1	11,5	5,25	4,26	3,41)
4	2,86)	2,52)	2,33)	2,40)	3,89	11,8	16,7	24,1	11,5	5,25	4,24	3,39)
5	2,84)	2,52)	2,34)	2,41)	4,55	12,2	23,4	24,1	11,5	5,25	4,21	3,37)
6	2,83)	2,51)	2,36)	2,42)	5,80	13,6	24,1	25,6	10,5	5,25	4,19	3,36)
7	2,82)	2,51)	2,37)	2,55	8,02	13,4	24,1	27,1	10,5	5,10	4,16	3,34)
8	2,81)	2,50)	2,38)	2,60	11,9	13,1	24,1	28,6	10,5	4,95	4,13	3,32)
9	2,80)	2,48)	2,40)	2,87	13,7	13,5	24,1	24,1	9,56	4,95	4,11	3,30)
10	2,79)	2,47)	2,41)	2,78	15,0	14,0	24,1	20,4	9,17	4,95	4,08	3,28)
11	2,78)	2,46)	2,41)	2,65	17,7	16,0	24,1	16,0	9,17	4,95	4,05	3,26)
12	2,76)	2,44)	2,41)	2,65	15,7	17,5	26,4	14,0	8,78	4,81	4,02	3,25)
13	2,75)	2,42)	2,40)	2,65	10,2	19,7	27,8	16,0	8,00	4,67	3,99	3,23)
14	2,74)	2,41)	2,40)	2,65	10,2	17,5	27,8	13,3	7,73	4,67	3,96	3,21)
15	2,73)	2,40)	2,40)	2,70	14,4	16,7	26,4	13,3	7,73	4,67	3,93	3,19)
16	2,72)	2,38)	2,40)	2,70	13,1	17,5	25,6	13,3	7,46	4,67	3,90	3,18)
17	2,70)	2,36)	2,39)	2,70	11,3	18,2	23,4	13,3	7,46	4,67	3,87	3,16)
18	2,69)	2,35)	2,39)	2,70	8,86	22,7	22,7	14,0	6,92	4,65	3,84	3,14)
19	2,68)	2,34)	2,39)	2,65	8,02	28,6	22,7	14,6	6,92	4,62	3,82	3,12)
20	2,67)	2,32)	2,38)	2,65	7,60	31,5	24,9	16,0	6,65	4,60	3,79	3,10)
21	2,66)	2,30)	2,38)	2,60	6,00	27,8	24,9	16,7	6,46	4,57	3,76	3,09)
22	2,64)	2,29)	2,38)	2,60	6,00	25,6	24,9	16,0	6,46	4,55	3,73	3,07)
23	2,63)	2,27)	2,37)	2,55	5,60	24,9	27,8	16,0	6,46	4,53	3,70	3,05)
24	2,62)	2,26)	2,37)	2,60	5,40	24,1	25,6	14,0	6,46	4,50	3,67	3,03)
25	2,61)	2,24)	2,37)	2,60	5,40	21,9	22,7	14,6	6,46	4,48	3,64)	3,01)
26	2,60)	2,25)	2,36)	2,60	5,80	21,2	21,9	13,3	6,46	4,45	3,61)	2,99)
27	2,58)	2,27)	2,36)	2,60	7,60	21,9	20,4	13,3	6,46	4,43	3,58)	2,98)
28	2,57)	2,28)	2,36)	3,65	10,2	23,4	21,9	13,3	6,08	4,41	3,56)	2,96)
29	2,56)		2,36)	2,65	13,7	21,2	23,4	13,3	5,70	4,38	3,53)	2,94)
30	2,55)		2,35)	2,78	14,2	20,4	24,1	13,3	5,40	4,36	3,50)	2,92)
31	2,55)		2,35)		13,9		24,1	11,5		4,33		2,90)
Средн.	2,72	2,40	2,37	2,60	9,14	18,9	23,5	17,6	8,23	4,76	3,91	3,18
Наиб.	2,89	2,54	2,41	2,87	17,7	31,5	27,8	29,3	11,5	5,25	4,31	3,47
Наим.	2,55	2,24	2,29	2,36	2,87	11,8	16,7	11,5	5,25	4,33	3,50	2,90
Средний годовой 8,28. Наибольший 31,5 20/VI.												
Наименьший 2,24 25/II.												

1937 г.												
20. р. БАСКАН—клх. «ЭНЕРГИЯ»												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,70	3,61	3,36	3,36	4,32	11,3	15,0	24,5	13,9	7,74	5,10	3,80
2	3,72	3,51	3,36	3,83	4,79	11,3	15,0	26,7	13,9	7,74	5,10	3,88
3	3,73	3,41	3,16	4,76	5,75	10,8	11,3	24,5	13,4	6,83	5,10	3,95
4	3,75	3,32	2,69*	5,52	7,27	11,8	12,9	24,5	12,9	6,83	4,76	4,03
5	3,76	3,22	2,69	5,52	8,10	12,4	16,1	26,2	12,9	6,83	4,76	4,11*
6	3,78	3,12	2,78	5,10	14,3	12,9	17,8	27,3	12,9	6,83	4,76	4,19*
7	3,80	3,02	2,78	5,52	20,0	12,4	17,8	27,9	12,4	6,83	4,76	4,27*
8	3,81	2,92	2,69	16,1	21,1	12,4	18,3	26,2	12,4	6,83	4,43	4,35*
9	3,83	2,76	2,69	7,68	15,6	10,8	17,8	25,1	12,4	6,83	5,52	4,43*
10	3,84	2,61*	3,16	6,48	15,6	11,3	17,2	23,1	12,4	6,39	5,52	4,51
11	3,86	2,45*	3,36	3,92	21,7	17,2	20,0	22,3	11,8	6,39	4,43	4,18
12	3,87	2,30*	3,56	3,40	10,3	14,5	21,7	20,6	11,8	6,39	4,43	3,84
13	3,89	2,14	3,16	4,32	10,3	15,0	23,4	19,5	11,3	6,39	4,43	3,50*
14	3,90	2,30	2,87	6,10	7,74	13,4	22,8	17,8	11,3	5,95	4,43	3,17*
15	3,92	2,47	2,87	4,32	18,9	16,1	23,4	17,8	11,3	5,95	4,43	2,84*
16	3,94	2,63	2,87	3,92	11,3	15,6	22,8	16,1	10,8	5,95	3,83	2,50*
17	3,95	2,79	2,78*	3,92	10,8	16,7	21,1	16,1	10,3	5,95	2,69*	2,56*
18	3,97	2,96*	3,16	3,80	7,74	15,6	22,3	16,1	10,3	5,95	2,77*	2,62*
19	3,98	3,12*	3,16*	3,80	7,27	26,2	21,7	16,1	9,76	5,95	2,85*	2,69*
20	4,00	3,28*	2,87*	3,80	6,83	22,3	21,1	16,7	9,76	5,95	2,93	2,75
21	4,01	3,45*	2,78*	3,68	6,39	21,1	20,6	16,7	9,76	5,95	3,01*	2,81
22	4,03	3,61	2,78*	3,68	5,95	19,5	25,6	16,1	9,76	5,95	3,08*	2,87*
23	4,04	3,77	2,96	3,54	6,39	20,0	25,6	15,6	9,76	5,95	3,16*	2,93*
24	4,06	3,94	3,16	3,54	5,52	14,5	24,5	15,6	9,24	5,95	3,24*	3,00
25	4,01	4,10	2,96	3,68	5,52	13,9	23,4	15,6	9,24	5,52	3,32*	3,06
26	3,96	4,27	2,87*	3,92	6,39	13,9	22,3	15,6	9,24	5,10	3,40*	3,12
27	3,91	4,43	2,96	3,92	11,8	16,1	22,8	15,0	8,72	5,10	3,48*	3,18
28	3,86	3,36	2,87	4,32	12,9	21,1	22,8	14,5	8,72	5,10	3,56*	3,24
29	3,81		2,96	4,32	11,8	16,1	21,7	14,5	7,74	6,39	3,64	3,31
30	3,76		3,16	4,12	12,4	15,6	22,3	13,9	7,74	6,39	3,72	3,37
31	3,71		3,16		12,4		22,8	13,9		6,39		3,43
Средн.	3,88	3,17	2,99	4,80	10,6	15,4	20,4	19,4	10,9	6,27	4,02	3,44
Наиб.	4,06	4,43	3,56	39,7	28,4	31,8	26,2	27,9	13,9	7,74	5,52	4,51
Наим.	3,70	2,14	2,60	3,36	4,32	10,3	11,3	13,9	7,74	5,10	2,69	2,50
Средний годовой 8,77. Наибольший 39,7 8/IV. Наименьший 2,14 13/II.												

1936 г.												
21. р. АК-СУ—с. АБАКУМОВСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	*)	—	—	*)	7,20	7,40	17,7	33,5	19,4	9,43	6,69 5,46 4,31)*
2	—	*)	—	—	*)	6,90	7,20	16,6	40,3	16,0	9,04	6,95 5,08 4,34)*
3	—	*)	—	—	*)	6,78	7,20	15,8	28,6	17,1	8,31	6,69 4,89 4,38)*
4	—	*)	—	5,48)*	6,78	7,20	17,9	27,1	15,4	8,31	6,69 5,46 4,41)*	
5	—	*)	—	3,60)*	6,64	7,20	21,0	23,5	18,8	7,97	6,69 4,70 4,45)*	
6	—	*)	—	3,90)*	6,67	7,20	28,3	21,3	18,2	7,97	6,69 5,27)* 4,48)*	
7	—	*)	—	4,20)*	6,67	7,05	35,4	16,5	17,6	7,97	6,43 5,27 4,52)*	
8	—	*)	—	4,49)*	6,78	7,61	41,7	13,3	13,8	8,65	6,43 5,46 4,55)*	
9	—	*)	—	4,79)*	6,67	10,7	41,3	11,9	14,9	9,82	6,43 4,89)* 4,59)*	
10	—	*)	—	5 09)*	6,67	17,0	49,1	11,9	14,4	9,04	6,17 5,08)* 3,98)*	
11	—	*)	—	5,39)*	6,67	10,7	54,8	11,0	14,9	8,31	6,17 5,08)* 3,99)*	
12	—	*)	—	5,69)*	6,78	9,00	59,6	11,9	14,9	8,31	6,43 5,08)* 4,00)*	
13	—	*)	—	5,98)*	6,90	9,80	48,4	14,9	16,0	7,97	6,43 5,08 4,01)*	
14	—	*)	—	6,28)*	7,05	10,7	28,6	19,4	18,2	7,63	6,17 5,08 4,02)*	
15	—	*)	—	6,58)*	17,6	12,8	20,1	30,2	16,0	7,63	6,17 5,08 4,03)*	
16	—	*)	—	6,60)*	8,25	9,6	20,1	33,5	15,4	7,29	6,17 5,08 4,04)*	
17	—	*)	—	6,60)*	7,61	45,7	21,3	23,5	14,4	7,29	6,17 5,08 4,05)*	
18	—	*)	—	6,60)*	7,93	31,6	29,4	20,7	14,9	7,29	5,91 5,08 4,06)*	
19	—	*)	—	6,60)*	13,3	39,1	34,4	22,0	17,1	7 29	5,91 4 89 4,07)*	
20	—	*)	—	6,62)*	13,8	41,8	25,6	25,6	18,2	7,29	5,91 4 89 4,08)*	
21	—	*)	—	6,62)*	12,2	40,0	18,8	24,2	17,1	7 29	5,65 4 89 4,09)*	
22	—	*)	—	6,78)*	11,7	21,4	14,9	25,6	14,9	7,29	5,65 4 89 4,10)*	
23	—	*)	—	8,25)*	9,80	15,7	14,9	27,1	14,4	6,95	5,65 4 89 4,11)*	
24	—	*)	—	7,05)*	9,80	16,1	12,8	34,4	14,4	7,97	5,65 4 89 —)*	
25	—	*)	—	6,62)*	8,62	16,9	12,8	32,7	12,4	6,95	5,65 4 70)* 4,13)*	
26	—	*)	—	6,62)*	7,93	18,6	12,4	31,9	11,0	7,29	5,65 4 89 4,30)*	
27	—	*)	—	7,40)*	7,40	20,0	13,8	31,1	9,82	7,29	5,91 4 89 4,47)*	
28	—	*)	—	10,2)*	7,40	17,7	16,0	29,4	9,43	6,95	5,65 5,27 4,64)*	
29	—	*)	—	8,25)*	7,40	16,5	24,9	27,1	9,43	6,95	5,27 4,70 4,81)*	
30	—	*)	—	7,93)*	7,61	17,3	27,9	25,6	9,82	6,95	5,46 4,27)* 4,98)*	
31	—	*)	—	7,40)*		17,7		24,2	10,2	5,91		5,16)*
Средн.	—	—	—	8,45	19,5	26,5	24,3	14,8	7,82	6,11	5,01	—
Наиб.	—	—	—	24,6	(109)	70,9	46,2	21,3	10,2	6,95	5,65	—
Наим.	—	—	—	6,62	7,05	11,5	10,6	9,43	6,69	5,08	4,13	3,98
Средний годовой —. Наибольший (109) летний 16/V. Наименьший —.												

24/XII выше станции произошел прорыв затора льда. Величина прошедшего расхода осталась неучтенной.

1937 г.												
21. р. АК-СУ—с. АБАКУМОВСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,94	4,20)	3,95)	4,73	8,29	11,5	13,6	21,8	9,62	7,00	4,99	6,16)
2	4,77)*	4,14)	3,67)	6,30	9,15	13,1	13,1	25,2	10,6	6,65	4,99	5,98)
3	4,60)*	4,09)	3,67)	7,43	9,62	12,6	19,8	22,4	10,1	6,65	4,99	5,80)
4	4,44)*	4,04)	3,49)*	5,60	13,6	14,2	23,8	21,8	10,6	6,30	3,67)*	5,63)
5	4,27)*	3,98)	3,49)*	4,73	20,5	18,7	25,2	22,4	11,0	6,30	4,21)*	5,45)
6	4,25)*	3,92)*	3,49)*	3,67	42,5	18,7	26,6	23,8	12,6	6,30	4,47	5,27)
7	4,23)*	3,87)*	3,49)	3,95	38,0	14,7	26,6	35,4	10,1	7,00	4,73	5,09)
8	4,21)*	3,82)*	3,67)	4,99	33,7	13,6	24,5	26,6	9,62	6,30	5,00)*	4,88)
9	4,18)*	3,76)*	3,95)*	6,65	23,8	14,2	23,8	20,5	9,62	5,95	5,26)*	4,67)
10	4,16)*	3,80)*	3,95)*	4,99	35,4	16,9	24,5	16,9	10,1	5,60	5,53)*	4,46)
11	4,14)*	3,82)*	3,67)	4,21	30,4	24,5	29,6	15,8	9,15	5,95	5,06)*	4,26)
12	4,12)*	3,85)*	3,67)	3,67	14,2	23,8	28,8	15,3	8,72	5,60	4,59)*	4,05)
13	4,10)*	3,88)	3,67)	3,95	14,7	24,5	26,6	15,8	8,72	5,60	4,13)*	3,84)
14	4,08)*	3,90)	3,67)	4,99	16,4	19,8	24,5	15,8	7,86	5,25	3,66)*	3,63)
15	4,06)*	3,92)	3,67)	4,73	25,2	18,1	24,5	16,4	8,72	5,25	3,19)*	3,42)
16	4,03)*	3,95	3,67)	4,99	14,2	18,7	22,4	15,3	8,72	5,25	2,72)*	3,21)
17	4,01)*	3,67	3,49)	4,99	11,5	23,8	23,1	15,8	8,72	5,25	2,72)*	3,22)
18	3,99)*	3,67	3,67)	4,73	10,1	21,2	24,5	16,9	9,15	5,25	2,72)*	3,23)
19	3,97)*	2,60)*	3,67)	4,21	10,1	27,4	27,4	19,3	9,15	5,60	3,07)*	3,24)
20	3,95)*	2,72)*	3,67)	4,47	9,15	25,9	23,1	21,8	8,72	5,60	3,41)*	3,24)
21	3,93)*	2,95)*	3,67)	4,73	8,72	21,8	21,8	20,5	7,86	5,25	3,76)*	3,25)
22	3,91)*	3,31)*	3,67)	4,73	8,72	21,2	27,4	20,5	8,72	5,25	4,10)*	3,26)
23	3,88)*	3,29)*	3,95)	4,73	8,29	23,8	27,4	15,8	8,29	5,60	4,45)*	3,27)
24	3,86)*	3,27)*	3,95)	4,99	8,29	17,5	20,5	13,6	7,86	5,60	4,79)*	3,28)
25	3,84)*	3,25)*	3,67)	4,99	10,1	15,8	17,5	12,6	7,00	5,25	5,14)*	3,29)
26	3,82)*	3,42)	3,95)	5,60	10,6	18,1	18,1	13,6	7,43	4,47	5,48)*	3,30)
27	3,80)*	3,60)	3,67)	5,60	21,2	21,2	19,3	14,2	7,43	4,47	5,83)*	3,30)
28	4,42)	3,78)	3,67)	5,95	16,9	20,5	21,8	16,4	7,86	4,47	6,17)*	3,31)
29	4,36)		3,67)	5,95	18,7	16,4	20,5	15,8	7,43	4,73	6,52)	3,32)
30	4,31)		4,21	7,43	20,5	15,3	20,5	12,0	7,00	4,99	6,34)	3,33)
31	4,26)		4,47		13,6		21,8	11,0		4,99		3,33)
Средн.	4,16	3,66	3,74	5,09	17,3	18,9	23,0	18,4	8,95	5,60	4,52	4,03
Наиб.	4,94	4,20	4,73	14,2	79,0	29,6	34,5	39,8	13,1	7,43	6,52	6,16
Наим.	3,80	2,60	3,40	3,49	7,43	10,1	11,5	10,6	5,95	3,95	2,60	3,21
Средний годовой 9,78. Наибольший 79,0 6/V.												
Наименьший 2,60 19/II. 18/XI.												

1937 г.												
22. р. САРКАН—с. САРКАНД												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,28	1,99	2,18	2,40	3,20	5,25	6,33	18,4	6,91	4,12	3,20	1,69
2	4,11	1,96	2,18	2,50	3,76	5,25	6,06	23,2	6,91	3,94	3,20	1,61
3	3,94	1,94	2,19	2,78	5,25	5,52	8,52	16,7	7,22	3,94	3,06	1,61
4	3,77	1,92	2,19	2,64	7,84	4,57	12,7	16,2	7,53	3,76	2,78	1,62
5	3,60	1,90	2,19	2,50	11,3	6,91	14,1	16,7	7,22	3,94	3,06	1,62
6	3,43	1,88	2,19	2,50	21,3	8,89	16,2	17,2	7,84	3,94	3,06	1,63
7	3,26	1,86	2,19	2,64	18,4	6,06	15,6	18,4	6,91	3,94	3,06	1,63
8	3,09	1,83	2,19	3,20	13,6	6,06	14,6	14,6	6,60	3,94	2,92	1,63
9	2,92	1,81	2,20	2,92	13,2	5,52	13,2	12,7	6,91	3,76	3,06	1,64
10	2,75	1,79	2,20	2,50	15,1	7,53	14,6	10,9	6,91	3,76	2,92	1,64
11	2,58	1,77	2,20	2,40	14,1	10,4	18,4	10,4	6,06	3,76	3,06	1,65
12	2,41	1,75	2,20	2,40	6,33	12,2	14,6	10,4	5,52	3,76	3,06	1,65
13	2,42	1,73	2,20	2,50	6,60	10,4	14,6	9,26	5,79	3,57	3,06	1,65
14	2,44	1,70	2,19	2,50	6,91	9,26	12,2	8,52	5,52	3,57	3,06	1,66
15	2,45	1,68	2,19	2,40	10,4	10,0	12,7	8,89	5,79	3,38	2,98	1,66
16	2,47	1,66	2,19	2,50	5,25	10,4	10,4	8,52	5,25	3,57	2,90	1,67
17	2,48	1,64	2,18	2,50	4,57	13,2	13,2	8,89	5,25	3,57	2,82	1,67
18	2,49	1,62	2,18	2,40	4,12	14,1	15,1	9,63	5,02	3,57	2,74	1,68
19	2,51	1,60	2,18	2,40	4,57	16,7	18,9	9,63	5,02	3,57	2,66	1,68
20	2,52	1,57	2,17	2,50	3,94	12,7	14,6	11,3	4,80	3,57	2,58	1,68
21	2,54	1,55	2,15	2,40	3,76	10,4	14,1	10,4	4,80	3,38	2,50	1,69
22	2,55	1,53	2,14	2,40	3,76	11,3	17,2	10,4	4,80	3,38	2,42	1,69
23	2,48	1,64	2,12	2,40	3,38	12,7	15,1	8,52	4,80	3,57	2,34	1,70
24	2,41	1,75	2,11	2,40	3,38	8,52	11,3	7,84	4,57	3,38	2,25	1,70
25	2,34	1,85	2,10	2,40	3,94	7,53	10,9	7,84	4,57	3,06	2,17	1,70
26	2,26	1,96	2,08	2,50	4,35	8,52	11,8	8,15	4,35	2,92	2,09	1,71
27	2,19	2,07	2,07	2,50	7,53	10,4	13,6	8,52	4,57	2,92	2,01	1,71
28	2,12	2,18	2,30	2,50	6,91	11,3	15,6	8,89	4,35	3,06	1,93	1,72
29	2,05		2,30	2,50	7,84	7,22	15,1	8,89	4,12	3,06	1,85	1,72
30	2,03		2,30	2,78	8,89	7,22	15,6	7,53	4,12	3,20	1,77	1,72
31	2,01		2,40		5,52		16,2	7,22		3,20		1,73
Средн.	2,74	1,79	2,19	2,53	7,71	9,20	13,6	11,4	5,67	3,55	2,69	1,67
Наиб.	4,28	2,18	2,40	5,02	39,2	20,1	22,0	31,7	8,15	4,12	3,20	1,73
Наим.	2,01	1,53	2,07	2,10	2,92	4,35	5,79	6,60	3,94	2,64	1,77	1,60
Средний годовой 5,40. Наибольший 39,2 6/V. Наименьший 1,53 22/II.												

1936 г.												
23. р. КАРАТАЛ—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,20	6,00	4,88	6,00	10,8	49,8	53,7	30,7	14,2	10,3	7,32	5,78
2	6,20	5,60	4,88	6,00	9,68	48,9	54,7	28,5	13,6	10,3	6,90	5,34
3	5,60	4,31	6,48	5,80	9,68	46,0	55,8	29,2	13,6	9,44	6,62	5,34
4	5,80	4,04	6,20	5,40	11,2	46,0	52,8	26,5	13,1	8,16	7,32	5,78
5	6,00	6,48	5,20	5,60	12,1	49,8	49,8	35,0	13,1	8,16	6,06	6,06
6	6,20	6,48	6,20	5,20	13,0	52,8	46,0	32,1	12,2	9,44	6,34	5,78
7	5,80	5,80	5,40	5,80	13,4	54,7	32,8	28,5	12,2	9,00	6,90	5,78
8	5,80	5,04	6,00	6,00	15,5	55,8	27,8	26,5	15,8	8,58	7,74	5,78
9	6,48	5,20	5,04	5,60	22,4	58,1	24,4	29,9	14,7	9,00	4,56	5,34
10	6,48	4,88	4,56	5,80	30,1	82,4	25,1	29,9	13,6	8,58	5,06	4,86
11	6,20	4,88	4,56	6,00	20,5	83,7	25,1	28,5	13,1	8,16	5,56	5,02
12	6,76	5,04	4,72	6,00	19,2	79,7	27,2	26,5	13,1	8,16	6,06	5,04
13	7,04	4,88	4,56	6,20	19,2	72,2	31,4	28,5	12,2	8,16	6,90	5,06
14	6,76	4,88	4,56	7,04	22,4	51,8	35,8	29,9	11,7	8,16	7,32	5,07
15	7,04	4,88	4,56	42,4	33,1	46,9	48,9	28,5	11,7	8,16	6,06	5,09
16	7,32	5,04	4,40	24,5	163	42,4	55,8	27,8	12,6	8,16	6,06	5,11
17	7,32	4,88	4,56	16,6	133	44,2	39,0	27,2	12,6	7,74	6,34	5,12
18	7,04	4,88	4,22	19,8	83,7	52,8	38,2	27,2	12,6	7,74	6,62	5,14
19	6,48	4,88	4,22	30,9	89,0	60,4	39,9	29,2	13,1	7,74	6,62	5,16
20	6,00	4,31	4,40	30,9	87,6	66,0	41,6	28,5	13,1	7,74	6,34	5,50
21	6,00	4,40	4,72	28,7	102	43,3	38,2	27,2	13,6	7,74	6,62	5,84
22	4,88	3,88	4,88	28,7	68,5	34,3	43,3	26,5	13,6	7,32	6,62	6,19
23	7,04	4,04	4,72	25,2	54,7	32,1	43,3	25,1	12,6	7,32	6,62	6,53
24	7,04	4,22	4,56	23,8	52,8	30,7	45,0	27,2	13,6	7,32	6,34	6,87
25	6,20	4,40	4,56	17,3	52,8	27,8	45,0	21,2	11,7	7,32	6,06	7,21
26	5,80	4,88	4,40	16,6	49,8	27,2	46,9	19,4	11,2	7,32	6,90	7,55
27	5,80	4,88	4,56	13,0	53,7	30,7	44,2	16,4	11,2	9,88	6,90	7,90
28	6,00	4,88	4,56	11,6	55,8	37,4	42,4	16,4	10,8	7,74	7,32	8,24
29	7,60	4,88	4,56	12,1	52,8	45,0	41,6	17,0	10,3	7,32	6,62	8,58
30	6,76		5,40	12,1	51,8	48,9	41,6	17,0	10,3	7,32	6,06	8,58
31	5,40		6,00		47,9		38,2	16,4		8,16		8,16
Средн.	6,32	4,93	4,92	14,6	47,1	50,1	41,1	26,1	12,7	8,25	6,49	6,09
Наиб.	7,60	6,48	6,48	54,0	(232)	107	62,6	37,4	17,6	10,3	8,16	10,8
Наим.	4,31	3,78	3,88	5,04	9,30	26,5	23,1	14,7	10,3	7,32	4,56	4,50
Средний годовой 19,1. Наибольший (232) 16/V. Наименьший 3,78 23/II.												

1937 г.												
23. р. КАРАТАЛ—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	9,88	4,82	5,34	7,32	17,6	37,4	34,3	40,8	20,6	11,2	7,32	8,16
2	9,00	4,77	5,34	8,16	16,4	35,8	34,3	48,9	21,8	10,3	7,32	7,74
3	6,62	4,71	5,02	8,58	20,6	35,8	40,8	43,3	21,8	10,3	7,74	7,74
4	6,34	4,66	5,02	9,44	25,8	37,4	48,9	39,1	21,8	10,3	6,34	6,90
5	6,34	4,61	4,86	8,58	32,1	46,0	61,5	45,0	21,2	9,88	6,34	6,90
6	6,06	4,56	5,18	8,58	46,9	51,8	62,6	48,9	20,6	9,88	6,90	7,32
7	6,06	4,51	4,86	8,58	49,8	44,2	66,0	69,7	20,6	10,8	7,32	7,32
8	6,05	4,46	5,02	9,88	47,9	44,2	61,5	48,9	20,6	9,88	6,34	7,32
9	6,04	4,41	5,34	12,6	43,3	46,0	50,8	39,1	20,6	9,88	7,74	7,32
10	6,04	4,36	5,18	10,3	62,6	47,9	48,9	35,0	20,6	9,44	6,90	7,32
11	6,04	4,31	5,34	9,00	71,0	58,1	67,2	33,6	18,8	9,44	7,32	7,32
12	6,03	4,26	5,34	8,16	35,8	64,9	67,2	30,7	17,6	9,44	7,32	7,32
13	6,02	4,21	5,34	8,58	36,5	64,9	63,7	29,2	17,6	9,44	7,74	7,32
14	6,02	4,15	5,18	9,88	38,2	58,1	63,7	30,7	16,4	9,00	7,74	6,62
15	6,02	4,10	5,18	9,00	62,6	53,7	62,6	30,7	15,8	9,00	6,34	6,62
16	6,01	4,05	5,34	9,44	44,2	54,7	53,7	29,2	15,3	9,00	5,78	5,78
17	6,00	4,00	5,02	9,44	37,4	57,0	46,9	30,7	15,3	9,00	5,02	5,50
18	6,00	3,95	5,34	9,00	33,6	58,1	40,8	29,9	14,7	9,00	5,34	5,55
19	6,00	3,90	5,50	8,16	33,6	68,5	43,3	34,3	14,2	9,00	6,06	5,61
20	5,99	4,11	5,18	9,44	30,7	57,0	44,2	30,7	14,2	9,00	5,78	5,66
21	5,98	4,31	5,34	8,58	29,9	52,8	49,8	31,4	14,2	9,00	5,78	5,71
22	5,98	4,52	6,34	8,58	29,9	51,8	61,5	31,4	14,2	9,00	6,06	5,77
23	5,82	4,72	6,06	7,74	30,7	53,7	49,8	25,8	14,2	9,44	7,36	5,82
24	5,66	4,93	6,06	8,58	32,1	43,3	39,9	23,8	13,6	9,00	8,66	5,88

1937 г.												
24. р. КАРАТАЛ—ж.-д. ст. УШ-ТЮБЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	39,6	39,9	36,6	75,9	44,4	89,8	87,4	87,4	42,7	35,2	36,8	39,0
2	36,2	39,2	36,6	70,5	48,9	79,7	77,0	91,0	40,0	36,0	36,8	38,8
3	29,4	38,4	36,6	70,5	49,9	77,0	71,5	110	41,0	35,2	36,8	38,7
4	28,3	37,7	37,3	68,4	52,7	72,6	82,6	97,2	41,0	34,4	36,8	38,6
5	28,8	37,0	38,0	70,5	59,5	77,0	97,2	88,6	41,0	34,4	36,0	38,4
6	23,6	36,2	38,7	70,5	67,4	100	110	94,7	41,0	34,4	36,8	38,3
7	22,0	35,5	39,4	66,4	88,6	121	117	107	43,5	35,2	39,3	38,1
8	22,8	34,8	40,2	62,3	114	107	124	146	41,8	35,2	40,1	38,0
9	23,6	34,0	40,9	67,4	127	104	114	127	40,1	34,4	40,1	37,9
10	27,6	33,3	41,6	77,0	124	107	108	103	41,8	34,4	40,1	37,7
11	26,8	32,5	42,3	71,5	167	114	104	84,9	43,5	34,4	39,3	37,6
12	26,4	31,8	43,0	60,4	175	132	148	74,7	41,0	34,4	38,5	38,5
13	26,4	32,2	43,7	55,6	111	137	136	69,4	39,3	34,4	39,3	37,6
14	24,7	32,6	44,4	64,3	101	130	121	67,4	39,3	33,6	43,5	37,6
15	22,1	32,9	45,2	68,4	100	122	110	65,4	37,6	33,6	40,1	35,9
16	20,1	33,3	45,9	61,4	127	113	105	65,4	37,6	33,6	41,0	34,2
17	25,7	33,7	46,6	60,4	98,6	117	94,7	62,3	36,8	33,6	40,9	32,6
18	33,3	34,1	47,3	61,4	80,4	130	97,2	61,4	37,6	33,6	40,7	30,9
19	33,3	34,4	48,0	57,5	73,6	137	98,6	61,4	36,8	32,8	40,6	29,2
20	35,9	34,8	48,9	54,7	74,7	173	97,2	61,4	37,6	33,6	40,5	29,3
21	36,6	35,2	57,5	51,8	67,4	146	96,0	61,4	37,6	33,6	40,3	29,4
22	36,6	35,6	64,3	48,9	60,4	129	101	59,5	37,6	33,6	40,2	29,5
23	36,6	36,0	74,7	48,9	52,7	121	139	57,5	37,6	34,4	40,0	29,6
24	36,1	36,3	74,7	46,2	47,1	124	116	53,7	36,8	35,2	39,9	29,7
25	35,3	36,7	61,4	45,3	45,3	93,5	94,7	48,9	36,0	36,8	39,8	29,8
26	36,4	36,7	53,7	41,4	48,9	84,6	84,9	48,0	36,0	36,0	39,6	29,8
27	35,7	36,7	54,7	45,3	55,6	96,0	82,6	47,1	36,8	35,2	39,5	29,9
28	38,8	36,6	54,7	44,4	79,2	124	83,8	47,1	36,8	36,0	39,4	30,0
29	38,0		61,4	42,7	80,4	146	83,8	48,9	36,0	36,0	39,2	30,1
30	36,4		68,4	41,8	96,0	110	83,8	49,9	35,2	36,8	39,1	30,2
31	35,6		71,5		100		84,9	46,2		36,8		31,3
Средн.	30,9	35,3	49,6	59,2	84,4	114	102	74,0	38,9	34,7	39,4	34,0
Наиб.	39,6	39,9	79,2	81,5	212	187	160	151	44,4	36,8	46,2	39,0
Наим.	19,6	31,8	36,6	41,8	41,8	70,5	69,4	44,4	35,2	32,0	36,0	29,2
Средний годовой 58,0. Наибольший 212 11/V. Наименьший 19,6 16/I.												

1936 г.												
26. кан. ТАСТЫ—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	0,75	0,86	2,74	4,22	1,67	1,38	1,08	1,00	1,00
2	—	—	—	0,75	0,75	2,87	3,94	1,55	1,38	1,08	0,88	0,98
3	—	—	—	0,75	0,80	2,87	4,08	1,53	1,47	1,08	0,82	0,95
4	—	—	—	0,70	0,86	3,40	3,53	1,51	1,38	1,00	1,15	0,92
5	—	—	—	0,75	0,92	3,80	3,37	2,05	1,38	1,00	0,88	0,90
6	—	—	—	0,64	0,92	3,67	3,08	1,82	1,30	1,15	1,08	0,88
7	—	—	—	0,75	0,92	4,08	2,54	1,64	1,30	1,08	1,23	0,85
8	—	—	0,00	0,75	1,09	3,80	2,17	1,56	1,64	1,08	1,23	0,82
9	—	—	0,45	0,75	1,49	3,80	2,03	1,82	1,56	1,08	0,94	0,80
10	—	—	0,45	0,75	2,13	4,63	2,12	1,82	1,47	1,08	1,30	0,78
11	—	—	0,45	0,75	1,32	4,91	1,99	1,56	1,47	1,08	1,23	0,75
12	—	—	0,36	0,75	1,32	5,06	2,31	1,56	1,30	1,08	1,08	0,72
13	—	—	0,36	0,80	1,41	4,35	2,64	1,64	1,23	1,08	1,00	0,70
14	—	—	0,45	0,86	1,80	3,00	2,74	1,64	1,23	1,08	1,08	0,68
15	—	—	0,50	3,26	1,80	2,87	3,46	1,64	1,30	1,08	1,00	0,65
16	—	—	0,54	1,91	3,26	3,13	3,85	1,56	1,30	1,08	0,94	0,62
17	—	—	0,54	1,41	1,70	3,80	2,78	1,56	1,38	1,08	0,94	0,60
18	—	—	0,54	1,41	0,80	4,35	2,63	1,56	1,30	1,08	1,00	0,58
19	—	—	0,50	2,13	1,49	4,49	2,60	1,56	1,30	1,08	0,94	0,55
20	—	—	0,59	2,25	1,32	4,77	2,81	1,64	1,30	1,08	0,94	0,54
21	—	—	0,59	2,25	1,80	3,40	2,55	1,56	1,38	1,08	1,00	0,53
22	—	—	0,59	2,49	0,64	2,74	2,64	1,38	1,23	1,00	1,00	0,52
23	—	—	0,59	1,91	0,50	2,61	2,50	1,38	1,30	1,00	1,00	0,51
24	—	—	0,64	1,80	0,50	2,61	2,58	1,64	1,38	1,00	1,00	0,50
25	—	—	0,54	1,49	1,32	2,74	2,45	1,47	1,15	1,00	1,15	0,49
26	—	—	0,54	1,49	2,13	2,87	2,42	1,30	1,15	1,00	1,15	0,48
27	—	—	0,59	1,03	2,49	3,26	2,28	1,15	1,15	1,47	1,08	0,48
28	—	—	0,59	0,92	2,13	3,67	2,25	1,15	1,15	1,30	0,94	0,47
29	—	—	0,59	1,03	1,80	4,35	2,23	1,23	1,08	1,00	0,88	0,46
30	—	—	0,64	0,97	2,13	4,35	2,20	1,08	1,08	1,00	0,88	0,45
31	—	—	0,64		2,74		2,07	1,38		1,30		0,44
Средн.	0,000	0,000	0,40	1,28	1,46	3,63	2,74	1,54	1,31	1,09	1,02	0,66
Наиб.	0,000	0,000	0,64	4,08	3,53	5,90	4,63	2,36	1,82	1,47	1,47	1,00
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,64	0,32	2,49	1,94	1,00	1,08	1,00	0,76	0,44
Средний годовой 1,26. Наибольший 5,90 11/VI. Наименьший 0,000.												

1/I—8/III воды в канале не было.

1937 г.												
26. кан. ТАСТЫ—с. КАРАТАЛЬСКОЕ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,43)*	0,44	0,30	0,70	2,13	2,07	2,07	1,73	1,47	1,15	0,76	—
2	0,42)*	0,47	0,25	0,76	2,02	1,96	2,20	1,82	1,47	1,15	0,76	—
3	0,41	0,51	0,30	0,82	2,33	2,07	2,53	1,64	1,47	1,15	0,82	—
4	0,40	0,54	0,25	1,08	2,68	2,33	2,99	1,56	1,47	1,08	0,76	—
5	0,39	0,54	0,39	1,00	3,49	3,12	3,47	1,64	1,38	1,00	0,70	—
6	0,38	0,44	0,49	0,94	4,53	3,25	3,12	1,64	1,38	1,00	0,76	—
7	0,37	0,39	0,54	0,82	4,30	2,58	2,81	2,33	1,38	1,15	0,76	—
8	0,36	0,44	0,60	1,15	4,08	2,58	2,38	1,82	1,30	1,15	0,76	—
9	0,35	0,49	0,44	1,38	3,49	2,71	2,33	1,47	1,30	1,23	0,82	—
10	0,34	0,54	0,49	1,00	4,53	2,85	2,02	1,47	1,30	1,15	0,88	—
11	0,33	0,60	0,65	0,94	4,30	2,85	3,05	1,56	1,15	1,00	1,00	—
12	0,33	0,60	0,76	0,82	2,33	3,25	2,68	1,47	1,15	0,94	1,08	—
13	0,31	0,65	0,49	0,88	2,33	3,25	2,45	1,47	1,15	0,94	0,88	—
14	0,31	0,49	0,44	1,30	2,68	2,58	1,82	1,38	1,15	0,88	0,88	—
15	0,30	0,54	0,39	1,15	3,88	2,71	1,82	1,30	1,15	0,88	0,76	—
16	0,29	0,44	0,44	1,15	3,11	3,25	1,73	1,23	1,15	0,88	0,76	—
17	0,28	0,49	0,65	1,15	2,41	2,98	1,73	1,30	1,15	0,88	0,65	—
18	0,27	0,44	0,44	1,08	1,99	3,12	1,82	1,23	1,15	0,88	0,60	—
19	0,26	0,54	0,49	0,88	2,12	3,82	1,73	1,38	1,15	0,88	—	—
20	0,25	0,49	0,44	0,76	1,92	2,98	1,73	1,30	1,15	0,88	—	—
21	0,25	0,47	0,44	0,88	1,84	2,71	1,82	1,15	1,15	0,88	—	—
22	0,30	0,45	0,44	0,88	1,85	2,71	2,13	1,23	1,15	0,88	—	—
23	0,25	0,43	0,39	0,82	1,97	2,85	2,45	1,08	1,15	1,00	—	—
24	0,25	0,41	0,44	0,88	2,11	2,20	1,92	1,15	1,15	1,00	—	—
25	0,25	0,39	0,44	1,00	2,36	2,33	1,82	1,38	1,08	0,82	—	—
26	0,20	0,37	0,34	1,23	2,77	2,45	1,82	1,47	1,08	0,76	0,000	—
27	0,34	0,35	0,34	1,23	3,62	3,25	1,73	1,56	1,08	0,76	—	—
28	0,25	0,34	0,39	1,23	3,09	3,82	1,64	1,64	1,08	0,76	—	—
29	0,20	0,39	0,39	1,23	3,39	2,71	1,64	1,56	1,08	0,76	—	—
30	0,39		0,60	1,56	2,98	2,33	1,64	1,47	1,15	0,76	—	—
31	0,39		0,70		2,58		1,64	1,47		0,76		0,000
Средн.	0,32	0,47	0,46	1,02	2,88	2,79	2,15	1,48	1,22	0,95	—	0,000
Наиб.	0,43	0,65	0,82	1,56	6,72	4,26	4,08	2,68	1,47	1,23	—	0,000
Наим.	0,15	0,34	0,25	0,70	1,84	1,84	1,56	1,08	1,08	0,76	0,000	0,000
Средний годовой				—	Наибольший 6,72 15/V.				Наименьший 0,000.			

1937 г.												
27. р. КОК-СУ—ущелье КУК-КРЕУ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	16,4	15,4	15,5	18,6	33,2	89,3	98,3	99,2	51,0	32,4	26,2	15,1
2	16,4	15,3	15,1	19,1	33,2	85,6	90,4	118	51,0	32,4	26,2	14,9
3	16,4	15,3	15,5	26,4	35,9	85,8	115	107	51,0	31,8	26,2	14,6
4	16,4	15,2	15,1	27,8	48,0	94,4	137	94,0	52,0	31,1	23,8	14,7
5	16,4	15,2	14,7	31,8	53,8	125	145	95,3	51,0	31,1	24,4	14,2
6	16,4	15,1	14,7	30,5	68,6	145	158	112	53,0	31,1	23,8	13,9
7	16,3	16,5	14,7	28,4	99,5	125	171	126	56,0	32,4	24,4	13,7
8	16,3	16,5	14,7	2,8	115	122	148	131	54,0	31,1	24,4	14,7
9	16,3	15,5	14,7	37,4	118	121	147	99,2	50,0	31,8	23,8	15,7
10	16,3	16,5	14,3	33,2	128	122	127	84,4	54,0	31,1	26,2	16,7
11	16,3	14,7	15,5	22,8	191	157	150	76,8	53,0	29,9	22,0	17,7
12	16,3	14,7	15,5	21,7	105	155	160	72,6	47,1	29,9	22,0	18,7
13	16,3	15,1	14,3	23,3	89,3	166	147	71,5	45,1	28,7	22,6	19,7
14	16,3	15,1	15,1	27,1	91,8	152	122	76,8	43,2	29,3	25,0	20,8
15	16,3	16,5	16,0	23,9	118	148	124	77,8	40,4	28,0	22,6	20,8
16	16,2	16,0	16,0	23,3	99,5	152	103	73,6	40,4	29,3	20,8	18,5
17	16,2	16,0	15,1	23,3	84,4	162	110	73,6	39,6	28,0	20,8	19,6
18	16,2	15,5	14,7	22,8	73,9	152	119	73,6	38,7	28,0	18,1	19,2
19	16,2	14,7	15,1	21,7	78,4	166	112	73,6	39,6	27,4	17,9	18,1
20	16,1	15,1	15,1	20,7	83,2	161	112	75,7	38,7	28,0	17,6	18,5
21	16,1	14,7	15,1	20,7	72,8	148	119	74,6	37,9	27,4	17,4	18,4
22	16,0	15,6	15,1	20,2	71,8	139	150	72,6	36,3	27,4	17,2	18,3
23	16,0	16,5	16,0	19,1	66,6	152	119	69,4	34,6	26,8	16,9	18,2
24	15,9	17,4	16,0	19,7	67,6	121	100	60,0	34,6	29,9	16,7	18,1
25	15,8	16,9	15,5	2,7	75,0	102	90,4	57,0	33,8	28,0	16,5	18,0
26	15,8	16,4	15,5	21,7	79,6	130	9,4	57,0	33,8	28,0	16,3	17,9
27	15,7	16,0	15,1	23,3	101	131	92,8	59,0	33,8	27,4	16,0	17,8
28	15,6	15,5	16,0	23,3	111	183	96,6	64,2	33,8	26,8	15,8	17,7
29	15,6	16,5	22,8	118	126	97,9	63,1	32,4	26,8	15,6	17,6	17,6
30	15,5	17,6	25,8	130	105	96,6	61,0	32,4	26,8	15,3	17,6	17,6
31	15,5	17,1	98,2	95,3	54,0	26,8	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Средн.	16,1	15,7	15,4	24,4	88,4	134	121	80,8	43,1	29,2	20,8	17,3
Наиб.	16,4	17,4	18,1	38,1	228	220	184	141	57,0	32,4	26,2	20,8
Наим.	15,5	14,7	14,3	18,1	31,8	83,2	88,0	53,0	32,4	26,8	15,3	13,7
Средний годовой 50,5. Наибольший 228 11/V. Наименьший 13,7 7/XII.												

1936 г.												
28. р. ИЛИ—уроч. КАЙРЫЛГАН												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	287	280	801	831	1140	620	354	261	228
2	—	—	—	294	296	811	962	1140	674	348	263	220
3	—	—	—	296	296	750	1020	967	669	339	261	214
4	—	—	—	303	289	684	1050	909	615	336	265	209
5	—	—	—	294	287	630	1140	904	592	328	257	205
6	—	—	—	269	287	601	1200	904	573	318	255	211
7	—	—	—	263	289	634	1060	909	573	310	251	212
8	—	—	—	261	298	740	999	862	569	305	243	212
9	—	—	—	255	303	791	872	836	573	305	241	214
10	—	—	—	259	322	821	765	806	564	305	224	218
11	—	—	—	261	440	904	709	811	679	300	222	216
12	—	—	—	257	533	1020	699	878	630	291	218	220
13	—	—	—	257	452	1160	714	967	582	287	232	216
14	—	—	—	265	461	1270	709	919	560	284	235	202
15	—	—	—	291	444	1200	755	883	516	282	235	211
16	—	—	—	298	461	1030	836	893	503	278	233	209
17	—	—	—	198	322	601	883	940	826	520	274	232
18	—	—	—	211	320	821	801	872	780	498	276	230
19	—	—	—	214	310	1050	826	872	734	490	276	228
20	—	—	—	220	322	1040	1000	878	734	473	274	226
21	—	—	—	222	397	1250	1130	904	724	473	274	226
22	—	—	—	243	416	1400	1160	967	734	465	269	226
23	—	—	—	257	456	1520	1150	972	714	481	269	222
24	—	—	—	278	564	1270	898	988	684	485	267	220
25	—	—	—	257	503	1010	791	1010	620	481	267	228
26	—	—	—	243	452	842	724	1050	625	481	265	230
27	—	—	—	243	416	842	674	1110	625	465	263	232
28	—	—	—	249	360	956	674	1060	601	440	264	237
29	—	—	—	249	312	972	684	1080	560	420	263	239
30	—	—	—	265	289	872	750	1170	546	378	263	237
31	—	—	—	269	816	1210	569	263	263	263	263	181
Средн.	—	—	—	328	677	866	949	800	535	290	237	204
Наиб.	—	—	—	582	(1540)	1280	1260	1170	689	357	269	228
Наим.	—	—	—	253	278	601	669	542	360	261	218	181
Средний годовой —. Наибольший (1540) 23/V. Наименьший —.												

1937 г.												
28. р. ИЛИ—уроч. КАЙРЫЛГАН												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	179	—	—	280	232	689	988	1040	663	352	265	—
2	177	—	—	296	237	791	888	1040	588	347	267	—
3	175	—	—	305	265	811	780	1010	545	347	265	—
4	173	—	—	303	294	786	724	1020	536	341	263	—
5	171	—	—	312	308	714	780	1070	541	338	263	—
6	169	—	—	325	375	689	836	1290	541	336	259	—
7	167	—	—	318	477	719	867	1210	504	333	255	—
8	165	—	—	303	615	796	883	1090	508	330	253	—
9	164	—	—	300	729	801	883	1090	516	327	253	—
10	162	—	—	310	893	826	925	1090	532	322	251	—
11	160	—	—	342	988	836	930	1010	575	330	247	—
12	158	—	—	345	999	745	967	875	575	322	237	—
13	156	—	—	305	867	791	1130	784	516	317	237	—
14	154	—	—	284	740	831	1210	749	484	312	237	—
15	152	—	—	269	710	750	1120	754	458	310	—	—
16	150	—	—	259	760	674	1050	735	436	307	—	—
17	148	—	—	249	821	625	993	759	426	300	—	—
18	146	—	—	255	709	644	951	735	413	296	—	—
19	144	—	—	274	689	760	951	754	407	296	—	—
20	143	—	—	263	601	888	983	769	403	294	—	—
21	141	—	—	220°	573	951	1050	784	403	294	—	—
22	139	—	—	216°	560	1040	1190	798	403	289	—	—
23	137	—	—	220°	503	1100	1350	754	397	287	—	—
24	135	—	—	235°	477	1120	1300	682	394	287	—	—
25	138	—	—	245°	456	1130	1150	636	388	294	—	—
26	140	—	—	241°	424	1050	1000	614	385	291	—	—
27	143	—	—	251°	428	1040	977	605	382	287	—	—
28	—	—	—	257°	486	1080	992	631	376	282	—	—
29	—	—	—	259°	592	1110	1060	645	364	278	—	—
30	—	—	—	261°	796	1130	1100	658	358	274	—	—
31	—	—	—	267	750	1030	720	267	267	267	—	—
Средн.	—	—	—	275	593	864	1000	852	467	309	—	—
Наиб.	179	—	—	364	1020	1150	(1380)	1310	682	352	—	—
Наим.	—	—	—	226	230	620	724	601	358	265	—	—
Средний годовой —. Наибольший (1380) 23/VII. Наименьший —												

1937 г.												
30. р. ИЛИ—с. ИЛИЙСКОЕ (ниже селения)												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	159	424	319	710	1130	1190	740	454	376	386
2	—	—	163	428	319	875	1140	1220	757	448	373	391
3	—	—	168	413	325	842	1090	1180	795	438	367	411
4	—	—	172	428	329	802	964	1180	720	434	370	417
5	—	—	172	451	329	856	882	1180	660	428	373	427
6	—	—	172	480	342	870	795	1150	628	425	367	425
7	—	—	172	492	372	852	757	1160	617	418	361	434
8	—	—	173	484	424	798	799	1230	609	418	364	432
9	—	—	173	495	473	784	860	1310	605	418	367	421
10	—	243	173	495	543	802	895	1340	583	421	361	402
11	—	237	170	488	724	870	900	1240	587	408	355	395
12	—	231	167	473	967	884	913	1230	605	405	353	376
13	—	225	168	451	1080	888	950	1180	605	408	353	341
14	—	219	171	469	1110	884	982	1060	644	411	353	318
15	—	213	170	499	1060	811	1050	950	656	411	348	291
16	—	207	176	477	907	833	1170	882	598	405	348	254
17	—	201	178	436	875	865	1210	842	564	402	353	242
18	—	195	178	421	870	790	1130	838	539	399	362	239
19	—	188	184	407	893	715	1070	834	525	393	372	233
20	—	182	192	396	902	664	1010	847	510	390	346	231
21	—	176	203	376	811	668	992	816	500	387	342	211
22	—	170	230	382	745	757	1000	821	489	382	332	200
23	—	164	256	392	689	936	1040	821	479	379	293	216
24	—	158	264	379	664	1020	1150	834	479	385	314	225
25	—	152	255	358	635	1100	1250	886	475	382	320	225
26	—	146	300	345	592	1130	1310	808	465	385	341	238
27	—	150	345	336	567	1140	1360	753	468	382	346	246
28	—	155	390	336	555	1130	1160	712	479	385	354	228
29	—	—	435	329	547	1080	1050	692	472	387	358	224
30	—	—	480	325	539	1090	1060	692	461	382	370	219
31	—	—	458	—	579	—	1090	720	—	382	—	222
Средн.	—	—	228	422	648	882	1040	987	577	405	353	307
Наиб.	—	—	480	507	1130	1150	1400	1360	804	458	376	434
Наим.	—	—	159	322	316	652	753	688	458	379	278	198
Средний годовой —. Наибольший 1400 27/VII. Наименьший —.												

1936 г.												
34. р. М. УСЕК—уроч. САРЫ-БАСТАУ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,57	2,84	2,87	2,18	2,06	6,36	15,2	18,5	7,20	4,20	2,96	2,78)*
2	2,59	2,77	2,75	2,12	2,06	6,36	15,7	13,8	7,20	4,20	2,88	2,82)*
3	2,60	2,70	2,64	2,12	2,12	6,64	15,7	13,0	6,33	4,05	2,88	2,86)*
4	2,62	2,62	2,52	2,06	2,06	6,64	14,4	11,8	3,90	3,90	2,88	2,91)*
5	2,63	2,56	2,41	2,00	2,12	8,90	12,7	11,4	5,75	3,90	2,80	2,95)*
6	2,64	2,48	2,29	2,06	2,06	11,6	11,9	11,4	5,75	3,90	2,88	2,99)*
7	2,66	2,41	2,18	2,06	2,06	16,1	10,0	11,4	6,62	3,75	2,88	3,03)*
8	2,67	2,34	2,06	2,00	2,12	14,8	8,22	10,6	6,62	3,53	2,88	3,07)*
9	2,69	2,26	2,06	2,00	2,44	13,5	6,92	11,4	6,91	3,53	2,80	3,12)*
10	2,70	2,19	2,06	2,00	2,51	18,9	6,92	11,0	6,04	3,53	2,88	3,11)*
11	2,71	2,12	2,06	2,06	2,37	28,0	6,08	11,4	5,75	3,53	2,88	3,11)*
12	2,73	2,05	2,12	2,00	2,30	27,4	6,64	10,2	5,25	3,53	2,80	3,10)*
13	2,74	1,98	2,18	2,12	2,37	28,5	8,56	10,6	5,25	3,42	2,80	3,10)*
14	2,76	1,90	2,06	2,06	2,58	14,4	10,4	11,0	5,25	4,05	2,80	3,09)*
15	2,77	1,83	2,06	2,86	2,86	12,3	14,8	11,0	5,50	4,35	2,80	3,08)▲
16	2,78	1,76	2,06	2,51	17,0	11,2	14,4	10,6	5,50	3,90	2,80	3,08)▲
17	2,80	1,69	2,00	2,18	7,54	13,1	10,8	10,2	5,25	3,90	2,74	3,07)▲
18	2,81	1,62	2,00	2,51	5,58	14,4	10,4	10,6	5,25	9,04	2,74	3,06)▲
19	2,83	1,54	2,06	2,72	15,7	16,1	9,66	11,4	5,25	6,16	2,74	3,06)▲
20	2,84	1,47	2,00	2,65	12,3	14,8	11,2	11,4	5,25	13,8	2,74	3,05)▲
21	2,85	1,40	2,06	2,72	10,4	7,20	10,4	11,0	5,00	6,91	2,74	3,04)▲
22	2,87	1,33	2,06	2,58	5,14	7,88	11,6	11,0	5,00	3,64	2,74	3,04)▲
23	2,88	1,71	2,12	2,58	4,14	7,88	13,5	10,6	4,75	3,20	2,67	3,03)▲
24	2,90	2,08	2,00	2,65	4,28	6,92	14,8	10,2	5,00	3,20	2,61	3,02)
25	2,91	2,46	2,00	2,30	4,56	6,36	18,0	9,16	4,75	3,12	2,54	3,02)
26	2,92	2,83	2,00	2,24	5,80	6,08	18,0	8,48	4,75	3,12	2,61	3,01)
27	2,94	3,21	2,06	2,12	4,92	6,36	16,3	8,16	4,50	3,31	2,61	3,01)
28	2,95	3,10	2,06	2,12	4,70	8,56	16,3	7,52	4,35	3,12	2,65	3,00)
29	2,96	2,98	2,12	2,12	4,28	10,4	18,5	7,52	4,35	2,96	2,69	2,99)
30	2,98	—	2,06	2,12	4,92	11,9	16,7	7,52	4,20	2,96	2,73	2,97)
31	2,91	—	2,06	—	6,08	—	16,7	7,52	—	3,20	—	2,95)
Средн.	2,78	2,21	2,16	2,26	4,88	12,3	12,6	10,7	5,41	4,29	2,77	3,02
Наиб.	2,98	3,21	2,87	3,18	18,9	(41,6)	19,9	20,2	7,52	14,6	2,96	3,12
Наим.	2,57	1,33	1,60	1,94	2,0	5,58	6,08	7,20	3,75	2,96	2,48	2,78
Средний годовой 5,45. Наибольший (41,6) 12/VI. Наименьший 1,33 21, 22/II.												

1937 г.												
34 р. М. УСЕК—уроч. САРЫ-БАСТАУ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,93)	2,49)	1,94)*	1,94	2,23	6,44	13,9	18,5	10,5	4,25	4,09	2,81)
2	2,92)	2,46)	1,94)	1,94	2,10	6,68	13,9	19,3	10,5	4,25	4,09	2,79)
3	2,90)	2,43)*	1,94)	2,02	2,36	6,44	17,7	22,6	10,5	4,25	4,25	2,76)
4	2,88)	2,40)	1,86)	2,10	3,03	7,94	20,9	20,1	9,33	4,19	3,93)	2,73)
5	2,86)	2,37)*	1,86)*	2,10	4,25	10,8	20,1	20,9	8,21	4,09	3,93)*	2,71)
6	2,85)	2,34)*	1,86)*	1,94	7,16	14,3	22,6	22,6	8,21	4,25	4,25	2,68)
7	2,83)	2,31)	1,86)*	2,02	9,04	10,2	24,3	26,5	7,94	4,25	4,25	2,65)
8	2,82)	2,28)	1,94)	2,10	9,62	10,8	24,3	21,8	7,40	3,93	4,25)*	2,62)
9	2,80)	2,25)	1,86)*	1,94	7,94	10,8	26,5	18,9	8,48	3,93	4,43	2,60)
10	2,78)	2,22)*	1,86)*	1,86	6,68	11,4	23,9	17,7	8,75	3,77	4,43)*	2,57)
11	2,76)	2,19)*	1,86)*	1,86	7,67	18,5	32,3	16,6	7,94	3,93	4,43)	2,54)
12	2,75)	2,16)*	2,02)	1,78	5,36	18,5	31,4	15,9	8,21	3,93	4,61	2,52)
13	2,73)	2,13)*	1,86)	1,78	6,68	17,0	26,5	15,2	7,67	3,93	4,43	2,49)
14	2,71)	2,13)*	1,86)	1,78	6,68	14,6	27,3	15,2	6,92	3,93	4,43)*	2,46)
15	2,70)	2,13)*	1,94)	1,86	6,44	14,9	22,2	15,2	6,20	3,93	3,77)*	2,44)
16	2,68)	2,12)*	1,86)	1,86	4,79	18,5	23,0	14,3	6,20	3,93	3,45)*	2,41)
17	2,66)	2,12)*	1,86)*	2,02	4,61	20,1	20,1	13,6	6,20	3,93	3,45)	2,38)*
18	2,65)	2,12)*	1,86)*	1,86	4,25	23,0	20,5	13,6	5,57	3,93	3,61)	2,36)*
19	2,63)	2,12)*	1,94)	1,78	4,61	24,3	22,2	13,6	5,36	3,93	3,45)*	2,33)*
20	2,62)	2,11)*	1,70)	1,78	4,25	21,8	23,0	13,9	5,36	4,09	3,39)	2,30)*
21	2,61)	2,11)*	1,78)	1,78	3,93	15,6	21,8	13,3	5,36	4,09	3,33)*	2,28)*
22	2,60)*	2,11)*	1,78)	1,78	4,25	20,1	23,0	13,0	5,15	3,93	3,28)*	2,25)*
23	2,59)	2,11)*	1,78)	1,78	4,61	15,9	20,5	12,0	4,97	3,77	3,23)	2,22)*
24	2,58)	2,10)	1,78)	1,78	4,61	15,6	18,1	11,7	4,79	3,77	3,17)	2,20)*
25	2,58)	2,10)	1,78)	1,78	4,25	18,5	17,0	11,4	4,61	3,61	3,12)	2,17)*
26	2,57)	2,10)	1,78)	1,78	4,25	18,9	18,5	11,1	4,61	3,61	3,06)	2,16)*
27	2,56)	2,02)	1,78)	1,78	5,99	19,3	18,5	11,1	4,61	3,77	3,01)	2,16)*
28	2,55)	1,94)	1,78)	1,78	7,94	19,3	17,0	11,4	4,43	3,77	2,95)	2,15)
29	2,54)		1,78)	1,78	8,48	17,0	18,5	11,4	4,25	3,77	2,90)	2,14)
30	2,53)*		1,78)	1,94	10,2	15,6	18,5	11,1	4,43	3,93	2,84)	2,14)
31	2,52)*		1,78)		8,75		18,5	11,1		3,93		2,13)
Средн.	2,70	2,20	1,85	1,88	5,71	15,4	21,5	15,6	6,76	3,95	3,73	2,42
Наиб.	2,94	2,49	2,10	2,23	13,0	35,5	39,2	30,5	10,8	4,43	4,61	2,82
Наим.	2,52	1,94	1,62	1,78	2,10	6,20	13,3	11,4	4,25	3,61	2,84	2,13
Средний годовой 6,98. Наибольший 39,2 11/ VII.												
Наименьший 1,62 20/III.												

1937 г.													
35. р. Б. УСЕК—уроч. САРЫ-БАСТАУ													
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,05	2,54	1,86	2,18	2,90	10,8	16,7	44,1	18,2	6,30	3,80	3,24	0
2	3,06	2,49	1,58	2,18	2,18	12,9	16,7	55,0	18,2	5,76	3,80	3,20	0
3	3,06	*2,44	1,58	2,70	2,34	11,2	31,2	41,0	19,4	5,76	3,80	3,16	0
4	3,07	*2,40	1,58	2,90	6,2	15,7	44,1	37,2	15,0	5,52	3,00	3,12	0
5	3,07	*2,35	1,58	*2,70	9,60	18,9	43,0	38,2	15,0	5,52	3,00	3,08	0
6	3,08	*2,30	1,58	*2,18	11,2	20,1	49,6	40,1	15,0	5,52	3,27	3,04	0
7	3,08	*2,26	1,58	*2,02	21,4	19,5	52,7	68,3	15,5	5,28	3,27	3,00	0
8	3,09	*2,21	1,46	*2,50	21,4	20,8	45,5	52,7	14,6	5,28	3,27	2,95	0
9	3,09	*2,16	1,58	*2,34	20,1	21,4	45,5	42,0	14,6	5,28	3,53	2,91	0
10	3,10	*2,12	1,58	*2,02	26,0	24,0	46,9	29,0	15,0	4,80	3,53	2,87	0
11	3,10	*2,07	1,70	1,86	20,8	28,8	115	21,9	12,8	4,80	3,53	2,83	0
12	3,10	*2,02	1,58	1,70	12,9	28,1	69,5	20,7	13,2	4,80	3,27	2,79	0
13	3,11	*1,98	1,58	1,70	11,2	29,5	60,9	20,1	13,2	4,80	3,27	2,75	0
14	3,12	1,93	1,58	1,70	8,80	30,3	55,0	22,6	12,4	4,80	3,27	2,71	0
15	3,12	1,88	1,46	1,70	12,4	30,3	55,0	26,0	12,0	4,60	3,27	2,67	0
16	3,12	1,83	1,46	1,70	8,80	36,6	36,3	25,2	11,2	4,40	3,29	*2,63	0
17	3,13	*1,79	1,58	2,34	6,20	39,6	33,7	24,5	10,4	4,40	3,30	*2,59	0
18	3,14	*1,74	1,58	1,86	5,62	37,5	49,4	26,7	10,1	4,40	3,32	*2,55	0
19	3,14	1,72	1,58	1,86	6,20	52,7	52,7	26,0	9,30	4,40	3,33	*2,51	0
20	3,09	1,69	1,58	1,58	6,20	45,5	47,3	28,2	8,94	4,40	3,35	*2,46	0
21	3,05	1,67	1,58	1,70	6,20	35,6	48,4	29,7	8,58	4,40	3,36	*2,42	0
22	3,00	*1,65	1,58	1,70	5,04	34,7	67,0	17,1	8,22	4,20	3,38	*2,38	0
23	2,96	1,63	1,46	1,70	5,04	43,0	60,9	16,6	7,86	4,20	3,39	*2,34	0
24	2,91	1,60	1,46	1,70	5,62	29,5	40,1	16,0	7,50	4,20	3,41	*2,30	0
25	2,86	1,58	1,46	1,70	7,28	24,7	33,7	16,0	6,90	3,53	3,42	*2,26	0
26	2,82	1,58	1,46	2,02	7,64	38,5	34,6	17,1	6,90	3,53	3,44	2,26	0
27	2,77	1,58	1,58	1,86	11,2	51,0	36,3	19,4	6,30	3,53	3,40	2,26	0
28	2,73	1,58	1,46	1,86	13,8	40,7	39,1	18,8	6,30	3,53	3,36	2,26	0
29	2,68		1,46	1,70	21,4	28,1	42,0	19,4	6,30	3,53	3,32	2,26	0
30	2,63		1,58	2,50	22,7	18,9	41,0	16,6	6,30	3,53	3,28	2,26	0
31	2,59		1,86		17,8		41,0	16,0		3,53		2,27	0
Средн.	3,00	1,96	1,57	2,01	11,2	29,3	46,8	28,8	11,5	4,60	3,37	2,66	
Наиб.	3,14	2,54	2,18	3,10	56,0	84,9	12,3	74,7	20,1	6,30	4,80	3,24	
Наим.	2,59	1,58	1,10	1,46	2,02	10,4	16,7	16,0	6,30	3,53	3,00	2,26	
Средний годовой 12,2. Наибольший 123 11/VII. Наименьший 1,10 9/III.													

1937 г.													
36. р. БОРОХУДЗИР—уроч. КЕЙТЫН													
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	—	—	—	—	2,56	3,35	3,84	3,84	3,10	—	—	—	
2	—	—	—	—	2,38	4,34	3,35	3,35	3,35	—	—	—	
3	—	—	—	—	2,38	4,88	2,74	3,35	3,35	—	—	—	
4	—	—	—	—	2,92	3,84	2,92	3,60	3,35	—	—	—	
5	—	—	—	—	2,92	5,43	2,56	3,60	3,35	—	—	—	
6	—	—	—	1,93	3,10	6,71	3,35	3,35	3,35	—	—	—	
7	—	—	—	1,93	4,61	3,35	3,60	3,35	3,10	—	—	—	
8	—	—	—	1,93	5,43	3,60	3,60	3,35	3,35	—	—	—	
9	—	—	—	1,93	8,00	5,16	3,84	2,92	3,10	—	—	—	
10	—	—	—	1,93	6,37	4,61	4,09	3,10	3,35	—	—	—	
11	—	—	—	1,93	5,70	—	4,34	2,92	3,10	—	—	—	
12	—	—	—	1,93	4,34	—	4,61	2,92	3,10	—	—	—	
13	—	—	—	2,07	4,09	—	4,61	2,92	2,92	—	—	—	
14	—	—	—	2,20	6,71	—	4,61	3,10	2,92	—	—	—	
15	—	—	—	2,07	4,61	—	4,61	2,92	2,47	—	—	—	
16	—	—	—	2,07	4,88	—	4,88	3,35	2,04	—	—	—	
17	—	—	—	1,93	3,60	2,38	4,34	3,35	2,47	—	—	—	
18	—	—	—	1,80	3,35	3,35	4,34	3,35	2,47	—	—	—	
19	—	—	—	1,80	2,74	3,35	4,34	3,35	2,47	—	—	—	
20	—	—	—	1,93	2,56	3,84	4,34	3,35	2,90	—	—	—	
21	—	—	—	(1,93)	1,93	4,34	4,88	3,35	2,47	—	—	—	
22	—	—	—	1,93	2,74	4,34	5,16	2,92	2,47	—	—	—	
23	—	—	—	1,93	2,92	6,71	4,61	3,10	2,47	—	—	—	
24	—	—	—	1,93	2,92	6,71	4,88	3,35	2,04	—	—	—	
25	—	—	—	1,93	4,61	6,37	4,34	2,92	2,04	—	—	—	
26	—	—	—	2,20	4,09	6,71	4,88	3,10	2,04	—	—	—	
27	—	—	—	2,20	4,88	6,71	4,34	2,92	2,04	—	—	—	
28	—	—	—	2,38	3,60	6,37	4,61	3,10	1,61	—	—	—	
29	—	—	—	2,38	5,16	6,37	4,88	2,92	1,61	—	—	—	
30	—	—	—	2,56	6,04	3,60	4,09	2,92	1,18	—	—	—	
31	—	—	—		3,84		(3,96)	2,92		—	—	—	
Средн.	—	—	—	—	4,06	—	4,18	3,19	2,65	—	—	—	
Наиб.	—	—	—	—	8,00	—	5,16	3,84	3,60	—	—	—	
Наим.	—	—	—	—	1,93	—	2,56	2,74	1,18	—	—	—	
Средний годовой —. Наибольший (8,00) 9/V. Наименьший —.													

1936 г.												
37. р. ШУНКАР—с. ШУНКАР												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,25	0,91	0,55	0,34	0,19	—	—	—
2	—	—	—	—	0,25	0,91	0,55	0,34	0,22	—	—	—
3	—	—	—	—	0,22	0,91	0,55	0,39	0,19	—	—	—
4	—	—	—	—	0,22	0,91	0,55	0,39	0,19	—	—	—
5	—	—	—	—	0,25	0,91	0,55	0,34	0,16	—	—	—
6	—	—	—	—	0,25	0,91	0,44	0,30	0,16	—	—	—
7	—	—	—	—	0,28	0,91	0,44	0,30	0,16	—	—	—
8	—	—	—	—	0,25	0,91	0,44	0,30	0,19	—	—	—
9	—	—	—	—	0,28	0,91	0,50	0,30	0,22	—	—	—
10	—	—	—	—	0,67	0,91	0,50	0,30	0,22	—	—	—
11	—	—	—	—	0,36	0,91	0,50	0,30	0,16	—	—	—
12	—	—	—	—	0,36	0,98	0,55	0,26	0,16	—	—	—
13	—	—	—	—	0,39	1,13	0,55	0,26	0,16	—	—	—
14	—	—	—	—	0,48	1,30	0,55	0,26	0,16	—	—	—
15	—	—	—	—	0,57	1,30	0,55	0,26	0,16	—	—	—
16	—	—	—	—	0,67	1,05	0,50	0,22	0,16	—	—	—
17	—	—	—	—	1,01	1,05	0,50	0,22	0,16	—	—	—
18	—	—	—	—	1,57	0,91	0,50	0,22	0,16	—	—	—
19	—	—	—	—	1,13	0,98	0,44	0,19	0,16	—	—	—
20	—	—	—	—	1,66	0,98	0,44	0,19	0,16	—	—	—
21	—	—	—	—	1,39	0,76	0,44	0,19	0,16	—	—	—
22	—	—	—	—	1,22	0,76	0,44	0,19	0,16	—	—	—
23	—	—	—	—	1,30	0,76	0,44	0,30	0,19	—	—	—
24	—	—	—	—	1,22	0,69	0,44	0,30	0,22	—	—	—
25	—	—	—	—	1,07	0,62	0,34	0,30	0,19	—	—	—
26	—	—	—	—	1,13	0,55	0,30	0,30	0,19	—	—	—
27	—	—	—	—	1,13	0,55	0,30	0,26	0,19	—	—	—
28	—	—	—	—	1,13	0,55	0,34	0,19	0,19	—	—	—
29	—	—	—	—	0,91	0,55	0,39	0,19	0,16	—	—	—
30	—	—	—	—	0,98	0,55	0,39	0,19	0,16	—	—	—
31	—	—	—	—	1,13		0,39	0,19		—	—	—
Средн.	—	—	—	—	0,77	0,87	0,46	0,27	0,18	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	1,66	1,30	0,55	0,39	0,22	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	0,22	0,55	0,30	0,19	0,14	—	—	—
Средний годовой —. Наибольший (1,66) 20/V. Наименьший —												

1936 г.
38. р. ТЕГЕРМЕНЬ—с. ТЕГЕРМЕНЬ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,086	3,24	1,67	0,74	0,55	0,39	—	—
2	—	—	—	—	0,16	3,24	1,47	0,82	0,55	—	—	—
3	—	—	—	—	0,16	3,12	(1,36)	0,74	0,49	—	—	—
4	—	—	—	—	0,18	2,24	1,26	0,74	0,49	—	—	—
5	—	—	—	—	0,18	2,37	1,47	0,82	0,49	—	—	—
6	—	—	—	—	0,18	2,24	1,36	0,82	0,49	—	—	—
7	—	—	—	—	0,18	2,24	1,16	0,74	0,42	—	—	—
8	—	—	—	—	0,31	2,37	1,26	0,67	0,49	—	—	—
9	—	—	—	—	0,74	2,24	1,26	0,67	0,61	—	—	—
10	—	—	—	—	1,08	2,24	1,16	0,67	0,55	—	—	—
11	—	—	—	—	0,74	2,86	1,16	0,67	0,49	—	—	—
12	—	—	—	—	1,08	2,13	1,16	0,67	0,49	—	—	—
13	—	—	—	—	1,08	2,49	1,26	0,67	0,49	—	—	—
14	—	—	—	—	1,08	2,49	1,26	0,67	0,49	—	—	—
15	—	—	—	—	2,13	1,90	1,16	0,61	0,49	—	—	—
16	—	—	—	—	5,37	2,13	1,08	0,61	0,49	—	—	—
17	—	—	—	—	7,28	2,06	0,99	0,55	0,49	—	—	—
18	—	—	—	—	5,51	1,90	0,90	0,55	0,49	—	—	—
19	—	—	—	—	6,19	2,13	0,90	0,55	0,49	—	—	—
20	—	—	—	—	5,51	3,37	0,74	0,55	0,42	—	—	—
21	—	—	—	—	6,33	2,74	0,82	0,55	0,42	—	—	—
22	—	—	—	1,16	4,56	2,13	0,74	0,49	0,42	—	—	—
23	—	—	—	1,16	3,50	2,02	0,74	0,49	0,55	—	—	—
24	—	—	—	1,16	2,86	2,02	0,74	0,61	0,42	—	—	—
25	—	—	—	0,21	2,86	1,57	0,74	0,61	0,42	—	—	—
26	—	—	—	0,21	2,99	1,57	0,67	0,49	0,42	—	—	—
27	—	—	—	0,16	2,86	1,67	0,74	0,49	0,42	—	—	—
28	—	—	—	0,086	2,74	1,67	0,82	0,49	0,39	—	—	—
29	—	—	—	0,11	3,50	1,67	0,67	0,49	0,39	—	—	—
30	—	—	—	0,11	3,50	1,78	0,82	0,49	0,39	—	—	—
31	—	—	—	—	3,50	—	0,82	0,49	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	2,53	2,26	(1,04)	0,62	0,47	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	7,28	3,50	1,67	0,82	0,61	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	0,086	1,36	0,67	0,49	0,39	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший (7,28) 17/V. Наименьший —.

1936 г.
40. р. ЧАРЫН—уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	18,8)* 18,9)	19,6)*	32,2	53,6	143	74,1	58,7	34,3	35,1	35,1	26,3 :	
2	18,4)* 19,0)	19,6)*	36,9	44,4	104	69,5	55,6	39,0	35,1	34,3	24,6 :	
3	18,0)* 19,0)	19,4)*	36,9	46,2	95,3	77,8	54,7	43,0	35,1	32,8	26,3 :	
4	18,0)* 19,0)	19,1)*	33,8	48,9	93,8	95,3	58,7	39,8	35,1	32,8	25,7 :	
5	18,1)* 19,1)	19,1)*	49,8	49,8	96,7	80,3	53,7	39,0	35,9	32,8	25,2)*	
6	18,1)* 19,1)	19,7)*	59,7	50,8	96,7	70,6	50,9	38,2	35,1	32,0 :	26,3)*	
7	18,1)* 19,1)	19,1)*	46,2	50,8	98,2	85,5	52,8	38,2	35,1	29,9 :	26,3)*	
8	18,2)* 19,2)	19,1)*	39,3	61,8	96,7	90,9	50,0	39,0	35,1	29,3	25,7)*	
9	18,2)* 19,2)	19,1)*	36,9	76,7	114	77,8	47,3	41,4	32,0	29,3	25,7)*	
10	18,2)* 19,2)	19,7)*	35,3	109	116	76,6	46,4	41,4	33,5	30,5 :	26,8)*	
11	18,3)* 19,2)	19,1)*	35,3	82,5	118	81,6	46,4	40,6	33,5	29,3 :	24,6)*	
12	18,3)* 19,3)	19,7)*	39,3	72,3	140	74,1	46,4	39,0	33,5	29,3 :	24,6)*	
13	18,3)* 19,3)	18,6)*	41,8	81,3	177	76,6	46,4	38,2	33,5	28,0	24,)	
14	18,4)* 19,3)	19,1)*	46,2	97,4	140	76,6	46,4	38,2	32,8	28,6	24,6)	
15	18,4)* 19,4)	19,7)*	55,6	115	108	77,8	43,0	37,4	32,0	28,0	25,2)*	
16	18,4)* 19,4)	19,7)*	55,6	153	96,7	79,1	42,2	36,6	32,0	28,0	23,0)*	
17	18,4)* 19,4)	19,7)*	57,7	209	85,5	75,4	39,0	36,6	32,0	27,4	20,8)*	
18	18,5)* 19,5)*	19,7)*	73,4	246	89,5	67,2	39,0	35,9	32,0	26,8	20,8)*	
19	18,5)* 19,5)	19,1)*	91,0	316	95,3	63,9	38,2	35,9	32,0	28,0	22,5)*	
20	18,5)* 19,5)	19,7)*	118	310	103	63,9	38,2	35,9	31,3	27,4	22,0)*	
21	18,6)* 19,6)	20,3)*	126	320	122	60,7	38,2	35,1	31,3	27,4*	22,0)*	
22	18,6)* 19,6)*	20,3)*	110	253	93,8	59,7	37,4	35,1	32,0	26,8	22,5)*	
23	18,6)* 19,6)*	20,3)*	104	180	77,8	58,7	37,4	34,3	32,0	27,4	21,2)*	
24	18,7)* 19,6)	20,3)*	101	151	75,4	57,6	39,0	35,9	32,0	28,0	23,6)*	
25	18,7)* 19,6)*	20,3)*	81,3	147	69,5	57,6	42,2	39,0	32,0	29,3	23,0)*	
26	18,7)* 19,6)*	19,7)*	69,1	158	63,9	55,6	40,6	36,6	32,0	28,6	23,0)*	
27	18,8)* 19,6)*	20,3)*	55,6	149	60,7	57,6	39,0	36,6	31,3	28,6	22,5)*	
28	18,8)* 19,6)*	20,9)*	51,7	130	57,6	57,6	37,4	36,6	32,0	29,3	22,5)*	
29	18,8)* 19,6)*	21,5)*	50,8	116	61,8	65,0	36,6	35,9	35,1	28,6	22,0)*	
30	18,4)*	21,5)*	51,7	118	72,9	59,7	35,9	35,1	33,5	26,8	22,0)*	
31	18,4)*	28,4)	143	—	—	62,9	34,3	—	35,1	—	22,5)	
Средн.	18,4	19,3	20,0	60,7	133	98,8	70,6	44,3	37,6	33,2	29,3	23,8
Наиб.	18,9	19,6	30,0	131	(348)	190	106	59,7	43,0	33,9	35,1	29,3
Наим.	18,0	18,9	18,0	30,7	42,7	52,8	54,7	34,3	34,3	31,3	25,2	20,0

Средний годовой 49,1. Наибольший (348) 20/V.
Наименьший 18,0 3,4/I, 13/III.

1937 г.
40. р. ЧАРЫН—уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	22,0)	22,4)	21,8)	29,3	53,7	86,3	77,1	58,4	39,5	46,5	36,2	27,0)*
2	21,4)*	22,5)	21,9)	34,3	63,9	80,4	67,4	69,5	38,6	44,7	36,2	27,3)*
3	20,9)*	22,5)	22,0)	48,2	72,9	81,5	63,4	61,3	37,8	42,9	37,0	27,7
4	20,4)*	22,5)	21,2)	59,7	79,1	82,7	67,4	60,3	36,2	42,0	34,6	24,8
5	20,6)*	23,0)	21,2)	55,6	93,8	82,7	65,4	57,5	37,0	42,0	33,8	22,0
6	20,8)*	23,0)	21,6)	53,7	114	91,3	64,4	54,7	36,2	42,0	34,6	24,1)
7	21,0)*	24,1)	22,0)	61,8	128	88,8	60,3	56,5	36,2	43,8	34,6	26,2
8	21,2)*	23,6)	21,6)	66,1	163	85,1	59,4	65,4	35,4	44,7	33,0	25,2)*
9	21,4)*	23,0)	21,6)	67,2	154	86,3	61,3	66,4	35,4	41,7	32,3	24,1)*
10	21,6)*	23,0)	22,0)	63,9	160	77,1	62,3	62,3	37,0	44,7	30,8*	23,0)*
11	21,8)*	22,0)	22,0)	51,8	172	77,1	61,3	56,5	49,2	43,8	30,0	22,0
12	22,0)*	21,6)	22,0)	46,4	104	80,4	71,6	53,8	42,0	42,9	30,0	22,7
13	22,0)*	21,6)	21,6)	41,4	90,9	77,1	61,3	53,8	39,5	42,9	29,2	21,3
14	22,0)*	22,0)	22,0)	41,4	101	73,8	59,4	52,8	39,5	42,0	30,8	22,0
15	22,1)*	21,6)	22,5)	41,4	128	72,7	57,5	51,0	38,6	42,0	32,3	22,0 *
16	22,1)*	21,6)	22,5)	44,7	112	73,8	59,4	50,1	37,0	41,2	29,2)*	21,8)*
17	22,1)*	22,5)	22,5)	50,0	104	78,2	51,9	48,3	37,0	40,3	28,5)*	21,5)*
18	22,1)*	21,2)	23,6)	43,9	95,0	80,4	51,9	47,4	36,2	39,5	27,7)*	21,3)*
19	22,2)*	20,8)*	23,6)	39,8	79,3	85,1	51,9	45,6	37,0	38,6	24,1)*	21,1)*
20	22,2)*	19,6)*	23,6)	36,6	88,8	81,5	54,7	46,5	36,2	37,8	23,4)*	20,8)*
21	22,2)*	19,0)*	23,6)	36,6	98,8	76,0	56,5	50,1	35,4	37,8	23,4)*	20,6)*
22	22,2)*	19,0)*	24,1)	39,8	81,5	77,1	61,3	44,7	42,0	37,8	23,8)*	20,4)*
23	22,2)*	19,6)*	24,1)	39,0	82,7	85,1	80,4	44,7	51,9	37,8	24,1)*	20,1)*
24	22,3)*	22,5)*	23,6)	37,4	92,5	85,1	66,4	43,8	59,4	38,6	24,5)*	19,9)*
25	22,3)*	22,5)*	24,1)	38,2	91,3	70,5	60,3	44,7	51,0	39,5	24,8)*	19,7)*
26	22,3)*	21,6)	24,6)	40,6	98,8	73,8	57,5	41,2	48,3	37,8	25,2)*	19,4)*
27	22,3)*	21,7)	24,1)	40,6	111	72,7	58,4	40,3	45,6	36,2	25,5)*	19,2)*
28	22,3)*	21,8)	25,2)	40,6	112	76,0	66,4	40,3	45,6	35,4	25,9)*	19,3)*
29	22,4)*	—	24,6)	41,4	103	72,7	59,4	39,5	44,7	35,4	26,3)*	19,3)*
30	22,4)*	—	24,6)	46,4	92,5	69,5	54,7	41,2	44,7	36,2	26,6)*	19,4)*
31	22,4)*	—	26,3)	—	93,8	—	53,8	40,3	—	36,2	—	19,5)*
Средн.	21,8	21,8	23,0	45,9	104	79,4	61,4	51,3	41,9	40,6	29,3	22,1
Наиб.	22,4	24,1	27,4	72,9	190	100	85,1	70,5	64,4	47,4	37,0	27,7
Наим.	19,6	19,0	20,8	29,3	51,8	61,3	49,2	39,5	35,4	33,8	23,4	19,2

Средний годовой 45,1. Наибольший 190 11/V.
Наименьший 19,0 21—23/II.

1937 г. 41. р. ЧИЛИК—с. МАЛЫБАЙ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,0)	11,9)	11,2)	11,9	12,3	24,1	40,4	81,5	50,2	27,2	20,0	16,8)
2	13,0)	11,9)	11,0)	11,9	12,3	22,9	39,7	75,4	48,5	27,2	19,4	16,5)
3	12,9)	11,9)	10,8)	13,2	12,3	21,7	43,5	72,6	49,3	26,6	20,0	16,2)
4	12,8)	11,8)	10,6)	15,2	13,2	22,9	48,5	74,0	49,3	25,9	18,9)	15,9)
5	12,1)	11,8)	10,7)	13,7	19,4	25,3	47,6	75,4	45,1	25,9	18,9)	15,6)
6	11,3)	11,8)	10,8)	11,9	25,3	29,8	52,0	79,8	43,5	25,3	18,3	15,3)
7	10,6)	11,8)	10,8)	13,2	36,0	27,2	53,9	76,7	41,9	25,3	18,9	15,0)
8	11,2)	11,7)	10,9)	14,7	42,7	29,8	53,0	70,0	44,3	24,7	18,3)	14,7)
9	11,7)	11,6)	11,0)	14,2	36,7	29,1	51,1	61,9	44,3	24,7	17,8)	14,4)
10	12,3)	11,5)	11,0)	13,2	36,7	28,5	55,8	55,8	44,3	24,1	17,3)	14,1)
11	12,3)	11,4)	11,0)	11,9	45,9	31,1	72,6	53,0	39,7	24,1	16,7)	14,7)
12	12,3)	11,4)	11,1)	11,4	29,1	34,5	64,1	53,9	38,1	23,5	16,7)	16,2)
13	12,2)	11,3)	11,1)	11,4	29,8	33,1	64,1	54,8	36,7	23,5	16,7)	14,7)
14	12,2)	11,2)	11,1)	11,4	27,8	35,2	63,0	53,9	36,0	23,5	17,8	16,2)
15	12,2)	11,1)	11,1)	11,4	39,7	34,5	66,3	53,9	34,5	24,1	17,3)	15,7)
16	12,2)	11,2)	11,1)	12,3	32,5	37,4	59,7	52,0	34,5	22,9	14,2)	14,2)
17	12,2)	11,4)	11,2)	14,2	24,7	42,7	57,8	48,5	35,2	22,3	14,2)	11,9)
18	12,2)	10,9)	11,2)	12,3	21,7	39,7	65,1	46,8	33,8	22,3	13,7)	12,3)
19	12,1)	10,4)	11,2)	11,4	20,0	42,7	72,6	50,2	33,8	22,3	13,2)	11,4)
20	12,1)	10,0)	11,1)	10,6	18,9	45,1	74,0	57,8	33,1	21,7	13,7)	13,2)
21	12,1)	9,50)	11,0)	11,0	17,8	47,6	84,8	54,8	33,1	21,7	14,2)	13,2)
22	12,1)	9,96)	10,9)	12,3	17,3	52,0	100	53,9	33,1	21,7	12,8)	13,2)
23	12,1)	10,4)	10,8)	11,9	17,8	54,8	86,4	56,8	32,5	21,1	13,5)	12,8)
24	12,1)	10,9)	10,7)	11,0	17,3	50,2	74,0	60,8	31,1	22,9	14,1)	12,3)
25	12,0)	11,3)	10,6)	11,0	18,9	48,5	66,3	61,9	30,4	21,7)	14,8)	13,7)
26	12,0)	11,8)	10,6)	11,0	22,3	52,0	70,0	65,1	29,8	20,6	15,4)	13,7)
27	12,0)	11,6)	10,6)	11,0	29,1	51,1	78,1	65,1	29,1	20,0	16,1)	14,2)
28	12,0)	11,4)	10,6)	11,0	31,8	54,8	83,1	70,0	28,5	20,0	16,7)	11,9)
29	12,0)	—	—	11,0	30,4	51,1	83,1	70,0	27,8	20,0	17,4)	12,0)
30	11,9)	—	—	11,0	31,1	45,1	92,2	56,8	27,8	20,6	17,1)	12,0)
31	11,9)	—	—	11,4	27,2	—	81,5	50,2	—	20,0	—	12,1)
Средн.	12,1	11,2	10,9	12,1	25,7	38,2	65,9	61,7	37,3	23,1	16,5	14,1
Наиб.	13,0	11,9	11,4	16,2	59,7	59,7	112	90,3	56,8	27,2	20,0	16,8
Наим.	6,70	8,86	10,3	10,3	11,0	21,1	38,9	44,3	27,8	19,4	10,6	7,90
Средний годовой 27,4. Наибольший 112 22, 30/VII. Наименьший 6,70 7/I.												

1937 г. 42. р. КИРГИЗСКИЙ—с. МАЛЫБАЙ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	0,15	0,45	0,42	0,41	0,19	0,14	0,18	—
2	—	—	—	—	0,15	0,42	0,42	0,37	0,18	0,14	0,18	—
3	—	—	—	—	0,15	0,40	0,44	0,33	0,19	0,13	0,19	—
4	—	—	—	—	0,16	0,44	0,48	0,38	0,19	0,13	0,17	—
5	—	—	—	—	0,29	0,46	0,42	0,38	0,17	0,13	0,17	—
6	—	—	—	—	0,46	0,51	0,45	0,37	0,16	0,12	0,17	—
7	—	—	—	—	0,50	0,50	0,44	0,37	0,15	0,13	0,18	—
8	—	—	—	—	0,51	0,51	0,44	0,36	0,15	0,13	0,18	—
9	—	—	—	—	0,48	0,51	0,44	0,29	0,15	0,13	0,17	—
10	—	—	—	—	0,50	0,51	0,47	0,26	0,15	0,13	0,000	—
11	—	—	—	—	0,51	0,52	0,49	0,23	0,13	0,14	—	—
12	—	—	—	—	0,42	0,56	0,50	0,23	0,13	0,13	—	—
13	—	—	—	—	0,44	0,52	0,50	0,25	0,13	0,13	—	—
14	—	—	—	—	0,42	0,54	0,52	0,24	0,12	0,14	—	—
15	—	—	—	—	0,000	0,50	0,54	0,51	0,25	0,12	0,13	—
16	—	—	—	—	0,13	0,44	0,60	0,46	0,24	0,16	0,12	—
17	—	—	—	—	0,16	0,42	0,63	0,48	0,21	0,19	0,18	—
18	—	—	—	—	0,14	0,39	0,60	0,49	0,23	0,18	0,21	—
19	—	—	—	—	0,13	0,38	0,60	0,51	0,24	0,18	0,20	—
20	—	—	—	—	0,12	0,32	0,62	0,46	0,30	0,18	0,19	—
21	—	—	—	—	0,11	0,33	0,62	0,50	0,27	0,18	0,18	—
22	—	—	—	—	0,14	0,32	0,63	0,52	0,27	0,18	0,19	—
23	—	—	—	—	0,12	0,33	0,57	0,38	0,29	0,18	0,18	—
24	—	—	—	—	0,12	0,30	0,52	0,31	0,31	0,17	0,20	—
25	—	—	—	—	0,12	0,33	0,52	0,32	0,30	0,17	0,20	—
26	—	—	—	—	0,12	0,39	0,54	0,40	0,34	0,15	0,18	—
27	—	—	—	—	0,13	0,46	0,54	0,46	0,33	0,15	0,19	—
28	—	—	—	—	0,12	0,45	0,56	0,46	0,33	0,14	0,19	—
29	—	—	—	—	0,12	0,46	0,51	0,46	0,32	0,14	0,19	—
30	—	—	—	—	0,13	0,45	0,46	0,44	0,24	0,14	0,19	—
31	—	—	—	—	0,40	—	—	0,44	0,20	—	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	0,064	0,38	0,53	0,45	0,29	0,16	0,16	0,053	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	0,19	0,57	0,66	0,55	0,42	0,19	0,22	0,19	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13	0,39	0,29	0,17	0,12	0,12	0,000	0,000
Средний годовой 0,17. Наибольший 0,66 22/VI. Наименьший 0,000.												

1/I—15/IV, 10/XI—31/XII воды в арыке не было.

1936 г.												
42. ар. КИРГИЗСКИЙ—с. МАЛЫБАЙ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	0,17	0,32	0,42	0,64	0,35	0,21	0,12	—	—
2	—	—	—	0,17	0,008	0,37	0,66	0,32	0,19	0,11	—	—
3	—	—	—	0,17	0,000	0,34	0,66	0,29	0,18	0,24	—	—
4	—	—	—	0,17	0,000	0,43	0,70	0,24	0,17	0,24	—	—
5	—	—	—	0,18	0,098	0,55	0,62	0,24	0,17	0,23	—	—
6	—	—	—	0,18	0,087	0,56	0,52	0,23	0,18	0,23	—	—
7	—	—	—	0,18	0,19	0,60	0,50	0,21	0,18	0,22	—	—
8	—	—	—	0,18	0,28	0,56	0,42	0,19	0,22	0,22	—	—
9	—	—	—	0,18	0,32	0,58	0,43	0,19	0,23	0,22	—	—
10	—	—	—	0,18	0,40	0,58	0,48	0,19	0,19	0,22	—	—
11	—	—	—	0,19	0,34	0,56	0,49	0,19	0,17	0,22	—	—
12	—	—	—	0,20	0,32	0,64	0,50	0,22	0,17	0,22	—	—
13	—	—	—	0,20	0,34	0,42	0,54	0,23	0,16	0,28	—	—
14	—	—	—	0,21	0,34	0,30	0,60	0,26	0,16	0,28	—	—
15	—	—	—	0,28	0,37	0,32	0,70	0,27	0,16	0,28	—	—
16	—	—	—	0,32	0,40	0,34	0,68	0,27	0,15	0,28	—	—
17	—	—	—	0,34	0,37	0,40	0,57	0,26	0,16	0,28	—	—
18	—	—	—	0,37	0,37	0,50	0,56	0,27	0,16	0,28	—	—
19	—	—	—	0,38	0,31	0,58	0,54	0,29	0,17	0,28	—	—
20	—	—	—	0,39	0,30	0,58	0,52	0,29	0,18	0,28	—	—
21	—	—	—	0,39	0,000	0,56	0,48	0,30	0,18	0,28	—	—
22	—	—	—	0,30	0,22	0,50	0,49	0,28	0,18	0,28	—	—
23	—	—	—	0,30	0,31	0,44	0,59	0,23	0,17	0,28	—	—
24	—	—	—	0,30	0,37	0,44	0,58	0,20	0,20	0,28	—	—
25	—	—	—	0,28	0,40	0,50	0,47	0,18	0,16	0,26	—	—
26	—	—	—	0,27	0,41	0,52	0,37	0,14	0,16	0,000	—	—
27	—	—	0,000	0,31	0,40	0,55	0,35	0,12	0,15	—	—	—
28	—	—	0,040	0,32	0,36	0,60	0,30	0,12	0,15	—	—	—
29	—	—	0,080	0,31	0,38	0,62	0,29	0,14	0,14	—	—	—
30	—	—	0,12	0,33	0,46	0,60	0,33	0,12	0,12	—	—	—
31	—	—	0,17	—	0,52	—	0,36	0,19	—	—	—	0,000
Средн.	0,000	0,000	0,013	0,26	0,29	0,50	0,51	0,23	0,17	0,20	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,17	0,42	0,52	0,74	0,77	0,37	0,26	0,29	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,17	0,000	0,24	0,27	0,10	0,12	0,000	0,000	0,000
Средний годовой 0,18. Наибольший 0,77 25/VII.												
Наименьший 0,000.												

1936 г.												
44. р. ИССЫК—с. ИССЫК												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,74	2,25	2,08	2,00	2,17	6,62	10,8	11,1	7,24	5,52	3,84	3,38
2	2,68	2,25	2,08	1,92	2,17	6,92	11,1	8,50	7,24	5,30	3,84	3,38
3	2,62	2,25	2,08	1,92	2,17	6,92	12,5	12,8	6,81	5,30	3,84	3,38
4	2,62	2,25	2,08	1,92	2,17	6,92	12,8	11,8	6,40	5,30	3,84	3,38
5	2,62	2,25	2,08	1,92	2,17	6,92	13,2	11,1	6,29	5,08	3,84	3,38
6	2,53	2,25	2,08	1,92	2,17	6,92	13,5	10,4	6,20	5,08	3,84	3,25
7	2,53	2,25	2,08	1,92	2,17	7,24	13,9	10,1	6,14	5,08	3,64	3,25
8	2,53	2,25	2,00	1,92	2,25	8,50	12,8	9,46	6,34	5,08	3,64	3,25
9	2,53	2,25	2,00	1,92	2,62	10,1	11,5	9,46	6,54	5,08	3,64	3,25
10	2,53	2,25	2,00	1,92	2,72	14,9	11,1	9,14	6,48	4,86	3,64	3,25
11	2,53	2,25	2,00	1,92	2,53	12,8	10,8	8,82	6,68	4,86	3,64	3,25
12	2,53	2,25	2,00	1,92	2,53	16,4	10,4	8,18	6,60	4,86	3,64	3,25
13	2,53	2,25	2,00	1,92	2,53	17,5	9,78	8,18	6,52	4,86	3,64	3,25
14	2,43	2,25	2,00	2,00	2,62	15,7	9,78	7,87	6,71	4,64	3,64	3,25
15	2,43	2,25	2,00	2,25	2,94	14,9	10,1	8,18	6,63	4,64	3,64	3,25
16	2,43	2,17	2,00	2,25	3,76	12,8	10,4	8,50	6,82	4,64	3,64	3,25
17	2,43	2,17	2,00	2,25	11,7	10,8	10,8	8,50	6,74	4,64	3,51	3,11
18	2,43	2,17	2,00	2,33	17,0	11,8	10,4	9,14	6,74	4,44	3,51	3,11
19	2,43	2,17	2,00	2,62	16,8	12,8	9,78	8,50	6,49	4,44	3,51	3,11
20	2,43	2,17	2,00	2,82	14,8	13,5	9,78	8,50	6,49	4,44	3,51	3,11
21	2,43	2,17	2,00	2,72	18,7	14,2	9,46	9,14	6,24	4,44	3,51	3,11
22	2,43	2,17	1,92	2,62	13,2	12,8	9,46	9,46	6,24	4,24	3,51	3,11
23	2,33	2,17	1,92	2,62	5,16	10,8	9,46	9,46	6,24	4,24	3,51	3,11
24	2,33	2,17	1,92	2,53	4,68	9,78	9,46	9,78	6,24	4,24	3,51	3,11
25	2,33	2,17	1,92	2,33	4,44	8,50	10,1	9,78	6,24	4,04	3,51	3,11
26	2,33	2,08	1,92	2,25	5,40	8,18	10,8	9,14	5,99	4,04	3,51	2,98
27	2,33	2,08	1,92	2,17	5,40	7,87	10,8	8,82	5,99	4,04	3,38	2,98
28	2,33	2,08	1,92	2,17	5,70	8,18	10,8	8,18	5,74	4,04	3,51	2,98
29	2,33	2,08	1,92	2,17	6,01	8,82	10,8	7,87	5,74	4,04	3,38	2,98
30	2,25	1,92	2,17	5,70	10,1	10,8	7,55	7,55	5,52	4,04	3,38	2,98
31	2,25	2,00		6,01	11,1		7,24	7,24		4,04		2,98
Средн.	2,46	2,20	1,99	2,18	5,82	10,7	10,9	9,18	6,41	4,63	3,61	3,18
Наиб.	2,74	2,25	2,08	3,05	(27,4)	19,4	13,9	15,7	7,24	5,52	4,04	3,38
Наим.	2,25	2,08	1,92	1,92	2,17	6,31	9,46	7,24	5,52	4,04	3,38	2,85
Средний годовой 5,27. Наибольший (27,4) 21/V. Наименьший 1,92 III (10), IV (12).												

1937 г.												
44. р. ИССЫК—с. ИССЫК												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,85	2,61	2,25	2,15	1,99	4,45	8,66	10,9	8,10	4,15	3,33	2,86
2	2,85	2,49	2,25	2,15	1,99	4,30	8,48	10,9	8,10	4,15	3,33	2,86
3	2,85	2,49	2,25	2,15	2,16	4,45	8,10	10,9	7,92	4,15	3,33	2,86
4	2,85	2,49	2,25	2,15	2,16	4,76	8,85	10,7	7,92	4,15	3,20	2,86
5	2,85	2,49	2,25	2,15	2,44	4,93	9,40	10,3	7,56	4,15	3,20	2,86
6	2,85	2,49	2,25	2,15	2,74	6,28	10,3	9,94	7,56	4,15	3,20	2,86
7	2,85	2,49	2,25	2,15	3,20	6,83	10,5	10,7	7,20	4,15	3,09	2,86
8	2,85	2,49	2,25	2,15	3,20	7,38	10,5	10,9	7,20	4,15	3,09	2,74
9	2,85	2,49	2,25	2,15	3,20	6,46	10,5	10,5	6,83	4,15	3,09	2,74
10	2,85	2,49	2,25	2,25	3,46	6,65	10,5	10,3	6,83	4,00	3,09	2,74
11	2,85	2,37	2,15	2,15	3,46	7,56	10,9	10,3	6,65	4,00	3,09	2,74
12	2,85	2,37	2,15	2,15	2,97	8,10	11,3	9,58	6,28	3,85	3,09	2,74
13	2,85	2,37	2,15	2,25	3,20	7,56	11,3	9,40	5,94	3,85	3,09	2,74
14	2,85	2,37	2,15	2,25	4,45	8,29	11,1	8,85	5,76	3,85	3,09	2,74
15	2,73	2,37	2,15	1,99	5,94	9,58	10,9	8,66	5,59	3,85	3,09	2,74
16	2,73	2,37	2,15	1,99	5,09	10,1	11,1	8,48	5,42	3,72	2,97	2,74
17	2,73	2,37	2,15	1,99	3,85	10,1	11,1	8,10	5,42	3,72	2,97	2,74
18	2,73	2,37	2,15	1,90	3,59	9,94	11,1	7,56	5,26	3,59	2,97	2,74
19	2,73	2,37	2,15	1,90	3,59	9,58	11,1	7,38	5,09	3,59	2,97	2,74
20	2,73	2,37	2,15	1,90	4,45	9,22	11,3	7,38	5,09	3,59	2,97	2,63
21	2,61	2,37	2,15	1,90	4,00	9,22	11,6	7,38	4,93	3,59	2,97	2,63
22	2,61	2,37	2,15	1,90	4,00	9,22	12,0	7,38	4,76	3,46	2,97	2,63
23	2,61	2,37	2,15	1,90	3,85	9,04	11,3	7,38	4,76	3,46	2,97	2,63
24	2,61	2,37	2,15	1,90	3,59	8,85	11,4	7,02	4,60	3,46	2,97	2,63
25	2,61	2,37	2,15	1,90	4,45	9,04	11,4	7,02	4,45	3,46	2,97	2,63
26	2,61	2,25	2,15	1,90	4,76	9,22	10,9	7,56	4,30	3,46	2,97	2,63
27	2,61	2,25	2,15	1,90	6,28	9,22	10,9	7,38	4,30	3,46	2,97	2,63
28	2,61	2,25	2,15	1,90	5,94	9,94	10,5	7,92	4,45	3,46	2,86	2,54
29	2,61	2,06	1,90	4,93	9,58	10,5	8,29	8,29	4,15	3,33	2,86	2,54
30	2,61	2,06	1,90	5,59	9,22	10,5	8,48	8,48	4,15	3,33	2,86	2,54
31	2,61	2,06		4,76	10,5	8,10				3,33		2,54
Средн.	2,74	2,40	2,17	2,04	3,85	7,97	10,6	8,90	5,89	3,77	3,05	2,71
Наиб.	2,85	2,61	2,25	2,25	7,02	11,1	12,2	11,1	8,10	4,15	3,33	2,86
Наим.	2,61	2,25	2,06	1,90	1,99	4,30	7,92	6,28	4,15	3,33	2,86	2,54
Средний годовой 4,67. Наибольший 12,2 22/VII. Наименьший 1,90 18—30/IV.												

1936 г.												
45. р. ТАЛГАР—с. ТАЛГАР												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,08)	3,55	3,25)	3,15	4,30	13,6	25,6	21,9	14,9	9,77	7,00	5,30)
2	4,19)	3,55	3,25)	3,05	4,19	13,1	27,7	21,3	14,6	9,61	6,72	5,30)
3	4,19)	3,45)	3,25)	3,05	4,08	12,3	28,2	21,1	13,9	9,44	6,72	5,30
4	4,30)	3,55)*	3,25)	3,05	4,08	13,1	28,6	20,5	13,6	9,28	6,72	5,22
5	4,19)°	3,76)*	3,15)	3,05	4,19	14,2	28,5	20,6	13,6#	9,12	6,44)	5,22
6	4,08)	3,55)°	3,15	3,05	4,30	15,8	27,7	20,7	13,4#	9,12	6,44)	5,22
7	4,08)	3,45)°	3,15	3,05	4,41	17,0	27,2	20,7	13,6#	8,96	6,30)	5,15
8	4,08)	3,55)	3,15	3,05	4,75	19,4	21,5	20,5	13,7	8,81	6,30)	5,15
9	3,97)°	3,55	3,15	3,05	5,44	20,1	20,0	20,3	13,4	8,49	6,19)	5,15)
10	3,97)°	3,45	3,15)	3,05	5,80	25,5	19,7	20,0	12,7#	8,49	6,19)*	5,07)
11	3,97)°	3,45	3,15)	3,05	5,09	26,7	18,7	19,8	12,5#	8,49	6,08)	5,00)
12	3,87)°	3,45	3,15)	3,15	4,98	31,8	18,7	20,6	12,2#	8,34	6,08)	5,15)
13	3,87)	3,45	3,15)	3,35	5,33	28,9	18,8	21,4	11,9#	8,19	6,08)	5,00)
14	3,87)	3,45	3,15	3,45	5,68	25,1	19,8	21,7	11,7#	8,03	6,08)	5,07)
15	3,87)°	3,45	3,15	4,63	6,30	20,0	25,6	21,6	11,5	7,88	5,97)	5,00)
16	3,76)	3,45	3,15	4,63	10,8	19,0	22,7	21,5	11,5	7,88	5,97)	4,92)
17	3,76)°	3,45	3,05	4,63	14,8	18,7	19,4	21,0	11,5	7,88	5,86	4,92)
18	3,66	3,45	3,05	4,98	12,9	23,5	19,2	22,3	11,4	7,73	5,75	5,00)
19	3,66	3,35	3,05	6,30	17,7	27,0	19,2	21,2	11,5	7,73	5,75	4,92)
20	3,66	3,35	3,05	6,70	21,7	28,4	19,4	21,5	11,9	7,58	5,66	4,92)
21	3,66	3,35	3,05	5,93	19,0	23,6	19,4	20,7	11,5	7,58	5,66	4,92)
22	3,55)*	3,35)	3,05	5,80	15,0	19,9	20,5	20,0	11,5	7,44	5,66	4,81)
23	3,87)*	3,25)*	3,15	5,44	12,9	18,4	22,4	19,1	11,5	7,44	5,75	4,81)
24	3,76)	3,25)*	3,05	5,44	11,8	17,3	24,0	18,2	11,1	7,29	5,57	4,75)
25	3,66)	3,35)	3,05	4,98	12,7	16,5	25,0	16,8	10,7	7,29	5,57	4,75)
26	3,66)°	3,35)*	3,05	4,75	15,0	16,1	24,0	16,0	10,6	7,15	5,57	4,75)
27	3,66)	3,45)	3,05	4,41	14,6	17,6	21,6	15,5	10,4	7,00	5,57	4,70)
28	3,66)	3,35)	3,05	4,41	13,3	19,7	21,3	15,5	10,3	7,15	5,97	4,70)
29	3,66)°	3,35)	3,05	4,30	13,3	22,6	21,4	15,5	10,1	7,15	5,48)	4,70)
30	3,66)	3,35)	3,15	4,30	15,0	24,4	22,0	15,8	9,94	7,29	5,30)	4,70)
31	3,55		3,25		16,0		22,2	15,3		7,15		4,70)
Средн.	3,85	3,44	3,13	4,17	9,98	20,3	22,6	19,6	12,1	8,09	6,01	4,98)
Наиб.	4,30	3,97	3,45	7,65	27,9	(36,1)	30,0	24,0	15,1	9,77	7,00	5,30)
Наим.	3,55	2,75	3,05	3,05	3,97	11,9	18,4	15,1	9,77	7,00	5,30	4,66)
Средний годовой 9,85. Наибольший (36,1) 12/VI.												
Наименьший 2,75 24/II.												

1936 г.
46. р. КАСКЕЛЕН—с. КАСКЕЛЕН

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,69)*	1,49)	1,58)	1,67	2,17	2,92	9,42	8,80	4,90	3,20	2,72	2,40
2	1,70)*	1,49)	1,49)	1,40	2,17	2,92	11,3	8,00	4,90	3,20	2,72	2,30
3	1,70)*	1,40)	1,49)	1,49	2,01	2,75	12,2	8,00	4,70	3,20	2,72	2,30
4	1,71)	1,46)*	1,49)	1,49	2,01	4,06	12,2	6,64	4,50	3,20	2,72	2,30
5	1,71)	1,52)*	1,49)	1,49	2,17	6,00	11,7	6,98	4,50	3,20	2,60	2,30
6	1,72)	1,58)	1,49)	1,49	2,01	8,54	10,3	6,98	4,50	3,20	2,60*	2,30
7	1,73)	1,58)	1,49)	1,40	2,01	9,86	8,98	6,30	4,70	3,08	2,60*	2,30
8	1,73)	1,49)	1,49)	1,40	2,17	11,3	6,84	5,74	4,70	3,08	2,60	2,30
9	1,74)	1,49)	1,40)	1,40	2,49	12,2	6,84	5,74	4,70	2,96	2,50	2,30
10	1,74)	1,49)	1,40)	1,49	2,91	13,2	7,26	6,02	4,30	2,96	2,50	2,20)
11	1,75)	1,40)	1,40)	1,58	2,33	14,7	6,00	6,30	4,10	2,96	2,50	2,20)
12	1,76)	1,49)	1,49)	1,76	2,33	18,4	6,00	6,64	4,10	2,96	2,50	2,60)*
13	1,76)	1,49)	1,49)	1,67	2,49	12,2	8,10	7,32	4,10	2,96	2,50	2,30)
14	1,77)	1,49)	1,49)	1,67	2,65	7,68	9,42	8,80	3,90	2,96	2,50	2,30)
15	1,77)	1,58)	1,49)	2,17	3,43	6,00	9,86	7,66	3,90	2,84	2,50	2,10)
16	1,78)	1,49)	1,40)	2,33	6,76	4,98	9,42	7,32	3,76	2,84	2,50	2,08)*
17	1,78)	1,49)	1,40)	2,01	9,28	5,66	8,10	7,32	3,90	2,84	2,50	2,07)*
18	1,79)	1,40)	1,49)	2,33	9,82	9,86	6,42	7,32	3,90	2,84	2,50	2,05)*
19	1,67)	1,40)	1,40)	2,17	15,2	11,7	6,42	7,32	3,90	2,84	2,50	2,04)*
20	1,67)	1,40)	1,40)	2,33	13,7	10,8	6,84	7,32	3,90	2,84	2,50	2,02)*
21	1,40)	1,40)	1,49)	3,43	12,7	8,98	6,00	7,32	3,90	2,84	2,50	2,00)*
22	1,40)	1,49)	1,58)	3,17	4,98	6,42	8,10	6,98	3,76	2,84	2,40	1,99)*
23	1,67)	1,49)	1,76)	2,65	3,10	5,32	9,86	5,74	3,76	2,72	2,40	1,97)*
24	1,40)	1,49)*	1,40)	2,91	2,92	4,64	9,86	5,74	3,76	2,72	2,40	1,96)
25	1,40)	1,50)*	1,40)	2,65	4,30	4,30	10,0	5,18	3,62	2,72	2,40	1,94)
26	1,40)	1,52)*	1,49)	2,33	6,42	4,64	10,0	4,90	3,48	2,72	2,40	1,92)
27	1,40)	1,54)*	1,49)	2,17	4,06	6,84	10,4	4,90	3,62	2,72	2,40	1,90)
28	1,40)	1,55)*	1,49)	2,17	2,92	8,10	9,20	4,90	3,48	2,72	2,40	1,89)
29	1,49)	1,56)*	1,49)	2,17	3,82	8,98	8,80	4,90	3,48	2,72	2,40	1,87)
30	1,49)	1,49)	1,49)	2,17	7,26	10,3	9,20	4,90	3,34	2,72	2,40	1,85)
31	1,49)	1,49)	1,67	5,66	10,0	4,90	2,72	2,40	1,84)			
Средн.	1,63	1,49	1,48	2,02	4,78	8,14	8,87	6,54	4,07	2,91	2,51	2,13
Наиб.	1,79	1,58	2,17	3,69	(29,0)	24,0	14,7	9,60	4,90	3,20	2,72	2,60
Наим.	1,40	1,40	1,40	1,40	1,85	2,40	5,66	4,90	3,34	2,72	2,30	1,84
Средний годовой 3,88. Наибольший (29,0) 19/V. Наименьший 1,40 I (7), II (11), III (26), IV (10).												

1937 г.
46. р. КАСКЕЛЕН—с. КАСКЕЛЕН

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,82)	1,71)	1,60)	1,71	2,18	3,07	4,99	11,3	5,43#	3,24	2,98	2,22)
2	1,82)	1,71)	1,60)	1,82	2,18	2,91	6,33	8,60	5,80#	3,24	2,78	2,22)
3	1,82)*	1,60)	1,51)	1,71	2,59	2,91	8,79	8,60	5,43#	3,24	2,78	2,22)
4	2,05)	1,60)	1,71)	1,71	3,24	2,91	7,58	6,22	5,43#	3,24	2,58*	2,06)
5	1,93)	1,60)	1,71)	1,82	4,42	4,01	7,05	8,08	5,43#	3,49	2,58	2,06)
6	2,05)	1,60)	1,60)	1,71	6,86	5,65	7,98	11,3	5,07#	3,24	2,58	2,06)
7	1,93)	1,60)	1,60)	1,93	10,2	4,42	10,2	12,0	5,07#	3,24	2,58	2,06)
8	1,93)	1,60)	1,60)	2,05	7,80	4,21	7,81	9,87	6,63#	3,24	2,58	2,06)
9	1,82)	1,60)	1,60)	1,93	5,65	3,61	6,77	9,23	6,22#	3,24	2,58	2,06)
10	1,71)	1,71)	1,51)	1,71	7,33	4,01	6,70	7,57	6,63#	2,98	2,58)	2,06)
11	1,71)	1,71)	1,51)	1,60	5,65	4,99	10,5	7,05	5,07#	2,98	2,58)	2,06)
12	1,71)	1,71)	1,51)	1,51	4,21	4,71	8,08	9,23	5,43#	2,98	2,58	2,06)
13	1,71)	1,60)	1,51)	2,05	4,21	4,01	8,08	9,23	5,43#	2,98	2,78	2,06)
14	1,82)	1,71)	1,51)	1,93	4,71	5,65	9,87	9,23	4,70#	3,24	2,58	2,06)
15	1,82)	1,60)	1,51)	1,71	5,65	6,02	11,3	8,08	4,70#	3,24	2,58)	2,05)
16	1,71)	1,71)	1,51)	1,71	4,01	7,33	7,05	7,57	4,70#	2,98	2,38)	2,04)*
17	1,71)	1,60)	1,51)	1,60	3,07	7,33	8,60	7,57	4,70#	2,98	2,38)	2,03)*
18	1,71)	1,60)*	1,51)	1,60	2,74	6,86	10,5	7,57	5,43#	2,98	2,38)	2,02)*
19	1,71)	1,60)*	1,51)	1,51	2,91	6,86	13,7	8,08	4,70#	2,98	2,38)	2,01)
20	1,71)	1,60)*	1,51)	1,51	3,07	8,38	12,0	9,23#	4,70#	2,98	2,38)	2,00)
21	1,71)	1,60)*	1,51)	1,51	2,74	8,97	12,0	8,08#	4,70#	2,98	2,38)	1,99)*
22	1,71)	1,60)	1,51)	1,51	2,59	6,55	14,5	7,05#	4,07	2,98	2,38)	1,98)*
23	1,71)	1,60)	1,51)	1,51	2,74	8,97	11,3	8,08#	4,07	3,24	2,38)	1,97)*
24	1,71)	1,60)	1,51)	1,60	2,45	6,02	10,5	8,08#	4,07	3,24	2,38)	1,96)*
25	1,60)	1,51)	1,51)	1,71	2,74	8,38	9,23	8,08#	3,75	3,24	2,38)	1,95)*
26	1,60)	1,51)	1,51)	1,71	3,80	8,38	11,3	9,23#	3,49	3,24	2,38)	1,94)
27	1,71)	1,51)	1,51)	1,60	6,39	10,2	12,0	8,60#	3,49	2,98	2,38)	1,93)
28	1,71)	1,51)	1,51)	1,60	3,61	8,38	10,5	9,87#	3,49	2,98	2,38)	1,92)
29	1,71)	1,51)	1,51)	1,82	3,61	6,02	16,3	8,08#	3,75	2,98	2,38)	1,91)
30	1,71)	1,60)	1,60)	2,18	4,01	5,65	12,0	6,63#	3,49	2,98	2,22)	1,90)
31	1,71)	1,71)	1,71)	3,24	13,7	5,80#			2,98			1,90)
Средн.	1,77	1,61	1,55	1,72	4,21	6,01	9,91	8,49	4,84	3,11	2,51	2,03
Наиб.	2,30	1,71	1,93	2,74	21,1	13,0	22,0	12,8	7,05	3,49	2,98	2,22
Наим.	1,60	1,51	1,32	1,41	1,93	2,74	4,71	5,43	3,49	2,78	2,22	1,90
Средний годовой 3,98. Наибольший 22,0 19, 29/VII. Наименьший 1,32 25, 26/III.												

1936 г.
47. р. КАСКЕЛЕН—с. ИЛИЙСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	—	—	—	—	28,1	17,8	3,98	6,92	9,38	13,0	21,6	(20,6)*	
2	—	—	—	—	30,9	17,0	4,99	8,68	10,1	13,0	21,6	18,8)*	
3	—	—	—	—	29,0	15,0	4,99	8,09	8,68	13,0	21,6	17,9)*	
4	—	—	—	—	26,4	13,1	6,29	6,92	10,1	13,0	20,6	17,8)*	
5	—	—	—	—	25,5	11,9	5,35	8,68	8,68	13,0	19,7	17,7)*	
6	—	—	—	—	25,5	11,3	5,75	8,68	9,38	13,0	19,7)	17,5)*	
7	—	—	—	—	23,8	10,7	5,35	8,09	9,38	13,0	19,7	17,4)*	
8	—	—	—	—	23,8	10,7	4,95	10,1	10,1	13,0	19,7	17,3)*	
9	—	—	—	—	21,5	12,5	4,15	9,38	10,1	13,0	19,7*	17,2)*	
10	—	—	—	—	19,2	17,8	3,55	8,68	10,1	13,0	19,7)*	17,1)*	
11	—	—	—	—	23,0	17,0	3,55	8,68	10,8	13,0	19,7	16,9)*	
12	—	—	—	—	20,0	19,2	3,35	9,38	10,1	13,0	19,7*	16,8)*	
13	—	—	—	—	17,8	29,0	3,15	8,68	10,1	13,0	19,7	16,7)*	
14	—	—	—	—	16,3	26,4	3,35	8,68	10,1	14,5	19,7*	16,6)*	
15	—	—	—	—	15,0	21,5	3,55	9,38	10,1	11,5	19,7*	16,5)*	
16	—	—	—	—	16,3	15,6	3,75	8,09	10,1	13,8	19,7*	16,3)*	
17	—	—	—	—	33,5	16,3	12,5	4,55	7,51	9,38	14,5	19,7*	16,2)▲
18	—	—	—	—	32,8	23,0	7,83	4,55	8,09	10,1	14,5	19,7*	16,1)▲
19	—	—	—	—	32,8	26,4	6,73	4,55	7,51	10,1	14,5	19,7	16,0)▲
20	—	—	—	—	34,9	31,8	10,1	4,15	7,51	10,1	15,3	19,7*	15,9)▲
21	—	—	—	—	39,4	40,6	12,5	4,15	8,09	10,8	15,3	19,7	15,7)▲
22	—	—	—	—	38,2	40,6	11,9	3,75	7,51	10,1	15,3	20,6*	15,6)▲
23	—	—	—	—	34,9	34,9	10,7	3,55	8,68	10,1	15,3	20,6	15,5)▲
24	—	—	—	—	36,0	38,1	7,83	3,55	8,68	13,0	15,3	21,6	15,4)▲
25	—	—	—	—	36,0	22,2	6,73	3,75	9,38	11,5	16,1	20,6	15,2)▲
26	—	—	—	—	33,9	21,5	5,42	4,55	11,5	13,0	16,1	20,6	15,1)▲
27	—	—	—	—	29,0	22,2	4,55	4,95	10,8	13,0	16,1	21,6	15,0)▲
28	—	—	—	—	26,4	22,2	4,55	6,34	10,1	13,0	16,1	21,6	14,9)▲
29	—	—	—	—	26,4	19,2	4,27	5,75	9,38	13,0	16,1	21,6	14,7)▲
30	—	—	—	—	28,1	16,3	3,98	6,34	10,8	13,0	16,1	21,6	14,6)▲
31	—	—	—	—	17,8		6,92	9,38			19,7	14,5	14,5)▲
Средн.	—	—	—	—	24,4	12,5	4,56	8,78	10,6	14,4	20,4	16,4	
Наиб.	—	—	—	—	41,8	29,0	8,09	11,5	13,0	21,6	21,6	20,6	
Наим.	—	—	—	—	15,0	3,70	3,15	6,34	8,09	11,5	18,8	14,5	
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.													

1936 г.												
48. р. Б. АЛМАТИНКА—ниже первого водопада												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,83)	0,76)	0,58	0,60	0,90	2,18	6,01	4,61	3,70	2,18	1,48	1,26)
2	0,81)	0,76)	0,57	0,59	0,83	2,02	7,03	4,61	3,49	2,18	1,48	1,26)
3	0,80)	0,77)	0,56	0,59	0,83	1,87	8,15	4,14	3,28	2,18	1,48	1,26)
4	0,80)	0,77)	0,56	0,58	0,76	2,34	7,77	3,70	3,28	2,02	1,48)	1,16
5	0,79)	0,77)	0,55	0,58	0,83	2,89	6,67	4,61	3,28	2,02	1,37)	1,16
6	0,79)	0,78)	0,54	0,59	0,83	3,92	6,01	4,14	3,28	2,02	1,37)	1,16
7	0,78)	0,78)	0,55	0,61	0,83	5,40	5,40	3,92	3,49	2,02	1,37)	1,16
8	0,78)	0,77)	0,57	0,62	0,83	7,77	4,14	3,92	3,70	2,02	1,37)	1,16
9	0,77)	0,76)	0,58	0,64	0,90	7,03	3,92	4,14	3,70	2,02	1,37)	1,16
10	0,77)	0,75)	0,60	0,65	0,90	6,01	3,92	4,14	3,08	1,87	1,37)	1,16
11	0,76)	0,74	0,61	0,67	0,90	6,67	3,70	4,37	2,89	1,87	1,37)	1,16
12	0,76)	0,73	0,62	0,68	0,90	7,77	3,92	4,14	2,89	1,87	1,37)	1,16
13	0,75)	0,72	0,64	0,69	0,90	6,34	4,14	4,61	2,70	1,87	1,37)	1,16
14	0,75)	0,71	0,65	0,71	0,90	6,34	5,12	5,40	2,70	1,87	1,37)	1,16
15	0,74)	0,70	0,67	0,72	0,98	3,08	5,70	5,12	2,70	1,87	1,37)	1,16
16	0,74)	0,70	0,67	0,74	1,06	2,89	5,40	5,40	2,70	1,73	1,37)	1,16
17	0,73)	0,69	0,66	0,75	1,37	3,49	4,37	5,70	3,08	1,73	1,37)	1,16)
18	0,73)	0,68	0,66	0,77	1,87	5,12	3,92	5,40	3,08	1,73	1,37)	0,98)
19	0,72)	0,67	0,65	0,78	1,73	7,40	3,92	5,40	3,08	1,73	1,37)	0,98)
20	0,72)	0,66	0,65	1,06	3,08	5,70	4,37	5,70	3,08	1,73	1,37)	0,98)
21	0,72)	0,66	0,64	1,16	4,37	4,37	4,37	5,40	3,28	1,60	1,37)	0,90)
22	0,73)	0,65	0,64	1,16	3,70	3,70	5,70	4,85	3,08	1,60	1,37)	0,90)
23	0,73)	0,64	0,64	1,16	2,52	3,28	6,34	4,61	3,08	1,60	1,37)	0,90)
24	0,73)	0,63	0,63	1,06	1,87	2,89	6,34	4,85	2,89	1,60	1,37)	0,90)
25	0,74)	0,62	0,63	0,98	1,60	2,70	6,34	3,92	2,70	1,60	1,37)	0,90)
26	0,74)	0,61	0,62	0,98	1,73	2,89	6,01	3,49	2,52	1,60	1,37)	0,90)
27	0,74)	0,61	0,62	0,90	2,70	4,14	5,40	3,49	2,34	1,60	1,37)	0,90)
28	0,75)	0,60	0,61	0,83	2,89	5,70	4,85	3,49	2,34	1,60	1,37)	0,90)
29	0,75)	0,59	0,61	0,83	3,92	5,70	5,12	3,70	2,34	1,60	1,26)	0,90)
30	0,75)		0,61	0,83	3,70	7,03	5,12	3,70	2,18	1,48	1,26)	0,90)
31	0,76)		0,60		3,92		5,12	3,92		1,48		0,90)
Средн.	0,76	0,70	0,61	0,78	1,78	4,62	5,30	4,47	2,98	1,80	1,38	1,06
Наиб.	0,83	0,78	0,67	1,16	5,12	8,56	(8,97)	6,01	3,70	2,18	1,48	1,26
Наим.	0,72	0,59	0,54	0,58	0,76	1,87	3,28	3,49	2,18	1,48	1,26	0,90
Средний годовой 2,19. Наибольший (8,97) 3/VII. Наименьший 0,54 6/III.												

1937 г.												
48. р. Б. АЛМАТИНКА—ниже первого водопада												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,83)	0,76	0,76)	0,64	0,70	2,34	2,58	5,54	3,11	1,82	1,51	1,23)
2	0,83)	0,76	0,76)	0,60	0,70	1,60	2,86	4,57	2,93	1,82	1,41	1,23)
3	0,83)	0,76	0,76)	0,60	0,70	1,48	4,49	4,03	3,32	1,82	1,41	1,23)
4	0,83)	0,76	0,76)	0,60	0,90	1,48	4,66	3,78	3,11	1,82	1,41	1,23)
5	0,83)	0,76	0,76)	0,60	1,26	1,48	3,81	4,30	2,75	1,82	1,41	1,23)
6	0,83)	0,70	0,76)	0,60	1,60	2,02	6,42	4,88	2,59	1,82	1,41	1,23)
7	0,83)	0,70	0,76)	0,60	1,26	2,02	5,97	4,57	2,75	1,82	1,41	1,23)
8	0,83)	0,64	0,76)	0,64	1,60	1,73	3,78	4,30	2,75	1,71	1,41	1,23)
9	0,83)	0,64	0,76)	0,64	2,02	1,60	3,53	3,53	3,11	1,71	1,41	1,23)
10	0,83)	0,64	0,76)	0,70	2,52	1,60	3,32	3,11	3,11	1,71	1,41	1,23)
11	0,83)	0,64	0,70	0,70	2,18	2,02	5,20	2,75	2,93	1,71	1,41	1,15)
12	0,83)	0,64	0,70	0,70	2,17	2,34	3,78	2,93	2,59	1,71	1,41	1,15)
13	0,83)	0,64	0,70	0,83	3,08	2,18	3,53	3,11	2,59	1,71	1,41	1,15)
14	0,83)	0,64	0,70	0,83	2,52	2,34	3,53	3,11	2,59	1,71	1,41	1,15)
15	0,83)	0,64	0,70	0,83	2,34	3,08	4,03	3,11	2,59	1,61	1,41	1,15)
16	0,83)	0,64	0,70	0,76	2,34	3,92	2,93	3,11	2,59	1,61	1,41)	1,15)
17	0,83)	0,64	0,70	0,76	2,34	5,12	3,78	2,75	2,59	1,61	1,41)	1,08)
18	0,83)	0,64)	0,64	0,76	1,73	3,92	4,57	2,75	2,59	1,61	1,31)	1,08)
19	0,76)	0,64)	0,64	0,70	1,37	4,37	6,25	3,32	2,43	1,61	1,31)	1,08)
20	0,76)	0,70)	0,64	0,70	1,06	4,85	6,25	3,78	2,43	1,61	1,31)	1,08)
21	0,76)	0,70)	0,64	0,70	0,98	4,61	5,88	3,53	2,43	1,61	1,31)	1,15)
22	0,76)	0,70)	0,64	0,70	0,90	4,14	6,63	3,53	2,43	1,61	1,31)	1,08)
23	0,76)	0,76)	0,64	0,64	0,83	4,14	4,30	4,03	2,43	1,61	1,23)	1,08)
24	0,76)	0,76	0,64	0,64	0,83	2,89	4,30	4,03	2,16	1,61	1,23)	1,08)
25	0,76)	0,76	0,64	0,64	0,90	3,92	4,03	4,03	2,04	1,51	1,23)	1,08)
26	0,76)	0,76	0,64	0,64	1,16	4,61	4,57	4,03	2,04	1,51	1,23)	1,08)
27	0,76)	0,76	0,64	0,64	2,34	4,61	6,25	4,03	2,04	1,51	1,23)	1,08)
28	0,76	0,70	0,64	0,64	2,70	4,14	5,88	4,03	2,04	1,51	1,23)	1,08)
29	0,76		0,64	0,70	2,70	3,92	6,63	4,30	2,04	1,51	1,23)	1,08)
30	0,76		0,64	0,70	2,70	3,41	7,53	3,32	1,93	1,51	1,23)	1,08)
31	0,76		0,64		2,70		5,88	3,11		1,51	1,23)	1,08)
Средн.	0,80	0,70	0,69	0,68	1,70	3,06	4,75	3,72	2,57	1,66	1,35	1,14
Наиб.	0,83	0,76	0,76	0,83	3,28	5,40	(9,12)	6,25	3,32	1,82	1,51	1,23
Наим.	0,76	0,64	0,64	0,60	0,70	1,37	2,58	2,75	1,93	1,51	1,23	1,08
Средний годовой 1,90. Наибольший (9,12) 30/VII. Наименьший 0,60 2—7/IV.												

1936 г.												
49. р. Б. АЛМАТИНКА—при выходе из ущелья												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,49)	2,04)	2,14)	2,02)	2,66	8,37	12,7	8,67	7,18	5,17	3,53	2,86
2	2,40)	2,06)	2,14)	2,04)	2,74	7,78	14,4	8,67	7,18	5,17	3,36	2,86
3	2,30)	2,07)	2,14)	2,04)	2,58	7,48	17,8	8,37	6,92	5,17	3,36	2,86
4	2,20)	2,08)	2,14)	2,04)	2,66	7,78	19,0	7,48	6,92	5,17	3,36	2,86
5	2,11)	2,10)*	2,13)	2,04)	2,66	10,3	13,0	8,07	6,66	5,17	3,53	2,86
6	2,01)	2,11)*	2,13)	2,04)	2,66	13,7	12,0	7,78	6,66	5,17	3,36	2,86
7	1,91)	2,13)	2,13)	2,04)	2,74	15,1	10,6	7,48	6,40	5,17	3,36	2,86
8	1,82)	2,14)	2,13)	2,04)	2,82	17,8	9,00	7,48	6,66	4,70	3,36	2,86
9	1,72)	2,15)	2,12)	2,04)	2,74	16,3	8,67	7,48	6,66	4,50	3,36	2,86
10	1,73)	2,16)	2,11)	2,08)	3,46	18,2	9,97	7,48	6,40	4,50	3,36	2,86
11	1,75)	2,16)	2,10)	2,08	3,08	23,0	8,07	7,48	6,14	4,30	3,36	2,86)*
12	1,76)	2,16)	2,09)	2,11	3,08	19,4	8,67	9,32	5,88	4,30	3,36	2,86)
13	1,78)	2,16)	2,09)	2,08	3,08	15,9	9,97	9,97	5,88	4,30	3,36	2,86)
14	1,79)	2,16)	2,08)	2,15	3,20	9,65	11,0	11,0	5,88	4,30	3,36	2,86)
15	1,80)	2,15)	2,07)	2,42	3,84	7,48	12,3	10,6	5,88	4,30	3,36	2,86)
16	1,82)	2,15)	2,06)	2,58	8,50	7,18	12,0	11,0	6,14	4,30	3,20	2,88)*
17	1,83)	2,15)	2,06)	2,95	8,50	9,00	9,65	10,3	6,14	4,30	3,20	2,90)
18	1,85)	2,15)	2,06)	2,95	8,50	12,3	9,00	10,3	6,14	4,30	3,20	2,91)*
19	1,86)	2,15)	2,05)	3,20	21,6	14,4	8,37	11,0	6,14	4,30	3,03	2,93)*
20	1,87)	2,15)	2,05)	4,03	19,6	13,7	8,07	10,6	6,14	4,10	3,03	2,95)
21	1,89)	2,15)	2,05)	3,84	17,0	9,97	8,67	10,3	6,14	4,10	3,03	2,97)*
22	1,90)	2,15)	2,04)	3,46	9,0	8,37	11,3	9,97	5,88	4,10	3,03	3,03)
23	1,92)	2,15)	2,04)	3,20	7,78	7,48	12,0	9,65	5,88	4,10	3,03	3,03)
24	1,93)	2,14)	2,04)	3,33	6,40	7,48	12,0	10,3	5,88	4,10	3,03	3,03)
25	1,94)	2,14)*	2,04)*	3,08	8,07	6,92	13,4	8,07	5,64	4,10	3,20	2,86)
26	1,96)	2,14)*	2,04)*	2,82	9,32	7,18	11,7	7,18	5,41	3,90	3,20	2,86)
27	1,97)	2,14)*	2,03)	2,74	7,78	8,37	10,6	7,18	5,41	3,90	3,03	2,86)
28	1,99)	2,14)	2,03)	2,74	7,48	13,0	9,97	7,18	5,41	3,90	3,20	2,86)
29	2,00)	2,14)	2,03)	2,74	9,00	12,7	9,65	7,18	5,41	3,90	3,03	2,86)
30	2,01)		2,02)	2,74	10,3	15,9	9,97	7,18	5,17	3,70	2,86	2,76)
31	2,03)		2,02)		11,7		9,65	7,18		3,70		2,76)
Средн.	1,95	2,13	2,08	2,59	6,92	11,7	11,1	8,77	6,14	4,39	3,23	2,88
Наиб.	2,49	2,16	2,14	4,87	31,8	40,6	20,3	12,3	7,18	5,17	3,53	3,03
Наим.	1,72	2,04	2,02	2,02	2,58	6,66	7,78	7,18	5,17	3,70	2,86	2,76
Средний годовой 5,32. Наибольший 40,6 11/VI.												
Наименьший 1,72 9/II.												

1936 г.												
51 а. б. р. М. АЛМАТИНКА—уроч. МЫН-ДЖИЛКИ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	0,60	1,37	0,92	0,31	0,060	—	—
2	—	—	—	—	—	0,63	1,53	0,92	0,31	0,050	—	—
3	—	—	—	—	—	0,67	1,70	0,69	0,27	0,040	—	—
4	—	—	—	—	—	0,71	1,70	0,80	0,27	0,030	—	—
5	—	—	—	—	—	0,74	1,53	0,80	0,27	0,020	—	—
6	—	—	—	—	—	0,78	1,37	0,69	0,31	0,010	—	—
7	—	—	—	—	—	0,82	0,92	0,60	0,31	0,000	—	—
8	—	—	—	—	—	0,86	0,69	0,69	0,31	—	—	—
9	—	—	—	—	—	0,89	0,60	0,69	0,23	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0,93	0,43	0,69	0,23	—	—	—
11	—	—	—	—	—	0,97	0,43	0,92	0,21	—	—	—
12	—	—	—	—	—	1,00	0,43	1,06	0,21	—	—	—
13	—	—	—	—	—	1,04	0,60	1,37	0,20	—	—	—
14	—	—	—	—	—	1,08	0,80	1,21	0,20	—	—	—
15	—	—	—	—	—	1,00	1,06	1,37	0,20	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0,93	0,80	1,53	0,19	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0,85	0,60	1,21	0,19	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2,20	0,60	1,53	0,18	—	—	—
19	—	—	—	—	—	1,85	0,69	1,53	0,18	—	—	—
20	—	—	—	—	—	1,50	0,69	1,37	0,17	—	—	—
21	—	—	—	—	—	1,19	1,06	1,53	0,16	—	—	—
22	—	—	—	—	—	0,89	1,37	1,37	0,15	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0,58	1,37	0,92	0,14	—	—	—
24	—	—	—	—	—	0,27	1,37	0,92	0,13	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0,57	1,53	0,69	0,12	—	—	—
26	—	—	—	—	—	0,87	1,37	0,60	0,11	—	—	—
27	—	—	—	—	—	1,17	1,21	0,43	0,10	—	—	—
28	—	—	—	—	—	1,47	1,21	0,43	0,090	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1,77	1,21	0,43	0,080	—	—	—
30	—	—	—	—	—	2,07	1,06	0,43	0,070	—	—	—
31	—	—	—	—	0,56	—	0,80	0,43	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	1,03	1,04	0,93	0,20	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	—	2,20	2,26	2,26	0,50	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	—	0,27	0,31	0,37	0,070	0,000	—	—
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,000.												

7/X река перемерзла, наблюдения прекращены.

1936 г.												
53. р. М. АЛМАТИНКА—д. о. им. «X-летия КазССР»												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,98	2,60	3,43	3,43	1,94	1,70	1,40	1,33
2	—	—	—	—	0,98	2,32	3,74	3,25	1,94	1,60	1,32	1,33
3	—	—	—	—	0,90	2,32	3,43	3,25	1,94	1,60	1,32	1,33
4	—	—	—	—	0,58	2,32	3,74	3,25	1,94	1,60	1,32	1,33
5	—	—	—	—	0,70	2,75	4,06	3,25	1,82	1,60	1,31	1,33
6	—	—	—	—	0,90	3,07	4,06	2,75	1,82	1,60	1,31	1,33
7	—	—	—	—	0,90	3,25	3,74	2,89	1,94	1,60	1,31	1,34
8	—	—	—	—	0,98	3,74	3,43	2,89	1,82	1,60	1,31	1,34
9	—	—	—	—	1,06	4,06	3,43	3,07	1,82	1,60	1,30	1,34
10	—	—	—	—	1,23	6,06	3,25	2,89	1,82	1,50	1,30	1,34
11	—	—	—	—	1,14	6,06	3,25	2,89	1,70	1,50	1,30	1,35
12	—	—	—	—	1,14	4,37	3,07	3,07	1,70	1,50	1,30	1,35
13	—	—	—	—	1,14	6,84	3,25	3,25	1,70	1,50	1,29	1,35
14	—	—	—	—	1,23	4,93	3,25	3,25	1,50	1,50	1,29	1,35
15	—	—	—	—	1,23	4,06	3,74	3,43	1,50	1,50	1,29	1,36
16	—	—	—	—	2,32	3,43	3,25	3,25	1,40	1,50	1,29	1,36
17	—	—	—	—	3,25	3,74	2,89	3,25	1,70	1,40	1,30	1,35
18	—	—	—	—	2,89	4,06	2,60	3,07	1,82	1,40	1,30	1,33
19	—	—	—	—	3,25	4,37	2,60	2,89	1,82	1,40	1,30	1,32
20	—	—	—	—	1,14	3,74	2,46	3,07	1,82	1,40	1,30	1,30
21	—	—	—	—	2,89	3,07	2,75	2,75	1,82	1,40	1,31	1,28
22	—	—	—	—	2,74	2,75	3,07	2,46	1,82	1,40	1,31	1,27
23	—	—	—	—	1,32	2,75	2,60	3,25	2,32	1,50	1,31	1,26
24	—	—	—	—	1,23	2,75	2,60	4,06	2,32	1,70	1,50	1,25
25	—	—	—	—	1,14	3,07	2,46	4,37	2,06	1,70	1,50	1,24
26	—	—	—	—	1,23	3,25	2,46	3,74	2,06	1,60	1,50	1,23
27	—	—	—	—	1,06	3,07	2,75	3,43	1,94	1,70	1,50	1,22
28	—	—	—	—	0,98	2,46	2,89	3,25	1,94	1,60	1,50	1,21
29	—	—	—	—	1,06	2,60	3,25	3,43	2,06	1,70	1,50	1,20
30	—	—	—	—	0,98	2,46	3,25	3,43	2,06	1,70	1,40	1,19
31	—	—	—	—	2,60	—	3,43	2,06	—	1,50	—	1,18
Средн.	—	—	—	—	1,89	3,54	3,38	2,79	1,75	1,51	1,31	1,30
Наиб.	—	—	—	—	10,7	12,3	6,06	4,37	2,19	1,82	1,50	1,36
Наим.	—	—	—	—	0,26	2,19	2,46	1,94	1,40	1,40	1,29	1,18
Средний годовой —. Наибольший 12,3 12, 13/VI. Наименьший —.												

1937 г.												
51 б. р. М. АЛМАТИНКА—уроч. МЫН-ДЖИЛКИ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	0,33	1,31	0,38	0,013	—	—
2	—	—	—	—	—	—	0,38	1,27	0,58	0,005	—	—
3	—	—	—	—	—	—	0,73	1,05	0,55	0,005	—	—
4	—	—	—	—	—	—	0,73	1,09	0,45	0,005	—	—
5	—	—	—	—	—	—	0,76	1,18	0,33	0,005	—	—
6	—	—	—	—	—	—	0,84	1,13	0,36	0,005	—	—
7	—	—	—	—	—	—	1,00	1,05	0,36	0,005	—	—
8	—	—	—	—	—	—	0,84	0,76	0,36	0,005	—	—
9	—	—	—	—	—	—	1,05	0,65	0,30	0,005	—	—
10	—	—	—	—	—	—	1,05	0,55	0,22	0,005	—	—
11	—	—	—	—	—	0,36	1,13	0,48	0,27	0,004	—	—
12	—	—	—	—	—	0,19	0,96	0,51	0,22	0,002	—	—
13	—	—	—	—	—	0,15	1,05	0,51	0,19	0,000	—	—
14	—	—	—	—	—	0,19	1,13	0,48	0,17	—	—	—
15	—	—	—	—	—	0,27	0,96	0,42	0,17	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0,42	0,69	0,42	0,15	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0,51	0,88	0,45	0,12	—	—	—
18	—	—	—	—	—	0,62	1,09	0,42	0,12	—	—	—
19	—	—	—	—	—	0,58	1,22	0,58	0,12	—	—	—
20	—	—	—	—	—	0,76	1,22	0,69	0,12	—	—	—
21	—	—	—	—	—	0,69	1,40	0,73	0,105	—	—	—
22	—	—	—	—	—	0,76	1,18	0,55	0,086	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0,69	0,88	0,65	0,052	—	—	—
24	—	—	—	—	—	0,51	0,80	0,80	0,068	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0,69	0,80	0,92	0,068	—	—	—
26	—	—	—	—	—	0,76	0,92	0,96	0,052	—	—	—
27	—	—	—	—	—	0,76	1,18	1,05	0,052	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0,55	1,22	0,96	0,037	—	—	—
29	—	—	—	—	—	0,38	1,55	0,76	0,013	—	—	—
30	—	—	—	—	—	0,22	1,31	0,48	0,013	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	1,27	0,45	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	—	0,99	0,75	0,20	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	—	—	2,22	1,80	0,80	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	—	—	0,15	0,17	0,013	0,000	—	—
Средний годовой —. Наибольший 2,22 29/VII. Наименьший 0,000.												

13/X река перемерзла, наблюдения прекращены.

1937 г.												
53. р. М. АЛМАТИНКА—д. о. им. «X-летия КазССР»												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,17	0,96	0,89	0,98	1,41	2,04	3,67	5,18	2,95	1,69	1,52	1,38
2	1,16	0,95	0,90	1,06	1,41	1,86	3,64	4,77	2,95	1,89	1,52	1,38
3	1,15	0,95	0,90	0,98	1,54	1,86	4,07	5,62	2,63	1,69	1,52	1,38
4	1,14	0,95	0,90	0,98	2,23	2,04	3,41	5,18	2,36	1,69	1,52	1,38
5	1,13	0,94	0,91	0,98	2,23	2,64	4,20	5,18	2,36	1,69	1,52	1,38
6	1,12	0,94	0,91	0,98	2,87	2,87	3,17	4,02	2,63	1,89	1,52	1,38
7	1,11	0,94	0,91	0,98	3,36	2,23	4,61	5,62	2,63	1,69	1,52	1,38
8	1,10	0,93	0,92	0,98	2,23	2,43	4,39	4,39	2,63	1,69	1,69	1,38
9	1,09	0,93	0,92	1,17	2,23	2,04	4,39	3,65	2,63	1,69	1,52	1,38
10	1,08	0,93	0,92	1,06	3,10	2,23	4,77	3,65	2,11	1,69	1,52	1,38
11	1,07	0,92	0,93	0,98	2,23	3,10	4,77	3,65	2,11	1,69	1,52	1,25
12	1,06	0,92	0,93	0,98	2,43	3,10	5,18	3,65	2,11	1,69	1,52	1,25
13	1,05	0,92	0,93	1,17	2,87	3,10	4,77	3,65	2,11	1,69	1,38	1,25
14	1,04	0,91	0,94	0,98	3,10	3,62	4,77	3,28	2,11	1,52	1,52	1,25
15	1,03	0,91	0,94	1,06	3,10	4,19	4,02	3,28	2,11	1,52	1,69	1,25
16	1,02	0,91	0,95	1,06	2,23	4,50	4,39	3,28	2,11	1,52	1,69*	1,52
17	1,01	0,90	0,95	0,98	2,04	4,50	4,77	3,28	2,11	1,52	1,69	1,38
18	1,00	0,90	0,95	1,06	1,86	4,19	4,77	3,28	2,11	1,52	1,89)*	1,38
19	1,00	0,90)*	0,96	0,98	2,04	4,19	4,02	3,65	2,11	1,52	1,69)*	1,25
20	1,00	0,89	0,96	0,98	2,43	4,83	4,77	3,28	2,11	1,52	1,69	1,25
21	0,99	0,89	0,96	0,98	2,23	4,83	5,62	3,28	2,11	1,69	1,52	1,25
22	0,99	0,89	0,97	0,98	2,04	4,83	5,18	2,95	2,11	1,69	1,52	1,25
23	0,99	0,88	0,97	1,06	1,86	4,19	4,02	3,28	2,11	1,52	1,69	1,25
24	0,98	0,88	0,97	1,06	1,86	3,36	4,02	3,28	2,11	1,69	1,69	1,25
25	0,98	0,88	0,97	1,06	2,43	4,50	4,39	3,65	1,89	1,69	1,69	1,25
26	0,98	0,88	0,98	1,06	3,10	4,89	5,62	3,28	1,89	1,52	1,52	1,25
27	0,97	0,89	0,98	1,06	5,17	5,17	6,49	3,65	1,89	1,52	1,52	1,25
28	0,97	0,89	0,98	1,06	2,23	6,20	6,49	3,28	1,89	1,52	1,52	1,25
29	0,97		0,98	1,17	2,64	4,61	5,62	2,95	1,89	1,52	1,38	1,13
30	0,96		0,90	1,28	2,04	4,80	4,39	2,95	1,89	1,52	1,38	1,25
31	0,96		0,98		2,23		5,18	2,95		1,52		1,25
Средн.	1,04	0,91	0,94	1,04	2,41	3,61	4,63	3,78	2,23	1,63	1,57	1,31
Наиб.	1,17	0,96	0,98	1,70	5,17	9,20	7,40	6,95	3,65	2,11	1,89	1,52
Наим.	0,96	0,88	0,89	0,90	1,17	1,86	2,26	2,63	1,69	1,52	1,38	1,13
Средний годовой 2,09. Наибольший 9,20 27/VI.												

1936 г.												
54. р. М. АЛМАТИНКА—г. АЛМА-АТА												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,18)	1,25)	1,24)	1,21	1,68	5,00	6,08	3,66	2,89	1,94	1,54	1,46
2	1,17)	1,25)	1,21)	1,22	1,67	4,30	6,10	3,55	2,84	1,92	1,54	1,45
3	1,17)	1,26)	1,18)	1,22	1,66	3,97	6,12	3,43	2,79	1,90	1,54	1,45
4	1,16)	1,26)	1,16)	1,22	2,04	3,64	6,14	3,32	2,74	1,89	1,53	1,45
5	1,16)	1,26)	1,13)	1,25	2,43	3,64	6,01	3,20	2,69	1,88	1,53	1,45
6	1,16)	1,26)	1,11)	1,28	2,82	3,97	5,88	3,30	2,63	1,86	1,53	1,45
7	1,15)	1,27)	1,08)	1,32	3,20	4,30	5,76	3,40	2,57	1,84	1,52	1,44
8	1,15)	1,27)	1,09)	1,35	3,58	5,00	5,53	3,51	2,52	1,83	1,52	1,44
9	1,16)	1,28)	1,09)	1,38	3,97	6,05	5,50	3,61	2,46	1,82	1,52	1,44)
10	1,16)	1,28)	1,10)	1,41	2,98	7,10	5,37	3,71	2,41	1,80	1,51	1,44)
11	1,17)	1,28)	1,11)	1,44	2,98	7,80	5,24	3,78	2,35	1,78	1,51	1,44)*
12	1,17)	1,29)	1,12)	1,48	2,98	7,80	5,12	3,84	2,30	1,77	1,50	1,43)*
13	1,17)	1,29)	1,12)	1,51	2,98	8,15	4,99	3,91	2,24	1,76	1,50	1,43)
14	1,18)	1,30)	1,13)	1,54	3,31	6,75	4,86	3,98	2,19	1,74	1,50	1,43)
15	1,18)	1,30)	1,14)	1,78	3,97	5,70	4,38	4,04	2,18	1,72	1,49	1,43)
16	1,19)	1,30)	1,14)	2,02	5,00	5,35	3,91	4,11	2,16	1,71	1,49	1,42)
17	1,19)	1,31)	1,15)	2,27	8,50	6,05	3,43	4,18	2,14	1,70	1,49	1,42)
18	1,19)	1,31)	1,16)	2,51	7,45	7,10	3,83	4,25	2,13	1,68	1,48	1,41)
19	1,20)	1,32)	1,17)	2,76	8,85	6,75	4,23	4,31	2,12	1,67	1,48	1,40)
20	1,20)	1,32)	1,18)	3,00	13,8	6,05	4,63	4,38	2,10	1,65	1,48	1,40)
21	1,21)	1,32)	1,18)	3,25	8,85	5,35	5,03	4,16	2,08	1,64	1,48	1,39)
22	1,21)	1,33)	1,19)	2,99	7,80	5,00	5,43	3,94	2,07	1,62	1,47	1,38)
23	1,21)	1,33)	1,20)	2,74	6,05	4,30	5,03	3,72	2,06	1,60	1,47	1,37)
24	1,22)	1,34)	1,20)	2,48	6,05	4,27	4,63	3,50	2,04	1,58	1,47	1,36)
25	1,22)	1,34)	1,20)	2,23	5,70	4,24	4,22	3,28	2,02	1,57	1,47	1,36)
26	1,23)	1,34)	1,20)	1,98	6,40	4,21	3,82	3,23	2,01	1,57	1,47	1,35)
27	1,23)	1,31)	1,20)	1,72	6,40	4,17	3,81	3,17	2,00	1,56	1,46	1,34)
28	1,23)	1,29)	1,21)	1,71	6,05	4,80	3,80	3,12	1,98	1,56	1,46	1,33)
29	1,24)	1,26)	1,21)	1,70	5,35	5,43	3,80	3,06	1,96	1,56	1,46	1,32)
30	1,24)	1,21)	1,69	5,35	6,06	3,79	3,01	1,95	1,55	1,46	1,32)	
31	1,25)	1,21)	5,70	3,78	2,95	1,55						1,31)
Средн.	1,19	1,29	1,16	1,86	5,02	5,41	4,85	3,63	2,29	1,72	1,50	1,40
Наиб.	1,25	1,34	1,24	3,25	18,5)	10,2	6,14	4,38	2,89	1,94	1,54	1,46
Наим.	1,15	1,25	1,08	1,21	1,66	3,64	3,43	2,95	1,95	1,55	1,46	1,31
Средний годовой 2,61. Наибольший (18,5) 19/V. Наименьший 1,08 7/III.												

1937 г.												
54. р. М. АЛМАТИНКА—г. АЛМА-АТА												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,30)	1,26)	1,18)	1,49)	2,06	2,73	4,22	4,96	2,98	1,97	1,60	1,59)
2	1,29)	1,18)	1,18)	1,49)	2,31	2,73	4,58	4,58	3,26	1,97	1,60	1,59)
3	1,28)	1,18)	1,18)	1,36)	2,31	2,50	4,96	4,58	3,56	1,85	1,60	1,58)
4	1,28)	1,26)	1,26)	1,49)	2,91	2,73	4,96	4,22	3,26	1,85	1,60	1,58)
5	1,27)	1,26)	1,18)	1,65)	3,80	3,26	5,36	4,58	3,26	1,85	1,60	1,57)
6	1,26)	1,18)	1,18)	1,65)	4,38	4,22	4,96	4,58	2,73	1,97	1,60	1,57)
7	1,25)	1,18)	1,18)	1,49)	4,99	3,88	5,36	6,21	2,98	1,85	1,60	1,56)
8	1,24)	1,18)	1,18)	1,65)	3,31	3,88	5,36	4,8	3,26	1,85	1,60	1,56)
9	1,24)	1,36)	1,18)	2,31	3,41	3,88	5,36	4,58	2,98	1,85	1,60	1,55)
10	1,23)	1,26)	1,18)	2,59	4,30	3,56	5,36	4,22	3,26	1,85	1,60	1,54)
11	1,22)	1,26)	1,18)	1,36	4,40	4,22	5,78	3,56	2,73	1,85	1,60)	1,54)
12	1,21)	1,26)	1,14)	1,26	3,11	4,58	5,36	3,56	2,50	1,85	1,60)	1,53)
13	1,20)	1,26)	1,18)	2,91	3,49	4,58	5,36	3,56	2,50	1,85	1,60)	1,53)
14	1,20)	1,26)	1,18)	1,26	4,70	4,22	5,78	3,56	2,50	1,85	1,60)	1,52)
15	1,19)	1,26)	1,18)	1,49	5,63	4,22	4,96	3,56	2,50	1,85	1,60)	1,52)
16	1,18)	1,26)	1,18)	1,49	4,90	4,22	4,96	3,56	2,30	1,85	1,60)*	1,51)*
17	1,26)	1,26)	1,18)	1,49	4,58	4,96	4,96	3,56	2,30	1,85	1,60)*	1,51)*
18	1,26)	1,36)	1,18)	1,36	3,56	3,88	4,96	3,56	2,30	1,85	1,60)*	1,50)*
19	1,26)	1,14)	1,18)	1,36	4,22	4,22	5,36	3,26	2,12	1,85	1,60)*	1,50)
20	1,26)	1,36)	1,26)	1,36	4,22	4,96	5,36	2,98	2,12	1,85	1,60)*	1,49)
21	1,26)	1,36)	1,26)	1,36	3,56	4,96	5,78	3,56	2,12	1,85	1,60)*	1,48)*
22	1,18)	1,26)	1,18)	1,36	2,98	4,96	6,21	3,56	2,12	1,75	1,60)*	1,48)*
23	1,26)	1,18)	1,18)	1,36	2,98	5,36	4,58	3,26	2,30	1,67	1,60)*	1,48)*
24	1,26)	1,26)	1,26)	1,36	2,73	3,26	4,58	3,26	2,12	1,60	1,60)*	1,47)*
25	1,26)	1,26)	1,26)	1,49	3,26	3,88	4,96	3,56	2,12	1,60	1,60)*	1,46)*
26	1,26)	1,26)	1,18)	1,49	3,88	4,96	4,58	3,26	2,12	1,60	1,60)	1,46)*
27	1,26)	1,18)	1,18)	1,49	6,21	4,58	4,58	3,56	2,12	1,60	1,60)	1,45)*
28	1,26)	1,18)	1,26)	1,49	4,22	6,65	4,96	3,26	2,12	1,60	1,60)	1,45)*
29	1,26)	1,18)	1,49	3,56	4,58	4,96	3,26	2,12	1,60	1,60)	1,44)	
30	1,26)	1,26)	2,06	3,88	4,22	4,96	3,26	2,12	1,60	1,60)	1,43)	
31	1,26)	1,26)	2,06	3,26	4,96	3,26	2,12	1,60	1,60)	1,42)		
Средн.	1,25	1,25	1,20	1,58	3,78	4,16	5,11	3,83	2,56	1,79	1,60	1,51
Наиб.	1,30	1,49	1,49	3,70	7,54	7,11	7,11	7,11	4,96	2,30	1,67	1,59
Наим.	1,18	1,14	1,14	1,18	2,06	2,50	3,56	2,73	2,12	1,60	1,60	1,42
Средний годовой 2,47. Наибольший 7,54 15/V. Наименьший 1,14 II (2), III (3).												

1936 г.												
55. р. КИМ-АСАР—д. о. им. «X-летия КазССР»												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,29	0,48	0,27	0,19	0,12	0,11	0,11	0,08)
2	—	—	—	—	0,42	0,46	0,24	0,19	0,12	0,11	0,11	0,08)
3	—	—	—	—	0,22	0,46	0,27	0,19	0,12	0,11	0,11	0,08)
4	—	—	—	—	0,15	0,46	0,24	0,21	0,12	0,11	0,11	0,08)
5	—	—	—	—	0,18	0,46	0,24	0,19	0,12	0,11	0,11*	0,08)
6	—	—	—	—	0,15	0,42	0,27	0,19	0,12	0,11	0,11)	0,08)
7	—	—	—	—	0,15	0,42	0,24	0,19	0,11	0,11	0,11)*	0,08)
8	—	—	—	—	0,18	0,42	0,27	0,19	0,12	0,11	0,11)	0,08)
9	—	—	—	—	0,25	0,50	0,27	0,21	0,12	0,11	0,10)	0,08)
10	—	—	—	—	0,33	0,42	0,27	0,19	0,11	0,11	0,10)*	0,08)
11	—	—	—	—	0,18	0,42	0,27	0,19	0,11	0,11	0,10)	0,08)
12	—	—	—	—	0,18	0,50	0,27	0,19	0,11	0,11	0,10)	0,08)
13	—	—	—	—	0,15	0,55	0,27	0,19	0,11	0,11	0,10)	0,08)
14	—	—	—	—	0,18	0,42	0,27	0,19	0,11	0,11	0,10)	0,08)
15	—	—	—	—	0,22	0,38	0,27	0,19	0,11	0,11	0,10)	0,08)
16	—	—	—	—	0,37	0,27	0,24	0,19	0,11	0,11	0,09)	0,08)
17	—	—	—	—	0,42	0,31	0,24	0,19	0,11	0,11	0,09)	0,08)
18	—	—	—	—	0,42	0,31	0,21	0,19	0,11	0,11	0,09)	0,08)
19	—	—	—	—	0,56	0,34	0,21	0,19	0,11	0,11	0,09)	0,07)
20	—	—	—	—	0,66	0,34	0,24	0,19	0,11	0,11	0,09)	0,07)
21	—	—	—	—	0,96	0,31	0,21	0,19	0,11	0,11	0,09)	0,07)
22	—	—	—	—	0,78	0,31	0,24	0,15	0,11	0,11	0,09)	0,07)
23	—	—	—	0,42	0,76	0,31	0,24	0,12	0,11	0,11	0,09)	0,07)
24	—	—	—	0,37	0,69	0,31	0,21	0,12	0,11	0,11	0,09)	0,07)
25	—	—	—	0,29	0,67	0,27	0,21	0,12	0,11	0,11	0,09)	0,07)
26	—	—	—	0,33	0,65	0,31	0,21	0,12	0,11	0,11	0,09)	0,07)

1936 г. 56. р. КУРТЫ—с. КУРТЫ (с. КАЗАХСТАН)												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	58,6	13,1	3,40	—	—	—	—	1,52	—
2	—	—	—	55,9	11,6	5,41	—	—	—	—	1,52	—
3	—	—	—	36,1	11,1	2,52	—	—	—	—	1,81	—
4	—	—	—	37,2	8,85	2,94	—	—	—	—	2,10	—
5	—	—	—	55,9	8,43	2,52	—	—	—	—	2,94)*	—
6	—	—	—	32,1	5,97	2,10	—	—	—	—	4,38	—
7	—	—	—	41,7	6,75	2,52	—	—	—	—	4,89)	—
8	—	—	—	31,1	7,17	2,10	—	—	—	—	3,87	—
9	—	—	—	28,4	6,75	1,52	—	—	—	—	3,73)	—
10	—	—	0,000	28,4	3,72	1,81	—	—	—	—	3,60	—
11	—	—	—	24,5	3,36	0,84	—	—	—	—	3,46	—
12	—	—	—	22,3	3,72	1,52	—	—	—	—	3,32	—
13	—	—	—	22,3	4,0	1,81	—	—	—	0,000	3,18	—
14	—	—	—	19,2	4,80	1,81	—	—	—	0,50	3,05	—
15	—	—	—	21,1	2,00	1,52	—	—	—	0,50	2,91	0,000
16	—	—	—	21,7	2,67	1,81	—	—	—	0,50	2,77	—
17	—	—	—	22,3	2,52	1,52	—	—	—	0,65	2,64)*	—
18	—	—	—	20,4	3,40	1,04	—	—	—	0,65	—	—
19	—	—	—	18,0	3,87	1,28	—	—	—	0,65	—	—
20	—	—	—	13,6	4,89	1,52	—	—	—	0,65	—	—
21	—	—	—	14,7	6,47	1,52	—	—	—	0,65	—	—
22	—	—	—	14,1	7,00	1,28	—	—	—	0,65	—	—
23	—	—	—	13,6	7,00	1,28	—	—	—	0,65	—	—
24	—	—	—	14,7	9,81	1,04	—	—	—	0,84	—	—
25	—	—	102●▲	15,2	11,0	0,65	—	—	—	0,84	—	—
26	—	—	138●▲	16,9	12,1	0,23	—	—	—	0,84	—	—
27	—	—	140●▲	16,3	7,00	0,05	—	—	—	1,04	—	—
28	—	—	131●▲	15,2	5,94	0,000	—	—	—	1,04	—	—
29	—	—	137●▲	16,3	5,41	—	—	—	—	1,04	—	—
30	—	—	32,1●	16,3	4,89	—	—	—	—	1,28	—	—
31	—	—	34,0●	4,38	—	—	—	—	—	1,52	—	—
Средн.	0,000	0,000	—	25,5	6,44	1,59	0,000	0,000	0,000	0,47	—	—
Наиб.	0,000	0,000	(140)	58,6	13,1	5,41	0,000	0,000	0,000	1,52	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	13,6	2,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	0,000
Средний годовой —. Наибольший (140) 27/III. Наименьший 0,000.												

1/I—10/III, 15/XII река перемерзала. 28/VI—13/X — пересыхала.

1936 г. 57. р. КАРГАЛЫ—с. КАРГАЛЫ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	1,97	6,22	6,49	6,49	4,70	3,90	—	—
2	—	—	—	—	1,80	7,98	7,32	5,94	4,70	—	—	—
3	—	—	—	—	1,97	6,22	6,77	5,94	4,54	—	—	—
4	—	—	—	—	1,97	6,49	6,49	5,51	4,37	—	—	—
5	—	—	—	—	2,15	6,77	6,77	5,51	4,37	—	—	—
6	—	—	—	—	1,97	7,32	6,77	5,29	4,37	—	—	—
7	—	—	—	—	1,80	8,32	5,29	4,86	4,54	—	—	—
8	—	—	—	1,80	1,80	10,1	4,86	5,72	4,54	—	—	—
9	—	—	—	1,80	3,45	10,9	4,86	4,86	4,70	—	—	—
10	—	—	—	1,97	4,70	10,9	5,08	4,86	4,70	—	—	—
11	—	—	—	1,97	2,32	12,9	4,70	4,86	4,54	—	—	—
12	—	—	—	1,80	3,45	12,1	4,70	5,08	4,37	—	—	—
13	—	—	—	1,97	3,30	9,36	5,08	4,86	4,54	—	—	—
14	—	—	—	2,32	3,75	6,77	5,72	5,72	4,37	—	—	—
15	—	—	—	2,66	6,22	5,51	6,49	5,51	4,37	—	—	—
16	—	—	—	4,70	10,5	5,29	5,94	5,08	4,37	—	—	—
17	—	—	—	4,70	22,4	4,86	5,72	5,08	4,37	—	—	—
18	—	—	—	3,90	22,4	7,65	5,29	5,94	4,37	—	—	—
19	—	—	—	4,05	27,5	7,65	4,70	5,72	4,37	—	—	—
20	—	—	—	4,70	17,5	7,04	5,08	5,72	4,21	—	—	—
21	—	—	—	5,51	16,1	5,94	4,70	5,29	4,37	—	—	—
22	—	—	—	3,90	15,2	5,08	4,86	5,51	4,21	—	—	—
23	—	—	—	2,82	12,1	4,86	5,51	5,51	4,21	—	—	—
24	—	—	—	3,14	12,9	4,70	5,29	5,51	4,21	—	—	—
25	—	—	—	2,32	11,7	4,70	6,22	5,29	4,05	—	—	—
26	—	—	—	2,15	10,1	4,86	6,49	4,70	4,05	—	—	—
27	—	—	—	1,80	9,73	5,08	6,77	4,54	4,05	—	—	—
28	—	—	—	1,80	7,32	6,22	6,77	4,70	4,05	—	—	—
29	—	—	—	1,80	7,65	5,72	6,77	4,70	3,90	—	—	—
30	—	—	—	1,97	7,32	6,22	6,49	4,86	3,90	—	—	—
31	—	—	—	—	7,32	—	7,32	4,70	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	8,40	7,12	5,85	5,29	4,35	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	5,51 (27,5)	12,9	7,32	6,49	4,70	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	1,80	4,70	4,70	4,54	3,90	—	—	—
Средний годовой —. Наибольший (27,5) 19/V. Наименьший —.												

1937 г. 56. р. КУРТЫ—с. КУРТЫ (с. КАЗАХСТАН)												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	24,3	5,60	3,34	—	—	—	—	2,48*	—
2	—	—	—	14,0	4,27	3,34	—	—	—	—	2,76	—
3	0,000	—	—	9,33	4,27	3,64	—	—	—	—	2,76)	—
4	—	—	—	8,36	5,26	3,34	—	—	—	—	2,76)	—
5	—	—	—	7,50	5,26	2,76	—	—	—	—	2,76)	—
6	—	—	—	7,92	4,60	2,22	—	—	—	0,000	3,03)	—
7	—	—	—	7,50	5,60	1,95	—	—	—	0,44	3,34	—
8	—	—	—	8,36	4,92	2,48	—	—	—	0,44	3,34	—
9	—	—	—	7,50	5,26	2,48	—	—	—	0,44	3,01	—
10	—	—	—	7,92	5,60	2,22	—	—	—	0,60	2,67	—
11	—	—	—	7,50	5,26	2,22	—	—	—	0,60	2,34	—
12	—	—	—	7,50	7,08	1,95	—	—	—	0,80	2,00	—
13	—	—	—	6,69	8,81	1,70	—	—	—	0,80	1,67	—
14	—	—	—	6,30	7,92	1,70	—	—	—	0,80	1,34	—
15	—	—	—	5,60	6,69	1,45	—	—	—	0,80	1,00	—
16	—	—	—	5,26	6,69	1,45	—	—	—	0,80	0,67	—
17	—	—	—	8,36	5,60	1,22	—	—	—	1,00	0,33	—
18	—	—	—	8,81	4,92	0,60	—	—	—	1,00	0,000	—
19	—	—	0,000	7,08	4,92	0,60	—	—	—	1,00	—	—
20	—	—	—	6,69	4,27	0,60	—	—	—	1,00	—	—
21	—	—	—	7,08	3,64	0,60	—	—	—	1,00	—	—
22	—	—	—	6,69	3,64	0,44	—	—	—	1,22	—	—
23	—	—	—	6,30	3,64	0,44	—	—	—	1,45	—	—
24	—	—	—	5,60	3,64	0,28	—	—	—	1,70	—	—
25	—	—	—	5,95	3,34	0,28	—	—	—	1,70	—	—
26	—	—	—	5,60	3,64	0,28	—	—	—	1,70*	—	—
27	—	—	—	4,92	3,34	0,14	—	—	—	1,95*	—	—
28	—	—	—	4,92	3,03	0,14	—	—	—	1,95* 0,000	—	—
29	—	—	—	4,27	2,76	0,07	—	—	—	2,48*	—	—
30	—	—	—	4,27	3,03	0,000	—	—	—	2,48*	—	—
31	—	—	—	3,34	—	—	—	—	—	2,48*	—	—
Средн.	—	0,000	—	7,60	4,83	1,46	0,000	0,000	0,000	0,99	—	—
Наиб.	—	0,000	—	24,3	8,81	3,64	0,000	0,000	0,000	2,48	3,34	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	4,27	2,76	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—
Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 0,000.												

3/I—19/III, 18—28/XI река перемерзала. 30/VI—6/X — пересыхала.

1937 г.												
57. р. КАРГАЛЫ—с. КАРГАЛЫ												
Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	2,82	2,78	3,55	4,17	4,31	4,61	—	—	—
2	—	—	—	2,73	2,90	3,34	4,04	6,39	4,61	—	—	—
3	—	—	—	2,73	3,23	3,45	4,31	5,29	4,31	—	—	—
4	—	—	—	2,73	4,78	3,66	5,73	4,78	4,61	—	—	—
5	—	—	—	2,90	6,95	4,31	4,44	4,95	4,17	—	—	—
6	—	—	—	2,90	6,95	4,61	4,17	5,12	4,31	—	—	—
7	—	—	—	2,98	5,29	4,78	4,61	5,29	4,04	—	—	—
8	—	—	—	3,07	6,67	5,12	4,78	6,17	4,17	—	—	—
9	—	—	—	3,07	6,67	4,44	4,78	5,51	3,90	—	—	—
10	—	—	—	2,82	6,95	4,61	4,61	4,95	4,31	—	—	—
11	—	—	—	2,78	5,29	4,95	5,12	4,95	4,04	—	—	—
12	—	—	—	2,73	4,44	5,29	5,12	5,73	3,90	—	—	—
13	—	—	—	2,73	4,44	4,95	4,78	5,73	3,90	—	—	—
14	—	—	—	2,90	4,44	5,29	4,95	5,51	3,90	—	—	—
15	—	—	—	2,82	6,39	4,95	6,39	5,29	3,90	—	—	—
16	—	—	—	2,78	5,95	5,29	5,12	5,29	3,77	—	—	—
17	—	—	—	2,78	3,77	5,12	5,12	4,95	3,77	—	—	—
18	—	—	—	2,78	3,45	6,39	4,95	4,78	3,77	—	—	—
19	—	—	—	2,73	3,34	5,73	5,73	4,78	3,66	—	—	—
20	—	—	—	2,73	3,55	6,39	6,39	5,51	3,66	—	—	—
21	—	—	—	2,64	3,55	6,95	5,73	5,12	3,77	—	—	—
22	—	—	—	2,64	3,45	6,95	6,67	4,78	3,66	—	—	—
23	—	—	—	2,64	3,34	6,39	5,73	4,78	3,66	—	—	—
24	—	—	—	2,64	3,45	5,12	5,51	4,78	3,66	—	—	—
25	—	—	—	2,64	3,66	5,95	5,51	4,78	3,66	—	—	—
26	—	—	—	2,69	4,17	6,39	5,12	5,12	3,55	—	—	—
27	—	—	—	2,64	6,67	5,95	6,39	4,78	3,77	—	—	—
28	—	—	—	2,69	4,44	5,29	6,17	5,29	3,66	—	—	—
29	—	—	—	2,82	4,17	4,95	5,95	4,78	3,66	—	—	—
30	—	—	—	2,98	4,04	4,17	6,39	4,61	3,55	—	—	—
31	—	—	—		4,04		6,39	4,44		—	—	—
Средн.	—	—	—	2,78	4,62	5,14	5,32	5,11	3,93	—	—	—
Наиб.	—	—	—	3,34	13,6	7,51	7,79	7,79	4,78	—	—	—
Наим.	—	—	—	2,60	2,78	3,34	3,90	4,31	3,55	—	—	—
Средний годовой —. Наибольший 13,6 6/V. Наименьший —.												

ПОЯСНЕНИЯ К ЕЖЕДНЕВНЫМ РАСХОДАМ ВОДЫ

Ежедневные расходы воды, в подавляющем большинстве, получены по кривым расходов воды, построенным графически на основании измеренных расходов.

При построении кривых учитывались ранее построенные кривые (см. «Материалы по режиму рек СССР» т. VII, вып. 1), а также использована часть расходов 1938 и 1939 гг.

В случаях, когда амплитуда колебаний уровня не была полностью охвачена измеренными расходами, экстраполяция кривых до наивысшего уровня производилась графически или на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Графическая экстраполяция производилась преимущественно в тех случаях, когда величина ее не превышала 25% амплитуды, причем направление кривых корректировалось смежными кривыми, а также кривыми площадей и средних скоростей. Для получения ежедневных расходов воды периода паводка 1936 г., наиболее многоводного за ряд последних лет и весьма слабо освещенного измеренными расходами, экстраполяция верхних частей кривых производилась в пределах 50—60% на основе расходов, вычисленных с применением формулы Шези и использованием коэффициентов шероховатости по Базену. Число расходов, положенных в основу экстраполяции, колебалось в пределах от 1 до 4, в зависимости от величины экстраполированной зоны. При расчетах пользовались профилями гидростворов ближайших по времени нивелировок, исправленными данными промеров русел, произведенными перед прохождением годового максимума. Профили служили для подсчета площадей водного сечения и последующего построения по полученным данным кривых связи до наивысшего уровня. В случаях, когда гидроствор не совпадал со створом поста, в уровни вводились соответствующие поправки на величину падения. Коэффициент шероховатости вычислялся или по данным одного, измеренного вертушкой, расхода при наиболее высоком уровне (до прохождения пика), или величина его снималась с графика связи уровня и коэффициентов шероховатости, построенного по данным нескольких измеренных расходов. Расчетные значения уклонов принимались или по данным одного, измеренного перед прохождением паводка, расхода, или также снимались с графика связи уровня и уклонов, построенного по данным нескольких измеренных расходов. Экстраполяция кривых связи до наивысшего уровня производилась графически с учетом тенденции изменения уклонов и коэффициентов шероховатости с изменением высоты уровня. Вычисленные по формуле Шези скорости и средние их значения по данным измеренных расходов служили основой для построения кривых средних скоростей. Кривые расходов строились на основании кривых площадей и средних скоростей. Так как в данном методе имеет место целый ряд допущений и условностей (значительная величина экстраполяции кривых связи, разброс точек, затрудняющий иногда установление характера изменения уклонов и коэффициентов с повышением уровня, условность выбора их значений по одному измеренному расходу и т. д.), а применение самого метода зачастую имело место по отношению к рекам с более или менее значительной деформацией русел, — результаты подсчета стока носят ориентировочный характер. Однако, учитывая, что экстраполированными частями кривых пользовались за короткий промежуток времени (1—10 дней), а полученные данные, несмотря на их ориентировочность, представляют для народного хозяйства большую практическую ценность, — ежедневные расходы воды, с соответствующей оговоркой, помещены в Ежегодник.

Одновременно применялись и другие приближенные методы подсчета стока: по уравнению прямой, выведенному по данным 2 расходов, по скользящей кривой, путем исправления уровней по Стауту, по интерполяции между измеренными расходами и т. д. За исключением подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами, применение остальных методов производилось для получения ежедневных расходов за короткие промежутки времени.

В отдельных случаях при подсчете стока применялся способ изолиний равных расходов, а также строились кривые связи уровня со средними глубинами.

Зимний сток подсчитывался путем комбинированного применения отдельных методов. Так как по большинству станций

зимние периоды отличаются неустойчивым характером ледовых образований: кратковременностью и прерывистостью ледостава, периодическими заторами, зашугованностью русел и т. д., — то наиболее часто сток подсчитывался или по интерполяции между измеренными расходами (с учетом расходов, снятых с летних кривых), или по летним кривым — с введением переходных коэффициентов. В тех случаях, когда ледовые явления не оказывали существенного влияния на ход уровня, при подсчете стока использовались летние кривые. Ввиду недостаточного количества измеренных зимних расходов, по большинству станций результаты подсчета стока, полученные по интерполяции между измеренными расходами, являются ориентировочными.

Применение того или иного метода подсчета стока было обусловлено наличием фактических измерений расходов и специфическими особенностями водного режима. Большинство рек имеют неустойчивые русла, подверженные значительной деформации; поэтому зависимость между уровнем и расходом не остается постоянной. При подсчете стока выделялись периоды, в течение которых русло практически считалось неизменным, и для них строились отдельные кривые расходов. Длительность периодов колебалась в значительных пределах: от нескольких дней — до года и более. Из всех рек, данные по которым помещены в настоящее издание, исключением является лишь р. Каратал (станция № 24), по которой построена многолетняя кривая (1936—1939 гг.). Подсчет стока за промежутки времени между периодами действия кривых производился по скользящей кривой (метод, предложенный ст. инж. Каз.УГМС Ковалевым Б. И.¹). При разбросе точек на кривых расходов, обусловленном незначительной деформацией русла в период их действия, применялся метод Стаута.

Экстраполяция кривых в нижних частях производилась с учетом точки нулевого расхода, за которую принималась отметка низшей точки дна. Для горных рек эта точка практически почти всегда соответствует точке нулевого расхода, что обусловлено небольшими глубинами и значительным уклоном дна.

По большинству горных рек при измерении расходов широко применялся одноточечный метод, что объяснялось условиями протекания рек (бурное течение, малые глубины, валунно-галечное ложе). Это обстоятельство в отдельных случаях снижало точность приведенных данных до степени приближенных.

Использование поплавочных измерений для подсчета стока имело место лишь в крайних случаях — при недостаточном количестве вертушечных измерений расходов. Значения коэффициентов перехода от максимальной поверхностной скорости к средней по сечению принимались по данным вертушечных измерений.

Разнообразие физико-географических условий создает различные типы водного режима. Реки Центрального Казахстана и северные притоки оз. Балхаш принадлежат к пустынным, полупустынным — равнинным типам рек. Для них характерно весеннее половодье от таяния снегового покрова и полное или частичное отсутствие поверхностного стока в течение летнего периода.

Реки бассейна оз. Балхаш, стекающие со склонов хр. Джунгарский Ала-Тау и с отрогов хр. Тянь-Шань, в верхних частях бассейнов принадлежат к типу горных рек, имеют бурное и стремительное течение; в низовьях, протекая по равнинной части Прибалхашской впадины, они ничем не отличаются от равнинных рек с присущими им чертами. Для этих рек характерен двойной паводок: весенний — от таяния снегового покрова и летний — от таяния ледников.

Большинство станций бассейна оз. Балхаш расположено в горных участках рек, имеющих высокие модули стока.

Для суждения о надежности помещенных в таблице данных по длинам рек: Лепса, Каратал, Или, Б. Алматинка, М. Алматинка и Каскелен сделано сопоставление среднедекадных, среднемесячных и экстремных значений расходов. У станций, расположенных сравнительно недалеко друг от друга, сток увязывается вполне удовлетворительно. Станции, расположенные в низовьях рек, как правило, не дают увязки

¹ См. Сборник «Водные ресурсы р. Арыс», М., 1936 г.

с вышележащими станциями, так как учитывают остаток стока в результате широко распространенного в их бассейнах разбора воды на орошение.

По станциям № 53 и 54 в летние месяцы (июль, август) в результате сопоставления выявлена невязка стока, достигающая в отдельные дни 20%.

По станциям №№ 1—4, 10, 25, 29, 31—33, 39, 50, 52 сток не подсчитан ввиду отсутствия измеренных расходов воды или малого их количества.

Ниже приводятся пояснения к ежедневным расходам воды по отдельным станциям.

5. р. Джиланчик — с. Ак-Куль. С 1/V по 22/VI 1936 г. ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 5 расходам, измеренным батометром-тахиметром. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами на 83%. На 17% кривая экстраполирована вверх.

Данные подсчета следует считать ориентировочными, так как применение батометра-тахиметра производилось при малых скоростях течения воды.

6. р. Сары-Су — уроч. Караджар. В основу подсчета стока положено 32 расхода воды, 23 из которых измерены вертушкой, одно- и двухточечным способами, 7—батометром-тахиметром и 2—поплавками. Расходы №№ 13, 15, 27, 29, 30 при подсчете не приняты, как малонадежные.

Ежедневные расходы воды за летние периоды получены по 2 кривым, построенным по 13 и 5 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 22/IV—23/VII 1936 г., 2) 22/IV—7/VII 1937 г. Амплитуда колебания уровня у кривых освещена на 46 и 36%. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 52% на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Кривая № 2 экстраполирована вниз на 60%—на уровень, при котором отмечено прекращение стока. Значительная экстраполяция кривой № 2 допустима, учитывая плавный спад уровня, малые величины расходов и относительно небольшую величину ее (20 см).

С 24/X 1936 г. по 21/IV 1937 г. сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами (без учета поплавокных расходов №№ 27, 29 и 30). С 1/I по 21/IV 1936 г., ввиду малого количества измеренных расходов, сток не подсчитан.

Результаты подсчета имеют значение приближенных величин, за исключением ежедневных расходов за последнюю декаду апреля и наибольшего расхода за 1936 г., которые следует считать ориентировочными.

С 24/VII по 23/X 1936 г. и с 19/VII по 31/XII 1937 г. стока не было.

7. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. В основу подсчета стока положено 49 расходов, измеренных вертушкой (преимущественно одноточечным способом).

Ввиду малых величин расходов и отсутствия надежной связи их с уровнем, сток за периоды: 15/IV—20/XI 1936 г. и с 10/IV по 14/XI 1937 г. получен по интерполяции между измеренными расходами. В периоды: 10/I—8/IV 1936 г., 7/I—1/II, 3/II—30/III, 26—31/XII 1937 г. стока не было—река замерзала.

Результаты подсчета стока имеют приближенное значение, так как применение вертушки при малых величинах расходов не могло обеспечить достаточной точности.

8. р. Ата-Су — сопка Косогал. В основу подсчета стока положено 25 расходов, измеренных вертушкой (преимущественно одноточечным способом).

Ежедневные расходы воды за отдельные периоды 1936 г. получены: с 15 по 20/IV и с 27/IV по 24/V—по интерполяции между измеренными расходами с учетом хода уровня, с 21 по 26/IV—по методу изолиний. Ввиду прекращения стока 25/V, расход на этот день принят равным нулю.

За 1937 г. ежедневные расходы получены по 2 кривым, построенным по 5 зимним (кривая № 1) и 10 летним расходам (кривая № 2), с периодами действия: 1) 10—27/IV и 2) 28/IV—4/VI. Амплитуда колебания уровня освещена у кривых соответственно на 88 и 73%. Кривые экстраполированы вниз на 12 и 25%. С 29/III по 9/IV ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами: нулевым 28/III, измеренным 31/III, и снятым с кривой 10/IV.

В периоды: 25/V 1936 г.—28/III, 5/VI—31/XII 1937 г. стока не было.

9. р. Кингир — с. Кингир. За время работы станции в 1936 г. измерено 27 расходов, из них 22—вертушкой (преимущественно одноточечным способом) и 5—батометром-тахиметром.

С 16/IV по 11/VIII ежедневные расходы воды получены по кривой, основанной на 20 расходах, которыми освещено 76%

амплитуды колебания уровня. На 13% кривая экстраполирована вверх, на 11%—вниз, на уровень, при котором отмечено прекращение стока.

С 1/I по 15/IV ежедневные расходы получены по интерполяции между измеренными расходами. С 12/VIII по 30/IX стока не было.

11 и 12. р. Мукур — уроч. Лак-Тоган и ар. Лак-Тоган — уроч. Лак-Тоган. Подсчет стока приводится только по арыку, так как вся вода р. Мукур в течение двух лет (исключая период 10—30/IV 1936 г.) отводилась в арык. По р. Мукур измерений расходов не было.

Сток в арыке наблюдался в периоды: 22/IV—12/V, 23/V—31/X 1936 г. и 25/V—16/XI 1937 г. Всего измерено 16 расходов вертушкой, одноточечным способом.

За 1936 г. подсчет стока произведен: с 22/IV по 1/V и с 10/VII по 31/X—по интерполяции между измеренными расходами, с 2 по 12/V и с 23/V по 9/VII—по уравнению $Q = 0,0015H - 0,2145$ (1), составленному по данным расходов, измеренных 1/V и 10/VII.

За 1937 г. сток подсчитан: с 25/V по 5/IX—по уравнению $Q = 0,001H - 0,147$ (2), составленному по данным расходов 19/VI и 31/VIII; с 6/IX по 31/X—по уравнению $Q = 0,003H - 0,414$ (3), выведенному по данным расходов 5/IX, 31/X; с 6 по 16/XI—путем интерполяции между расходами от 5/XI, вычисленным по уравнению (3), и нулевым (прмз) от 17/XI; для периода с 1 по 5/XI принято значение расхода от 2/XI.

Результаты подсчета стока имеют приближенное значение.

13. р. Токрау — с. Ак-Тумсуз. Ежедневные расходы воды получены по интерполяции между 73 расходами, измеренными вертушкой, одноточечным способом. Достаточное число измеренных расходов, полный охват ими амплитуды колебания уровня и плавный ход уровня позволили применить этот метод. Кривые не строились, так как периодические очистки русла нарушали связь уровня и расходов воды.

14. р. Токрау — уроч. Каратал. За время с 1/I по 31/V 1936 г., ввиду отсутствия стока в реке, расходы измерялись в канале (см. описание станции). Всего измерено 7 расходов вертушкой, одноточечным способом.

Вследствие весьма малой амплитуды колебания уровня ежедневные расходы воды получены по интерполяции между измеренными расходами. Данные подсчета имеют характер приближенных величин.

15. р. Тентек — с. Уч-Арал. В основу подсчета стока положено 79 расходов, из которых 76 измерены вертушкой и 3—поплавками.

Для получения ежедневных расходов воды по 10, 31 и 16 измеренным расходам построены 3 кривые с периодами действия соответственно: 1) 7/IV—16/V, 2) 1/VI—11/XII 1936 г. и 27/III—9/VI 1937 г., 3) 10/VI—17/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня у кривой № 1 освещена на 50%, у кривой № 2—на 79% и у кривой № 3—на 83%.

Для получения наибольшего за год (16/V) расхода кривая № 1 экстраполирована вверх на 49% на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Кривые № 2 и 3 экстраполированы на 13—19%. С 13/VI по 19/VII 1936 г. и с 27/III по 9/VI 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута.

С 17 по 20/V 1936 г. (при общем спаде уровня) расходы с целью учета местного пика подсчитаны по уравнению, выведенному по данным расходов: от 16/V (снятого с кривой) и от 21/V (измеренному). С 22 по 30/V 1936 г. расходы получены по интерполяции между измеренными расходами.

При подсчете зимнего стока с 18/II по 19/III 1936 г. и с 6 по 26/II 1937 г. вводились переходные коэффициенты, значения которых снимались с хронологических графиков, основанных соответственно на данных 6 и 4 зимних расходов. Значения коэффициентов для периода ледостава колебались в пределах от 0,12 до 0,30, для промежуточных—от 0,30 до 1,00. За все остальное время сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами.

Данные подсчета стока с 16 по 31/V и величину наибольшего расхода за 1936 г. следует считать ориентировочными.

16. р. Лепса — г. Лепсинск. В основу подсчета стока положено 58 расходов воды, из которых 57 измерены вертушкой (одно- и двухточечным способами) и 1 расход определен поплавками (расходы 6, 11/V не приняты, как малонадежные).

За летние периоды ежедневные расходы получены по 2 кривым, построенным по 17 и 28 расходам, с периодами действия: 1) 18/IV—30/XI 1936 г. и 2) 23/III—14/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня освещена на 88 и 73%.

литуда колебания уровня измеренными расходами охвачена полностью, однако, средние и особенно верхние части кривых освещены ими слабо. Наибольшая экстраполяция кривых не превышает 5%.

За периоды: 30/III—15/IV 1936 г. сток подсчитан по уравнению $Q = 0,64H - 162,22$ (по данным расходов 30/III, 11, 15/IV); 1/I—29/III, 16, 17/IV, 1/XII 1936 г.—22/III, 15/XI—31/XII 1937 г.—по интерполяции между измеренными расходами.

17. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. В основу подсчета стока положено 54 расхода, измеренных вертушкой, одно- и двухточечными способами.

Ежедневные расходы получены по 3 кривым, построенным по 8, 18 и 21 расходу с периодами действия: 1) 17/III—26/V, 2) 27/V—6/XI, 14—30/XI 1936 г. и 3) 8/III—20/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня у кривых освещена измеренными расходами соответственно на 46, 85 и 86%. Экстраполяция кривой № 1 на 50% вверх осуществлена на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование верхней части кривой № 1 допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной части (4 дня). Остальные кривые экстраполированы на 2—12%. С 28/XII 1936 г. по 28/II 1937 г. подсчет стока произведен по кривой № 2 с введением переходных коэффициентов (получены по данным 4 зимних расходов и колеблются в пределах 0,09—0,12); с 22 по 30/XI 1937 г.—по уравнению $Q = 0,93H - 226,48$, полученному по данным расходов 22 и 30/XI 1937 г.; с 1 по 10/XII 1937 г.—по уравнению $Q = 0,53H - 120,88$, полученному по данным расходов: 30/XI 1937 г. и снятого с кривой № 3 на 11/XII.

С 1/I по 11/IV 1936 г., ввиду отсутствия измеренных расходов, сток не подсчитан.

За все остальные периоды ежедневные расходы получены по интерполяции между измеренными расходами.

Ежедневные расходы с 16 по 22/V и величину наибольшего расхода за 1936 г. следует считать ориентировочными.

18. р. Лепса — свх. Лепса. В основу подсчета стока положено 55 расходов, измеренных вертушкой, двух- и трехточечными способами.

Ежедневные расходы за летние периоды получены по 3 кривым, построенным по 18, 5 и 13 измеренным расходам, с периодами действия: 1) 12/IV—12/XI 1936 г., 2) 6—25/IV и 3) 20/V—11/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами достаточно полно; экстраполяция кривых не превышает 13%. Расход 22/X 1936 г. при построении кривых не принят.

С 7 по 23/VI и с 10/VII по 8/VIII 1936 г. в уровни вводились поправки Стаута. С 26/IV по 19/V 1937 г. сток подсчитан по скользящей кривой.

За зимние периоды: с 1/I по 11/IV и с 22/XII 1936 г. по 5/IV 1937 г. подсчет стока произведен по летним кривым с введением переходных коэффициентов, полученных соответственно по 11 и 8 зимним расходам (пределы колебания коэффициентов: для периода ледостава 0,28—0,52, для промежуточного периода 0,50—1,00). С 13/XI по 21/XII 1936 г. и с 12/XI по 31/XII 1937 г. ежедневные расходы получены по интерполяции между измеренными расходами.

Результаты подсчета стока за зимние периоды следует считать приближенными.

19. р. Аганы-Катты — с. Джаланаш. В основу подсчета стока положен 51 расход, измеренный вертушкой, одноточечным способом (расходы 17/V 1936 г. и 28/IX 1937 г. не приняты).

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, построенным по 24, 7 и 12 расходам, с периодами действия: 1) 12/I—30/XI 1936 г., 2) 7/IV—29/V и 3) 10/VI—17/X 1937 г. Измеренными расходами освещено от 83 до 91% амплитуды колебания уровня. Наибольшая экстраполяция кривых не превышала 15%. С 16/V по 22/VI и с 3 по 31/VIII 1936 г. в уровни вводились поправки Стаута. За время между периодами действия кривых № 2 и 3 сток подсчитан по скользящей кривой; за периоды: 1—11/I, 1/XII 1936 г.—6/IV, 18/X—31/XII 1937 г.—по интерполяции между измеренными расходами.

20. р. Баскан — клх. Энергия. Ежедневные расходы получены по 4 кривым, основные характеристики которых даны ниже.

Расходы 22, 28/VIII и 5/IX 1936 г. не приняты при построении кривой № 2.

С 1/I по 19/III 1936 г. сток не подсчитан по причине отсутствия измеренных расходов.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды	
				вверх	вниз
1	30/IV—16/V 1936 г.	4	85	12	3
2	17/V—5/XI 1936 г.	12	73	22	5
3	27/II—8/IV и 9/V—17/XI 1937 г.	17	79	20	1
4	9/IV—8/V 1937 г.	5	72	25	3

С 26/III по 7/IV 1936 г. ежедневные расходы получены по уравнению $Q = 0,32H - 24,77$ (выведено по данным расходов 26/III и 7/IV 1936 г.); с 8 по 29/IV — по скользящей кривой от прямой, уравнение которой приведено выше, к кривой № 1; за периоды: 20—25/III, 6/XI 1936 г.—26/II, 18/XI—31/XII 1937 г.—по интерполяции между измеренными расходами. При интерполяции были учтены расходы от 8, 12/XI 1936 г. и 16/XII 1937 г., снятые с кривых в дни понижений уровня («провалов»), когда условия прохождения стока были близки к условиям, соответствующим свободному состоянию реки.

Результаты подсчета стока за 1936 г. имеют приближенное значение.

21. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Ежедневные расходы получены по 4 кривым, основные характеристики которых даны ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды	
				вверх	вниз
1	15/III—15/V 1936 г.	4	20	75	5
2	17/V—1/VI 1936 г.	4	93	—	7
3	14/VI—30/XI 1936 г.	17	61	39	—
4	16—22/II, 1/III—7/XI, 16—18/XI 1937 г.	24	74	20	6

Расход 6/V 1937 г. при построении кривой № 4 не принят.

Экстраполяция кривых № 1 и 3 осуществлена на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. На 16/V 1936 г. в таблице приведен расход, вычисленный посредством той же формулы. С 2 по 13/VI 1936 г. расходы получены по скользящей кривой; с 1 по 30/IV и с 20/VII по 20/IX 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута.

За периоды: 4—14/III, 1/XII 1936 г.—15, 23—28/II, 8—15/XI, 19/XI—31/XII 1937 г. сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами.

Величина значительного, но кратковременного расхода, прошедшего 24/XII 1936 г. от прорыва затора льда выше станции, осталась неучтенной.

Результаты подсчета стока за 1936 г. следует считать ориентировочными.

22. р. Саркан — с. Сарканд. В основу подсчета стока положено 66 расходов, измеренных вертушкой, одно- и двухточечными способами.

Ежедневные расходы за летние периоды получены по 3 кривым, построенным по 15, 10 и 23 измеренным расходам, с периодами действия соответственно: 1) 14/III—27/VII, 2) 28/VII—3/XI 1936 г. и 3) 28/III—14/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня воды расходами освещена достаточно полно; наибольшая экстраполяция кривых не превышает 10%. С 17/V по 12/VI 1936 г. в уровни вводились поправки Стаута. За зимние периоды сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами.

Величина значительного, но весьма кратковременного расхода, прошедшего 12/XII 1936 г. от прорыва затора льда выше станции, осталась неучтенной.

23. р. Каратал — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 55 расходов, измеренных вертушкой, одноточечным способом.

Ежедневные расходы получены по 2 кривым, построенным по 8 и 44 измеренным расходам, с периодами действия: 1) 1—16/V 1936 г. и 2) 17/V—8/XI, 12/XI—11/XII, 29/XII 1936 г.—6/I 1937 г., 28/I, 19/II, 26/II—22/XI, 1—17/XII 1937 г. Амплитуда колебания уровня за периоды действия кривых освещена соответственно на 18 и 85%. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 76% на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование верхней части кривой № 1 вполне допустимо ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной ее

части (один день—16/V). Экстраполяция остальных частей кривых не превышает 11 %.

За остальное время подсчет стока произведен по интерполяции между измеренными расходами. Величину расхода за 16/V 1936 г. следует считать ориентировочной.

24. р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе. Ежедневные расходы получены по кривой, построенной на основании 125 расходов 1936—1939 гг., которыми амплитуда колебания уровня освещена полностью. Кривая имеет периоды действия: 27/III—10/XII 1936 г., 19/III—16/XI, 11—14/XII 1937 г. В период с 18/V по 4/VII 1936 г. в уровни вводились поправки Стаута.

С 31/XII 1936 г. по 1/II 1937 г. ежедневные расходы получены по летней кривой, с введением переходных коэффициентов. Значения коэффициентов (от 0,32 до 0,49) снимались с хронологического графика, построенного по данным 5 расходов, измеренных при ледоставе.

С 1/I по 21/III 1936 г. расходы получены по зимней кривой, основанной на 9 расходах, измеренных при ледоставе. Расходами кривая освещена на 76% амплитуды, на 16%—экстраполирована вверх и на 8%—вниз.

За остальное время сток получен по интерполяции между измеренными расходами.

26. кан. Тасты—с. Каратальское. Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, основные характеристики которых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды	
				вверх	вниз
1	9/III—4/VII 1936 г.	11	66	21	13
2	6/VIII—1/XII 1936 г. 20/I—1, 4—8, 10—20, 28/II— 15/V, 9/VII—18/XI 1937 г. . .	29	82	10	8
3	29/V—2/VII 1937 г.	6	42	42	16

3 расхода 1936 г. не приняты, как малонадежные.

Использование верхней части кривой № 3 допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной зоны (3 дня).

За периоды: 2/XII 1936 г.—19/I, 2, 3, 9, 21—27/II 1937 г. сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами с учетом расходов, снятых с кривых; с 5/VII по 5/VIII 1936 г., с 16 по 28/V и с 3 по 8/VII 1937 г.—по скользящей кривой.

При подсчете стока за периоды: 1—17/V, 6/VIII—29/IX 1936 г., 30/III—4/V, 9—23/VII, 14—30/VIII, 20/IX—10/X 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута.

Результаты подсчета стока с 11/X по 18/XI 1937 г. имеют приближенное значение.

27. р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу. В основу подсчета стока положено 56 расходов, из которых 53 измерены вертушкой, однотоочечным способом, и 3—поплавками.

Ежедневные расходы воды за летние периоды получены по 3 кривым, построенным по 5, 32 и 13 расходам с периодами действия соответственно: 1) 11/III—15/V 1936 г., 2) 16/V—12/XII 1936 г., 6—21, 28/II—24/VI 1937 г. и 3) 4/VII—18/XI, 14—20/XII 1937 г. Амплитуда колебания уровня у кривых № 1 и 3 освещена на 77—79%, у кривой № 2—на 63%. Наибольшая экстраполяция, на 36% вверх, произведена у кривой № 2—на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование верхней части кривой № 2 вполне допустимо, вследствие кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной части (один день—16/V). За время с 25/VI по 3/VII 1937 г. сток подсчитан по скользящей кривой; с 13/XII 1936 г. по 5/II 1937 г., с 22 по 27/II, с 19/XI по 13/XII и с 21 по 31/XII 1937 г.—по интерполяции между измеренными расходами.

Значение наибольшего расхода 16/V 1936 г. следует считать ориентировочным.

28. р. Или—уроч. Кайрылган. Ежедневные расходы воды в основном получены по 2 кривым, построенным по 19 и 6 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 17/III—15/XII 1936 г. и 21/III—23/VII 1937 г., 2) 2/VIII—14/XI 1937 г. Расходы 14/VI, 11 и 31/X 1937 г. при построении не приняты, как малонадежные. Амплитуда колебания уровня воды у кривой № 1 освещена измеренными расходами на 56%, у кривой № 2—на 77%. С целью получения хотя бы ориентировочных величин расходов периода паводка 1936 г., совершенно не охваченного измеренными расходами, кривая № 1 экстраполирована вверх на 37%. С той же целью и период ее дей-

ствия условно принят с 17/III, тогда как первый расход был измерен 25/VIII 1936 г. Экстраполяция кривой № 1 произведена на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. При вычислениях определялся расход основного русла, так как о величине расхода, проходившего в период разлива реки по пойме, сведений не было. Данные подсчета за периоды с 17/III по 25/VIII 1936 г. и с 20/VI по 1/VII 1937 г. являются ориентировочными.

С 24/VII по 1/VIII 1936 г. расходы подсчитаны по скользящей кривой; с 16/XII 1936 г. по 20/III 1937 г.—по интерполяции между измеренными расходами, причем данные, полученные в последнем случае, являются ориентировочными ввиду малого количества измеренных расходов.

30. р. Или—с. Илийское (ниже селения). В основу подсчета стока положено 78 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом.

Ежедневные расходы в основном получены по 2 кривым, построенным по 54 и 15 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 25/III—4/XII 1936 г. и 30/III—17/VI 1937 г., 2) 20/VI—17/XI 1937 г. Экстраполяция кривых не превышает 14% амплитуды колебания уровня. За время между периодами действия кривых расходы получены по скользящей кривой.

Зимний сток за периоды: 26/I—13, 22—24/III 1936 г., 10/II—9, 26—29/III 1937 г. подсчитан по интерполяции между измеренными расходами. С 14 по 21/III 1936 г., с 10 по 25/III и с 18/XI по 31/XII 1937 г. подсчет стока произведен по летним кривым с введением переходных коэффициентов, установленных по данным 10 расходов, измеренных при ледоставе; значения коэффициентов колеблются в пределах от 0,32 до 1,00. За периоды: 1—25/I 1936 г. и 5/XII 1936 г.—9/II 1937 г., не освещенные измеренными расходами, сток не подсчитан.

34. р. М. Усек—уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 49 расходов, измеренных вертушкой (двух- и трехточечными способами), и 3 расхода, определенных поплавками (расходы 19/V 1936 г. и 11/V 1937 г.—не приняты, как малонадежные).

Ежедневные расходы воды в основном получены по 3 кривым, построенным по 13, 11 и 19 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 8/III—24/VII, 2) 25/VII—27/XI 1936 г. и 3) 26/II—19/XI 1937 г. Экстраполяция кривых не превышает 11—16% амплитуды колебания уровня. С 20/VIII по 13/XI 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута.

Кривая № 3 в верхней части основывается на одном поплавочном расходе, поэтому сток за период с 6 по 22/VII 1937 г. следует считать ориентировочным. Величина наибольшего расхода за 12/VI 1936 г. также является ориентировочной.

Зимний сток за периоды: 1/I—7/III, 28/XI 1936 г.—25/II 1937 г. и 14/XI—31/XII 1937 г. подсчитан по интерполяции между измеренными расходами.

35. р. Б. Усек—уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 49 расходов, измеренных вертушкой (одно- и двухточечными способами), и 4 расхода, определенных поплавками (расходы 14/VI 1936 г. и 12/VI 1937 г. не приняты, как малонадежные).

Ежедневные расходы воды в основном получены по 4 кривым, построенным по 13, 15, 13 и 8 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 10/II—13/VI, 2) 14/VI—20/XII 1936 г., 3) 25/II—14 ч. 11/VII, 4) 18 ч. 11/VII—18/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня измеренными расходами освещена достаточно полно. Сток за период с 20/VI по 13/VII 1937 г. следует считать приближенным, так как кривые № 3 и 4 в верхних частях основаны на поплавочных расходах. Расход за 11/VII 1937 г. приведен как средний из двух измеренных в этот день расходов.

С 1/I по 9/II, с 21/XII 1936 г. по 24/II и с 16/XI по 31/XII 1937 г. расходы подсчитаны по интерполяции между измеренными расходами.

36. р. Борохузир—уроч. Кейтын. В летние периоды измерено 28 расходов, причем 16 из них—вертушкой, остальные—поплавками.

Ежедневные расходы воды с 16/IV по 14/IX 1937 г. (за исключением 11—16/VI, когда наблюдения над уровнем не производились) получены по кривой, построенной по 12 расходам. Измеренными расходами освещено 48% амплитуды колебания уровня. Экстраполяция кривой вверх произведена на 48%. С 15 по 30/IX расходы подсчитаны по уравнению прямой $Q = 0,43H - 7,85$, полученному по расходам 14/IX и 28/IX.

Результаты подсчета стока имеют ориентировочное значение.

За 1936 г. сток не подсчитан по причине большого разброса точек в координатном поле и малой надежности исходных материалов.

37. р. Шункар — с. Шункар. В летние периоды на станции измерено 18 расходов, из них 11—вертушкой, остальные—поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, построенным по 3, 10 и 5 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 1—26/V, 2) 27/V—30/IX 1936 г. и 3) 23/IV—31/VII 1937 г. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами у кривых в пределах 70—89%. Кривые экстраполировались вверх на 10—25%.

Данные подсчета стока за 1936 г. имеют приближенное значение.

38. р. Тегермень—с. Тегермень. В летний период 1936 г. на станции было измерено 13 расходов, из них 10—вертушкой, остальные—поплавками.

Ежедневные расходы с 22/IV по 1/X получены по кривой, построенной по 13 расходам (расход 1/VII при построении не принят). Измеренными расходами освещено 45% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована на 40% вверх и на 15% вниз.

Результаты подсчета стока за май следует считать ориентировочными.

40. р. Чарын—уроч. Сары-Тогой. В основу подсчета стока положено 53 расхода, из которых 19 определены поплавками, остальные измерены вертушкой, двух- и трехточечными способами. (Расходы 10/V и 8/VI 1936 г. не приняты, как мало-надежные).

Ежедневные расходы в основном получены по 3 кривым с периодами действия: 1) 4/III—20/V, 2) 21/V—31/XII 1936 г., 4, 12/I, 4—26/II, 3/III—14/V 1937 г. и 3) 15/V—21/XI, 3, 5, 7, 11—15/XII 1937 г. Кривые построены соответственно по 14, 27 и 12 расходам. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами достаточно полно. Так как верхние и, частично, средние части кривых № 1 и 2 основаны на поплаво-чных расходах, данные подсчета стока с 16/V по 7/VI 1936 г. следует считать ориентировочными.

За зимние периоды: с 1/I по 3/III 1936 г. сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами, за декабрь 1936 г.—март 1937 г. и с 22/XI по 31/XII 1937 г. (периоды, не освещенные измеренными расходами)—по кривым и по интерполяции между расходами, снятыми с кривых; данные подсчета имеют ориентировочное значение.

41. р. Чилик—с. Малыбай. В основу подсчета стока положено 59 расходов, измеренных вертушкой (преимущественно одното-чечным способом), и 1 расход, определенный поплавками (расходы 15/II и 10/XII 1936 г. не приняты, как мало-надежные).

Ежедневные расходы воды в основном получены по кривой, построенной по 47 расходам, имеющей периоды действия: 20/III—4/XII 1936 г. и 25/III—22/XI, 11—28/XII 1937 г. Амплитуда колебания уровня полностью освещена измеренными расходами.

За остальное время сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами с учетом расходов, снятых с кривой: на 15, 21, 24, 26/II, 4, 12/III, 9, 12, 16, 23/XII 1936 г., 4, 7/I, 17, 21/II, 4/III и 28/XII 1937 г. Указанные расходы были сняты с кривой в дни падения («провалов») уровня, когда условия прохождения стока в реке приближались к условиям, соответствующим свободному ее состоянию. Значение наибольшего расхода от прорыва затора льда в ночь с 10 на 11/I 1936 г. получено по уравнению параболы $Q = 0,0072H^2 + 0,118H - 108,74$. Параметры параболы были вычислены по данным расходов, снятых с верхней части кривой соответственно уровням 170, 180 и 190 см. Величина расхода 299 м³/сек., полученная в результате вычислений, является ориентировочной.

42. ар. Киргизский—с. Малыбай. Сток в арыке имел место с 28/III по 2/V, с 5/V по 25/X 1936 г. и с 16/IV по 9/XI 1937 г. За эти периоды было измерено 22 расхода вертушкой, одното-чечным способом.

Ежедневные расходы воды получены по 4 кривым, основные характеристики которых даются ниже.

Сравнительно большая экстраполяция кривых допустима, ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированных частей (5—7 дней). Кривые хорошо корректируют друг друга. Наличие за 1936 г. 3-х кривых объясняется периодической чисткой арыка и зарастанием русла. С 28/III по 9/IV 1936 г. сток подсчитан по интерполяции между изме-

ренными расходами, с 17/VII по 7/VIII 1936 г.—по скользящей кривой.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды	
				вверх	вниз
1	10/IV—2/V 1936 г.	2	40	7	53
2	5/V—16/VII 1936 г.	6	55	7	38
3	8/VIII—25/X 1936 г.	2	30	46	24
4	16/IV—9/XI 1937 г.	6	88	7	5

С 29/VI по 9/XI 1937 г. при подсчете по кривой № 4 вводились коэффициенты (от 0,39 до 1,00) на зарастаемость русла. Коэффициенты снимались с хронологического графика, построенного по данным 5 расходов. Подсчеты стока за 1936 г. следует считать ориентировочными. Сток арыка является дополнением к стоку р. Чилик (станция № 41).

43. р. Тургень—с. Тургень. Ежедневные расходы за 1936 г. получены по кривой, построенной по 8 измеренным расходам. Поплаво-чные расходы 25/VII и 28/VIII при построении кривых не приняты. Кривая экстраполирована вверх на 24% и вниз на 9% амплитуды колебания уровня.

Данные подсчета стока имеют ориентировочное значение, так как кривая в верхней и нижней частях слабо обеспечена измеренными расходами.

Сток за 1937 г. не подсчитан, по причине малого количества измеренных расходов.

44. р. Иссык—с. Иссык. Ежедневные расходы воды получены по 4 кривым, основные характеристики которых даны ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды	
				вверх	вниз
1	1/I—21/V 1936 г.	24 ¹	60	40	—
2	22/V—2/IX 1936 г.	11	43	46	11
3	17/IX 1936 г.—14/IV 1937 г.	9	70	27	3
4	15/IV—31/XII 1937 г.	17	91	9	—

¹ Из них 15 расходов 1935 г.

Экстраполяция кривой № 1 осуществлена на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование экстраполированной части кривой допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в ее пределах (один день—21/V). Экстраполяция остальных кривых производилась графически и корректировалась направлениями смежных кривых.

В периоды: 31/V—2/IX 1936 г., 26/V—7/X 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута. С 3 по 16/IX 1936 г. сток подсчитан по скользящей кривой.

Результаты подсчета стока имеют значение приближенных величин. Величина наибольшего расхода 21/V 1936 г. является ориентировочной.

45. р. Талгар—с. Талгар. В основу подсчета стока положено 59 расходов, измеренных вертушкой (одното-чечным способом), и 4 расхода, определенных поплавками (расходы 21/V 1936 г. и 10/XI 1937 г. не приняты, как мало-надежные).

Ежедневные расходы воды в основном получены по 3 кривым, построенным по 13, 14 и 23 расходам (включая 2 расхода 1938 г.) с периодами действия соответственно: 1) 1/I—13/VI 1936 г., 2) 26/VIII 1936 г.—12/IV 1937 г. и 3) 13/IV 1937 г.—21/II 1938 г. Амплитуда колебания уровня у кривой № 1 освещена измеренными расходами на 58%, у кривых № 2 и 3—на 92—97%. Экстраполяция кривой № 1 на 40% вверх осуществлена на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование экстраполированной части кривой № 1 допустимо, ввиду непродолжительного стояния уровня в ее пределах (три дня—10—13/VI). При подсчете стока с 30/III по 23/IV и с 21/VII по 11/IX 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута. С 14/VI по 25/VIII 1936 г. сток подсчитан по методу изолиний.

Данные подсчета стока имеют приближенное значение. Величина наибольшего расхода 12/VI 1936 г. является ориентировочной.

46. р. Каскелен—с. Каскелен. Ежедневные расходы воды получены по 5 кривым, основные характеристики которых даны ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды	
				вверх	вниз
1	18/I—18/V 1936 г.	8	97	—	3
2	19/V—24/VII 1936 г.	8	36	39	25
3	25/VII—15/XII 1936 г.	10	57	35	8
4	1/I—19, 24/II—1/VII 1937 г.	14	69	27	4
5	11/VII—17/XI, 28/XI—14, 30, 31/XII 1937 г.	11	65	32	3

Расходы 9/V и 23/VII 1937 г. при построении кривых не приняты.

Экстраполяция кривой № 2 вверх осуществлена на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование верхней части кривой вполне допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной части (один день—19/V). Остальные кривые экстраполировались графическим путем, причем направление их корректировалось кривыми 1935—1937 гг.

С 2 по 10/VII 1937 г. сток подсчитан по скользящей кривой, с 17/IX по 22/X 1937 г.—с введением в уровни поправок Стаута. За все остальное время подсчет стока произведен по интерполяции между измеренными расходами.

Величина наибольшего расхода 19/V 1936 г. является ориентировочной.

47. р. Каскелен—с. Илийское. В основу подсчета стока положено 40 расходов, измеренных вертушкой, одното-чечным способом.

Ежедневные расходы воды в основном получены по 3 кривым с периодами действия: 1) 18/IV—4/VII, 2) 5/VII—3/XII 1936 г. и 3) 24/III—19/XI 1937 г. Кривые построены соответственно по 8, 12 и 11 расходам. Амплитуда колебания уровня освещена у кривой № 1 и 2 на 80 и 93 %, у кривой № 3—на 69 %. Кривые экстраполированы вверх и вниз от 6 до 17 %.

С 18/IV по 15/VI 1936 г. в уровни введены поправки Стаута. 17/IV 1936 г. в таблице ежедневных расходов указана величина измеренного расхода. С 4/XII 1936 г. по 23/III 1937 г. и с 20/XI по 31/XII 1937 г. сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами.

Результаты подсчета стока имеют значение приближенных величин.

48. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. В основу подсчета стока положено 50 расходов, измеренных вертушкой, одното-чечным способом.

Ежедневные расходы воды в основном получены по 2 кривым, построенным по 30 и 13 расходам (включая 4 расхода 1938 г.), с периодами действия соответственно: 1) 20/IV 1936 г.—29/VI 1937 г. и 2) 8/VII 1937 г.—14/III 1938 г. Амплитуда колебания уровня измеренными расходами освещена: у кривой № 1—на 98 %, у кривой № 2—на 81 %. В периоды: 11—24/VI 1936 г., 27/V—25/VI, 9/VII—3/IX 1937 г. в уровни вводились поправки Стаута. За время между периодами действия кривых расходы получены по скользящей кривой, а с 1/I по 19/IV 1936 г.—по интерполяции между измеренными расходами.

Значения наибольших расходов 3/VII 1936 г. и 30/VII 1937 г. следует считать ориентировочными.

49. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. В основу подсчета стока положено 56 расходов, из них 2 определены поплавками, остальные измерены вертушкой, преимущественно одното-чечным способом.

Ежедневные расходы в основном получены по 2 кривым, построенным по 6 и 43 расходам, с периодами действия: 1) 2/IV—18/V 1936 г., 2) 19/V—15/XII, 22/XII 1936 г.—2, 8/I—18/II, 23/II—14/XI 1937 г. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами соответственно на 89 и 73 %. Кривая № 2 экстраполирована вверх на 26 % на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези. Использование экстраполированной части кривой допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в ее пределах (один день—11/VI). При подсчете стока за периоды: 9/VII—20/XII 1936 г., 13/V—14/VII и 10/VIII—19/IX 1937 г. в уровни введены поправки Стаута.

За остальные периоды сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

51. а, б. р. М. Алматинка—уроч. Мын-Джилки. На станции № 51а и № 51б в летний период 1936 г. измерено всего по 7 расходов. Измерения производились вертушкой, одното-чечным способом.

Ежедневные расходы за 1936 г.—с 31/V по 30/VI (период работы станции № 51а) получены по интерполяции между измеренными расходами, с 1/VII по 6/IX—по кривой. Кривая построена по 7 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 53 %. Экстраполяция кривой произведена вверх на 10 % и вниз на 37 %. С 17 по 24/VII в уровни введены поправки Стаута. С 15/IX по 6/X сток получен по интерполяции между расходами, снятыми с кривой и нулевым, в период замерзания реки. Данные подсчета за 1936 г. имеют приближенное значение.

С 11/VI по 12/X 1937 г. ежедневные расходы получены по формуле для вычислений расходов по водосливу Чиполетти: $Q = 4,65H^{3/2}$.

53. р. М. Алматинка—д. о. им. «X-летия КазССР». В основу подсчета стока положено 58 расходов, измеренных вертушкой, одното-чечным способом. Расходы 9/VIII 1936 г., 10/VI и 21/X 1937 г. как не внушающие доверия, при подсчете стока не приняты.

Ежедневные расходы получены по 3 кривым, построенным по 23, 13 и 14 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 23/IV—2/XI 1936 г., 2) 26/III—28/VI и 3) 8/VII—31/XII 1937 г. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами кривой № 1 на 54 %, кривых № 2 и 3—на 97 и 90 %. Кривая № 1 экстраполирована на 20 % вверх и на 26 % вниз. С 29/VI по 7/VII 1937 г. сток подсчитан по скользящей кривой, а за периоды: 17/V—1/VI, 10—22/VI, 12—23/VII, 18/VIII—25/X 1936 г., 5—16/V и 1—21/VI 1937 г.—с введением в уровни поправок Стаута.

С 3/XI 1936 г. по 25/III 1937 г. ежедневные расходы получены по интерполяции между измеренными расходами.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

54. р. М. Алматинка—г. Алма-Ата. В основу подсчета стока положено 69 расходов, измеренных вертушкой, одното-чечным способом.

Ежедневные расходы получены по 3 кривым с периодами действия: 1) 9/V—23/VI 1936 г., 2) 16/I—4/V 1937 г. и 3) 17/V—30/XI 1937 г. Кривые построены соответственно по 9, 6 и 25 измеренным расходам. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами: кривой № 1—на 31 %, кривой № 2—на 75 % и кривой № 3—на 91 %.

Кривая № 1 экстраполирована на 69 % вверх на основании расходов, вычисленных с применением формулы Шези.

Использование верхней части кривой № 1 допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной части (два дня: 19/V и 13/VI). Экстраполяция остальных кривых произведена в пределах 9—17 %. С 5 по 16/V 1937 г. сток подсчитан по скользящей кривой; за периоды: 4—19, 27/VI—26/VII, 28/VIII—4/X 1937 г.—с введением в уровни поправок Стаута. За остальные периоды сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами. В некоторые дни июля и августа сток по станции № 54 был меньше стока по расположенной выше станции № 53, что объясняется, повидимому, разбором воды на орошение.

Данные подсчета стока имеют приближенное значение; величина наибольшего расхода 19/V 1936 г. является ориентировочной.

55. р. Ким-Асар—д. о. им. «X-летия КазССР». В основу подсчета стока положен 51 расход, измеренный вертушкой, одното-чечным способом (расход 22/VIII 1936 г. не принят, как малонадежный).

Ежедневные расходы за часть 1936 г. получены по 2 кривым с периодами действия: 1) 23/IV—20/V, 3/VI—4/XI. Кривые построены соответственно по 5 и 16 расходам. Амплитуда колебания уровня освещена измеренными расходами; кривой № 1—на 61 %, кривой № 2—на 54 %. Кривые экстраполированы вверх на 38—39 %. С 21/V по 2/VI сток подсчитан по скользящей кривой, с 10/VI по 4/VII—с введением в уровни поправок Стаута. С 5/XI 1936 г. по 31/XII 1937 г. подсчет стока произведен по интерполяции между измеренными расходами.

Результаты подсчета стока имеют приближенное значение.

56. р. Курты—с. Курты (с. Казахстан). В основу подсчета стока положено 17 расходов, из которых 2 определены поплавками, остальные измерены вертушкой, одното-чечным

способом (расходы, измеренные 26/VI 1936 г., 18/IV и 14/V 1937 г.—не приняты).

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым связи расходов и средних глубин. Кривые построены по данным 5,5 и 4 расходов с периодами действия соответственно: 1) 25/III—16/V, 2) 17/V—27/VI и 14/X—8/XI 1936 г., 3) 1/IV—29/VI и 7/X—8/XI 1937 г. Кривые освещены измеренными расходами в пределах 58—78%. Наибольшая экстраполяция составляет 32%. Экстраполированными частями кривых пользовались для весьма коротких периодов (1—2 дня).

С 9 по 16/XI 1936 г. и с 9 по 17/XI 1937 г. ежедневные расходы получены по интерполяции между измеренными расходами и снятыми с кривых (с учетом нулевого расхода 18/XI 1937 г.).

Результаты подсчета стока имеют характер приближенных величин. Величину наибольшего расхода—27/III 1936 г.—следует считать ориентировочной.

57. р. Каргалы—с. Каргалы. В летние периоды на станции измерено вертушкой 18 расходов.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным по 10 и 8 расходам с периодами действия соответственно: 1) 8/IV—1/X 1936 г. и 2) 1/IV—30/IX 1937 г. Амплитуда колебания уровня кривой № 1 освещена на 38%, кривой № 2—на 53%. Кривая № 1 на 58% экстраполирована вверх, с целью получения хотя бы ориентировочной величины наибольшего расхода, значительно превысившего все ранее наблюдавшиеся. Экстраполяция кривой № 2 составляет 43% вверх, что допустимо, ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной части (один день—6(V)).

Результаты подсчета стока следует считать приближенными, а за период с 8/IV по 30/VI 1936 г.—ориентировочными.

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблицах 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.

Графа 9: бут — бутылка; бут М — бутылка Майера; бт — батометр-тахиметр; бЖ—батометр Жуковского. Числитель дроби (стоящей после знака прибора) означает количество вертикалей, а знаменатель—общее

число точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность (наносов). Знак «интегр», стоящий в знаменателе, указывает, что пробы для вертикалей были взяты интеграционным способом; дет—детально измеренный расход наносов; сум—суммарно измеренный расход наносов.

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

№ рас- хода	Дата измере- ния	№ ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек.)	Расход воды (м³/сек.)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. р. Сары-Су—уроч. Караджар										
1	1936 г. 27/II	4	лдст	315	0,001	0,053	18,9	бт 6/19 сум	а	
2	17/V	1	св	269	0,064	1,12	57,2	„ 6/12 дет	„	
28/IV 1937 г. расход наносов исчезающе мал и практически принят равным нулю.										
7. р. Джаксы-Сары—Су—с. Сары-Су										
1	1936 г. 15/IV	1	лдст	154	0,051	1,50	34,0	бут 5/5 дет	а	
2	24/IV	2	св	121	0,010	0,28	35,7	„ 5/5 „	„	
3	1937 г. 12/IV	1	заб	187	0,006	0,18	33,4	бут 4/4 дет	а	
4	17/IV	3	„	139	0,002	0,14	14,3	„ 3/3 „	„	
5	22/IV	3	„	148	0,086	1,25	68,8	„ 5/5 „	„	
6	25/IV	1	„	149	0,184	2,49	73,8	„ 5/5 „	„	
7	27/IV	1	св	160	0,656	6,83	96,0	„ 5/5 „	„	
21/VII 1937 г. расход наносов исчезающе мал и практически принят равным нулю.										
8. р. Ата-Су—сопка Косогол										
1	1936 г. 15/IV	2	св	134	0,001	0,031	32,3	бут 3/3 дет	а	
2a	25/IV	2	„	146	0,048	0,86	55,8	„ 4/8 „	„	а—гл. русло
2б	25/IV	2	„	146	0,039	0,68	57,4	„ 5/5 „	„	б—протока л. б.
2	25/IV	2	„	146	0,087	1,54	56,5		„	
3a	27/IV	2	„	141	0,017	0,35	48,6	бут 4/4 дет	а	
3б	27/IV	2	„	141	0,012	0,11	109	„ 4/4 „	„	
3	27/IV	2	„	141	0,029	0,46	63,0		„	
4	1937 г. 19/IV	1	лдст	147	0,027	0,54	50,0	бут 6/6 дет	а	В гидростворе чисто
5	28/IV	1	св	179	0,106	3,72	28,5	„ 6/6 „	„	
6	30/IV	1	„	173	0,172	2,28	75,4	„ 6/6 „	„	
Уровни приведены по посту гидроствора № 1 (см. описание станции).										
9. р. Кингир—с. Кингир										
1	1936 г. 22/IV	1	св	188	0,379	5,80	65,3	бут 8/8 дет	а	
2	1/VI	2	„	127	0,009	0,37	23,7	„ 6/16 сум	„	
Расходы наносов 14/II и 31/III 1936 г. исчезающе малы и практически приняты равными нулю.										
13. р. Токрау—с. Ак-Тумсук										
1	1936 г. 30/IV	1	св	127	0,002	0,062	32,2	н. с. 6/6 дет	а	
2	30/XI	1	„	114	0,002	0,031	64,5	„ 4/4 „	„	
3	1937 г. 10/I	1	св	114	0,001	0,042	23,8	н. с. 4/4 дет	а	
4	10/III	1	„	115	0,001	0,036	27,8	„ 4/4 „	„	
5	7/V	1	„	159	0,051	1,12	45,6	„ 10/10 „	„	
6	13/V	1	„	177	0,078	2,76	28,3	„ 11/11 „	„	
7	29/V	1	„	145	0,040	0,68	59,0	„ 5/5 „	„	
8	15/VII	1	„	107	0,001	0,074	13,5	„ 3/3 сум	„	
30/XI 1937 г. расход наносов исчезающе мал и практически принят равным нулю.										
15. р. Тентек—с. Уч-Арал										
1	1936 г. 20/I	1	лдст	346	0,169	11,0	15,4	бт 5/10 сум	а	
2	17/II	1	„	333	0,109	10,7	10,2	„ 7/12 „	„	
3	20/III	1	„	313	0,090	9,62	9,4	„ н. с. „	„	
4	31/III	1	заб	315	3,51	24,9	141	„ 8/14 „	„	
5	16/IV	1	св	374	75,9	133	571	„ 10/10 „	„	
6	30/IV	1	„	344	0,498	66,4	7,50	„ 11/21 „	„	
7	10/V	1	„	417	113	228	495	„ 11/11 „	„	
8	31/V	1	„	339	36,5	117	312	„ 11/22 „	„	
9	12/VI	1	„	384	293	208	1410	„ 11/11 „	„	
10	10/VII	1	„	322	3,29	53,7	61,2	„ н. с. „	„	
11	20/VIII	1	„	316	1,81	50,0	36,2	„ 10/20 „	„	
12	20/X	1	„	278	0,221	16,6	13,3	„ 8/15 „	„	
13	1937 г. 20/IV	1	св	300	2,18	35,4	61,7	бт 7/21 сум	а	
18. р. Лепса—свх. Лепса										
1	1936 г. 20/II	1	лдст	348	1,15	10,2	113	бт 11/21 дет	а	
2	11/IV	1	рлдх	440	232	57,0	4070	„ 14/58 „	„	
3	6/VI	1	св	435	101	59,0	1710	„ 8/32 „	„	
4	18/VI	1	„	451	103	60,0	1720	„ 8/31 „	„	
5	10/VII	1	„	348	7,72	22,2	348	„ 8/32 „	„	
6	1937 г. 12/III	1	лдст	320	0,122	5,52	22,1	бт 9/25 дет	а	
7	31/V	1	св	382	80,6	42,7	1890	„ 11/27 „	„	
8	26/VII	1	„	324	24,5	21,1	1160	„ 10/22 „	„	
9	31/VIII	1	„	291	2,07	13,7	151	„ 11/11 „	„	
10	28/IX	1	„	272	0,667	9,60	69,4	„ 10/10 „	„	
11	31/X	1	„	273	0,709	9,34	75,9	„ 10/10 „	„	
12	26/XI	1	лдст	264	0,223	4,39	50,8	„ 9/9 „	„	
13	31/XII	1	„	271	0,242	2,76	87,7	„ 8/8 „	„	

№ рас- хода	Дата измере- ния	№ ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над ну- лем графика Основной водпост гидроствор	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. р. Баскан—клх. «Энергия»										
1	1936 г. 11/V	1	св	98	0,252	8,34	30,2	бт 14/17 сум	а	
2	24/IX	1	"	102	0,265	10,1	26,2	" 12/12 дет	"	
3	10/XI	1	заб, шуга	97	0,152	5,69	26,8	" 12/16 "	"	
4	1937 г. 31/I	1	св	87	0,036	3,71	9,7	бт 12/15 дет	а	
5	29/V	1	"	110	0,445	13,6	32,7	" 15/20 "	"	
6	12/VII	1	"	126	1,46	24,4	60,0	" 14/21 "	"	
7	5/VIII	1	"	133	0,335	25,2	13,3	" 14/21 "	"	
8	26/X	1	"	92	0,093	4,86	19,1	" 14/17 "	"	
21. р. Ак-Су—с. Абакумовское										
1	1936 г. 27/IV	1	св	128	0,066	7,76	8,50	бт 11/13 сум	а	
2	18/V	1	"	160	61,1	34,3	1780	" 12/12 "	"	
3	28/IX	1	"	94	0,460	7,22	63,7	" 7/11 дет	"	
4	8/XI	1	"	89	0,088	5,21	16,9	" 7/10 "	"	
5	1937 г. 28/I	1	заб	136	0,037	4,42	8,37	бт 4/8 дет	а	
6	27/V	1	св	120	5,24	23,5	223	" 9/15 "	"	
7	30/VII	1	"	126	0,718	24,5	29,3	" 9/15 "	"	
8	20/VIII	1	"	122	0,872	25,6	34,1	" 7/14 "	"	
9	14/X	1	"	88	0,046	6,24	7,43	" 6/9 "	"	
22. р. Саркан—с. Сарканд										
1	1936 г. 23/III	1	лдж	129	0,198	2,68	74,0	бт 13/13 сум	а	
2	25/VIII	1	св	147	0,874	8,02	109	" 13/13 дет	"	
3	29/X	1	"	129	0,086	3,35	25,7	" 15/15 "	"	
4	30/XII	1	лджст	173	0,098	4,62	21,2	" 5/10 "	"	
5	1937 г. 27/III	1	заб	122	0,040	2,07	19,3	бт 11/13 дет	а	
6	15/V	1	св	154	0,303	9,80	30,9	" 13/24 "	"	
7	6/VII	1	"	168	1,32	16,1	82,0	" 13/25 "	"	
8	2/VIII	1	"	176	5,66	21,6	262	" 14/22 "	"	
9	22/X	1	"	131	0,052	3,31	15,7	" 13/16 "	"	
23. р. Каратал—с. Каратальское										
1	1936 г. 12/V	1	св	220	0,850	19,5	43,6	бут 14/14 дет	а	
2	4/VII	1	"	248	5,52	51,3	108	" 15/15 "	"	
3	29/IX	1	"	188	0,804	9,99	80,5	" 13/13 "	"	
4	19/XII	1	заб	186	0,077	5,16	14,9	" 12/12 "	"	В гидростворе чисто
5	1937 г. 26/II	1	заб	175	0,336	5,94	56,6	бт 12/12 дет	а	
6	10/V	1	св	242	0,555	46,5	11,9	бут 15/15 "	"	
7	18/VI	1	"	246	0,854	53,7	15,9	" 15/15 "	"	
8	9/VII	1	"	245	1,54	52,6	29,3	" 15/15 "	"	
9	14/VIII	1	"	223	0,276	33,5	8,24	" 14/14 "	"	
10	3/IX	1	"	212	0,172	22,6	7,61	" 13/13 "	"	
11	10/X	1	"	185	0,126	9,21	13,7	" 11/11 "	"	
12	24/XI	1	заб, шуга	198	0,068	8,66	7,85	" 10/10 "	"	В гидростворе чисто
13	9/XII	1	св	181	0,075	7,38	10,2	" 12/12 "	"	
24. р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе										
1	1936 г. 14/II	1	лджст	159	2,13	43,8	48,6	6Ж 9/12 дет	а	
2	6/III	1	"	147	3,03	35,0	86,6	" 9/12 "	"	
3	6/IV	1	св	97	5,18	51,5	101	" 9/19 "	"	
4	4/V	1	"	98	2,42	46,7	51,8	" 9/17 "	"	
5	17/V	1	"	323	646	454	1420	" 23/23 "	"	
6	10/VI	1	"	153	16,6	102	163	" 9/23 "	"	
7	5/VII	1	"	132	6,79	88,0	77,2	" 9/21 "	"	
8	9/VIII	1	"	107	1,80	59,8	30,1	" 9/19 "	"	
9	8/IX	1	"	65	0,502	23,6	21,3	" 9/17 "	"	
10	11/X	1	"	74	0,550	31,3	17,6	" 9/19 "	"	
11	30/XII	1	лджст	123	0,632	36,7	17,2	" 9/18 "	"	
12	1937 г. 3/III	1	лджст	139	4,08	36,6	111	6Ж 9/13 дет	а	
13	30/III	1	св	116	18,9	70,3	269	" 9/16 "	"	
14	25/V	1	"	88	1,24	41,0	30,2	" 9/13 "	"	
15	13/VI	1	"	182	62,6	168	373	" 9/9 "	"	
16	21/VII	1	"	139	2,41	95,3	25,3	" 9/11 "	"	
17	24/VII	1	"	153	8,59	109	78,8	" 9/16 "	"	
18	8/VIII	1	"	170	5,68	144	39,4	" 9/16 "	"	
19	17/VIII	1	"	109	1,99	61,0	32,6	" 9/14 "	"	
20	8/IX	1	"	87	0,533	43,5	12,2	" 9/14 "	"	
21	26/IX	1	"	80	0,114	36,8	3,10	" 9/12 "	"	
22	18/X	1	"	77	1,85	34,7	53,3	" 9/11 "	"	
23	27/X	1	"	79	2,94	36,5	80,5	" 9/9 "	"	
24	3/XI	1	"	81	0,518	39,3	13,2	" 9/9 "	"	
25	19/XII	1	лджст	141	2,24	29,2	76,7	" 9/11 "	"	
27. р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу										
1	1936 г. 19/III	1	рлдж	221	0,320	17,4	18,4	бт 12/20 дет	а	
2	10/V	1	св	308	7,29	81,8	89,1	" 14/22 "	"	
3	5/VII	1	"	335	11,6	122	95,4	" 14/22 "	"	

№ рас- хода	Дата измере- ния	№ ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над ну- лем графика Основной водпост гидроствор	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
4	30/IX	1	св	246	2,82	30,3	93,1	бт 13/21 дет	а	
5	17/XII	1	заб, шуга	228	0,155	16,6	9,34	" 7/7 "	"	
6	1937 г. 19/I	1	лдет	267	0,030	16,2	1,86	бут 5/10 дет	а	
7	4/IV	1	св	244	4,23	27,8	152	бт 12/12 "	"	
8	12/V	1	"	326	10,5	108	97,2	" 14/14 "	"	
9	20/VI	1	"	353	9,18	150	61,1	" 15/15 "	"	
10	11/VII	1	"	343	4,54	138	32,9	" 13/13 "	"	
11	12/VIII	1	"	291	0,526	73,0	7,20	бут 13/13 "	"	
12	17/IX	1	"	259	0,555	39,9	13,9	бт 14/14 "	"	
13	8/X	1	"	247	0,548	31,5	17,4	бут 13/13 "	"	
14	7/XII	1	заб, шуга	233	0,350	13,7	25,6	" 9/9 "	"	
28. р. Или—уроч. Кайрылган										
1	1936 г. 29/IX	1	св.	177	67,1	398	169	бт 5/25 дет	а	
2	1937 г. 1/IV	1	св	130	172	280	614	бт 6/30 дет	а	
3	9/V	1	"	240	1430	705	2030	" 6/30 "	"	
4	20/VI	1	"	278	1220	916	1330	" 6/30 "	"	
5	7/VII	1	"	270	532	862	617	" 6/30 "	"	
6	26/VIII	1	"	227	206	602	342	" 5/25 "	"	
7	11/X	1	"	150	28,3	402	70,4	" 5/25 "	"	Сомнительный
8	2/XI	1	"	123	17,3	270	64,1	бут М5/25 "	"	
30. р. Или—с. Илийское (ниже селения)										
1	1936 г. 9/VI	1	св	168	372	710	524	бт 15/54 дет	а	
2	12/VIII	1	"	218	732	899	814	" 9/9 "	"	
3	20/X	1	"	78	110	365	301	" 13/26 "	"	
4	1937 г. 26/II	1	лдет	114	34,3	146	235	бт 13/26 "	а	
5	10/V	1	св	128	683	537	1270	" 13/39 "	"	
6	23/VII	1	"	251	1180	1030	1150	" 15/43 "	"	
7	17/VIII	1	"	212	702	847	829	" 14/42 "	"	
8	14/X	1	"	98	214	405	528	" 15/41 "	"	
9	19/XII	1	лдет	87	13,4	237	56,5	" 9/23 "	"	
32. р. Или—уроч. Истай-Тюбе										
1	1937 г. 25/II	1	лдет	217	73,8	278	265	бт 11/19 дет	а	
34. р. М. Усек—уроч. Сары-Бастау										
1	1936 г. 22/II	1	заб	98	0,013	1,33	9,70	бт 11/11 сум	а	
2	26/V	1	св	137	0,065	4,81	13,5	" 5/17 дет	"	
3	13/VI	1	"	196	15,9	30,6	520	" 5/5 "	"	
4	3/VII	1	"	165	2,25	14,0	161	" 5/10 "	"	
5	5/IX	1	"	134	0,139	6,24	22,3	" 5/20 "	"	
6	15/XI	1	"	115	0,096	3,10	31,0	" 5/12 "	"	
7	1937 г. 13/II	1	заб, шуга	99	0,042	2,13	19,9	бт 5/13 дет	а	
8	4/V	1	св	110	0,009	2,55	3,45	" 5/16 "	"	
9	19/VI	1	"	182	2,28	24,8	91,9	" 5/5 "	"	
10	15/VII	1	"	180	11,8	21,0	562	" 5/10 "	"	
11	20/VIII	1	"	156	0,301	13,6	22,1	" 5/18 "	"	
12	23/IX	1	"	136	0,810	5,01	162	" 5/15 "	"	
13	25/XII	1	заб, шуга	113	0,022	2,18	10,1	" 5/13 "	"	
35. р. Б. Усек—уроч. Сары-Бастау										
1	1936 г. 22/II	1	заб	178	0,023	3,21	7,32	бт 5/14 сум	а	
2	13/V	1	св	177	0,237	3,34	71,0	" 7/12 дет	"	
3	13/VI	1	"	268	35,9	63,7	564	" 5/5 "	"	
4	3/VII	1	"	220	10,9	39,9	273	" 5/10 "	"	
5	5/IX	1	"	175	0,111	8,33	13,3	" 5/20 "	"	
6	5/XI	1	"	152	0,026	3,26	7,98	" 5/16 "	"	
7	1937 г. 18/II	1	заб, шуга	138	0,010	1,74	5,74	бт 5/16 дет	а	
8	5/V	2	св	170	0,544	7,89	68,9	" 5/13 "	"	
9	19/VI	2	"	247	14,2	84,9	167	" 5/5 "	"	
10	14/VII	2	"	186	38,9	51,1	761	" 5/10 "	"	
11	20/VIII	2	"	161	0,322	28,0	11,5	" 5/14 "	"	
12	14/IX	2	"	133	2,39	12,5	191	" 5/14 "	"	
13	25/XII	2	заб, шуга	96	0,014	2,26	6,07	" 5/16 "	"	
40. р. Чарын—уроч. Сары-Тогой										
1	1936 г. 8/IV	1	св	138	7,03	39,4	178	бт 13/65 дет	а	
2	8/VI	1	"	210	15,1	85,2	178	" 7/28 "	"	Сомнительный
3	30/IX	1	"	151	0,949	32,5	29,2	" 7/— сум	"	
4	31/X	1	"	151	1,02	35,6	28,5	" 7/28 дет	"	
5	1937 г. 31/III	1	св	139	1,71	26,1	65,8	бт 5/21 дет	а	
6	8/V	1	"	247	118	160	741	" 5/5 "	"	
7	17/VIII	1	"	162	1,52	49,9	30,4	" 5/14 "	"	
8	22/IX	1	"	157	0,885	44,4	19,9	" 5/25 "	"	
9	21/XI	1	заб, шуга	132	0,644	23,3	27,7	" 5/5 "	"	

№ рас- хода	Дата измере- ния	№ ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над ну- лем графика Основной водпост гидроствор	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	
41. р. Чилик—с. Малыбай											
1	1936 г. 15/II	1	заб, рлдх	69	0,679	14,1	48,2	бт 6/12 дет	а	Сомнительный	
2	16/IV	1	св	79	5,74	18,6	309	" 11/22 "	"		
3	16/V	1	"	124	95,8	54,0	1770	" 8/23 "	"		
4	15/VII	1	"	161	158	97,5	1620	" 9/18 "	"		
5	16/VIII	1	"	155	73,2	82,5	887	" 8/16 "	"		
6	1937 г. 15/II	1	заб, рлдх	66	0,914	11,1	82,3	бт 6/13 дет	а		
7	16/V	1	св	103	3,05	33,1	92,1	" 8/16 "	"		
8	24/VI	1	"	128	16,6	54,5	304	" 8/16 "	"		
9	15/VII	1	"	144	74,1	72,1	1030	" 8/16 "	"		
10	30/VII	1	"	164	292	104	2810	" 8/16 "	"		
11	15/VIII	1	"	132	14,9	53,2	280	" 8/16 "	"		
12	29/IX	1	"	95	11,0	27,1	406	" 8/16 "	"		
13	29/XI	1	заб, шуга	81	0,812	17,4	46,7	" 6/12 "	"		
44. р. Иссык—с. Иссык											
1	1936 г. 31/I	1	св	74	0,101	2,16	46,8	бт 8/8 дет	а		
2	31/III	1	"	70	0,008	1,92	4,20	" 8/8 "	"		
3	15/VIII	1	"	132	0,199	8,71	22,8	" 9/9 "	"		
4	1937 г. 24/I	1	св	92	0,014	2,61	5,4	бт 9/9 дет	а		
5	18/VI	1	"	146	0,091	9,80	9,3	" 9/9 "	"		
6	28/XII	1	"	95	0,015	2,61	5,8	" 6/6 "	"		
45. р. Талгар—с. Талгар											
1	1936 г. 26/I	1	заб, рлдх	152	0,125	3,79	33,0	бт 12/12 дет	а	В гидростворе чисто	
2	27/III	1	св	146	0,032	3,03	10,6	" 10/10 "	"		
3	19/VIII	1	"	265	25,6	23,7	1080	" 16/16 "	"		
4	1937 г. 17/II	1	св	147	0,021	4,06	5,2	бт 14/14 дет	а		
5	23/V	1	"	187	2,01	8,27	243	" 6/6 "	"		
6	31/VIII	1	"	224	0,983	18,2	54,0	" 14/14 "	"		
7	30/XI	1	"	160	0,336	5,47	61,4	" 8/8 "	"		
46. р. Каскелен—с. Каскелен											
1	1936 г. 29/II	1	заб	135	0,034	1,93	17,6	бт 5/14 сум	а		
2	10/VI	1	св	170	1,55	10,3	150	" 7/20 дет	"		
3	29/VIII	1	"	156	0,133	5,17	25,8	" 6/14 "	"		
4	3/XII	1	"	137	0,071	2,40	29,6	" 5/9 "	"		
5	1937 г. 19/IV	1	св	132	0,084	1,50	56,0	бт 5/5 дет	а		
6	9/V	1	"	164	5,04	10,8	466	" 5/10 "	"		
7	12/VII	1	"	161	0,242	7,73	31,3	" 5/15 "	"		
8	15/VIII	1	"	160	0,059	7,40	7,97	" 5/10 "	"		
9	27/IX	1	"	153	0,035	3,51	9,97	" 5/8 "	"		
10	30/XII	1	заб	142	0,009	1,97	4,57	" 5/5 "	"		
47. р. Каскелен—с. Илийское											
1	1936 г. 16/VI	1	св	99	25,0	14,9	1680	бт 14/14 дет	а		
2	11/VIII	1	"	95	5,08	8,87	573	" 15/15 "	"		
3	28/X	1	"	105	12,9	17,4	741	" 14/14 "	"		
4	1937 г. 23/II	1	лдст	167	4,63	13,2	351	бт 11/11 дет	а		
5	25/V	1	св	90	4,84	9,08	533	" 12/12 "	"		
6	29/VII	1	"	91	2,73	9,88	276	" 12/12 "	"		
7	19/VIII	1	"	90	1,45	10,1	144	" 12/12 "	"		
8	17/IX	1	"	91	1,12	9,34	120	" 12/12 "	"		
9	25/X	1	"	101	4,71	19,7	239	" 13/13 "	"		
10	18/XII	1	лдст	127	1,35	12,0	112	" 5/5 "	"		
48. р. Б. Алматинка—ниже первого водопада											
1	1936 г. 20/I	1	заб	43	0,017	0,72	23,6	бт 4/10 сум	а		
2	25/V	1	св	46	0,042	1,78	23,6	" 5/13 "	"		
3	1937 г. 27/V	1	св	48	0,023	2,34	9,7	бт 4/7 дет	а		
4	28/VII	1	"	67	0,068	5,52	12,3	" 5/14 "	"		
5	27/VIII	1	"	64	0,020	4,10	4,88	" 5/10 "	"		
49. р. Б. Алматинка—при выходе из ущелья											
1	1936 г. 10/II	1	заа. св	70	0,027	2,16	12,4	бт 5/13 сум	а		
2	26/VIII	1	"	97	4,42	9,63	459	" 5/13 дет	"		
3	"	1	"	92	0,158	7,09	22,3	" 5/5 "	"		
4	1937 г. 5/V	1	св	84	6,99	5,50	1270	бт 4/10 дет	а		
5	7/VII	1	"	114	12,7	16,4	774	" 5/9 "	"		
6	31/VII	1	"	110	6,25	14,2	440	" 5/13 "	"		
7	31/VIII	1	"	92	0,100	8,16	12,3	" 5/11 "	"		
8	29/IX	1	"	82	0,047	5,50	8,51	" 5/11 "	"		

№ рас- хода	Дата измере- ния	№ ство- ра	Состояние реки	Уровень воды (см) над ну- лем графика Основной водпост гидроствор	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
51а. р. М. Алматинка—уроч. Мын-Джилки										
1	1936 г. 20/VI	1	св	162	0,013	1,50	8,7	бт 6/6 дет	а	
2	30/VI	1	"	165	0,085	2,07	41,0	" 6/6 "	"	
51б. р. М. Алматинка—уроч. Мын-Джилки										
1	1936 г. 22/VII	1	св	258	0,081	1,98	40,8	бт 6/6 дет	а	
2	29/VIII	1	"	249	0,029	0,50	58	" 7/7 "	"	
53. р. М. Алматинка—д. о. им. «X-летия КазССР»										
1	1936 г. 9/VI	1	св	224	0,648	3,35	19,3	бт 7/7 дет	а	Сомнительный
2	26/VI	1	"	218	0,060	2,85	21,0	" 7/7 "	"	
3	24/VII	1	"	229	0,218	5,85	37,3	" 7/7 "	"	
4	9/VIII	1	"	219	0,269	3,46	77,7	" 7/7 "	"	
5	25/VIII	1	"	219	0,283	2,12	133	" 7/7 "	"	
6	22/IX	1	"	214	0,035	1,75	20,2	" 7/7 "	"	
7	26/X	1	"	208	0,453	1,32	343	" 7/7 "	"	
8	1937 г. 17/I	1	заб	204	0,017	1,01	16,8	бт 7/7 дет	а	
9	4/V	1	св	209	0,067	1,58	42,4	" 7/7 "	"	
10	21/V	1	"	212	0,038	2,20	17,3	" 7/7 "	"	
11	14/VI	1	"	223	0,405	4,41	92,0	" 7/7 "	"	
12	28/VI	1	"	224	0,465	5,42	85,8	" 7/7 "	"	
13	8/VII	1	"	227	0,188	4,54	41,4	" 7/7 "	"	
14	21/VII	1	"	233	2,06	6,86	301	" 7/7 "	"	
15	15/VIII	1	"	224	0,176	3,28	53,7	" 7/7 "	"	
16	14/X	1	"	217	0,021	1,42	14,8	" 7/7 "	"	
54. р. М. Алматинка—г. Алма-Ата										
1	1936 г. 26/II	1	заб	87	0,034	1,34	25,1	бт 5/5 сум	а	Сомнительный
2	12/VI	1	св	113	1,42	6,93	205	" 9/9 дет	"	
3	30/VI	1	"	109	7,33	6,06	1210	" 7/7 "	"	
4	22/VII	1	"	105	0,376	5,43	69,2	" 7/7 "	"	
5	20/VIII	1	"	105	0,276	4,38	63,1	" 7/7 "	"	
6	25/VIII	1	"	102	0,291	3,28	88,7	" 7/7 "	"	
7	14/IX	1	"	96	0,105	2,19	47,8	" 7/7 "	"	
8	25/X	1	"	93	0,054	1,57	34,4	" 7/7 "	"	
9	1937 г. 16/I	1	заб	89	0,047	1,24	37,9	бт 7/7 дет	а	
10	4/V	1	св	97	0,771	2,91	265	" 7/7 "	"	
11	21/V	1	"	95	0,119	3,30	36,1	" 7/7 "	"	
12	20/VI	1	"	102	1,77	6,21	285	" 7/7 "	"	
13	26/VI	1	"	98	0,253	4,55	55,7	" 7/7 "	"	
14	9/VII	1	"	101	0,381	4,62	82,5	" 7/7 "	"	
15	21/VII	1	"	103	1,20	6,15	196	" 7/7 "	"	
16	19/VIII	1	"	95	0,216	3,55	60,8	" 7/7 "	"	
17	5/X	1	"	87	0,015	1,86	8,10	" 7/7 "	"	
55. р. Ким-Асар—д. о. им. «X-летия КазССР»										
1	1936 г. 3/VI	1	св	105	0,018	0,49	36,8	бт 6/6 дет	а	Сомнительный
2	24/VI	1	"	99	0,010	0,31	32,3	" 7/7 "	"	
3	25/VII	1	"	97	0,002	0,20	10,0	" 7/7 "	"	
4	4/VIII	1	"	96	0,003	0,20	15,0	" 7/7 "	"	
5	22/VIII	1	"	91	0,010	0,14	71,3	" 7/7 "	"	
6	22/IX	1	"	92	0,005	0,12	41,6	" 7/7 "	"	
7	1937 г. 18/I	1	лдст	90	0,001	0,11	9,1	бт 7/7 дет	а	В гидростворе чисто
8	5/V	1	св	99	0,137	0,52	263	" 7/7 "	"	
9	20/V	1	"	99	0,013	0,40	32,5	" 7/7 "	"	
10	15/VI	1	"	97	0,004	0,28	14,2	" 7/7 "	"	
11	28/VI	1	"	97	0,004	0,27	14,8	" 7/7 "	"	
12	7/VII	1	"	96	0,019	0,24	79,2	" 7/7 "	"	
13	22/VII	1	"	96	0,013	0,20	65,0	" 7/7 "	"	
14	17/VIII	1	"	94	0,008	0,14	57,2	" 7/7 "	"	
15	15/X	1	"	94	0,003	0,12	25,0	" 7/7 "	"	
56. р. Курты—с. Курты (с. Казахстан)										
1	1937 г. 12/IV	1	св	148	6,24	7,14	874	бт 16/16 дет	а	
2	27/IV	1	"	148	8,92	5,10	1750	" 16/16 "	"	

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены средние за декады, месяцы и год значения расходов взвешенных наносов (в $kg/sec.$) по станциям, для которых представилось возможным вычислить их достаточно надежно.

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

В 1936—1937 гг. работы по изучению стока наносов по рекам, помещенным в данное издание, еще не получили долж-

ного развития, поэтому приводимые в таблице средние расходы наносов носят преимущественно ориентировочный характер.

Расходы, величина которых получена со значительной погрешностью по неполным данным, заключены в скобки.

Знак «—» (тире), поставленный в графах таблицы, означает, что расходы наносов не подсчитаны по причине отсутствия данных наблюдений за стоком взвешенных наносов или данных по подсчету стока воды.

№ станции по списку станций	Река и местоположе- ние станции	Год	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек.)													За 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	17	
6	р. Сары-Су—уроч. Караджар	1936	1	—	—	—	—	0,021	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
			2	—	—	—	—	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
			3	—	—	—	0,144	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
7	р. Джаксы-Сары-Су— с. Сары-Су	1936	1	—	—	—	—	0,005	—	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
			2	—	—	—	—	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	—	—	
			3	—	—	—	0,031	0,003	—	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	0,004	—	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—	
		1937	1	—	—	—	—	0,019	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	—	—	—	
			2	—	—	—	0,004	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	—	—	—	
			3	—	—	—	0,219	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	0,021	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	—	—	—	
8	р. Ата-Су—сопка Косогал	1936	1	—	—	—	—	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—	
			2	—	—	—	(0,031)	0,000	—	—	—	—	—	—	—	—	
			3	—	—	—	0,042	0,000	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	0,003	—	—	—	—	—	—	—	—	
		1937	1	—	—	—	0,007	0,066	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2	—	—	—	0,002	0,007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			3	—	—	—	0,058	0,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Средн.	—	—	—	0,022	0,024	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	р. Кингир—с. Кингир	1936	1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,006	0,000	—	—	—	—	—	—	
			2	0,000	0,000	0,000	0,049	0,046	0,002	0,000	—	—	—	—	—	—	
			3	0,000	0,000	0,000	0,243	0,017	0,001	0,000	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	0,000	0,000	0,000	0,037	0,061	0,003	0,000	—	—	—	—	—	—	
13	р. Токрау—с. Ак-Тумсук	1936	1	—	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—	—	—	—	—	—	
			2	—	0,002	0,001	0,001	0,000	0,002	0,003	—	—	—	—	—	—	
			3	—	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	(0,001)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	(0,001)	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	
		1937	1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,027	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—
			2	0,001	0,001	0,000	0,001	0,074	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—
			3	0,001	0,001	0,000	0,000	0,053	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—
			Средн.	0,001	0,001	0,000	0,001	0,051	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
15	р. Тентек—с. Уч-Арал	1936	1	0,097	0,071	0,093	2,65	21,0	87,2	11,8	7,39	0,580	0,294	0,208	0,170	—	
			2	0,125	0,112	0,131	45,5	26,2	117	7,53	4,76	0,429	0,252	0,184	0,161	—	
			3	0,084	0,067	1,25	17,2	112	14,9	12,4	1,15	0,368	0,224	0,192	0,177	—	
			Средн.	0,102	0,083	0,491	21,8	53,1	73,0	10,6	4,43	0,459	0,257	0,195	0,169	13,8	
		1937	1	0,349	0,547	0,497	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2	0,190	0,500	0,620	7,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			3	0,094	0,509	3,57	5,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Средн.	0,211	0,519	1,56	8,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	р. Лепса—г. Лепсинск	1936	1	0,051	0,088	0,029	0,074	1,58	3,36	1,67	0,985	0,160	0,035	0,129	0,030	—	
			2	0,034	0,039	0,074	7,84	15,4	4,75	2,73	0,717	0,120	0,084	0,070	0,021	—	
			3	0,036	0,031	0,121	2,78	4,05	1,46	2,62	0,516	0,168	0,046	0,009	0,032	—	
			Средн.	0,040	0,053	0,075	3,56	7,01	3,19	2,34	0,739	0,149	0,055	0,069	0,028	1,44	
		1937	1	0,091	0,013	0,046	2,16	16,5	0,623	0,921	0,825	0,116	—	—	—	—	
			2	0,019	0,014	0,453	4,57	12,2	2,03	1,48	0,451	0,471	—	—	—	—	
			3	0,007	0,008	0,020	0,008	24,7	0,849	1,48	0,217	0,029	—	—	—	—	
			Средн.	0,039	0,012	0,173	2,25	18,0	1,17	1,29	0,498	0,205	—	—	—	—	
17	р. Лепса—с. Ново-Антонов- ское	1936	1	—	—	—	0,851	2,23	5,93	2,85	2,14	0,583	0,344	0,186	0,304	—	
			2	—	—	—	4,95	30,8	6,85	1,45	1,57	0,148	0,370	0,146	0,192	—	
			3	—	—	0,236	2,02	22,6	2,06	2,67	0,894	0,286	0,225	0,097	0,110	—	
			Средн.	—	—	—	2,61	18,5	4,95	2,32	1,53	0,339	0,313	0,143	0,202	—	
		1937	1	0,133	0,059	0,896	1,31	15,7	0,232	1,58	1,87	0,291	—	—	—	—	
			2	0,031	0,125	0,029	0,499	16,9	4,08	2,15	0,327	0,108	—	—	—	—	
			3	0,134	0,084	1,16	4,27	4,57	9,08	1,65	0,312	0,085	—	—	—	—	
			Средн.	0,099	0,089	0,695	2,03	12,4	4,46	1,79	0,836	0,161	—	—	—	—	
18	р. Лепса—свх. Лепса	1936	1	0,151	0,315	0,375	3,24	23,0	47,4	13,3	0,350	1,56	0,961	0,942	0,160	—	
			2	1,36	0,097	0,238	27,5	57,1	85,2	4,50	6,14	2,46	1,21	0,835	0,247	—	
			3	5,19	0,457	0,208	48,3	3,67	49,9	2,47	3,20	0,987	0,837	0,408	0,300	—	
			Средн.	2,23	0,290	0,274	26,3	27,9	60,8	6,76	3,23	1,67	1,00	0,728	0,236	11,0	
		1937	1	1,68	0,051	0,106	—	6,96	93,8	30,0	22,6	1,16	0,688	0,688	0,227	—	
			2	4,66	0,090	0,224	—	97,1	68,1	28,2	18,6	0,806	0,693	0,514	0,232	—	
			3	0,294	0,115	0,203	—	20,8	48,9	27,2	4,53	0,689	0,686	0,257	0,239	—	
			Средн.	2,21	0,085	0,178	—	41,6	70,3	28,5	15,2	0,885	0,689	0,486	0,233	—	
19	р. Аганы-Катты—с. Джаланах	1936	1	0,049	0,045	0,002	0,016	0,058	0,669	0,908	0,686	0,208	0,036	0,033	0,020	—	
			2	0,015	0,033	0,031	0,071	0,569	0,675	0,510	0,308	0,065	0,020	0,025	0,022	—	
			3	0,036	0,043	0,032	0,047	0,420	0,901	0,676	0,328	0,071	0,037	0,040	0,007	—	
			Средн.	0,033	0,040	0,022	0,044	0,349	0,748	0,698	0,441	0,115	0,031	0,033	0,016	0,214	
		1937	1	0,022	0,006	0,008	0,007	0,166	0,053	0,153	0,177	0,077	—	—	—	—	
			2	0,009	0,007	0,013	0,007	0,056	0,016	0,219	0,073	0,066	—	—	—	—	
			3	0,010	0,007	0,001	0,009	0,033	0,450	0,167	0,059	0,048	—	—	—	—	
			Средн.	0,014	0,007	0,007	0,008	0,085	0,173	0,180	0,103	0,064	—	—	—	—	
20	р. Баскан—клх. Энергия	1936	1	—	—	—	0,094	0,239	4,13	2,72	3,51	0,146	0,117	0,080	0,051	—	
			2	—	—	—	1,11	3,20	6,47	3,26	1,22	0,247	0,095	0,087	0,027	—	
			3	—	—	0,069	0,196	1,72	1,83	6,92	0,264	0,076	0,096	0,037	0,010	—	
			Средн.	—	—	—	0,467	1,72	4,14	4,30	1,66	0,156	0,103	0,068	0,029	—	
		1937	1	0,008	0,032	0,024	0,356	0,992	1,56	1,29	1,81	0,083	0,050	0,058	0,082	—	
			2	0,046	0,030	0,033	0,142										

№ станции по списку станций	Река и местоположение станции	Год	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек.)													За 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	17	
21	р. Ак-Су—с. Абакумовское	1937	1 2 3 Средн.	(0,028) 0,017 0,005 0,017	0,043 0,002 0,010 0,018	0,011 0,024 0,034 0,023	0,204 0,012 0,045 0,087	7,50 2,56 0,671 3,58	0,221 2,13 0,526 0,959	0,739 1,67 0,581 0,997	2,82 0,400 0,216 1,15	0,076 0,058 0,006 0,047	0,009 0,044 0,020 0,024	0,026 0,018 0,046 0,030	0,097 0,033 0,030 0,053	0,582	
22	р. Саркан—с. Сарканд	1936	1 2 3 Средн.	0,026 0,028 0,021 0,025	0,018 0,024 0,028 0,023	— — — (0,026)	0,024 1,84 0,107 0,657	0,063 22,9 1,38 8,11	4,37 8,97 0,488 4,61	2,73 16,6 12,7 10,7	0,349 0,426 0,996 0,593	0,435 0,209 0,165 0,270	0,203 0,145 0,077 0,142	0,062 0,036 0,047 0,048	0,027 0,087 0,045 0,053		2,10
		1937	1 2 3 Средн.	0,029 0,026 0,029 0,028	0,016 0,008 0,017 0,014	0,013 0,008 0,014 0,012	0,014 0,013 0,011 0,013	1,38 0,187 0,056 0,541	0,081 0,744 0,301 0,375	1,40 3,47 1,04 1,97	4,55 0,413 0,244 1,74	0,134 0,013 0,011 0,053	0,024 0,261 0,010 0,098	0,011 0,007 0,005 0,008	0,011 0,005 0,007 0,008		
23	р. Каратал—с. Каратальское	1936	1 2 3 Средн.	0,013 0,061 0,040 0,038	0,022 0,016 0,428 0,155	0,020 0,011 0,047 0,026	0,131 1,23 0,125 0,495	0,046 14,8 2,61 5,82	3,08 8,71 0,402 4,06	4,53 4,09 4,57 4,40	3,13 2,98 2,17 2,76	1,31 1,17 1,08 1,19	0,710 0,530 0,498 0,579	0,275 0,265 0,312 0,284	0,135 0,072 0,018 0,075	1,66	
		1937	1 2 3 Средн.	0,013 0,032 0,013 0,019	0,011 0,009 0,331 0,117	0,332 0,333 0,335 0,333	0,343 0,343 0,348 0,345	0,452 0,493 0,470 0,472	0,498 0,878 1,04 0,805	1,37 1,42 1,04 1,11	0,800 0,247 0,550 0,411	0,163 0,142 0,195 0,145	0,128 0,125 0,131 0,115	0,070 0,057 0,066 0,064	0,078 0,082 0,092 0,084		0,335
24	р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе	1936	1 2 3 Средн.	0,284 0,339 0,436 0,353	3,63 2,30 0,687 2,26	1,36 2,91 31,8 12,0	14,9 30,4 8,57 18,0	2,04 88,4 36,4 42,3	7,35 32,3 3,76 14,5	5,68 2,10 4,02 3,93	2,45 1,51 1,01 1,66	0,532 0,582 0,487 0,510	0,552 0,583 0,640 0,592	0,767 0,712 0,773 0,751	0,678 0,668 0,659 0,668		
		1937	1 2 3 Средн.	0,902 1,26 2,20 1,45	2,74 2,92 3,62 3,09	4,82 8,42 15,3 9,51	16,8 12,2 7,18 12,1	12,3 21,1 3,70 12,4	6,01 14,4 120 46,8	0,396 0,122 5,54 2,02	4,30 2,22 1,14 2,55	0,621 0,387 0,365 0,458	0,872 1,62 2,31 1,60	0,760 1,09 1,63 1,16	2,15 2,41 2,24 2,27	7,95	
27	р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу	1936	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,454 1,27 —	0,720 4,26 2,28 2,42	0,702 57,9 11,5 23,4	20,4 62,1 4,15 28,9	19,7 9,09 9,75 12,8	6,94 6,47 5,14 6,18	3,93 3,39 3,11 3,48	2,64 2,29 2,15 2,36	1,97 1,53 1,54 1,68	0,806 0,303 0,112 0,407		—
		1937	1 2 3 Средн.	0,075 0,044 0,041 0,053	0,106 0,099 0,089 0,098	0,097 0,116 0,046 0,086	3,48 1,41 0,369 1,75	10,6 12,6 4,60 9,27	8,18 18,1 5,00 10,4	5,62 4,30 2,12 4,01	1,84 0,560 0,503 0,967	0,482 0,466 0,453 0,467	0,449 0,444 0,442 0,445	0,438 0,431 0,422 0,430	0,419 0,428 0,426 0,424		
28	р. Или—уроч. Кайрылган	1936	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 136 —	247 242 287 259	87,0 400 1090 526	261 866 414 514	735 446 982 721	532 410 194 379	158 90,5 74,0 108	61,4 38,1 32,7 44,1	29,2 20,9 29,0 26,3	27,4 20,3 6,78 18,2	—	
		1937	1 2 3 Средн.	8,13 18,4 — —	— — — —	— — 134 —	199 90,0 284 111	570 902 2070 585	1160 375 2070 1200	759 868 991 873	(268) 292 261 274	142 64,7 25,5 77,4	20,6 18,7 17,4 18,9	16,3 — — —	— — — —		—
30	р. Или—с. Илийское (ниже селения)	1936	1 2 3 Средн.	— — — —	12,5 14,7 18,0 15,1	24,6 68,5 686 260	403 366 831 533	504 640 3050 1440	1330 — 1180 —	1510 836 1250 1200	1400 784 450 878	285 228 409 307	369 224 154 249	132 102 145 126	— — — —		
		1937	1 2 3 Средн.	— — — —	— 14,6 16,1 —	14,3 78,2 266 120	434 418 329 394	341 720 160 407	991 935 1040 989	1820 1210 1300 1440	1400 914 621 978	499 402 288 396	240 211 188 213	169 153 132 151	223 84,7 12,5 107	—	
34	р. М. Усек—уроч. Сары- Бастау	1936	1 2 3 Средн.	— — 0,080 —	0,049 0,007 0,012 0,023	0,006 0,010 0,010 0,009	0,008 0,019 0,011 0,013	0,010 0,669 0,067 0,249	2,59 4,93 0,252 2,59	0,612 0,194 0,994 0,602	0,897 0,211 0,114 0,407	0,107 0,103 0,039 0,083	0,009 0,046 0,049 0,034	0,014 0,006 0,004 0,008	0,118 0,075 0,006 0,066		—
		1937	1 2 3 Средн.	0,051 0,044 0,040 0,045	0,032 0,023 0,021 0,025	0,015 0,014 0,014 0,014	0,018 0,014 0,012 0,015	0,244 0,222 0,278 0,248	0,585 1,66 3,69 1,98	8,32 13,9 8,69 10,3	11,6 1,89 0,345 4,61	0,582 0,731 0,752 0,688	0,635 0,594 0,561 0,597	0,655 0,574 0,354 0,528	0,231 0,141 0,047 0,140		
35	р. Б. Усек—уроч. Сары- Бастау	1936	1 2 3 Средн.	0,019 0,017 0,016 0,017	0,014 0,012 0,015 0,014	0,012 0,010 0,011 0,011	0,012 0,034 0,039 0,028	0,028 1,07 0,522 0,540	4,23 4,51 1,14 3,29	4,59 6,58 11,3 7,48	3,10 1,68 0,671 1,82	0,181 0,108 0,088 0,126	0,071 0,056 0,044 0,057	0,032 0,030 0,026 0,029	0,023 0,023 0,023 0,023	1,12	
		1937	1 2 3 Средн.	0,033 0,012 0,002 0,016	0,003 0,001 0,008 0,004	0,009 0,020 0,008 0,008	0,076 0,789 0,024 0,040	1,14 4,65 0,964 0,964	1,67 45,1 4,28 3,53	1,11 0,163 2,68 16,3	2,81 0,163 1,73 1,57	1,81 2,14 1,38 1,78	0,931 0,672 0,477 0,693	0,373 0,210 0,288 0,290	0,259 0,133 0,025 0,139		2,11
40	р. Чарын—уроч. Сары-Тогой	1936	1 2 3 Средн.	0,373 0,236 0,532 0,380	0,485 2,15 0,559 1,06	0,328 0,369 25,8 0,672	10,5 43,2 180 26,5	14,0 302 17,1 165	14,3 47,6 2,74 26,3	19,6 8,17 1,08 10,2	3,23 1,95 1,08 2,08	1,56 0,894 0,749 1,07	0,291 0,663 0,564 0,506	0,852 0,601 0,759 0,737	0,106 0,440 0,255 0,267		
		1937	1 2 3 Средн.	0,264 0,248 0,049 0,187	0,025 0,021 0,143 0,063	0,043 0,699 0,110 0,065	2,98 65,2 51,1 2,94	151 21,2 26,2 89,1	23,7 6,86 8,41 23,7	11,1 2,04 0,264 8,79	9,30 1,58 0,264 3,87	0,657 1,89 2,74 1,66	1,89 1,13 0,517 1,18	0,569 0,408 0,412 0,463	0,813 0,268 0,059 0,380	11,0	
41	р. Чилик—с. Малыбай	1936	1 2 3 Средн.	0,131 0,169 0,219 0,173	0,326 0,533 0,428 0,429	0,503 0,728 0,329 0,520	0,168 4,42 4,04 2,88	2,99 99,0 53,9 52,0	28,7 134 29,3 64,0	118 75,2 87,6 93,6	24,6 51,5 21,9 32,7	2,79 2,21 2,09 2,36	0,372 0,292 0,244 0,303	0,020 0,155 0,306 0,160	0,165 0,117 0,193 0,158		20,8
		1937	1 2 3 Средн.	0,166 0,160 0,202 0,176	0,319 0,845 0,841 0,668	0,841 0,847 0,840 0,843	0,904 2,96 1,68 0,872	2,66 2,96 1,68 2,43	1,81 4,98 13,2 6,66	11,9 51,4 133 65,4	80,4 15,4 34,5 43,4	9,20 3,98 2,50 5,23	1,70 1,41 1,26 1,46	1,10 0,969 0,962 1,01	0,399 0,179 0,122 0,233		

№ станции по списку станций	Река и местоположение станции	Год	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек.)												За 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	17	
44	р. Иссык—с. Иссык	1936	1	0,010	0,004	0,002	0,003	0,009	2,07	0,230	0,304	0,007	0,027	0,023	0,015	0,399	
			2	0,003	0,029	0,000	0,014	5,00	3,91	0,063	0,048	0,044	0,039	0,036	0,018		
			3	0,012	0,051	0,005	0,017	2,06	0,117	0,055	0,068	0,009	0,001	0,021	0,021		
		Средн.	0,008	0,028	0,002	0,011	2,36	2,03	0,116	0,140	0,020	0,022	0,027	0,018			
		1937	1	0,017	0,006	0,028	0,007	0,007	0,098	0,052	0,041	0,025	0,003	0,031	0,006		0,056
			2	0,017	0,021	0,007	0,012	0,145	0,254	0,466	0,015	0,248	0,027	0,038	0,010		
	3		0,029	0,029	0,006	0,008	0,050	0,113	0,154	0,020	0,010	0,010	0,010	0,003			
	р. Талгар—с. Талгар	1936	1	0,200	0,353	0,023	0,015	0,076	8,35	1,58	1,05	0,451	0,100	0,068	0,023	1,14	
			2	0,055	0,097	0,004	0,125	1,21	11,5	0,596	3,07	0,260	0,057	0,037	0,037		
			3	0,044	0,062	0,027	0,138	6,51	0,398	2,12	1,74	0,464	0,052	0,005	0,070		
		1937	Средн.	0,100	0,171	0,018	0,093	2,60	6,75	1,43	1,95	0,392	0,070	0,037	0,043		
			1	0,048	0,019	0,006	0,033	0,319	1,54	0,681	1,04	0,346	0,109	0,195	0,096	1,41	
2			0,033	0,031	0,013	0,056	0,503	1,38	4,01	0,820	0,153	0,039	0,165	0,043			
45	р. Каскелен - с. Каскелен	1936	1	0,020	0,008	0,024	1,16	0,088	0,819	0,303	0,201	0,059	0,017	0,036	0,012		0,140
			2	0,020	0,019	0,021	0,228	0,475	0,514	0,103	0,170	0,035	0,014	0,012	0,009		
			3	0,014	0,018	0,018	0,083	0,190	0,140	0,105	0,044	0,022	0,025	0,018	0,007		
		1937	Средн.	0,018	0,015	0,021	0,490	0,251	0,491	0,170	0,138	0,039	0,019	0,022	0,009		
			1	0,012	0,012	0,006	0,174	1,07	0,144	0,202	0,074	0,126	0,012	0,009	0,012	0,105	
			2	0,016	0,013	0,002	0,121	0,258	0,161	0,245	0,133	0,013	0,011	0,010	0,012		
	р. Каскелен—с. Илийское	1936	1	—	—	—	—	18,5	10,8	3,49	4,18	2,24	6,21	9,79	8,47		—
			2	—	—	—	—	(36,4)	(2,79)	1,07	4,57	1,96	4,35	6,36	4,00		
			3	—	—	—	66,9	73,1	0,80	1,49	5,33	3,35	3,49	11,3	2,70		
		1937	Средн.	—	—	—	—	42,7	4,80	2,02	4,69	2,52	4,68	9,15	5,06		
			1	2,15	6,23	7,45	48,8	20,9	10,7	0,762	6,18	0,818	2,56	15,1	6,90	10,6	
			2	1,74	6,77	16,8	37,2	37,7	3,09	0,780	3,20	0,700	4,81	8,44	6,62		
46	р. Б. Алматинка—ниже первого водопада	1936	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,027		
			2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		1937	Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			1	—	0,003	0,001	0,002	0,098	0,006	0,002	—	0,011	0,002	0,006	0,007	0,043	
			2	—	0,005	0,001	0,002	0,077	0,013	0,008	—	0,017	0,001	0,002	0,011		
	р. Б. Алматинка—при выходе из ущелья	1936	1	0,020	—	0,033	0,504	0,099	5,06	1,16	0,138	—	—	0,036	—		—
			2	0,021	0,075	0,024	0,319	17,3	1,60	0,466	0,112	—	—	0,012	—		
			3	0,012	0,027	0,112	0,439	—	2,50	0,108	0,127	—	—	—	—		
		1937	Средн.	0,018	—	0,056	0,421	—	3,05	0,578	0,126	0,056	0,062	0,020	0,014		
			1	0,010	0,025	0,117	0,544	0,933	0,734	0,328	1,64	0,087	0,021	0,029	0,153	0,687	
			2	0,027	0,024	0,205	0,427	1,59	0,140	0,524	0,176	0,068	0,011	0,027	0,023		
47	р. М. Алматинка—уроч. Мын-Джилки	1936	1	—	—	—	—	—	0,039	0,098	0,068	0,057	—	—	—		
			2	—	—	—	—	—	0,036	0,031	0,244	0,006	—	—			
			3	—	—	—	—	—	0,015	0,193	0,058	—	—	—			
		1937	Средн.	—	—	—	—	—	—	0,030	0,107	0,123	—	—	—		
			1	—	—	—	—	—	—	0,013	0,023	0,001	—	—	—	—	
			2	—	—	—	—	—	—	0,009	0,045	0,010	0,003	—	—		
	р. М. Алматинка—д. о. им. «Х-летия КазССР»	1936	1	—	—	—	—	0,017	0,058	0,102	0,213	0,171	0,358	0,048	0,092		—
			2	—	—	—	—	0,041	1,21	0,097	0,314	0,084	0,280	0,074	0,058		
			3	—	—	—	—	0,962	0,022	0,147	0,266	0,107	0,124	0,021	0,038		
		1937	Средн.	—	—	—	—	0,340	0,430	0,115	0,264	0,121	0,254	0,048	0,063		
			1	0,055	0,019	0,025	0,038	0,089	0,135	0,238	0,728	0,109	0,035	0,018	0,015	0,151	
			2	0,020	0,020	0,028	0,040	0,061	0,342	0,855	0,228	0,076	0,024	0,018	0,014		
48	р. М. Алматинка—г. Алма-Ата	1936	1	0,062	0,319	0,049	0,033	0,959	0,940	5,44	0,226	0,164	0,071	0,054	0,052		0,827
			2	0,041	0,097	0,063	0,719	2,34	2,84	1,78	0,265	0,105	0,064	0,052	0,051		
			3	0,230	0,227	0,140	0,382	6,72	4,49	0,278	0,258	0,081	0,054	0,051	0,049		
		1937	Средн.	0,111	0,214	0,084	0,378	3,34	2,76	2,50	0,250	0,117	0,063	0,052	0,051		
			1	0,047	0,092	0,167	0,353	0,815	0,528	0,379	0,589	0,126	0,015	0,015	0,017	0,260	
			2	0,046	0,124	0,191	0,349	0,556	1,07	0,713	0,278	0,076	0,016	0,016	0,017		
	р. Ким-Асар—д. о. им. «Х-летия КазССР»	1936	1	—	—	—	—	0,004	0,008	0,011	0,004	0,007	0,004	0,003	0,002		—
			2	—	—	—	—	0,005	0,014	0,021	0,010	0,005	0,004	0,002	0,001		
			3	—	—	—	—	0,203	0,004	0,006	0,009	0,005	0,003	0,002	0,001		
		1937	Средн.	—	—	—	—	0,071	0,009	0,013	0,008	0,006	0,004	0,002	0,001		
			1	0,001	0,005	0,013	0,023	0,107	0,007	0,015	0,011	0,006	0,004	0,002	0,002	0,012	
			2	0,001	0,007	0,016	0,026	0,036	0,005	0,013	0,009	0,005	0,003	0,002	0,002		
р. Курты—с. Курты (с. Казахстан)	1936	1	—	—	—	—	7,66	0,015	—	—	—	—	—	0,389	—		
		2	—	—	—	—	3,18	0,232	—	—	—	—	0,089	—			
		3	—	—	—	18,4	0,817	—	—	—	—	—	0,174	—			
	1937	Средн.	—	—	—	—	3,89	—	—	—	—	—	—	—			
		1	—	—	—	26,7	1,79	1,14	—	—	—	—	—	0,936	—		
		2	—	—	—	5,70	3,58	0,332	—	—	—	—	—	0,051			

ПОЯСНЕНИЯ К СРЕДНИМ РАСХОДАМ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

При подсчете стока взвешенных наносов использованы среднедекадные мутности и данные измеренных расходов взвешенных наносов. Среднедекадные мутности определялись после фильтрования единичных проб, взятых в течение декады и слитых суммарно в одну бутылку. Единичные пробы на станциях брались ежедневно (круглый год или в течение некоторого периода) в одной точке живого сечения, на определенной ширине и глубине (обычно на 0,6 глубины) водного потока. Объем проб в основном колебался в пределах от 100 до 500 см³. В случаях, когда единичные пробы сливались в одну посуду за срок больший или меньший, чем декада, средняя мутность определялась за соответствующее число дней.

Так как единичные пробы не всегда достаточно хорошо характеризуют среднюю мутность реки, то в тех случаях, где было возможно, они исправлялись и приводились к средней мутности реки путем введения редуцированных коэффициентов, полученных как отношение средней мутности реки, по данным измеренных расходов взвешенных наносов, к мутности контрольных проб, взятых в момент измерения расхода взвешенных наносов в точке, где берутся единичные пробы.

Редуцированные коэффициенты вводились лишь в тех случаях, если связь между средней мутностью реки и мутностью в точке взятия единичной пробы была достаточно надежной на протяжении рассматриваемого периода. Практически, значения коэффициентов снимались с графиков изменения их времени. Графики строились по данным измеренных расходов взвешенных наносов.

Ввиду недостаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов, подсчет стока наиболее часто производился по среднедекадным мутностям (с введением или без введения коэффициентов).

В ряде случаев подсчеты производились по хронологическим графикам изменения средней мутности реки, построенным по значениям средних мутностей измеренных расходов взвешенных наносов. Сток наносов, подсчитанный этим методом, является наиболее надежным.

За отдельные периоды сток взвешенных наносов подсчитан по кривым связи расходов взвешенных наносов с расходами воды. Построение кривых производилось главным образом тогда, когда измеренные расходы взвешенных наносов достаточно полно освещали колебания расхода воды за отдельные отрезки времени.

Расходы взвешенных наносов приводятся с точностью до 3 значащих цифр; расходы меньше 0,1 кг/сек. — с точностью до 0,001.

По станциям №№ 1—5, 10—12, 14, 25, 26, 29, 31—33, 36—39, 42, 43, 50, 52, 57 данные по стоку взвешенных наносов не приводятся в связи с отсутствием наблюдений над стоком воды и наносов или из-за краткости периодов наблюдений.

6. р. Сары-Су—уроч. Караджар. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям. Полученные данные имеют ориентировочное значение.

7. р. Джаксы-Сары-Су—с. Сары-Су. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, исключая апрель 1937 г., когда они получены по кривой. Кривая построена по 5 измеренным расходам наносов, полностью освещающим амплитуду колебания расходов воды.

Результаты подсчета стока, исключая апрель 1937 г., следует считать ориентировочными.

8. р. Ата-Су—с. сопка Косогал. С 15 по 30/IV 1936 г. расходы наносов получены по кривой, построенной по 3 расходам. Амплитуда колебания расходов воды освещена измеренными расходами наносов на 50%, на остальные 50%, учитывая малые величины расходов, кривая экстраполирована вверх. За май 1936 г. расходы подсчитаны путем интерполяции мутности измеренного расхода 17/IV на нулевую (в день прекращения стока).

За 1937 г. расходы подсчитаны: с 1 по 20/IV—по среднедекадным мутностям, с 21/IV по 31/V—по интерполированной мутности измеренных расходов наносов (включая и нулевую, в день прекращения стока).

Приводимые данные следует считать ориентировочными.

9. р. Кингир—с. Кингир. Расходы наносов получены по кривой, построенной по 4 расходам (включая и исчезающе малые). Амплитуда колебания расходов воды освещена измеренными расходами наносов на 70%. Кривая весьма схематична; данные подсчета стока имеют приближенное значение.

13. р. Токрау—с. Ак-Тумсук. Расходы наносов за периоды: 1/II—31/VII, 1/IX—31/XII 1936 г., 11/VIII—31/XII 1937 г. вычислены по среднедекадным и среднемесячным мутностям; с 1/I по 28/V 1937 г.—получены по кривой № 1 и с 29/V по 10/VIII 1937 г.—по кривой № 2.

Построенные соответственно по 4 и 2 расходам, кривые весьма схематичны; средние части их крайне слабо освещены измеренными расходами.

Данные подсчета имеют характер ориентировочных величин.

15. р. Тентек—с. Уч-Арал. Расходы наносов за 1936 г. подсчитаны по 2 кривым с периодами действия: 1) 1/I—16/IV и 2) 1/VI—20/XII. Кривая № 1 (подъема) построена по 5 расходам наносов, которыми освещено 78% амплитуды колебания расходов воды. Кривая № 2 (спада) построена по 5 расходам, освещающим амплитуду на 90%. Экстраполяция кривых произведена вверх соответственно на 22 и 8%. С 17/IV по 10/V расходы вычислены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки, построенного по данным 4 измеренных расходов. Результаты подсчета имеют значение приближенных величин.

С 11 по 31/V 1936 г. и с 21/XII 1936 г. по 30/IV 1937 г. расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, в силу чего результаты подсчета являются ориентировочными.

16. р. Лепса—г. Лепсинск. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям. Данные подсчета имеют ориентировочное значение.

17. р. Лепса—с. Ново-Антоновское. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям. Данные подсчета имеют ориентировочное значение.

18. р. Лепса—свх. Лепса. Расходы наносов с 11/VI по 31/VII 1936 г. подсчитаны по кривой № 1, основанной на 3 расходах, и с 1/VI по 31/XII 1937 г.—по кривой № 2, основанной на 7 расходах. Измеренными расходами наносов кривые освещены соответственно на 83 и 73% амплитуды колебания расходов воды. Кривая № 1 на 17% экстраполирована вниз, кривая № 2—на 27% вверх. Средние части кривых слабо освещены измеренными расходами. За остальное время сток подсчитан по среднедекадным мутностям.

Результаты подсчета стока наносов имеют ориентировочное значение.

19. р. Аганы-Катты—с. Джаланаш. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям. Результаты подсчета имеют ориентировочное значение.

20. р. Баскан—клх. Энергия. Расходы наносов с 20/III 1936 г. по 31/XII 1937 г. подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1/VI по 31/XII 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты.

Результаты подсчета следует считать ориентировочными.

21. р. Ак-Су—с. Абакумовское. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1/VI по 20/X 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты. Расход за первую декаду января 1937 г. получен по интерполированной мутности смежных декад.

Результаты подсчета имеют характер ориентировочных величин.

22. р. Саркан—с. Сарканд. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем в периоды: с 21/VIII по 31/XII 1936 г. и с 21/III по 31/X 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

23. р. Каратал—с. Каратальское. Расходы наносов в основном подсчитаны по 3 кривым, построенным по 3, 3 и 4 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 1/VII—20/XII 1936 г., 2) 21/II—10/VI и 3) 21/VII—20/X 1937 г. Амплитуда колебания расходов воды измеренными расходами наносов освещена слабо, кривые весьма схематичны, поэтому результаты подсчета стока по ним имеют приближенное значение.

С 11/VI по 20/VII и с 21/X по 31/XII 1937 г. расходы наносов подсчитаны при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки, построенного по данным 9 измеренных расходов. За остальное время расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1/V по 30/VI 1936 г. вводились редуцированные коэффициенты.

Результаты подсчета по среднедекадным мутностям (без введения коэффициентов) следует считать ориентировочными, подсчеты по другим методам—приближенными.

24. р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе. Расходы наносов с 1/I по 30/VI 1936 г. и с 1/V по 20/VII 1937 г. подсчитаны по среднедекадным мутностям; результаты подсчета следует считать ориентировочными.

С 1/VII по 30/XII 1936 г. подсчет стока произведен по кривой, построенной по 6 расходам, которыми освещено 86% амплитуды. За периоды: с 31/XII 1936 г. по 30/IV 1937 г. и с 21/VII по 31/XII 1937 г. расходы наносов вычислены при помощи хронологических графиков изменения средней мутности реки. Графики, соответственно указанным периодам, построены по данным 4 и 10 расходов.

27. р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу. Расходы наносов за периоды: с 11/VII 1936 г. по 20/I 1937 г. и с 21/VI по 31/XII 1937 г. подсчитаны по 2 кривым, построенным соответственно по 4—6 расходам. Амплитуда колебания расходов воды кривой № 1 освещена полностью, кривой № 2—на 66% (не экстраполировалась).

С 11/III по 10/VII 1936 г. и с 21/I по 20/VI 1937 г. расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1/IV по 20/VI 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты. Данные подсчета по среднедекадным мутностям имеют значение ориентировочных величин.

28. р. Или—уроч. Кайрылган. Расходы наносов за периоды: с 21/III 1936 г. по 20/I 1937 г. и с 21/III по 31/VIII 1937 г. вычислены по среднедекадным мутностям. С 1/IX по 10/XI 1937 г. сток наносов получен по кривой, построенной по 3 расходам наносов, измеренным на спаде уровня. Кривая весьма схематична, освещена расходами на 77% и на 19% экстраполирована вверх.

Данные подсчета стока имеют ориентировочное значение.

30. р. Или—с. Илийское (ниже селения). С 1/II по 30/XI 1936 г. и с 11/II по 20/VII 1937 г. расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, а с 21/VIII по 31/XII 1937 г.—по кривой, построенной по 4 расходам. Кривая весьма схематична, имеет две ветви—подъема (21/VII—10/VIII) и спада (11/VIII—31/XI); измеренными расходами освещена на 66% амплитуды и на 31% экстраполирована вверх.

Подсчеты стока имеют ориентировочное значение.

34. р. М. Усек—уроч. Сары-Бастау. Расходы наносов за 1936 г. подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 21/II по 20/XI вводились редуцированные коэффициенты.

За 1937 г. с 1/I по 19/VI расходы наносов получены по кривой № 2, построенной по 3 расходам; с 15/VII по 31/XII—по кривой № 3, основанной на 4 расходах, с 20/VI по 14/VII—по интерполированным значениям мутности расходов, измеренных 19/VI и 15/VII.

Кривые весьма схематичны, в верхних и нижних частях измеренными расходами освещены крайне слабо.

Результаты подсчета имеют приближенное значение.

35. р. Б. Усек—уроч. Сары-Бастау. За 1936 г. расходы наносов подсчитаны по кривой № 1, построенной по 6 расходам, которыми освещено 85% амплитуды колебания расходов воды.

За 1937 г. расходы наносов подсчитаны: с 1/I по 20/II—по среднедекадным мутностям, с 21/II по 20/VI—по кривой № 2, с 1/VIII по 31/XII—по кривой № 3 и с 21/VI по 20/VIII—по среднедекадным мутностям с введением редуцированных коэффициентов. Кривая № 2 построена по 3 расходам, кривая № 3—по 4 расходам. Измеренными расходами кривая № 2 освещена полностью, кривая № 3—на 75% амплитуды; однако, кривые весьма схематичны, в верхних и средних частях расходами освещены слабо. При сравнении их с кривыми по станции на р. М. Усек отмечена тождественность тех и других за соответствующие периоды.

Данные подсчета имеют приближенное значение.

40. р. Чарын—уроч. Сары-Тогой. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем за периоды: 1/IV—30/X 1936 г. и 1/IV—20/XI 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты. Результаты подсчета стока наносов без введения коэффициентов имеют ориентировочное значение.

41. р. Чилик—с. Малыбай. Расходы наносов с 1/I 1936 г. по 10/II 1937 г. и с 1 по 31/XII 1937 г. вычислены по среднедекадным мутностям, причем с 21/IV по 10/VIII 1936 г. вводились редуцированные коэффициенты. Результаты подсчета стока являются ориентировочными. С 11/II по 30/XI 1937 г. сток наносов подсчитан по кривой, построенной по 7 расходам. Верхняя часть кривой слабо освещена расходами; данные подсчета носят приближенный характер.

44. р. Иссык—с. Иссык. Расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям; полученные данные имеют ориентировочное значение.

45. р. Талгар—с. Талгар. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям; полученные данные следует считать ориентировочными.

46. р. Каскелен—с. Каскелен. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям. Данные подсчета имеют ориентировочное значение.

47. р. Каскелен—с. Илийское. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1/VIII по 20/XII 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты. За вторую декаду мая 1936 г. (пробы не брались) сток получен по интерполированной мутности смежных декад, за вторую декаду июня 1936 г.—по средней мутности расхода от 16/VI.

Данные подсчета имеют ориентировочное значение.

48. р. Б. Алматинка—ниже первого водопада. Расходы наносов подсчитаны по среднемесячным и среднедекадным мутностям. Данные подсчета имеют ориентировочное значение.

49. р. Б. Алматинка—при выходе из ущелья. Расходы наносов с 1/VIII по 30/IX 1937 г. подсчитаны по кривой, построенной по 3 расходам наносов, измеренным на спаде уровня. За остальное время сток получен по среднедекадным и среднемесячным мутностям. За исключением периода, когда сток подсчитан по кривой, данные подсчета имеют ориентировочный характер.

51. а, б. р. М. Алматинка—уроч. Мын-Джилки. Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям. Данные подсчета имеют ориентировочное значение.

53. р. М. Алматинка—д. о. им. «X-летия КазССР». Расходы наносов с 1/V по 30/VI и с 1/X 1936 г. по 31/I 1937 г. подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем за периоды: 11—30/VI, 21—30/X, 11—30/XI, 11/XII 1936 г.—31/I 1937 г. вводились редуцированные коэффициенты.

С 1/VII по 30/IX 1936 г. и с 1/II по 31/XII 1937 г. расходы вычислены при помощи приближенного хронологического графика изменения средней мутности реки, построенного по данным 15 измеренных расходов.

Данные подсчета стока следует считать ориентировочными.

54. р. М. Алматинка—г. Алма-Ата. С 1/I по 31/V 1936 г. расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1/III по 31/V вводились редуцированные коэффициенты. За остальное время подсчет стока произведен при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки, построенного по данным 17 измеренных расходов наносов. Результаты подсчета по среднедекадным мутностям без введения коэффициентов следует считать ориентировочными, подсчеты по другим методам—приближенными.

55. р. Ким-Асар—д. о. им. «X-летия КазССР». Расходы наносов с 1/V по 31/VII 1936 г. подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем с 1 по 31/VII вводились редуцированные коэффициенты. С 1/VIII 1936 г. по 31/XII 1937 г. сток наносов подсчитан при помощи приближенного хронологического графика, построенного по данным 13 расходов.

Результаты подсчета следует считать приближенными.

56. р. Курты—с. Курты (с. Казахстан). Расходы наносов подсчитаны по среднедекадным мутностям; результаты подсчета следует считать ориентировочными.

МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены данные по механическому составу взвешенных наносов с указанием времени (графа 3) и места (графа 4) взятия проб наносов на участке станции и метода механического анализа. Анализу подвергались пробы, взятые

при измерениях расходов взвешенных наносов (указаны отдельные даты), и единичные пробы на мутность (декадные и месячные).

Условные обозначения

Графа 4. Числитель дроби указывает расстояние вертикали от левого берега, выраженное в десятых долях ширины; знаменатель — глубину точки взятия пробы в десятых долях, считая от поверхности воды.

Знак «интегр» указывает, что состав взят средний для всего живого сечения. Цифра, стоящая справа от дроби или знака «интегр», означает номер створа, в котором бралась проба.

Графа 10. С—на приборе Сабанина.

№ по спи- ску стан- ций	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (в мм) и их содержание (в % по весу)				Наиболь- ший диа- метр (в мм)	Ме- тод ана- лиза	Примечание
				1,0—0,25	0,25—0,05	0,05—0,01	<0,01			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	р. Лепса—свх. Лепса	1936 г.								
		11/IV	интегр I	6,3	14,7	15,0	64,0	—	С	
		1—31/VII	0,8/0,6; I	3,3	73,6	7,3	15,8	—	"	
24	р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе	1937 г.								
		31/X	интегр I	3,7	85,5	5,0	5,8	—	"	
		11—20/V	0,8/0,6; I	3,2	23,8	27,0	46,0	—	"	
27	р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу	1937 г.								
		30/VII	интегр I	12,8	17,6	5,1	64,5	—	"	
		12/VIII	интегр I	10,3	62,2	15,8	11,7	—	"	
28	р. Или—уроч. Кайрылган	1937 г.								
		1/IV	интегр I	2,2	43,7	25,0	29,1	—	"	
		11—31/V	0,1/0,6; I	1,5	19,1	33,2	46,2	—	"	
		20/VI	интегр I	5,7	29,4	27,8	37,1	—	"	
		1—30/VI	0,1/0,6; I	1,8	21,4	34,5	42,3	—	"	
		1—31/VII	0,1/0,6; I	4,2	20,8	25,4	49,6	—	"	
		21—31/X	0,2/0,6; I	0,2	7,1	22,9	69,8	—	"	
		1—30/IV	0,2/0,6; I	1,3	22,1	28,2	48,4	—	"	
30	р. Или—с. Илийское (ниже селения)	1—10,	0,2/0,6; I	8,2	22,2	19,9	49,7	—	"	
		21—31/V	0,2/0,6; I	2,0	19,8	27,3	50,9	—	"	
		11—20/V	0,2/0,6; I	4,5	24,8	22,9	47,8	—	"	
		10/V	интегр I	6,7	21,6	21,8	49,9	—	"	
		1—20/VI	0,2/0,6; I	0,9	12,6	29,9	56,6	—	"	
		21—31/VII	0,2/0,6; I	0,8	13,3	1,2	84,7	—	"	
		1—10/IX	0,2/0,6; I					—	"	
		1—31/VIII	0,2/0,6; I					—	"	
32	р. Или—уроч. Истай-Тюбе	1937 г.								
		1—30/V	0,2/0,6; I	1,8	20,3	18,5	59,4	—	"	
		1—20/VI	0,1/0,6; I	5,9	15,7	14,7	63,7	—	"	
40	р. Чарын—уроч. Сары-Тогой	1—20/VII	0,1/0,6; I	2,2	21,5	18,0	58,3	—	"	
		8/V	интегр I	9,6	21,5	19,2	49,7	—	"	
		1936 г.								
41	р. Чилик—с. Малыбай	1—30/VI	0,7/0,6; I	31,7	34,8	14,6	18,9	—	"	
		15/VII	интегр I	35,3	29,9	12,1	22,7	—	"	
		1/VII—								
		31/VIII	0,7/0,6; I	36,4	30,7	11,0	21,9	—	"	
		16/VIII	интегр I	26,0	30,7	11,0	32,3	—	"	
		1937 г.								
49	р. Каскелен—с. Илийское	30/VII	интегр I	12,7	30,7	19,4	37,2	—	"	
		21—31/VII	0,8/0,6; I	14,0	34,7	13,7	37,6	—	"	
		1—31/VIII	0,8/0,6; I	30,7	29,7	10,2	29,4	—	"	
		1937 г.								
		23/VII	интегр I	55,6	9,6	9,1	25,7	—	"	
		1—20/IV	0,8/0,6; I	2,7	4,7	28,2	64,4	—	"	
54	р. Б. Алматинка—при выходе из ущелья	1—20/V	0,8/0,6; I	2,3	8,0	19,4	70,3	—	"	
		7/VII	интегр I	12,7	28,4	23,2	35,7	—	"	
		1937 г.								
54	р. М. Алматинка—г. Алма-Ата	1937 г.								
		17/V	интегр I	2,8	5,8	32,9	58,5	—	"	

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Каждый анализ воды включает определения ионов: кальция, магния, гидрокарбонатного, сульфатного и хлоридного, а также общей жесткости и щелочности воды. Пробы воды брались в пределах рабочего участка станции, в проточной части водного сечения. Более подробные сведения о месте

взятия проб отсутствуют, поэтому в графе 2 таблицы ставлено тире.

Анализы приводятся по данным лаборатории КазУ. Значительный разрыв во времени — с момента взятия их анализами — заставляет приводимые данные считать лиженными.

№ по порядку	Место взятия пробы	Год	Даты взятия пробы анализа	Форма выражения	И о н н а я ч а с т ь						Общая жесткость (в немецких градусах)	Щелочность (мг-экв)	Сумма минеральных веществ (мг/л)
					К а т и о н ы			А н и о н ы					
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺ +K ⁺	HCO ₃ '	So ₄ ''	Cl'			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15. р. Тентек—с. Уч-Арвл													
1	—	1937	18/V 4/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	25,7 1,28 —	—	—	146,7 2,40 —	22,8 0,47 —	4,2 0,12 —	—	2,40	—
18. р. Лепса—свх. Лепса													
2	—	1936	20/II 25/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	30,7 1,53 21,3	10,3 0,85 11,8	— 1,22 16,9	178,8 2,93 40,7	19,2 0,40 5,5	9,6 0,27 3,8	6,67	2,93	279,5
3	—	1936	19/IV 25/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	52,7 2,63 27,9	15,1 1,24 13,2	— 0,85 8,9	233,6 3,83 40,6	14,5 0,30 3,2	20,8 0,59 6,2	10,85	3,83	358,0
22. р. Саркан—с. Сарканд													
4	—	1937	20/I 22/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	38,0 1,90 27,8	14,0 1,15 16,9	— 0,37 5,3	120,9 1,98 29,0	60,8 1,27 18,6	5,9 0,17 2,4	8,55	1,98	248,8
23. р. Каратал—с. Каратальское													
5	—	1937	21/III 7/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	23,6 1,18 —	—	—	78,4 1,29 —	—	1,4 0,04 —	—	1,29	—
24. р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе													
6	—	1936	11/VIII 20/XII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	82,5 4,12 34,3	20,0 1,64 13,4	— 0,37 2,3	359,6 5,89 48,1	7,2 0,15 1,2	3,1 0,09 0,7	16,15	5,89	481,6
7	—	1937	30/III 22/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	39,2 1,96 25,4	15,7 1,29 16,8	— 0,60 7,8	156,8 2,57 33,4	53,2 1,11 14,4	5,9 0,17 2,2	9,11	2,57	285,8
27. р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу													
8	—	1936	1/II 7/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	34,7 1,73 28,9	8,3 0,68 11,4	— 0,59 9,7	152,4 2,50 41,7	19,5 0,41 6,8	3,2 0,09 1,5	6,76	2,50	232,9
9	—	1936	15/IV 7/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	32,6 1,63 35,4	6,5 0,53 11,6	— 0,14 3,0	116,8 1,91 41,7	16,2 0,34 7,3	1,6 0,05 1,0	6,06	1,91	177,2
10	—	1936	16/V 7/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	27,0 1,35 34,2	6,8 0,56 14,2	— 0,07 1,6	101,6 1,67 42,3	12,5 0,26 6,6	1,6 0,05 1,1	5,35	1,67	151,3
11	—	1936	30/XI 7/VIII-37 г.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	— — —	16,7 1,37 —	— — —	114,2 1,87 —	76,0 1,58 —	— — —	—	1,87	—
12	—	1937	3/IV 7/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	— — —	16,7 1,37 —	— — —	114,2 1,87 —	83,6 1,74 —	— — —	—	1,87	—
28. р. Или—уроч. Кайрылган													
—	—	1937	15/II 4/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	63,6 3,17 31,6	18,9 1,55 15,5	— 0,30 2,9	188,1 3,08 30,7	91,2 1,90 18,9	1,4 0,04 0,4	13,3	3,08	370,7
—	—	1937	11/X 22/XII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	— — —	— — —	— — —	298,6 4,89 38,9	51,5 1,07 8,5	11,8 0,33 2,6	—	4,89	—
29. р. Или—с. Илийское													
15	—	1936	29/XI 22/VIII-37 г.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	46,4 2,32 27,0	17,1 1,41 16,4	— 0,56 6,6	159,0 2,61 30,4	68,4 1,42 16,6	9,1 0,26 3,0	10,5	2,61	314,0
30. р. Или—с. Илийское (ниже селения)													
—	—	1936	26/I 25/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	62,2 3,10 21,1	16,9 1,39 9,4	— 2,88 19,5	277,2 4,54 30,8	107,0 2,23 15,1	21,2 0,60 4,1	12,6	4,54	556,5
—	—	1937	19/III 25/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	67,5 3,37 25,2	27,4 2,25 16,9	— 1,06 7,9	302,4 4,96 37,1	60,2 1,25 9,4	16,7 0,47 3,5	15,8	4,96	500,7
—	—	—	21/I —	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	56,0 2,80 24,0	21,2 1,74 15,0	— 1,29 11,0	211,4 3,47 29,8	91,2 1,90 16,3	16,2 0,46 3,9	12,8	3,47	428,2
—	—	—	—	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	75,8 3,78 29,6	21,8 1,79 14,0	— 0,82 6,4	340,6 5,58 43,7	36,8 0,77 6,0	1,4 0,04 0,3	15,7	5,58	496,9
32. р. Или—уроч. Истай-Тюбе													
—	—	—	—	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	— — —	29,3 2,41 —	— — —	256,7 4,21 —	58,8 1,22 —	19,2 0,54 —	—	4,21	—

№ по порядку	Место взятия пробы	Год	Дата взятия пробы	Форма выражения	И о н н а я ч а с т ь						Общая жесткость (в немецких градусах)	Щелочность (мг-экв)	Сумма минеральных веществ (мг/л)
					К а т и о н ы			А н и о н ы					
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K ⁺	HCO ₃ '	So ⁺⁺ ' ₄	Cl'			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	—	1937	27/VI 1/XII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	63,0 3,14 29,1	26,4 2,17 20,2	— 0,09 0,7	267,2 4,38 40,6	36,8 0,77 7,1	8,8 0,25 2,3	14,9	4,38	404,4
40. р. Чарын—уроч. Сары-Тогой													
22	—	1936	20/II 19/X	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	92,8 4,63	18,8 1,55	—	213,1 3,49	15,6 0,32	—	17,4	3,49	—
23	—	1936	20/IX 19/X	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	64,2 3,20	15,9 1,31	—	190,9 3,13	—	56,1 1,58	12,6	3,13	—
24	—	1936	20/XI 20/VI-37 г.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	76,8 3,83 28,0	21,7 1,78 13,0	— 1,23 9,0	221,7 3,63 26,5	68,4 1,42 10,4	63,6 1,79 13,1	15,8	3,63	483,0
41. р. Чилик—с. Малыбай													
25	—	1936	22/II 7/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	30,4 1,52 26,0	8,6 0,71 12,1	— 0,68 11,9	132,0 2,16 37,1	31,7 0,66 11,3	3,2 0,09 1,6	6,25	2,16	222,9
44. р. Иссык—с. Иссык													
26	—	1937	25/V 22/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	18,0 0,90	—	—	69,4 1,14	—	2,8 0,08	—	1,14	—
45. р. Талгар—с. Талгар													
27	—	1936	17/I 7/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	15,2 0,76 28,6	5,5 0,45 17,0	— 0,12 4,4	55,8 0,91 34,4	17,7 0,37 13,9	1,6 0,05 1,7	3,39	0,91	98,8
28	—	1937	28/II 22/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	— — —	7,7 0,63	—	49,2 0,81	30,4 0,63	4,4 0,12	—	0,81	—
46. р. Каскелен—с. Каскелен													
29	—	1936	24/II 7/IX	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	21,4 1,07 31,8	3,4 0,28 8,3	— 0,33 9,9	71,1 1,17 34,7	11,7 0,24 7,2	9,6 0,27 8,1	3,78	1,17	125,4
30	—	1936	17/XI 15/II-37 г.	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,3 1,11	—	—	—	76,8 1,60	4,6 0,13	—	1,31	—
47. р. Каскелен—с. Илийское													
31	—	1937	16/VII 22/XII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	64,2 3,20 20,5	—	—	324,8 5,32 34,1	—	34,0 0,96 6,1	18,2	5,32	—
49. р. Б. Алматинка—при выходе из ущелья													
32	—	1937	7/III 22/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	28,0 1,40 33,6	6,3 0,52 12,5	— 0,16 3,9	76,1 1,25 30,0	38,0 0,79 19,0	1,4 0,04 1,0	5,38	1,25	153,8
53. р. М. Алматинка—д. о. им. «X-летия КазССР»													
33	—	1936	20/VI 17/VII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	14,4 0,72 32,2	3,4 0,28 12,5	— 0,12 5,3	45,7 0,75 33,5	11,0 0,23 10,3	4,9 0,14 6,2	2,75	0,75	82,4
34	—	1936	30/VI 17/VII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	12,6 0,63 26,3	3,6 0,30 12,4	— 0,26 11,3	55,8 0,91 38,2	6,9 0,14 6,0	4,9 0,14 5,8	2,61	0,91	90,3
55. р. Ким-Асар—д. о. им. «X-летия КазССР»													
35	—	1936	13/V 11/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	25,8 1,29 29,1	5,9 0,49 11,0	— 0,44 9,9	101,6 1,67 37,6	24,1 0,50 11,4	1,6 0,05 1,0	4,99	1,67	170,0
36	—	1936	30/VI 17/VII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	22,4 1,12 30,3	3,3 0,27 7,3	— 0,46 12,4	91,4 1,50 40,6	10,1 0,21 5,7	4,9 0,14 3,7	3,90	1,50	143,6
37	—	1936	10/VII 17/VII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	23,2 1,16 32,9	2,4 0,20 5,6	— 0,40 11,5	91,4 1,50 42,5	6,0 0,12 3,6	4,9 0,14 3,9	3,81	1,50	137,9
56. р. Курты—с. Курты													
38	—	1937	16/IV 22/VIII	мг/л мг-экв ‰ мг-экв	110,0 5,49 14,7	114,6 9,42 25,2	— 3,81 10,1	304,6 4,99 13,3	69,9 1,46 3,9	435,0 12,27 32,8	42,0	4,99	1129,3

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

Определение отдельных ингредиентов производилось:

Ca⁺⁺ — объемным методом — титрованием перманганатом,¹
Mg⁺⁺ — объемным методом — титрованием HCl Mg(NH₄)PO₄,¹
SO₄⁼⁼ — методом Комаровского,¹
HCO₃⁻ — титрованием HCl с индикатором метил-оранжем,²
Cl⁻ — объемным методом Мора.²

Жесткость воды вычислялась по найденному содержанию CaO и MgO.

Щелочные металлы (Na⁺ + K⁺) получены по разности между суммами мг-экв анионов и катионов (в таблице приводится в мг-экв и в % мг-экв).

¹ См. Гедройц «Химический анализ почвы», 1932.

² См. Хлопин «Методы санитарных исследований», 1928.

Сумма минеральных веществ приводилась как результат сложения всех составляющих ионную часть анализа, причем щелочные металлы, входящие одним из слагаемых, вычислены путем умножения их величин, выраженных в миллиграмм-эквивалентной форме, на эмпирический коэффициент, равный 25.

Для анализа бралась предварительно отфильтрованная вода в объеме 25, 50 и 100 см³, причем проба менее 100 см³ доводилась до 100 см³ путем добавления дистиллированной воды. Пробы при взятии консервировались формалином и очень редко хлороформом.

Данные анализов проверялись сопоставлением анионов и катионов, отдельных ингредиентов между собой. Проводилось также сопоставление хода изменения отдельных ингредиентов с ходом некоторых элементов гидрологического режима.

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

Ежедневные уровни по оз. Б. Алматинскому за 1932—1935 гг., не помещенные в «Сведения об уровне воды», т. XXV, приводятся в таблице ежедневных уровней настоящего Ежегодника.

Материалы наблюдений до 31/XII 1935 г. по станциям № 12 и 26, не вошедшие в предыдущие издания, опубликованы в Ежегоднике за 1938—1939 гг.

Редактор А. П. Муранов

Техн. редактор В. В. Майоров

А-04064.

Изд. № 16.

Заказ № 1020.

Индекс Г-М-М-16.

Сдано в набор 23/VII 1948 г.

Бумага 70×105¹/₈.

Печ. л. 13+2 вклейки

Бесплатно.

Подписано к печати 16/IV 1949 г.

Уч. изд. 29,9

Тираж 600