Гидрологический

ежегодник 1941

Т. 5 вып. 5-8

Бассейн оз Балхаш

551.48
Г-46

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 76

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1941 г.

БИБЛИОТЕКА
АУГМС
город Алма-Ата

и-6341

ГИДРОМЕТФОНД СССР
Инв. № 87 по эксп
Управление Гидрометслужбы КазССР
ОТДЕЛ ГИДРОМЕТФОНДА
196 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
Т. Н. КОЧУКОВОЙ

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛЕНИНГРАД • 1949

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Картограмма Гидрологического Ежегодника	3
Алфавитный список рек и озер	4
Карта гидрологических станций	5
Список гидрологических станций	5
Описания гидрологических станций	9
Ежедневные уровни воды	15
Температура воды	35
Измеренные расходы воды	41
Ежедневные расходы воды	47
Пояснения к ежедневным расходам воды	60
Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов	67
Измеренные расходы влекомых наносов	77
Средние расходы взвешенных наносов	79
Пояснения к средним расходам взвешенных наносов	82
Механический состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	85
Химический состав воды	89
Пояснения к табл. химического состава воды	98

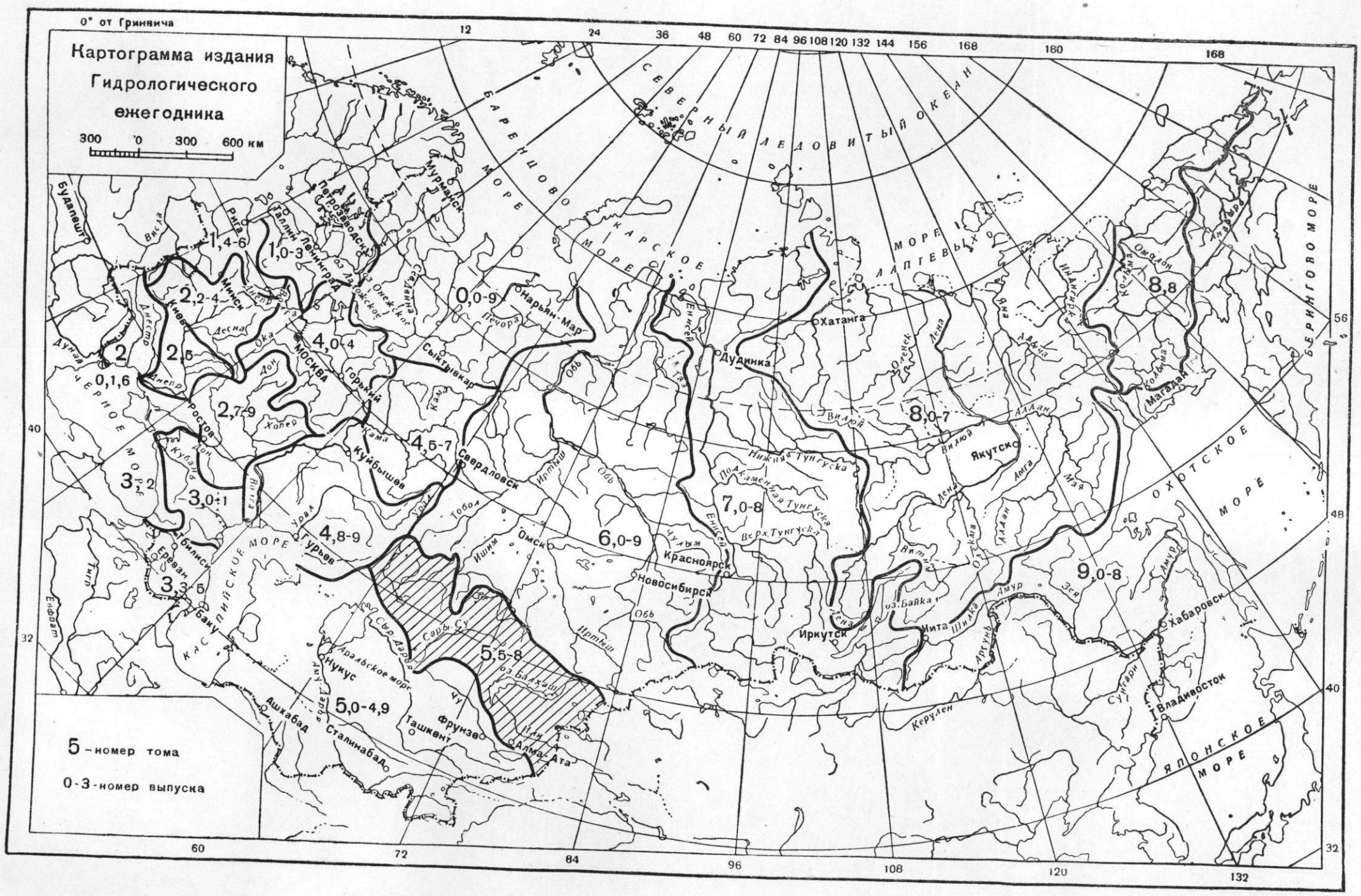
Редактор *Т. Н. Кочукова.* Техн. редактор *Л. Б. Кононова.*

Сдано в набор 14-IV 1948 г. Подписано к печати 3/V 1949 г. Изд. № 121. Индекс 121. Тираж 600 экз.
Бумага 70 × 105¹/₈. Знаков в 1 печ. л. 80 560. Печ. л. 12,25 + 2 вкл. Уч.-изд. л. 24,67. Бесплатно. Заказ 944. М-31712.
г. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1949 г.

2-я фабрика детской книги Детгиза Министерства Просвещения РСФСР, Ленинград, 2-я Советская, д. 7.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Страница	№ станции	Число, месяц, год, строка	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
2	Оглавление	13-ая строка св.	Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов стр. 67	Измеренные расходы взвешенных наносов стр. 68	ред.
11	21	9-ая строка сн.	Ак-Тушсук	Ак-Тумеук	корр.
12	59	8-ая строка сн.	реперо	реперам	тип.
17	7	Низший за год	123 1,	123 1,2/I	»
20	16б	8/X	350)	350	»
20	17	9/IV	138|o	138o	»
		10/IV	156|o	156o	»
20	17	1-ая строка сн.	водохранилищ	водохранилища	»
20	18	6/III	311	314	»
23	31	29—31/XII	)	)*	»
24	32	16/I	253	250	»
		17/I	256	253	»
		18/I	250	256	»
27	46	12/I	192	190	»
30	57	Низший за год	938, 9	93 8, 9,	»
32	65	1/III	107	170	»
32	66	10/XII	204	204|	»
33	70	24/I	22	223	»
33	70	31/I	22	220	»
33	70	10/XII	230	230|	»
47	лев. колонка	4-ая строка сн.	= П	п	»
48	8	13/I	—|	—‖	»
49	9	31/I	—	—|	»
52	33	6/III	1,28	1,98	»
53	36	21—31/XII	*	|	»
53	37	27/XI—40 г.	)	)	корр.
55	44	31/XII	)*	)*▲	»
55	46	9, 10/III	)	*	»
57	54	27/XII	*	)*	»
57	55	13/XII	*	)*	»
58	60	10/IV	0,16)	0,16	»
58	60	16—19/XI	)*	)*▲	»
59	63	8/XI	0,10	0,10)	»
59	63	1—9/XII		)	»
59	63	10/XII		)*	»


Картограмма издания
Гидрологического
ежегодника
300 0 300 600 км
0° от Гринвича
12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 168
1,4-6
1,0-3
2,2-4
2
2,5
0,1,6
2,7-9
3,2
3,0-1
3,3-5
4,8-9
4,0-4
4,5-7
0,0-9
6,0-9
7,0-8
8,0-7
8,8
9,0-8
5,5-8
5,0-4,9
5 – номер тома
0-3 – номер выпуска
БАРЕНЦОВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Мурманск
Петрозаводск
Ленинград
Таллин
Рига
Будапешт
Минск
Киев
МОСКВА
Горький
Ростов
Куйбышев
Свердловск
Сыктывкар
Нарьян-Мар
Хатанга
Дудинка
Якутск
Магадан
Хабаровск
Владивосток
Омск
Красноярск
Новосибирск
Иркутск
Чита
Тбилиси
Ереван
Баку
Ашхабад
Сталинабад
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Нукус
Гурьев
Керулен
Енисей
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Урал
Волга
Дон
Днепр
Кама
Амур
Лена
Индигирка
Колыма
Вилюй
Алдан
Амга
Зея
Сунгари
Сыр-Дарья
Сарысу
Чу
Или
оз. Балхаш
оз. Байкал
Аральское море
60 72 84 96 108 120 132
32 40 48 56

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем выпуске помещены материалы наблюдений гидрологических станций за 1941 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской республики, куда входят: область бессточных озер Центрального Казахстана (включая басс. р. Сары-Су) и бассейн оз. Балхаш (включая басс. озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Так же как и в „Ежегодниках" за 1936—1940 гг., в настоящем выпуске вначале помещены данные по рекам Центрального Казахстана, а затем по бассейну оз. Балхаш, в то время как по схеме издания порядок помещения материалов обратный.

Ниже приводится общее количество станций, действовавших в 1941 г., материалы наблюдений которых помещены в данном выпуске.

Разряд станций	Количество станций			
	На 1/I 1941 г.	В 1941 г. открыто	В 1941 г. закрыто	Действовало в 1941 г.
Речные станции				
I разряда	—	—	—	—
II „	7	1	—	8
III „	47	8	—	55
IV „	4	—	—	4
Итого	58	9	—	67
Озерные станции				
I разряда	—	—	—	—
II „	—	—	—	—
III „	—	—	—	—
IV „	5	1	—	6
Итого	5	1	—	6
Всего	63	10	—	73

Публикуемые в „Гидрологическом ежегоднике" данные содержат сведения об уровенном и термическом режиме (ежедневные уровни воды, температура воды) о жидком и твердом стоке (измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов, средние расходы взвешенных наносов, механический состав взвешенных и влекомых по дну наносов и донных отложений) и о химическом составе воды.

Кроме того, приводятся: алфавитный список рек и озер, список станций со схематической картой и описания станций.

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

По станции, открытой 22/V 1941 г., на р. Талды наблюдения забракованы и в „Ежегоднике" не помещены.

Общие положения, принятые при составлении отдельных разделов настоящего выпуска, указаны на титульных листах к этим разделам.

В отличие от „Ежегодников" предыдущих лет в настоящем выпуске впервые печатается таблица измеренных расходов влекомых наносов.

Настоящий выпуск составлен по материалам Управления Гидрометслужбы Казахской ССР.

Составление и подготовка к печати осуществлены Управлением Гидрометслужбы Казахской ССР. В работах принимали участие: Е. В. Андреева, Т. И. Великанова, Н. П. Дудко, Т. Н. Кочукова, А. П. Муранов, В. П. Панова, Ц. И. Слуцкая, А. В. Стрельникова, Р. Г. Тимофеев, У. П. Тупичкина, Ф. В., Шкаликов, Е. Г. Юрина, Г. Г. Юрина.

Обработкой материалов руководил А. П. Муранов.

Редактирование выпуска выполнила Т. Н. Кочукова.

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

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АКХ — Академия коммунального хозяйства при СНК РСФСР
АУГМС — Алма-Атинское управление Гидрометеорологической службы
ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ
ГГИ — Государственный гидрологический институт
Гидрометслужба — Гидрометеорологическая служба
ГГУК — Главное управление геодезии и картографии
Казводпроиз — Казахский государственный трест по изысканиям и проектированию водохозяйственных сооружений
Каз.НКЗ — Народный комиссариат земледелия Казахской ССР
Каз.УВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР (Наркомводхоз)
Каз.УГМС — Управление Гидрометеорологической службы Казахской ССР
ПБС — Прибалхашстрой (строительство Балхашского медеплавильного комбината)
САВО — Средне-Азиатский военный округ
САОГИДЭП — Средне-Азиатское отделение Государственного треста по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций
Турксиб — Управление Туркестано-Сибирской железной дороги

абс. — абсолютный; б. — бывший; Б. — большой; басс. — бассейн; бет. — бетонный; В — восток; водпост — водомерный пост; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — год, город; гг — годы; гидроствор — гидрометрический створ; гл. — главный; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; ж.-д. ст. — железнодорожная станция; жел.-бет. — железо-бетонный; жел. — железный; З — запад; им. — имени; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; клх. — колхоз; (л) — левый; л. б. — левый берег; М. — масштаб, малый; мет. — металлический; метстанция — метеорологическая станция; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; (п) — правый; пос. — поселок; почт. ст. — почтовая станция; пр. б. — правый берег; р. — река; с. — селение; С — север; свх. — совхоз; средн. — средний; ст. — гидрологическая станция; уроч. — урочище; усл. — условный; Ю — юг.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК И ОЗЕР

Река (озеро)	Куда впадает (для рек), откуда выходит (для каналов)	№ станции по списку станций
Ак-Су	оз. Балхаш	31,32
Алматинка Большая — см. Большая Алматинка	—	—
Алматинка Малая — см. Малая Алматинка	—	—
Алматинское Большое (озеро) — см. Большое Алматинское	—	—
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	10
Аягуз	оз. Балхаш	24
Баканас	теряется, не достигая р. Аягуз (п)	23
Балхаш, озеро	—	66—70
Баскан	р. Лепса (л)	30
Безымянный, источник	р. Б. Алматинка (п)	58
Большая Алматинка	р. Каскелен (п)	56,57
Большое Алматинское озеро	—	71
Большой Усек	р. Усек (л)	47
Джаксы-Сары-Су	р. Сары-Су (п)	9
Джезды (Улькун-Джезды)	р. Кингир (п)	15
Джиланды	р. Кингир (п)	14
Или	оз. Балхаш	41—44
Иргиз	р. Тургай (п)	6
Иссык	теряется, не достигая р. Или (л)	52
Кара	р. Каратал	37
Каратал	оз. Балхаш	34—36
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	2,3
Каскелен	р. Или (л)	54,55
Кегень — см. Чарын	—	—
Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	63
Кингир	р. Сары-Су (п)	12,13
Кок-Су	р. Каратал (л)	39
Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	64,65
Лепса	оз. Балхаш	27—29
Малая Алматинка	р. Каскелен (п)	59—62
Малый Усек	р. Усек (п)	46
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	19,20
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	16а—18
Саркан	р. Ак-Су (п)	33
Сары-Су	оз. Тили-Куль	7,8
Сары-Тургай	р. Тургай (п)	4
Сюрту-Су	р. Сары-Су (п)	11
Талгар	р. Или (л)	53
Тасты, канал	из р. Чажа	38
Тентек	оз. Сасык-Куль	25,26
Токрау	оз. Балхаш	21,22
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	1
Тургень	р. Или (л)	51
Улькояк	р. Тургай (п)	5
Усек Большой — см. Большой Усек	—	—
Усек Малый — см. Малый Усек	—	—
Уш-Тюбинский, канал	из р. Каратал	40
Хоргос	р. Иляи (п)	45
Чарын (в среднем течении Кегень)	р. Или (л)	48,49
Чилик	р. Или (л)	50

КАРТА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ

Масштаб 50 0 50 100 150 км

от Гринвича

60° 66° 72° 78° 84°

48° 44°

Тургай · Иргиз · Карабутак · Талды-Сай · Талды · Ащи-Сай · Каинды · Шет-Иргиз · Жаксыбай · Мельде-Коль · Челкар-Тенгиз · Чубар-Тенгиз · Каргалы · Майлы-Сай · Булантты · Шокпы · Карабулак · Калмак-Курган (Белеуты) · Эспе-Сай · Сары-Су · Талды-Эспе · Дабусун-Туз · Арыс · Тили-Куль · Ащи-Куль · Бокты-Корын · Ащи-Каракан · Улькаяк · Жантоп · Кобыра · Перекты · Сарыбулак · Мукыр · Сары-Копа · Кара-Тургай · Ащи-Талды-Тургай · Тасты · Оз. Айке · Оз. Кушак-Коль · Оз. Жаман-Акколь · Оз. Жаныс-Акколь · Оз. Жаныс-Коль · Оз. Рын-Коль · Улькаяк · Жилянчик · Сары-Тургай · Кара-Тургай · Кара-Кингир · Джилянды · Кызыл-Кингир · Кишик · Кирей · Оз. Киякты · Жаксы-Кон · Оз. Тенгиз · Нура · Оз. Кургальджин · Кулан-Утпес · Сокалы · Сарыоба · Улькен-Кундузды · Жаксы-Кон · Оз. Шубар-Коль · Сарыоба · Сарыбулак · Сары-Кингир · Джилянды · Сары-Су · Талды-Мойнак · Атасу · Карсакпай · Талдык-Сай · Атпе-Су · Жиланбай-Сай · Кок-Тас · Кара-Сай · Машты · Ащи-Узек · Балхаш · Ащи-Сай · Нура · Караганда · Сокур · Оз. Кара-Сор · Каркаралинск · Ащи-Булак · Нура · Талды · Жарлы · Чубар-Нура · Токрау · Кара-Сай · Кусак · Зопе · Дагаз-Далы · Баканас · Аягуз · Афанасьевка · Баканас · Аягуз · Тонсык · Ау · Карасал · Ащи-Булак · Оз. Сасык-Куль · Оз. Ала-Куль · Лепса · Биен · Аксакал · Эрдек · Тастау · Эмель · Карабалта · Ак-Тал · Ак-Инке · Талды-Курган · Жаркент · Кок-Су · Баже · Усек · Коргас · Или · Топар · Карасай · Ак-Сенгир · Тышкан · Кыргызский хр. · Илийское · Алма-Ата · Чилик · Чилик · Асы · Чарын · Текес · Кегень · Чолаксуды-Су · Баянкол · Озеро Балхаш · Сухое русло Коргын-Баканас · Чиль-Баканас

Условные обозначения

- Гидрологические станции
- Граница бассейна
- Государственная граница

АЛМА-АТА

77°00' М. Алматинка · Б. Алматинка · Ким-Ясар · Левый Талгар · Б. Алматинка · М. Алматинка · Оз. Алматинское

5 0 5 10 15 км

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 ее притоках в порядке их впадения, также от истока к устью. После речных, в списке помещены озерные станции, для которых в графе „Площадь водосбора" указана площадь водной поверхности озера.

Первые 13 рек (станции № 1—18) по списку относятся к бассейну бессточных озер Центрального Казахстана, все остальные — к бассейну оз. Балхаш.

Названия рек, озер и пунктов, расстояния от устья, площади водосборов, координаты, даты открытия станций, действовавших до 1/I 1941 г. — заимствованы из „Материалов по режиму рек СССР" т. VII, вып. I и „Ежегодников" за 1936—40 гг. Для станций, не вошедших в указанные издания, и вновь открытых в 1941 г. — данные гр. 4—7 определены заново.

Литера при номере станции указывает на то, что станция была перенесена на новое место и высотные отметки ее постовых устройств были изменены; наблюдения над уровнем после переноса являются несравнимыми с предыдущим рядом наблюдений.

Так как по ряду станций описания их не приводятся (см. вводную часть раздела „Описания станций") — в графе „Местоположение станции" даются расстояния от ближайших населенных пунктов или других ориентиров до станции.

К списку прилагается схематическая карта с указанием местоположения станций и номеров их по списку.

№№ п/п	Река (озеро)	Местоположение станции	Расстояние от устья (в км)	Площадь водосбора (в км²)	Координаты: широта	Координаты: долгота (от Гринвича)	Время открытия	Разряд станции	Число измеренных расходов воды	Страницы Ежегодника: Описания станций	Уровни воды	Температура воды	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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		Речные станции																					
1	Тургай	пески Тусум, в 45 км, ниже с. Тургай	326	50 930	49°23′	63°06′	27/IV 1939	III	23	—	16	36	42	48	60	68	77	—	—	87	90	—	
2	Кара-Тургай	аул Ак-Откель	32	14 350	50 07	65 34	18/VII 1941	III	1	10	16	36	42	—	—	—	—	—	—	87	—	—	
3	Кара-Тургай	с. Джана-Аул, у селения	22	14 540	50 07	65 27	1/XI 1937	III	—	10	16	36	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	
4	Сары-Тургай	аул № 9, в 0,5 км ниже аула	107	9 190	50 28	64 17	1/XII 1939	IV	—	—	16	36	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	
5	Улькояк	б. почт. ст. Балпан, в 1 км от станции	34	13 040	49 05	62 05	1/VII 1937	IV	—	—	17	36	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	
6	Иргиз	с. Иргиз, у селения	98	28 620	48 38	61 16	1/IX 1937	III	20	10	17	36	42	48	60	—	—	—	—	87	90	—	
7	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57	652	22 300	48 32	70 56	1/VII 1940	III	54	10	17	36	42	48	60	68	77	80	82	87	90	—	
8	»	уроч. Караджар, в 2 км ниже устья р. Кингир	435	59 330	47 31	68 01	7/VI 1932	III	36	—	17	36	43	48	60	68	77	80	82	87	90	98	
9	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су, близ ж.-д. разъезда Сары-Су	82	1 080	48 46	72 48	14/V 1930	III	42	—	18	36	43	49	61	68	77	80	82	87	90	98	
10	Ата-Су	сопка Косогал, в 5 км ниже устья р. Кара-Узяк	87	1 931	47 52	71 15	10/IV 1936	III	29	—	18	36	44	49	61	68	—	80	82	87	90	—	
11	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58	12	6 280	48 25	69 57	11/XII 1940	III	18	10	18	36	44	—	—	69	—	—	—	—	91	—	
12	Кингир	в 5 км выше устья р. Джиланды	74	9 860	48 03	67 43	1/XI 1939	III	16	—	18	36	45	—	—	69	77	—	—	—	—	—	
13	»	с. Кингир, близ селения (водохранилище)	49	12 400	47 52	67 54	1/X 1936	IV	—	10	19	36	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—	
14	Джиланды	в 1,9 км выше устья	1,9	1 435	48 01	67 41	16/VI 1941	III	12	10	19	36	45	—	—	69	77	—	—	—	91	—	
15	Джезды	в 1,2 км выше устья	1,2	3 370	47 44	67 59	1/XI 1940	III	—	10	19	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16а	Нура	с. Сергиопольское, в 4 км к Ю от селения	635	11 280	50 05	73 14	1/IX 1934	III	—	10	19	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Станция № 16а закрыта 30/VI 1941 г.
16б	»	с. Сергиопольское, в 4 км к Ю от селения	636	11 280	50 05	73 14	1/IX 1941	III	36	10	20	36	45	49	61	69	77	80	82	87	91	—	
17	»	с. Волковское, у селения	536	28 290	49 54	72 28	28/VI 1930	III	19	11	20	36	46	—	—	—	—	—	—	—	91	—	
18	»	с. Романовское, у селения	296	40 600	50 50	71 22	5/VIII 1932	II	20	11	20	36	46	49	61	69	77	80	82	87	91	—	
19	Моинты	ж.-д. ст. Киик, в 1,5 км к ЮВ от ж.-д. станции	156	836	47 45	73 00	30/V 1941	III	3	11	20	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Станция № 20 закрыта 31/V 1941 г.
20	»	ж.-д. ст. Моинты, близ станции	89	2 308	47 23	73 29	7/IV 1936	III	28	11	21	—	—	50	61	69	—	80	83	87	91	—	
21	Токрау	пос. Ак.-Тогай, в 1 км выше поселка	230	2 740	48 17	75 02	13/V 1941	II	—	11	21	36	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	
22	»	с. Ак-Тумсук, в 1 км к В от селения	186	3 890	48 11	75 29	1/IV 1932	II	19	11	21	37	—	50	61	70	77	80	83	87	91	—	Станция № 22 закрыта 9/IX 1941 г.
23	Баканас	с. Чубартау, в 0,8 км к З от селения	(180)	(3020)	(48 10)	(78 28)	26/IV 1938	III	36	11	21	37	—	50	61	70	—	80	—	86	91	98	
24	Аягуз	с. Сергиополь, в 5 км ниже селения	318	6 980	47 56	80 19	9/VII 1941	III	—	11	22	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	Тентек	клх. Тункуруз, в 1,5 км к В от колхоза	74,4	3 300	46 00	81 00	3/IX 1941	III	2	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	»	с. Уч-Арал, в 18 км выше селения	69	3 330	46 02	81 02	4/V 1925	III	39	—	22	37	—	50	62	70	—	80	83	—	92	—	
27	Лепса	г. Лепсинск, в 5 км к ЗСЗ от города	308	1 170	45 33	80 33	4/VII 1931	II	41	—	22	37	—	51	62	70	77	80	83	87	92	—	
28	»	с. Ново-Антоновское, в 8 км к В от селения	282	2120	45 42	80 18	29/IV 1926	III	25	—	23	37	—	51	62	70	—	80	83	—	92	—	
29	»	свх. Лепса, в 2 км выше совхоза	12	6 790	46 15	78 18	23/IV 1934	III	43	11	23	37	—	51	62	71	—	80	83	86	92	—	
30	Баскан	клх. Энергия, в 3 км выше колхоза	154	903	45 26	80 03	11/V 1926	III	30	—	23	37	—	51	62	71	—	80	83	—	92	—	
31	Ак-Су	с. Абакумовское, в 4 км к ВЮВ от селения	244	1 440	45 23	79 32	19/V 1926	III	27	11	23	37	—	52	62	71	—	80	83	—	92	—	
32	»	с. Кур-Ак-Су, в 1,5 км от селения	60	4 190	45 58	78 26	23/VIII 1939	III	40	11	24	37	—	52	62	71	—	80	83	86	93	—	
33	Саркан	с. Сарканд (Саркан), в 4 км выше селения	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	III	30	—	24	37	—	52	62	71	—	80	83	—	93	—	
34	Каратал	с. Каратальское, в 4 км выше селения	371	1 180	44 51	78 46	11/II 1927	III	38	—	24	37	—	52	63	72	—	80	83	86	93	—	
35	»	ж.-д. ст. Уш-Тюбе, в 8 км выше станции	228	12 760	45 19	77 50	25/I 1926	II	51	—	24	37	—	53	63	72	77	80	83	86	93	—	
36	»	уроч. Найман-Суек, около 100 км ниже ж.-д. ст. Уш-Тюбе	62	13 810	45 55	77 11	7/XI 1939	III	47	—	25	37	—	53	63	72	—	80	83	86	93	—	По станции № 37 гр. 4, 6, 7 определены по карте М. 1:2000000 Каз. ССР 1931 г.
37	Кара	с. Каратальское	0,5	432	44 55	78 47	1/IV 1939	III	70	12	25	37	—	53	63	72	—	81	83	86	93	—	
38	кан. Тасты	с. Каратальское, в 4 км выше селения	—	—	44 51	78 46	23/IV 1926	III	28	12	25	—	—	54	63	—	—	—	—	—	—	—	
39	Кок Су	ущелье Кук-Креу, в 8 км к ЮЗ	49	3 820	44 44	78 28	15/III 1927	III	43	—	26	37	—	54	63	73	—	81	83	86	94	—	

40	кан. Уш-Тюбинский	в 1 *км* ниже головного сооружения, в 17 *км* к ЮВ от ж.-д. ст. Уш-Тюбе	—	—	45 14	77 58	21/IV	1941	III	17	12	26	—	—	54	63	—	—	—	—	—	—	—	По станции № 40 данные гр. 6, 7 определены по схематической гидрографической карте басс. оз. Балхаш М. 1 : 1000000, Каз. УГМС 1939 г.
41	Или	уроч. Кайрылган, в 4 *км* ниже устья р. Хоргос	733	63 060	43 47	80 29	25/X	1934	III	6	12	26	37	—	—	—	73	—	—	—	86	94	—	
42	„	с. Илийское, у трактового моста	413	109100	43 53	77 12	14/VII	1912	IV	—	—	26	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43	„	с. Илийское, в 12 *км* ниже селения	400	112700	43 57	77 05	16/VII	1910																
44	„	уроч. Уш-Джарма, в 40 *км* ниже с. Баканас	207	128700	44 59	75 46	8/X	1937	II	48	—	27	37	—	54	64	73	77	81	84	87	94	—	
45	Хоргос	с. Баскунчи, в 90 *м* ниже устья р. Алмалы	85	852	44 24	80 22	19/IV	1939	III	44	—	27	38	—	55	64	73	—	81	84	86	94	—	
46	М. Усек	уроч. Сары-Бастау, в 230 *м* выше устья р. Б. Усек	0,2	439	44 28	79 49	1/III	1930	III	15	—	27	38	—	55	64	73	—	81	84	86	94	—	
47	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау, в 3 *км* выше устья р. М. Усек	3	762	44 29	79 50	1/III	1930	III	26	—	27	38	—	55	64	73	—	81	84	—	94	—	
48	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак, в 1,8 *км* ниже устья	158	5 200	43 00	78 58	4/IX	1937	III	28	—	28	38	—	55	64	74	—	81	84	—	94	—	
49	Чарын	уроч. Сары-Тогой, в 12 *км* ниже устья р. Темирлык	70	7 510	43 30	79 12	22/V	1927	III	20	—	28	38	—	56	64	74	—	81	84	—	94	—	
50	Чилик	с. Малыбай, в 6 *км* выше селения	56	4 500	43 27	78 24	22/III	1928	III	19	—	28	38	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	
51	Тургень	с. Тургень, в 5,5 *км* выше селения	65	598	43 22	77 36	13/V	1925	III	32	—	28	38	—	56	64	—	—	—	—	—	—	—	
52	Иссык	с. Иссык, в 5 *км* выше селения	71	264	43 20	77 29	25/VI	1927	III	17	12	29	38	—	56	64	—	—	—	—	—	—	—	
53	Талгар	с. Талгар, в 6 *км* выше селения	77	431	43 16	77 12	1/I	1940	III	29	—	29	38	—	56	65	74	—	81	84	—	95	—	
54	Каскелен	с. Каскелен, в 5,5 *км* выше селения	108	219	43 10	76 37	24/IX	1934	III	32	—	29	38	—	57	65	74	—	81	84	86	95	—	
55	„	с. Илийское, в 4 *км* к ЮЮЗ от селения	3,9	3 570	43 51	77 09	25/III	1930	III	35	12	29	38	—	57	65	74	—	81	84	—	95	—	
56	Б. Алматинка	в 0,2 *км* ниже первого водопада	67	86	43 04	76 59	19/VII	1928	III	37	—	29	38	—	57	65	75	—	81	84	86	95	—	
57	„	при выходе из ущелья, в 12 *км* к ЮЮЗ от г. Алма-Ата	55	290	43 09	73 54	1/V	1925	III	30	—	30	38	—	57	66	75	—	81	84	—	95	—	
58	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское, у подножья северного склона морены	—	—	43 04	76 59	2/X	1931	II	39	12	30	38	—	58	65	75	77	81	84	87	96	—	
59	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки, в 0,9 *км* ниже конечной морены	95	21	43 05	77 04	21/VII	1938	III	59	12	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	
60	„	ущелье „Ворота", близ туристской базы „Локомотив"	92	28	43 07	77 04	1/VII	1939	III	18	12	30	38	—	58	65	—	—	—	—	86	96	—	
61а	„	д. о. им. „X-летия Каз. ССР, в 75 *м* выше устья р. Ким-Асар (левый рукав)	86	64	43 10	77 03	14/VIII	1940	III	51	12	31	38	—	58	66	75	78	81	84	86	96	—	
61б	„	д. о. им. „X-летия Каз. ССР" в 0,7 *км* выше устья р. Ким-Асар, у проезжего моста (основное русло)	87	64	43 10	77 03	25/V	1941	III	39	12	31	38	—	58	66	75	78	81	84	87	96	98	
62	„	г. Алма-Ата, в 340 *м* ниже устья р. Бутаковка	79	120	43 11	77 00	12/VII	1931	II	13	12	31	38	—	58	66	76	78	81	84	—	96	—	
63	Ким-Асар	д. о. „X-летия Каз.ССР"	0,56	6,7	43 10	77 03	19/V	1934	III	62	12	31	38	—	59	66	76	78	81	84	87	96	—	
64	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач, в 0,5 *км* ниже впадения р. Узун-Каргалы	103	8 920	43 40	76 17	1/VI	1941	III	41	12	32	39	—	59	66	76	78	81	84	87	97	—	Станция № 65 закрыта 23/V 1941 г.
65	„	с. Курты (с. Казахстан), в 7 *км* выше селения	11	10 420	44 13	76 40	12/IX	1934	III	11	—	32	39	—	59	66	76	—	—	—	—	—	—	
									III	8	13	32	—	—	—	—	76	—	—	—	88	97	—	По станции № 68 данные гр. 5—7 определены по схематической гидрографической карте басс. оз. Балхаш, М. 1:1000000, Каз. УГМС 1939 г.
Озерные станции																								
66	Балхаш	пристань ПБС, в 300 *м* от пристани	—	17 497	46 48	74 58	1/III	1937	IV	—	—	32	39	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	
67	„	пристань Бурлю-Тюбе, у пирса № 2	—	17 497	46 35	79 08	17/IV	1933	IV	—	13	33	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
68	„	бухта Кара-Чаган	—	17 497	46 18	78 28	13/X	1941	IV	—	13	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
69	„	с. Кара-Чаган, у селения	—	17 497	46 17	78 26		(1928)	IV	—	—	33	39	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	
70	„	с. Буру-Байтал, в 0,5 *км* от селения	—	17 497	45 03	74 03	19/X	1939	IV	—	—	33	39	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	
71	Б. Алматинское	метстанция, близ места выхода р. Б. Алматинка	—	0,42	43 03	76 59	14/VII	1925	IV	—	—	34	39	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	Станция № 69 закрыта 13/X 1941 г.

ОПИСАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Описания станций содержат основные сведения о местоположении станции, краткую характеристику участка станции и режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов. В настоящем выпуске полные описания станций даются лишь к станциям, открытым в течение 1941 г., а также к тем, материалы наблюдений которых не вошли по каким-либо причинам в „Ежегодники" за 1936—1940 гг. По станциям, на которых в течение 1941 г. произошли существенные изменения (установлены новые реперы, перенесены гидростворы и т. д.), даны сокращенные описания, с указанием характера происшедших изменений; кроме того, для некоторых пунктов приводятся характерные особенности режима реки за истекший год. Для всех остальных станций описания в данном „Ежегоднике" не приводятся (см. раздел „Описания станций" в „Ежегоднике" за 1936—1937 гг.).

Сведения о месте измерения температуры воды приведены в соответствующей таблице.

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

Отметки постовых устройств и нулей графиков указаны в соответствии с данными в „Сведениях об уровне воды", т. XXV, „Материалах по режиму рек", т. VII, вып. I и „Ежегодниках" за 1936—1940 гг. Подробные сведения о марках и реперах, от которых получены отметки постовых устройств станций, указаны в описаниях станций. Ниже приводятся краткие сведения о системах отметок, принятых для станций, открытых в 1941 г. и дополнительно включенных в данное издание:

Станции №№ 3, 19, 21, 24, 25, 68 имеют условные отметки, произвольно приданные им при открытии, или полученные, в случаях переноса станции на новое место, привязкой к основным реперам станций, имеющим условные отметки.

Высотные отметки станции № 37 даны в системе отметок САОГИДЭПа и являются близкими к абсолютным.

Высотные отметки станции № 16 даны в системе абсолютных отметок планово-высотной съемки ГГИ 1930—1932 гг. Исходной точкой является марка точной нивелировки Каз.НКЗ, 1929 г., заложенной в стену здания б. Политехникума в г. Акмолинске, с отметкой 351,0680 *м* абс. над уровнем Балтийского моря.

Станция № 40 имеет отметки, в системе отметок Турксиба, близкие к абсолютным.

Высотные отметки станций №№ 59—63 даны в системе абсолютных отметок. За исходный репер был принят репер № 9480, связанный с государственной нивелирной сетью, установленный Горно-мелиоративной экспедицией АКХ, и имеющий отметку 1170,653 *м* абс.

Высотные отметки станции № 64 даны в системе абсолютных отметок. За исходную точку принят репер № 74 ВТОГ и ГР Турксиба. По ряду косвенных указаний данная система абсолютных отметок отнесена к уровню Балтийского моря, но прямых указаний на это нет.

Взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых по дну наносов и донных отложений по станциям №№ 12, 17, 21, 26, 28, 30, 33, 46—49, 51, 52, 56, 58, 64 не производилось. Взятие проб по станциям №№ 6, 8, 9, 10, 27, 43, 65 на механический анализ взвешенных наносов, по станциям: 6, 10, 23, 34, 36, 39, 44, 45, 50, 53, 55 — влекомых наносов и по станциям: 8, 27, 34, 39, 45, 50, 53 — донных отложений — также не производилось.

2. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Станция расположена близ аула Ак-Откель, в 460 *км* от ж.-д. ст. Кустанай. Открыта 18/VII 1941 г.

На участке станции река протекает в прямолинейном русле, между высоких (6 *м* над меженным уровнем) суглинистых берегов, поросших травой и густым кустарником.

Левый берег крутой, в паводок размывается и образует у подножья песчаную косу. Правый — более пологий, состоит из двух террас. Ложе реки песчано-гравелистое, неустойчивое. В периоды половодий река выходит из берегов и на значительное расстояние (до 25 *км*) заливает окрестности.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу, на перекате. Ниже и выше поста в 200 *м* установлены уклонные посты. Основной репер № I Каз.УГМС 1941 г. установлен на правом берегу, в створе поста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 40,00 *м* усл. Гидроствор совмещен со створом поста.

О периоде наличия стока в реке сведений нет.

3. р. Кара-Тургай — с. Джана-Аул. Наблюдения над уровнем воды с 1 по 22/IV производились по временному колу, ввиду того, что 31/III постовая рейка была повреждена ледоходом.

Уровни воды за вышеуказанный период забракованы. 23/VII в результате ремонта поста, установлено две сваи; свая № 1 — на левом берегу и свая № 2 — на правом. Расходы воды в 1941 г. на станции не измерялись.

6. р. Иргиз — с. Иргиз. 4/IV 1941 г. в 78 *м* выше водпоста открыт гидроствор № 1, оборудованный двумя натяжными сваями и разметочным тросом. 18/V 1941 г. в 0,7 *км* выше водпоста открыт гидроствор № 2, оборудованный также двумя натяжными сваями. Впоследствии натяжные сваи на обоих гидростворах были уничтожены.

7. р. Сары-Су — ж.-д разъезд № 57. Пост переоборудован 14/X 1941 г., в результате чего установлено 12 мет. свай и два репера. Нумерация свай изменилась. Свая № 1, послужившая исходным началом для получения отметок новых реперов, получила № 8. Отметка ее 48,985 *м* усл. Мет. репер № 6 установлен на правом берегу, в створе поста, с отметкой 53,525 *м* усл. Мет. репер № 7 установлен на левом берегу, в створе поста, с отметкой 55,119 *м* усл. Все прежние реперы изъяты.

Кроме существующих гидростворов № 1 и 2, расходы воды измерялись в гидростворе № 3, расположенном в 0,7 *км* выше водпоста.

11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58. Паводком 1941 г. повреждены дополнительные реперы № 3 и 4. 17/X 1941 г. в створе поста, на левом берегу, установлен мет. репер № 4, с отметкой 51,350 *м* усл., полученной от мет. репера № 1, АУГМС 1939 г. — на левом берегу, в створе поста, с отметкой 50,000 *м* усл.

13. р. Кингир — с. Кингир. С марта 1940 г. основным репером станции следует считать мет. репер № 3 на правом берегу, с отметкой 365,004 *м* усл. Репер № 1, считавшийся ранее основным, принят за сваю № 11, так как при окончании строительства нижележащей плотины он будет затоплен.

14. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья. В 1941 г. произведена только одна нивелировка поста (21/III), ввиду чего наблюдения с момента значительного подъема уровня 11/IV по 9/VI — сомнительны. Кроме существующего гидроствора № 1, расходы воды измерялись в гидростворе № 2, расположенном в 1 *км* ниже водпоста.

15. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. В 1941 г. произведено две нивелировки поста 23/III и 31/V. Качество полевого материала низкое. Одновременные отсчеты по двум сваям дают расхождения до 10 *см*. Расходы воды в 1941 г. на станции не измерялись.

16а, б. р. Нура — с. Сергиопольское. Ввиду того, что участок станции №16а (см. „Ежегодник" за 1940 г., ст. № 15) не удовлетворял техническим требованиям для производства гидрометрических работ (искажение скоростей в паводок), с 1/I 1941 г. наблюдения производятся на вновь открытой станции № 16б. Станция № 16а закрыта 30/VI 1941 г. (до 30/VI наблюдения производились параллельно на обоих постах).

Водпост станции № 16б свайного типа, расположен на правом берегу в гидростворе № 2 станции № 16а, в 1300 *м* выше водпоста.

Основной репер № 6, АУГМС 1939 г. — кам. столб с зацементированным в верхней части жел. штырем, установлен на правом берегу в створе поста, с отметкой 496,186 *м* абс.

Абсолютные отметки получены от дер. репера № 1 станции № 16а, с отметкой 494,990 *м* абс., в свою очередь полученной от репера № 6 ГГИ 1931 г., с отметкой 494,903 *м* абс.

Отметка нуля графика 488,20 *м* абс.

На участке вновь открытой станции река протекает по равнинной местности, среди пологих берегов, сложенных из суглинка и поросших травой и редким кустарником.

При уровне выше 495,55 *м* абс. вода выходит из берегов и на значительное расстояние заливает прилегающую местность. В весенний паводок 1941 г. река разливалась по правому берегу до 2 *км*, по левому — до 1,5 *км*.

В зимнее время на перекатах река перемерзает.

Измерение расходов производилось в створе нового поста.

Ввиду того, что русло реки подвержено значительной

деформации, связь между уровнями обоих постов не остается постоянной. За полугодовой цикл параллельных наблюдений связь между уровнями выражена в виде ряда кривых, каждая из которых соответствует определенному периоду года.

Несмотря на то, что в высотном отношении уровни станции № 16б увязаны с уровнями станции № 16а (отметки реперов и нуля графика станции № 16б получены по привязке к дер. реперу № 1 станции № 16а), но, ввиду происшедшей деформации русла, являются несравнимыми и дают начало самостоятельному ряду наблюдений.

17. р. Нура — с. Волковское. Кроме гидростворов № 1 и 2, расходы воды измерялись в гидростворе № 3, расположенном в 0,7 *км* выше водпоста.

18. р. Нура — с. Романовское. В результате большого запаса снега зимою 1941 г. и дружного снеготаяния, на реке прошел небывалый по высоте паводок.

При уровне 795 *см* вода вышла из берегов и затопила левобережную пойму на 180 *м* и правобережную — на 1350 *м*.

Прошедшим паводком было вымыто и занесено илом несколько свай и разрушено оборудование гидроствора. 29/IV водпост отремонтирован: восстановлена свая № 30 и взамен разрушенных свай № 31 и 32 установлена новая свая № 35.

Кроме основного гидроствора № 1, расходы воды измерялись в 3 временных створах № 3, 4, 5, расположенных соответственно на 250 *м*, 170 *м* и 1,4 *км* выше водпоста. В гидростворе № 2, расположенном в 85 *м* выше водпоста, расходы воды не измерялись, ввиду того, что река перемерзала.

19. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. Станция расположена в 1,5 *км* к ЮВ от ж.-д. станции Киик. Открыта 30/V 1941 г. взамен станции, действовавшей близ ж.-д. ст. Моинты (см. описание ст. № 20).

Водпост смешанного типа, находится на правом берегу; в 50 *м* выше и ниже — установлены уклонные посты. Основной жел.-бет. репер № 1, Каз. УГМС 1941 г. — на правом берегу, в створе основного поста (в 29 *м* от сваи № 1), с отметкой 50,000 *м* усл. Одновременно были установлены временные мет. реперы: репер № 2 — в створе основного поста, на левом берегу, с отметкой 50,521 *м* усл., репер № 3 — в створе верхнего уклонного поста, на правом берегу, с отметкой 49,258 *м* усл. и репер № 4 — в створе нижнего уклонного поста, на правом берегу, с отметкой 50,225 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Основной гидроствор № 1 (паводочный) совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 2 (меженний) расположен в 21,5 *м* выше поста. При измерении расходов пользовались также временными гидростворами: № 3, расположенном в 60 *м* выше, и № 4 — в 50 *м* ниже основного поста. В периоды меженних уровней измерение расходов производилось вброд. Расходы взвешенных наносов не измерялись, также отсутствуют пробы на механический анализ взвешенных и влекомых по дну наносов и донных отложений.

Деформация русла происходит, главным образом, в периоды половодий за счет разрушения берегов и размыва придонного слоя наносов. В начале летнего периода в русле появляется водная растительность.

20. р. Моинты — ж.-д. ст. Моинты. Станция закрыта 1/V 1941 г. С 30/V наблюдения перенесены на вновь открытую станцию, расположенную выше по течению, приблизительно, на 40 *км* близ ж.-д. ст. Киик (см. описание ст. № 19). Взятие проб на механический анализ взвешенных и влекомых по дну наносов на станции не производилось. Наблюдения над температурой воды не велись.

21. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Станция расположена в 1 *км* выше пос. Ак-Тогай, в 230 *км* от ж.-д. ст. Бертыс. Открыта 13/V 1941 г. взамен станции, действовавшей с 1/IV 1932 г. по 9/IX 1941 г. близ с. Ак-Тумсук.

Водпост реечного типа, установлен на правом берегу; в 50 *м* выше и ниже расположены уклонные посты. Основной жел.-бет. репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. установлен на правом берегу, в створе основного поста, с отметкой 50,000 *м* усл. Одновременно установлены реперы: жел-бет. репер № 2 на правом берегу, в створе поста, с отметкой 46,501 *м* усл., дер. репер № 4 — на правом берегу, в створе верхнего уклонного поста, с отметкой 46,563 *м* усл., и дер. репер № 5 — на правом берегу, в створе нижнего уклонного поста, с отметкой 46,222 *м* усл.

Отметка нуля графика 42,00 *м* усл.

Основной гидроствор № 1 совмещен со створом поста, оборудован лодкой и разметочным тросом. Гидроствор № 2 (меженний), расположен в 8 *м* ниже поста; измерение расходов производится вброд. Взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось.

На станции с 16/V по 26/X измерено 25 расходов воды, которые забракованы. Деформация русла происходит, главным образом, в периоды половодий, за счет разрушения берегов и размыва придонного слоя наносов.

22. р. Токрау — с. Ак-Тумсук. Ввиду того, что участок станции не удовлетворял техническим требованиям для производства гидрометрических работ, 9/IX станция закрыта и наблюдения начаты на новой станции у с. Ак-Тогай (см. описание ст. № 21).

23. р. Баканас — с. Чубартау. В октябре 1941 г. гидроствор № 1 переоборудован — люлечная переправа заменена лодкой.

24. р. Аягуз — с. Сергиополь. Станция расположена в 5 *км* ниже с. Сергиополь, в 12,5 *км* ниже левобережного притока — р. Нарын. Открыта 9/VII 1941 г.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу. Основной репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. — выступ скалы с высеченной и закрашенной меткой, установлен на правом берегу, в 13,2 *м* выше створа поста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Гидроствор совмещен со створом поста. Расходы воды и взвешенных наносов в 1941 г. не измерялись. Взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось.

Выше поста в 250 *м* расположен перекат, ниже, в 0,5 — 0,6 *км*, — перекат и крутой поворот реки вправо.

25. р. Тентек — клх. Тункуруз. Станция расположена в 1—1,5 *км* к В от клх. Тункуруз. Открыта 3/IX 1941 г. взамен станции, действовавшей ниже в 5—6 *км*, близ с. Уч-Арал.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. В 60 *м* выше и ниже поста установлены уклонные посты. Основной репер № 1 Каз.УГМС 1941 г. — высечка на камне, на правом берегу, в 26,7 *м* ниже водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

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

Расходы воды и взвешенных наносов на станции не измерялись; взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых наносов и донных отложений — не производилось.

Деформация русла незначительна. В 90 *м* ниже водпоста расположен остров, способствующий образованию заторов и зажоров.

29. р. Лепса — свх. Лепса. 22/III 1941 г., в 300 *м* ниже основного водпоста, на правом берегу, установлен дер. репер № 7 Каз.УГМС, с отметкой 50,342 *м* усл., полученной от репера № 1 АУГМС 1937 г. — на правом берегу, в створе поста, с отметкой 50,575 *м* усл.

Верхний уклонный пост перенесен на 125 *м* выше основного водпоста; дата переноса не установлена.

В 6 *км* выше поста расположена плотина, искажающая естественный режим реки на участке станции.

Пробы влекомых по дну наносов на станции не брались.

31. р. Ак-Су — с. Абакумовское. 20/VIII 1941 г. местоположение уклонных постов изменено; верхний уклонный пост установлен в 55 *м* выше, нижний уклонный пост — в 45 *м* ниже основного поста. Сокращение расстояния между уклонными постами вызвано необходимостью облегчения подхода к постам, а также в целях устранения влияния переката на показаниях верхнего уклонного поста. Взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось.

32. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. 16/III 1941 г. водпост перенесен на правый берег и установлен в створе левобережного поста. С 17/III и до конца года на обоих постах велись параллельные наблюдения, но ввиду отсутствия поперечного уклона, в таблицах приведены уровни право-

бережного поста. Взятие проб влекомых по дну наносов на станции не производилось.

37. р. Кара — с. Каратальское. Станция расположена в 5 *км* выше с. Каратальское, в 0,5 *км* выше слияния рек Кара и Чажа. Открыта 1/IV 1939 г. САОГИДЭПом; 1/V 1940 г. передана в ведение Каз. УГМС.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 1 САОГИДЭП 1939 г. — на правом берегу, в створе поста, с отметкой 1031,273 *м* усл. Отметка передана от кам. репера № 1 станции № 34 Каз. УВХ 1927 г., установленного на левом берегу р. Каратал, с отметкой 1019,710 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой. Взятие проб влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось.

В настоящем „Ежегодиике" опубликованы данные наблюдений за 1940 и 1941 гг.

38. кан. Тасты — с. Каратальское. С 11/V 1941 г. определение уклонов производится на расстоянии 20 *м*, по уклонным постам, установленным в 12 *м* выше и 8 *м* ниже водпоста. До 11/V верхний уклонный пост находился в 7 *м* выше поста.

Взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось. Наблюдения над температурой воды не велись.

40. кан. Уш-Тюбинской — 1 *км* ниже головного сооружения. Станция расположена в 1 *км* ниже головного сооружения, в 17 *км* к ЮВ от ж.-д. ст. Уш-Тюбе. Открыта 21/IV 1941 г.

Водпост реечного типа, находится на правом берегу. Основной мет. репер Каз.УГМС 1941 г. — на правом берегу, в створе поста, с отметкой 437,401 *м* усл. Отметки даны в системе Турксиба, получены от репера № 1 Каратальского ирригационного рисового управления Наркомводхоза, находящегося у головного сооружения канала, с отметкой 437,623 *м* усл., и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 433,23 *м* усл.

Расходы воды измерялись в гидростворах № 1 — в 2 *м* выше и № 2 — в 200 *м* ниже поста. Наблюдения над температурой воды не велись. Расходы взвешенных наносов не определялись. Взятие проб на механический анализ взвешенных, влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось.

До 20/X 1941 г. уровни приведены по данным Каратальского ирригационного рисового управления.

41. р. Или — уроч. Кайрылган. В паводок 1941 г. репер № 4 уничтожен. Взамен на правом берегу в створе поста установлен жел. репер № 8, с отметкой 532,343 *м* абс. Взятие проб влекомых по дну наносов и донных отложений не производилось.

51. р. Тургень — с. Тургень. 1/IX 1941 г. станция, находившаяся в ведении Каз.УВХ, передана Каз.УГМС. Материалы наблюдений до передачи станции приводятся по данным Каз.УВХ. Подробное описание станции см. в „Ежегоднике" 1936—1937 гг. (ст. № 43).

54. р. Каскелен — с. Каскелен. В марте 1941 г. на правом берегу в створе поста установлен репер № 5 — валун с жел. штырем. Отметка репера 1131,005 *м* абс. получена от репера № 3, с отметкой 1129,911 *м* абс.

57. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. 25/V 1941 г. репер № 2 был поврежден и изъят. Взамен него основными реперами следует считать: репер № 5 Каз.УГМС 1939 г. — тесаный камень с жел. штырем, установленный на левом берегу в створе поста, с отметкой 1258,200 *м* абс., и репер № 4 Каз. УГМС 1938 г. — валун с жел. штырем, на левом берегу, в створе поста, с отметкой 1254,674 *м* абс. Отметки получены от репера № 2 (до его повреждения).

58. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Наблюдения над температурой воды не производились.

59. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. В октябре 1941 г. нивелировкой V разряда Каз. УГМС постовым репером были переданы абсолютные отметки от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ, на правом берегу, в 134 *м* ниже водпоста станции № 62, с отметкой 1170,653 *м* абс.

Репер № 1 Каз.УГМС 1936 г. — большой камень с крашенной меткой, получил отметку 3007,238 *м* абс. (50,000 *м* усл.), репер № 3 Каз.УГМС 1938 г. 3001,033 *м* абс. (43,787 *м* усл.).

Отметка нуля графика 2991,25 *м* абс. (34,00 *м* усл.).

Взятие проб влекомых наносов и донных отложений не производилось.

60. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота". Нивелировкой V разряда Каз.УГМС 1941 г. (см. описание ст. № 59) постовой репер № 74 получил абсолютную отметку, равную 2470,369 *м* (67,249 *м* усл.), репер № 1 2453,120 *м* (50,000 *м* усл.).

Отметка нуля графика 2449,12 *м* абс. (46,00 *м* усл.).

Взятие проб влекомых наносов и донных отложений не производилось.

61а, б. р. М. Алматинка — д. о. им. „X-летия Каз. ССР". 22/III 1941 г., в связи с окончанием строительства гидрометрического лотка, вода из левого рукава вновь была направлена в основное русло и станция № 61а (по „Ежегоднику" 1940 г. — ст. № 54б) была закрыта.

25/V 1941 г. у проезжего моста в основном русле, в 734 *м* выше р. Ким-Асар, открыта станция № 61б.

Водпост реечного типа. Основные реперы: репер № 1 Каз.УГМС 1940 г. — валун на левом берегу, в 10 *м* ниже створа поста, с отметкой 1662,948 *м* усл., и жел.-бет. репер № 70 Каз.УГМС 1940 г., забетонированный в котловане глубиной 2,5 *м*, установлен в 660 *м* ниже поста, с отметкой 1617,882 *м* усл.

В октябре 1941 г. нивелировкой V разряда Каз.УГМС (см. описание ст. № 59) репер № 70 получил абсолютную отметку 1622,481 *м*, репер № 1 1667,547 *м* абс.

Отметка нуля графика станции № 61б 1665,60 *м* абс. (1661,00 *м* усл.).

Отметка нуля графика станции № 61а 1614,60 *м* абс.

Расходы воды измерялись: в гидростворе № 2, расположенном в 4 *м* выше поста № 61а, в гидростворе № 3 — с верховой стороны проезжего моста, и в гидростворе № 4 — с низовой стороны моста.

С 29/V 1940 г. по 15/I 1941 г. в 4 *м* ниже проезжего моста действовал временный водпост, данные по которому из-за кратковременности периода наблюдений в „Ежегоднике" не приводятся.

Взятие проб влекомых наносов и донных отложений не производилось.

62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Основным репером станции является репер № 3 Каз.УГМС 1938 г. — валун на правом берегу с зацементированным железным штырем, находящийся в 13,0 *м* ниже створа основного поста. В 1935 г. реперы № 3 и № 4 были привязаны нивелировкой V разряда Каз.УГМС к реперу № 1 Казводпроиза 1932 г. и получили отметки: репер № 3 1173,774 *м* абс. и репер № 4 1188,668 *м* абс.

В 1940 г. при нивелировке V разряда Каз.УГМС исходный репер № 1 Казводпроиза не был обнаружен и реперы № 3 и № 4 были привязаны к мет. реперу № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., установленному на правом берегу, в 134 *м* ниже водпоста, с отметкой 1170,653 *м* абс. Репер № 3 получил отметку 1174,824 *м* абс., репер № 4 1189,715 *м* абс.

Отметка нуля графика 1171,82 *м* абс.

В 1941 г. была произведена повторная нивелировка данного хода, подтвердившая отметки реперов № 3 и № 4, что дало возможность считать данные отметки надежными, и от ранее опубликованных отметок в системе Казводпроиза отказаться.

Взятие проб влекомых наносов и донных отложений не производилось.

С 22/III 1940 г. по 4/IV 1941 г. на участке станции действовал пост, находящийся в 38,4 *м* ниже основного поста, материалы наблюдений которого в „Ежегодник" не помещены.

63. р. Ким-Асар — д. о. им. „X-летия Каз.ССР". В результате нивелировки V разряда Каз. УГМС 1941 г. (см. описание станции № 59), постовой репер № 2 Каз.УГМС 1934 г. — большой камень на левом берегу близ поста, получил абсолютную отметку, равную 1665,333 *м* (1660,746 *м* усл.).

Отметка нуля графика 1662,43 *м* абс. (1657,84 *м* усл.).

Расходы воды измерялись в 1,5 *м* ниже водпоста.

Взятие проб влекомых наносов и донных отложений не производилось.

64. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. Станция расположена в 12 *км* ниже ж.-д. ст. Узун-Агач, в 0,5 *км* от устья последнего правобережного притока — Каргалы. Открыта 1/VI 1941 г. взамен станции, действовавшей у с. Курты.

Водпост смешанного типа, находится на левом берегу.

Состоит из одной рейки и двух бет. свай. Основной репер № 1 Каз. УГМС 1941 г. — забетонированный рельс, установлен на правом берегу, в створе поста, с отметкой 580,218 *м* абс.

Отметка нуля графика 572,00 *м* абс.

Абсолютные отметки получены от репера № 74 ВТОГ и ГР Турксиба, установленного на ж.-д. ст. Узун-Агач.

Гидроствор № 1 оборудован люлькой, расположен в створе основного водпоста.

65. р. Курты — с. Курты. В связи с тем, что на участке станции в летнее время сток отсутствует (вода реки выше станции разбирается на орошение), 23/V 1941 г. станция закрыта и наблюдения перенесены на 12 *км* ниже ж.-д. ст. Узун-Агач. Наблюдения над температурой воды не велись.

67. оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе. За период 11/IX 1940 г. — 17/VI 1941 г. уровни забракованы ввиду того, что контрольные нивелировки 24/IX, 1/XII 1940 г. и 16/II 1941 г. оказались недоброкачественными.

68. оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган. Станция расположена на северо-восточном берегу бухты Кара-Чаган, в 300 *м* севернее пристани Кара-Чаганского рыбзавода. Открыта 13/X 1941 г. взамен станции, находящейся у с. Кара-Чаган.

Водпост свайного типа. Состоит из трех свай: две — естественные выступы скалы и одна — деревянная.

Основной репер № 1 Каз.УГМС 1941 г. — выступ скалы в створе поста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

ГИДРОМЕТФОНД СССР
Инв. № 87 по Упр.
Управление Гидрометслужбы КазССР
ОТДЕЛ ГИДРОМЕТФОНДА
196 г.

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

Среднегодовые и среднемесячные величины выводились при наличии полного месячного или годового цикла наблюдений. Незначительные пропуски наблюдений восполнены (интерполированы) лишь в тех случаях, когда это представлялось возможным и надежным, 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.

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

Числа, стоящие после знака месяца в скобках (при экстремных величинах), означают число повторений явления в данном месяце; например: низший 95 VIII (15), X (10) — означает, что низший уровень 95 *см* в августе был отмечен 15 раз, в октябре — 10 раз.

Условные обозначения

| — ледостав; ‖ — вода поверх льда; п — подвижка льда; • ледоход; o — редкий ледоход; : — сало; * — шуга, донный лед;) — забереги; ▲ — затор льда; # — сплав леса; прсх — река пересохла; прмз — река перемерзла; знак тире (—), поставленный вместо ежедневных уровней воды, означает, что наблюдений не было или уровни забракованы.

1. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	221	257	226	229	1221	618	367	284	237	232	229	231
2	221	259	226	229	1191	608	360	282	237	232	229	231
3	221	261	224	230	1151	601	356	279	236	232	230	231
4	221	262	224	232	1105	594	353	275	235	232	230	231
5	221	262	224	235	1085	586	350	270	235	233	230	231
6	221	263	224	236	1066	577	344	266	235	233	230	231
7	223	264	224	235	1047	568	340	260	235	233	231	231
8	230	266	224	236	1036	557	336	256	234	233	231	231
9	230	269	224	236	1012	548	335	251	234	233	231	231
10	230	270	224	237	983	541	332	249	234	233	232	232
11	233	272	224	240о	954	532	328	249	233	232	231	232
12	234	272	224	251	934	525	326	249	233	229	232	232
13	235	272	224	254	913	524	322	249	233	229	232	232
14	237	272	224	252	885	508	318	248	233	229	232	232
15	239	272	225	249	847	500	316	247	232	229	232	232
16	239	256	225	299	828	492	312	244	232	229	233	233
17	241	255	225	410	813	480	316	243	233	229	233	233
18	242	255	225	447	792	469	312	242	232	229	233	233
19	243	248	225	784	759	458	308	242	232	229	232	233
20	244	238	225	1107	742	446	306	242	232	229	232	233
21	246	234	225	1214	731	435	304	241	233	229	232	233
22	247	230	225	1286	700	426	302	240	233	229	231	233
23	247	229	226	1317	688	416	300	240	233	229	231	233
24	247	228	226	1329	684	408	302	239	233	229	231	233
25	249	228	227	1328	688	402	300	238	233	229	231	233
26	251	227	228	1323	678	396	298	238	233	229	231	233
27	252	226	230	1307	670	388	296	238	233	229	231	233
28	253	225	232	1287	690	382	292	237	233	229	231	232
29	254		230	1271	654	378	289	237	232	229	231	233
30	254		230	1246	634	374	286	238	232	229	231	233
31	257		229		627		284	238		229		232
Средн.	238	253	226	651	865	491	319	250	234	230	231	232
Высш.	257	273	232	1331	1237	620	369	284	237	233	233	234
Низш.	221	225	224	229	626	372	284	237	232	229	229	231

Средний годовой 352. Высший 1331 24/IV. Низший 221 1—7/I.

16/IV—21/V наблюдения многосрочные. 8—10/I лед тает на месте. 11/IV течение возобновилось, 10/VIII — прекратилось.

2. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АҚ-ОТКЕЛЬ

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	325	320	319	319	327
2	—	—	—	—	—	—	—	325	320	320	319	327
3	—	—	—	—	—	—	—	324	320	320	319	327
4	—	—	—	—	—	—	—	324	320	319	319	331
5	—	—	—	—	—	—	—	324	320	320	319	336
6	—	—	—	—	—	—	—	324	319	320	319	336
7	—	—	—	—	—	—	—	324	319	320	319	331
8	—	—	—	—	—	—	—	323	319	320	320	323
9	—	—	—	—	—	—	—	322	319	320	320	322
10	—	—	—	—	—	—	—	322	318	320	321	323
11	—	—	—	—	—	—	—	322	318	320	321)	327
12	—	—	—	—	—	—	—	322	318	319	321	327
13	—	—	—	—	—	—	—	322	318	319	321	327
14	—	—	—	—	—	—	—	322	318	319	322	327
15	—	—	—	—	—	—	—	322	317	319	322	327
16	—	—	—	—	—	—	—	322	317	319	324	327
17	—	—	—	—	—	—	—	321	317	319	328	327
18	—	—	—	—	—	—	327	321	317	320	328	327
19	—	—	—	—	—	—	327	321	316	319	328	327
20	—	—	—	—	—	—	326	321	317	318	328	327
21	—	—	—	—	—	—	325	321	317	318	328	327
22	—	—	—	—	—	—	325	321	318	318	328	327
23	—	—	—	—	—	—	325	321	318	318	329	328
24	—	—	—	—	—	—	325	321	318	318	329	330
25	—	—	—	—	—	—	326	321	318	318	330	330
26	—	—	—	—	—	—	326	321	319	318	329	330
27	—	—	—	—	—	—	326	320	320	318	327	330
28	—	—	—	—	—	—	326	320	320	319	327	330
29	—		—	—	—	—	326	320	320	319	327	330
30	—		—	—	—	—	325	320	320	319	327	333
31	—		—		—		325	320		319		333
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	322	318	319	324	328
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	325	320	320	330	336
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	320	316	318	319	322

Средний годовой --. Высший —. Низший —.

О прекращении и возобновлении течения сведений нет.

3. 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	155	150	150	—	190	174	172	172	162	161	159	151
2	154	150	150	—	190	174	172	172	162	161	159	151
3	154	150	150	—	189	174	172	171	162	161	159	151
4	154	150	150	—	189	174	172	171	162	161	159	150
5	154	150	150	—	189	174	172	171	162	161	159	151
6	154	150	149	—	189	174	172	170	162	161	159	150
7	154	150	149	—	189	174	172	170	162	161	159	150
8	154	150	149	—	188	173	172	170	161	161	159	150
9	154	150	148	—	187	173	172	170	161	161	159	150
10	154	150	148	—	184	172	172	168	161	161	159	150
11	153	150	148	—	183	172	172	168	161	161	159	150
12	153	150	147	—	182	171	172	167	161	161	159	150
13	152	150	147	—	182	171	172	167	161	161	159	150
14	152	150	147	—	182	171	172	167	161	161	159	150
15	152	150	147	—	182	171	171	166	161	161	159	151
16	151	150	147	—	182	171	171	166	161	161	155	151
17	151	150	147	—	181	171	171	166	161	161	154	151
18	150	150	147	—	181	171	171	166	161	161	153	151
19	150	150	147	—	181	171	171	166	161	161	152	151
20	150	150	147	—	181	171	171	166	161	160	152	151
21	150	150	147	—	180	171	171	166	161	159	152	151
22	150	150	147	—	179	171	171	165	161	159	151	151
23	150	150	147	—	179	171	170	165	161	159	151	151
24	150	150	147	—	177	171	170	165	161	159	151	151
25	150	150	147	—	177	171	170	164	161	159	151	151
26	150	150	147	—	176	171	170	164	161	159	151	150
27	150	150	147	—	175	171	172	164	161	159	151	150
28	150	150	147	—	175	171	172	164	161	159	151	150
29	150		147	—	175	171	172	164	161	159	151	150
30	150		148	—	175	171	172	164	161	159	151	150
31	150		148•		175		172	164		159		150
Средн.	152	150	148	—	182	172	171	167	161	160	155	150
Высш.	155	150	150	—	190	174	172	172	162	161	159	151
Низш.	150	150	147	—	175	171	170	164	161	159	151	150

Средний годовой — . Высший —. Низший 147 12—29/III.

За 1—22/IV уровни забракованы. 23—30/IV наблюдения не производились. О возобновлении течения в апреле сведений нет, течение прекратилось 10/VIII.

4. р. САРЫ-ТУРГАЙ — аул № 9

Отм. нуля графика 20,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	226	233	242	248	394	358	330	311	288	271	267	267
2	226	233	242	246	392	358	329	310	287	270	267	267
3	226	233	242	246	392	358	328	309	286	270	267	267
4	227	234	242	246	392	358	328	309	286	269	267)	267
5	227	236	242	246	392	358	328	308	286	270	267)	267
6	227	236	242	247	391	357	327	307	285	270	267)	268
7	228	237	242	248	391	356	327	307	284	270	267	268
8	228	237	242	248	391	356	326	306	284	270	267	268
9	229	237	242	251	390	356	326	305	284	270	267	268
10	229	237	242	255	390	356	326	304	283	271	267	267
11	229	237	242	269	391	356	326	302	283	271	268	267
12	229	238	243	395•	391	355	324	301	282	271	268	267
13	230	238	243	408•	390	354	322	300	282	271	270	267
14	230	238	243	411•	390	352	322	300	280	271	270	268
15	230	238	243	411•	390	351	321	299	280	271	269	268
16	230	240	243	410	389	350	321	299	280	270	268	268
17	230	240	244	409	389	350	320	298	279	270	267	269
18	230	240	244	408	389	349	320	297	278	270	267	269
19	230	241	244	408	389	348	320	297	277	270	267	269
20	230	242	244	408	389	348	318	296	277	270	267	269
21	230	242	245	404	384	347	318	295	277	269	268	269
22	230	242	245	402	379	347	318	294	277	269	268	268
23	230	242	245	401	371	346	318	294	276	269	268	268
24	230	242	245	399	368	344	317	293	276	269	268	268
25	231	242	246	396	370	342	316	293	276	269	267	268
26	231	242	246	395	367	342	315	292	274	269	267	268
27	231	242	246	396	364	340	315	291	273	268)	267	268
28	231	242	246	396	363	340	314	290	273	268)	267	268
29	231		247	394	362	336	314	290	272	268)	267	269
30	232		248	394	360	331	314	289	272	268)	267	269
31	233		248		360		312	289		267)		269
Средн.	229	239	244	346	383	350	321	299	280	270	268	268
Высш.	233	242	248	412	394	358	330	312	288	271	270	269
Низш.	226	233	242	246	360	331	312	289	272	267	267	267

Средний годовой 291. Высший 412 14, 15/IV. Низший 226 1—3/I.

Течение возобновилось 9/IV, прекратилось 26/IV. 11/IV — закраины.

5. р. УЛЬКОЯК — б. почт. ст. БАЛПАН

Отм. нуля графика 13,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	179	179	185	229	624	478	408	374	354	334	327	324
2	179	179	185	229	619	479	402	374	353	334	327	324
3	179	179	185	229	617	479	398	374	352	333	327	325
4	179	179	185	230	608	479	396	372	352	333	327	325
5	179	179	185	232	609	479	393	371	350	333	327	324
6	179	179	185	233	606	479	390	370	350	333	327	323
7	179	179	185	234	593	476	390	369	349	333	327	323
8	179	179	185	236	582	474	388	368	348	333	327	323
9	179	177	185	242	576	474	387	368	348	332	327	323
10	178	176	185	248	569	477	386	366	347	332	327	323
11	178	176	186	254	559	475	384	366	346	332	327	323
12	178	177	186	260	555	472	382	364	346	332	327	323
13	*178*	*177*	*186*	*276*	*549*	*468*	*382*	*364*	345	331	327	323
14	178	177	187	284	541	466	381	363	344	331	327	323
15	178	178	187	285	529	462	380	362	343	331	327	323
16	178	180	187	285	524	456	380	362	342	330	327	324
17	178	180	187	286	521	448	379	360	342	330	327	324
18	178	180	187	287	518	444	379	360	341	330	327	324
19	178	179	187	288	508	439	379	358	340	330	326	324
20	178	179	187	289	500	434	378	358	339	329	326	324
21	178	179	187	341	494	432	378	357	338	329	326	324
22	179	180	188	498	489	432	377	356	338	329	326	324
23	179	183	188	632	484	430	376	355	337	329	325	324
24	179	184	188	641	479	426	376	354	337	329	325	324
25	179	184	188	640	481	422	377	354	337	329	325	323
26	176	185	189	639	478	420	377	354	336	328	325	323
27	176	185	192	638	474	416	377	354	336	328	324	323
28	176	185	227	637	476	412	376	354	335	328	324	323
29	176		228	636	478	409	376	355	335	327	324	323
30	176		229	631	477	409	375	355	334	327	324	323
31	179		229		476		375	354		327		323
Средн.	178	180	192	369	535	452	383	362	343	331	326	324
Высш.	179	185	229	641	628	479	409	374	354	334	327	325
Низш.	176	176	185	229	474	409	375	353	334	327	324	323

Средн. годов. 331. Высш. 641 24, 25/IV. Низш. 176 26—30/I, 10, 11/II

21/IV—8/V наблюдения многосрочные. 10/IV, 12, 13/XI закраины. Сведения о ледовых явлениях неполные. О прекращении и возобновлении течения сведений нет.

6. 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	214	195	189	295	295	246	220	208	199	190	203)	201
2	213	195	189	292	287	245	220	207	200	189	203	201
3	212	195	189	289	284	244	219	207	200	188	204	201
4	211	194	189	280	277	244	219	206	200	187	204	201
5	209	194	188	285	275	242	219	206	200	187	205	200
6	208	194	188	297	271	242	218	206	200	187	205	200
7	207	193	188	300	269	242	217	205	200	187	205)	200
8	207	193	187	289	266	240	217	205	200	187	205)	200
9	205	193	187	296•	264	239	216	205	200	187	204)	199
10	205	193	187	302	264	238	215	204	199	188	204	199
11	205	193	187	310	262	238	214	202	199	190	204	199
12	204	193	186	330	260	236	214	202	199	192	206)	199
13	202	193	186	346	259	236	213	201	199	192	205	199
14	201	193	186	439	256	234	212	201	199	193	204	198
15	200	193	188	459	255	234	212	201	198	193	204	198
16	200	193	188	434	255	234	212	200	198	194	204	198
17	199	192	188	417	254	232	212	200	197	195	206	198
18	199	192	188	403	254	231	212	200	196	196	205	198
19	198	192	188	378	254	230	212	199	196	197	205	198
20	198	192	188	370	252	229	211	199	195	197	206	198
21	198	191	190	368	250	228	211	199	195	198	205	198
22	198	191	191	369	250	226	210	198	195	198	205	198
23	198	191	191	362	248	226	210	198	195	199	204	198
24	197	191	191	348	248	225	210	198	194	201	204	198
25	196	191	190	344	250	225	210	197	193	202	203	198
26	196	190	192	328	248	224	210	197	193	203	203	197
27	196	190	198	321	249	224	209	196	192	203)	202	197
28	195	190	200	308	249	223	209	196	192	203)	202	197
29	195		201	300	248	222	209	198	191	204)	202	197
30	195		243	296	248	222	208	198	190	203)	202	197
31	195		292		246		208	199		203		197
Средн	202	192	195	338	260	233	213	201	197	195	204	199
Высш.	214	195	304	469	296	246	220	208	200	204	206	201
Низш.	195	190	186	277	246	221	208	196	190	187	202	197

Средн. годовой 219. Высш. 469 14, 15/IV. Низш. 186 12—14/III.

30/III—20/IV наблюдения многосрочные. 30, 31/III, 4—8/IV закраины; 7, 8/IV полыньи. Течение возобновилось 4/IV, прекратилось 15/XI.

7. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	123	127	134	271)	238	162	147	142	142	139	143	145
2	123	127	134	255	234	161	147	141	142	139	144	144
3	124	127	134	269	229	160	147	141	141	140	144	144
4	124	127	135	282	224	158	147	141	141	140	144	144
5	125	127	135	279	220	157	146	141	141	140	144	144
6	125	128	135	271	211	156	146	141	140	140	144	144
7	125	128	135	260	206	155	145	141	140	140	144	144
8	126	128	135	251	198	155	144	141	138	140	144	144
9	126	128	135	252	192	154	143	140	137	140	144	144
10	127	128	134	261	188	154	143	140	137	140	144	144
11	127	128	134	270	190	154	143	140	137	140	144	144
12	128	128	133	302	188	153	143	140	137	141	144	144
13	128	128	134	365	186	153	143	140	137	141	144	144
14	128	128	134	397о	183	153	143	140	137	141	144	144
15	129	128	134	420о	180	153	142	140	137	142	144	145
16	129	128	134	421	177	153	142	140	137	142	144	145
17	129	129	246	400	178	153	142	140	137	142	144	145
18	129	130	401•	388	178	153	142	140	137	142	144	145
19	129	130	465•	364	182	153	141	140	137	142	144	145
20	129	131	457	343	182	152	141	140	137	142	144	146
21	129	131	519•	330	182	152	141	141	137	143	144	146
22	129	131	514•	312	180	151	142	142	137	143	144	146
23	129	133	486•	301	176	151	142	141	137	143)	144	146
24	128	134	478•	295	180	150	142	141	137	143)	144	146
25	128	134	464•	280	178	150	143	141	137	143	144	146
26	128	134	451•	268	174	149	143	141	138	143	145	146
27	127	134	449•	258	172	149	143	141	138	143)	145	146
28	127	134	442•	259	170	149	143	141	138	143)	145	146
29	127		434о	248	168	148	143	140	138	143)	145	146
30	127		366	240	166	148	143	141	138	143	145	146
31	127		312		166		143	141		143		146
Средн.	127	130	278	304	190	153	143	141	138	141	144	145
Высш.	129	134	540	432	238	163	147	142	142	143	145	146
Низш.	123	127	133	232	165	148	141	140	137	139	143	144

Средний годовой 170. Высший 540 21/III. Низший 123 1, .

17/III—16/IV наблюдения много срочные. 17—29/III русло реки забито льдом.

8. 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	252	276	прмз	477	398	328	294	275	264	266	275)	277
2	253	276	„	466	392	328	294	274	265	266	275	277
3	254	277	297	460	389	326	294	274	266	267	276	277
4	253	278	297	453	384	326	294	272	266	268	276	277
5	252	280	297	443	379	324	293	272	266	269	276)	278
6	251	282	297	431	376	324	292	272	266	270	276	278
7	251	283	297	437	372	322	291	271	266	270	276	278
8	251	283	296	458	370	322	290	270	265	270	276)	278
9	252	284	296	467	367	320	288	270	265	271	277)	278
10	253	284	296	476	364	320	290	269	265	271	277	278
11	254	285	297	538	362	318	290	268	264	271	278	278
12	255	285	296	578	358	318	288	267	264	271	278	279
13	256	прмз	298	622	355	316	287	266	263	271	278	279
14	258	„	298	662	352	316	287	265	263	271	278	278
15	258	„	293	638	350	315	286	264	262	271	278	278
16	256	„	290	594	346	314	287	263	262	271	278	278
17	257	„	304	549	345	313	286	263	262	271	278	278
18	260	„	341)	528	343	312	286	263	262	272	278	278
19	262	„	348)	521	342	310	285	264	262	272	278	278
20	264	„	352)	516	340	308	284	264	262	272	278	278
21	266	„	366	510	338	308	283	264	262	273	278	279
22	267	„	363)	500	338	306	282	264	262	273	278	279
23	268	„	364)	486	336	304	282	263	263	273	278	279
24	268	„	356)	470	336	302	282	263	263	273)	278	279
25	270	„	349	457	336	300	280	262	264	273)	278	278
26	271	„	345	441	334	299	280	262	263	273)	278	278
27	272	„	380•	425	334	298	279	261	264	273)	278	278
28	273	„	459•	414	333	298	278	261	265	273)	278	278
29	274		497	407	332	298	278	262	266	273)	278	278
30	275		500	403	330	296	277	262	266	274)	278	278
31	276		494		330		276	263		274		279
Средн.	261	—	—	494	354	313	286	266	264	271	277	278
Высш.	276	—	503	672	399	329	294	275	566	274	278	279
Низш.	251	—	—	402	329	295	276	261	262	266	275	277

Средний годовой — . Высший 672 14/IV. Низший — .

17/III—28/IV наблюдения многосрочные. Сведения о ледовых явлениях неполные.

9. 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	143	132	128	200	124	101	96	96	100	95	96)	134
2	143	132	128	192	121	100	96	96	100	95	96)	134
3	143	132	128	184	121	99	97	96	98	96	96)	134
4	143	132	128	180	121	99	97	96	97	96	96	135
5	142	132	128	182	121	99	95	98	96	96	96	136
6	142	132	128	194	120	99	96	97	96	96	96	135
7	142	132	128	204	116	99	96	96	96	96	98	135
8	141	132	128	194	114	98	96	96	96	96	99	134
9	140	131	128	202	112	98	96	96	96	96	101	132
10	139	131	128	190	110	98	96	95	96	96	101	130
11	138	131	128	189o	108	98	96	95	96	96)	98	130
12	137	131	128	186o	108	97	96	95	96	96	97)	134
13	137	131	128	198	108	97	98	95	96	96	97)	135
14	137	130	128	200	108	97	97	95	96	96	102	135
15	137	130	129	174	107	97	97	95	95	96	102	135
16	136	130	132	182	106	97	96	95	95	96	104	135
17	136	130	166	180	106	98	96	95	95	96	107	136
18	136	130	206	162	105	96	96	95	95	96	111	138
19	136	129	208	152	106	96	96	95	95	96)	118	138
20	136	129	204	146	106	96	96	96	95	96)	121	138
21	136	129	200	174	106	96	96	96	95	96)	121	141
22	135	129	262	145	106	96	96	97	96	96)	123	146
23	135	129	306	138	104	96	96	96	96	98)	129	148
24	135	129	291	136	103	96	96	96	96	96)	132	149
25	135	129	273	133	102	95	96	96	97	96	136	153
26	134	128	266	132	102	95	96	96	96	96)	136	159
27	134	128	266	130	103	95	96	95	96)	96)	140	160
28	134	128	289	149	104	96	96	95	96)	96)	141	160
29	133		333	138	104	96	96	95	96	98)	141	155
30	133		274	128	102	96	96	95	95	96)	139	149
31	133		225		101		96	96		96)		143
Средн.	137	130	188	170	109	97	96	96	96	96	112	141
Высш.	143	132	346	229	124	101	98	98	102	99	141	160
Низш.	133	128	128	125	101	95	95	95	95	95	96	129

Средний годовой 122. Высший 346 29/III. Низший 95 25—27/VI, 9/VII, VIII (15), IX (10), 1,2/X.

11—14/IV наблюдения многосрочные. 9/I течение прекратилось, 17/III — возобновилось, 30/XI — вновь прекратилось.

10. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	104	129	187)	160	132	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	105	130	194)	159	132	„	„	„	„	„	„
3	„	106	130	193)	157	130	„	„	„	„	„	„
4	„	108	131	183)	156	128	„	„	„	„	„	„
5	„	109	131	177)	154	128	„	„	„	„	„	„
6	„	110	131	173	154	126	„	„	„	„	„	„
7	„	110	132	179	153	125	„	„	„	„	„	„
8	„	112	132	196	153	124	„	„	„	„	„	93
9	„	113	132	210o	152	122	„	„	„	„	„	94
10	„	114	133	226*	152	122	„	„	„	„	„	94
11	„	115	133	242	150	120	„	„	„	„	„	95
12	„	116	133	247	150	118	„	„	„	„	„	98
13	„	119	134	237	149	118	„	„	„	„	„	99
14	„	121	134	236	148	116	„	„	„	„	„	99
15	„	122	136	236	148	116	„	„	„	„	„	101
16	„	123	146	209	146	114	„	„	„	„	„	101
17	„	124	172	202	146	114	„	„	„	„	„	105
18	„	124	206	194	147	112	„	„	„	„	„	107
19	„	124	271)*	183	148	110	„	„	„	„	„	111
20	„	125	262)	177	146	110	„	„	„	„	„	113
21	„	126	244)	174	145	108	„	„	„	„	„	115
22	„	126	226)	179	144	106	„	„	„	„	„	119
23	„	127	206)	178	142	106	„	„	„	„	„	119
24	„	127	190)	170	141	104	„	„	„	„	„	121
25	„	127	184)	168	140	102	„	„	„	„	„	123
26	„	128	184)	164	140	100	„	„	„	„	„	125
27	„	128	186)	163	138	98	„	„	„	„	„	127
28	„	128	179)	162	137	97	„	„	„	„	„	127
29	„		171)	160	136	96	„	„	„	„	„	129
30	103		173)	160	134	94	„	„	„	„	„	129
31	104		176)		134		„	„		„		130
Средн.	—	119	166	192	147	114	—	—	—	—	—	—
Высш.	104	129	275	261	161	133	—	—	—	—	—	130
Низш.	—	104	129	160	133	94	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Высший 275 19/III. Низший — .

16/III—16/IV наблюдения многосрочные.

11. р. СЮРТУ-СУ — ж.-д. разъезд № 58

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	306	309	314	400	324	304	293	293	294	296	297)	297
2	306	308	314	388	322	303	293	293	294	296	297)	297
3	306	308	314	368	321	301	293	293	294	296	297)	297
4	306	308	314	356	319	301	293	292	295	296	297)	297
5	306	308	315	352	318	301	293	291	296	297	297	297
6	306	308	315	360	318	300	293	291	296	297	297	297
7	306	308	315	358	318	298	293	291	296	297	297	297
8	308	311	316	363	316	298	293	291	296	297	297	297
9	308	311	316	384	315	298	293	290	296	297	297	297
10	308	311	316	396	314	297	293	289	296	297	297	300
11	308	311	316	475	312	296	293	289	296	297	297	300
12	308	311	316	564	312	296	293	289	296	297	297	300
13	308	311	316	585	312	296	293	289	295	297	297	300
14	306	311	316	579	312	296	293	288	295	297	297	300
15	306	313	317	569	311	296	294	288	295	297	297	300
16	306	313	317	480	310	296	294	287	295	297	297	300
17	306	313	317	452	310	296	293	287	295	297	297	300
18	309	314	327	416	310	296	293	287	295	297	297	300
19	308	314	327	387	311	296	293	287	295	297	297	300
20	309	314	317	366	310	296	293	292	295	297	297	300
21	309	314	319	357	310	296	293	292	296	297	297	299
22	309	314	319	347	309	296	293	292	296	297	297	300
23	309	314	319	342	309	294	293	292	296	297	297	300
24	309	314	319	338	308	294	293	292	296	297	297	300
25	309	314	336	337	308	294	293	293	296	297	297	307
26	309	314	366	334	307	293	293	293	296	297	297	307
27	309	314	322	332	306	293	293	293	296	297)	297	307
28	308	314	334	330	306	293	293	293	296	297)	297	307
29	308		360	328	306	294	293	293	296	297)	297	307
30	308		375	324	305	293	293	293	296	297)	297	307
31	308		400		304		293	294		297)		307
Средн.	308	312	326	399	312	297	293	291	296	297	297	301
Высш.	309	314	419	597	324	304	294	294	296	297	297	307
Низш.	306	308	314	324	304	293	293	287	294	296	297	297

Средний годовой 311. Высший 597 12/IV. Низший 287 15—19/VIII.

11, 14/IV наблюдения трехсрочные, 12, 13, 15/IV—многосрочные. 18/III—7/IV в створе поста полынья. Весеннего ледохода не было—лед растаял на месте. 15/I, 24/VI, 15/XI течение прекратилось, 15/III, 2/X–возобновилось.

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

Отм. нуля графика 378,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	101	101	101	186	181	150	113	—	—	—	110	110
2	101	101	101	183	177	149	112	—	—	—	110	110
3	101	101	101	176	177	148	112	—	—	—	110	110
4	101	101	101	177o	174	148	111	—	—	—	110	110
5	101	101	101	187o	172	140	110	—	—	—	110	110
6	101	101	101	228o	170	135	108	—	—	—	110	110
7	101	101	101	268o	169	134	108	—	—	—	110	110
8	101	101	101	283o	168	132	107	—	—	—	110	110
9	101	101	101	328o	168	132	107	—	—	—	110	110
10	101	101	101	368o	168	130	106	—	—	—	110	110
11	101	101	101	410o	168	130	106	—	—	108	110	110
12	101	101	101	530o	168	128	105	—	—	108	110	110
13	101	101	101	532o	167	128	105	—	—	108	110	110
14	101	101	102	519	167	126	105	—	—	108	110	110
15	101	101	102	475	164	126	105	—	—	108	110	110
16	101	101	103	402	163	124	104	—	—	108	110	110
17	101	101	104	364	163	124	104	—	—	108	110	110
18	101	101	104	326	162	122	104	—	—	108	110	110
19	101	101	104	288	162	121	104	—	—	109	110	110
20	101	101	104	262	162	120	104	—	—	109	110	110
21	101	101	104	239	160	119	104	—	—	109	110	110
22	101	101	104	225	160	118	104	—	—	109	110	110
23	101	101	104	221	159	118	103	—	—	109	110	110
24	101	101	104	222	158	117	102	—	—	110	110	110
25	101	101	105	210	157	116	102	—	—	110	110	110
26	101	101	106	208	156	116	102	—	—	110	110	110
27	101	101	108	196	155	115	102	—	—	110	110	110
28	101	101	117	194	154	114	102	—	—	110	110	110
29	101		144	188	153	114	102	—	—	110	110	110
30	101		189	184	152	113	102	—	—	110	110	110
31	101		185		151		102	—		110		110
Средн.	101	101	110	286	164	127	105	—	—	—	110	110
Высш.	101	101	196	564	181	151	113	—	—	—	110	110
Низш.	101	101	101	176	151	113	102	—	—	—	110	110

Средний годовой — . Высший 564 12/IV. Низший — .

5/IV—5/V наблюдения трехсрочные, 11/X — односрочные. За май — июль уровни сомнительные. 9—21/III, 13, 14, 25/XI — полыньи. 21/III — 3/IV, 12/XI закраины.

13. р. КИНГИР — с. КИНГИР

Отм. нуля графика 350,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	535	521	508	—	718	695	678	664	652	648	652	658
2	535	521	508	—	717	694	678	663	652	648	652	658
3	535	521	506	—	716	693	678	662	652	649	652	658
4	534	521	506	—	714	693	679	662	652	649	652	659
5	533	521	506	—	714	692	680	661	651	649	651	659
6	532	520	505	—	712	691	679	660	651	650	651)	659
7	532	519	505	—	711	690	678	659	651	650	651)	659
8	531	518	505	—	711	690	678	658	650	650	650)	660
9	530	518	504	—	710	689	678	657	650	651	650	660
10	530	517	503	—	709	688	678	656	650	650	651)	660
11	530	517	503	—	708	687	678	655	650	650	652)	660
12	530	517	503	—•	708	687	677	656	650	650	652)	660
13	530	517	502	—•	708	686	677	656	649	650	652)	660
14	529	516	502	—	708	685	677	656	699	650	653	660
15	529	516	502	—	706	684	678	656	648	651	654	660
16	529	516	505	—	706	684	678	656	648	651	654	—
17	529	516	511	—	705	684	678	654	648	651	653	—
18	529	515	514	—	704	683	678	655	648	651	652	—
19	528	515	516	—	704	683	678	655	648	651	652	—
20	528	515	517	761	704	682	677	655	648	651	653	—
21	528	514	524	752	703	682	676	655	648	(651)	654	—
22	526	512	530	745	703	682	674	654	648	(651)	654	—
23	526	511	534	742	702	680	674	653	647	651	655	—
24	526	510	536	741	700	680	673	654	647	651)	655	—
25	525	509	538	740	699	679	672	652	647	651	656	—
26	524	508	542	734	699	679	670	652	647	651	656	656
27	524	508	554	732	699	678	670	652	647	651	656	656
28	524	508	572	730	698	678	669	651	648	651	656	656
29	522		595	726	698	678	668	651	648	651)	656	655
30	522		610	721	696	678	666	651	648	651	658	655
31	522		628		694		665	652		651		655
Средн.	529	516	526	—	706	685	675	656	649	650	653	—
Высш.	535	521	630	—	718	695	680	664	652	651	658	—
Низш.	522	508	502	—	694	678	665	651	647	648	650	—

Средний годовой — . Высший — . Низший 502 13—15/III.

20—25/IV наблюдения многосрочные, 23/X, 7, 15/XII — односрочные. За 1—19/IV уровни забракованы. 1, 2/IV закраины.

14. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 *км* выше устья

Отм. нуля графика 377,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	280	151	136	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	267	151	134	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	247	151	134	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	271	150	132	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	285*	150	130	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	302o	150	128	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	301o	150	126	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	271o	150	124	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	297o	150	122	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	330o	150	прсх	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	362o	150	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	348o	150	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	348o	149	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	287o	149	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	231o	149	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	208	149	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	184	149	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	179	149	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	167	149	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	168	149	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	162	149	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	157	149	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	169	149	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	163	148	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	156	148	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	155	148	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	154	147	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	154	146	„	„	„	„	„	„	„
29	„		214	152	144	„	„	„	„	„	„	„
30	„		210	152	142	„	„	„	„	„	„	„
31	„		254		142	„	„		„		„	„
Средн.	—	—	—	230	149	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	265	398	151	137	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	152	142	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Высший 398 13/IV. Низший —

31/III, 3—25/IV наблюдения трехсрочные. За 11/IV — 9/VI уровни сомнительные. 28/V течение прекратилось.

15. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 *км* выше устья.

Отм. нуля графика 95,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	185	прмз	177	341	253	224	202	186	184	184	189	193
2	185	„	177	306	249	224	201	186	184	184	189	193
3	185	„	178	292	245	222	201	186	184	184	189	194
4	185	„	178	287	243	223	200	185	184	184	189	194
5	185	„	178	296	240	221	200	186	184	184	189)	194
6	185	„	179	329	237	220	199	186	184	184	189)	194
7	185	„	181	356	235	219	198	186	184	185	189)	194
8	185	„	185	388	233	218	198	185	184	185	190)	194
9	185	„	186	382	231	217	197	185	184	185	190)	194
10	185	„	186	446•	229	216	196	185	184	185	190)	194
11	185	„	187	489	226	215	197	185	184	185)	190)	194
12	185	„	190	511	227	214	197	185	184	185	190)	194
13	185	„	192	524	226	213	196	185	184	186	190)	195
14	185	„	194	519	226	212	195	185	184	186	190)	195
15	185	„	196	505	225	212	195	185	184	186	191	195
16	185	„	196	474	225	211	194	185	184	186	191	195
17	190	„	198	435	224	212	194	185	184	186	191	196
18	190	„	201	414	224	212	193	185	184	186	191	196
19	189	„	202	388	224	211	193	185	184	186)	191	196
20	188	„	202	361	224	210	192	185	184	186	192	196
21	188	„	202	335	224	210	192	184	184	187	192	196
22	187	„	205	318	224	209	191	184	184	187)	192	196
23	185	„	208	304	224	208	191	184	184	187)	192	196
24	185	„	210	303	224	208	190	184	184	187)	192	196
25	прмз	„	214	300	225	206	190	184	184	188	192	196
26	„	„	220	289	225	206	190	184	184	188	193	196
27	„	„	240	280	225	204	189	184	184	188	193	196
28	„	„	284	272	225	204	189	184	184	188	193	196
29	„		355	260	225	204	188	184	184	188	193	196
30	„		323	258	225	202	188	184	184	188	193	196
31	„		347		224		187	184		188		196
Средн.	—	—	212	365	230	213	194	185	184	186	191	195
Высш.	190	—	375	525	253	224	202	186	184	188	193	196
Низш.	—	—	177	256	224	202	187	184	184	184	189	193

Средний годовой — . Высший 525 13/IV. Низший — .

29/III — 21/IV наблюдения многосрочные. Дата появления стока не отмечена, 25/V — 31/XII стока не было.

16 а. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 488,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	318	324	326	512	436	376	—	—	—	—	—	—
2	320	324	326	497	433	374	—	—	—	—	—	—
3	320	324	326	486	428	374	—	—	—	—	—	—
4	320	324	326	480	425	372	—	—	—	—	—	—
5	321	325	326	482	422	369	—	—	—	—	—	—
6	321	325	326	508	420	369	—	—	—	—	—	—
7	322	325	326	495	417	368	—	—	—	—	—	—
8	322	325	326	486	416	368	—	—	—	—	—	—
9	324	325	326	548•	414	364	—	—	—	—	—	—
10	324	326	326	600•	410	364	—	—	—	—	—	—
11	325	326	326	630o	408	362	—	—	—	—	—	—
12	324	326	326	702o	406	360	—	—	—	—	—	—
13	324	326	326	715	402	360	—	—	—	—	—	—
14	324	326	326	691	398	360	—	—	—	—	—	—
15	324	326	326	663	398	360	—	—	—	—	—	—
16	325	326	326	609	396	360	—	—	—	—	—	—
17	325	326	328	587	396	360	—	—	—	—	—	—
18	325	327	330	560	395	360	—	—	—	—	—	—
19	324	327	331	522	392	360	—	—	—	—	—	—
20	324	326	331	494	386	360	—	—	—	—	—	—
21	324	326	331	477	387	359	—	—	—	—	—	—
22	325	326	332	475	386	358	—	—	—	—	—	—
23	324	326	332	476	386	355	—	—	—	—	—	—
24	324	326	333	472	384	354	—	—	—	—	—	—
25	324	326	334	459	382	354	—	—	—	—	—	—
26	324	326	417	449	381	352	—	—	—	—	—	—
27	324	326	499	441	381	352	—	—	—	—	—	—
28	324	326	485	438	380	354	—	—	—	—	—	—
29	324		499	435	379	353	—	—	—	—	—	—
30	324		541	434	378	353	—	—	—	—	—	—
31	324		526		376		—	—		—		—
Средн.	323	326	360	527	400	361	—	—	—	—	—	—
Высш.	325	327	550	726	437	376	—	—	—	—	—	—
Низш.	318	324	326	433	376	351	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Высший 726 12/IV. Низший — .

26/III—30/IV наблюдения многосрочные. 26/III—8/IV полыньи.

16. б. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 488,20 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	370	прмз	прмз	576)	443	372	351	348	351	350	350)	360
2	371	„	„	547)*	441	370	351	348	350	350	350)	360
3	372	„	„	530)	439	369	351	350	351	352	350)	361
4	373	„	„	532)*	434	368	352	349	352	351	350	361
5	374	„	„	530) o	428	366	352	346	353	351	350	358
6	374	„	„	548	426	366	352	346	352	351	350	357
7	376	„	„	527 o	422	365	351	346	354	351	350)	358
8	прмз	„	„	523 o	420	364	351	346	356	350)	350)	359
9	„	„	„	590 •	417	362	352	346	354	350	350)	359
10	„	„	„	640 •	413	361	352	346	356	350	350)	356
11	„	„	„	666 •	410	359	354	346	355	350	350	354
12	„	„	„	736 •	408	357	353	346	353	350	350	354
13	„	„	„	750	404	357	354	346	352	350	350	355
14	„	„	„	743	398	357	354	346	352	350	354	354
15	„	„	„	713	400	357	353	346	352	350	351	350
16	„	„	„	659	396	356	354	347	352	351	352	350
17	„	„	„	638	396	357	353	348	352	351	354	349
18	„	„	„	609	395	357	352	350	352	350	354	348
19	„	„	„	558	393	357	352	350	351	350	356	346
20	„	„	„	526	390	356	352	350	351	348)	356	346
21	„	„	„	506	390	356	352	350	352	350)	357	346
22	„	„	„	499	386	355	350	350	350	362)	357	350
23	„	„	„	494	384	352	350	350	350	355) o	357	354
24	„	„	„	490	382	354	351	349	350	353)	357	356
25	„	„	„	476	381	351	350	349	350	353)	353	356
26	„	„	568	463	380	352	350	348	349	353)	358	358
27	„	„	560	458	379	352	350	348	350	352) •	358	358
28	„	„	540	455	378	354	349	348	350	352)	358	360
29	„		558	452	376	353	350	348	350	352)	358	360
30	„		608	447	374	352	349	350	350	352)	358	359
31	„		587		372		349	351		351)		358
Средн.	—	—	—	563	402	359	351	348	352	351	353	355
Высш.	377	—	616	764	444	372	355	351	356	363	358	361
Низш.	—	—	—	445	372	350	348	344	348	348	349	345

Средний годовой — . Высший 764 12/IV. Низший — .

26—31/III, 1—11, 14—30/IV наблюдения многосрочные. 11, 13/XI полыньи. 22/X подъем уровня вызван прорывом временной перемычки, расположенной выше поста. 1—7/I течения не было.

17. р. НУРА — с. ВОЛКОВСКОЕ

Отм. нуля графика 452,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	22	61	82	80	124	38	24	24	28	0	12	11
2	22	62	83	76	121	36	24	25	28	0	10	10
3	22	64	82	74	118	36	24	27	27	2	10	9
4	23	66	83	71	113	34	22	28	26	1	10	10
5	24	68	84	72	102	32	22	27	24	1	10	10
6	24	68	84	139 п	97	30	22	28	22	2	10	10
7	24	70	84	147 п	94	28	21	26	4	2	8):	10
8	24	70	84	143 п	93	24	20	26	2	4	5	11
9	31	71	85	138 o	89	22	22	26	2	3	6	10
10	34	71	85	156 o	86	20	23	25	1	4	6	8
11	34	70	85	204 o	82	19	26	26	0	4	7	8
12	37	71	86	280 o	74	18	24	26	0	6	8)	8
13	38	72	86	298	68	17	26	24	–1	8	8)	8
14	39	72	86	376 •	64	25	26	24	–1	14	12	8
15	40	73	87	412 o	59	34	26	25	–1	18	7	6
16	40	74	87	395	59	26	24	24	–2	19	7	6
17	40	76	85	382	59	25	25	25	–2	16	6	6
18	40	76	85	335	58	28	24	26	–1	16	6	4
19	42	77	82	332	58	26	25	25	–1	44	6	3
20	44	78	84	313	56	26	26	26	–2	104	8	3
21	45	78	85	269	50	26	26	26	–2	110	6	3
22	48	79	84	210	48	26	25	28	–1	97	6	3
23	50	79	83	187	48	26	26	26	–2	54)	6	3
24	52	80	82	179	46	26	26	25	–2	36)	10	4
25	54	80	82	163	42	26	28	24	9	28	11	4
26	56	81	82	150	40	24	28	24	4	22	10	4
27	56	82	82	141	38	24	26	22	4	20)	9	4
28	58	80	88	137	36	24	26	23	1	16	10	4
29	59		88	129	36	24	26	24	1	15)	10	4
30	60		86	126	34	23	25	26	1	14	10	6
31	60		84		32		25	28		12		4
Средн.	40	73	84	204	69	26	25	25	6	22	8	7
Высш.	61	82	88	414	124	38	28	28	28	110	13	12
Низш.	22	61	81	70	32	17	19	22	–2	0	3	3

Средний годовой 49. Высший 414 14, 15/IV. Низший— 2 15/IX (6).

6—23/IV наблюдения многосрочн. 27—29/III, 16/XII полыньи. 9/IV затор льда выше поста. 14/VI—6/IX уровни в подпоре от врем. плотины ниже водпоста. 14, 19/X резкий подъем уровня вызван сбросом воды из водохранилищ.

18. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 349,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	305	296	312	337	459	341	310	294	289	288	274	318
2	304	297	312	337	447	340	310	294	289	288	288)	319
3	301	297	312	337	436	340	310	293	290	288	331	323
4	301	298	313	333	429	339	308	294	290	289	323	324
5	297	299	314	334	421	338	307	293	290	333	319	318
6	299	299	311	334	413	336	306	293	290	302	318	317
7	302	300	314	337	408	335	306	293	290	299	318)*	317
8	302	300	314	337	405	334	305	293	288	301	313	318
9	303	300	314	337	400	333	303	293	288	299	312	319
10	302	300	315	337	395	332	303	292	285	298	310	319
11	303	301	315	341	391	331	304	291	276	298	311	319
12	304	301	315	379	385	330	302	285	294	298	314	319
13	304	303	316	485•	381	330	301	274	292	298	322	319
14	305	305	316	718•▲	377	328	300	311	292	297	320	318
15	305	306	316	791o	374	327	300	291	291	297	316	315
16	307	307	315	770	370	324	300	290	286	297	314	319
17	307	307	316	765	368	324	300	289	273	294	313	319
18	308	307	315	790	363	322	300	289	267	294	311	320
19	308	306	315	785	362	321	299	288	272	294	314	325
20	307	306	315	766	360	320	298	288	274	293)	315	326
21	306	306	316	714	356	319	298	288	277	292)	315	327
22	303	306	317	671	356	318	298	288	283	293	315	326
23	301	307	317	660	354	316	297	288	283	293)	316	326
24	300	307	317	639	353	315	297	288	283	293	316	325
25	299	308	317	599	349	314	297	288	286	293	315	325
26	297	308	317	555	347	314	300	288	286	293)	314	324
27	297	309	318	522	347	314	296	288	286	293)	313	326
28	295	311	321	503	347	313	296	288	287	292)	312	326
29	294		328	489	346	310	296	286	287	293)	308	326
30	295		334	472	345	310	295	288	288	304)	314	326
31	296		337		543		294	288		314)		326
Средн.	302	303	317	526	380	326	301	290	285	297	313	322
Высш.	308	311	337	795	461	341	310	312	295	338	336	327
Низш.	294	296	312	331	343	310	294	272	266	288	273	313

Средний годовой 330. Высший 795 15/IV. Низший 266 18/IX.

12—28/IV наблюдения многосрочные, 29/IV—трехсрочные. 29/III, 6—12/IV закранны. Резкое колебание уровней вызвано работой вышерасположенной плотины. 11/I течение прекратилось, 28/III— возобновилось.

19. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	85	77	78	79	79	80)	78)
2	—	—	—	—	—	84	78	78	79	79	80)	78)
3	—	—	—	—	—	82	78	78	79	79	80)	78)
4	—	—	—	—	—	82	78	78	78	79	80	78)
5	—	—	—	—	—	82	78	78	78	79	80)	78
6	—	—	—	—	—	80	78	78	78	80	80	78
7	—	—	—	—	—	80	78	78	78	80)	79)	78
8	—	—	—	—	—	79	78	78	78	80)	79	78
9	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	79	78
10	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	79)	78
11	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80)	79)	79
12	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80)	80)	79
13	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	79)	79
14	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	79)	79
15	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	79)	79
16	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	78	79
17	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	82	79
18	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80	82	79
19	—	—	—	—	—	78	78	78	78	80)	80	80
20	—	—	—	—	—	78	78	79	78	80)	79	80
21	—	—	—	—	—	78	78	79	78	80	78	80
22	—	—	—	—	—	78	78	79	78	80)	78	80
23	—	—	—	—	—	78	78	79	78	80)	78	80
24	—	—	—	—	—	78	78	79	78	80)	78	80
25	—	—	—	—	—	78	78	78	79	80)	78	80
26	—	—	—	—	—	78	78	78	79)	80	78	80
27	—	—	—	—	—	78	78	78	79)	80)	78	80
28	—	—	—	—	—	78	78	78	79)	80)	78	80
29	—		—	—	—	78	78	78	79	80)	78	80
30	—		—	—	85	78	78	79	79	80)	78	80
31	—		—		84		78	79		80)		79
Средн.	—	—	—	—	—	79	78	78	78	80	79	79
Высш.	—	—	—	—	—	85	78	79	79	80	82	80
Низш.	—	—	—	—	—	78	77	78	78	79	78	78

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

О появлении и прекращении течения сведений нет.

20. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. МОИНТЫ

Отм. нуля графика 731,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	148	—	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	»	146	—	—	—	—	—	—	—
3	»	»	»	»	145	—	—	—	—	—	—	—
4	»	»	»	»	144	—	—	—	—	—	—	—
5	»	»	»	»	144	—	—	—	—	—	—	—
6	»	»	»	»	145	—	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	»	144	—	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	»	144	—	—	—	—	—	—	—
9	»	»	»	»	143	—	—	—	—	—	—	—
10	»	»	»	»	142	—	—	—	—	—	—	—
11	»	»	»	»	142	—	—	—	—	—	—	—
12	»	»	»	»	142	—	—	—	—	—	—	—
13	»	»	»	»	141	—	—	—	—	—	—	—
14	»	»	»	317	141	—	—	—	—	—	—	—
15	»	»	»	266	141	—	—	—	—	—	—	—
16	»	»	»	219	140	—	—	—	—	—	—	—
17	»	»	»	211	138	—	—	—	—	—	—	—
18	»	»	»	187	136	—	—	—	—	—	—	—
19	»	»	»	178	134	—	—	—	—	—	—	—
20	»	»	»	172	132	—	—	—	—	—	—	—
21	»	»	»	170	124	—	—	—	—	—	—	—
22	»	»	»	178	122	—	—	—	—	—	—	—
23	»	»	»	167	122	—	—	—	—	—	—	—
24	»	»	»	164	121	—	—	—	—	—	—	—
25	»	»	»	160	118	—	—	—	—	—	—	—
26	»	»	»	157	прсх	—	—	—	—	—	—	—
27	»	»	»	152	»	—	—	—	—	—	—	—
28	»	»	»	152	»	—	—	—	—	—	—	—
29	»		»	152	»	—	—	—	—	—	—	—
30	»		»	152	»	—	—	—	—	—	—	—
31	»		»		»		—	—		—		—
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	—	323	149	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой -- . Высший 323 14/IV. Низший — .

14—18/IV наблюдения многосрочные.

21. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

Отм. нуля графика 42,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	121	99	96	95	94	95	98
2	—	—	—	—	—	118	99	96	94	94	95	98
3	—	—	—	—	—	116	98	96	94	94	95	98
4	—	—	—	—	—	115	98	96	94	94	96	98
5	—	—	—	—	—	114	98	96	94	94	96	97
6	—	—	—	—	—	114	97	96	94	94	97	97
7	—	—	—	—	—	112	97	96	94	94	96)	97
8	—	—	—	—	—	111	97	96	94	94	96)	98
9	—	—	—	—	—	109	97	96	94	94	97)	98
10	—	—	—	—	—	108	97	96	94	94	97	98
11	—	—	—	—	—	107	97	96	94	94	97	101
12	—	—	—	—	—	106	97	95	94	94	96	101
13	—	—	—	—	157	106	97	95	94	94	96)	100
14	—	—	—	—	154	105	97	95	94	94	96)	101
15	—	—	—	—	152	104	97	94	94	94	96):	101
16	—	—	—	—	148	104	97	94	94	94	96	101
17	—	—	—	—	146	104	97	94	94	94	96	101
18	—	—	—	—	144	104	97	94	94	94	98	101
19	—	—	—	—	142	104	98	94	94	94	100	101
20	—	—	—	—	140	103	97	94	94	94	99	99
21	—	—	—	—	140	103	97	94	94	94	99	100
22	—	—	—	—	138	103	97	94	94	95	100	100
23	—	—	—	—	138	103	97	94	94	95	100	100
24	—	—	—	—	136	102	97	94	94	95	100	100
25	—	—	—	—	134	100	97	94	94	95	98	101
26	—	—	—	—	133	100	97	94	94	95	98	101
27	—	—	—	—	131	99	97	94	94	95	98	101
28	—	—	—	—	130	99	96	94	94	95	98	101
29	—		—	—	128	99	96	94	94	95	98	101
30	—		—	—	126	99	96	94	94	95	98	101
31	—		—		124		96	94		95		101
Средн.	—	—	—	—	—	106	97	95	94	94	97	100
Высш.	—	—	—	—	—	122	99	96	96	95	101	101
Низш.	—	—	—	—	—	99	96	94	94	94	95	97

Средний годовой — . Высший — . Низший —.

15/XI ледостав ниже поста, 18—20/XI полыньи.

22. 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	119	117	118	117	293	190	158	146	146	—	—	—
2	119	118	118	117	276	188	156	146	146	—	—	—
3	119	118	118	117	269	186	156	146	146	—	—	—
4	119	118	117	117	260	183	154	146	146	—	—	—
5	119	118	117	117	252	182	154	146	146	—	—	—
6	119	118	117	117	253	180	153	146	146	—	—	—
7	119	118	117	117	250	178	153	146	145	—	—	—
8	119	118	117	117	246	176	153	146	145	—	—	—
9	119	118	117	117	241	174	153	146	146	—	—	—
10	119	118	117	117	235	172	153	146	—	—	—	—
11	119	118	117	117	232	170	152	146	—	—	—	—
12	119	118	117	118	228	168	152	146	—	—	—	—
13	119	118	117	120	225	166	152	146	—	—	—	—
14	118	118	117	170	224	166	152	146	—	—	—	—
15	118	118	117	421	221	166	152	146	—	—	—	—
16	118	118	117	457	218	166	152	146	—	—	—	—
17	118	118	117	446	214	166	152	146	—	—	—	—
18	118	118	117	429	212	166	151	146	—	—	—	—
19	118	118	117	416	210	166	151	146	—	—	—	—
20	117	118	117	370	210	166	151	146	—	—	—	—
21	117	118	117	343	209	164	151	146	—	—	—	—
22	117	118	117	362	207	162	151	146	—	—	—	—
23	117	118	117	370	206	161	151	146	—	—	—	—
24	117	118	117	323	205	161	151	146	—	—	—	—
25	117	118	117	312	204	161	151	146	—	—	—	—
26	117	118	117	300	202	161	151	146	—	—	—	—
27	117	118	117	292	202	161	150	146	—	—	—	—
28	117	118	117	287	200	161	150	146	—	—	—	—
29	117		117	284	199	160	148	146	—	—	—	—
30	117		117	295	197	159	148	146	—	—	—	—
31	117		117		194		147	146		—		—
Средн.	118	118	117	247	226	170	152	146	—	—	—	—
Высш.	119	118	118	474	299	191	159	146	—	—	—	—
Низш.	117	117	117	117	194	159	147	146	—	—	—	—

Средний годовой — . Высший 474 16/IV. Низший — .

14/IV—13/V наблюдения многосрочные.

23. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	269	270	273	289	418	302	260	259	260	262	262	263
2	269	270	273	292	410	299	259	259	262	262	262	263
3	267	270	272	283)	406	295	260	259	262	262	262)	263
4	266	272	272	298)	410	292	259	259	262	262	262	263
5	267	273	272	286)	420	290	259	286	262	262	262	263
6	267	273	272	288)	402	286	259	270	261	262	262	263
7	267	273	272	290)	391	282	259	264	261	262	263	263
8	267	273	272	292)	384	278	259	262	260	262	263	263
9	267	273	273	291)	372	276	258	262	260	262	263	264
10	267	273	273	294)	366	273	259	262	260	262	262	265
11	267	275	273	300)	363	271	258	261	259	262	262)	265
12	267	273	273	308)	360	269	258	261	259	262	263)	265
13	266	273	273	318)	358	267	258	261	259	262	263	267
14	266	273	273	362	358	266	258	261	258	262	263	267
15	266	273	273	421	354	266	258	260	258	262	263)	270
16	266	273	275	477	352	265	260	260	258	262	263	270
17	266	273	276	564	349	264	260	260	258	262	263	270
18	266	273	280	572	344	264	260	260	259	262	263	270
19	266	273	281	527	340	264	260	260	259	262	263	270
20	266	274	280	472	336	263	260	260	260	262	263	270
21	266	275	277	467	334	263	260	260	260	262	263	273
22	266	273	278	477	332	262	260	260	260	262	263	275
23	266	273	278	467	330	262	261	260	260	262	263	277
24	267	273	280	451	328	262	260	260	260	262	263	277
25	268	273	279	443	324	262	260	260	260	262)	263	280
26	268	273	279	440	321	261	260	260	260	262	263	282
27	268	273	275	437	318	260	260	260	259	262	263	282
28	268	273	278	439	314	260	260	260	262	262)	263	283
29	268		282	452	311	260	260	260	262	262	263	282
30	268		284	435	308	260	260	260	262	262	263	281
31	268		285		306		260	259		262		281
Средн.	267	273	276	391	355	271	259	261	260	262	263	271
Высш.	269	275	286	572	425	304	261	312	262	262	263	283
Низш.	266	270	270	282	305	260	258	259	258	262	262	263

Средний годовой 284. Высший 572 17, 18/IV. Низший 258 9, 11—15/VII, 14—17/IX.

13—16, 20—30/III, 9, 10/XI полыньи. За 17, 18/IV уровнил приближенные. 29/IV, 5/V, 5/VIII подъем уровня вследствие дождя.

24. р. АЯГУЗ — с. СЕРГИОПОЛЬ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	218	209	209	216)	216)
2	—	—	—	—	—	—	—	220	215	209	216)	216)
3	—	—	—	—	—	—	—	218	212	210	216)	216)
4	—	—	—	—	—	—	—	218	210	210	216	218)
5	—	—	—	—	—	—	—	218	210	210	216	222):
6	—	—	—	—	—	—	—	217	210	212	216	217)
7	—	—	—	—	—	—	—	217	210	211	216	217)
8	—	—	—	—	—	—	—	216	209	211	214)	216)
9	—	—	—	—	—	—	222	216	209	211	214)	221)*
10	—	—	—	—	—	—	222	216	209	211	214)	223
11	—	—	—	—	—	—	221	214	209	212	216)	220
12	—	—	—	—	—	—	220	214	209	212	216	224
13	—	—	—	—	—	—	220	214	209	212	217	222)
14	—	—	—	—	—	—	221	214	209	212	214)	222)
15	—	—	—	—	—	—	222	214	210	212	224)	230)
16	—	—	—	—	—	—	222	212	208	213	225	214)
17	—	—	—	—	—	—	221	212	208	214	221	214)
18	—	—	—	—	—	—	222	212	208)	214	224	216)
19	—	—	—	—	—	—	222	212	208	214	225	220):
20	—	—	—	—	—	—	222	212	208	214)	226)	219)
21	—	—	—	—	—	—	222	210	208	214	225)	241
22	—	—	—	—	—	—	222	210	208	214)	223)	241
23	—	—	—	—	—	—	220	210	208	212)	223	242
24	—	—	—	—	—	—	220	210	208	213)	220	240
25	—	—	—	—	—	—	220	209	208	215)	226)	236
26	—	—	—	—	—	—	220	208	209	215	225	235
27	—	—	—	—	—	—	220	208	209)	216	220	233
28	—	—	—	—	—	—	220	208	209	216	219	232
29	—		—	—	—	—	218	208	209	216	218)	231
30	—		—	—	—	—	218	208	209	216)	216)	230
31	—		—		—		218	209		216)		228
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	213	209	213	219	225
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	220	216	216	226	246
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	208	208	209	212	214

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

8—31/XII наблюдения односрочные.

25. р. ТЕНТЕК — клх. ТУНКУРУЗ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	248	236	237,
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	235	237
3	—	—	—	—	—	—	—	—	260	247	235	235
4	—	—	—	—	—	—	—	—	259	251	235	234
5	—	—	—	—	—	—	—	—	259	249	236	233
6	—	—	—	—	—	—	—	—	257	247	236	233
7	—	—	—	—	—	—	—	—	255	247	237	233
8	—	—	—	—	—	—	—	—	255	247	235	231
9	—	—	—	—	—	—	—	—	253	246	234	231
10	—	—	—	—	—	—	—	—	253	245	243	231)*
11	—	—	—	—	—	—	—	—	252	245	240	229)*
12	—	—	—	—	—	—	—	—	252	245	240	232)*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	252	244	246	235)*
14	—	—	—	—	—	—	—	—	251	243	250	233)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	250	243	259	231
16	—	—	—	—	—	—	—	—	253	242	259	228 *
17	—	—	—	—	—	—	—	—	253	241	252	227
18	—	—	—	—	—	—	—	—	251	241	245	235
19	—	—	—	—	—	—	—	—	249	241	243	230
20	—	—	—	—	—	—	—	—	249	240	242	230)*
21	—	—	—	—	—	—	—	—	247	240	240	228)*
22	—	—	—	—	—	—	—	—	246	239	237	231 *
23	—	—	—	—	—	—	—	—	248	238	240	235
24	—	—	—	—	—	—	—	—	248	237	246	233
25	—	—	—	—	—	—	—	—	248	237	242	234
26	—	—	—	—	—	—	—	—	253	237	237	232
27	—	—	—	—	—	—	—	—	253	237	235 *	231)*
28	—	—	—	—	—	—	—	—	249	238	233)*	241)*
29	—		—	—	—	—	—	—	249	237	238)*	243)*
30	—		—	—	—	—	—	—	248	237	234)*	253)*
31	—		—		—		—	—		236		264
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	241	235
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251	263	269
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236	232	227

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

3/IX наблюдения односрочные.

26. 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	324)*	320)	320	373	408	441	410	389	376	365	355	356)o
2	324)	317)	324	370	407	438	407	391	375	364	355	355
3	326)	318)*	321)	366	408	437	402	392	373	363	354	353
4	324)*	318)	311)*	364	430	438	399	389	371	365	354	353
5	324)*	318)	312)*	365	423	442	396	389	371	364	355	353
6	318)*	318)	314)*	366	406	440	394	389	370	364	355	353
7	314)*	318)*	316)*	368	394	437	394	387	369	363	356	353
8	321	318)*	323)*	368	392	438	396	386	367	362	355	351
9	326	318)*	318)*	370	390	432	397	386	367	362	353	353
10	325	316)*	318)*	377	386	434	392	383	366	362	359	352)*
11	324	313)*	320)*	384	384	436	394	383	365	362	357	353)*
12	326	320	323)*	390	387	439	400	384	365	361	358	353)*
13	338	326	324)o	397	400	441	402	383	366	360	361	353)*
14	332	332	336	408	414	440	398	380	365	360	363	353)
15	329)o	329	335	433	424	439	398	380	365	360	370	351
16	325)	328)o	336	428	438	424	399	381	366	359	369	351)
17	323)	320)o	336	428	435	414	394	380	365	358	363	351
18	322)*	324)o	342	436	434	409	392	382	365	358	361*	352
19	319)*	316)o	347	439	422	406	390	381	364	358	361	349
20	319)*	322)o	346	440	416	404	390	379	364	358	360	350)*
21	324)*	322)o	346	434	420	405	390	379	363	358	358	349 *
22	322)	324)o	344	428	422	408	390	379	362	358	357 *	351)*
23	318)*	320 o	345	412	422	408	391	376	363	356	355)*	354)o
24	319)*	318	349	410	419	409	391	375	363	356	359)o	352
25	318)*	316)*	358	410	425	408	391	375	363	356	357	353
26	316)*	313)*	381	405	454	411	394	375	367	356	355	352
27	316)*	316)*	376	409	437	412	394	373	367	356	355 *	349)*
28	320)*	320	373	443	432	412	394	373	365	356	351)*	351)*
29	324)*		370	449	433	420	390	375	364	355	357)*	349)*
30	325)*		374	420	436	412	390	379	363	355	355)*	352)*
31	322)*		376		442		390	379		354		364)* ▲
Средн.	323	320	339	403	417	424	395	382	366	359	358	352
Высш.	339	332	387	469	473	445	412	394	377	365	372	366
Низш.	314	310	308	364	383	404	388	372	362	354	351	348

Средний годовой 370. Высший 473 26/V. Низший 308 4/III.

25, 26, 30, 31/III, 10—15, 28—30/IV, 4, 5, 16, 26/V, 29/VI наблюдения многосрочные, 27/IV, 12—15, 17, 27, 30/V — трехсрочные.

27. 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	264)o	257)o	269	294	330	366	331	316	304	276	264	260)o
2	262)o	258)*	268	292	334	360	332	316	302	276	264	259)
3	260):	267)o	266	290	339	360	325	318	298	278	263	257)*
4	274)*	257)o	264	289	360	358	322	320	297	278	264	258)
5	265)*	256)o	262	290	346	360	320	319	294	276	264	256
6	260)*	256)	264	294	330	360	318	319	292	275	264	256
7	259)*	256)o	266	295	324	357	318	318	290	274	266	256
8	264)*	256)	263	295	322	353	320	316	290	274	264	266)*
9	264)o	256):	266	297	321	352	318	314	288	274	263)*	262)o
10	263):	257)*	267	302	317	352	316	315	288	272	269	260)*
11	269	257	266	304	316	356	317	314	287	275	266	258)*
12	266	264	266	308	319	359	326	312	287	272	268	266)*
13	263	273	263	313	325	358	324	310	286	272	270	265)*
14	262	267	262	324	331	358	322	308	284	272	274	261 o
15	268)o	258	258)o	334	345	352	324	307	284	270	271	260 o
16	284)o	256)o	260)o	326	371	338	322	308	288	270	272 *	269)*
17	260)o	256)	263)o	328	375	332	316	309	285	270	267)*	262)
18	258)o	255)	268)o	334	370	328	312	312	282	270	266)*	260
19	262):	261)o	275)	334	356	325	310	309	280	270	264)	260
20	263)*	253)	271)	334	352	324	310	310	280	268	263):	259 *
21	259)o	254)	267):	343	356	324	311	310	280	268	262):	258
22	259)o	256)	266)	332	352	328	312	306	278	268	264)*	257
23	258):	257)	269)	324	351	327	312	302	280	266	264)o	260
24	258)*	256)	274	320	356	328	314	301	279	266	262)o	259
25	258):	258)*	292	318	370	330	315	300	278	265	262)	260
26	263)*	260)*	300	318	391	332	320	300	284	266	261	256
27	262)*	268	292	319	366	334	320	300	280	267	262)*	262)*
28	283	267	288	344	360	332	318	300	278	266	262)*	262)*
29	260		288	356	364	344	315	302	276	264	262):	265)*
30	258		296	341	366	334	314	311	276	264	262):	292
31	263		296		376		314	308		264		306
Средн.	264	259	272	316	348	344	318	310	286	271	265	263
Высш.	302	275	301	361	399	368	336	321	306	279	277	308
Низш.	256	253	256	288	316	322	309	299	276	264	260	256

Средний годовой 293. Высший 399 26/V. Низший 253 20, 21/II.

14, 15, 21/IV, 15, 16/V наблюдения трехсрочные, 28/IV, 4, 25, 26/V — многосрочные. 14, 30, 31/I, 15/II, 3, 4, 8, 13/III полыньи.

28. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	246)	242)	245)*	282	310	345	303	287	279	260	252	253)
2	246)	241)*	245)	279	311	335	303	288	278	260	252	253
3	246)	242)	245)	277	318	333	299	290	275	259	252	251
4	244)*	242)	243)*	275	332	332	295	291	273	262	252	250
5	243)*	242)	242)*	276	329	334	293	291	273	260	254	251
6	242)*	241)	241)*	277	307	332	292	291	271	260	254	250
7	242)*	242)	243)	279	303	330	291	289	269	259	254	249
8	246)*	242)*	245)	277	300	326	292	287	267	259	254	247)*
9	245)	240)*	243)*	279	300	324	292	287	267	258	251)	251
10	245)*	240)*	243)*	281	296	323	288	285	266	258	258	249)*
11	244)*	237)*	245)*	283	294	326	288	285	265	259	256	250)*
12	244)*	240)*	245)*	287	293	327	294	284	265	258	255	248)*
13	250)	246)	245)	293	301	328	295	282	265	258	256	249)*
14	252)	247)	250)	298	308	328	292	281	264	257	260	251)
15	246)	245)	250	313	313	328	294	281	263	257	260	249)*
16	246)	242)	253	303	337	314	295	280	266	256	262 *	247)*
17	244)	242)	257	305	345	306	290	280	265	255	254)*	251)
18	243)*	242)	265	313	346	302	290	282	264	255	252)*	251
19	242)*	240)	267	311	332	300	287	281	263	255	254)	249)*
20	243)*	241)	263	315	330	298	284	281	261	255	253)*	249
21	242)	240)	261	319	332	298	284	284	261	254	253)*	249
22	243)	243)	260	318	330	300	286	279	261	254	249)*	248)*
23	242)*	244)	263	305	329	301	286	277	261	254	250)*	251
24	241)*	244)	267	300	333	302	286	276	261	253	252)	249
25	242)*	241)*	288	298	338	302	288	275	260	253	253)	249
26	242)*	242)*	297	297	361	305	292	275	266	254	252)	249)
27	240)*	242)*	285	298	341	304	294	275	265	254	249)*	245)*
28	242)*	242)*	281	321	334	304	292	275	263	256	248)*	252)*
29	244)		279	338	336	314	289	276	261	254	254)*	249)*
30	244)		290	318	338	306	288	281	260	253	256)*	245)*
31	242)*		287		346		288	283		253		247)*
Средн.	244	242	259	297	323	317	291	283	265	257	254	249
Высш.	252	247	298	341	366	351	305	292	279	262	264	254
Низш.	238	236	240	275	292	296	284	273	260	253	248	243

Средний годовой 274. Высший 366 26/V. Низший 236 11/II.

25/III, 15, 28, 29/IV, 3, 4, 16—18, 25, 26/V наблюдения многосрочные, 26, 30/III, 18, 19, 30/IV, 5, 6, 13, 14, 19, 31/V — трехсрочные.

29. 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	335	304	326	435	417	472	373	342	313	291	278	318)
2	331	306	328	434	428	476	373	337	313	290	278	309)
3	327	306	319	436	438	480	378	334	317	287	278	306)
4	327	308	318	430	446	482	375	334	324	285	278	299)
5	326	310	318	424	442	490	373	334	322	286	278	307)
6	324	310	316	419	441	493	372	334	320	285	278	314)
7	323	312	320	412	442	492	366	336	316	284	279	314)
8	322	311	324	409	445	495	362	337	310	283	280	316)*
9	320	312	328	408	451	496	359	336	308	284	280	312)
10	313	312	328	402	452	489	356	334	307	284	282	306)*
11	307	314	326	399	447	484	350	334	303	284	284	308)*
12	308	314	326	397	438	482	351	334	302	284	285	304)
13	310	312	328	395	424	475	349	334	298	283	286	306)
14	314	315	330	395	415	466	346	329	296	282	286	301)
15	314	312	330	397	406	462	346	330	296	282	288	298)
16	313	305	332	404	400	460	350	328	294	282	288 *	303)
17	312	302	332	410	400	459	355	326	292	282	284)•	307)
18	314	302	341	423	404	457	355	325	292	280	274)*	306)
19	316	301	355	430	419	456	355	324	291	280	267)*	311)
20	316	301	361	430	426	450	356	322	290	280	265)*	314)
21	318	308	370	432	438	437	350	330	291	280	281)*	311)*
22	318	313	382	434	442	417	346	328	290	279	289):	315)*
23	316	318	391п	440	448	402	341	328	289	278	283):	315)*
24	314	320	410•	438	453	392	338	327	289	278	286):	312)*
25	312	321	410о	440	460	387	338	326	288	278	293):	321
26	313	322	419о	442	465	383	337	326	287	279	288):	312
27	314	324	467о	440	464	377	337	322	286	278	286)	310
28	314	324	439	430	464	374	336	318	286	278	289)	316
29	313		438	420	466	372	336	316	288	278	285)	319
30	309		444	414	468	372	339	314	287	278	302)	320
31	305		440		470		343	314		278		319
Средн.	317	311	361	421	439	448	353	329	300	282	283	311
Высш.	335	324	477	443	471	497	379	342	324	292	308	322
Низш.	304	300	316	393	399	372	335	313	286	277	260	296

Средний годовой 346. Высший 497 9/VI. Низший 260 20/XI

26, 27/III наблюдения многосрочные. 16—23/III закраины.

30. 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	95)	96)	100	93	110	142	136	129	120	101	92	102)*
2	94)	96)	99	93	117	141	132	131	118	101	92	102)
3	94)	95)	95	92	122	140	128	131	115	100	92	102)*
4	94)	96)	90*	91	125	139	127	131	114	100	92	101)*
5	92)*	98)	88*	90	122	137	128	129	112	100	92	102)*
6	86):	96)	87	92	114	138	128	130	111	100	92	102)*
7	87)*	95)*	88	92	112	138	128	129	112	100	90	102)*
8	93)•	93)*	88	94	112	138	128	129	110	100	92	102)
9	93)	93)*	88*	94	112	138	128	131	109	98	90	100)*
10	96)	95)•	93•	93	111	139	127	131	108	100	90	100)*
11	96)	102)	97*	94	106	140	128	129	108	98	90	99)
12	110)	176)	96	94	106	143	128	131	108	97	90	98)
13	108)	174)	94	96	110	146	129	129	106	97	90	99)*
14	102)	178)	93	102	117	149	128	127	105	96	90	100)
15	101)	171)	88	106	122	151	129	127	104	96	89	100)
16	99)	134)	88	104	127	148	128	129	104	96	90	100)*
17	95)	131)	91	106	131	144	126	129	104	96	90)*	100)
18	94)*	113)•	94	112	128	135	124	128	104	96	91 *	100)
19	94)*	90)•	92	117	124	131	122	123#	104	96	91)*	100)
20	92)	94)•	90	120	118	128	122	128	103	96	92)*	98)*
21	94)	94)•	87	122	120	128	122	124	102	96	92)*	93)*
22	95)	93)•	90	110	122	127	122	122	102	96	91)	86)*
23	98)*	93)	92	106	123	127	124	121	103	96	96)	87)*
24	98)*	90)	91	102	128	127	124	120	102	96	100)*	86)
25	98)*	88)	97	102	132	128	124	118	102	96	101)*	87)
26	99)*	88)•	94	102	138	132	126	118	102	96	102)*	86)
27	102)	94)*	94	101	134	132	128	118	102	94	102)*	88)
28	104)•	102)	93	111	130	132	127	118	102	95	101)*	88)
29	104)		94	124	136	137	126	118	102	94	100)	89)
30	104)		95	117	136	138	127	120	101	93	102)	88)
31	96)		94		144		129	119		92		86)•
Средн.	97	109	92	102	122	137	127	126	107	97	93	96
Высш.	113	178	100	125	145	152	136	132	121	101	102	103
Низш.	86	87	85	93	106	127	121	117	101	92	89	85

Средний годовой 109. Высший 178 12, 14/II. Низший 85 15, 21/III, 22/XII.

28/IV наблюдения многосрочные. 12, 13/I, 11—18/II затор льда ниже поста.

31. 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	80)*	77	76)о	92	111	130	126	127	113	94	85	84
2	80	77)*	76)о	92	119	129	121	135	109	92	85	84
3	80)	77)	76	92	121	132	119	141	106	92	85	83
4	80	77	75)*	92	127	132	117	142	105	92	85	84
5	78)*	77	76)*	92	124	135	116	131	103	91	85	83
6	74)*	77	76)о	92	113	139	116	128	102	90	85	83
7	73)*	77	78	92	107	136	117	127	101	90	85	83
8	75)*	77	80	92	111	126	119	123	100	90	81	83
9	80)*	77)*	72)*	94	109	126	116	123	99	90	86	82
10	80)*	71)*	76)*	95	106	140	116	123	99	90	87	82
11	82)*	69)*	78)*	99	103	142	120	123	98	90	85	82
12	81)о	73)*	78	102	105	145	126	121	98	90	86	82
13	82)о	82)о	78	104	111	140	118	117	98	89	86	83
14	81)о	80)о	82	109	115	142	114	117	97	88	87	82
15	80	76	84	113	127	134	118	115	96	88	88	82
16	78	76	87	111	143	124	115	119	108	88	84	81
17	78	77	94	120	141	118	109	121	97	88	79)*	82
18	78)*	77	104	123	132	118	105	126	96	88	78)*	82
19	77)*	77	92	120	125	115	105	120	96	88	82)	81
20	78)*	77	85	122	129	115	106	116	96	88	85)*	81
21	79)о	76	85	122	136	121	111	119	94	87	85)	81
22	79	76	89	116	136	127	116	113	91	86	82)*	82
23	78)*	76	93	108	135	125	118	109	95	84	81)*	82
24	76)*	76	98	109	143	124	122	107	93	86	85)	82
25	76)*	71)*	115	109	143	128	125	107	94	85	85	82
26	73)*	70)*	104	105	144	131	126	108	98	85	84	80
27	78)*	72)*	96	107	129	131	130	110	95	86	81)*	78)
28	80)*	78)*	96	121	128	132	122	110	93	82	81)*	80)
29	79)о		92	125	142	138	124	115	93	84	85)	78)
30	78		92	115	141	130	118	125	95	84	83	73)
31	78		91		143		125	116		84		78)
Средн	78	76	86	106	126	130	118	120	99	88	84	81
Высш.	84	82	130	129	154	151	134	148	114	95	00	85
Низш.	71	69	71	91	102	113	104	105	91	81	78	72

Средний годовой 99. Высший 154 25/V. Низший 69 11, 26, 27/II.

17, 24—26/III, 22, 24, 25, 29/V, 10, 12, 22, 25, 29/VI, 2, 3, 29/VIII наблюдения многосрочные.

32. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	255	236	259	266	222	238	245	252	237	199	195	248)
2	254	236	260	262	226	242	249	253	246	197	197	249)
3	256	237	260	263	222	244	249	254	247	197	196	254)
4	256	237	260	255	211	248	249	255	247	189	194	258)
5	256	236	263	249	211	248	242	258	247	183	195	262)
6	254	236	266	243	213	245	237	259	241	184	197	261)
7	254	242	266	234	221	243	235	260	236	191	195	261)
8	252	243	264	230	220	243	230	263	224	191	193	261)
9	242	244	262	226	212	244	228	262	223	190	193	259)
10	234	245	264	224	205	246	229	262	223	189	200	259)
11	233	240	261	221	202	245	229	264	216	189	202	252)
12	233	246	261	218	196	239	224	272	208	192	204	241)
13	234	235	259	216	190	242	224	283	204	192	206	239)
14	236	226	262	218	183	247	229	286	205	192	202	239)
15	246	222	262	216	176	249	235	282	206	192	200	242)
16	253	219	261	224	173	251	237	281	196	193	203	251)
17	256	218	267	226	175	254	236	276	187	190	203*	255)
18	250	221	271	223	181	255	236	269	195	188	196)*	261)
19	256	230	277	218	201	256	237	266	200	191	194)	265)
20	257	235	285	220	214	256	232	265	199	190	210)	265)
21	258	240	292	224	212	252	226	264	198	187	219)	271)
22	252	245	300	232	211	242	221	262	196	185	234)	271)
23	248	252	320o▲	234	214	231	219	261	197	189	248)	267)
24	248	251	345•▲	242	218	226	222	261	197	193	251)	268)
25	251	252	352•	243	217	225	227	260	197	193	245)	268)
26	259	254	338o	240	220	225	231	257	194	194	243)	266)
27	254	258	328	238	228	223	238	253	195	194	246)	265)
28	254	258	322	224	236	227	248	248	199	194	253)	265)
29	244		301	214	243	233	251	242	203	193	255)	263
30	242		290	210	238	238	250	240	203	193	255)	255
31	236		278		236		250	238		195		244
Средн.	249	239	282	232	211	242	235	262	212	191	214	258
Высш.	259	258	356	269	245	257	251	287	247	199	255	271
Низш.	233	218	259	210	173	223	219	237	187	181	193	239

Средний годовой 236. Высший 356 25/III. Низший 173 16/V.

18—22/III закраины.

33. 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	128)	125)	129	134	150	165	168	177	157	141	135	133
2	128)	125)	126	134	152	166	165	176	155	142	135	132
3	127)	125)	123	134	156	169	163	181	153	140	135	131
4	128)	125)	121*	135	161	168	161	183	153	140	135	131
5	124)*	125)	125*	135	154	174	161	177	153	140	135	131
6	122)	124)	123*	135	148	176	163	174	153	140	134	132
7	142)*	125)	125	136	146	170	163	175	151	140	134	131
8	144)*	124)	123	135	147	167	163	175	150	140	134	131
9	154)	125)*	123	137	146	166	161	168	149	138	135	131
10	156)	126)*	124)*	137	145	176	163	171	149	139	135	131)*
11	162)	125)	125)*	139	144	183	165	167	149	140	134	131)*
12	164)	135)•	124	142	146	184	171	167	149	138	135	135)*
13	150)	131	123	145	150	180	163	163	149	138	135	139)*
14	137)	127	124	148	152	178	162	163	148	138	135	131)*
15	135)	126 o	125	149	169	170	164	167	147	138	134	131
16	130)	124	125	149	172	164	161	171	149	138	134	131)*
17	126	124	126	152	165	160	156	173	147	137	129)*	131
18	126	123	127	157	164	162	155	165	145	137	131)*	130
19	134)	124	127	159	160	161	155	164	146	137	134)	129
20	144)	124	127	158	160	162	155	163	145	136	137)	131)*
21	133)	123)	127	156	163	166	161	163	145	136	141)*	130
22	126	124	127	151	161	170	165	159	144	136	143)*	131
23	126)	123	127	148	162	168	167	156	145	135	149)	131
24	128)*	123	128	147	168	168	170	157	144	136	139)	131
25	128)*	124)	131	149	169	174	172	157	143	135	133)	130
26	128)*	123)*	131	147	170	174	171	159	144	136	133)	130)
27	136)*	130)*	131	149	162	176	171	161	143	136	132)*	129)*
28	141)	126)*	131	163	164	175	167	165	143	135	133)*	131)
29	128)		133	159	172	176	164	169	143	134	135)	130)*
30	124)		135	151	172	174	169	169	143	135	131)	129)*
31	124)		135		173		171	163		134		139)*
Средн.	135	125	127	146	159	171	164	168	148	138	135	131
Высш.	164	137	135	169	174	189	176	185	158	142	151	141
Низш.	121	116	119	134	144	159	155	155	142	133	128	126

Средний годовой 146. Высший 189 12/VI. Низший 116 11/II.

28/IV, 15, 16/V, 2/VIII наблюдения трехсрочные, 11/VI, 1/VIII — многосрочные.

34. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1015,71 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	188)	184	184	212	258	289	274	253	224	196	188	192
2	189)	183	184	212	262	283	271	254	218	198	188	190
3	186)	184	184	210	270	285	269	258	214	201	188	189
4	188)	184	182	210	282	286	250	264	213	198	188	189
5	184)*	184	183	210	266	284	246	252	211	198	190	189
6	179)*	184	184	211	257	289	252	251	208	196	192	188
7	184)o	184	184	212	254	288	254	246	208	196	192	188
8	188)	184	183	212	252	288	249	242	206	195	188	187
9	192)	183	182	215	248	284	248	242	206	194	190	187
10	192)o	176)*	184	220	244	288	251	244	206	194	193	187)
11	189)	178)o	185	220	242	290	258	244	205	194	191	184)
12	188)	182	186	227	244	292	256	241	204	194	192	183)
13	189)	188	185	232	250	294	241	234	204	193	196	184)
14	189)	187	185	244	253	294	239	232	204	192	217	187
15	186)	184	186	243	260	284	244	232	203	192	199	184
16	186)	184	188	242	273	276	238	235	202	192	198:	184
17	186)	182	192	246	273	262	233	238	201	191	188)	186
18	184)	182	197	252	274	260	230	242	200	191	188)	187
19	180)*	182	196	257	273	254	228	240	198	191	192)	184
20	183)	182	196	262	274	256	230	236	198	191	190)	187
21	186)	182	194	260	278	263	238	236	198	191	186)	183
22	184)	182	195	248	273	266	242	224	196	191	185)	188
23	186)	182	196	242	276	269	246	220	198	191	185)	188
24	185)	180	202	240	280	266	252	220	197	191	185	188
25	183)	181)*	211	236	297	272	251	220	196	190	188	187
26	180)*	180)*	212	239	296	274	256	217	200	190	189	186
27	188)	182)*	208	243	281	276	259	220	197	190	182)	184)
28	186)	184)	210	284	278	276	256	225	196	189	184)	184)
29	186		212	284	285	274	249	226	196	188	190	178)
30	185		215	265	293	270	247	238	196	188	191	184)
31	186		212		295		251	228		188		188
Средн.	186	183	193	236	269	278	249	237	203	193	190	186
Высш.	194	190	216	303	312	296	276	265	225	203	225	192
Низш.	176	172	179	210	242	254	226	214	195	188	182	178

Средний годовой 217. Высший 312 25/V. Низший 172 11/II.

28, 29/IV наблюдения многосрочные.

35. 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	120)o	136	94)*	136	194	252	182	150	124	98	95	101)
2	91)o	133	92)	132	182	236	192	153	129	98	94	106)
3	88)o	129	102)	130	182	235	180	160	120	98	92	104
4	87)o	128)•	102)*	129	195	232	166	164	114	100	94	102
5	94)*	100)o	94)*	127	214	233	159	176	112	100	95	102
6	154	88)*	88)*	126	186	233	151	161	110	100	95	103
7	152	86)*	94	125	166	235	150	154	108	99	100	102
8	158	85)*	161 o	126	152	231	152	145	107	98	95	100
9	164	84)*	132)*	126	145	219	148	134	106	99	98	99
10	169	145)*	98 *	128	133	210	146	130	104	98	106	98)*
11	164	161	94	134	125	223	148	128	101	96	107	106)*
12	160	160	98	135	114	234	154	128	104	97	106	103)*
13	158	174	132	142	116	244	159	123	103	99	104	96)*
14	156	184	140	147	114	251	146	118	99	98	110	96)
15	142	186	156	164	120	254	143	112	99	97	124	96)
16	132	180	130	167	142	224	150	108	98	98	126	95)
17	129	192•	123	166	171	206	146	108	98	96	112):	96)
18	120	137•	122	172	187	182	136	109	97	94	110)*	102
19	110	110	126	178	194	168	130	114	94	94	106)	102
20	105	134o	118	180	189	160	129	113	94	94	104)	100
21	122	133	112	186	191	162	130	110	94	96	104)*	98
22	128	119	111	192	203	175	134	114	94	95	106)*	94
23	122	131	108	172	200	178	142	108	94	95	109)*	100
24	118	114	112	154	212	177	142	101	96	94	102)*	104
25	124	104)*	120	140	223	179	152	99	94	96	104)	102
26	120	100)*	144	135	242	192	156	97	98	96	102)	100
27	112	98)*	148	132	252	192	164	98	102	95	100)	96)*
28	118	124)*	138	138	224	201	165	103	101	95	100)*	103)*
29	127		134	203	211	193	161	101	98	92	100)*	103)*
30	133		136	216	227	187	150	106	96	96	100)	102)*
31	131		144		246		146	122		96		101)*
Средн.	129	131	119	151	182	210	152	124	103	97	103	100
Высш.	170	218	186	222	262	260	200	179	132	100	127	109
Низш.	87	83	87	125	112	156	129	96	90	92	92	93

Средний годовой 133. Высший 262 27/V. Низший 83 8, 9/II.

В отдельные дни февраля — июля наблюдения трехсрочные и многосрочные. Резкое падение уровня с 31/XII 1940 г. на 1/I 1941 г. вызвано прорывом зажора.

36. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	293)	296	320	322	389	418	386	328	281	263	260	348
2	290)	298	326	327	391	425	378	324	296	262	260	352
3	287)	298	333	316	372	429	379	335	302	262	260	350
4	281)	295	339	314	366	425	382	340	303	264	258	355
5	286)*	292	342	314	373	422	369	350	293	264	258	348
6	290)*	292	344	310	388	423	360	358	286	264	259	338
7	287	294	342	307	392	422	350	360	284	263	260	332
8	276	294	342	306	367	423	346	347	281	264	259	329
9	274	292	341	307	350	425	344	340	278	262	265	323
10	282	288	375	307	342	420	342	328	278	262	266	310
11	288	288	363	306	332	413	338	322	277	262	265	303
12	296	273	347	310	323	411	334	318	274	262	270	292
13	300	263	346	314	310	418	336	316	272	260	274	293
14	300	266	347	316	302	424	344	315	272	260	274	304
15	300	278	378	322	301	429	341	305	270	264	274	319
16	302	286	400	331	299	434	332	300	270	261	280	313
17	302	300	412	350	306	436	332	295	268	261	294)	312
18	298	309	396п	348	328	420	339	292	266	262	294)*	312
19	296	328	367•	348	359	396	330	290	265	260	280)*	314
20	296	360	305	358	372	381	321	292	265	258	279)*	322
21	288	366	314	363	370	367	316	294	264	258	276)*	322
22	287	372	304	368	370	360	314	289	262	258	278)*	303
23	293	326	296	378	382	360	314	292	261	259	276)*	306
24	299	374	294	371	388	369	322	292	260	260	349	306
25	298	373	290	351	389	370	324	284	260	259	358	311
26	292	353	294	336	401	372	326	279	261	259	362	321
27	298	328	307	328	409	372	334	277	260	260	350	318
28	291	318	326	322	418	382	339	276	264	260	351	309
29	283		326	318	422	386	349	276	267	259	348	297
30	285		320	352	410	388	348	278	265	259	339	283
31	291		318		406		342	277		258		283
Средн	291	313	337	331	365	404	342	309	274	261	289	317
Высш.	304	388	412	380	424	436	386	364	305	265	366	356
Низш.	274	262	290	305	297	358	312	275	260	258	258	279

Средний годовой 319. Высший 436 17/VI. Низший 258 20—23, 30, 31/X, 4,5/XI.

30/IV, 1/V, 18, 19/VI наблюдения многосрочные.

1940 г.

37. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1025,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	300	327)	295	299	326	361	365	371	332	306	313	305
2	300	315)	294	299	326	353	355	376	333	306	311	305
3	300	311)	295	299	323	351	354	376	330	306	309*	305
4	298	308)	295	299	329	347	356	382	323	306	307	305
5	298	300)	295	299	334	345	359	371	320	306	309	305
6	299	297)	295	299	354	348	365	367	318	306	307	303
7	299	300)	295	301	342	351	363	367	318	304	307	303
8	297	295)	295	303	336	354	359	366	319	304	307	303
9	298	299)	295	305	331	361	353	353	317	304	308	298*
10	299	292)	295	311	330	370	359	345	315	307	306	302
11	298	291)	295	308	330	374	361	345	314	306	306	303
12	299	295)	295	309	329	371	364	347	312	317	307	303
13	298)	321)	297	310	326	369	360	346	311	311	309	303
14	295)	325)	297	311	324	371	356	353	312	307	304*	303
15	302)	309)	297	311	324	367	351	356	313	309	305	302
16	308)	295)	297	310	323	358	353	357	312	325	306	300*
17	310)	292)	295	307	324	355	355	356	311	314	305	299
18	313)	293)	297	307	332	349	355	348	311	311	305	302
19	302)	297)	297	310	333	347	369	341	309	310	305	303
20	302)	293)	297	311	328	353	370	337	309	309	305	298)*
21	297)	291)	297	312	326	356	371	335	309	309	307	297)*
22	309)	290)	297	312	324	366	372	334	308	307	307	295)
23	325)	291)	297	311	324	380	371	335	309	307	305	301)
24	340)	294)	297	311	324	392	374	333	309	307	305	307)
25	342)	293)	301	311	327	383	378	331	309	307	305	314)
26	346)	295)	300	316	340	381	375	332	312	317	305	316)
27	345)	294)	300	326	366	376	375	331	309	317	303)	317
28	345)	293	300	327	362	369	375	329	307	313	302	303
29	342)	295	299	329	350	361	391	327	307	313	303	302
30	340)		297	330	352	361	380	357	307	315	305	301
31	335)		297		387		367	337		315		300
Средн.	312	300	297	310	335	363	365	350	314	310	306	303
Высш.	347	328	301	334	397	393	413	393	336	329	313	321
Низш.	292	289	293	298	320	344	351	325	306	304	301	295

Средний годовой 322. Высший 413 29/VII. Низший 289 22/II

1—6/I наблюдения трехсрочные. Сведения о ледовых явлениях неполные.

37. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1025,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	300)	298	297	315	336	372	378	361	341	312	304	308
2	300	295	297	315	336	366	372	364	335	314	304	304
3	300	296	296	315	339	373	368	373	332	315	304	304
4	300)	298	296	314	349	374	356	376	328	313	304	304
5	298)*	297	295	315	339	374	353	366	327	313	304	303
6	292)*	297	297	315	335	378	354	365	326	312	306	302
7	292)*	297	297	315	334	376	356	359	326	311	305	302
8	308)	297	294	315	332	375	354	354	324	310	303	302
9	316)*	295	292)*	315	330	371	352	356	324	310	304	302
10	322)	291)*	296	317	328	379	356	359	323	310	306	301)
11	326)	289)*	298	320	327	382	362	357	324	310	304	300)
12	318)	299*	299	321	328	386	362	355	323	309	306	301)
13	301)	301*	300	323	330	388	351	350	323	308	307	302)
14	301	299	300	331	332	390	349	348	322	308	326	302
15	300	297	300	333	338	377	352	348	322	308	311	302
16	300	297	299	331	346	367	346	352	321	308	310:	302
17	299)	297	302	331	346	357	341	356	320	307	307)	302
18	297)	296	304	335	350	356	338	356	318	306	306)*	302
19	293)*	296*	305	335	348	354	337	351	315	306	306)	300
20	296)	297	305	335	347	356	338	348	314	306	306)	302
21	301)	295	304	337	354	364	344	348	314	306	306)	300
22	298)	295	305	332	352	369	352	340	314	306	306)	302
23	298)	294	306	327	355	373	355	336	314	306	306)	302
24	298)	292	309	327	359	370	362	338	312	306	306	302
25	296)	295)*	314	325	370	376	366	336	312	306	306	300
26	291)	296)*	314	329	364	377	367	336	314	305	306	300
27	306)	296)*	312	327	360	382	366	338	314	305	299)	299)
28	305)	296)*	315	343	358	379	361	343	312	304	300)	298)
29	300)		315	347	364	376	356	343	312	302	304	291)
30	296)		316	339	376	374	354	356	312	302	306	298)*
31	298)		315		379		358	347		304		299)
Средн.	301	296	303	326	346	373	355	352	321	308	306	301
Высш.	331	303	317	349	382	392	378	378	342	316	328	308
Низш.	289	285	290	313	327	354	336	333	312	302	298	290

Средний годовой 324. Высший 392 14/VI. Низший 285 11/II.

14—17/XI подъем уровня вследствие дождя.

38. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1017,21 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	182	197	206	203	191	199	191	180	173
2	„	„	„	182	199	204	202	190	198	192	180	173
3	„	„	„	181	204	204	198	192	196	194	180	172
4	„	„	„	180	210	204	194	193	195	192	180	172
5	„	„	„	180	201	202	193	192	194	192	181	171
6	„	„	174	181	196	202	196	189	192	191	184	171
7	„	„	174	181	194	202	199	192	193	191	182	171
8	„	„	174	182	194	201	195	194	194	190	180	174
9	„	„	176)*	182	192	201	194	194	194	190	183	171
10	„	„	180)	190	188	202	196	194	194	190	184	170)
11	„	„	176	191	191	203	198	196	193	190	184	169)
12	„	„	176	195	198	204	197	195	193	190	184	173)
13	„	„	175	198	205	203	192	194	192	190	187	173)
14	„	„	176	202	207	204	191	195	192	190	204	170)
15	„	„	176	202	212	199	194	198	192	190	189	171
16	„	„	177	203	217	196	192	197	192	190	188:	171
17	„	„	178	206	218	196	190	198	192	190	186)	170
18	„	„	180	204	216	198	188	199	191	188	188)	170
19	„	„	180	200	214	196	188	198	191	188	193)	168
20	„	„	180	200	215	200	188	199	190	185	189)	172
21	„	„	179	200	216	204	190	201	190	182	190)	167
22	„	„	180	194	214	204	192	197	190	182	186)	168
23	„	„	179	192	216	204	194	197	190	182	188)	171
24	„	„	183	191	218	202	193	197	190	182	188	172
25	„	„	185	197	221	203	191	196	190	182	187	172
26	„	„	184	202	214	202	196	196	194	182	186	170
27	„	„	182	203	206	203	196	196	193	182	184)	169
28	„	„	181	220	204	202	197	195	191	181	185)	168
29	„		182	210	208	202	192	195	192	180	178	164)
30	„		183	201	208	200	192	199	191	180	173	170)
31	„		182		208		192	198		180		174)
Средн.	—	—	—	194	206	202	194	195	193	187	185	171
Высш.	—	—	186	223	226	206	204	202	200	194	208	177
Низш.	—	—	—	180	188	194	187	188	190	180	172	164

Средний годовой — . Высший 226 25/V. Низший — .

6/III, 9, 10/IV наблюдения односрочные. 14/XI подъем уровня вследствие дождя. 1/I — 5/III воды в канале не было.

39. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Отм. нуля графика 192,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	228	225 *	226)*	262	326	390	362	324	302	264	248	244
2	230	224)	227 •	260	324	390	360	328	293	263	246	244
3	228	224)	228	258	333	393	347	333	286	263	247	239
4	227	224	226	256	360	393	341	348	284	263	247	240
5	226)*	224	220 *	256	346	394	334	335	284	262	248	241
6	224)*	224	220 *	256	327	401	334	321	280	261	250	242
7	226)*	224	235	258	318	394	336	323	280	260	250	238
8	226)*	224	230	257	319	386	332	314	278	258	247	237
9	226)*	224 *	224 *	258	314	380	327	312	278	258	246	239
10	226)*	220)	224)*	262	310	394	330	316	278	258	255	238)*
11	225)*	223)	223	263	306	400	333	311	277	258	252	238)*
12	224)*	222)	226	272	308	407	340	309	274	258	252	236)*
13	231)*	230)•	228	278	313	407	327	307	274	257	255	238)
14	226)•	226 •	230	288	318	400	320	300	274	256	270	240
15	226	224	230	293	326	387	320	300	273	256	263	238
16	226	226	231	292	348	370	324	304	274	254	258	236)*
17	226	227	233	300	358	356	312	308	271	254	244)*	238
18	226 *	226	235	310	361	354	306	311	269	253	248)	239
19	223)*	226	238	313	358	348	304	302	266	254	246)	238
20	224)*	226	234	319	362	348	304	297	265	253	245)*	236
21	226)	224	236	319	366	359	314	306	264	253	244)	236
22	226	223	234	311	361	371	322	298	263	254	241)*	231
23	225 *	224	237	300	370	363	320	292	262	252	244)*	236
24	225)*	224	250	296	380	360	327	288	264	252	248	237
25	226)*	222	270	294	393	361	333	286	262	252	246	239
26	220)*	214)*	275	294	401	373	326	288	266	252	243	238
27	221)*	223)*	266	302	377	370	333	289	266	250	240)*	237 *
28	227)*	225)*	260	326	370	373	328	288	262	248	240)*	238)*
29	226)*		260	356	379	368	322	292	264	248	242)	232)*
30	226)		269	341	393	356	317	306	263	247	242	232)*
31	226)•		268		399		318	303		247		236)
Средн.	226	224	238	288	349	378	328	308	273	255	248	238
Высш.	232	233	293	359	410	416	365	351	303	265	272	245
Низш.	219	214	217	255	304	344	300	285	262	246	239	229

Средний годовой 279. Высший 416 12, 13/VI. Низший 214 26/II.

25, 26/III, 4, 24—26, 31/V, 12, 13/VI наблюдения многосрочные.

40. кан. УШ-ТЮБИНСКИЙ — в 1 *км* ниже головного сооружения

Отм. нуля графика 433,23 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	177	226	241	223	190	136	119	прсх
2	—	—	—	—	191	231	241	229	166	136	124	„
3	—	—	—	—	195	233	238	220	167	134	131	„
4	—	—	—	—	197	237	235	222	167	134	118	„
5	—	—	—	—	203	241	229	225	167	136	120	„
6	—	—	—	—	207	242	231	225	168	136	135	„
7	—	—	—	—	208	249	236	226	157	136	124	„
8	—	—	—	—	212	250	233	226	154	133	124	„
9	—	—	—	—	216	248	232	225	156	132	124)	„
10	—	—	—	—	218	250	232	229	155	132	123	„
11	—	—	—	—	217	244	233	228	154	140	122	„
12	—	—	—	—	230	249	237	205	146	135	122	„
13	—	—	—	—	226	246	234	229	145	130	128	„
14	—	—	—	—	233	235	236	230	144	132	130	„
15	—	—	—	—	237	236	236	231	143	132	125	„
16	—	—	—	—	235	234	230	229	140	130	118	„
17	—	—	—	—	236	227	229	226	142	128	119	„
18	—	—	—	—	233	226	230	228	139	130	прсх	„
19	—	—	—	—	238	230	226	224	138	131	„	„
20	—	—	—	—	242	228	224	219	142	126	„	„
21	—	—	—	137	236	237	227	219	140	120	„	„
22	—	—	—	134	228	238	228	216	139	128	„	„
23	—	—	—	136	221	240	228	215	140	130	„	„
24	—	—	—	146	222	239	231	214	137	120	„	„
25	—	—	—	149	228	224	232	213	137	120	„	„
26	—	—	—	144	226	239	232	212	138	128	„	„
27	—	—	—	146	224	240	230	205	130	130	„	„
28	—	—	—	157	230	241	230	197	130	130	„	„
29	—		—	157	228	242	227	201	134	130	„	„
30	—		—	177	231	244	227	199	137	130	„	„
31	—		—		223		217	197		120		„
Средн.	—	—	—	—	221	238	231	219	148	130	—	—
Высш.	—	—	—	—	260	268	258	238	202	146	135	—
Низш.	—	—	—	—	154	214	204	142	130	118	—	—

Средний годовой — . Высший 268 24/VI. Низший — .

21/IV—30/IX наблюдения многосрочные. 18/XI—31/XII воды в канале не было.

41. 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	150	132	78	151	252	390	329	326	244	155	130	112
2	150	132	78	152	243	395	333	317	239	154	129	114
3	148	128	86	151	225	378	352	310	230	152	128	114
4	147	126	118	147	219	380	354	315	222	148	126	112
5	131	128	127о	146	227	372	340	329	216	147	126	111
6	131	128	112	140	246	368	312	342	210	147	126	112
7	122	130	108	136	228	366	306	347	206	147	126	112
8	114	127	113	134	213	361	305	333	202	147	126	112
9	109	125	106	129	204	358	316	323	198	146	126	110
10	108	125	99	126	202	373	320	320	202	143	126	108
11	118	124	93	124	200	391	305	309	192	138	127	106:
12	126	112	89	129	189	392	298	310	188	138	131	108):
13	133	106	97	139	181	395	304	298	184	138	132	110):
14	140	102	107	153	178	402	302	285	180	136	132	104)
15	144	120	122	164	182	404	294	272	182	133	134	102)
16	144	122	130	182	188	388	288	260	180	132	134	104)
17	142	116 п	130	203	206	381	304	260	176	131	132	102:
18	141	140•	134	201	240	336	306	263	174	134	128	100
19	141	92•	136	205	251	310	280	268	172	139	121	100
20	138	84о	146	212	263	293	272	274	168	138	118	100
21	132	86о	149	227	247	295	280	260	166	136	115:	102:
22	126	92	144	235	255	312	292	255	162	136	111о	104•
23	129	97	154	227	285	323	302	253	162	136	116о	102•
24	139	97	160	219	314	328	306	228	160	138	116	102
25	142	98	170	206	350	325	312	217	158	138	118	102
26	133	91	171	195	383	314	318	214	157	139	121	102
27	129	84	167	187	398	309	320	214	156	140	120	101
28	129	82	167	184	396	306	336	215	157	138	118:	96:
29	130		153	200	373	310	352	214	156	137	114:	101):
30	126		144	231	377	311	326	217	155	136	112*	112
31	136		148		381		318	227		134		104)*
Сред.	133	112	127	174	261	352	312	277	185	140	124	106
Высш.	153	170	175	241	400	407	357	347	244	155	135	114
Низш.	106	81	77	123	177	292	270	214	155	131	110	92

Средний годовой 192. Высший 407 15/VI. Низший 77 1, 2/III.

6—16/II полыньи.

42. 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	69)	37*	40о	86	117	246	202	225	135	74	41	36
2	60)	33*	34о	79	117	250	208	204	136	74	40	36
3	58)	31*	27	75	151	253	215	206	146	72	39	36
4	43)о	33*	24	78	167	259	226	217	158	68	39	34
5	35*	35*	23)	76	155	260	234	224	148	68	40	34
6	14*	36*	28	77	143	254	240	227	141	64	40	34
7	11*	34*	32	76	140	248	243	233	134	63	42	34
8	2*	34*	48	74	146	233	215	240	130	62	42	32
9	8*	34*	56	71	157	234	204	243	122	64	36	32
10	8*	34*	50	66	144	237	206	243	118	64	38	32)*
11	9*	43*	42	65	130	238	204	233	116	62	38	32)*
12	6*	74*	40	61	120	242	217	228	116	60	40	32)*
13	8*	86*	38	58	117	249	210	219	116	59	45	28)*
14	8*	90*	40	56	115	249	197	215	112	58	48	26)*
15	11*	90*	27	58	107	254	197	207	106	57	51	26)*
16	15*	80*	24	60	101	258	200	198	103	55	50	25)
17	23*	64	36	65	97	264	196	187	100	55	48)	24)
18	26*	46*	41	80	96	270	188	170	98	54	48)	24)*
19	22*	33*	54	94	103	272	190	162	96	52	46)	24*
20	26*	34	62	115	119	242	206	163	94	51	44):	26*
21	30*	48о	64	124	150	208	186	167	93	48	41)	24*
22	34*	50о	65	125	167	192	168	182	91	47	38)*	26*
23	30*	64о	74	133	170	186	173	181	88	46	37)*	26
24	29*	63о	82	144	159	193	176	170	86	45	34	28
25	30*	54)*	80	148	167	211	194	168	80	44	32	30
26	22*	53)*	82	138	223	218	200	157	78	44	32)	30
27	18*	47)*	92	130	243	218	198	140	79	43	34	29
28	24*	46о	93	124	251	209	207	133	77	44	34	28)*
29	32*		96	120	255	208	214	134	76	47	36	27)*
30	38*		94	115	262	200	222	134	74	45	36	30)*
31	38*		94		254		236	134		44		25)*
Средн.	25	50	54	92	156	235	206	192	108	56	40	29
Высш.	77	92	99	149	262	273	245	245	159	74	52	36
Низш.	2	29	18	55	95	185	164	133	74	43	32	23

Средний годовой 104. Высший 273 19/VI. Низший 2 8/I.

43. 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	111	114):	78о	117	143	322	258	282	177	107	83	75
2	116п	106):	68	110	141	326	264	258	183	107	82	76
3	159•▲	99)*	62	106	179	332	270	260	192	106	83	75
4	68•	100)	60	106	203	336	288	274	204	108	82	75
5	58)*	94):	58	106	191	342	296	280	194	104	82	76
6	50)*	88)	62	106	179	333	304	286	187	100	82	77
7	46)*	88)*	64	104	173	322	314	296	180	98	82	76
8	48)*	86)	80	102	176	302	274	303	173	100	81	73
9	54)*	80)	90	98	190	300	256	317	166	100	76	72
10	56)*	140)о	85	94	177	306	256	316	161	99	79	72)*
11	47)*	242	77	91	161	304	256	301	157	99	86	73)*
12	43)*	208	76	88	149	310	270	293	155	97	84	71)*
13	33):	225	70	84	143	317	263	286	153	94	86	68)*
14	30)*	226	73	83	139	324	248	280	147	93	87	66)*
15	34)*	230	69	84	133	332	248	268	147	92	91	68)*
16	36)*	227	62	89	124	343	253	254	138	90	92	66)*
17	41)*	210	68	90	121	354	250	240	135	90	92	65)
18	50)*	194	73	104	121	360	238	222	134	90	91:	65
19	62)*	176	87	117	129	362	240	216	131	90	88:	64*
20	80)*	123)о	88	138	141	326	258	218	127	88	86*	66:
21	82)*	106о	95	149	179	282	235	224	125	86	83*	64:
22	82)*	91о	96	152	200	252	216	232	123	86	80)*	65:
23	74)*	108о	106	163	209	244	216	232	121	84	78)*	65
24	88)*	98о	112	180	197	250	226	218	119	84	75)	66
25	99):	90*	111	185	217	269	240	216	117	84	74)	68
26	108)*	86*	111	174	266	279	250	203	111	83	74	68
27	124)*	83*	124	162	308	284	256	185	111	82	77	69
28	128)*	80)о	123	152	333	269	266	176	111	86	77	69:
29	136)*		126	145	341	260	272	174	109	88	78	68)*
30	134)*		124	142	346	257	278	175	109	85	78	76)*
31	124)*		124		334		295	174		85		72)*
Средн.	77	136	87	121	195	307	260	247	147	93	82	70
Высш.	242	245	131	185	346	362	316	319	206	107	92	78
Низш.	29	79	58	82	120	244	214	173	109	82	73	64

Средний годовой 152. Высший 362 18, 19/VI. Низший 29 14/I.

25—27/V наблюдения многосрочные. 2/I закраины.

44. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Отм. нуля графика 375,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	207	228	257	227	246	294	296	311	265	202	182	154
2	212	235	260	226	246	288	296	312	264	199	181	154
3	224	235	264	219	248	294	296	300	268	200	180	156
4	228	234	262	214	254	296	298	299	272	199	178	159
5	227	230	258	211	284	296	304	302	278	200	176	160
6	213	230	257	214	283	296	306	305	276	201	177	164
7	199	232	252	213	269	296	306	304	266	201	178	165
8	195	232	252	211	260	294	308	306	260	197	176	168
9	190	233	256	210	258	290	298	306	255	195	175	170*
10	194	234	258	207	263	286	284	308	248	196	174	169*
11	188	234	270	205	263	289	286	308	246	196	168	166*
12	194	227	268	202	254	292	290	308	242	198	168	164*
13	198	220	260	199	252	295	296	307	240	196	170	169*
14	206	212	259	197	248	300	298	306	240	195	171	174*
15	210	212	256	194	245	200	290	302	236	193	176	173*
16	210	224	262•	192	242	398	287	300	231	192	180	176*
17	208	234	181	192	236	296	291	295	227	188	178	180*
18	208	244	174	194	230	300	291	291	226	185	174	177*
19	208	253	174	194	226	305	287	288	225	184	172	171о
20	210	252	178	205	226	311	288	286	222	184	169	170
21	213	248	188	222	232	311	296	286	219	183	166)*	169
22	218	246	196	244	248	296	292	289	216	180	163*	173*
23	224	246	199	252	276	292	280	290	214	179	164*	174
24	226	256	198	256	286	293	279	290	212	178	160*	172
25	227	268	208	267	280	298	284	283	209	179	160*	172*
26	226	267	215	276	276	306	294	279	208	181	154)*	175*
27	223	254	214	273	300	308	302	277	206	184	154*	183)*
28	222	255	214	264	312	312	304	268	203	184	156*	184)*
29	221		224	258	314	299	308	265	202	183	156*	193)*
30	220		228	252	309	296	309	262	204	184	156	263)*
31	223		230		302		308	264		184		351)*▲
Средн.	212	238	231	223	263	298	295	293	236	190	170	179
Высш.	229	271	276	277	315	313	310	313	280	202	183	370
Низш.	186	210	173	191	226	285	278	262	202	178	154	154

Средний годовой 236. Высший 370 31/XII. Низший 154 26, 27/XI, 1—3/XII.

16/III наблюдения трехсрочные. 1/I—14/III полыньи, 14/I, 15/III закраины.

45. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1184,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	281	278	276	278	298	333	370	364	345	324	309	309
2	281	278	276	278	304	337	370	365	341	324	309	309
3	281	278	278	277	311	342	370	367	339	324	308	307
4	280	278	276	277	316	332	359	370	338	325	309	307
5	280*	278	276	277	305	340	354	370	337	325	310	307
6	280)*	278	277	276	298	338	354	366	334	324	309	307
7	278)*	278	276	277	293	334	354	364	334	322	310	307
8	279)*	278	276	278	296	328	354	362	336	322	307	307
9	278)*	277*	274	279	294	334	352	362	334	321	306)	307
10	278)*	277*	275	280	289	344	352	362	333	320	309	306
11	279)	276)*	276	282	288	355	352	358	332	321	308	306)
12	281)	277)*	274	287	294	360	370	354	332	318	309	305)*
13	281)	279)	274	292	302	354	359	352	329	318	309	306)
14	280)	278	274	293	307	366	362	351	328	318	311	306
15	280)	277	274	292	313	379	359	352	327	316	311	305
16	280)	277	274	294	322	376	354	352	327	316	309)	305
17	280	277	274	303	320	368	350	352	327	316	308)*	305
18	280	277	276	309	323	361	348	350	324	315	309)*	305
19	278*	277	275	314	322	357	347	350	322	315	309)	305*
20	279)	277	274	318	326	360	350	350	320	314	309)*	305)
21	279)	277	275	312	342	368	352	349	320	314	309)	305
22	279)	277	276	301	332	372	354	348	322	314	309)*	305
23	279	277	276	292	339	374	360	348	328	314	309)*	305
24	279	277	277	290	354	365	365	346	326	313	309	304
25	279	277	279	288	354	372	365	344	324	313	309	304
26	277)*	276	276	288	352	376	360	344	326	313	309	303*
27	278)	276	275	288	332	379	364	344	326	313	308)*	303)*
28	278)	276	276	302	332	374	362	344	325	310	308)*	303
29	279		277	303	339	370	356	346	324	309	308)*	307)*
30	278		278	299	338	368	356	350	324	308	308	304)
31	278		279		342		360	348		308		305
Средн.	279	277	276	291	319	357	358	345	329	317	309	306
Высш.	281	279	279	322	360	(383)	377	373	346	327	311	309
Низш.	276	274	273	276	287	325	347	344	320	308	306	302

Средний годовой 314. Высший (383) 27/VI. Низший 273 9, 10/III.

31/V, 14/VI наблюдения односрочные. За 15/IX—11/X уровни сомнительные. Высший уровень за год с 14 на 15/VI наблюдениями не захвачен ввиду сноса рейки.

46. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика 1232,47 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	116)	113)	112	112	122	176	186	180	155	141	131	125
2	116)	112)	114	110	126	180	188	184	155	141	131	125
3	115)	113)	112	110	130	180	183	186	153	141	130	124
4	114)	112)	110	110	138	184	177	194	154	140	130	126
5	113)*	113)	110	110	130	192	174	184	156	140	130	125
6	120)*	113)	110	110	126	192	172	184	155	139	130	125
7	147)*	113)	111	110	125	181	175	182	154	139	130	124*
8	167)*	112)	110	110	126	178	174	179	154	138	129	124
9	179)*	110)*	107*	110	124	183	170	174	152	137	129	124
10	188)*	107)*	112*	112	122	193	176	174	152	136	130	124
11	194)*	113)*	115	111	122	204	176	174	151	137	130	124)*
12	192)*	137)	111	113	124	193	178	172	151	136	130	124)*
13	150)	124)	110	116	128	194	174	166	150	136	130	124)
14	124)	116)	110	119	131	199	170	163	150	136	130	124)
15	116)	112)	110	114	138	188	170	166	149	136	130	122)
16	116)	112)	110	116	147	185	166	171	148	135	127*	122)
17	115)	112)	110	120	152	181	162	170	147	135	125)*	124)
18	114)	112)	111	121	151	178	162	170	146	134	122)*	123)
19	116)	112)	111	130	146	175	162	170	144	135	124)*	124)*
20	118)	110)	110	136	155	177	164	168	144	134	124)	124)*
21	116)	109)	110	131	158	182	169	166	144	134	124)	124)*
22	114)	109)	110	124	152	184	174	166	144	134	126)*	124)
23	113)	111)	110	122	163	185	174	162	144	134	125)*	124)
24	113)	111)	111	118	172	184	176	160	142	133	126)	124)
25	113)	108)	112	118	174	186	177	160	142	132	126	124
26	115)	107)	112	118	171	190	178	160	141	132	124*	124
27	126)*	108)	112	118	166	186	178	161	141	132	124)*	119*
28	114)*	112)	111	126	169	192	174	160	141	132	123	122
29	114)		112	127	178	188	175	162	141	131*	124	121)*
30	115)		112	125	178	187	176	164	141	131	125	124)*
31	113)		111		178		175	158		131		127)*
Средн.	129	113	111	118	146	186	174	171	148	136	127	124
Высш.	195	138	121	138	182	204	189	194	156	141	131	128
Низш.	112	103	104	110	121	172	161	156	141	131	122	118

Средний годовой 140. Высший 204 11/VI. Низший 103 28/II.

6—14, 27/I, 11—14/II зажоры ниже поста.

47. 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	87)	85)	81	84	108	169	168	166	133	109	90	85
2	86)	84)	82	84	116	176	171	174	130	109	89	85
3	86)	84)	84	84	133	182	158	174	127	111	89	85
4	86)•	84)	82	83	132	181	157	186	126	111	89	85
5	84)*	85)	83	83	122	182	150	174	126	109	90	85
6	80)*	86)	82	83	113	182	151	167	124	107	90	85
7	85)*	86)	82	83	111	170	154	164	122	105	89	84*
8	88)*	84)	81	83	116	166	153	160	122	104	87	85
9	86)*	83)	79)	83	110	170	159	155	121	103	87	84
10	87)*	81)*	80)	88	107	188	156	155	120	101	89	83
11	83)	82)*	82	85	108	192	159	154	119	101	89	83
12	86)	90)*	82	93	113	189	174	151	119	101	89	83)*
13	89)	86)	80	100	125	190	170	146	119	99	89	83
14	86)	86)	82	106	129	199	153	144	118	99	89	83
15	88)	84)	82	95	136	186	153	146	117	98	89	83
16	86)	84)	82	102	150	168	150	149	116	98	88	83
17	86)	84)	84	113	155	162	141	150	114	98	83	83
18	86)	84)	84	123	148	156	142	150	112	97	85	83
19	85)	83)	84	130	142	154	143	152	112	97	86	83*
20	85)	84)	83	136	150	156	144	144	110	97	85)*	83)
21	88)	83)	81	133	164	173	151	151	108	96	85	83
22	86)	83)	84	113	158	174	159	142	107	95	85*	83
23	85)	84)	84	107	170	172	162	142	107	95	85	84
24	85)	84)	84	100	178	168	171	137	106	95	87	83
25	85)	81)	84	99	185	176	168	134	106	95	86	83
26	85)*	82)*	85	101	179	178	170	134	106	93	85	83
27	89)*	82)*	84	104	164	180	172	138	106	94	83	79*
28	85)*	82)*	84	120	174	176	164	138	106	91	81	80
29	85)		87	116	182	174	160	142	106	89*	84	79)*
30	86)		88	112	182	168	157	150	107	91	85	79)
31	85)		84		180		160	136		91		79
Средн.	86	84	83	101	143	175	158	152	116	99	87	83
Высш.	93	99	88	139	190	205	177	186	133	111	90	86
Низш.	80	78	76	83	107	152	140	133	106	89	81	79

Средний годовой 114. Высший 205 14/VI. Низший 76 9/III.

48. 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	203)*	260	203*	230	256	244	227	218	214	212	211)	209)
2	202)	251	209*	232	249	246	230	217	215	211	211	209)
3	202)*	256	208*	231	252	246	231	217	214	211	211	207)
4	199)	247	206*	226	271	246	231	219	215	212	211	208)
5	198)*	247•	207	219	261	240	227	219	215	212	213)*	211)
6	198)*	241•	205	217	244	239	225	216	214	212	213	209)
7	198)*	209•	208*	217	240	236	226	216	214	212	213	208)
8	202)*	204•	206*	216	242	240	230	218	214	212	213)*	207)
9	201)*	201	208*	218	250	235	227	216	213	212	211)	206)
10	206)*	198	203*	219	242	239	227	216	213	212	219)	206)
11	213)*	198*	202*	218	237	240	225	217	212	213	219)*	205)
12	223)*	198*	205	220	234	244	226	218	213	212	219	205)*
13	230)	198*	207*	225	232	240	225	218	212	212	219	205)*
14	228)	198*	207*	232	234	240	221	217	211	212	220)*	207)*
15	232)*	200	206*	239	238	242	221	216	211	211	219	203)*
16	229	199	207*	237	250	234	225	214	212	211	219*	203)*
17	261	200	210	238	256	238	223	213	217	211	217)*	203)*
18	256	204	224	256	265	234	220	215	213	211	213*	203)*
19	255	210*	233	248	256	231	219	215	215	211	209)*	206)*
20	254	206*	234	268	250	230	217	215	213	211	203)*	208)*
21	266	206*	237	262	266	230	218	222	213	211	201)*	207)*
22	264	204	255	262	271	232	218	219	213	214	207	206)*
23	263	206*	254	242	268	230	217	216	213	215	207)*	208)*
24	261	208	252	239	269	228	217	215	213	213	211	206)*
25	263)•	205	254	231	260	227	217	214	213	215	208	202)*
26	262)•	204*	244	234	270	227	218	215	213	214	208)*	203)*
27	264)o	203*	229	236	254	230	226	214	214	213	207*	201)*
28	264)	202*	230	258	248	228	223	213	213	213	208*	201)*
29	264)		230	265	252	228	219	212	213	212	207)*	201)*
30	266)*		232	263	249	226	218	214	213	211	209*	202)*
31	270)		232		252		217	214		211		205)*
Средн.	235	213	221	237	252	236	223	216	213	212	212	205
Высш.	273	265	265	275	287	253	235	223	217	216	220	213
Низш.	197	198	202	215	232	224	216	212	211	211	201	201

Средний годовой 223. Высший 287 22/V. Низший 197 5, 7/I.

29/IV—2, 4—6, 16, 18—29/V наблюдения многосрочные.

49. 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	124)*	122•	120	164	204	198	158	142	143	136	134	130
2	123	122)	120	164	193	195	160	144	142	134	133	132
3	124	120)	121	165	195	193	165	143	140	134	134	130
4	122*	122)	124	156	209	186	156	144	141	134	134	129
5	122)*	122)	122	150	208	186	158	150	142	135	135	132
6	116)*	122	122	146	196	186	156	144	140	137	136	130
7	117)*	122	124	147	185	183	156	142	139	136	137	128
8	114)*	120	124	144	184	180	160	144	139	134	137	127
9	112)*	123	116*	144	190	178	158	143	138	135	135	128
10	117)*	122	117)*	143	187	178	157	143	137	135	138	126*
11	118)*	124*	120*	144	178	180	156	144	136	136	144	126*
12	117)*	120)*	122	147	173	180	154	145	136	136	144	125)*
13	120)*	122)•	124	156	172	184	156	146	136	135	145	124)*
14	122)*	124)•	127	164	173	175	151	145	136	135	144	128)
15	124)*	122)	131	170	184	184	148	143	134	135	144	126)
16	124)*	121	133	171	198	173	152	142	134	134	141	126)*
17	123)	120	136	172	208	173	154	139	142	134	134)*	126
18	125)*	121	151	179	217	171	150	139	141	135	135)	126
19	122)*	122	169	183	214	167	148	141	138	136	130)*	126
20	122)*	121	170	195	208	166	145	140	138	135	128)*	125*
21	124)*	122	166	202	219	164	144	144	137	134	122)*	124
22	123)•	122	194	190	227	166	147	148	135	134	125)*	124
23	124)o	124	187	180	223	166	146	144	134	138	129)	125
24	120)o	124	188	172	223	161	144	141	137	136	134	126
25	123)*	124	194	167	221	160	144	138	134	141	134	126
26	121)*	120	180	166	222	158	144	139	134	139	132	126
27	122)*	117	167	172	210	158	153	138	137	137	140	122*
28	124)*	118	161	187	200	160	154	136	139	136	130	124*
29	123)*		164	218	203	159	150	136	136	136	130	120)*
30	121)		168	210	201	158	146	137	135	136	131	120)*
31	120)o		168		201		146	141		134		122)*
Средн.	121	122	146	169	201	174	152	142	138	136	135	126
Высш.	128	128	204	219	234	200	166	151	144	141	146	133
Низш.	112	116	112	143	172	156	143	136	134	132	122	118

Средний годой 147. Высший 234 22/V. Низший 112 9, 12/I, 9/III.

21/IV, 5, 21/V — 1/VI наблюдения многосрочные, 6/V, 21/VI — трехсрочные.

50. 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	70)o	67)o	62	61	86	140	156	158	145	98	83	75
2	71)o	66)o	64	62	85	140	154	160	140	97	84	76
3	70)o	67)o	64	63	84	138	152	168	134	97	84	76
4	69)*	67o	64	63	96	137	152	174	131	97	82	75
5	68)*	67	64	61	91	140	147	171	129	97	83	74
6	67)*	66	63	61	82	138	155	170	126	97	84	76
7	64)*	65	63	60	80	140	156	169	123	96	84	74
8	65)*	65	64	59	86	140	151	162	122	96	82	73
9	68)*	66	58)*	59	82	140	147	163	121	94	81	73
10	66)*	65)	60)*	60	77	140	142	159	120	93#	88	74)*
11	68)*	61)*	62	61	76	150	142	158	119	94	83	73)*
12	69)*	60)*	62	61	74	158	147	153	117	93	81	71)*
13	72)*	68)*	63	63	75	156	142	148	115	93	81	74)*
14	70)o	68)*	62	65	78	156	142	150	113	92	81	74)o
15	72)*	66)o	62	66	84	142	142	151	113	92	81	71)
16	71)o	65	62	65	93	131	137	154	112	91	81	71)*
17	71)o	65	62	67	102	124	132	154	110	91	77)*	70)*
18	71)*	65	63	71	105	116	127	154	108	91	76)*	73
19	68)*	64	64	77	105	115	132	156	107	91	71)*	73)*
20	68)*	65	62	93#	107	115	137	150	105	90	71)*	71)
21	70)*	64	62	88	117	118	137	149	103	90	73)*	71)
22	72)o	64	61	76	122	129	138	143	103	89	73)o	72)
23	69)*	64	61	70	129	134	140	140	105	89	76)o	70)*
24	68)*	64	62	67	151	136	147	141	103	89	77)	72
25	68)*	63)	65	66	147	139	151	142	101	88	79	72
26	68)*	61)	64	68	146	148	149	134	101	87	77	70
27	67)*	62)*	61	71	136	148	154	138	102	86	75	68)*
28	71)*	62)*	61	89	130	150	154	140	101	85	75*	66)*
29	70)o		62	97	132	152	152	145	99	84	75	64)*
30	69)o		62	82	134	156	153	148	99	84	76	78)*
31	67)o		62		140		157	146		84		68)*
Средн.	69	65	62	69	104	139	146	153	114	91	79	72
Высш.	73	68	65	104	161	163	165	179	150	98	89	88
Низш.	63	59	58	59	74	113	127	132	99	83	69	64

Средний годовой 97. Высший 179 4, 5/VIII Низший 58 9/III.

16/V, 1, 2/VII, 1—10/VIII наблюдения трехсрочные, 17—26/V — многосрочные.

51. 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	70	69	69	72	110	121	118	120	107	90	86	83
2	70	69	69	72	110	119	115	126	107	90	86	83
3	70	69	69	72	95	119	118	130	109	90	86	83
4	70	69	69	71	118	120	107	136	108	89	86	83
5	70	69	68	71	105	118	106	128	105	89	86	83
6	70	69	68	71	93	117	115	129	101	89	86	83
7	68	69	69	71	92	121	118	126	98	89	85	83)
8	70	69	70	71	107	110	112	122	97	88	84	83
9	68	69	68	71	90	107	109	116	97	88	86	83)
10	68	68	68	72	87	121	109	115	96	88	87	83)
11	67	68	68	73	87	127	109	119	96	88	85	82)
12	70	70	69	77	90	133	112	108	95	88	85	82)
13	70	69	70	80	96	136	105	105	95	88	85	82)
14	70	69	70	80	95	126	104	109	95	88	86	82
15	70	69	69	78	108	113	104	111	94	87	86	82)
16	70	68	69	84	129	105	100	106	95	87	84)	82)
17	70	68	69	88	119	102	99	111	93	87	84)	82
18	70	68	71	96	114	98	97	106	93	87	82)*	82
19	68	68	70	102	117	101	97	110	92	87	82)	81*
20	70	68	69	108	118	100	98	104	92	87	84)	82
21	70	68	69	97	113	100	98	111	91	86	84)	82
22	70	68	69	88	113	99	98	107	91	87	84	82
23	70	68	69	83	141	101	101	103	91	87	84	82
24	69	68	70	84	124	109	109	104	91	87	84	82
25	70	68	73	84	117	107	121	105	91	87	84	81
26	69	67	72	89	124	113	121	101	91	86	84	81
27	69	68	71	100	107	115	119	102	91	86	83	81
28	69	68	72	120	107	119	113	103	90	86	83	81)
29	69		73	104	117	119	110	107	90	86	84	80)
30	69		74	103	117	119	111	110	90	86	84	80)
31	69		73		117		111	107		86		81
Средн.	69	68	70	84	109	114	109	113	96	88	85	82
Высш.	71	71	75	137	157	143	128	141	110	90	87	83
Низш.	66	65	65	71	87	98	95	100	90	84	80	79

Средний годовой 91. Высший 157 23/V. Низший 65 26/II, 9/III.

С января по апрель о ледовых явлениях сведений нет.

52. 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	96	94	92	90	97	121	139	140	130	105	98	98
2	96	94	92	90	97	124	143	140	129	104	99	98
3	96	94	92	90	97	124	143	142	129#	104	99	98
4	96	94	92	89	102	124	144	146	130	104	99	98
5	96	94	92	89	100	122	140	146	129	104	100	98
6	96	94	92	89	96	124	142	148	128	103	100	97
7	96	94	92	89	96	124	142	145	126	103	99	97
8	96	94	92	89	96	126	141	141	125	103	99	97
9	96	93	92	89	96	139	141	145	124	103	99	97
10	96	93	92	89	95	136	140	142	122	103	101	97
11	96	93	92	89	95	139	139	144	120	102	99	97
12	96	93	92	89	96	142	139	140	119	102	99	97
13	96	93	92	90	97	144	138	137	119	102	100	97
14	95	93	92	92	98	146	137	135	118	102	101	97
15	95	93	90	92	100	148	137	132	117	101	100	97
16	95	93	90	94	107	145	136	130	116	101	99	97
17	95	93	90	94	106	143	134	131	115	101	98	97
18	95	92	90	94	108	137	133	132	113	101	99	97
19	95	92	90	94	112	134	132	130	112	100	99	96
20	95	92	90	94	114	132	131	131	110	100	99	96
21	95	92	90	94	113	131	129	132	110	100	99	96
22	95	92	90	93	113	130	130	132	109	100	98	96
23	95	93	90	92	120	129	128	132#	109	100	98	96
24	94	92	90	92	119	130	127	131	108	100	98	96
25	94	92	90	92	122	131	128	130	108	100	98	96
26	94	92	90	92	125	132	130	129	108	99	98	96
27	94	92	90	93	122	132	134	128	107	98	98	96
28	94	92	89	98	122	134	136	127	107	98	98	96
29	94		89	100	120	136	138	126	106	98	98	95
30	94		90	99	119	138	140	127	106	98	98	95
31	94		90		120		140	128		98		95
Средн.	95	93	91	92	107	133	136	135	117	101	99	97
Высш.	96	94	92	102	126	149	144	148	130	105	101	98
Низш.	94	92	89	89	95	120	127	126	106	98	98	95

Средний годовой 108. Высший 149 15/VI. Низший 89 28, 29/III, 4—13/IV.

20, 21/VII наблюдения односрочные. Ледовых явлений не было.

53. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Отм. нуля графика 1188,87 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	159	157	155	155	168	202	222	222	229	200	190	186
2	160	157	155	156	167	203	218	226	226	199	190	186
3	159	156	155	155	166	204	218	227	225	199	190	186
4	159	156	155	155	172	204	217	226	224	199	190	186
5	158)*	156	155	155	171	205	219	228	223	199	190	186
6	158)*	156	154	155	168	204	220	236	222	198	192	186
7	158)	156	156	155	167	204	216	236	220	198	190	186
8	158)	156	155	155	168	203	211	238	219	196	188	186
9	158)	156	154)	155	166	202	208	234	215	196	188	186
10	158)	155)	154)	155	165	206	209	233	214	195	192	185)
11	158)	154)*	154)	155	165	210#	212	232	214	195	191	184)
12	158)	155)	154	156	165	211	209	230	212	195	190	184)
13	158)	156)	154	157	167	214	207	227	210	194	189#	185)
14	158)	155	154	160	169	213	208	228	210	194	191	185
15	158)	155	154	160	172	208	204	230	210	194	190	184
16	158)	155	154	160	176	204	201	236	209	194	189	184
17	157	155	154	162	176	201	198	234	208	193	188)	184
18	157)	155	155	164	179	200	198	234	207	192	186)	184
19	158)	155	154	165	180	200	201	234	206	192	186)	184
20	157)	155	154	166	186	198	200	233	205	192	188)	184
21	157)	155	154	166	187	202	202	231	205	192	188)	184
22	157	155	154	164	184	205	202	229	204	192	188)	184
23	157)	154	154	161	192	206	204	230	204	192	187)	184
24	157)	155	154	161	195	206	209	229	203	192	188	184
25	157)	155	156	162	203	210	210	229	202	190	187	184
26	157)	154)	155	162	200	209	210	228	202	190	187	183
27	157	155)	154	164	196	216	216	228	202	190	187	183
28	157	155)	155	172	198	219	218	230	201	189	187)	183
29	157		156	172	201	224	218	230	201	190	187)	182)
30	157		156	169	202	224	218	230	200	190	187	183)
31	157		155		202		222	230		190		183)
Средн.	158	155	155	160	180	207	210	231	211	194	189	184
Высш.	160	157	158	173	217	231	230	243	229	200	193	187
Низш.	157	153	152	155	165	197	197	215	200	189	186	182

Средний годовой 186. Высший 243 6, 8/VIII. Низший 152 9/III.

25, 26/V, 26—30/VI наблюдения многосрочные.

54. 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	136)	132)	132	132	150	168	172	175	160	150	146	144
2	136	132)	132	132	150	168	168	180	159	150	146	144
3	135)	132)	132	133	151	168	167	172	158	150	146	144
4	135)	132)	132	132	154	171	166	174	158	150	146	144
5	134)*	132)	132	132	150	173	166	172	157	150	146	144
6	135)*	132)	134	132	149	168	170	170	156	150	146	144
7	144)*	132)	134	132	147	168	170	168	156	150	146	144
8	144)*	132)	133	132	150	164	165	169	156	150	145	144
9	137)	131)	130)*	132	146	168	164	168	155	150	146	143
10	137)	131)*	131)*	132	144	183	162	168	155	150	147	143)*
11	136)	133)*	132)	132	143	176	163	167	155	150	147	142)*
12	136)	138)*	132	134	142	176	166	164	154	150	146	143)
13	134)	132)	134	138	145	175	163	163	154	150	146	143)
14	133)	131	132	140	146	171	162	164	154	149	146	143)
15	134)	132	134	140	152	164	163	168	154	149	146	142*
16	133)	132	134	142	158	162	161	170#	154	149	145	143
17	133)	132	135	143	159	157	158	170	154	149	144)*	143
18	133)*	132	133	146	158	157	158	172	153	149	143)*	143
19	134)	133	132	144	161	156	158	166	153	148	143)*	143
20	136)	132	132	146	172	156	159	165	153	148	144)*	143
21	133)	132	132	145	165	158	160	168	153	148	146)*	143
22	133	132	132	141	160	163	160	164	153	148	145)*	143
23	133)*	132	132	138	179	163	164	162	152	148	144)*	143
24	132)	132	136	138	175	164	166	162	152	148	144)	143
25	132)	132)*	135	139	175	170	167	162	152	148	144	143
26	132)	132)*	134	140	165	170	168	159	152	147	144	142)*
27	132)	131)*	132	146	163	171	170	162	152	146	144	142)*
28	132)	132)*	132	165	164	170	170	164	151	146	144	142)*
29	132)		134	156	167	172	172	167	151	145	144	142)*
30	132)		134	152	168	171	175	166	150	145	144	142)
31	132)		133		174		172#	163		146		142)*
Средн.	135	132	133	140	157	167	165	167	154	149	145	143
Высш.	148	140	139	176	182	192	181	183	160	150	147	144
Низш.	132	130	129	132	142	156	157	156	150	145	143	142

Средний годовй 149. Высший 192 10/VI. Низший 129 9, 10/III.

20, 21, 23/V, 10, 11/VI, 30, 31/VII, 2, 3/VIII наблюдения многосрочные.

55. 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	105	115)	102	108	98	94	73	86	95	95	100	109
2	105	116)	102	106	96	96	78	86	95	96	100	109
3	107	116)	105	105	95	94	80	86	95	94	100	109
4	106	110)•	104	106	94	91	78	97	93	94	100	107
5	103)*	104•	104)*	104	92	88	76	96	93	96	100	108
6	105)*	103	103	102	92	87	74	96	93	95	104	109
7	105)*	104)*	105	103	90	87	77	96	91	96	106	109
8	104)*	103	105	102	86	84	78	94	91	96	108	109
9	106)*	104	104)*	101	84	78	79	92	92	96	106	107
10	108)*	98)*	104)*	100	81	74	78	92	92	96	106	105)*
11	110)*	91)*	104	99	77	70	76	92	91	96	107	106)*
12	113)*	130	104	98	76	82	77	89	91	98	108	103)*
13	114)o	136)•	108	98	76	93	76	84	90	98	106	107)*
14	116)	137)o	106	98	74	87	77	84	91	98	108	107
15	118)	134o	106	98	72	86	78	84	91	99	108	107*
16	118)	110	105	98	72	92	78	81	89	97	108	107:
17	118)	106	105	96	73	86	78	80	89	97	108)*	106
18	116)*	106	106	96	76	81	80	82	90	96	104)*	107
19	116)*	106	109	94	72	74	78	85	89	96	105)*	106
20	116)*	106	107	91	70	70	78	86	91	99	106)*	107
21	116)*	106	106	92	72	72	78	87	91	100	105)*	107
22	118)	105	106	94	72	70	77	88	91	98	102)*	107
23	117)	108	104	94	82	69	76	88	93	97	104)*	107
24	116)*	106	104	92	82	66	76	86	93	100	107	107
25	116)*	105)*	106	90	92	67	76	84	93	99	106	109
26	116)*	102)*	108	89	98	67	78	84	93	98	107	109
27	118)*	99)*	111	86	109	68	85	84	95	98	107	108
28	114)*	102)*	108	88	100	73	86	86	94	99	106	107)*
29	114)*		108	86	92	74	87	84	93	99	106	105)*
30	118)*		106	98	93	72	86	86	93	101	108	105)*
31	116)*		108		96		88	86		100		106*
Средн.	113	110	106	97	85	80	79	87	92	97	105	107
Высш.	119	140	112	108	110	97	88	100	100	101	110	110
Низш.	99	87	101	84	70	66	73	80	89	94	99	102

Средний годовой 96. Высший 140 14/II. Низший 66 24—26/VI.

56. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Отм. нуля графика 2357,94 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	36)	33)	30	29	36	63	68	68	62	52	45	42)
2	36)	33)	30	29	36	66	65	70	60	51	44	42)
3	36)	33)	30	29	38	61	62	72	59	51	44	42)
4	36)	33)	30	29	39	63	62	72	57	50	44	42)
5	36)	33)	30	29	39	66	60	72	57	50	44	42)
6	36)	33)	30	29	38	60	62	71	56	50	44	42)
7	36)	32)	30	29	38	59	62	69	56	50	43	42)
8	36)	32)	30	29	39	58	60	64	56	50	43	42)
9	36)	31)	30	29	39	57	60	63	56	50	43	42)
10	36)	31)	30	29	37	71	58	63	55	49	43	42)
11	36)	31)	30	29	35	78	58	63	55	49	43	41)
12	36)	31	30	29	35	73	60	62	55	49	43	41)
13	36)	31	30	29	35	69	58	61	55	49	43	41)
14	36)	31	30	31	37	65	58	62	55	49	43	41)
15	36)	31	30	31	41	61	58	64	55	48	43	41)
16	36)	31	30	31	43	57	55	66	55	48	43	41)
17	36)	31	30	32	44	56	50	67	55	47	43	41)
18	36)	31	30	34	45	55	50	67	53	47	42	41)
19	36)	31	30	35	47	55	52	66	53	47	42)	41)
20	36)	31	30	36	49	54	55	63	52	47	41)	41)
21	36)	31	29	36	51	55	57	62	52	47	41)	41)
22	36)	31	29	35	50	59	57	62	52	47	41)	41)
23	36)	31	29	34	59	59	58	61	52	47	41)	41)
24	35)	31	29	33	61	62	61	61	52	47	41)	41)
25	34)	31)	29	33	63	64	64	61	52	47	41)	41)
26	34)	31	29	32	59	67	62	60	52	47	41)	41)
27	34	31	29	33	51	67	64	60	52	47	41)	41)
28	33	30	29	40	54	67	63	62	52	45	41)	41)
29	33		29	40	59	67	64	64	52	45	41)	41)
30	33		29	37	59	67	65	67	52	45	41)	41)
31	33		29		63		68	65		45		41)
Средн.	35	31	30	32	46	63	60	65	55	48	42	41
Высш.	36	33	30	41	64	89	68	75	62	52	45	42
Низш.	33	30	29	29	35	54	50	60	52	45	41	41

Средний годовой 46 . Высший 89 10/VI. Низший 29 20/III—13/IV

10, 11/VI наблюдения многосрочные.

57. 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	97)	94)	93	93	110	144	140	142	138	119	114	111
2	97)	94)	93	93	110	148	134	146	132	119	114	111
3	97)	94)	93	93	110	150	132	148	130	119	114	111
4	97)	94)	93	93	110	150	130	144	129	119	114	111
5	98)	94)	93	93	112	149	130	140	128	118	114	111
6	104)	94)	93	94	112	138	132	144	128	118	116	111
7	118)	94)	93)	94	111	136	134	145	127	118	116	111
8	120)	93)	93	94	112	140	133	148	127	118	115	111
9	116)	93)	93	94	110	143	128	146	126	118	116	111
10	108)	94)	93)	94	110	151	127	138	126	118	117	113)
11	95)	96)	93)	94	108	155	128	134	125	118	115	116)
12	95)	96)	93	96	109	152	128	133	124	118	114	114)
13	95)	93)	93	98	110	152	128	132	124	118	113	111)
14	95)	93)	93	98	112	144	127	134	124	118	114	111)
15	95)	93)	93	100	114	130	128	138	124	117	114	111
16	94)	93)	94	100	120	125	128	139	123	117	114	111
17	94)	93)	94	100	122	125	128	140	123	117	116)	111
18	96)	93)	94	102	124	123	127	140	123	117	116)	110
19	101)	93)	94	104	126	123	126	140	123	116	116)	110
20	98)	93)	94	105	132	124	128	140	122	116	118)	110
21	94)	93	94	105	133	128	128	138	121	116	116)	110
22	95)	93	94	102	130	131	127	134	120	116	113)	110
23	95)	93	94	101	156	132	126	132	120	116	112	110
24	95)	93	94	100	145	134	128	132	120	116	112	110
25	95)	93)	96	100	162	141	129	132	120	116	112	110
26	95)	94)	95	102	142	142	132	132	121	115	112)	110
27	94)	94)	95	103	133	143	136	132	120	115	112)	110
28	94)	93)	94	115	134	144	138	136	120	115	112	110
29	94)		96	117	137	144	138	138	120	114	111	110)
30	94)		94	112	144	146	138	138	120	114	111	110)
31	94)		93		149		140	140		114		110)
Средн.	98	94	94	100	124	140	131	139	124	117	114	111
Высш.	121	99	97	121	198	167	144	156	140	119	120	118
Низш.	94	93	93	93	108	123	126	131	120	114	111	110

Средний годовой 116. Высший 198 25/V. Низший 938, 9, 12/II—16, 31/III—11/IV.

23, 24/V, 10, 11/VI, 31/VII наблюдения многосрочные.

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

Отм. нуля графика 2991,25 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	207	212	213	220	200	прмз	прмз
2	„	„	„	„	„	210	212	214	219	200)	„	„
3	„	„	„	„	„	209	212	214	217	199)*	„	„
4	„	„	„	„	„	210	209	211	216	198)*	„	„
5	„	„	„	„	„	210	210	213	216	198)*	„	„
6	„	„	„	„	„	211	212	215	215	199)*	„	„
7	„	„	„	„	„	209	211	212	214	199)*	„	„
8	„	„	„	„	„	208	208	215	212)	198)*	„	„
9	„	„	„	„	„	208	207	213	210)	197)*	„	„
10	„	„	„	„	„	213	209	218	210	197)*	„	„
11	„	„	„	„	„	213	206	213	210	197)*	„	„
12	„	„	„	„	„	213	203	210	210)	196)*	„	„
13	„	„	„	„	„	213	203	211	211)	194)*	„	„
14	„	„	„	„	„	210	203	215	212)*	прмз	„	„
15	„	„	„	„	„	206	202	215	212)*	„	„	„
16	„	„	„	„	„	204	201	214	209*	„	„	„
17	„	„	„	„	—	202	202	216	208)*	„	„	„
18	„	„	„	„	—	200	201	217	207)*	„	„	„
19	„	„	„	„	—	200	202	219	206)*	„	„	„
20	„	„	„	„	—	201	202	220	205)*	„	„	„
21	„	„	„	„	200	204	202	219	204)*	„	„	„
22	„	„	„	„	201	208	203	219	204)*	„	„	„
23	„	„	„	„	203	210	204	219	202)	„	„	„
24	„	„	„	„	205	210	205	219	202)*	„	„	„
25	„	„	„	„	203	214	205	219	201)*	„	„	„
26	„	„	„	„	203	212	204	220	200	„	„	„
27	„	„	„	„	202	215	205	217	200)	„	„	„
28	„	„	„	„	202	215	210	220	200)*	„	„	„
29	„		„	„	204	218	208	221	199)*	„	„	„
30	„		„	„	205	217	216	224	199	„	„	„
31	„		„		206		211	221		„		„
Средн.	—	—	—	—	—	209	206	216	208	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	209	225	224	229	221	201	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	200	200	204	199	—	—	—

Средний годовой — . Высший 229 29/VIII. Низший — .

21/V наблюдения односрочные, 11, 12, 23—30/VI, 3, 7, 26, 27, 30/VII, 6/VIII — многосрочные.

60. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Отм. нуля графика 2449,12 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	183)	182)	182)	181)	184	197	209	209	215	199	195)	191)
2	183)	182)	182)	181)	185	199	207	208	213	199	194)	191)
3	183)	182)	182)	181)	186	200	205	211	212	199	194)	191)
4	184)	182)	182)	181)	186	199	205	210	211	199	194)	191)
5	184)	182)	182)	181)	186	200	208	213	211	199	194)	191)
6	183)	182)	181)	181)	185	200	209	217	210	198	195)	190)
7	184)	182)	181)	181)	186	200	209	221	210	198	194)	190)
8	184)	182)	186)	181)	185	200	207	222	209	197	203)*	190)
9	184)	182)	196)*	181)	185	201	207	223	210	197	194)	190)
10	183)	182)	182)*	181	185	205	206	223	209	197	194)	190)
11	183)	182)	181)*	181	184	205	207	224	209	197	194)	190)
12	183)	182)	181)*	181	184	205	205	223	209	197	193)	190)
13	183)	182)	181)*	182	185	205	204	224	209	197	194)	190)
14	183)	182)	181)*	182	185	204	204	226	209	197	193)	190)
15	184)	182)	181)*	182	185	203	203	227	209	196	193)	190)
16	184)	182)	181)*	182	187	201	201	220	208	196	200)*▲	190)
17	183)	182)	181)*	182	186	200	200	222	206	196	220)*▲	190)
18	183)	182)	181)*	182	187	199	200	222	205	196	236)*▲	190)
19	183)	182)	181)*	182	187	199	200	210	205	196	214)*▲	190)
20	183)	182)	181)*	182	189	199	201	212	205	195	191)	190)
21	183)	182)	181)*	182	189	199	201	216	204	195	191)	190)
22	183)	182)	181)*	182	191	201	202	212	203	195	191)	190)
23	183)	182)	181)*	182	197	201	204	212	202	195	191)	190)
24	183)	183)	181)*	182	195	201	207	213	201	195	191)	190)
25	183)	183)	181)*	182	196	203	206	214	201	195)	191)	190)
26	182)	191)*	181)*	182	193	203	205	215	201	195)	191)	190)
27	182)	182)	184)*	184	193	203	209	215	201	195)	191)	189)
28	182)	182)	181)	185	194	205	210	217	201	196)*	191)	189)
29	183)		181)	184	196	210	210	218	200	198)*	191)	189)
30	182)		181)	184	197	208	213	218	199	197)*	191)	189)
31	182)		181)		197		208	216		195)		189)
Средн.	183	182	182	182	189	202	206	217	207	197	196	190
Высш.	184	199	211	185	201	215	227	242	216	203	248	191
Низш.	182	181	181	181	184	195	199	201	199	195	191	189

Средний годовой 194. Высший 248 19/XI. Низший 181 23/II, 6, 7, 11/III—13/IV.

23—25, 30, 31/V, 10, 29/VI, 1, 2, 25—27, 30/VII, 7, 8, 22, 23/VIII, 18, 19/IX — наблюдения многосрочные.

61а. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. «X-летия КазССР» (левый рукав)

Отм. нуля графика 1614,60 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	196)	196)	195)	196	204	228	228	233	—	—	—	—
2	196)	196)	195	196	204	227	226	(231)	—	—	—	—
3	196)	196)	195	196	205	231	226	(233)	—	—	—	—
4	196)	196)	195	196	206	230	226	(233)	—	—	—	—
5	196)	196)	195	196	205	232	227	230	—	—	—	—
6	196)	196)	196	196	204	233	229	229	—	—	—	—
7	196)	196)	196	196	204	227	230	227	—	—	—	—
8	196)	196)	195	196	204	227	227	227	—	—	—	—
9	196)	196)	195)	196	203	227	228	228	—	—	—	—
10	196)	196)	196)	196	203	231	227	228	—	—	—	—
11	196)	196)	196)	196	203	226	227	228	—	—	—	—
12	196)	196)	195)	196	203	229	226	226	—	—	—	—
13	196)	196)	195	197	203	226	226	227	—	—	—	—
14	196)	196)	195	199	203	(225)	226	227	—	—	—	—
15	196)	196)	195	198	204	(224)	225	228	—	—	—	—
16	196)	196)	196	199	204	224	224	228	—	—	—	—
17	196)	196)	196	199	205	223	223	227	—	—	—	—
18	196)	196)	196	200	205	223	222	227	—	—	—	—
19	196)	196)	195	200	205	223	222	224	—	—	—	—
20	196)	196)	196	199	207	222	223	227	—	—	—	—
21	196)	195)	196	201	207	223	222	225	—	—	—	—
22	196)	195)	195	199	206	225	223	—	—	—	—	—
23	196)	195)	195	199	209	224	225	—	—	—	—	—
24	196)	195)	196	199	208	223	226	—	—	—	—	—
25	196)	195)	196	199	244	225	226	—	—	—	—	—
26	196)	195)	196	199	230	225	226	—	—	—	—	—
27	196)	195)	196	200	230	227	228	—	—	—	—	—
28	196)	195)	196	207	230	227	230	—	—	—	—	—
29	196)		196	206	224	227	228	—	—	—	—	—
30	196)		196	204	228	229	233	—	—	—	—	—
31	196)		196		227		229	—		—		—
Средн.	196	196	196	199	211	226	226	—	—	—	—	—
Высш.	196	196	197	208	272	237	236	—	—	—	—	—
Низш.	196	195	195	196	203	222	222	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Высший 272 25/V. Низший — .

В отдельные дни мая — августа наблюдения многосрочные. 14, 15/VI, 2—4/VIII уровни восстановлены по кривой связи с водпостом № 61б.

61б. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. «X-летия КазССР» (основное русло)

Отм. нуля графика 1665,60 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	241	229	228	218	204	202	201)
2	—	—	—	—	—	240	228	230	218	204	202	201)
3	—	—	—	—	—	242	229	231	218	204	202	201)
4	—	—	—	—	—	241	227	232	218	204	202	201)
5	—	—	—	—	—	244	228	227	218	203	202	201)
6	—	—	—	—	—	244	228	227	218	203	202	201)
7	—	—	—	—	—	233	228	224	217	203	202	201)
8	—	—	—	—	—	232	227	225	217	203	202)	201)
9	—	—	—	—	—	232	227	225	217	203	202	201)
10	—	—	—	—	—	235	226	227	217	203	203	202)*
11	—	—	—	—	—	233	226	227	217	203	202	203)*
12	—	—	—	—	—	236	225	225	217	203	202	201)
13	—	—	—	—	—	232	226	226	217	203	202	201)
14	—	—	—	—	—	229	225	226	217	203	202	201)
15	—	—	—	—	—	225	225	226	217	203	202	201)
16	—	—	—	—	—	221	224	223	216	203	202)	201)
17	—	—	—	—	—	221	224	222	209	203	202)	201)
18	—	—	—	—	—	221	224	222	206	203	202)	201)
19	—	—	—	—	—	221	224	219	205	203	204	201)
20	—	—	—	—	—	222	224	220	205	203	204)	201)
21	—	—	—	—	—	224	224	219	205	203	202	201)
22	—	—	—	—	—	224	224	218	205	203	201	201)
23	—	—	—	—	—	225	225	218	205	202	201	201)
24	—	—	—	—	—	225	225	219	205	203	201	201)
25	—	—	—	—	—	225	226	219	204	202	201	201)
26	—	—	—	—	—	223	227	219	204	202	202	200)
27	—	—	—	—	—	223	228	220	204	202	201	200)
28	—	—	—	—	242	223	230	219	204	202	201)	200)
29	—		—	—	242	224	227	220	204	202)	201)	202)
30	—		—	—	239	226	231	220	204	202	201)	202)
31	—		—		240		228	217		202		200)
Средн.	—	—	—	—	—	230	226	223	212	203	202	201
Высш.	—	—	—	—	—	246	234	233	219	204	208	205
Низш.	—	—	—	—	—	220	224	217	204	202	201	200

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

18, 19/IX наблюдения многосрочные. За 25—27/V уровни забракованы.

62. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Отм. нуля графика 1171,82 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	77)	78)	78)	81	110	105	114	112	112	106	102	100)
2	77)	78)	78)	81	110	106	113	112	112	106	101	101)
3	77)	78)	78)	82	109	105	111	113	112	106	101	99)
4	77)	78)	78)	81	117	107	110	113	112	106	102	99)
5	77)	78)	78)	(79)	113	109	107	113	111	106	102	99)
7	82)*	78)	78)	(79)	108	109	112	110	111	106	103	99)
6	84)*	78)	79)	(79)	107	109	112	110	110	106	102	100)
8	80)*	78)	78	(79)	107	107	112	109	110	106	102)	99)
9	79)*	78)	78	(80)	107	106	110	107	110	106	102	99)
10	79)*	78)	80*	(80)	106	109	109	108	110	105	105	104)*
11	79)*	78)	78	(80)	105	114	110	110	110	105	105	121)*
12	77)	80)*	78	(80)	105	113	110	108	110	105	104	115)*
13	77)	78)	78	(82)	105	111	108	108	110	107	103	98)
14	77)	78)	79	(90)	105	118	108	111	109	108	106	98)
15	77)	78)	78	(87)	106	106	109	111	109	105	104	98)
16	78)	78)	78	(90)	106	105	108	115	110	105	103)	97)
17	78)	78)	79	(94)	109	104	108	115	109	104	104)	97)
18	78)	78)	80	(96)	109	103	106	116	109	104	104)	98)
19	78)	78)	79	(95)	110	104	105	114	108	104	114)*	98)
20	78)	78)	79	(96)	112	104	105	115	108	104	107)*	98)
21	78)	78)	79	(98)	112	104	104	115	108	104	103)	99)
22	78)	78)	79	(92)	110	106	105	112	108	104	104)	99)
23	78)	78)	79	(90)	118	107	106	110	108	104	102)	99)
24	78)	78)	80	(90)	115	109	108	109	108	104	101)	99)
25	78)	78)	84	(89)	134	110	110	111	107	104	102)	99)
26	78)	78)	82	92	125	109	110	111	107	104	102)	99)
27	78)	78)	81	97	111	110	111	110	107	103	101)	99)
28	78)	78)	80	114	109	109	111	111	107	103	100)	99)
29	78)		84	115	109	111	110	111	107	103	100)	100)*
30	78)		82	110	111	112	112	113	106	102	100)	99)
31	78)		82		109		110	112		102		98)
Средн.	78	78	79	(89)	111	108	109	111	109	105	103	100
Высш.	88	82	88	119	154	121	117	119	113	108	115	124
Низш.	77	78	77	(78)	104	103	104	106	106	101	99	97

Средний годовой 98. Высший 154 25/V. Низший 77 1—5, 12—15/I, 2/III.

4/IV наблюдения односрочные. 27/IV—9/V, 15, 17, 21, 23, 25, 28, 29—31/V, 27/VI, 1, 2, 25, 26/VII, 7, 8, 21—23/VIII, 18—19/IX — многосрочные. 13, 14/X значительный подъем уровня в связи с ремонтом лимниграфа. 5—25/IV уровни восстановлены по кривой связи с параллельно существующим водпостом № 2.

63. р. КИМ-АСАР — д. о. им. «Х-летия КазССР»

Отм. нуля графика 1662,43 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	74)	73)	74)	75	98	85	79	77	76	75	73	76)
2	74)	73)	73)	75	98	85	80	78	76	75	73	76)
3	73)	73)	74)	75	99	85	79	78	76	75	73	76)
4	73)	73)	74)	75	102	81	79	78	76	75	73	76)
5	73)	73)	74)	75	98	80	79	78	76	75	73	76)
6	74)	73)	73)	75	96	83	79	77	76	75	73	76)
7	74)	73)	74)	75	96	85	79	77	76	75	73	77)
8	74)	73)	73)	75	96	85	79	77	76	75	73)	76)
9	74)	73)	80)*	75	95	84	79	77	76	75	73	76)
10	73)	76)*	82)*	75	94	85	78	77	76	75	78	78)*
11	73)	88)*	76)*	75	94	84	78	77	76	75	77	78
12	73)	76)*	73)	75	95	85	78	77	75	75	77	77
13	73)	73)	73)	79	95	86	78	77	75	75	75	76
14	73)	73)	73)	84	95	85	78	77	75	75	76	76
15	73)	73)	73)	86	95	82	78	77	75	75	75	76
16	73)	73)	73)	83	95	82	78	77	75	75	75)	76
17	73)	73)	74	84	95	81	78	77	76	75	77)*	76
18	73)	73)	74	83	95	81	78	77	76	74	92)*	76
19	73)	73)	74	82	95	80	78	77	76	74	106)*	77
20	73)	73)	74	82	95	80	78	78	76	74	88)*	76
21	73)	74)	74	85	94	80	78	78	75	74	77)	76
22	73)	73)	74	84	94	81	78	76	75	73	76)	76)
23	73)	73)	74	82	94	80	78	76	75	73	77)	76)
24	73)	73)	75	82	94	80	78	76	75	73	76)	76)
25	73)	76)*	76	82	96	80	78	76	75	73	77)	76)
26	73)	94)	76	83	93	80	78	76	75	73	78)	76)
27	73)	88)*	76	84	89	80	78	76	75	73	77)	76)
28	73)	84)	76	98	89	80	78	76	75	73	79)	77)
29	73)		76	101	89	80	78	76	75	73	76)	81)
30	73)		76	99	88	80	78	76	75	73	76)	77)
31	73)		75		88		78	76		73		77)
Средн.	73	76	75	81	94	82	78	77	76	74	77	76
Высш.	74	103	91	104	104	88	81	82	76	75	110	84
Низш.	73	73	73	75	86	77	77	76	75	73	73	76

Средний годовой 78. Высший 110 19/XI. Низший 73 3/I (25), II (23), III (15). X (10), XI (9).

3, 4, 8, 25, 26, 30, 31/V, 6, 13/VI, 1, 2, 7, 25, 26/VII, 20/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—10/III ледостав выше поста. 10—12, 25—28/II, 9—11/III, 18—20/XI зажоры ниже поста.

64. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика 572,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	254	233	238	247	261	260	271
2	—	—	—	—	—	251	235	239	248	260	261	270
3	—	—	—	—	—	253	234	241	248	258	261	269
4	—	—	—	—	—	252	234	—	249	258	262	269
5	—	—	—	—	—	252	234	251	250	259	262	269
6	—	—	—	—	—	248	233	252	249	260	263	269
7	—	—	—	—	—	246	235	252	249	261	266	269
8	—	—	—	—	—	242	234	253	249	261	266	267
9	—	—	—	—	—	242	234	250	248	260	265	266
10	—	—	—	—	—	240	234	248	248	259	266	263)*
11	—	—	—	—	—	240	235	246	248	259	266	262)*
12	—	—	—	—	—	239	241	246	248	258	268	259)*
13	—	—	—	—	—	238	237	246	247	260	265	265)o
14	—	—	—	—	—	238	236	245	246	260	266	267)
15	—	—	—	—	—	238	238	244	246	260	266	267)
16	—	—	—	—	—	243	238	244	246	259	266	269)
17	—	—	—	—	—	243	238	238	246	260	264)*	268
18	—	—	—	—	—	242	238	240	248	259	260)*	269
19	—	—	—	—	—	241	238	238	248	259	262)*	269
20	—	—	—	—	—	238	236	237	251	259	261)*	269
21	—	—	—	—	—	236	236	239	248	259	258)*	269
22	—	—	—	—	—	235	236	242	248	259	260)*	269
23	—	—	—	—	—	234	234	247	254	259	261)*	271
24	—	—	—	—	—	234	234	247	255	260	262	272
25	—	—	—	—	—	234	234	246	258	260	268	273)
26	—	—	—	—	—	233	235	244	259	260	268	273
27	—	—	—	—	—	233	236	244	263	260	268	271
28	—	—	—	—	—	233	236	244	264	260	268	269)*
29	—		—	—	—	233	238	243	265	260	269	267)*
30	—		—	—	—	233	239	243	264	260	271	267)*
31	—		—		—		239	243		260		267)*
Средн.	—	—	—	—	—	241	236	—	251	260	264	268
Высш.	—	—	—	—	—	256	244	—	265	261	273	274
Низш.	—	—	—	—	—	233	233	237	246	257	257	259

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

65. р. КУРТЫ — с. КУРТЫ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	171	181	107 п	150	143	—	—	—	—	—	—	—
2	169	181	182 п	153	144	—	—	—	—	—	—	—
3	168	183	173•	147	153	—	—	—	—	—	—	—
4	168	182	169•	148	151	—	—	—	—	—	—	—
5	168	183	170•	148	150	—	—	—	—	—	—	—
6	168	185	160•	150	147	—	—	—	—	—	—	—
7	165	186	162)	145	146	—	—	—	—	—	—	—
8	162	195	151)	149	146	—	—	—	—	—	—	—
9	160	189	147)	150	143	—	—	—	—	—	—	—
10	167	188	152)	149	142	—	—	—	—	—	—	—
11	167	190	145)	150	141	—	—	—	—	—	—	—
12	171	193	144)	148	141	—	—	—	—	—	—	—
13	171	188	145	148	140	—	—	—	—	—	—	—
14	173	181	142	146	139	—	—	—	—	—	—	—
15	173	183	146	147	138	—	—	—	—	—	—	—
16	174	206	144	152	135	—	—	—	—	—	—	—
17	(174)	233	143	154	132	—	—	—	—	—	—	—
18	(174)	213	134	150	131	—	—	—	—	—	—	—
19	(175)	209	146	148	126	—	—	—	—	—	—	—
20	(175)	204	145	150	прсх	—	—	—	—	—	—	—
21	175	200	148	150	»	—	—	—	—	—	—	—
22	172	192	145	148	»	—	—	—	—	—	—	—
23	169	180	151	148	»	—	—	—	—	—	—	—
24	172	178	159	146	—	—	—	—	—	—	—	—
25	178	175	143	147	—	—	—	—	—	—	—	—
26	179	163	139	149	—	—	—	—	—	—	—	—
27	178	170	138	149	—	—	—	—	—	—	—	—
28	178	178	143	147	—	—	—	—	—	—	—	—
29	179		151	143	—	—	—	—	—	—	—	—
30	181		157	141	—	—	—	—	—	—	—	—
31	181		155		—		—	—		—		—
Средн.	(172)	189	152	148	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	181	244	182	154	153	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	160	160	134	141	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Высший 244 17/II. Низший — .

Наблюдения односрочные, 16, 17/II — многосрочные, 18—27/II — двухсрочные.

66. оз. БАЛХАШ — пристань ПБС

Отм. нуля графика 344,24 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	198	202	204	210	226	210	218	217	211	201	207	205
2	199	201	203	210 п	228	218	213	195	204	206	209	206
3	198	201	206	210 п	234	220	207	205	203	232	208	207
4	200	202	204	210	240	212	213	217	202	205	215	204
5	196	202	203	210 п	202	219	216	210	202	206	205	204
6	198	202	205	212 п	192	223	213	204	203	210	222	218
7	198	202	206	212 п	196	213	216	201	195	200	196	195
8	199	202	204	210 п	202	210	200	204	201	197	192)	206
9	200	202	205	210•	217	202	207	210	204	192	203)	206
10	198	201	205	212•	210	212	222	207	207	212	206)	204
11	198	201	206	212•	216	208	225	223	202	190	200	207
12	195	200	205	214•	220	218	216	209	202	213	213	206
13	196	204	206	214o	218	217	220	208	202	200	196	211
14	198	205	206	216o	220	220	210	204	213	195	209	209
15	198	203	208	214o	222	226	202	208	205	203	223	208
16	199	203	206	214o	202	220	212	213	198	205	221)	207
17	198	202	208	212o	224	216	216	220	202	202	201)	208
18	200	202	208	202	211	222	212	209	206	233	211)	208
19	198	204	204	200	220	222	216	218	210	204	201)	211
20	198	204	205	212	222	220	212	216	205	195	193)	209
21	201	202	208	218	219	218	216	216	215	192	187	200
22	200	203	208	198	207	204	217	210	211	193	186	208
23	199	202	207	216	216	213	220	197	220	189	186	208
24	201	204	208	216	218	230	218	206	203	203	206	208
25	202	204	208	212	228	225	224	209	220	208	198	209
26	200	204	208	214	226	214	224	201	200	208	197	208
27	199	204	206	214	212	224	211	210	190	189	205	209
28	202	204	206	224	222	220	203	213	193	190)	206	210
29	200		208	198	220	207	210	207	208	189)	205	209
30	200		212	219	222	224	208	224	207	198	204	208
31	202		211		212		216	202		207		209
Средн.	199	203	206	212	217	217	214	209	205	202	204	207
Высш.	203	207	213	228	253	234	233	238	226	241	253	222
Низш.	194	200	202	188	183	186	186	186	186	183	183	191

Средний годовой 208. Высший 253 4/V, 16/XI. Низший 183 7/V, 21, 23, 27/X, 23/XI.

За 1/I—7/II уровни сомнительные. 26/III—8/IV закраины.

67. 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	—	—	—	—	—	—	182	152	162	145	121)	146
2	—	—	—	—	—	—	176	156	169	146	130	144
3	—	—	—	—	—	—	178	156	159	163	125)	142
4	—	—	—	—	—	—	160	156	156	164	120	146
5	—	—	—	—	—	—	163	160	150	149	137	142
6	—	—	—	—	—	—	159	148	144	150	158	144
7	—	—	—	—	—	—	155	142	142	152	165	145
8	—	—	—	—	—	—	144	138	146	140	144)	147
9	—	—	—	—	—	—	140	138	140	138	126)	144
10	—	—	—	—	—	—	150	139	138	144	134	142
11	—	—	—	—	—	—	160	137	137	146	134	146
12	—	—	—	—	—	—	176	154	131	125	132	144
13	—	—	—	—	—	—	162	147	126	133	138	147
14	—	—	—	—	—	—	166	140	134	126	152	146
15	—	—	—	—	—	—	168	140	149	124	152)	147
16	—	—	—	—	—	—	166	138	140	128	189)	143
17	—	—	—	—	—	—	160	144	138	134	148	146
18	—	—	—	—	—	160	158	153	132	153	142	148
19	—	—	—	—	—	163	154	152	140	148	140	150
20	—	—	—	—	—	163	152	164	134	132	140	150
21	—	—	—	—	—	162	154	181	138	132	138	150
22	—	—	—	—	—	154	158	170	147	129	138	148
23	—	—	—	—	—	158	152	158	156	110)	138	143
24	—	—	—	—	—	153	156	152	144	104)	136	143
25	—	—	—	—	—	154	160	153	154	112	130	144
26	—	—	—	—	—	162	166	140	162	129	132	143
27	—	—	—	—	—	154	167	138	150	122	137	144
28	—	—	—	—	—	166	162	146	141	114	140	143
29	—		—	—	—	162	155	139	132	111)	137	142
30	—		—	—	—	177	154	150	140	92	140	144
31	—		—		—		156	154		115		142
Средн.	—	—	—	—	—	—	160	150	144	133	140	145
Высш.	—	—	—	—	—	—	184	183	171	180	197	152
Низш.	—	—	—	—	—	—	136	136	124	90	118	141

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

За 1/I—17/VI уровни забракованы. 16/III—6/IV закраины, 17/XI полынья.

68. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	198
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	200
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	197
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	198
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	200
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206	201
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	199
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	196	200
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	201
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	200
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	201
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	200
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191	192	198
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	206	201
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	202	202
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	235	200
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	214	202
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	211	203
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	211	212
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	208	202
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	203	202
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	196	202
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	185	204
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	188	204
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	197	204
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	193	204
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	192	204
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	194	204
29	—		—	—	—	—	—	—	—	166)	194	205
30	—		—	—	—	—	—	—	—	159	198	204
31	—		—		—		—	—		166		204
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	202
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	237	214
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	196

Средний годовой — . Высший — . Низший — .

17—19/XI полыньи.

69. 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	90	102	106	115	116	126	134	118	117	112	—	—
2	89	102	106	115	118	126	136	118	117	114	—	—
3	89	103	107	115	126	126	135	117	118	113	—	—
4	91	104	107	117	164	126	128	117	116	116	—	—
5	96	104	108	119•	188	126	127	115	116	119	—	—
6	99	104	109	120•	154	126	126	115	118	118	—	—
7	98	104	110	118•	134	126	122	114	117	116	—	—
8	98	104	110	117•	122	125	118	114	110	114	—	—
9	99	104	110	118•	120	125	116	112	106	112	—	—
10	100	104	111	120•	114	120	112	112	104	112	—	—
11	101	105	111	117•	113	118	117	111	103	110	—	—
12	101	105	112	116	113	118	128	110	103	110	—	—
13	101	105	115	118	115	123	134	110	102	109	—	—
14	102	106	116	122	116	128	134	110	102	104	—	—
15	103	106	116	122	117	121	128	110	102	104	—	—
16	102	106	116	122	120	120	128	109	103	104	—	—
17	101	106	116	117	129	121	124	114	106	106	—	—
18	102	106	118	116	129	124	121	117	106	108	—	—
19	102	106	116	118	127	125	120	121	108	112	—	—
20	101	106	114	118	128	126	122	124	110	110	—	—
21	101	106	115	120	127	122	124	126	112	108	—	—
22	101	106	117	116	127	122	125	127	113	106	—	—
23	101	105	117	116	126	121	125	126	111	104	—	—
24	101	105	116	114	122	123	125	122	112	103	—	—
25	101	105	116	113	122	124	126	120	112	103	—	—
26	101	105	116	113	121	124	128	113	113	103	—	—
27	101	106	116	114	124	122	128	104	109	105	—	—
28	101	106	116	126	126	124	129	103	110	102	—	—
29	101		115	124	127	125	130	109	109	101	—	—
30	102		115	116	127	128	120	118	109	101	—	—
31	102		115		127		116	128		101		—
Средн.	99	105	113	118	127	124	125	116	110	108	—	—
Высш.	103	106	118	131	202	131	137	129	118	119	—	—
Низш.	89	102	106	113	113	118	111	103	102	101	—	—

Средний годовой — . Высший 202 5/V. Низший — .

25/III—4/IV закраины. За I/XI—31/XII уровни забракованы.

70. оз. БАЛХАШ — с. БУРУ-БАЙТАЛ

Отм. нуля графика 337,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	223	221	222	258	239	251	249	241	239	236	258	240
2	224	223	225	258	245	254	238	275	233	230	250	241
3	224	221	225	255	240	250	250	252	240	236	232	229
4	225	219	224	247	246	258	244	249	234	216	230	239
5	223	219	222	243	260	251	238	250	253	224	235	239
6	224	221	222	242	260	247	256	274	259	226	229	240
7	223	221	221	252	266	250	243	253	280	230	218	225
8	223	225	220	254	269	247	286	264	262	238	224)	245
9	223	226	220	254	266	261	270	249	240	232	244	239
10	221	225	220	250	262	280	238	283	250	238	222	230
11	220	225	219	246	256	268	236	237	240	242	242	241
12	220	223	215	247	250	266	240	253	253	228	246	227
13	220	220	215	244	244	259	238	265	236	239	245	241
14	219	218	216	245	240	260	239	265	238	248	232	242
15	217	214	216	244	244	262	237	271	230	246	249)	241
16	217	212	216	248	268	250	238	239	255	244	193	241
17	216	209	216	240	254	250	246	226	244	236	218	234
18	219	212	215	264	252	250	232	241	233	219	218	240
19	220	213	216	261	255	242	236	232	226	228	218	241
20	222	216	217	241	269	244	236	236	235	238	224	240
21	222	218	218	231	294	244	236	245	236	258	232	235
22	222	221	217	265	268	263	244	243	222	262	239	243
23	221	222	220 п	265	244	248	246	264	203	271	241	243
24	22.	224	220 п	255	247	238	254	251	230	258	240	24(
25	222	225	216 п	263	253	243	238	239	226	243	236	241
26	221	225	215	264	233	260	228	239	228	250	243	243
27	220	224	239•	248	252	270	232	238	206	266	242	241
28	219	222	238•	239	244	238	264	239	226	260	240	243
29	220		240•	262	247	270	232	244	230	267	237	242
30	22(		241	265	245	240	241	244	230	271	239	240
31	22?		250		248		233	253		262		241
Средн	221	220	222	252	254	253	243	250	237	243	234	239
Высш	225	226	256	270	314	294	287	314	294	276	262	248
Низш.	216	209	214	220	232	224	226	209	202	202	188	224

Средний годовой 239. Высший 314 21/V, 10/VIII. Низший 188 16/XI.

16—26/III закраины.

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	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
				Речные станции												
1	Тургай	пески Тусум . . .	1	—	—	—	1,2	12,1	19,2	21,0	21,6	18,3	7,5	—	—	26,3
			2	—	—	—	6,4	15,2	21,4	22,2	20,2	16,7	6,2	—	—	20/VII
			3	—	—	—	10,6	16,9	21,8	23,4	19,6	9,3	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	6,1	14,8	20,8	22,2	20,4	14,7	—	—	—	
2	Кара-Тургай	аул Ак-Откель . .	1	—	—	—	—	—	—	—	20,0	16,9	7,1	3,2	—	—
			2	—	—	—	—	—	—	—	20,2	17,0	5,8	—	—	
			3	—	—	—	—	—	—	22,2	19,8	9,3	3,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	—	—	20,0	14,4	5,4	—	—	
3	»	с. Джана-Аул . . .	1	—	—	—	1,6	10,1	17,5	21,8	21,9	19,0	9,5	—	—	23,7
			2	—	—	—	3,4	12,7	19,3	21,6	20,8	17,1	7,5	—	—	24/VII
			3	—	—	—	6,3	14,9	20,7	22,8	20,5	14,7	4,9	—	—	
			Средн.	—	—	—	3,8	12,7	19,1	22,1	21,0	16,9	7,3	—	—	
4	Сары-Тургай	аул № 9	1	—	—	—	0,4	13,3	19,7	22,4	21,7	19,4	9,0	—	—	24,9
			2	—	—	—	2,3	15,8	21,4	22,2	21,5	17,4	6,6	—	—	25/VI
			3	—	—	—	9,2	16,6	23,5	23,3	21,4	14,2	3,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,0	15,2	21,5	22,6	21,5	17,0	6,4	—	—	
5	Улькояк	б. почт. ст. Балпан .	1	—	—	—	(0,6)	(11,4)	(18,8)	22,0	21,1	18,6	9,0	—	—	24,7
			2	—	—	—	(4,5)	(14,3)	(21,2)	20,5	21,2	19,3	6,6	—	—	23/VII
			3	—	—	—	(8,7)	(17,3)	(22,7)	23,2	19,9	11,6	4,7	—	—	
			Средн.	—	—	—	(4,6)	(14,3)	(20,9)	22,0	20,7	16,5	6,8	—	—	
6	Иргиз	с. Иргиз	1	—	—	—	0,8	12,5	18,2	21,9	21,1	18,3	7,3	2,0	—	24,6
			2	—	—	—	8,6	15,6	20,8	20,8	21,5	19,4	5,4	0,2	—	24/VII
			3	—	—	—	10,8	16,0	22,0	23,1	20,4	9,8	3,5	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	6,7	14,7	20,3	21,9	21,0	15,8	5,4	0,7	—	
7	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57 .	1	—	—	—	2,1	10,4	17,3	19,5	18,5	14,6	7,5	—	—	22,7
			2	—	—	—	9,9	14,8	16,9	18,1	18,2	14,4	7,2	—	—	25/VII
			3	—	—	0,4	11,0	17,4	19,6	20,9	17,7	9,4	3,9	—	—	
			Средн.	—	—	—	7,7	14,2	17,9	19,5	18,1	12,8	6,2	—	—	
8	»	уроч. Караджар . .	1	—	—	(0,1)	3,4	12,3	20,7	21,2	21,1	17,1	9,3	3,3	—	24,1
			2	—	—	0,3	10,4	16,5	20,1	19,9	19,7	15,9	8,0	—	—	23/VII
			3	—	—	1,0	11,8	18,7	22,5	23,0	19,0	11,4	4,8	—	—	
			Средн.	—	—	0,5	8,5	15,9	21,1	21,4	19,9	14,8	7,3	—	—	
9	Джаксы — Сары-Су	с. Сары-Су	1	—	—	—	0,0	6,1	13,7	14,8	15,5	11,7	6,4	1,3	—	18,5
			2	—	—	—	4,1	11,2	13,3	14,5	14,3	10,9	4,3	0,2	—	23, 24/VII
			3	—	—	—	6,9	12,4	16,0	16,7	14,2	6,8	1,2	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	3,7	10,0	14,3	15,4	14,6	9,8	3,9	0,5	—	
10	Ата-Су	сопка Косогал . . .	1	—	—	—	0,6	10,1	19,1	—	—	—	—	—	—	—
			2	—	—	—	8,9	13,8	19,5	—	—	—	—	—	—	
			3	—	—	0,1	10,3	16,2	20,8	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	0,3	6,6	13,4	19,8	—	—	—	—	—	—	
11	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58 .	1	—	—	—	0,1	11,3	19,1	20,5	19,6	18,3	9,7	—	—	22,8
			2	—	—	—	6,2	15,9	18,3	19,8	19,2	16,5	8,2	—	—	12/VII
			3	—	—	—	10,0	17,0	20,8	19,9	19,1	15,0	4,0	—	—	
			Средн.	—	—	—	5,4	14,7	19,4	20,1	19,3	16,6	7,3	—	—	
12	Кингир	в 5 *км* выше устья р. Джиланды . . .	1	—	—	—	1,5	11,2	16,9	20,7	—	—	—	—	—	—
			2	—	—	—	3,3	14,2	18,7	—	—	—	—	—	—	
			3	—	—	—	7,7	15,9	18,7	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,2	13,8	18,1	—	—	—	—	—	—	
13	»	с. Кингир	1	—	—	—	3,3	10,4	17,6	21,6	19,6	17,7	9,4	3,5	—	24,4
			2	—	—	—	8,3	14,0	18,0	19,6	19,1	17,3	7,7	—	—	21/VI
			3	—	—	—	9,6	16,1	22,3	22,5	19,7	11,8	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	7,1	13,5	19,3	21,3	19,5	15,6	—	—	—	
14	Джиланды	в 1,9 *км* выше устья	1	—	—	—	0,9	8,3	—	—	—	—	—	—	—	—
			2	—	—	—	3,2	12,0	—	—	—	—	—	—	—	
			3	—	—	—	8,8	13,8	—	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,3	11,4	—	—	—	—	—	—	—	
15	Джезды	в 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	—	11,6	19,0	20,5	21,0	17,2	10,5	—	—	22,9
			2	—	—	—	7,6	16,1	20,2	19,3	20,0	16,5	7,9	—	—	23/VII
			3	—	—	—	10,0	17,7	21,0	21,7	19,3	11,2	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	15,1	20,1	20,5	20,1	15,0	—	—	—	
16а, б	Нура	с. Сергиопольское .	1	—	—	—	0,0	6,2	14,4	15,9	16,6	14,0	6,0	1,0	—	20,0
			2	—	—	—	4,8	11,3	15,3	15,0	16,4	13,0	4,9	0,0	—	25/VII
			3	—	—	—	7,3	12,7	17,8	17,5	15,0	7,2	1,2	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	4,0	10,2	15,8	16,2	16,0	11,4	4,0	0,3	—	
17	»	с. Волковское . . .	1	—	—	—	(0,1)	5,9	15,7	16,2	17,2	14,0	6,4	1,5	—	20,6
			2	—	—	—	5,7	13,0	14,8	16,1	17,0	14,0	5,2	0,1	—	21/VII
			3	—	—	—	8,8	14,4	17,0	18,5	16,0	7,7	2,3	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	4,9	11,1	15,8	17,0	16,7	11,9	4,6	0,5	—	
18	»	с. Романовское . .	1	—	—	—	0,0	7,9	16,5	18,0	19,4	15,8	6,3	1,1	—	21,5
			2	—	—	—	2,2	12,4	17,4	17,6	18,3	15,9	4,8	—	—	20, 21/VII
			3	—	—	—	7,6	14,9	19,5	19,9	(17,0)	8,5	1,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	3,3	11,8	17,8	18,5	18,2	13,4	4,3	—	—	
19	Моинты	ж.-д. ст. Киик . . .	1	—	—	—	—	—	16,0	14,7	14,9	11,6	6,6	1,6	—	—
			2	—	—	—	—	—	15,3	14,6	13,7	9,7	4,8	0,6	—	
			3	—	—	—	—	—	16,2	17,0	14,1	5,8	1,4	0,1	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	15,8	15,5	14,2	9,0	4,3	0,8	—	
21	Токрау	пос. Ак-Тогай . . .	1	—	—	—	—	—	13,0	13,4	14,4	11,4	7,0	2,2	—	16,2
			2	—	—	—	—	—	12,2	12,9	13,4	10,4	5,1	—	—	24/VII
			3	—	—	—	—	11,8	14,4	15,0	13,2	7,2	2,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	13,2	13,8	13,7	9,7	4,9	—	—	

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	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
22	Токрау	с. Ак-Тумсук . . .	1	1,2	1,1	1,1	2,3	7,5	14,8	13,6	14,4	—	—	—	—		18,8
			2	1,9	1,5	1,8	4,8	11,4	13,8	14,5	13,7	—	—	—	—		29/VI
			3	1,9	0,7	2,0	8,3	12,7	16,6	13,2	13,8	—	—	—	—		
			Средн.	1,7	1,1	1,6	5,1	10,5	15,1	13,7	14,0	—	—	—	—		
23	Баканас	с. Чубартау	1	—	—	—	0,3	9,1	17,9	15,6	17,4	13,5	8,2	2,6	—		22,2
			2	—	—	—	2,8	12,1	15,5	15,0	16,3	12,2	6,4	0,9	—		23/VII
			3	—	—	—	9,2	15,3	16,5	17,7	15,4	9,0	2,7	0,0	—		
			Средн.	—	—	—	4,1	12,2	16,6	16,1	16,3	11,6	5,8	1,2	—		
24	Аягуз	с. Сергиополь . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	15,3	11,5	7,1	2,7	0,3		—
			2	—	—	—	—	—	—	13,7	13,6	9,6	5,9	1,3	0,2		
			3	—	—	—	—	—	—	16,4	12,9	7,8	2,3	0,2	0,0		
			Средн.	—	—	—	—	—	—	—	13,9	9,6	5,0	1,4	0,2		
26	Тентек	с. Уч-Арал	1	0,2	0,2	0,3	4,1	6,5	9,8	12,2	13,5	11,5	8,8	4,0	1,3		15,0
			2	0,2	0,8	2,2	4,9	8,0	10,6	11,4	12,5	10,5	8,1	3,6	0,5		2, 3/VIII
			3	0,2	0,8	3,7	6,3	8,3	12,4	13,4	13,0	9,3	4,7	0,5	0,6		
			Средн.	0,2	0,6	2,1	5,1	7,6	10,9	12,3	13,0	10,4	7,1	2,7	0,8		
27	Лепса	г. Лепсинск	1	0,2	0,3	0,2	2,1	4,8	9,2	10,7	11,6	8,7	6,3	2,5	0,9		13,3
			2	0,3	0,4	0,6	3,0	6,3	9,7	10,0	10,1	7,8	5,2	2,9	0,4		3/VIII
			3	0,2	0,2	1,2	4,7	7,8	11,2	11,6	10,3	7,2	2,8	0,4	0,5		
			Средн.	0,2	0,3	0,7	3,3	6,3	10,0	10,8	10,7	7,9	4,7	1,9	0,6		
28	„	с. Ново-Антоновское	1	0,3	0,4	0,3	4,1	6,1	11,2	12,7	13,5	11,1	8,7	3,3	0,8		14,6
			2	0,3	0,4	0,8	5,5	8,4	11,6	11,5	11,7	10,5	7,7	3,4	0,5		4/VIII
			3	0,3	0,3	2,0	6,1	9,5	13,3	13,4	12,1	9,1	3,6	0,4	0,5		
			Средн.	0,3	0,4	1,1	5,2	8,0	12,0	12,5	12,4	10,2	6,6	2,4	0,6		
29	„	свх. Лепса	1	—	—	0,0	5,6	13,0	22,9	22,2	23,4	18,8	11,3	4,4	—		27,4
			2	—	—	0,3	13,2	17,1	21,4	20,9	20,6	16,8	10,0	2,6	—		27/VI, 23/VII
			3	—	—	2,7	14,0	18,8	24,4	24,0	20,1	12,6	5,2	0,0	—		
			Средн.	—	—	1,0	10,9	16,4	22,9	22,4	21,3	16,1	8,8	2,3	—		
30	Баскан	клх. Энергия . . .	1	0,0	0,0	0,2	3,3	5,5	9,2	9,7	10,4	7,4	7,5	1,6	0,1		16,4
			2	0,0	0,0	2,8	5,6	7,4	9,0	9,2	9,9	6,6	6,8	1,1	0,1		16/V
			3	0,0	0,1	3,8	6,1	7,7	9,6	9,9	9,1	7,0	3,9	0,0	0,1		
			Средн.	0,0	0,0	2,3	5,0	6,9	9,3	9,6	9,8	7,0	6,0	0,9	0,1		
31	Ак-Су	с. Абакумовское .	1	0,5	0,7	0,3	4,5	6,5	10,5	11,7	12,3	9,6	7,6	2,8	1,6		13,7
			2	0,4	1,3	3,0	6,4	8,3	10,5	10,7	11,0	9,0	7,3	3,3	1,0		31/VII, 1, 3/VIII
			3	0,4	0,9	4,0	6,9	9,0	12,1	12,4	11,5	8,0	3,4	0,6	0,8		
			Средн.	0,4	0,9	2,4	5,9	8,0	11,0	11,6	11,6	8,9	6,1	2,2	1,1		
32	„	с. Кур-Ак-Су . . .	1	—	—	—	3,8	13,3	22,8	21,7	22,4	18,3	11,4	3,9	0,0		27,1
			2	—	—	—	12,5	18,1	21,7	20,4	19,8	15,8	9,7	2,7	0,0		12/VI
			3	—	—	(0,0)	15,2	19,6	24,0	23,4	19,6	12,3	5,0	0,0	0,0		
			Средн.	—	—	—	10,5	17,0	22,8	21,9	20,6	15,5	8,7	2,2	0,0		
33	Саркан	с. Сарканд	1	0,0	0,2	0,3	3,5	5,4	9,4	9,9	10,3	8,5	6,3	2,1	1,0		11,5
			2	0,0	0,2	1,8	5,3	7,5	9,4	9,4	9,4	7,6	5,4	2,6	0,5		22/VII
			3	0,1	0,3	3,0	5,6	8,3	10,2	10,6	9,8	6,6	2,4	0,2	0,5		
			Средн.	0,0	0,2	1,7	4,8	7,1	9,7	10,0	9,8	7,3	4,7	1,6	0,7		
34	Каратал	с. Каратальское . .	1	0,7	0,5	1,3	3,6	5,4	8,2	7,7	8,8	8,1	7,1	3,0	1,1		16,0
			2	0,4	0,6	2,3	5,8	7,1	8,0	7,7	8,8	7,3	6,9	1,5	1,1		27/VIII
			3	0,2	0,8	2,7	5,6	6,7	8,5	8,4	8,5	7,0	3,6	0,8	1,0		
			Средн.	0,4	0,6	2,1	5,0	6,4	8,2	8,0	8,7	7,5	5,9	1,7	1,0		
35	„	ж.-д. ст. Уш-Тюбе .	1	0,4	0,2	1,0	7,6	11,7	17,2	18,0	19,5	15,9	12,4	6,0	2,6		23,6
			2	0,0	0,4	5,0	12,7	15,7	17,0	17,6	18,1	14,6	10,7	4,5	1,7		24/VII
			3	0,0	0,8	8,0	12,7	15,9	19,1	20,2	18,4	12,5	6,7	0,7	1,4		
			Средн.	0,1	0,4	4,7	11,0	14,5	17,8	18,7	18,7	14,3	9,8	3,7	1,9		
36	„	уроч. Найман-Суек	1	—	—	0,0	7,5	12,6	20,6	20,9	22,2	17,9	12,3	5,2	—		26,8
			2	—	—	0,7	13,5	17,2	19,9	20,2	20,0	16,4	10,7	3,4	—		23/VII
			3	—	—	7,4	14,0	17,9	22,7	23,0	20,0	12,9	5,8	0,0	—		
			Средн.	—	—	2,7	11,7	16,0	21,1	21,4	20,7	15,8	9,5	2,9	—		
			1940 г.														
37	Кара	с. Каратальское . .	1	1,1	0,1	0,5	3,2	5,9	6,5	7,6	8,0	6,6	6,1	1,0	1,2		13,8
			2	0,2	0,2	1,7	4,6	6,0	6,6	7,8	7,6	7,4	4,1	0,9	1,0		4/VIII
			3	0,0	0,6	2,1	6,3	6,6	7,4	8,0	7,6	6,0	4,6	1,2	0,6		
			Средн.	0,4	0,3	1,4	4,7	6,2	6,8	7,8	7,7	6,7	4,9	1,0	0,9		
			1941 г.														
			1	0,7	0,5	1,3	3,5	5,6	7,7	7,2	8,3	7,7	6,7	2,7	0,9		14,7
			2	0,4	0,5	2,2	5,6	7,4	7,4	7,4	8,3	6,9	6,5	1,3	0,9		27/VIII
			3	0,2	0,7	2,7	5,5	6,6	8,1	8,2	8,0	6,6	3,4	0,6	0,8		
			Средн.	0,4	0,6	2,1	4,9	6,5	7,7	7,6	8,2	7,1	5,5	1,5	0,9		
39	Кок-Су	ущелье Кук-Креу .	1	0,5	1,4	1,4	6,5	8,2	10,6	12,1	13,6	10,9	8,9	4,3	1,6		16,1
			2	0,6	2,0	4,5	8,8	10,4	10,8	11,7	12,4	10,1	7,7	3,0	0,9		1, 18/VIII
			3	0,5	1,9	5,2	8,2	10,1	12,5	13,9	12,6	9,0	5,1	0,9	0,9		
			Средн.	0,5	1,8	3,7	7,8	9,6	11,3	12,6	12,8	10,0	7,2	2,7	1,1		
41	Или	уроч. Кайрыган .	1	—	—	1,0	11,2	14,4	19,2	18,5	19,7	16,3	13,9	5,9	—		21,3
			2	—	—	5,2	14,9	17,2	18,3	16,1	18,7	16,0	12,6	—	—		28, 29/VI,
			3	—	(0,0)	8,9	13,9	17,7	20,6	19,9	18,8	14,0	9,7	—	—		25/VII,
			Средн.	—	—	5,0	13,3	16,4	19,3	18,2	19,1	15,4	12,0	—	—		1, 3/VIII
42	„	с. Илийское	1	—	—	1,4	9,3	14,9	22,0	21,7	22,7	18,7	14,3	6,1	1,5		24,8
			2	—	—	5,3	14,3	18,4	20,7	20,2	21,2	17,4	12,8	4,4	0,0		25/VI
			3	—	—	9,0	15,6	19,6	23,0	22,4	21,0	14,4	8,8	0,6	0,3		
			Средн.	—	—	5,4	13,1	17,7	21,9	21,5	21,6	16,8	11,9	3,7	0,6		
43	„	с. Илийское (ниже селения)	1	0,0	0,0	1,6	9,2	15,3	21,9	21,4	22,7	18,8	14,4	5,9	1,7		25,0
			2	0,0	0,0	5,5	14,3	17,9	21,2	20,2	20,9	17,3	12,8	4,7	0,0		3/VIII
			3	0,0	0,0	9,0	15,7	19,8	22,8	22,6	20,7	14,4	8,9	0,7	0,4		
			Средн.	0,0	0,0	5,4	13,1	17,7	22,0	21,4	21,4	16,8	12,0	3,8	0,7		

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	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
44	Или	уроч. Уш-Джарма	1	—	—	0,0	8,5	14,8	22,3	22,2	23,3	19,6	14,2	6,2	1,3	25,6
			2	—	—	2,8	14,8	18,0	21,3	20,8	21,1	16,6	12,8	4,2	0,0	1/VIII
			3	—	—	8,7	15,6	19,9	23,5	23,3	21,0	14,2	8,3	0,6	0,0	
			Средн.	—	—	3,8	13,0	17,6	22,4	22,1	21,8	16,8	11,7	3,7	0,4	
45	Хоргос	с. Баскунчи . . .	1	0,7	1,2	1,3	5,0	7,0	8,6	9,2	9,7	9,0	7,6	2,9	1,1	12,7
			2	0,9	1,1	2,8	6,6	7,7	8,7	8,9	9,1	11,5	6,2	2,5	0,4	16, 21/IX
			3	0,7	1,3	4,7	6,9	8,6	9,4	10,1	9,1	8,6	4,0	0,8	0,8	
			Средн.	0,8	1,2	3,0	6,2	7,8	8,9	9,4	9,3	9,7	5,9	2,1	0,8	
46	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	1	0,1	0,5	0,2	2,0	4,9	6,4	7,5	8,0	7,4	6,3	2,7	1,0	(9,5)
			2	0,1	0,2	1,0	4,7	6,1	7,0	7,0	8,0	6,8	5,8	2,7	0,8	30/VIII
			3	0,2	0,5	1,8	5,1	6,5	7,6	8,0	(7,8)	6,6	3,8	0,8	0,8	
			Средн.	0,2	0,4	1,0	3,9	5,8	7,0	7,5	7,9	6,9	5,3	2,1	0,9	
47	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	1	0,2	0,6	0,3	2,6	5,2	6,8	8,1	8,8	8,0	6,9	3,1	1,5	10,0
			2	0,4	0,4	1,1	4,2	6,1	7,3	7,8	8,0	7,5	6,1	2,7	1,1	1/VIII
			3	0,4	0,6	2,3	5,2	6,3	8,5	8,3	8,6	7,0	4,1	1,1	1,1	
			Средн.	0,3	0,5	1,3	4,0	5,9	7,5	8,1	8,5	7,5	5,6	2,3	1,2	
48	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	1	0,1	0,1	0,0	1,9	6,9	11,5	12,0	13,3	9,0	6,7	1,3	0,0	14,6
			2	0,1	0,1	0,1	4,0	8,8	10,9	10,6	11,8	7,2	5,2	1,2	0,0	1/VIII
			3	0,1	0,1	1,0	5,1	10,3	12,3	13,0	11,2	6,6	3,0	0,0	0,0	
			Средн.	0,1	0,1	0,4	3,7	8,7	11,6	11,9	12,1	7,6	4,9	0,8	0,0	
49	Чарын	уроч. Сары-Тогой .	1	0,2	1,1	1,8	6,9	11,8	16,2	16,3	18,0	13,8	10,7	4,6	1,3	19,6
			2	0,0	1,3	3,5	10,7	14,0	15,3	15,2	16,2	11,7	9,2	3,3	0,2	3/VIII
			3	0,1	2,0	5,5	11,2	14,8	17,3	17,4	15,7	10,7	6,8	0,8	(0,4)	
			Средн.	0,1	1,4	3,7	9,6	13,6	16,3	16,3	16,6	12,1	8,9	2,9	(0,6)	
50	Чилик	с. Малыбай	1	0,0	0,7	1,9	6,9	10,6	12,5	12,0	12,7	10,8	9,8	4,7	1,2	14,8
			2	0,0	1,2	4,6	10,4	12,7	12,0	11,4	11,7	9,8	8,4	3,4	0,2	3/VIII
			3	0,0	1,6	6,6	10,8	12,0	13,2	12,9	11,7	10,2	6,4	0,7	0,3	
			Средн	0,0	1,2	4,4	9,4	11,8	12,6	12,1	12,0	10,3	8,2	2,9	0,6	
51	Тургень	с. Тургень	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	3,7	1,6	—
			2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	2,8	1,1	
			3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	1,2	1,1	
			Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	2,6	1,3	
52	Иссык	с. Иссык	1	4,8	4,9	4,8	5,6	6,1	7,5	10,3	10,6	9,3	8,9	7,7	6,3	10,9
			2	5,0	4,9	5,3	6,1	6,8	9,0	9,5	10,0	9,1	8,5	6,9	5,9	1—4/VIII
			3	4,8	4,6	5,6	6,6	6,8	10,1	(10,3)	9,9	8,6	8,1	6,5	5,5	
			Средн.	4,9	4,8	5,2	6,1	6,6	8,9	(10,0)	10,2	9,0	8,5	7,0	5,9	
53	Талгар	с. Талгар	1	0,6	1,2	1,4	3,7	5,6	7,2	7,4	7,7	6,3	5,9	3,6	2,0	8,6
			2	1,1	1,5	2,7	5,1	6,7	6,8	6,5	6,9	5,6	5,0	2,5	1,3	3/VIII
			3	1,0	1,0	3,5	6,1	6,9	7,8	7,7	6,9	5,9	3,9	1,5	1,2	
			Средн.	0,9	1,2	2,5	5,0	6,4	7,3	7,2	7,2	5,9	4,9	2,5	1,5	
54	Каскелен	с. Каскелен	1	0,2	0,3	1,0	2,9	5,8	8,7	9,2	9,8	7,5	6,4	3,4	0,9	11,0
			2	0,3	0,6	1,9	5,0	7,5	8,2	8,0	8,8	6,4	4,9	2,5	0,3	26/VII
			3	0,3	0,7	3,0	6,2	7,7	9,8	9,8	8,8	6,8	3,6	0,7	0,5	
			Средн.	0,3	0,5	2,0	4,7	7,0	8,9	9,0	9,1	6,9	4,9	2,2	0,6	
55	„	с Илийское	1	0,1	0,0	1,7	7,2	11,2	18,5	18,4	19,6	15,1	11,2	5,7	1,7	30,6
			2	0,0	0,8	5,1	11,4	15,1	17,6	16,1	16,8	12,2	9,7	4,1	0,7	31/VII
			3	0,0	1,6	8,1	12,5	17,7	19,0	19,5	17,4	12,0	6,2	1,1	1,2	
			Средн.	0,0	0,8	5,0	10,4	14,7	18,4	18,0	17,9	13,1	9,0	3,6	1,2	
56	Б. Алматинка	ниже первого водопада	1	—	(0,8)	1,1	1,3	4,3	7,8	9,3	9,0	7,6	6,1	4,6	(0,8)	10,2
			2	—	0,9	1,4	1,6	5,7	8,1	8,8	8,2	6,8	5,6	3,3	(0,5)	26/VI
			3	(0,9)	1,0	1,4	2,7	6,7	9,7	9,2	8,5	6,7	5,6	(1,4)	(0,5)	
			Средн.	—	0,9	1,3	1,9	5,6	8,5	9,1	8,6	7,0	5,8	—	—	
57	„	при выходе из ущелья	1	(0,7)	—	1,6	2,3	4,5	9,5	9,2	10,0	7,6	6,5	2,3	1,6	12,1
			2	—	—	1,8	4,4	6,6	8,3	8,2	8,8	7,0	5,5	2,5	1,3	26/VI
			3	—	0,9	2,6	5,1	7,6	10,3	9,3	8,7	6,2	3,7	1,9	1,5	
			Средн.	—	—	2,0	3,9	6,3	9,4	8,9	9,2	6,9	5,2	2,2	1,5	
59	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки	1	—	—	—	—	—	1,2	1,6	1,9	0,6	0,1	—	—	—
			2	—	—	—	—	—	0,9	0,8	1,4	0,1	—	—	—	
			3	—	—	—	—	—	1,8	1,7	1,2	0,3	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	1,3	1,4	1,5	0,3	—	—	—	
60	„	ущелье „Ворота“ .	1	0,6	0,8	0,6	0,8	1,4	2,9	3,2	3,4	2,2	2,0	0,5	1,0	8,2
			2	1,0	0,7	0,9	1,1	1,9	2,6	2,4	2,9	1,7	1,6	0,7	1,2	24/VII
			3	0,7	0,2	0,9	1,7	2,4	3,6	3,4	2,8	2,1	0,8	1,0	0,6	
			Средн.	0,8	0,6	0,8	1,2	1,9	3,0	3,0	3,0	2,0	1,4	0,7	0,9	
61а	„	д. о. им. „X-летия КазССР„ (левый рукав)	1	0,0	0,5	1,0	2,0	4,4	6,3	6,5	7,4	—	—	—	—	—
			2	0,7	0,7	1,5	3,8	5,3	5,9	5,9	6,3	—	—	—	—	
			3	0,5	0,4	1,8	4,4	5,8	7,1	7,3	—	—	—	—	—	
			Средн.	0,4	0,5	1,4	3,4	5,2	6,4	6,6	—	—	—	—	—	
61б	„	д. о. им. „X-летия КазССР“ (основное русло) . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	4,8	2,0	0,8	—
			2	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	3,7	1,7	0,5	
			3	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	2,6	1,0	0,3	
			Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	3,7	1,6	0,5	
62	„	г. Алма-Ата	1	0,3	0,6	0,9	2,8	5,8	8,6	8,8	9,4	7,3	6,2	3,4	1,0	16,6
			2	0,7	0,8	1,9	4,7	7,0	8,0	7,7	8,2	6,2	5,0	2,3	0,7	26/VI
			3	0,5	0,6	2,8	6,2	7,9	9,5	9,5	8,0	6,3	3,7	1,1	0,6	
			Средн.	0,5	0,7	1,9	4,6	6,9	8,7	8,7	8,5	6,6	4,9	2,3	0,8	

№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	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
63	Ким-Асар	д. о. им. „X-летия КазССР"	1	—	0,0	0,6	1,7	4,6	6,4	7,2	9,5	7,0	5,9	2,2	0,3	16,4 / 8/VIII
			2	0,2	0,4	0,9	3,7	5,2	6,0	6,6	8,6	6,0	4,7	1,6	0,2	
			3	0,0	0,2	1,4	4,3	6,0	7,6	8,5	8,7	5,9	3,3	0,6	0,0	
			Средн.	—	0,2	1,0	3,2	5,3	6,7	7,5	8,9	6,3	4,6	1,5	0,2	
64	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач .	1	—	—	—	—	—	—	19,0	19,1	15,6	11,2	4,9	1,4	—
			2	—	—	—	—	—	17,0	17,7	16,7	12,7	9,4	3,5	0,1	
			3	—	—	—	—	—	18,3	18,2	17,2	11,7	5,7	1,0	0,7	
			Средн.	—	—	—	—	—	—	18,3	17,7	13,3	8,7	3,1	0,7	
				Озерные станции												
66	Балхаш	пристань ПБС . . .	1	—	—	—	0,9	9,7	18,9	19,8	20,1	15,9	11,5	5,8	—	25,1 / 25/VII
			2	—	—	—	3,6	14,1	18,6	19,1	19,5	14,9	9,6	3,4	—	
			3	—	—	0,1	8,7	16,6	21,1	22,2	18,4	12,1	5,8	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	4,4	13,6	19,5	20,4	19,3	14,3	8,9	3,1	—	
67	„	пристань Бурлю-Тюбе	1	—	—	—	1,6	8,3	19,4	19,3	19,5	12,9	9,8	3,0	—	30,7 / 8/VI, 23/VII
			2	—	—	—	7,0	13,3	19,2	17,2	17,6	11,0	7,6	1,1	—	
			3	—	—	—	7,5	15,0	21,4	21,2	16,2	9,9	1,8	(0,1)	—	
			Средн.	—	—	—	5,4	12,2	20,0	19,2	17,7	11,3	6,4	1,4	—	
69	„	с. Кара-Чаган . . .	1	—	—	—	2,6	9,2	23,2	18,8	14,4	13,7	10,0	—	—	29,6 / 28/VI
			2	—	—	—	8,0	15,2	19,5	16,8	15,0	13,4	7,8	—	—	
			3	—	—	—	8,6	19,3	21,4	19,7	16,2	11,4	3,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	6,4	14,7	21,3	18,5	15,2	12,8	7,0	—	—	
70	„	с. Буру-Байтал . .	1	—	—	0,0	3,4	8,2	21,2	19,3	—	—	9,5	3,4	—	27,3 / 25/VII
			2	—	—	0,3	10,3	16,2	20,5	18,3	—	—	7,1	(1,9)	—	
			3	—	—	1,9	11,7	17,5	22,4	23,6	—	—	3,0	—	—	
			Средн.	—	—	0,7	8,5	14,0	21,4	20,4	—	—	6,5	—	—	
71	Б. Алматинское	метстанция	1	—	—	—	—	—	7,7	9,0	8,9	7,3	5,7	4,1	—	10,0 / 26/VI
			2	—	—	—	—	4,9	7,9	8,5	8,3	6,4	5,3	—	—	
			3	—	—	—	—	6,5	9,3	9,1	8,3	6,2	4,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	—	8,3	8,9	8,5	6,6	5,2	—	—	

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды (в $м^3/сек$), отнесенные к уровням водпостов, и гидравлические элементы расходов. В тех случаях когда наблюдения над уровнем производились параллельно на водпосту и гидростворе, уровни последнего приведены в гр. 5 в знаменателе. Забракованные данные в таблицу не включены, сомнительные—оговорены в графе „Примечание".

Расходам, измеренным одновременно в основном русле и протоках, придан один номер с соответствующей литерой, значение которой в каждом случае расшифровано в графе „Примечание". После частичных расходов приводится суммарный расход (гр. 7—15 в этих случаях не заполнены).

Состояние реки отмечено в гр. 4 для участка водпоста; в тех случаях, когда при измерении расхода воды состояние реки в гидростворе было отличным от показаний водпоста — характеристика состояния реки в гидростворе дана в 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 ширины и глубины отнесены к уровню воды в лунках.

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

Уклоны водной поверхности приводятся только с погрешностями менее 30%. Уклоны, погрешность которых колеблется в пределах от 20 до 30%, оговорены в примечаниях под таблицей.

Условные обозначения

Графа 1: литеры при номере указывают на то, что величина расхода является частью полного расхода (подробно указано в графе „Примечание").

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

Графа 14: OIV, OV, OX — вертушки фирмы Отт, типы IV, V, X; П — Прайса; Л — Лагу; ИВХ — тип Прайса, изготовленные Среднеазиатским институтом водного хозяйства; ЗИВХ — Закавказского опытно-исследовательского института водного хозяйства; ГГИIV — типа фирм. Отт, изготовленные ГГИ или заводами Гидрометслужбы; ппл — поплавки для определения поверхностной скорости по ширине реки; пплм — поплавки для определения наибольшей поверхностной скорости. Числитель дроби, стоящий после знака вертушки, обозначает число скоростных вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых измерялась скорость течения. Цифра, стоящая после обозначения поплавков, указывает на общее число пущенных поплавков.

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

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

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (в *см*) над нулем графика: Основной водпост / гидроствор	Расход вод. (в *м³/сек*)	Площадь водного сечения (в *м²*)	Скорость течения (в *м/сек*): средняя	Скорость течения (в *м/сек*): наибольшая	Ширина реки (в *м*)	Глубина (в *м*): средняя	Глубина (в *м*): наибольшая	Уклон водной поверхности в (‰)	Способ измерения расхода		Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16
1. р. Тургай — пески Тусум																
1	16/IV	1	св.	247	0,12	3,96	0,030	0,17	11,9	0,33	0,44	—	ОХ	3/7	а	Мертв. пр. 1,42 *м²*
2	17/IV	1	„	418	10,8	31,7	0,34	0,59	20,0	1,58	2,19	—	„	5/25	„	
3	17/IV	1	„	423	11,3	34,1	0,33	0,58	20,9	1,63	2,24	—	„	5/25	„	
4	18/IV	1	„	446	12,8	38,1	0,34	0,56	22,7	1,68	2,48	—	„	5/21	„	
5	12/V	1	„	934	229	214	1,07	1,80	22,0	3,45	7,29	—	„	9/18	„	
6	13/V	1	„	918	194	204	0,95	1,67	46,0	4,43	7,12	—	„	8/36	„	
7	14/V	1	„	890	155	188	0,82	1,71	43,3	4,34	6,84	—	„	8/38	„	
8	15/V	1	„	846	132	150	0,88	1,51	41,8	3,59	6,28	—	„	8/40	„	
9	16/V	1	„	831	116	154	0,75	1,40	40,2	3,83	6,45	—	„	8/36	„	
10	17/V	1	„	814	91,0	144	0,63	1,32	40,2	3,58	6,28	—	„	8/38	„	
11	18/V	1	„	800	92,7	144	0,64	1,23	39,3	3,66	6,14	—	„	7/33	„	
12	19/V	1	„	763	74,9	128	0,59	1,24	37,3	3,43	5,77	—	„	7/33	„	
13	21/V	1	„	732	62,4	123	0,51	1,04	35,0	3,51	5,54	—	„	6/26	„	
14	29/V	1	„	661	38,3	102	0,38	0,53	34,0	3,00	4,91	—	„	6/22	„	
15	30/V	1	„	636	37,0	93,6	0,40	0,77	33,2	2,82	4,66	—	„	6/26	„	
16	31/V	1	„	628	30,8	90,7	0,34	0,47	32,1	2,83	4,67	—	„	6/24	„	
17	1/VI	1	„	618	26,0	83,6	0,31	0,45	30,8	2,71	4,43	—	„	6/26	„	
18	2/VI	1	„	610	23,9	80,5	0,30	0,40	29,4	2,74	4,30	—	„	5/25	„	
19	11/VI	1	„	538	20,8	64,0	0,32	0,48	28,2	2,27	3,66	—	„	5/19	„	
20	26/VI	1	„	396	4,58	27,4	0,17	0,26	19,9	1,38	2,08	—	ОУ	5/10	„	
21	30/VI	1	„	372	2,71	23,6	0,11	0,20	18,7	1,26	1,75	—	„	5/23	„	
22	1/VII	1	„	368	2,44	21,6	0,11	0,20	18,3	1,18	1,71	—	„	5/23	„	
23	14/VII	2	„	318	0,30	2,79	0,11	0,20	6,80	0,41	0,65	—	„	3/10	„	Мертв. пр. 0,42 *м²*
Гидроствор № 1 — в 50 *м* выше водпоста, № 2 — временный.																
2. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель																
1	21/VII	1	св	325	1,06	3,63	0,29	0,58	12,3	0,30	0,76	0,56	Л	4/10	а	Мертв. пр. 0,67 *м²*
Уклон определялся нивелировкой на расстоянии 50 *м*.																
6. р. Иргиз — с. Иргиз																
1	6/IV	1	лдст	298	16,9	181/155	0,11	0,22	81,3	2,23	4,60	—	ОХ	5/13	а	
2	9/IV	1	лдх	298	18,9	207	0,091	0,14	81,3	2,55	5,04	—	ппл	22	„	0,77 В гидростворе чисто
3	10/IV	1	св	306	34,3	208	0,16	0,28	81,2	2,56	5,10	—	ОХ	9/43	„	
4	12/IV	1	„	332	55,5	228	0,24	0,40	86,9	2,62	5,22	—	„	10/44	„	
5	14/IV	1	„	458	615	333	1,85	2,38	86,9	3,83	6,49	—	ппл	29	„	0,86
6	17/IV	1	„	417	313	273	1,15	1,67	86,8	3,15	5,82	—	„	21	„	0,86
7	18/IV	1	„	405	165	262	0,63	1,10	86,8	3,02	6,10	—	ОХ	9/43	„	Расход № 7 сомнительный
8	26/IV	1	„	328	50,3	209	0,24	0,44	83,0	2,52	4,99	—	„	11/43	„	
9	28/IV	1	„	305	27,5	184	0,15	0,30	82,0	2,24	5,32	—	„	9/43	„	
10	30/IV	1	„	297	22,9	183	0,13	0,21	82,1	2,23	5,27	—	„	9/37	„	
11	4/V	1	„	278	12,4	169	0,073	0,13	81,2	2,08	5,06	—	„	9/31	„	
12	8/V	1	„	265	8,16	169	0,048	0,092	81,1	2,08	5,10	—	„	5/15	„	Мертв. пр. 35,5 *м²*
13	14/V	1	„	256	8,08	165	0,049	0,092	81,1	2,03	5,00	—	„	5/15	„	„ 37,2 *м²*
14	20/V	2	„	252	2,80	9,71	0,29	0,55	14,9	0,65	1,40	—	„	4/12	„	Расход № 13 сомнительный
15	23/V	2	„	249	3,08	9,25	0,33	0,53	14,4	0,64	1,37	—	„	4/14	„	
16	25/V	2	„	250	3,18	9,42	0,34	0,55	14,5	0,65	1,39	—	„	4/12	„	
17	26/V	2	„	248	3,80	9,01	0,42	0,53	14,5	0,62	1,36	—	„	4/10	„	
18	18/VI	2	тр	231	0,49	2,89	0,17	0,24	15,0	0,19	0,48	—	„	4/4	„	
19	22/VI	2	„	226	0,63	2,27	0,28	0,40	14,0	0,16	0,29	—	„	5/6	„	
20	27/VII	2	св	209	0,036	0,28	0,13	0,20	6,00	0,047	0,13	—	„	3/3	„	
Гидроствор № 1 — в 78 *м*, № 2 — в 0,7 *км* выше водпоста. Гидравлические элементы расходов №№ 5—7 приведены для основного русла, без учета пойменной части реки. Для поплавочных расходов, при переходе от $Q_{фикт}$ к $Q_{действ}$ значения коэфициентов приняты: для расхода № 2 по данным расхода № 3, для расходов №№ 5 и 6 по данным расходов №№ 7 и 8.																
7. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57																
1	20/II	2	лдст	131	0,009	0,15	0,060	0,090	1,00	0,15	0,21	—	ГГИИУ	5/5	а	В гидростворе чисто
2	23/II	2	„	132	0,009	0,14	0,064	0,080	1,00	0,14	0,17	—	„	5/5	„	„
3	2/IV	1	св	241	12,8	37,9	0,34	0,57	31,0	1,22	2,22	0,34	„	6/26	„	
4	3/IV	1	„	284	25,4	48,4	0,52	0,92	33,5	1,44	2,53	—	„	6/26	„	
5	4/IV	1	„	279	23,2	43,8	0,53	0,87	33,5	1,31	2,40	—	„	6/26	„	
6	5/IV	1	„	274	21,8	42,3	0,52	0,92	31,0	1,36	2,33	0,34	„	7/31	„	
7	6/IV	1	„	271	21,9	43,7	0,50	0,81	33,0	1,32	2,40	0,38	„	7/24	„	
8	7/IV	1	„	261	18,7	40,5	0,46	0,73	33,0	1,23	2,30	0,36	„	7/27	„	
9	8/IV	1	„	252	16,7	38,1	0,44	0,71	30,8	1,24	2,30	—	„	7/25	„	
10	9/IV	1	„	251	17,0	37,0	0,46	0,71	30,7	1,21	2,20	—	„	7/26	„	
11	10/IV	1	„	262	20,8	40,4	0,51	0,80	31,0	1,30	2,40	—	„	7/25	„	
12	11/IV	1	„	271	23,4	44,5	0,53	0,82	34,4	1,29	2,40	—	„	7/29	„	
13	12/IV	1	„	314	39,7	59,9	0,66	1,08	42,0	1,43	2,76	—	„	8/30	„	
14	13/IV	1	„	364	74,3	91,5	0,81	1,14	59,0	1,55	3,30	0,77	„	9/9	„	
15	14/IV	1	рлдх	394	143	112	1,28	1,76	64,0	1,75	3,61	0,54	пплм	12	„	0,73
16	15/IV	1	„	423	224	162	1,38	2,00	170	0,95	3,70	0,50	„	20	„	0,69
17	16/IV	1	св	424	187	163	1,15	1,67	170	0,96	3,71	0,60	„	20	„	0,69
18	18/IV	1	„	389	105	112	0,94	1,49	68,0	1,65	3,37	0,78	ГГИИУ	10/47	„	
19	20/IV	1	„	346	70,1	85,8	0,82	1,37	60,0	1,43	2,81	—	„	8/38	„	
20	21/IV	1	„	327	56,0	71,2	0,79	1,44	54,0	1,32	2,57	0,53	„	8/37	„	
21	22/IV	1	„	309	41,4	60,6	0,68	1,30	44,0	1,38	2,35	—	„	8/34	„	
22	23/IV	1	„	297	41,3	57,2	0,72	1,33	43,0	1,33	2,29	—	„	7/33	„	
23	23/IV	1	„	299	41,6	57,6	0,72	1,38	43,0	1,34	2,33	—	„	7/33	„	
24	24/IV	1	„	296	37,4	55,6	0,67	1,23	43,0	1,29	2,30	—	„	7/33	„	

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (в *см*) над нулем графика Основной водпост гидроствор	Расход воды (в *м³/сек*)	Площадь водного сечения (в *м²*)	Скорость течения (в *м/сек*) средняя	Скорость течения (в *м/сек*) наибольшая	Ширина реки (в *м*)	Глубина (в *м*) средняя	Глубина (в *м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (в ‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	24/IV	1	св	294	36,6	56,3	0,65	1,26	43,0	1,31	2,28	—	ГГИIV 7/30	а	
26	25/IV	1	„	280	30,6	49,8	0,61	1,06	38,8	1,28	2,15	—	„ 6/30	„	
27	25/IV	1	„	278	30,3	49,1	0,62	1,03	38,8	1,27	2,10	—	„ 6/30	„	
28	26/IV	1	„	268	26,0	44,1	0,59	0,97	36,4	1,21	2,00	—	„ 6/30	„	
29	26/IV	1	„	267	25,3	43,5	0,58	0,95	36,1	1,20	2,00	—	„ 6/30	„	
30	27/IV	1	„	259	25,6	40,5	0,63	1,03	33,5	1,21	1,90	—	ИВХ 6/30	„	
31	27/IV	1	„	258	24,6	39,5	0,62	1,03	33,5	1,18	1,83	—	„ 6/30	„	
32	28/IV	1	„	260	25,3	40,6	0,62	0,98	33,9	1,20	1,84	—	„ 6/30	„	
33	28/IV	1	„	256	23,7	39,1	0,61	1,01	33,0	1,18	1,80	—	„ 6/30	„	
34	29/IV	1	„	249	20,5	36,0	0,57	0,97	33,8	1,10	1,75	—	„ 6/30	„	
35	5/V	1	„	221	9,59	24,5	0,39	0,76	31,0	0,79	1,45	—	„ 6/18	„	Мертв. пр. 3,21 *м²*
36	6/V	1	„	210	7,99	24,1	0,33	0,72	29,5	0,82	1,35	—	„ 6/18	„	„ 3,05 *м²*
37	7/V	1	„	205	7,02	22,6	0,31	0,67	29,5	0,77	1,30	—	„ 6/18	„	„ 2,77 *м²*
38	8/V	1	„	196	4,71	19,3	0,24	0,67	29,1	0,66	1,20	—	„ 5/9	„	„ 2,98 *м²*
39	9/V	1	„	192	4,11	18,2	0,23	0,63	29,0	0,63	1,16	—	„ 5/9	„	„ 2,55 *м²*
40	9/V	1	„	191	3,58	17,8	0,20	0,55	29,0	0,61	1,14	—	„ 5/9	„	„ 2,50 *м²*
41	10/V	1	„	188	3,11	17,2	0,18	0,48	29,0	0,59	1,11	—	„ 5/9	„	„ 2,20 *м²*
42	13/V	1	„	186	3,14	16,6	0,19	0,47	28,8	0,58	1,12	—	„ 7/15	„	„ 2,10 *м²*
43	14/V	1	„	182	2,23	15,3	0,15	0,40	28,6	0,53	1,05	—	„ 6/12	„	„ 2,86 *м²*
44	29/V	1	„	168	0,90	11,9	0,076	0,20	27,7	0,43	0,95	0,39	„ 10/10	„	„ 3,54 *м²*
45	1/VI	1	„	163	0,73	10,3	0,071	0,19	27,4	0,38	0,87	—	„ 9/9	„	„ 3,70 *м²*
46	22/VI	3	„	151	0,078	1,16	0,067	0,29	7,50	0,15	0,25	—	„ 7/7	„	„ 0,69 *м²*
47	24/VI	3	„	150	0,070	0,97	0,072	0,34	7,25	0,13	0,22	1,0	„ 7/7	„	„ 0,59 *м²*
48	26/VII	2	„	143	0,011	0,18	0,061	0,080	1,80	0,10	0,15	—	ГГИIV 5/5	„	
49	29/VII	2	„	143	0,014	0,20	0,070	0,090	1,80	0,11	0,15	—	„ 5/5	„	
50	25/IX	2	„	137	0,006	0,051	0,12	0,16	0,80	0,064	0,090	—	ОХ 3/3	„	
51	27/IX	2	„	138	0,005	0,053	0,094	0,12	0,80	0,066	0,10	—	„ 3/3	„	
52	15/X	2	„	142	0,005	0,042	0,12	0,16	0,60	0,070	0,10	—	ИВХ 4/4	„	
53	29/X	2	заб	143	0,004	0,042	0,095	0,18	0,68	0,062	0,090	1,2	П 5/5	„	В гидростворе чисто
54	3/XI	2	лдст	144	0,004	0,038	0,11	0,14	0,63	0,060	0,080	-	„ 5/5	„	„

Гидроствор № 1 — в створе водпоста, № 2 — в 360 *м*, № 3 — в 0,7 *км* выше водпоста. Во время измерения расходов №№ 15, 16 — в створе чисто. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах №№ 3, 6—8, 14, 15, 20, 44—на расстоянии 80 *м*, при расходах №№ 16—18 и № 47, 53 — на расстоянии соответственно 100 и 20 *м*. Погрешности определения уклонов при расходах № 3, 6—8, 44, 47 и 53 превышают 20%. Для расходов №№ 15—17, при переходе от $Q_{фикт}$ к $Q_{действ}$, величины коэфициентов получены по формуле Базена.

8. Сары-Су — уроч. Караджар

1	9/III	3	лдст	296	0,040	0,41	0,098	0,13	2,42	0,17	0,24	—	ОХ 7/7	а	В гидростворе чисто
2	20/III	1	заб	352	5,59	33,2	0,17	0,48	77,2	0,43	1,35	0,68	„ 10/21	„	„
3	21/III	1	св	361	9,43	40,1	0,24	0,51	83,6	0,48	1,46	0,48	„ 16/28	„	
4	24/III	1	заб	355	7,20	35,5	0,20	0,60	81,4	0,44	1,40	0,51	„ 14/26	„	В гидростворе чисто
5	25/III	1	св	347	8,09	33,9	0,24	0,68	76,6	0,44	1,38	0,57	„ 10/20	„	
6	26/III	1	„	344	8,00	31,5	0,25	0,74	75,4	0,42	1,30	0,59	„ 14/24	„	
7	28/III	1	лдх	464	126	208	0,61	1,13	227	0,92	2,44	0,54	OV 16/31	„	
8	29/III	1	св	500	207	299	0,69	1,02	230	1,30	2,86	0,49	„ 16/72	„	
9	1/IV	1	„	475	155	242	0,64	0,98	228	1,06	2,64	0,53	„ 16/62	„	
10	3/IV	1	„	461	128	210	0,61	0,92	228	0,92	2,49	0,54	„ 16/60	„	
11	4/IV	1	„	452	110	191	0,58	1,00	226	0,85	2,42	0,55	„ 16/53	„	
12	5/IV	1	„	442	100	167	0,60	1,04	225	0,74	2,30	0,59	„ 17/53	„	
13	6/IV	1	„	430	81,9	143	0,57	1,02	223	0,64	2,20	0,61	„ 17/48	„	
14	9/VI	1	„	466	142	220	0,65	1,06	227	0,97	2,53	0,53	„ 16/62	„	
15	11/IV	1	„	541	335	404	0,83	1,28	239	1,69	3,31	0,39	„ 15/31	„	
16	12/IV	1	„	578	531	502	1,06	1,59	273	1,84	3,19	0,39	ппл 32	„	0,78 Расход № 16 сомнительный
17	20/IV	1	„	516	262	350	0,75	1,10	238	1,47	3,05	0,46	OV 9/41	„	
18	28/IV	1	„	415	77,3	131	0,59	1,10	218	0,60	2,13	0,59	„ 16/45	„	
19	29/IV	1	„	407	64,4	113	0,57	1,02	217	0,52	2,05	0,61	„ 17/43	„	
20	1/V	1	„	398	51,3	92,4	0,56	1,00	171	0,54	1,93	0,63	„ 18/40	„	
21	3/V	1	„	389	37,3	74,6	0,50	0,90	132	0,57	1,82	0,64	„ 15/37	„	
22	5/V	1	„	380	28,8	61,3	0,47	0,94	99,0	0,62	1,75	0,61	„ 12/33	„	
23	7/V	1	„	373	22,5	52,9	0,43	0,93	91,6	0,58	1,68	0,59	„ 13/33	„	
24	9/V	1	„	367	20,4	48,9	0,42	0,92	89,0	0,55	1,59	0,59	„ 13/28	„	
25	12/V	1	„	359	15,6	42,9	0,36	0,85	88,2	0,49	1,52	0,59	„ 14/26	„	
26	15/V	1	„	350	11,0	37,1	0,30	0,87	80,6	0,46	1,44	0,60	„ 12/25	„	
27	18/V	1	„	343	9,91	31,6	0,31	0,77	63,7	0,50	1,37	0,60	„ 10/15	„	
28	21/V	1	„	338	7,76	28,6	0,27	0,83	57,8	0,49	1,31	0,59	„ 11/21	„	
29	30/V	1	„	331	3,88	24,4	0,16	0,76	52,9	0,46	1,23	0,68	„ 11/21	„	Мертв. пр. 3,36 *м²*
30	20/VI	1	„	308	0,96	15,8	0,061	0,48	36,1	0,44	0,99	1,9	„ 7/13	„	„ 7,58 *м²*
31	21/VI	1	„	306	0,94	15,2	0,062	0,43	35,9	0,42	0,97	2,0	„ 7/13	„	„ 7,26 *м²*
32	22/VI	1	„	305	0,93	14,5	0,064	0,41	34,1	0,43	0,95	2,0	„ 6/12	„	„ 6,77 *м²*
33	17/VII	2	„	287	0,38	2,86	0,13	0,36	14,3	0,20	0,39	1,6	OX 9/9	„	
34	30/XI	4	лдст	277	0,14	1,03/0,92	0,15	0,37	10,1	0,10	0,22	—	„ 6/6	„	В гидростворе забереги
35	15/XII	4	„	278	0,14	0,86	0,16	0,29	10,0	0,086	0,22	1,8	„ 7/7	„	„ „
36	18/XII	4	„	278	0,18	1,02	0,18	0,30	10,0	0,10	0,23	2,2	„ 7/7	„	В гидростворе чисто

Гидроствор № 1 — в 12,5 *м*, № 2 — в 30 *м*, № 3/6, № 6/в — в 150 м, № 4 — в 100 *м* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах №№ 2—29 — на расстоянии 700 *м*, при расходах №№ 30—32 и № 33 — на расстоянии соответственно 72 и 39 *м*, при расходах №№ 35, 36 — на расстоянии 30 *м*. Для расхода № 16 значение переходного коэфициента принято по данным расходов №№ 12—14.

9. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	11/IV	1	лдх	179	23,8	15,3	1,56	1,93	14,1	1,09	1,56	2,2	Л 7/7	а	
2	12/IV	1	рлдх	164	15,7	13,0	1,21	1,78	14,2	0,92	1,50	1,0	„ 8/28	„	
3	12/IV	1	„	202	33,7	20,1	1,68	2,23	27,4	0,73	1,78	2,1	„ 15/15	„	
4	13/IV	1	св	201	34,5	21,4	1,61	2,62	26,5	0,81	1,51	2,8	„ 12/36	„	
5	15/IV	1	„	167	13,8	12,8	1,08	1,76	14,2	0,90	1,30	1,6	„ 7/27	„	
6	16/IV	1	„	173	16,4	13,5	1,21	1,98	15,8	0,85	1,32	1,2	„ 7/31	„	
7	17/IV	1	„	172	15,4	13,6	1,13	1,69	14,7	0,93	1,40	1,2	„ 7/27	„	
8	18/IV	1	„	161	10,8	11,0	0,98	1,51	14,1	0,78	1,21	0,93	„ 7/27	„	

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (в *см*) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход воды (в *м³/сек*)	Площадь водного сечения (в *м²*)	Скорость течения (в *м/сек*) средняя	Скорость течения (в *м/сек*) наибольшая	Ширина реки (в *м*)	Глубина (в *м*) средняя	Глубина (в *м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (в ‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	18/IV	1	св	156	9,39	10,0	0,94	1,53	13,8	0,72	1,18	1,0	Л 7/21	а	
10	22/IV	1	„	142	4,11	6,29	0,65	0,96	13,0	0,48	0,94	0,75	„ 6/12	„	
11	23/IV	1	„	141	4,29	6,13	0,70	1,07	13,1	0,47	0,90	0,70	„ 7/19	„	
12	23/IV	1	„	138	3,42	5,54	0,62	0,96	12,9	0,43	0,87	0,70	„ 6/10	„	
13	24/IV	1	„	136	3,24	5,18	0,63	0,96	12,8	0,40	0,79	0,85	„ 6/10	„	
14	25/IV	1	„	134	2,91	4,82	0,60	0,93	12,7	0,38	0,74	0,86	„ 6/10	„	
15	26/IV	1	„	132	2,55	4,51	0,57	0,87	12,7	0,36	0,70	0,86	„ 6/10	„	
16	27/IV	1	„	131	2,46	4,46	0,55	0,90	12,6	0,35	0,66	1,0	„ 6/10	„	
17	28/IV	1	„	158	8,24	8,71	0,95	1,37	13,9	0,63	1,00	1,2	„ 8/28	„	
18	30/IV	1	„	128	2,02	4,12	0,49	0,75	12,5	0,33	0,66	1,3	„ 6/11	„	
19	5/V	1	„	121	1,60	3,08	0,52	0,79	12,3	0,25	0,50	0,96	„ 5/9	„	
20	8/V	1	„	114	0,78	2,01	0,39	0,60	9,20	0,22	0,41	1,1	„ 4/10	„	
21	19/V	2	„	106	0,31	0,38	0,82	1,05	3,60	0,11	0,16	9,2	„ 5/5	„	
22	21/V	2	„	106	0,42	0,44	0,95	1,54	3,60	0,12	0,22	9,0	„ 5/5	„	
23	23/V	2	„	104	0,24	0,32	0,75	0,96	3,28	0,098	0,16	8,5	„ 4/4	„	
24	27/V	2	„	104	0,25	0,33	0,76	0,95	3,12	0,11	0,16	8,6	„ 5/5	„	
25	31/V	2	„	101	0,12	0,24	0,50	0,68	3,10	0,077	0,13	7,6	„ 4/4	„	
26	7/VI	2	„	99	0,058	0,17	0,34	0,46	2,60	0,065	0,10	11	ОХ 6/6	„	
27	19/VI	2	„	96	0,034	0,16	0,21	0,31	2,40	0,067	0,10	7,4	„ 6/6	„	
28	21/VI	2	„	96	0,031	0,16	0,19	0,25	2,10	0,076	0,11	7,2	ИВХ 6/6	„	
29	27/VI	2	„	95	0,027	0,17	0,16	0,27	2,10	0,081	0,11	7,2	„ 5/5	„	
30	6/VII	2	„	96	0,037	0,18	0,21	0,31	2,10	0,086	0,12	8,4	„ 5/5	„	
31	11/VII	2	„	96	0,039	0,19	0,21	0,24	1,95	0,097	0,12	7,8	„ 5/5	„	
32	14/VII	2	„	97	0,045	0,19	0,24	0,27	1,95	0,097	0,13	8,0	„ 5/5	„	
33	7/VIII	2	„	96	0,041	0,15	0,27	0,40	1,95	0,077	0,11	8,2	„ 5/5	„	
34	11/VIII	2	„	95	0,021	0,12	0,18	0,25	1,90	0,063	0,090	7,5	„ 5/5	„	
35	21/VIII	2	„	96	0,036	0,15	0,24	0,34	1,80	0,083	0,11	8,8	„ 5/5	„	
36	17/IX	2	„	95	0,043	0,18	0,24	0,35	1,80	0,10	0,11	7,8	„ 5/5	„	
37	25/IX	2	„	97	0,049	0,19	0,26	0,38	1,80	0,11	0,12	7,5	„ 5/5	„	
38	30/IX	2	„	95	0,043	0,19	0,23	0,31	1,80	0,11	0,12	7,5	„ 5/5	„	
39	7/X	2	„	96	0,050	0,19	0,26	0,34	1,80	0,11	0,12	7,7	„ 5/5	„	
40	13/X	2	„	96	0,049	0,19	0,26	0,37	1,80	0,11	0,12	7,6	„ 5/5	„	
41	21/X	2	заб	96	0,042	0,20	0,21	0,32	1,80	0,11	0,12	7,2	„ 5/5	„	В гидростворе чисто
42	8/XI	2	лдст	99	0,040	0,19	0,21	0,32	1,80	0,11	0,12	6,1	П 5/5	„	В гидростворе забереги

Гидроствор № 1 — в створе водпоста, № 2/б, повидимому, временный № 7 — в 160 *м* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах №№ 1—20 на расстоянии 100 *м*; при остальных — на расстоянии 20 *м*.

10. р. Ата-Су — сопка Косогал

1	12/III	2	лдст	133	0,004	0,057	0,070	0,11	0,85	0,067	0,090	—	ОХ 5/5	а	Мертв. пр. 0,014 *м²*
2	14/III	2	„	134	0,006	0,076	0,079	0,16	0,90	0,084	0,10	—	„ 3/3	„	
3	19/III	1	заб. шуга	269	12,8	54,5	0,23	0,83	58,0	0,94	1,70	0,70	„ 10/30	„	
4	21/III	1	заб.	238	8,48	39,4	0,22	0,72	56,0	0,70	1,35	0,86	„ 10/19	„	
5	26/III	1	„	188	4,11	17,4	0,24	0,63	47,0	0,37	0,94	0,58	„ 11/21	„	
6	27/III	1	„	197	5,49	20,6	0,27	0,63	50,0	0,41	0,98	0,40	„ 12/15	„	
7	28/III	1	„	177	3,84	13,4	0,29	0,51	37,2	0,36	0,82	1,5	„ 11/11	„	
8	31/III	1	„	190	8,79	20,1	0,44	0,88	42,7	0,47	0,97	1,4	П 7/10	„	
9	1/IV	1	„	209	16,5	33,6	0,49	1,07	56,3	0,60	1,18	1,3	„ 10/14	„	
10	3/IV	1	„	192	9,18	27,6	0,33	0,75	56,5	0,49	1,10	1,0	„ 9/9	„	Мертв. пр. 4,70 *м²*
11	3/IV	1	„	180	6,18	16,2	0,38	0,92	44,0	0,37	0,90	1,3	„ 9/10	„	
12	5/IV	1	„	177	5,25	14,2	0,37	0,88	39,7	0,36	0,83	1,5	„ 10/16	„	
13	8/IV	1	св	196	13,1	24,5	0,53	1,11	58,0	0,42	1,00	1,1	„ 10/21	„	
14	9/IV	1	рлдх	214	21,6	35,9	0,60	1,32	61,7	0,58	1,18	1,0	„ 11/21	„	
15	10/IV	1	шуга	234	37,0	47,2	0,78	1,60	65,0	0,73	1,36	0,96	„ 12/31	„	
16	11/IV	1	св	253	54,9	59,4	0,92	1,78	67,0	0,89	1,56	0,85	„ 12/42	„	
17	12/IV	1	„	259	65,8	63,0	1,04	1,91	67,7	0,93	1,68	0,82	„ 12/33	„	
18	15/IV	1	„	231	40,9	49,5	0,83	1,55	66,2	0,75	1,48	0,86	„ 12/32	„	
19	16/IV	1	„	204	20,6	31,2	0,66	1,34	62,0	0,50	1,19	1,0	„ 11/24	„	
20	18/IV	1	„	193	13,0	23,7	0,55	1,24	59,0	0,40	1,11	1,2	„ 10/16	„	
21	21/IV	1	„	173	5,11	13,2	0,39	0,91	39,0	0,34	0,85	1,4	„ 8/10	„	
22	22/IV	1	„	184	9,16	20,0	0,46	1,12	57,5	0,35	0,98	1,3	„ 8/10	„	
23	25/IV	1	„	167	2,47	11,0	0,22	0,78	38,3	0,29	0,82	1,4	„ 8/10	„	
24	5/V	1	„	155	0,80	6,97	0,11	0,41	35,3	0,20	0,68	0,63	ОХ 7/11	„	Мертв. пр. 2,51 *м²*
25	7/V	1	„	153	0,68	6,44	0,11	0,36	33,5	0,19	0,68	0,62	„ 7/13	„	„ 2,04 *м²*
26	9/V	1	„	152	0,61	5,80	0,11	0,34	33,2	0,17	0,67	0,60	„ 7/11	„	„ 1,82 *м²*
27	11/V	1	„	150	0,36	5,36	0,067	0,12	28,8	0,19	0,65	0,55	„ 7/7	„	„ 1,44 *м²*
28	13/V	1	„	149	0,45	4,71	0,096	0,19	28,6	0,16	0,64	0,48	„ 6/6	„	„ 1,02 *м²*
29	14/V	1	„	148	0,40	3,94	0,10	0,18	14,8	0,27	0,63	0,47	„ 5/5	„	

Гидроствор № 1—в створе водпоста, № 2—250 *м* выше водпоста. Во время измерения расходов №№ 1, 2 створ расчищен ото льда. Уклоны определялись нивелировкой на расстоянии 500 *м*. Несоответствие в гидравлических элементах объясняется значительной деформацией русла.

11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58

1	30/III	1	лдст, впл	369	3,39	22,6	0,15	0,40	43,7	0,52	1,18	—	ОIV 4/4	а	Мертв. пр. 5,24 *м²*
2	3/IV	1	лдст, впл	376	7,73	29,1	0,27	0,75	45,4	0,64	1,30	0,26	„ 4/10	„	„ 7,26 *м²*
3	4/IV	1	лдст, впл	362	4,79	23,2	0,21	0,60	43,8	0,53	0,88	—	„ 5/13	„	„ 5,74 *м²*
4	5/IV	1	лдст, впл	349	3,73	19,1	0,20	0,70	42,7	0,45	0,95	—	„ 5/5	„	„ 7,21 *м²*
5	7/IV	1	лдст, впл	357	2,74	23,0	0,12	0,54	43,7	0,53	0,84	—	„ 4/4	„	„ 9,68 *м²*
6	8/IV	1	св	368	5,67	27,9	0,20	0,64	44,4	0,63	0,95	—	„ 7/17	„	„ 11,7 *м²*
7	9/IV	1	„	388	11,1	37,1	0,30	0,82	45,8	0,81	1,15	—	„ 5/15	„	„ 10,6 *м²*

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (в *см*) над нулем графика: Основной водпост	гидроствор	Расход воды (в *м³/сек*)	Площадь водного сечения (в *м²*)	Скорость течения (в *м/сек*): средняя	наибольшая	Ширина реки (в *м*)	Глубина (в *м*): средняя	наибольшая	Уклон водной поверхности (в ‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	10/V	2	св	313	303	0,45	1,13	0,40	0,53	7,00	0,16	0,30	1,1	OIV 6/6	а	
9	11/V	2	„	313	303	0,39	1,13	0,35	0,58	7,00	0,16	0,30	1,2	„ 6/6	„	
10	11/V	2	„	312	303	0,40	1,10	0,36	0,58	7,00	0,16	0,30	1,0	„ 6/6	„	
11	12/V	2	„	313	302	0,36	1,09	0,33	0,49	6,90	0,16	0,30	1,2	„ 6/6	„	
12	12/V	2	„	312	301	0,33	1,03	0,32	0,48	6,90	0,15	0,29	1,5	„ 5/5	„	
13	13/V	2	„	312	301	0,33	1,03	0,32	0,46	6,75	0,15	0,30	1,5	„ 5/5	„	
14	13/V	2	„	312	301	0,35	1,04	0,34	0,49	6,70	0,16	0,30	1,5	„ 5/5	„	
15	17/X	2	„	297	284	0,007	0,050	0,14	0,22	0,70	0,071	0,080	—	OX 5/5	„	
16	19/X	2	„	297	284	0,007	0,050	0,14	0,22	0,70	0,071	0,080	—	„ 5/5	„	
17	31/X	2	заб	297	284	0,008	0,040	0,20	0,22	0,62	0,065	0,070	1,2	„ 5/5	„	
18	2/XI	2	„	297	284	0,005	0,034	0,15	0,25	0,64	0,053	0,070	1,0	„ 5/5	„	В гидростворе чисто „

Гидроствор № 1 — в створе водпоста, № 2 — в 360 *м* ниже водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходе № 2 на расстоянии 215 *м*, при остальных — на расстоянии 20 *м*. Погрешности определения уклонов при расходах №№ 8—11, 17, 18 превышают 20%. При измерении расходов №№ 1—5 в створе поста — полынья.

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

1	26/II	3	лдст	101	0,023	0,16	0,18	0,20	1,46	0,11	0,14	5,3	OX 9/9	а	В гидростворе чисто
2а	6/IV	1	рлдх	227	12,4	53,8	0,23	0,55	45,9	1,17	3,00	0,38	OIV 7/15	„	а — гл. русло
2б	6/IV	1	„	227	1,64	26,7	0,061	0,11	34,9	0,76	1,10	—	ппл 3	„	б — проток л. б.
2	6/IV	1	„	227	14,0									„	
3	4/V	1	св	174	7,07	34,9	0,20	0,46	43,5	0,80	2,83	—	OX 7/13	„	
4	15/V	1	„	164	5,25	29,3	0,18	0,28	41,5	0,71	2,63	—	„ 5/11	„	
5	16/V	1	„	162	3,45	28,8	0,12	0,23	41,3	0,70	2,60	—	„ 5/11	„	
6	24/V	1	„	161	2,43	30,0	0,081	0,18	41,8	0,72	2,57	—	„ 6/6	„	
7	28/V	2	„	154	0,74	3,49	0,21	0,41	8,70	0,40	0,56	—	„ 7/7	„	
8	29/V	2	„	153	0,71	3,33	0,21	0,57	8,68	0,38	0,55	—	„ 7/7	„	
9	30/V	2	„	152	0,61	3,05	0,20	0,46	8,70	0,35	0,56	—	„ 6/6	„	
10	31/V	2	„	151	0,59	3,20	0,18	0,44	8,67	0,37	0,54	—	„ 7/7	„	
11	28/VI	2	„	114	0,11	0,58	0,19	0,35	3,00	0,19	0,32	1,7	„ 4/4	„	
12	29/VI	2	„	114	0,080	0,57	0,14	0,25	3,00	0,19	0,32	—	„ 4/4	„	
13	30/VI	2	„	113	0,056	0,49	0,11	0,19	2,70	0,18	0,30	—	„ 4/4	„	
14	9/VII	2	„	107	0,041	0,41	0,10	0,16	2,10	0,20	0,29	—	„ 3/3	„	
15	10/VII	2	„	106	0,043	0,41	0,10	0,17	2,10	0,20	0,29	—	„ 3/3	„	
16	12/VII	2	„	105	0,034	0,36	0,094	0,15	1,92	0,19	0,28	—	„ 3/3	„	

Гидроствор № 1 — в створе водпоста, № 2 — в 1 *км* и № 3 — в 0,6 *км* ниже водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах №№ 1,11 — на расстоянии 12 *м*, при расходе № 2а — на расстоянии 200 *м*. Погрешность определения уклона при расходе № 11 превышает 20%. Для расхода № 2б, при переходе от $Q_{фикт}$ к $Q_{действ}$, величина коэфициента принята по „Инструкции для речных гидрологических станций" (Гидрометеоиздат, 1938 г.).

14. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья

1	5/IV	1	шуга	278	18,6	54,4	0,34	0,97	44,6	1,22	1,57	—	OIV 8/18	а	Шуга 15,3 *м²*
2	16/IV	1	св	207	6,69	26,9	0,25	0,54	38,9	0,69	0,92	—	OV 7/19	„	
3	17/IV	1	„	198	5,78	22,7	0,25	0,52	37,7	0,60	0,82	—	OX 8/19	„	
4	18/IV	1	„	180	2,20	15,2	0,14	0,38	36,4	0,42	0,62	—	„ 7/13	„	Мертв. пр. 1,94 *м²*
5	22/IV	1	„	157	0,76	7,71	0,099	0,27	31,9	0,24	0,41	—	„ 7/9	„	
6	23/IV	2	„	173	1,03	1,39	0,74	0,92	3,50	0,40	0,50	—	„ 5/9	„	
7	26/IV	2	„	155	0,62	0,84	0,74	0,96	3,28	0,26	0,36	—	„ 8/13	„	
8	28/IV	2	„	153	0,33	0,61	0,54	0,76	3,20	0,19	0,33	—	„ 8/12	„	
9	5/V	2	„	150	0,039	0,28	0,14	0,42	2,40	0,12	0,18	—	„ 4/4	„	
10	6/V	2	„	150	0,054	0,25	0,22	0,28	2,40	0,10	0,17	—	„ 4/4	„	
11	7/V	2	„	150	0,044	0,26	0,17	0,45	2,40	0,11	0,18	—	„ 4/4	„	
12	15/V	2	„	149	0,023	0,12	0,19	0,24	0,80	0,15	0,17	—	„ 3/3	„	

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

16б. р. Нура — с. Сергиопольское

1	8/IV	1	рлдх	518	14,1	97,5	0,14	0,89	92,0	1,06	1,66	—	OV 8/28	а	
2	14/IV	1	св	746	516	400	1,29	2,41	156	2,56	4,30	—	„ 16/76	„	
3	16/IV	1	„	651	258	274	0,94	1,67	145	1,89	3,05	—	„ 14/67	„	
4	17/IV	1	„	637	235	262	0,90	1,61	143	1,83	2,98	—	„ 15/64	„	
5	18/IV	1	„	604	161	204	0,79	1,35	140	1,46	2,60	—	„ 11/52	„	
6	19/IV	1	„	556	102	145	0,70	1,12	103	1,41	2,08	—	„ 11/45	„	
7	20/IV	1	„	528	77,5	115	0,67	1,06	94,8	1,21	1,80	—	„ 10/41	„	
8	21/IV	1	„	502	54,8	96,6	0,57	0,97	87,7	1,10	1,56	0,32	„ 9/33	„	
9	22/IV	1	„	500	54,8	94,2	0,58	1,02	87,1	1,08	1,56	0,39	„ 9/32	„	
10	25/IV	1	„	476	35,6	71,2	0,50	1,02	82,7	0,86	1,26	0,48	„ 12/47	„	Мертв. пр. 13,0 *м²*
11	26/IV	1	„	463	29,7	61,3	0,48	1,02	79,5	0,77	1,14	0,45	„ 11/40	„	„ 11,5 *м²*
12	28/IV	1	„	454	26,6	53,3	0,50	1,05	76,7	0,69	1,06	0,40	Л 11/40	„	„ 9,09 *м²*
13	30/IV	1	„	446	22,0	41,4	0,53	1,05	62,4	0,66	1,03	0,56	„ 11/31	„	
14	5/V	1	„	428	15,6	31,3	0,50	1,04	55,4	0,56	0,90	0,77	„ 11/27	„	
15	10/V	1	„	414	11,1	23,6	0,47	1,03	46,0	0,51	0,78	0,70	„ 9/22	„	
16	15/V	1	„	399	7,10	17,3	0,41	0,92	42,3	0,41	0,70	0,72	„ 10/18	„	
17	20/V	1	„	389	5,10	14,2	0,36	0,98	41,2	0,34	0,73	0,81	„ 11/18	„	
18	26/V	1	„	379	4,48	5,66	0,79	1,20	16,4	0,35	0,69	0,93	„ 8/13	„	
19	2/VI	1	„	370	3,16	4,16	0,76	1,14	14,0	0,30	0,63	0,90	ЗИВХ 7/12	„	
20	5/VI	1	„	366	2,56	3,54	0,72	1,12	13,3	0,27	0,62	1,0	„ 7/12	„	
21	14/VI	1	„	357	1,77	2,59	0,68	1,06	8,50	0,30	0,51	1,3	„ 8/14	„	
22	24/VI	1	„	353	1,30	2,05	0,63	0,90	7,70	0,27	0,47	1,3	OIV 7/9	„	
23	15/VII	1	„	354	1,14	1,84	0,62	0,83	7,60	0,24	0,36	0,93	ЗИВХ 8/9	„	
24	20/VII	1	„	351	0,89	2,05	0,43	0,69	7,50	0,27	0,41	0,90	„ 8/13	„	
25	28/VII	1	„	348	0,78	1,54	0,51	0,70	6,50	0,24	0,37	1,2	„ 6/9	„	
26	1/VIII	1	„	347	0,80	1,52	0,53	0,86	6,50	0,23	0,38	1,2	„ 7/11	„	
27	7/VIII	1	„	344	0,50	1,26	0,40	0,53	6,20	0,20	0,33	1,0	„ 6/6	„	
28	26/VIII	1	„	346	0,60	1,36	0,44	0,60	6,20	0,22	0,30	1,0	„ 7/7	„	
29	12/IX	1	„	352	0,90	1,54	0,58	0,82	6,20	0,25	0,35	0,93	„ 6/10	„	

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (в *см*) над нулем графика: Основной водпост	гидроствор	Расход воды (в *м³/сек*)	Площадь водного сечения (в *м²*)	Скорость течения (в *м/сек*): средняя	наибольшая	Ширина реки (в *м*)	Глубина (в *м*): средняя	наибольшая	Уклон водной поверхности (в ‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	22/IX	1	св	350		0,56	1,50	0,37	0,63	6,20	0,24	0,34	0,83	ЗИВХ 6/9	а	
31	17/X	1	„	351		1,10	2,00	0,55	0,80	7,50	0,27	0,47	1,0	„ 7/9	„	
32	22/X	1	заб	360		1,71	2,73	0,63	1,04	10,2	0,27	0,50	1,0	„ 9/13	„	
33	23/X	1	заб, рлхд	353		1,06	1,94	0,55	0,84	8,00	0,24	0,35	1,0	„ 7/10	„	
34	18/XI	1	лдст	355		0,29	2,07 / 1,13	0,26	0,39	8,20	0,25	0,40	0,70	„ 6/6	„	
35	28/XI	1	„	358		0,31	2,22 / 1,40	0,22	0,40	9,00	0,25	0,42	—	„ 6/6	„	
36	24/XII	1	„	356		0,10	1,76 / 0,92	0,11	0,22	8,50	0,21	0,40	—	„ 8/8	„	

Уклоны определялись нивелировкой на расстоянии 150 *м*. Погрешность определения уклона при расходе № 8 превышает 20%. Резкое уменьшение ширины реки, начиная с расхода № 18, объясняется тем, что при уровне 380 *м* на поверхность выступает гряда, разделяющая русло на основное русло и рукав, течения в котором не наблюдается.

17. р. Нура — с. Волковское

1	7/V	1	св	94		27,5	70,2	0,39	0,62	53,5	1,31	2,21	—	OIV 10/44	а	
2	8/V	1	„	92		25,2	68,4	0,37	0,60	55,1	1,24	2,18	—	„ 10/44	„	
3	18/V	1	„	59		12,9	50,6	0,25	0,40	49,8	1,02	1,79	—	„ 11/39	„	
4	30/V	1	„	34		6,12	37,7	0,16	0,22	43,3	0,87	1,58	—	„ 10/38	„	
5	31/V	1	„	32		5,83	36,5	0,16	0,22	43,1	0,85	1,55	—	„ 10/37	„	
6	19/VI	2	„	27		2,28	9,38	0,24	0,37	19,4	0,48	0,74	—	„ 10/21	„	
7	20/VI	2	„	26		2,16	9,01	0,24	0,36	19,3	0,47	0,72	—	„ 10/18	„	
8	29/VI	2	„	24		1,90	8,55	0,22	0,33	18,8	0,45	0,70	—	„ 10/19	„	
9	30/VI	2	„	23		1,80	8,26	0,22	0,33	18,7	0,44	0,68	—	„ 10/18	„	
10	15/VII	3	„	26		1,49	5,93	0,25	0,29	11,4	0,52	0,75	—	„ 8/14	„	
11	31/VII	3	„	25		1,02	5,80	0,18	0,22	11,5	0,50	0,75	—	„ 6/13	„	
12	1/VIII	3	„	24		0,98	5,72	0,17	0,22	11,5	0,50	0,74	—	„ 6/13	„	
13	29/VIII	3	„	24		0,81	5,69	0,14	0,21	11,5	0,49	0,73	—	„ 6/12	„	
14	2/IX	3	„	28		0,77	5,52	0,14	0,20	11,4	0,48	0,71	—	„ 6/12	„	
15	30/IX	3	„	1		0,87	5,84	0,15	0,23	11,7	0,50	0,74	—	„ 6/13	„	
16	29/X	2	заб	15		4,08	8,34	0,49	0,77	18,3	0,46	0,62	0,65	„ 10/22	„	В гидростворе чисто
17	30/X	2	св	13		3,72	7,97	0,47	0,70	18,1	0,44	0,60	0,62	OX 10/21	„	
18	11/XI	2	лдст	7		2,47	6,52	0,38	0,56	17,6	0,37	0,55	0,58	„ 10/17	„	В гидростворе чисто
19	30/XI	2	„	11		1,10	7,84 / 4,94	0,22	0,32	18,5	0,42	0,60	0,60	„ 9/11	„	

Гидроствор № 1 — в 47 *м*, № 2 — в 167 *м* ниже водпоста и № 3 — в 0,7 *км* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой на расстоянии 40 *м*

18. р. Нура — с. Романовское

1	26/IV	1	св	555		261	337	0,77	1,27	157	2,15	4,38	—	OIV 16/71	а	
2	27/IV	1	„	524		204	279	0,73	1,22	152	1,84	4,01	—	„ 14/57	„	
3	30/IV	1	„	473		133	198	0,67	0,99	121	1,64	3,50	—	„ 13/51	„	
4	2/V	1	„	447		105	166	0,63	0,93	116	1,43	3,25	0,15	„ 10/41	„	
5	5/V	1	„	420		80,1	137	0,58	0,82	94,5	1,45	3,00	—	„ 10/41	„	
6	6/V	1	„	413		74,6	129	0,58	0,83	91,0	1,42	2,95	—	„ 10/41	„	
7	9/V	1	„	399		55,3	117	0,47	0,78	85,9	1,36	2,78	—	„ 10/37	„	
8	16/V	1	„	370		37,1	93,1	0,40	0,78	74,0	1,26	2,48	0,18	„ 9/29	„	
9	22/V	1	„	356		25,7	83,9	0,31	0,66	67,8	1,24	2,32	—	„ 7/25	„	
10	1/VI	1	„	341		17,7	72,1	0,25	0,48	61,3	1,18	2,20	—	„ 8/30	„	Мертв. пр. 7,91 *м²*
11а	10/VI	2	„	332		8,43	13,2	0,64	1,18	30,4	0,43	0,96	1,4	„ 6/20	„	а — гл. русло
11б	10/VI	2	„	332		3,00	6,43	0,47	0,64	22,7	0,28	0,56	—	„ 5/9	„	б, в — протоки л. б.
11	10/VI	2	„	332		11,5										
12а	25/VI	2	„	315		4,80	8,36	0,57	0,99	25,7	0,33	0,76	—	„ 4/9	„	
12б	25/VI	2	„	315		0,77	2,94	0,26	0,44	11,2	0,26	0,36	—	„ 2/4	„	
12	25/VI	2	„	315		5,57										
13а	5/VIII	2	„	293		2,21	3,63	0,61	0,82	10,2	0,36	0,55	1,8	„ 4/13	„	
13б	5/VIII	2	„	293		0,55	1,11	0,50	0,78	7,00	0,16	0,26	3,1	„ 3/3	„	
13	5/VIII	2	„	293		2,76										
14а	30/VIII	3	„	287		1,56	3,00	0,52	0,78	10,3	0,29	0,45	1,6	ИВХ 4/9	„	
14б	30/VIII	3	„	287		0,73	1,47	0,50	0,61	9,60	0,15	0,25	—	„ 5/5	„	
14	30/VIII	3	„	287		2,29										
15а	12/IX	3	„	294		2,61	3,69	0,71	0,94	11,7	0,32	0,54	—	„ 6/12	„	
15б	12/IX	3	„	294		0,35	0,79	0,44	0,60	4,90	0,16	0,18	—	„ 3/3	„	
15	12/IX	3	„	294		2,96										
16а	30/IX	3	„	288		2,32	3,26	0,71	0,94	10,9	0,30	0,50	—	„ 5/11	„	
16б	30/IX	3	„	288		0,005	0,050	0,10	0,13	1,00	0,050	0,10	—	„ 1/1	„	
16	30/IX	3	„	288		2,32									„	
17а	29/X	3	заб	293		2,72	3,70	0,74	0,96	11,7	0,32	0,49	—	„ 6/14	„	В гидростворе чисто
17б	29/X	3	„	293		0,92	1,59	0,58	0,69	11,2	0,14	0,21	—	„ 5/5	„	„
17	29/X	3	„	293		3,64										
18а	30/XI	4	лдст	314		2,00	6,04 / 3,64	0,55	0,71	25,2	0,24	0,68	2,0	П 5/9	„	
18б	30/XI	4	„	314		0,004	0,080	0,050	0,64	1,00	0,080	0,16	—	„ 1/1	„	
18в	30/XI	4	„	314		0,48	3,39 / 1,31	0,37	0,49	14,4	0,24	0,48	2,2	„ 3/3	„	В протоке чисто
18	30/XI	4	„	314		2,48										
19а	3/XII	4	„	323		1,96	6,45 / 4,25	0,46	0,66	17,2	0,38	0,75	1,2	„ 5/7	„	
19б	3/XII	4	„	323		0,002	0,90 / 0,36	0,006	0,038	8,95	0,10	0,22	—	„ 1/1	„	
19в	3/XII	4	„	323		0,44	3,55 / 1,58	0,28	0,44	15,0	0,24	0,50	1,5	„ 3/3	„	
19	3/XII	4	„	323		2,40								„ 5/9	„	
20а	27/XII	2	„	326		1,44	6,59 / 4,42	0,33	0,48	31,4	0,21	0,77	—	—	„	
20б	27/XII	2	„	326		0,33	3,32 / 2,00	0,16	0,23	19,3	0,17	0,65	—	„ 2/2	„	
20	27/XII	2	„	326		1,77	—	—	—	—	—	—	—	—	„	

Гидроствор № 1 — в 15 *м* ниже водпоста, № 3 — в 250 *м*, № 4 — в 170 *м* и № 5 — в 1,4 *км* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах №№ 11а, 13, 14а — на расстоянии 100 *м*, при расходах №№ 18а, в, 19а, в — на расстоянии 20 *м*. Погрешности определения уклонов при расходах №№ 4, 8 несколько превышают 30%, при расходе № 19а — 20%.

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Условные обозначения

| — лецостав; || — вода поверх льда; $\overline{\overline{\Pi}}$ — подвижка льда; • — ледоход; о — редкий ледоход; : — сало; * — шуга, донный лед;) — забереги; ▲ — затор льда; # — сплав леса; знак „—" (тире), поставленный вместо ежедневных расходов воды, означает, что расходы не подсчитаны по причине отсутствия измеренных расходов воды, перерыва или брака в наблюдениях над уровнем, а также случаи отсутствия стока (последнее оговорено в примечаниях под таблицами).

1. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	1020	29,0	2,40	0,11	—	—	—	—
2	—	—	—	—	932	27,4	2,05	0,10	—	—	—	—
3	—	—	—	—	822	26,4	1,86	0,088	—	—	—	—
4	—	—	—	—	695	25,3	1,71	0,075	—	—	—	—
5	—	—	—	—	640	24,2	1,57	0,062	—	—	—	—
6	—	—	—	—	587	22,9	1,29	0,050	—	—	—	—
7	—	—	—	—	535	21,7	1,10	0,038	—	—	—	—
8	—	—	—	—	504	20,2	0,98	0,025	—	—	—	—
9	—	—	—	—	438	19,0	0,95	0,012	—	—	—	—
10	—	—	—	0,000	359	18,1	0,86	0,000	—	—	—	—
11	—	—	—	0,020	280	17,1	0,74	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0,040	228	16,3	0,68	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,060	184	16,2	0,56	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0,080	150	14,4	0,46	—	—	—	—	—
15	—	—	—	0,10	118	13,5	0,42	—	—	—	—	—
16	—	—	—	0,12	106	12,7	0,34	—	—	—	—	—
17	—	—	—	11,0	97,2	11,5	0,42	—	—	—	—	—
18	—	—	—	12,8	86,4	10,5	0,34	—	—	—	—	—
19	—	—	—	82,8	71,6	9,42	0,28	—	—	—	—	—
20	—	—	—	700	64,5	8,30	0,26	—	—	—	—	—
21	—	—	—	996	60,5	7,36	0,24	—	—	—	—	—
22	—	—	—	1190	49,0	6,66	0,22	—	—	—	—	—
23	—	—	—	1280	45,4	5,90	0,20	—	—	—	—	—
24	—	—	—	1310	44,2	5,30	0,22	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1310	45,4	4,85	0,20	—	—	—	—	—
26	—	—	—	1300	42,5	4,40	0,19	—	—	—	—	—
27	—	—	—	1250	40,4	3,81	0,18	—	—	—	—	—
28	—	—	—	1200	46,0	3,39	0,16	—	—	—	—	—
29	—		—	1150	36,4	3,11	0,15	—	—	—	—	—
30	—		—	1080	32,0	2,83	0,14	—	—	—	—	—
31	—		—		30,7		0,12	—		—		0,0001
Средн.	0,000	0,000	0,000	429	271	13,7	0,69	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	(1320)	1060	29,3	2,50	0,11	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	30,5	2,69	0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 59,5. Наибольший (1320) 24/IV. Наименьший 0,000.

1/I — 10/IV, 10/VIII — 31/XII стока не было.

6. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	21,9	2,54	0,19	0,032	0,010	—	—	—
2	—	—	—	—	17,6	2,38	0,19	0,028	0,009	—	—	—
3	—	—	—	0,000	16,1	2,24	0,17	0,028	0,008	—	—	—
4	—	—	—	5,63	12,6	2,24	0,17	0,024	0,008	—	—	—
5	—	—	—	11,3	11,6	1,96	0,17	0,024	0,007	—	—	—
6	—	—	—	16,9	9,85	1,96	0,14	0,024	0,006	—	—	—
7	—	—	—	17,6	9,01	1,96	0,12	0,020	0,006	—	—	—
8	—	—	—	18,2	7,82	1,68	0,12	0,020	0,005	—	—	—
9	—	—	—	18,9	7,09	1,56	0,098	0,020	0,004	—	—	—
10	—	—	—	26,3	7,09	1,45	0,075	0,019	0,004	—	—	—
11	—	—	—	32,2	6,42	1,45	0,068	0,017	0,003	—	—	—
12	—	—	—	55,0	5,75	1,22	0,068	0,017	0,002	—	—	—
13	—	—	—	83,4	5,46	1,22	0,061	0,016	0,001	—	—	—
14	—	—	—	453	4,59	1,01	0,054	0,016	0,001	—	—	—
15	—	—	—	628	4,30	1,01	0,054	0,016	0,000	—	—	—
16	—	—	—	417	4,30	1,01	0,054	0,015	—	—	—	—
17	—	—	—	317	4,08	0,83	0,054	0,015	—	—	—	—
18	—	—	—	254	4,08	0,74	0,054	0,015	—	—	—	—
19	—	—	—	162	4,08	0,65	0,054	0,014	—	—	—	—
20	—	—	—	139	3,64	0,60	0,047	0,014	—	—	—	—
21	—	—	—	134	3,20	0,54	0,047	0,014	—	—	—	—
22	—	—	—	136	3,20	0,43	0,040	0,014	—	—	—	—
23	—	—	—	118	2,87	0,43	0,040	0,014	—	—	—	—
24	—	—	—	87,2	2,87	0,38	0,040	0,014	—	—	—	—
25	—	—	—	79,6	3,20	0,38	0,040	0,013	—	—	—	—
26	—	—	—	52,6	2,87	0,34	0,040	0,013	—	—	—	—
27	—	—	—	44,2	3,04	0,34	0,036	0,012	—	—	—	—
28	—	—	—	30,7	3,04	0,30	0,036	0,012	—	—	—	—
29	—		—	24,8	2,87	0,27	0,036	0,011	—	—	—	—
30	—		—	22,5	2,87	0,27	0,032	0,011	—	—	—	—
31	—		—		2,54		0,032	0,010		—		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	113	6,45	1,11	0,078	0,017	0,002	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	(732)	22,5	2,54	0,19	0,032	0,010	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	2,54	0,23	0,032	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 10,1. Наибольший (732) 14, 15/IV. Наименьший 0,000.

1/I — 3/IV, 15/IX — 31/XII стока не было.

7. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	21,8)	16,3	0,60	0,057	0,014	0,011	0,005	0,004	0,004
2	—	—	—	17,4	15,0	0,54	0,055	0,014	0,010	0,005	0,004	0,004
3	—	—	—	21,2	13,4	0,49	0,053	0,014	0,010	0,005	0,004	0,004
4	—	—	—	25,5	11,8	0,40	0,052	0,013	0,010	0,005	0,004	0,004
5	—	—	—	24,4	10,5	0,35	0,050	0,013	0,010	0,005	0,004	0,004
6	—	—	—	21,8	8,24	0,31	0,048	0,013	0,010	0,005	0,004	0,004
7	—	—	—	18,7	7,06	0,26	0,046	0,013	0,010	0,005	0,004	0,004
8	—	—	—	16,4	5,26	0,26	0,044	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004
9	—	—	—	16,6	4,02	0,21	0,042	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004
10	—	—	—	19,0	3,29	0,21	0,040	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004
11	—	—	—	21,5	3,63	0,21	0,039	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004
12	—	—	—	33,4	3,29	0,17	0,037	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004
13	—	—	—	77,0	2,84	0,17	0,035	0,012	0,008	0,005	0,004	0,004
14	—	—	—	136	2,46	0,17	0,033	0,012	0,008	0,005	0,004	0,004
15	—	—	—	211	2,00	0,17	0,031	0,012	0,008	0,005	0,004	0,004
16	—	—	—	185	1,67	0,17	0,030	0,012	0,008	0,005	0,004	0,004
17	—	—	—	124	1,78	0,17	0,028	0,012	0,008	0,005	0,004	0,004
18	—	—	—•	106	1,78	0,17	0,026	0,012	0,007	0,005	0,004	0,004
19	—	—	—•	82,4	2,31	0,17	0,024	0,012	0,007	0,005	0,004	0,004
20	—	—	—	66,9	2,31	0,12	0,022	0,012	0,007	0,005	0,004	0,004
21	—	—	—•	58,4	2,31	0,12	0,020	0,012	0,007	0,005	0,004	0,004
22	—	—	—•	47,7	2,00	0,078	0,018	0,012	0,007	0,005	0,004	0,004
23	—	—	—•	41,9	1,56	0,074	0,017	0,012	0,006	0,004)	0,004	0,004
24	—	—	—•	38,9	2,00	0,070	0,015	0,011	0,006	0,004)	0,004	0,004
25	—	—	—•	32,0	1,78	0,068	0,013	0,011	0,006	0,004	0,004	0,004
26	—	—	—•	27,1	1,37	0,066	0,011	0,011	0,006	0,004	0,004	0,004
27	—	—	—•	23,2	1,22	0,064	0,012	0,011	0,005	0,004)	0,004	0,004
28	—	—	—•	23,5	1,06	0,063	0,013	0,011	0,005	0,004)	0,004	0,004
29	—		—o	19,6	0,94	0,061	0,014	0,011	0,005	0,004)	0,004	0,004
30	—		—	17,0	0,82	0,059	0,014	0,011	0,005	0,004	0,004	0,004
31	—		—		0,82		0,014	0,011		0,004		0,004
Средн.	—	—	—	52,5	4,35	0,20	0,031	0,012	0,008	0,005	0,004	0,004
Наиб.	—	—	—	260	16,3	0,65	0,057	0,014	0,011	0,005	0,004	0,004
Наим.	—	—	—	12,0	0,76	0,059	0,011	0,011	0,005	0,004	0,004	0,004

Средний годовой — . Наибольший — . Наименьший — .

8. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	159	50,6	3,40	0,55	—	—	—	—	—
2	—	—	0,000	139	42,8	3,40	0,55	—	—	—	—	—
3	—	—	0,006	128	39,2	2,81	0,55	—	—	—	—	—
4	—	—	0,012	117	34,0	2,81	0,55	—	—	—	—	—
5	—	—	0,017	101	29,1	2,38	0,52	—	—	—	—	—
6	—	—	0,023	83,4	26,8	2,38	0,50	—	—	—	—	—
7	—	—	0,029	92,4	23,9	2,13	0,47	—	—	—	—	—
8	—	—	0,034	125	22,4	2,13	0,45	—	—	—	—	—
9	—	—	0,040	141	20,5	1,88	0,40	—	—	—	—	—
10	—	—	0,23	157	18,6	1,88	0,45	—	—	—	—	—
11	—	—	0,41	320	17,4	1,70	0,45	—	—	—	—	—
12	—	—	0,60	467	15,1	1,70	0,40	—	—	—	—	—
13	—	0,000	0,65	658	13,6	1,53	0,38	—	—	—	—	—
14	—	—	0,65	846	12,0	1,53	0,38	—	—	—	—	—
15	—	—	0,52	734	11,0	1,44	0,37	—	—	—	—	—
16	—	—	0,45	533	9,48	1,38	0,38	—	—	—	—	—
17	—	—	0,85	361	9,10	1,31	0,37	—	—	—	—	—
18	—	—	2,43)	297	8,34	1,25	—	—	—	—	—	—
19	—	—	4,01)	278	7,96	1,12	—	—	—	—	—	—
20	—	—	5,59)	265	7,20	1,02	—	—	—	—	—	—
21	—	—	9,43	250	6,56	1,02	—	—	—	—	—	—
22	—	—	8,69)	226	6,56	0,93	—	—	—	—	—	—
23	—	—	7,94)	196	5,92	0,85	—	—	—	—	—	—
24	—	—	7,20)	166	5,92	0,78	—	—	—	—	—	—
25	—	—	10,6	142	5,92	0,71	—	—	—	—	—	—
26	—	—	9,10	116	5,28	0,68	—	—	—	—	—	—
27	—	—	29,8•	90,9	5,28	0,65	—	—	—	—	—	—
28	—	—	126•	74,1	4,96	0,65	—	—	—	—	—	—
29	—		203	63,6	4,64	0,65	—	—	—	—	—	—
30	—		210	57,6	4,00	0,60	—	—	—	—	—	—
31	—		196		4,00		—	—		—		—
Средн.	—	—	26,9	246	15,5	1,56	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	218	(894)	51,9	3,70	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	0,000	0,000	56,2	3,70	0,57	—	—	—	—	—	—

Средний годовой — . Наибольший (894) 14/IV. Наименьший 0,000.

13/II — 2/III стока не было.

9. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,002	—	—	—	1,68	0,11	0,031	0,042	0,038	0,044	0,041)	—
2	0,002	—	—	—	1,44	0,10	0,032	0,042	0,038	0,045	0,041)	—
3	0,001	—	—	—	1,37	0,094	0,034	0,042	0,039	0,046	0,041)	—
4	0,001	—	—	—	1,44	0,085	0,035	0,042	0,039	0,047	0,041	—
5	0,001	—	—	—	1,44	0,076	0,036	0,041	0,039	0,048	0,040	—
6	0,001	—	—	—	1,37	0,067	0,037	0,041	0,040	0,049	0,040	—
7	0,000	—	—	—	1,04	0,058	0,037	0,041	0,040	0,050	0,040	—
8	—	—	—	—	0,90	0,056	0,038	0,036	0,040	0,050	0,040	—
9	—	—	—	—	0,75	0,054	0,038	0,031	0,041	0,050	0,038	—
10	—	—	—	—	0,62	0,052	0,039	0,026	0,041	0,050	0,036	—
11	—	—	—	23,8•	0,49	0,050	0,039	0,021	0,041	0,049)	0,035	—
12	—	—	—	24,7o	0,49	0,048	0,041	0,022	0,042	0,049	0,033)	—
13	—	—	—	32,3	0,49	0,046	0,043	0,024	0,042	0,049	0,031)	—
14	—	—	—	33,7	0,49	0,044	0,045	0,026	0,042	0,048	0,029	—
15	—	—	—	17,1	0,43	0,042	0,045	0,027	0,042	0,047	0,027	—
16	—	—	0,000	21,9	0,37	0,040	0,045	0,028	0,043	0,046	0,026	—
17	—	—	—	20,7	0,37	0,038	0,045	0,030	0,043	0,046	0,024	—
18	—	—	—	10,8	0,31	0,036	0,045	0,032	0,044	0,045	0,022	—
19	—	—	—	6,93	0,37	0,034	0,044	0,033	0,044	0,044)	0,020	—
20	—	—	—	5,13	0,37	0,032	0,044	0,034	0,045	0,043)	0,018	—
21	—	—	—	17,1	0,37	0,031	0,044	0,036	0,046	0,042)	0,017	—
22	—	—	—	4,88	0,37	0,030	0,044	0,036	0,047	0,042)	0,015	—
23	—	—	—	3,57	0,26	0,030	0,044	0,036	0,048	0,042)	0,013	—
24	—	—	—	3,24	0,21	0,029	0,044	0,037	0,048	0,042)	0,011	—
25	—	—	—	2,75	0,16	0,028	0,044	0,037	0,049	0,042	0,009	—
26	—	—	—	2,59	0,16	0,028	0,043	0,037	0,048	0,041)	0,008	—
27	—	—	—	2,30	0,21	0,027	0,043	0,037	0,047)	0,041)	0,006	—
28	—	—	—	5,96	0,26	0,028	0,043	0,037	0,045)	0,041)	0,004	—
29	—		—	3,57	0,26	0,029	0,043	0,038	0,044	0,041)	0,002	—
30	—		—	2,07	0,16	0,030	0,043	0,038	0,043	0,041)	0,000	—
31	—		—		0,12		0,042	0,038		0,041)		0,000
Средн.	0,000	0,000	—	—	0,61	0,048	0,041	0,034	0,043	0,045	0,025	0,000
Наиб.	0,002	0,000	—	(55,8)	1,68	0,11	0,045	0,042	0,049	0,050	0,041	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	—	0,12	0,027	0,031	0,021	0,038	0,041	0,000	0,000

Средний годовой — . Наибольший (55,8) 13/IV. Наименьший 0,000.

7/I — 16/III, 30/XI — 31/XII стока не было. (7,8/I сток был весьма мал и практически принят равным нулю).

10. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	7,84)	1,41	0,15	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0,000	10,2)	1,26	0,13	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0,001	9,88)	1,02	0,11	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0,001	6,64)	0,91	0,088	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0,001	5,26)	0,74	0,066	—	—	—	—	—	—
6	—	—	0,002	4,50	0,74	0,044	—	—	—	—	—	—
7	—	—	0,002	6,20	0,68	0,022	—	—	—	—	—	—
8	—	—	0,003	12,9	0,68	0,000	—	—	—	—	—	—
9	—	—	0,003	20,0o	0,62	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	0,003	30,0*	0,62	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	0,004	44,6	0,49	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	0,004	54,5	0,49	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	0,005	45,6	0,46	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0,006	44,8	0,44	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	0,006	44,8	0,44	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	3,30	24,0	0,39	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	6,60	19,6	0,39	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	9,90	14,6	0,42	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	13,2)*	8,94	0,44	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	11,6)	6,30	0,42	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	9,24)	5,16	0,40	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	7,43)	7,10	0,37	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	5,74)	6,70	0,35	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	4,64)	3,80	0,33	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	4,26)	3,16	0,31	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	4,26)	2,18	0,29	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	4,38)	1,95	0,26	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	3,95)	1,77	0,24	—	—	—	—	—	—	—
29	—		3,77)	1,41	0,22	—	—	—	—	—	—	—
30	—		4,20)	1,41	0,20	—	—	—	—	—	—	—
31	—		5,08)		0,18		—	—		—		0,000
Средн.	0,000	0,000	3,28	15,2	0,52	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	14,0	69,0	1,59	0,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	1,41	0,16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 1,58. Наибольший 69,0 12/IV. Наименьший 0,000.

1/I — 2/III, 8/VI — 31/XII стока не было (30/I — 2/III, 8 — 31/XII сток был весьма мал и практически принят равным нулю).

16б. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—)	20,9	3,40	0,95	0,74	0,95	0,88	0,88)	0,29
2	—	—	—	—)*	20,2	3,11	0,95	0,74	0,88	0,88	0,88)	0,28
3	—	—	—	—)	19,4	2,96	0,95	0,88	0,95	1,02	0,88)	0,27
4	—	—	—	—)*	17,6	2,82	1,02	0,81	1,02	0,95	0,88	0,26
5	—	—	—	—)o	15,6	2,54	1,02	0,60	1,10	0,95	0,88	0,25
6	—	—	—	—	14,9	2,54	1,02	0,60	1,02	0,95	0,88	0,25
7	—	—	—	— o	13,6	2,40	0,95	0,60	1,19	0,95	0,83)	0,24
8	—	—	—	— o	13,0	2,26	0,95	0,60	1,39	0,88	0,78)	0,23
9	—	—	—	— •	12,0	2,02	1,02	0,60	1,19	0,88	0,73)	0,22
10	—	—	—	— •	10,8	1,91	1,02	0,60	1,39	0,88	0,68)	0,21
11	—	—	—	305 •	10,0	1,70	1,19	0,60	1,29	0,88	0,63	0,21
12	—	—	—	490 •	9,48	1,49	1,10	0,60	1,10	0,88	0,59	0,20
13	—	—	—	528	8,44	1,49	1,19	0,60	1,02	0,88	0,54	0,19
14	—	—	—	509	6,98	1,49	1,19	0,60	1,02	0,88	0,49	0,18
15	—	—	—	429	7,42	1,49	1,10	0,60	1,02	0,88	0,44	0,17
16	—	—	—	286	6,54	1,39	1,19	0,67	1,02	0,95	0,39	0,16
17	—	—	—	232	6,54	1,49	1,10	0,74	1,02	0,95	0,34	0,16
18	—	—	—	174	6,32	1,49	1,02	0,88	1,02	0,88	0,29	0,15
19	—	—	—	105	5,92	1,49	1,02	0,88	0,95	0,88	0,29	0,14
20	—	—	—	73,5	5,32	1,39	1,02	0,88	0,95	0,74)	0,29	0,13
21	—	—	—	57,2	5,51	1,39	1,02	0,88	1,02	0,88)	0,30	0,12
22	—	—	—	52,3	4,97	1,29	0,88	0,88	0,88	2,02)	0,30	0,12
23	—	—	—	48,8	4,80	1,02	0,88	0,88	0,88	1,29)o	0,30	0,11
24	—	—	—	46,0	4,66	1,19	0,95	0,81	0,88	1,10)	0,30	0,10
25	—	—	0,000	37,6	4,64	0,95	0,88	0,81	0,88	1,10)	0,30	0,10
26	—	—	—	30,2	4,62	1,02	0,88	0,74	0,81	1,10)	0,31	0,10
27	—	—	—	27,6	4,46	1,02	0,88	0,74	0,88	1,02)•	0,31	0,092
28	—	—	—	26,0	4,30	1,19	0,81	0,74	0,88	1,02)	0,31	0,090
29	—		—	24,7	4,00	1,10	0,88	0,74	0,88	1,02)	0,30	0,088
30	—		—	22,5	3,70	1,02	0,81	0,88	0,88	1,02)	0,29	0,085
31	—		—		3,40		0,81	0,95		0,95)		0,082
Средн.	0,000	0,000	—	—	9,03	1,74	0,99	0,74	1,01	0,98	0,52	0,17
Наиб.	0,000	0,000	—	564	21,2	3,40	1,29	0,95	1,39	2,14	0,88	0,29
Наим.	0,000	0,000	0,000	21,6	3,40	0,88	0,74	0,50	0,74	0,74	0,29	0,082

Средний годовой — . Наибольший 564 12/IV. Наименьший 0,000.

1/I — 25/III стока не было. 22/X увеличение расхода вследствие прорыва временной перемычки.

18. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	117	17,0	4,45	2,83	2,43	2,41	2,19	2,45
2	—	—	—	—	105	16,4	4,45	2,83	2,43	2,41	2,41)	2,43
3	—	—	—	—	93,9	16,4	4,45	2,74	2,45	2,41	12,1	2,40
4	—	—	—	—	86,8	15,9	4,24	2,83	2,45	2,43	8,48	2,37
5	—	—	—	—	79,0	15,4	4,14	2,74	2,45	13,0	6,88	2,35
6	—	—	—	—	71,6	14,5	4,03	2,74	2,45	3,61	6,61	2,32
7	—	—	—	—	67,0	14,0	4,03	2,74	2,45	3,30	6,44)*	2,30
8	—	—	—	—	64,4	13,5	3,92	2,74	2,41	3,50	6,27	2,27
9	—	—	—	—	60,0	13,0	3,72	2,74	2,41	3,30	6,09	2,24
10	—	—	—	—	55,9	12,6	3,72	2,64	2,34	3,21	5,92	2,22
11	0,000	—	—	—	52,6	12,1	3,82	2,54	2,20	3,21	5,75	2,19
12	—	—	—	—	47,8	11,6	3,61	2,34	2,83	3,21	5,58	2,17
13	—	—	—	— •	44,6	11,6	3,50	2,19	2,64	3,21	5,41	2,14
14	—	—	—	— •▲	41,5	10,7	3,40	4,72	2,64	3,12	5,23	2,11
15	—	—	—	1300o	39,2	10,3	3,40	2,54	2,54	3,12	5,06	2,09
16	—	—	—	1140	36,2	8,93	3,40	2,45	2,36	3,12	4,89	2,06
17	—	—	—	1100	34,8	8,93	3,40	2,43	2,18	2,83	4,72	2,04
18	—	—	—	1290	31,2	8,04	3,40	2,43	2,14	2,83	4,55	2,01
19	—	—	—	1250	30,4	7,60	3,30	2,41	2,17	2,83	4,37	1,98
20	—	—	—	1100	29,0	7,15	3,21	2,41	2,19	2,74)	4,20	1,96
21	—	—	—	772	26,2	6,88	3,21	2,41	2,21	2,64)	4,03	1,93
22	—	—	—	589	26,2	6,61	3,21	2,41	2,30	2,74	3,86	1,90
23	—	—	—	550	24,8	6,07	3,12	2,41	2,30	2,74)	3,69	1,88
24	—	—	—	478	24,1	5,80	3,12	2,41	2,30	2,74	3,51	1,85
25	—	—	—	362	21,4	5,53	3,12	2,41	2,36	2,74	3,34	1,82
26	—	—	—	262	20,3	5,53	3,40	2,41	2,36	2,74)	3,17	1,80
27	—	—	0,000	201	20,3	5,53	3,02	2,41	2,36	2,74)	3,00	1,77
28	—	—	—	173	20,3	5,26	3,02	2,41	2,38	2,64)	2,83	1,77
29	—		—	154	19,8	4,45	3,02	2,36	2,38	2,74)	2,65	1,77
30	—		—	132	19,2	4,45	2,92	2,41	2,41	3,82)	2,48	1,77
31	—		—		18,1		2,83	2,41		5,53)		1,77
Средн.	—	0,000	—	—	46,1	10,1	3,53	2,60	2,38	3,34	4,86	2,07
Наиб.	—	0,000	—	(1330)	120	17,0	4,45	4,99	2,92	15,4	14,5	2,45
Наим.	0,000	0,000	0,000	—	18,1	4,45	2,83	2,17	2,13	2,41	2,18	1,77

Средний годовой — . Наибольший (1330) 15/IV. Наименьший 0,000.

11/I — 27/III стока не было.

20. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. МОИНТЫ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	1,55	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	1,30	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1,17	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	1,09	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	1,09	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	1,17	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	1,09	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	1,09	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	1,02	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	0,94	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	0,94	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	0,94	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,000	0,87	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	102	0,87	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	55,2	0,87	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	26,9	0,79	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	23,0	0,70	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	12,6	0,61	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	9,56	0,53	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	7,64	0,46	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	7,00	0,26	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	9,56	0,23	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	6,08	0,23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	5,18	0,21	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	4,00	0,15	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	3,22	0,000	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		0,000		—	—		—		—
Средн.	0,000	0,000	0,000	9,35	0,65	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	0,000	0,000	0,000	(110)	1,67	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой (0,83). Наибольший (110) 14/IV. Наименьший 0,000.

1/I — 13/IV, 26 — 31/V стока не было.

22. р. ТОКРАУ — с. АК-ТУМСУК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,029	0,031	0,030	0,034	34,0	—	—	—	—	—	—	—
2	0,028	0,031	0,030	0,034	27,0	—	—	—	—	—	—	—
3	0,028	0,031	0,030	0,034	24,3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,028	0,031	0,030	0,034	21,0	—	—	—	—	—	—	—
5	0,028	0,031	0,030	0,034	18,1	—	—	—	—	—	—	—
6	0,028	0,032	0,031	0,034	18,5	—	—	—	—	—	—	—
7	0,028	0,032	0,031	0,034	17,4	—	—	—	—	—	—	—
8	0,028	0,032	0,031	0,034	16,0	—	—	—	—	—	—	—
9	0,029	0,032	0,031	0,034	14,2	—	—	—	—	—	—	—
10	0,029	0,032	0,031	0,034	12,3	—	—	—	—	—	—	—
11	0,029	0,033	0,031	0,034	11,3	—	—	—	—	—	—	—
12	0,029	0,033	0,032	0,034	10,2	—	—	—	—	—	—	—
13	0,029	0,033	0,032	0,034	9,35	—	—	—	—	—	—	—
14	0,029	0,033	0,032	53,5	9,08	—	—	—	—	—	—	—
15	0,029	0,033	0,032	107	8,27	—	—	—	—	—	—	—
16	0,029	0,034	0,033	192	7,54	—	—	—	—	—	—	—
17	0,029	0,034	0,033	151	6,62	—	—	—	—	—	—	—
18	0,030	0,034	0,033	115	6,16	—	—	—	—	—	—	—
19	0,030	0,034	0,034	103	5,70	—	—	—	—	—	—	—
20	0,030	0,034	0,034	71,6	5,70	—	—	—	—	—	—	—
21	0,030	0,035	0,034	56,6	5,53	—	—	—	—	—	—	—
22	0,030	0,035	0,034	67,0	5,19	—	—	—	—	—	—	—
23	0,030	0,035	0,034	71,6	5,02	—	—	—	—	—	—	—
24	0,030	0,034	0,034	46,9	4,85	—	—	—	—	—	—	—
25	0,030	0,033	0,034	42,0	4,68	—	—	—	—	—	—	—
26	0,030	0,032	0,034	36,9	4,34	—	—	—	—	—	—	—
27	0,030	0,031	0,034	33,5	4,34	—	—	—	—	—	—	—
28	0,030	0,030	0,034	31,5	4,00	—	—	—	—	—	—	—
29	0,031		0,034	30,2	3,83	—	—	—	—	—	—	—
30	0,031		0,034	34,8	3,49	—	—	—	—	—	—	—
31	0,031		0,034		3,00		—	—		—		—
Средн.	0,029	0,033	0,032	41,5	10,7	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	0,031	0,035	0,034	(264)	36,5	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	0,028	0,030	0,030	0,034	3,00	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой—. Наибольший (264) 16/IV. Наименьший — .

23. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	32,4	2,14	0,11	0,099	0,11	0,15	0,15	—
2	—	—	—	—	29,0	1,85	0,099	0,099	0,15	0,15	0,15	—
3	—	—	—	—	27,4	1,50	0,11	0,099	0,15	0,15	0,15)	—
4	—	—	—	—	29,0	1,30	0,099	0,099	0,15	0,15	0,15	—
5	—	—	—	—	33,2	1,16	0,099	0,94	0,15	0,15	0,15	—
6	—	—	—	—	25,8	0,94	0,099	0,31	0,13	0,15	0,15	—
7	—	—	—	—	21,8	0,74	0,099	0,18	0,13	0,15	—	—
8	—	—	—	—	19,4	0,57	0,099	0,15	0,11	0,15	—	—
9	—	—	—	—	15,6	0,50	0,088	0,15	0,11	0,15	—	—
10	—	—	—	—	13,9	0,40	0,099	0,15	0,11	0,15	—	—
11	—	—	—	1,94)	13,0	0,34	0,088	0,13	0,099	0,15	—	—
12	—	—	—	2,75)	12,2	0,29	0,088	0,13	0,099	0,15	—	—
13	—	—	—	3,99)	11,7	0,24	0,088	0,13	0,099	0,15	—	—
14	—	—	—	12,8	11,7	0,22	0,088	0,13	0,088	0,15	—	—
15	—	—	—	33,6	10,7	0,22	0,088	0,11	0,088	0,15	—	—
16	—	—	—	63,7	10,2	0,20	0,11	0,11	0,088	0,15	—	—
17	—	—	—	121	9,52	0,18	0,11	0,11	0,088	0,15	—	—
18	—	—	—	126	8,40	0,18	0,11	0,11	0,099	0,15	—	—
19	—	—	—	96,4	7,50	0,18	0,11	0,11	0,099	0,15	—	—
20	—	—	—	60,6	6,78	0,16	0,11	0,11	0,11	0,15	—	—
21	—	—	—	57,6	6,42	0,16	0,11	0,11	0,11	0,15	—	—
22	—	—	—	63,7	6,06	0,15	0,11	0,11	0,11	0,15	—	—
23	—	—	—	57,6	5,70	0,15	0,13	0,11	0,11	0,15	—	—
24	—	—	—	48,2	5,41	0,15	0,11	0,11	0,11	0,15	—	—
25	—	—	—	44,0	4,83	0,15	0,11	0,11	0,11	0,15)	—	—
26	—	—	—	42,4	4,40	0,13	0,11	0,11	0,11	0,15	—	—
27	—	—	—	40,9	3,99	0,11	0,11	0,11	0,099	0,15	—	—
28	—	—	—	41,9	3,47	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15)	—	—
29	—		—	48,8	3,08	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	—	—
30	—		—	40,0	2,75	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	—	—
31	—		—		2,55		0,11	0,099		0,15		—
Средн.	—	—	—	—	12,8	0,49	0,10	0,15	0,12	0,15	—	—
Наиб.	—	—	—	(126)	35,4	2,34	0,13	3,21	0,15	0,15	—	—
Наим.	—	—	—	—	2,44	0,11	0,088	0,099	0,088	0,15	—	—

Средний годовой . Наибольший (126) 17,18/IV. Наименьший — .

26. р. ТЕНТЕК — с. УЧ-АРАЛ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	16,2)*	15,0)	11,8	90,4	202	219	93,4	66,1	42,7	28,0	19,5	—)o
2	16,2)	13,2)	11,4	85,0	206	208	86,9	70,1	41,0	27,1	19,5	—
3	17,9)	13,8)*	11,0)	77,8	215	202	76,4	72,2	38,2	26,2	19,0	—
4	16,2)*	13,8)	10,6)*	74,3	277	202	70,1	66,1	35,4	28,0	19,0	—
5	16,2)*	13,8)	10,9)*	76,0	243	209	66,1	66,1	35,4	27,1	19,5	—
6	13,0)*	13,8)	11,6)*	77,8	190	201	62,3	66,1	34,0	27,1	19,5	—
7	12,0)*	13,8)*	12,6)*	81,4	149	191	62,3	62,3	32,8	26,2	20,3	—
8	12,7	13,8)*	17,1)*	81,4	133	190	66,1	60,4	30,4	25,3	19,5	—
9	13,4	13,8)*	13,8)*	85,0	127	173	68,0	60,4	30,4	25,3	18,7	—
10	14,2	12,6)*	13,8)*	97,6	117	176	60,4	54,9	29,2	25,3	—	—)*
11	14,9	11,3)*	15,0)*	111	111	177	66,1	54,9	28,0	25,3	—	—)*
12	15,6	11,9	17,1)*	123	117	181	78,5	56,7	28,0	24,4	—	—)*
13	16,3	12,5	17,8)o	137	141	184	84,8	54,9	29,2	23,5	—	—)*
14	17,0	13,1	30,4	160	168	178	78,5	49,5	28,0	23,5	—	—)
15	17,8)o	13,8	29,0	215	188	176	80,6	49,5	28,0	23,5	—	—
16	18,5)	14,4)o	30,4	204	220	138	82,7	51,3	29,2	22,7	—	—)
17	17,1)	15,0)o	30,4	204	213	115	74,3	49,5	28,0	21,9	—	—
18	16,4)*	17,8)o	38,9	223	211	102	72,2	53,1	28,0	21,9	—*	—
19	14,4)*	12,6)o	46,5	230	183	95,6	68,0	51,3	27,1	21,9	—	—
20	14,4)*	16,4)o	44,9	233	168	89,0	68,0	47,8	27,1	21,9	—	—)*
21	17,8)*	16,4)o	44,9	218	176	91,2	68,0	47,8	26,2	21,9	—	—*
22	16,4)	17,8)o	41,8	204	179	95,6	68,0	47,8	25,3	21,9	—*	—)*
23	13,8)*	15,0o	43,3	162	179	95,6	70,1	42,7	26,2	20,3	—)*	—)o
24	14,4)*	13,8	49,7	164	170	95,6	70,1	41,0	26,2	20,3*	—)o	—
25	13,8)*	12,6)*	64,4	168	190	91,2	70,1	41,0	26,2	20,3	—	—
26	12,6)*	11,3)*	105	164	271	97,8	76,4	41,0	30,4	20,3	—	—
27	12,6)*	12,6)*	95,8	179	222	97,8	76,4	38,2	30,4	20,3	—*	—)*
28	15,0)*	12,2	90,4	268	207	97,8	76,4	38,2	28,0	20,3	—)*	—)*
29	17,8)*		85,0	295	207	115	68,0	41,0	27,1	19,5	—)*	—)*
30	18,5)*		92,2	223	211	97,8	68,0	47,8	26,2	19,5	—)*	—)*
31	16,4)*		95,8		224		68,0	47,8		19,0		—)*
Средн.	15,5	13,9	39,8	157	188	146	72,4	52,8	30,1	23,2	—	—
Наиб.	18,5	17,8	117	348	328	228	97,8	76,4	44,4	28,0	—	—
Наим.	11,6	10,2	10,0	74,3	109	89,0	60,4	36,8	25,3	19,0	—	—

Средний годовой — . Наибольший 348 28/IV. Наименьший — .

27. р. ЛЕПСА — г. ЛЕПСИНСК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,31)o	5,52)o	6,14	19,2	55,1	90,0	50,6	35,6	25,8	11,2	7,88	7,00)o
2	6,24)o	5,47)*	5,99	18,1	59,8	82,9	51,6	35,6	24,4	11,2	7,88	6,82)
3	6,16):	5,43)o	5,84	17,0	67,0	82,9	44,2	37,5	21,7	11,9	7,66	6,46)*
4	6,08)*	5,39)o	5,69	16,6	93,5	80,6	41,3	39,3	21,1	11,9	7,88	6,64)
5	6,01)*	5,35)o	5,54	17,0	75,5	82,9	39,3	38,4	19,2	11,2	7,88	6,28
6	5,94)*	5,31)	5,38	19,2	55,1	82,9	37,5	38,4	18,1	10,8	7,88	6,28
7	5,86)*	5,26)o	5,23	19,8	48,2	79,4	37,5	37,5	17,0	10,5	8,36	6,28
8	5,78)*	5,22)	5,41	19,8	44,9	74,8	39,3	35,6	17,0	10,5	7,88	5,87)*
9	5,71)o	5,18):	5,58	21,1	43,8	73,6	37,5	33,8	16,2	10,5	7,66)*	5,89)o
10	5,80):	5,14)*	5,76	24,6	38,6	73,6	35,6	34,7	16,2	9,96	9,14	5,92)*
11	5,88	5,10	5,93	26,2	37,6	78,3	36,5	33,8	15,7	10,8	8,36	5,94)*
12	5,97	5,05	6,11	39,5	39,5	81,7	45,3	32,0	15,7	9,96	8,88	5,97)*
13	6,06	5,02	6,29	23,9	46,0	80,6	43,2	30,2	15,2	9,96	9,40	5,99)*
14	6,14	5,10	6,46	44,9	52,8	80,6	41,3	28,7	14,3	9,96	10,5	6,01o
15	6,23)o	5,19	6,64)o	56,2	69,4	73,6	43,2	28,0	14,3	9,40	9,68	6,04o
16	6,19)o	5,28)o	7,00)o	47,1	103	58,0	41,3	28,7	16,2	9,40	9,96*	6,06)*
17	6,15)o	5,36)	7,66)o	49,4	108	51,6	35,6	29,5	14,8	9,40	8,62)*	6,09)
18	6,11)o	5,44)	8,88)o	56,2	101	47,4	32,0	32,0	13,5	9,40	8,36)*	6,11)
19	6,07):	5,53)o	10,8)	56,2	83,2	44,2	30,2	29,5	12,6	9,40	7,88)	6,14
20	6,02)*	5,62)	9,68)	56,2	78,1	43,2	30,2	30,2	12,6	8,88	7,66):	6,16 *
21	5,98)o	5,70)	8,62):	67,0	83,2	43,2	31,1	30,2	12,6	8,88	7,44):	6,17
22	5,94)o	5,78)	8,36)	53,9	78,1	47,4	32,0	27,2	11,9	8,88	7,88)*	6,19
23	5,90):	5,87)	9,14)	44,9	76,8	46,3	32,0	24,4	12,6	8,36	7,88)o	6,20
24	5,86)*	5,96)	10,5	40,5	83,2	47,4	33,8	23,7	12,2	8,36	7,44)o	6,22
25	5,82):	6,04)*	18,1	38,6	101	49,5	34,7	23,0	11,9	8,10	7,44)	6,23
26	5,78)*	6,12)*	23,0	38,6	129	51,6	39,3	23,0	14,3	8,36	7,22	6,24
27	5,73)*	6,21	18,1	40,5	90,0	53,7	39,3	23,0	12,6	8,62	7,44)*	6,26)*
28	5,69	6,29	16,2	69,4	82,9	51,6	37,5	23,0	11,9	8,36	7,44)*	6,27)*
29	5,64		16,2	85,7	87,7	64,6	34,7	24,4	11,2	7,88	7,44):	6,29)*
30	5,60		20,4	67,0	90,0	53,7	33,8	31,1	11,2	7,88	7,44):	6,30
31	5,56		20,4		102		33,8	28,7		7,88		6,31
Средн.	5,94	5,50	9,71	39,8	74,3	65,1	37,9	30,7	15,5	9,61	8,15	6,21
Наиб.	6,31	6,29	23,8	92,2	140	92,4	55,9	40,3	27,2	12,2	11,5	7,00
Наим.	5,56	5,02	5,23	16,2	37,6	41,3	29,5	22,4	11,2	7,88	7,00	5,87

Средний годовой 25,7. Наибольший 140 26/V.
Наименьший 5,02 13/II.

28. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	9,71)	8,12)	9,09)*	37,7	76,5	155	65,0	43,5	34,3	16,6	11,8	12,4)
2	9,74)	8,14)*	9,20)	34,3	78,4	130	65,0	44,7	33,2	16,6	11,8	12,4
3	9,78)	8,16)	9,32)	32,2	91,7	125	58,8	47,0	30,0	16,0	11,8	11,3
4	9,82)*	8,18)	9,43)*	30,0	123	123	53,6	48,3	28,1	18,2	11,8	10,7
5	9,86)*	8,20)	9,54)*	31,1	116	128	50,9	48,3	28,1	16,6	12,9	11,3
6	9,89)*	8,23)	9,65)*	32,2	71,6	123	49,6	48,3	26,2	16,6	12,9	10,7
7	9,97)*	8,25)	9,77)	34,3	65,0	118	48,3	45,8	24,3	16,0	12,9	10,4
8	9,97)*	8,27)*	9,88)	32,2	60,1	109	49,6	43,5	22,5	16,0	12,9	10,3)*
9	10,0)	8,29)*	10,0)*	34,3	60,1	104	49,6	43,5	22,5	15,4	11,3)	10,2
10	10,0)*	8,31)*	10,2)*	36,6	54,9	102	44,7	41,2	21,6	15,4	15,4	10,1)*
11	10,1)*	8,33)*	10,3)*	38,9	52,2	109	44,7	41,2	20,7	16,0	14,1	10,0*
12	10,1)*	8,35)*	10,4)*	43,5	50,9	111	52,2	40,0	20,7	15,4	13,5	9,90)*
13	10,2)	8,38)	10,6)	50,9	61,7	114	53,6	37,7	20,7	15,4	14,1	9,79)*
14	10,2)	8,40)	10,7)	57,5	73,2	114	49,6	36,6	19,9	14,7	16,6	9,69)
15	10,2)	8,42)	10,7	82,2	82,2	114	52,2	36,6	19,1	14,7	16,6	9,59)*
16	10,3)	8,44)	12,4	65,0	135	84,1	53,6	35,4	21,6	14,1	18,2*	9,49)*
17	10,3)	8,46)	14,7	68,3	155	69,9	47,0	35,4	20,7	13,5	12,9)*	9,39)
18	10,1)*	8,49)	20,7	82,2	158	63,4	47,0	37,7	19,9	13,5	11,8)*	9,29
19	9,99)*	8,51)	22,5	78,4	123	60,1	43,5	36,6	19,1	13,5	12,9)	9,19)*
20	9,83)*	8,53)	19,1	86,0	118	57,5	40,0	36,6	17,4	13,5	12,4)*	9,09
21	9,67)	8,55)	17,4	93,6	123	57,5	40,0	40,0	17,4	12,9	12,4)*	8,99
22	9,52)	8,57)	16,6	91,7	118	60,1	42,4	34,3	17,4	12,9	10,4)*	8,88)*
23	9,36)*	8,60)	19,1	68,3	116	61,7	42,4	32,2	17,4	12,9	10,7)*	8,78
24	9,20)*	8,62)	22,5	60,1	125	63,4	42,4	31,1	17,4	12,4	11,8)	8,68
25	9,04)*	8,64)*	44,7	57,5	137	63,4	44,7	30,0	16,6	12,4	12,4)	8,58
26	8,89)*	8,75)*	56,2	56,2	198	68,3	49,6	30,0	21,6	12,9	11,8)	8,48)
27	8,73)*	8,86)*	41,2	57,5	145	66,7	52,2	30,0	20,7	12,9	10,4)*	8,38)*
28	8,57)*	8,98)*	36,6	97,8	128	66,7	49,6	30,0	19,1	14,1	10,0)*	8,29)*
29	8,42)		34,3	137	132	84,1	45,8	31,1	17,4	12,9	12,9)*	8,21)*
30	8,26)		47,0	91,7	137	69,9	44,7	36,6	16,6	12,4	14,1)*	8,12)*
31	8,10)*		43,5		158		44,7	38,9		12,4		8,04)*
Средн.	9,61	8,43	19,9	60,0	107	92,5	48,9	38,5	21,7	14,5	12,8	9,63
Наиб.	10,3	8,98	57,5	145	211	171	68,3	49,6	34,3	18,2	19,9	12,9
Наим.	8,10	8,12	9,09	30,0	49,6	54,9	40,0	28,1	16,6	12,4	10,0	8,04

Средний годовой 37,0. Наибольший 211 26/V.
Наименьший 8,04 31/XII.

29. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,73	4,78	6,02	52,1	45,2	70,2	35,6	27,6	19,3	14,4	13,6	12,3)
2	7,54	4,75	6,27	51,7	49,2	72,7	35,6	26,5	19,3	14,2	13,6	12,4)
3	7,34	4,71	6,51	52,5	53,4	75,4	37,1	25,6	20,2	13,7	13,6	12,5)
4	7,15	4,68	6,76	50,0	57,0	77,0	36,2	25,9	21,9	13,4	13,6	12,7)
5	6,96	4,64	7,01	47,7	55,1	82,0	35,6	26,2	21,4	13,5	13,6	12,8)
6	6,77	4,61	7,26	45,9	54,7	83,7	35,3	26,5	20,9	13,4	13,6	12,9)
7	6,58	4,63	7,51	43,5	55,1	83,1	33,5	27,0	20,0	13,2	13,8	13,1)
8	6,38	4,65	7,76	42,5	56,5	84,8	32,4	27,6	18,6	13,0	14,1	13,2)*
9	6,19	4,67	8,01	42,2	59,3	85,4	31,5	27,6	18,1	13,2	14,1	13,3)
10	6,00	4,70	8,26	40,3	59,8	81,4	30,7	27,3	18,1	13,2	14,7	13,5)*
11	5,81	4,72	8,51	39,4	57,4	78,7	29,0	27,3	17,7	13,2	15,3	13,6)*
12	5,62	4,74	8,76	38,8	53,4	77,6	29,3	27,6	17,7	13,2	15,6	13,7)
13	5,42	4,76	9,00	38,2	47,7	73,8	29,0	27,9	17,2	13,0	16,0	13,9)
14	5,23	4,78	9,25	38,2	44,5	69,3	28,4	26,2	17,0	12,8	16,0	14,0)
15	5,04	4,80	9,50	38,8	41,6	67,4	28,7	26,5	17,4	12,8	16,6	14,1)
16	5,04	4,83	9,75	40,9	39,7	66,5	30,1	25,6	17,2	12,8	16,6 *	14,3)
17	5,04	4,85	10,0	42,8	40,8	66,1	31,8	25,1	16,5	12,8	15,3)•	14,4)
18	5,05	4,87	10,2	47,3	43,1	65,2	32,1	24,5	16,3	12,5	12,6)*	14,5)
19	5,05	4,89	10,5	50,0	49,3	64,8	32,7	24,0	15,9	12,5	11,1)*	14,7)
20	5,05	4,91	12,0	50,0	52,9	62,2	33,2	23,2	15,5	12,5	10,8)*	14,8)
21	5,05	4,93	13,5	50,8	57,4	57,1	31,8	25,4	15,5	12,5	10,9)*	14,5)*
22	5,06	4,96	15,0	51,7	59,0	49,7	31,0	24,5	15,2	12,4	11,1):	14,1)*
23	5,06	4,98	17,2	54,2	61,4	44,7	28,2	24,2	14,8	12,2	11,2):	13,8)*
24	5,06	5,00	19,3•	53,4	63,5	41,4	25,6	23,7	14,6	12,2	11,3):	13,5)*
25	5,03	5,02	21,5o	54,2	66,5	39,8	25,6	22,9	14,2	12,2	11,5):	13,2
26	4,99	5,27	36,9o	55,1	68,8	38,6	25,4	22,6	13,9	13,8	11,6):	12,8
27	4,96	5,52	67,6o	54,2	67,9	36,8	25,4	21,4	13,5	13,6	11,7)	12,5
28	4,92	5,77	53,8	50,0	67,4	35,9	25,1	20,4	13,5	13,6	11,9)	12,2
29	4,89		53,4	46,2	67,9	35,3	25,4	20,0	13,9	13,6	12,0)	11,8
30	4,85		56,0	44,2	68,3	35,3	26,2	19,5	13,7	13,6	12,1)	11,8
31	4,82		54,2		69,3		27,6	19,5		13,6		11,8
Средн.	5,67	4,87	18,6	46,9	55,9	63,4	30,5	24,8	17,0	13,1	13,3	13,3
Наиб.	7,73	5,77	73,0	55,6	69,3	86,0	37,4	27,9	21,9	14,6	17,2	14,8
Наим.	4,82	4,61	6,02	37,6	39,4	35,3	24,8	19,3	13,5	12,2	10,8	11,8

Средний годовой 25,6. Наибольший 86,0 9/VI.
Наименьший 4,61 6/II.

30. р. БАСКАН — клх. ЭНЕРГИЯ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,10)	5,83)	8,95	6,54	13,4	32,9	34,2	28,6	21,8	8,44	4,93	4,70)*
2	4,06)	5,82)	8,60	6,54	17,0	32,9	29,7	30,8	20,1	8,44	4,93	4,71)
3	4,03)	5,80)	7,18	6,22	19,7	32,8	25,6	30,8	17,0	8,03	4,93	4,73)*
4	3,99)	5,79)	5,58*	5,90	21,4	32,7	24,6	30,8	15,7	8,03	4,93	4,74)*
5	3,95)*	5,77)	4,95*	5,58	19,7	31,6	25,6	28,6	14,5	8,03	4,93	4,76)*
6	3,91):	5,76)	4,63	6,22	15,4	33,0	25,6	28,6	13,4	8,03	4,93	4,77)*
7	4,06)*	5,75)*	4,95	6,22	14,4	33,7	25,6	27,5	13,4	8,03	4,19	4,79)*
8	4,21)•	5,73)*	4,95	6,86	14,4	34,3	25,6	27,5	12,4	8,03	4,93	4,80)
9	4,35)	5,72)*	4,95*	6,86	14,4	34,9	25,6	29,7	11,9	7,23	4,19	4,82)*
10	4,50)	5,70)•	6,54•	6,54	13,9	36,7	24,6	29,7	11,5	8,03	4,19	4 83)*
11	4,65)	5,69)	7,89*	6,86	11,5	38,5	25,6	27,5	11,5	7,23	4,19	4,85)
12	4,80)	5,68)	7,53	6,86	11,5	43,2	25,6	28,6	11,5	6,83	4,19	4,86)
13	4,95)	5,66)	6,86	7,53	13,4	47,2	26,5	26,5	10,6	6,83	4,19	4,87)*
14	5,10)	5,65)	6,54	9,77	17,0	51,4	25,6	24,6	10,1	6,43	4,19	4,89)
15	5,24)	5,64)	4,95	11,5	19,7	54,2	26,5	24,6	9,68	6,43	3,85	4,90)
16	5,39)	5,62)	4,95	10,6	22,6	50,0	25,6	26,5	9,68	6,43	4,19	4,92)*
17	5,54)	5,61)	5,90	11,5	24,9	44,5	23,7	26,5	9,68	6,43	4,19)*	4,57)
18	5,69)*	5,60)•	6,86	14,4	23,1	33,0	21,8	25,6	9,68	6,43	4,56*	4,22)
19	5,83)*	5,58)•	6,22	17,0	20,8	28,6	21,8	20,9 #	9,68	6,43	4,56)*	3,87)
20	5,99)	6,86)•	5,58	18,6	17,5	25,6	23,7	25,6	9,27	6,43	4,93)*	3,52)*
21	5,98)	6,86)•	4,63	19,7	18,6	25,6	23,7	21,8	8,86	6,43	4,93)*	3,17)*
22	5,96)	6,54)•	5,58	13,4	19,7	24,6	23,7	20,1	8,86	6,43	4,56)	2,81)*
23	5,95)*	6,54)	6,22	11,5	20,3	24,6	25,6	19,2	9,27	6,43	4,58)	3,16)*
24	5,94)*	5,58)	5,90	9,77	23,1	24,6	24,6	18,3	8,86	6,43	4,59)*	2,81)
25	5,92)*	4,95)	7,89	9,77	25,6	25,6	24,6	17,0	8,86	6,43	4,60)*	3,16)
26	5,91)*	4,95)•	6,86	9,77	29,4	29,7	26,5	17,0	8,86	6,43	4,62)*	2,81)
27	5,89)	6,86)*	6,86	9,36	26,9	29,7	28,6	17,0	8,86	5,66	4,64)*	3,50)
28	5,88)•	9,77)	6,54	13,9	24,3	29,7	27,5	18,3	8,86	6,03	4,65)*	3,50)
29	5,87)		6,86	20,8	28,1	35,5	26,5	20,1	8,86	5,66	4,67)	3,85)
30	5,85)		7,18	17,0	28,1	36,7	26,5	23,7	8,44	5,29	4,68)	3,50)
31	5,84)		6,86		33,4		28,6	21,8		4,93		2,81)•
Средн.	5,14	5,98	6,32	10,4	20,1	34,6	25,8	24,6	11,4	6,85	4,55	4,14
Наиб.	5,99	9,77	8,95	21,4	34,1	55,6	34,2	31,9	22,7	8,44	4,93	4,92
Наим.	3,91	4,63	4,00	5,58	11,5	24,6	19,2	16,3	8,44	4,93	3,85	2,47

Средний годовой 13,3. Наибольший 55,6 15/VI.
Наименьший 2,47 22/XII.

31. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,55)*	5,28	5,09)o	9,94	19,9	32,2	29,1	29,9	19,7	10,7	7,80	7,50
2	5,55	5,28)*	5,09)o	9,94	24,9	31,4	25,2	37,3	17,4	10,0	7,80	7,50
3	5,55)	5,28)	5,09	9,94	26,2	34,2	23,7	43,7	15,8	10,0	7,80	7,20
4	5,55	5,28	4,90)*	9,94	30,3	34,2	22,3	45,0	15,3	10,0	7,80	7,50
5	5,03)*	5,28	5,09)*	9,94	28,2	37,3	21,6	33,2	14,4	9,67	7,80	7,20
6	4,03)*	5,28	5,09)o	9,94	21,2	41,4	21,6	30,6	13,9	9,35	7,80	7,20
7	3,80)*	5,28	5,47	9,94	17,5	33,3	22,3	29,9	13,5	9,35	7,80	7,20
8	3,78)*	5,28	5,85	9,94	19,9	29,1	23,7	26,7	13,0	9,35	6,60	7,20
9	3,76)*	5,28)*	4,36)*	10,8	18,7	29,1	21,6	26,7	12,6	9,35	8,11	6,90
10	3,75)*	4,18)*	5,09)*	11,2	16,9	42,4	21,6	26,7	12,6	9,35	8,42	6,90
11	3,73)*	3,85)*	5,47)*	13,1	15,2	45,0	24,4	26,7	12,2	9,35	7,80	6,90
12	3,71)o	4,54)*	5,47	14,7	16,3	49,0	29,1	25,2	12,2	9,35	8,11	6,90
13	3,69)o	6,41)o	5,47	15,8	19,9	42,4	23,0	22,3	12,2	9,04	8,11	7,20
14	3,67)o	5,85)o	6,41	18,7	22,4	45,0	20,3	22,3	11,8	8,73	8,42	6,90
15	3,66	5,09	6,97	21,2	30,3	36,3	23,0	20,9	11,4	8,73	8,73	6,90
16	3,64	5,09	7,99	19,9	41,7	27,5	20,9	23,7	16,8	8,73	7,50	6,60
17	3,62	5,28	10,8	25,5	40,6	23,0	17,4	25,2	11,8	8,73	6,04)*	6,90
18	3,60)*	5,28	15,8	27,5	33,8	23,0	15,3	29,1	11,4	8,73	5,78)*	6,90
19	3,58)*	5,28	9,94	25,5	28,7	20,9	15,3	24,4	11,4	8,73	6,90)	6,60
20	3,79)*	5,28	7,25	26,9	31,5	20,9	15,8	21,6	11,4	8,73	7,80)*	6,60
21	4,00)o	5,09	7,25	26,9	37,6	25,2	18,5	23,7	10,7	8,42	7,80)	6,60
22	4,20	5,09	8,73	23,0	37,7	29,9	21,6	19,7	9,67	8,11	6,90)*	6,90
23	4,41)*	5,09	10,4	18,1	37,0	28,3	23,0	17,4	11,0	7,50	6,60)*	6,90
24	4,62)*	5,09	12,6	18,7	45,9	27,5	26,0	16,3	10,3	8,11	7,80)	6,90
25	4,83)*	4,18)*	22,4	18,7	46,4	30,6	28,3	16,3	10,7	7,80	7,80	6,90
26	5,04)*	4,00)*	15,8	16,3	47,7	33,2	29,1	16,8	12,2	7,80	7,50	6,30
27	5,24)*	4,36)*	11,7	17,5	31,4	33,2	32,2	17,9	11,0	8,11	6,60)*	5,78)
28	5,45)*	5,47)*	11,7	26,2	30,6	34,2	26,0	17,9	10,3	6,90	6,60)*	6,30)
29	5,66)o		9,94	28,9	45,0	40,4	27,5	20,9	10,3	7,50	7,80)	5,78)*
30	5,47		9,94	22,4	43,7	32,2	23,0	28,3	11,0	7,50	7,20	4,51)*
31	5,47		9,52		46,4		28,3	21,6		7,50		5,78)*
Средн.	4,43	5,07	8,47	17,6	30,8	33,2	23,2	25,4	12,6	8,75	7,52	6,75
Наиб.	5,66	6,41	32,3	31,6	61,3	57,0	36,3	53,0	20,3	11,0	9,04	7,80
Наим.	3,58	3,85	4,18	9,52	14,7	19,7	14,8	15,3	9,67	6,60	5,78	4,27

Средний годовой 15,3. Наибольший 61,3 25/V.
Наименьший 3,58 19/I.

32. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	5,59	5,82	21,8	14,0	16,7	17,0	18,3	16,5	9,74	8,73	—)
2	—	5,64	5,87	21,2	14,6	17,5	17,7	18,5	18,5	9,23	9,17	—)
3	—	5,68	5,92	21,4	14,0	18,0	17,7	18,7	18,7	9,23	8,94	—)
4	—	5,72	5,98	20,2	12,7	19,0	17,7	18,9	18,7	7,52	8,59	—)
5	—	5,76	6,04	19,4	12,7	19,0	16,5	19,5	18,7	6,53	8,74	—)
6	—	5,81	6,09	18,4	12,9	18,2	15,6	19,7	17,3	6,67	9,04	—)
7	—	5,85	6,15	17,2	13,8	17,8	15,2	19,9	16,3	7,91	8,74	—)
8	—	5,89	6,20	16,6	13,7	17,8	14,3	20,5	14,3	7,91	8,57	—)
9	—	5,94	6,26	16,0	12,8	18,0	14,0	20,3	14,1	7,70	8,57	—)
10	—	5,98	6,32	15,7	12,2	18,5	14,1	20,3	14,1	7,52	9,40	—)
11	—	6,03	6,37	15,2	11,9	18,2	14,1	20,7	13,2	7,52	9,74	—)
12	—	6,07	6,43	14,8	11,4	16,9	13,4	—	12,4	8,11	10,1	—)
13	—	5,56	6,48	14,6	10,9	17,4	13,4	—	12,0	8,11	10,5	—)
14	—	5,06	6,54	14,8	10,3	18,5	14,1	—	12,1	8,11	9,74	—)
15	—	5,08	6,48	14,6	9,84	18,9	15,2	—	12,1	8,11	9,40	—)
16	—	5,10	6,42	15,7	9,65	19,3	15,6	—	10,8	8,32	9,92	—)
17	—	5,16	7,72	16,0	9,78	19,8	15,4	—	9,66	7,70	9,92*	—)
18	—	5,21	9,01	15,6	10,2	19,9	15,4	—	10,4	7,35	8,86)*	—)
19	—	5,26	10,3	14,8	11,8	20,0	15,6	—	11,0	7,91	8,66)	—)
20	—	5,32	11,6	15,0	13,0	19,8	14,7	—	10,7	7,70	—)	—)
21	—	5,38	12,9	15,4	12,8	18,8	13,7	—	10,4	7,17	—)	—)
22	—	5,43	14,2	16,5	12,7	16,7	12,9	—	9,98	6,82	—)	—)
23	—	5,48	15,5o▲	16,7	13,0	14,6	12,6	—	10,0	7,52	—)	—)
24	—	5,54	16,8•▲	17,9	13,5	13,7	13,0	—	9,89	8,32	—)	—)
25	—	5,60	40,7•	18,0	13,3	13,5	13,8	—	9,76	8,32	—)	—)
26	—	5,65	32,3o	17,4	13,7	13,5	14,5	—	8,99	8,52	—)	—)
27	—	5,70	30,8	16,9	14,9	13,2	15,7	—	9,04	8,52	—)	—)
28	—	5,76	29,9	14,4	16,3	13,8	17,5	19,0	9,86	8,52	—)	—)
29	5,72		26,8	13,0	17,8	14,8	18,1	17,5	10,8	8,32	—)	—)
30	5,43		25,3	12,6	16,7	15,7	17,9	17,1	10,8	8,32	—)	—)
31	5,55		23,5		16,3		17,9	16,7		8,73		—
Средн.	—	5,58	13,1	16,6	13,0	17,2	15,3	—	12,7	8,00	—	—
Наиб.	—	6,07	40,7	22,2	18,2	20,2	18,1	—	18,7	9,74	—	—
Наим.	—	5,06	5,82	12,6	9,65	13,2	12,6	16,5	8,99	6,25	—	—

Средний годовой — . Наибольший 40,7 25/III. Наименьший — .

33. р. САРКАН — с. САРКАНД

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,02)*	2,30)	3,08	4,12	8,65	15,2	16,4	20,2	10,3	5,03	3,88	3,53
2	3,02)	2,30)	2,49	4,12	9,55	15,7	14,5	19,5	9,29	5,26	3,88	3,35
3	2,92)	2,30)	1,98	4,12	11,4	17,6	13,4	22,8	8,49	4,81	3,88	3,18
4	3,02)	2,30)	1,66*	4,33	14,1	17,6	12,3	24,2	8,49	4,81	3,88	3,18
5	2,60)*	2,30)	2,30*	4,33	10,4	21,6	12,3	20,8	8,49	4,81	3,88	3,18
6	2,39)	2,14)	1,28*	4,33	7,94	23,0	13,4	18,9	8,49	4,81	3,70	3,35
7	2,45)*	2,30)	2,30	4,57	7,23	18,9	13,4	19,5	7,70	4,81	3,70	3,18
8	2,50)*	2,14)	1,98	4,33	7,59	16,9	13,4	18,9	7,30	4,81	3,70	3,18
9	2,56)	2,30)*	1,98	4,81	7,23	16,9	12,3	15,7	7,03	4,44	3,88	3,18
10	2,61)	2,49)*	2,14)*	4,81	6,88	23,8	13,4	18,2	7,03	4,62	3,88	3,18)*
11	2,67)	2,30)	2,30)*	5,28	6,61	29,5	14,5	15,7	7,03	4,81	3,70	3,18)*
12	2,73)	4,33)•	2,14	6,06	7,23	27,1	18,2	15,7	7,03	4,44	3,88	3,18)*
13	2,78)	3,48	1,98	6,88	8,65	24,2	13,4	13,4	7,03	4,44	3,88	3,18)*
14	2,84)	2,69	2,14	7,94	9,55	22,8	12,9	13,4	6,75	4,44	3,88	3,18)*
15	2,89)	2,49o	2,30	8,30	18,9	17,6	14,0	15,7	6,48	4,44	3,70	3,18
16	2,95)	2,14	2,30	8,30	20,9	14,0	12,3	18,2	7,03	4,44	3,70	3,18)*
17	2,49	2,14	2,49	9,55	16,3	11,8	9,79	19,5	6,48	4,25	2,84)*	3,18
18	2,49	1,98	2,69	11,9	15,7	12,9	9,29	14,5	5,93	4,25	2,87)*	3,00
19	2,49)	2,14	2,69	13,0	13,5	12,3	9,29	14,0	6,20	4,25	2,89)	2,84
20	2,49)	2,14	2,69	12,5	13,5	12,9	9,29	13,4	5,93	4,07	2,92)	3,18)*
21	2,49)	1,98)	2,69	11,4	14,6	15,1	12,3	13,4	5,93	4,07	2,94)*	3,00
22	2,49	2,14	2,69	9,10	13,5	17,6	14,5	11,3	5,71	4,07	2,97)*	3,18
23	2,49)	1,98	2,69	7,94	13,5	16,4	15,1	9,79	5,93	3,88	3,00)	3,18
24	2,44)*	1,98	2,88	7,59	16,9	16,4	17,0	10,3	5,71	4,07	3,02)	3,18
25	2,39)*	2,14)	3,48	8,30	17,6	20,2	18,2	10,3	5,48	3,88	3,05)	3,00
26	2,34)*	1,98)*	3,48	7,59	17,6	20,2	17,6	11,3	5,71	4,07	3,07)	3,00)
27	2,29)*	3,27)*	3,48	8,30	13,0	21,5	17,6	12,3	5,48	4,07	3,10)*	2,84)*
28	2,24)	2,49)*	3,48	15,2	14,1	20,8	14,5	14,5	5,48	3,88	3,13)*	3,18)
29	2,19)		3,91	13,0	19,5	21,5	12,9	17,0	5,48	3,70	3,15)	3,00)*
30	2,14)		4,33	9,10	19,5	20,2	15,7	17,0	5,48	3,88	3,18)	2,84)*
31	2,14)		4,33		20,2		17,0	13,4		3,70		2,82)*
Средн.	2,57	2,38	2,68	7,70	13,0	18,7	13,9	15,9	6,83	4,36	3,44	3,13
Наиб.	3,02	4,81	4,33	18,9	20,9	32,9	20,8	25,6	10,8	5,26	3,88	4,25
Наим.	2,14	(0,94)	1,36	4,12	6,61	11,3	9,29	9,29	5,26	3,53	2,69	2,38

Средний годовой 7,88. Наибольший 32,9 11/VI.
Наименьший (0,94) 11/II.

34. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8,34)	7,02	7,02	21,6	72,7	127	96,0	57,3	29,6	14,5	11,2	12,8
2	8,67)	6,69	7,02	21,6	78,2	114	90,0	58,8	25,9	15,5	11,2	1 ,0
3	7,68)	7,02	7,02	20,2	92,0	118	86,0	65,5	23,7	17,0	11,2	11,6
4	8,34)	7,02	6,36	20,2	114,	121	52,9	76,4	23,1	15,5	11,2	11,6
5	7,02)*	7,02	6,69	20,2	82,1	116	47,5	55,9	22,0	15,5	12,0	11,6
6	5,53)*	7,02	7,02	20,9	63,8	127	55,9	54,4	20,5	14,5	12,8	11,2
7	7,02)o	7,02	7,02	21,6	58,8	125	58,8	47,5	20,5	14,5	12,8	11,2
8	8,34)	7,02	6,69	21,6	55,9	125	51,4	43,3	19,5	14,0	11,2	10,8
9	9,98)	6,69	6,35	23,8	50,0	116	50,0	43,3	19,5	13,6	12,0	10,8
10	9,98)o	5,02)*	7,02	27,3	45,2	125	54,4	45,2	19,5	13,6	13,2	10,8)
11	8,67)	5,36)o	7,35	27,3	43,3	129	65,5	45,2	19,0	13,6	12,4	9,60)
12	8,34)	6,36	7,68	32,5	45,2	133	62,0	42,3	18,5	13,6	12,8	9,20)
13	8,67)	8,34	7,35	36,4	52,9	137	42,3	36,7	18,5	13,2	14,5	9,60)
14	8,67)	8,01	7,68	47,1	57,3	137	40,6	35,2	18,5	12,8	25,4	10,8
15	7,68)	7,02	7,68	45,9	69,0	116	45,2	35,2	18,0	12,8	16,0	9,60
16	7,68)	7,02	8,34	44,7	94,0	100	39,8	37,4	17,5	12,8	15,5:	9,60
17	7,68)	6,36	9,98	48,5	94,0	72,7	36,0	39,8	17,0	12,4	11,2)	10,4
18	7,02)	6,36	12,4	55,8	96,0	69,0	33,8	43,3	16,5	12,4	11,2)	10,8
19	5,70)*	6,36	11,9	63,0	94,0	58,8	32,4	41,4	15,5	12,4	12,8)	9,60
20	6,69)	6,36	11,9	71,5	96,0	62,0	33,8	38,2	15,5	12,4	12,0)	10,8
21	7,68)	6,36	11,0	68,6	105	74,5	39,8	38,2	15,5	12,4	10,4)	9,20
22	7,02)	6,36	11,4	50,0	94,0	80,2	43,3	29,6	14,5	12,4	10,0)	11,2
23	7,68)	6,36	11,9	43,3	100	86,0	47,5	27,1	15,5	12,4	10,0)	11,2
24	7,35)	5,70	15,2	42,3	108	80,2	55,9	27,1	15,0	12,4	10,0	11,2
25	6,69)	6,03)*	20,9	39,0	144	92,0	54,4	27,1	14,5	12,0	11,2	10,8
26	5,70)*	5,70)*	21,6	42,3	142	96,0	62,0	25,4	16,5	12,0	11,6	10,4
27	8,34)	6,32)*	18,9	46,2	110	100	67,3	27,1	15,0	12,0	8,80)	9,60)
28	7,68)	7,02)	20,2	123	105	100	62,0	30,2	14,5	11,6	9,60)	9,60)
29	7,68		21,6	123	118	96,0	51,4	30,9	14,5	11,2	12,0	7,20)
30	7,35		23,8	86,0	135	88,0	48,7	39,8	14,5	11,2	12,4	9,60)
31	7,68		21,6		140		54,4	32,4		11,2		11,2
Средн.	7,70	6,60	11,6	45,2	88,9	104	53,6	41,2	18,3	13,1	12,3	10,5
Наиб.	11,0	9,00	24,5	163	176	142	100	78,2	30,2	18,0	30,2	12,8
Наим.	5,02	4,34	5,53	20,2	43,3	58,8	30,9	23,7	14,0	11,2	8,80	7,20

Средний годовой 34,4. Наибольший 176 25/V.
Наименьший 4,34 11/II.

35. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТЮБЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	45,6)o	44,6	50,7)*	94,7	185	281	164	113	81,1	52,9	50,0	55,8)
2	45,1)o	47,6	48,8)	90,0	164	256	182	117	86,8	52,9	49,0	61,1)
3	44,7)o	50,6	58,6)	87,7	164	258	160	127	76,6	52,9	47,1	59,0
4	44,2)o	53,6)•	58,6)*	86,6	187	255	137	133	69,9	54,8	49,0	56,9
5	43,7)*	56,6)o	50,7)*	84,3	222	257	126	154	67,6	54,8	50,0	56,9
6	43,2	45,1)*	45,1)*	83,1	171	257	115	129	65,4	54,8	50,0	57,9
7	42,7	43,3)*	50,7	82,0	137	261	113	119	63,2	53,8	54,8	56,9
8	42,2	42,4)*	127o	83,1	116	253	116	106	62,2	52,9	50,0	54,8
9	41,7	41,6)*	90,0)*	83,1	106	231	110	92,9	61,1	53,8	52,9	53,8
10	41,2	41,7)*	54,6*	85,4	91,7	215	108	88,0	59,0	52,9	61,1	52,9)*
11	40,7	41,8	50,7	92,3	82,2	239	110	85,7	55,8	51,0	62,2	53,3)*
12	40,2	41,9	54,6	93,5	69,9	259	119	85,7	59,0	51,9	61,1	53,7)*
13	39,7	42,0	90,0	103	72,1	278	126	80,0	57,9	53,8	59,0	54,2)*
14	39,2	42,1	99,4	109	69,9	291	108	74,4	53,8	52,9	65,4	54,6)
15	38,6	47,0	119	133	76,6	297	104	67,6	53,8	51,9	81,1	55,0)
16	38,1	51,9	87,7	138	103	240	113	63,2	52,9	52,8	83,4	55,5)
17	37,6	56,8•	79,9	137	144	207	108	63,2	52,9	51,0	67,6):	56,0)
18	37,1	61,7•	78,9	147	169	164	95,3	64,3	51,9	49,0	65,4)*	56,5
19	36,6	66,6	83,1	157	181	140	88,0	69,9	49,0	49,0	61,1)	57,0
20	36,1	92,3o	74,8	160	173	127	86,8	68,8	49,0	49,0	59,0)	57,5
21	35,6	91,2	68,6	171	176	130	88,0	65,4	49,0	51,0	59,0)*	58,0
22	35,1	75,8	67,6	182	197	152	92,9	69,9	49,0	50,0	61,1)*	58,5
23	34,6	88,9	64,6	147	192	157	103	63,2	49,0	50,0	64,3)*	59,0
24	35,5	70,7	68,6	119	212	155	103	55,8	51,0	49,0	56,9)*	59,5
25	36,4	60,6)*	76,8	100	231	159	116	53,8	49,0	51,0	59,0)	60,0
26	37,2	56,6)*	104	94,1	263	182	121	51,9	52,9	51,0	56,9)	60,5
27	38,1	54,6)*	109	90,4	281	182	133	52,9	56,9	50,0	54,8)	61,0)*
28	39,0	52,6)*	97,0	97,8	232	198	135	57,9	55,8	50,0	54,8)*	61,5)*
29	39,8		92,3	202	210	183	129	55,8	52,9	47,1	54,8)*	61,5)*
30	40,7		94,7	226	238	173	113	61,1	51,0	51,0	54,8	61,6)*
31	41,6		104		270		108	78,8		51,0		61,6)*
Средн.	39,7	55,8	77,4	119	167	215	117	82,8	58,2	51,6	58,5	57,5
Наиб.	45,6	92,3	171	237	298	308	196	159	90,4	54,8	84,5	61,6
Наим.	34,6	40,7	44,2	82,0	67,6	121	86,8	51,0	45,2	47,1	47,1	52,9

Средний годовой 91,6. Наибольший 308 15/VI.
Наименьший 34,6 23/I.

36. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	51,9)	44,3	55,4	101	198	249	193	108	66,7	54,1	52,0	63,3
2	51,9)	45,2	57,8	106	202	262	179	103	77,8	53,4	52,0	63,4
3	51,9)	44,4	62,7	95,0	169	267	180	116	82,5	53,4	52,0	63,4
4	51,8)	42,4	66,6	93,1	160	254	186	122	83,3	54,8	50,6	63,4
5	51,8)*	40,4	68,2	93,1	171	245	164	135	75,6	54,8	50,6	63,4
6	51,8)*	49,4	69,8	89,5	196	244	150	147	70,4	54,8	51,3	63,4
7	51,7	40,4	69,4	86,8	204	238	135	150	68,9	54,1	52,0	63,4
8	51,7	40,4	69,4	85,9	161	236	129	131	66,7	54,8	51,3	63,5
9	51,7	38,9	70,1	86,8	135	237	127	122	64,6	53,4	55,5	63,5
10	51,6	37,3	110	86,8	124	227	124	108	64,6	53,4	56,2	63,5
11	51,6	37,3	93,0	85,9	112	213	120	101	63 9	53,4	55,5	63,5
12	51,6	31,2	79,9	89,5	102	209	115	97,0	61,8	53,4	59,0	63,5
13	51,6	27,6	80,0	93,1	89,5	223	117	95,0	60,4	52,0	61,8	63,6
14	51,5	29,2	85,2	95,0	82,5	235	127	94,0	60,4	52,0	61,8	63,6
15	51,5	33,6	95,2	101	81,6	245	123	85,0	59,0	54,8	61,8	63,6
16	51,5	37,3	105	111	80,0	272	112	80,8	59,0	52,7	66,0	63,6
17	51,4	42,8	115	135	85,9	278	112	77,0	57,6	52,7	84,3)	63,6
18	51,4	47,8	125	п 132	108	239	121	74,8	56,2	53,4	75,2)*	63,6
19	51,4	58,3	135•	132	148	192	110	73,3	55,5	52,0	66,0)*	63,7
20	51,3	82,5	85,0	147	169	168	100	74,8	55,5	50,6	65,3)*	63,7
21	51,3	88,0	93,1	155	166	161	95,0	76,3	54,8	50,6	63,2)*	63,7
22	51,3	94,6	84,2	163	166	150	93,1	72,6	53,4	50,6	64,6)*	46,6
23	51,2	108	77,8	179	186	150	93,1	74,8	52,7	51,3	63,2)*	46,3
24	51,2	98,0	76,3	168	196	164	101	74,8	52,0	52,0	63,2	46,0
25	50,0	97,5	73,3	136	198	166	103	68,9	52,0	51,3	63,2	45,7
26	46,4	79,2	76,3	117	222	169	105	65,3	52,7	51,3	63,3	45,4
27	49,2	61,6	86,8	108	238	169	115	63,9	52,0	52,0	63,3	45,1
28	45,1	54,3	105	101	256	186	121	63,2	54,8	52,0	63,3	44,8
29	40,9		105	97,0	265	193	134	63,2	56,9	51,3	63,3	44,4
30	41,1		99,0	138	240	196	132	64,6	55,5	51,3	63,3	44,1
31	42,9		97,0		229		124	63,9		50,6		43,8
Средн.	50,1	54,4	85,9	114	166	215	127	91,8	61,6	52,7	60,5	57,6
Наиб.	51,9	112	135	182	270	278	193	156	85,0	55,5	84,3	63,7
Наим.	40,2	27,2	55,4	85,0	78,6	147	91,3	62,5	52,0	50,6	50,6	43,8

Средний годовой 94,7. Наибольший 278 17/VI.
Наименьший 27,2 13/II.

1940 г.

37. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,05	2,36)	2,95	3,83	11,4	38,0	37,0	43,1	13,7	5,46	7,34	5,20
2	4,05	2,41)	2,76	3,83	11,4	26,8	28,4	48,5	14,1	5,46	6,78	5,20
3	4,05	2,46)	2,95	3,83	10,4	25,3	27,6	48,5	12,8	5,46	6,24*	5,20
4	3,61	2,51)	2,95	3,83	12,4	22,3	29,2	55,4	10,4	5,46	5,72	5,20
5	3,61	2,57)	2,95	3,83	14,6	20,8	31,7	43,1	9,40	5,46	6,24	5,20
6	3,83	2,62)	2,95	3,83	27,6	23,0	37,0	39,0	8,80	5,46	5,72	4,74
7	3,83	2,60)	2,95	4,28	18,9	25,3	35,2	39,0	8,80	4,97	5,72	4,74
8	3,39	2,58)	2,95	4,74	15,5	27,6	31,7	38,0	9,10	4,97	5,72	4,74
9	3,61	2,55)	2,95	5,20	13,2	33,4	26,8	26,8	8,50	4,97	5,98	3,61*
10	3,83	2,53)	2,95	6,78	12,8	42,0	31,7	20,8	7,90	5,72	5,46	4,51
11	3,61	2,51)	2,95	5,98	12,8	46,3	33,4	20,8	7,62	5,46	5,46	4,74
12	3,83	2,49)	2,95	6,24	12,4	43,1	36,1	22,3	7,06	8,50	5,72	4,74
13	3,53)	2,47)	3,39	6,50	11,4	41,0	32,5	21,5	6,78	6,78	6,24	4,74
14	3,22)	2,45)	3,39	6,78	10,7	43,1	29,2	26,8	7,06	5,72	4,97*	4,74
15	2,91)	2,42)	3,39	6,78	10,7	39,0	25,3	29,2	7,34	6,24	5,20	4,51
16	2,60)	2,40)	3,39	6,50	10,4	30,9	26,8	30,0	7,06	11,0	5,46	4,05*
17	2,30)	2,38)	2,95	5,72	10,7	28,4	28,4	29,2	6,78	7,62	5,20	3,83
18	1,99)	2,57)	3,39	5,72	13,7	23,8	28,4	23,0	6,78	6,78	5,20	4,51
19	1,68)	3,39)	3,39	6,50	14,1	22,3	41,0	18,2	6,24	6,50	5,20	4,74
20	1,73)	2,57)	3,39	6,78	12,1	26,8	42,0	16,0	6,24	6,24	5,20	3,61)*
21	1,78)	2,19)	3,39	7,06	11,4	29,2	43,1	15,0	6,24	6,24	5,72	3,39)*
22	1,84)	2,00)	3,39	7,06	10,7	34,3	44,2	14,6	5,98	5,72	5,72	2,95)
23	1,89)	2,19)	3,39	6,78	10,7	45,2	43,1	15,0	6,24	5,72	5,20	4,28)
24	1,94)	2,76)	3,39	6,78	10,7	60,2	46,3	14,1	6,24	5,72	5,20	4,37)
25	1,99)	2,57)	4,28	6,78	11,7	50,8	50,8	13,2	6,24	5,72	5,20	4,46)
26	2,04)	2,95)	4,05	8,20	17,6	50,8	47,4	13,7	7,06	8,50	5,20	4,56)
27	2,10)	2,76)	4,05	11,4	38,0	46,3	47,4	13,2	6,24	8,50	4,74*	4,65
28	2,15)	2,57	4,05	11,7	34,3	40,0	47,4	12,4	5,72	7,34	4,51	4,74
29	2,20)	2,95	3,83	12,4	25,3	33,4	66,2	11,7	5,72	7,34	4,74	4,51
30	2,25)		3,39	12,8	27,6	33,4	53,0	30,0	5,72	7,90	5,20	4,28
31	2,30)		3,39		66,2		39,0	16,0		7,90		4,05
Средн.	2,83	2,54	3,31	6,61	17,1	35,1	37,7	26,1	7,80	6,48	5,54	4,48
Наиб.	4,05	3,39	4,28	14,6	78,3	61,4	(92,8)	68,6	15,5	12,4	7,34	5,20
Наим.	1,68	1,80	2,57	3,61	9,40	20,2	25,3	11,0	5,46	4,97	4,28	2,95

Средний годовой 13,0. Наибольший (92,8) 29/VII.
Наименьший 1,68 19/I.

1941 г.

37. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,05)	3,73	3,57	8,60	16,2	44,5	50,7	35,2	22,0	7,46	4,97	5,62
2	4,05	3,25	3,57	8,60	16,2	38,7	44,0	37,5	18,5	8,22	4,97	3,88
3	4,05	3,41	3,41	8,60	18,1	45,4	39,7	45,1	16,9	8,60	4,97	3,88
4	4,05)	3,73	3,41	8,22	25,3	46,4	28,4	47,8	14,8	7,84	4,97	3,88
5	3,40)*	3,57	3,25	8,60	18,1	46,4	26,1	39,0	14,2	7,84	4,97	3,60
6	3,51)*	3,57	3,57	8,60	15,5	51,1	27,2	37,5	13,7	7,46	5,50	3,38
7	3,62)*	3,57	3,57	8,60	14,9	48,6	29,1	33,0	13,7	7,08	5,20	3,38
8	3,73)	3,57	3,11	8,60	13,6	47,4	27,7	29,4	12,7	6,70	4,74	3,38
9	3,84)*	3,25	2,83)*	8,60	12,4	43,5	26,4	30,8	12,7	6,70	4,97	3,38
10	3,95)	2,69)*	3,41	9,48	11,2	52,3	29,9	33,0	12,2	6,70	5,50	3,20)
11	4,06)	2,45)*	3,73	10,8	10,6	56,3	35,0	31,5	12,7	6,70	4,97	3,03)
12	4,17)	3,89 *	3,89	11,3	11,2	62,3	35,1	29,4	12,2	6,40	5,50	3,20)
13	4,28)	4,28 *	4,05	12,2	12,4	66,0	26,8	26,0	12,2	6,10	5,80	3,38)
14	4,28	3,89	4,05	15,6	13,6	69,6	25,3	24,6	11,8	6,10	13,7	3,38
15	4,05	3,57	4,05	16,2	17,5	49,6	27,5	24,6	11,8	6,10	7,08	3,38
16	4,05	3,57	3,89	14,3	23,0	38,6	23,0	27,3	11,3	6,10	6,70:	3,38
17	3,99)	3,57	4,51	13,7	23,0	29,0	19,5	30,1	10,8	5,80	5,15)	3,38
18	3,93)	3,41	4,97	15,5	26,0	28,1	17,5	29,4	9,92	5,50	4,67)*	3,38
19	3,86)*	3,41*	5,20	15,5	24,5	26,4	16,8	28,7	8,60	5,50	4,67)	3,03
20	3,80)	3,57	5,20	15,5	23,8	28,1	17,5	24,0	8,22	5,50	4,67)	3,38
21	3,74)	3,25	4,97	16,8	29,0	35,6	21,9	24,0	8,22	5,50	4,67)	3,03
22	3,68)	3,25	5,20	13,6	27,5	40,7	28,0	19,7	8,22	5,50	4,67)	3,38
23	3,62)	3,11	5,50	10,6	29,8	45,1	30,4	18,0	8,22	5,50	4,67)	3,38
24	3,56)	2,83	6,40	10,6	32,9	41,8	36,0	19,7	7,46	5,50	4,67	3,38
25	3,49)	3,25)*	8,22	9,40	42,5	48,4	39,4	19,1	7,46	5,50	4,67	3,03
26	3,43)	3,41)*	8,22	11,8	37,0	49,6	40,4	19,1	8,22	5,20	4,67	3,03
27	3,37)	3,41)*	7,46	10,6	33,7	56,3	39,8	20,2	8,22	5,20	2,92)	2,92)
28	3,44)	3,41)*	8,60	20,9	32,1	52,3	36,0	23,3	7,46	4,97	3,03)	2,81)
29	3,51)		8,60	23,8	37,0	48,4	32,2	23,3	7,46	4,51	3,88	2,22)
30	3,59)		9,04	18,1	48,6	46,2	30,8	32,2	7,46	4,51	4,67	2,81)*
31	3,66)		8,60		52,3		33,0	26,0		4,97		2,92)
Средн	3,80	3,42	5,10	12,4	24,2	46,1	30,4	28,7	11,3	6,17	5,21	3,34
Наиб.	4,28	4,74	9,48	25,3	56,3	73,6	50,7	49,7	22,7	9,04	14,8	5,62
Наим.	3,37	2,00	2,55	7,84	10,6	26,4	16,2	17,4	7,46	4,51	2,81	2,18

Средний годовой 15,0. Наибольший 73,6 14/VI.
Наименьший 2,00 11/II.

38. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	0,40	1,70	2,84	2,43	1,13	2,09	1,51	—	—
2	—	—	—	0,20	1,83	2,55	2,30	1,04	1,99	1,63	—	—
3	—	—	—	0,32	2,55	2,55	1,83	1,22	1,78	1,86	—	—
4	—	—	—	0,24	3,45	2,55	1,42	1,32	1,70	1,63	—	—
5	—	—	0,000	0,24	1,97	2,26	1,32	1,22	1,61	1,63	—	—
6	—	—	—	0,32	1,29	2,26	1,62	0,96	1,41	1,51	—	—
7	—	—	—	0,32	1,29	2,26	1,94	1,22	1,53	1,51	—	—
8	—	—	—	0,40	1,70	2,11	1,52	1,42	1,66	1,39	—	—
9	—	—	—)*	0,40	1,43	2,11	1,42	1,42	1,68	1,39	—	—
10	—	—	—)	1,14	0,81	2,26	1,62	1,42	1,69	1,39	—	—)
11	—	—	—	1,24	1,17	2,43	1,83	1,62	1,59	1,39	—	—)
12	—	—	—	1,64	1,97	2,56	1,72	1,52	1,61	1,39	—	—)
13	—	—	—	1,92	2,99	2,43	1,22	1,42	1,52	1,39	—	—)
14	—	—	—	2,36	3,15	2,56	1,13	1,52	1,54	1,39	—	—)
15	—	—	—	2,34	3,76	1,94	1,42	1,83	1,56	1,39	—	—
16	—	—	—	2,44	4,54	1,72	1,22	1,72	1,57	1,39	—:	—
17	—	—	—	2,84	4,70	1,72	1,04	1,83	1,59	1,39	—)	—
18	—	—	—	2,55	4,38	1,94	0,89	1,94	1,49	1,16	—)	—
19	—	—	—	1,97	4,07	1,72	0,89	1,83	1,50	1,16	—)	—
20	—	—	—	1,97	4,22	2,18	0,89	1,94	1,39	0,81	—)	—
21	—	—	—	1,97	4,22	2,69	1,04	2,18	1,39	0,49	—)	—
22	—	—	—	1,17	3,91	2,69	1,22	1,72	1,39	0,49	—)	—
23	—	—	—	0,93	4,22	2,69	1,42	1,72	1,39	0,49	—)	—
24	—	—	—	0,81	4,54	2,43	1,32	1,72	1,39	0,49	—	—
25	—	—	—	1,56	5,02	2,56	1,13	1,62	1,39	0,49	—	—
26	—	—	—	2,26	3,91	2,43	1,62	1,64	1,86	0,49	—	—
27	—	—	—	2,55	2,69	2,56	1,62	1,66	1,74	0,49	—)	—
28	—	—	0,32	5,18	2,55	2,43	1,72	1,57	1,51	0,39	—)	—
29	—		0,40	3,60	3,15	2,43	1,22	1,59	1,63	0,29	—	—)
20	—		0,49	2,26	3,15	2,18	1,22	2,04	1,51	0,29	—	—)
31	—		0,40		3,15		1,22	1,95		0,29		—)
Средн.	0,000	0,000	—	1,59	3,02	2,33	1,43	1,58	1,59	1,06	—	—
Наиб.	0,000	0,000	—	5,68	5,84	2,84	2,56	2,30	2,20	1,86	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,24	0,81	1,52	0,81	0,89	1,39	0,29	—	—

Средний годовой —. Наибольший 5,84 25/V.
Наименьший 0,000.

1/I — 5/III воды в канале не было.

39. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	23,0	21,0*	21,5)*	42,8	114	206	162	112	83,9	44,4	33,5	31,0
2	23,9	20,6)	21,9•	41,2	112	206	159	117	72,9	43,6	32,2	31,0
3	23,0	20,6)	22,3	39,9	123	212	141	123	65,0	43,6	32,8	28,0
4	22,5	20,6	21,5	38,6	159	212	133	142	62,8	43,6	32,8	28,5
5	22,4)*	20,6	19,0*	38,6	140	214	124	126	62,8	42,8	33,5	29,1
6	22,3)*	20,6	19,0*	38,6	115	228	124	108	58,5	42,0	34,7	29,7
7	22,2)*	20,6	25,8	39,9	104	214	127	111	58,5	41,2	34,7	27,4
8	22,1)*	20,6	23,1	39,2	106	199	122	99,2	56,6	39,9	32,8	26,9
9	22,0)*	20,6*	20,6*	39,9	99,2	189	115	96,6	56,6	39,9	32,2	28,0
10	21,9)*	19,0)	20,6)*	42,8	94,0	214	119	102	56,6	39,9	38,0	27,4)*
11	21,8)*	20,2)	20,2	43,6	89,0	226	123	95,3	55,7	39,9	36,0	27,4)*
12	21,7)*	19,8)	21,5	51,0	91,5	244	132	92,7	52,9	39,9	36,0	26,3)*
13	21,6)*	23,1)•	22,3	56,6	97,9	244	115	90,2	52,9	39,2	38,0	27,4)
14	21,5)•	21,5•	23,1	67,1	104	226	107	81,4	52,9	38,6	49,1	28,5
15	21,5	20,6	23,1	72,9	114	201	107	81,4	51,9	38,6	43,6	27,4
16	21,5	21,5	23,6	71,7	142	174	112	86,4	52,9	37,3	39,9	26,3)*
17	21,5	21,9	24,7	81,4	156	153	96,6	91,5	50,0	37,3	31,0)*	27,4
18	21,5*	21,5	25,8	94,0	160	151	89,0	95,3	48,3	36,6	33,5)	28,0
19	20,2)*	21,5	27,4	97,9	156	142	86,4	83,9	45,9	37,3	32,2)	27,4
20	20,6)*	21,5	25,3	106	162	142	86,4	77,8	45,2	36,6	31,6)*	26,3
21	21,5)	20,6	26,3	106	168	158	99,2	89,0	44,4	36,6	31,0)	26,3
22	21,5	20,2	25,3	95,3	160	176	109	79,0	43,6	37,3	29,1)*	23,6
23	21,0*	20,6	26,9	81,4	174	164	107	71,7	42,8	36,0	31,0)*	26,3
24	21,0)*	20,6	34,7	76,6	189	159	115	67,1	44,4	36,0	33,5	26,9
25	21,5)*	19,8	49,1	74,1	212	160	123	65,0	42,8	36,0	32,2	28,0
26	19,0)*	16,6)*	53,8	74,1	228	178	114	67,1	45,9	36,0	30,4	27,4
27	19,4)*	20,2)*	45,9	83,9	184	174	123	68,2	45,9	34,7	28,5)*	26,9*
28	21,9)*	21,0)*	41,2	114	174	178	117	67,1	42,8	33,5	28,5)*	27,4)*
29	21,5)*		41,2	153	188	171	109	71,7	44,4	33,5	29,7)	24,2)*
30	21,5)		48,3	133	212	153	103	89,0	43,6	32,8	29,7	24,2)*
31	21,5)•		47,5		224		104	85,2		32,8		26,3)
Средн.	21,6	20,6	28,8	71,2	147	189	116	91,4	52,8	38,3	33,7	27,3
Наиб.	23,9	24,7	72,9	158	251	268	166	146	85,2	45,2	51,0	31,6
Наим.	18,6	16,6	17,8	38,0	86,4	137	81,4	63,9	42,8	32,2	28,0	22,7

Средний годовой 69,8. Наибольший 268 12,13/VI.
Наименьший 16,6 26/II.

40. кан. УШ-ТЮБИНСКИЙ — в 1 *км* ниже головного сооружения

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	14,1	27,6	32,4	26,7	16,4	2,18	—	—
2	—	—	—	—	17,6	29,2	32,4	28,6	9,38	2,18	—	—
3	—	—	—	—	17,9	29,9	31,5	25,7	9,66	1,88	—	—
4	—	—	—	—	18,5	31,1	30,5	26,3	9,66	1,88	—	—
5	—	—	—	—	20,3	32,4	28,6	27,3	9,66	2,18	—	—
6	—	—	—	—	21,5	32,7	29,2	27,3	9,94	2,18	—	—
7	—	—	—	—	21,9	35,1	30,8	27,6	6,87	2,18	—	—
8	—	—	—	—	23,1	35,4	29,9	27,6	6,07	1,75	—	—
9	—	—	—	—	24,4	34,7	29,5	27,3	6,60	1,63	—)	—
10	—	—	—	—	25,1	35,4	29,5	28,6	6,32	1,63	—	—
11	—	—	—	—	24,7	33,4	29,9	28,3	6,07	2,90	—	—
12	—	—	—	—	28,9	35,1	31,1	20,9	4,17	2,00	—	—
13	—	—	—	—	27,6	34,0	30,2	28,6	3,95	1,38	—	—
14	—	—	—	—	29,9	30,5	30,8	28,9	3,74	1,63	—	—
15	—	—	—	—	31,1	30,8	30,8	29,2	3,53	1,63	—	—
16	—	—	—	—	30,5	30,2	28,9	28,6	2,90	1,38	—	—
17	—	—	—	—	30,8	27,9	28,6	27,6	3,32	1,15	—	—
18	—	—	—	—	29,9	27,6	28,9	28,3	2,72	1,38	0,000	—
19	—	—	—	—	31,5	28,9	27,6	27,0	2,54	1,50	—	—
20	—	—	—	—	32,7	28,3	27,0	25,4	3,32	0,92	—	—
21	—	—	—	—	30,8	31,1	27,9	25,4	2,90	0,45	—	—
22	—	—	—	—	28,3	31,5	28,3	24,4	2,72	1,15	—	—
23	—	—	—	—	26,0	32,1	28,3	24,1	2,90	1,38	—	—
24	—	—	—	—	26,3	31,8	29,2	23,8	2,36	0,45	—	—
25	—	—	—	—	28,3	27,0	29,5	23,5	2,36	0,45	—	—
26	—	—	—	—	27,6	31,8	29,5	23,1	2,54	1,15	—	—
27	—	—	—	—	27,0	32,1	28,9	20,9	1,38	1,38	—	—
28	—	—	—	—	28,9	32,4	28,9	18,5	1,38	1,38	—	—
29	—		—	—	28,3	32,7	27,9	19,7	1,88	1,38	—	—
30	—		—	—	29,2	33,4	27,9	19,1	2,36	1,38	—	—
31	—		—		26,7		24,7	18,5		0,45		0,000
Средн.	—	—	—	—	26,1	31,5	29,3	25,4	4,99	1,50	—	0,000
Наиб.	—	—	—	—	38,8	41,6	38,1	31,5	20,0	4,17	—	0,000
Наим.	—	—	—	—	6,07	23,8	20,6	3,32	1,38	0,39	0,000	0,000

Средний годовой —. Наибольший 41,6 24/VI.
Наименьший 0,000.

18/XI—31/XII воды в канале не было.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	252	254):	328o	482	583	1290	1050	1160	726	478	367	338
2	249п	257):	325	457	575	1310	1080	1050	750	478	364	342
3	245•▲	259)*	308	443	723	1340	1100	1060	785	470	367	338
4	242•	262)	303	443	807	1350	1180	1120	832	459	364	338
5	239)*	265):	298	443	738	1380	1220	1150	796	462	364	342
6	236)*	267)	308	443	692	1340	1250	1170	777	447	364	345
7	233)*	270)*	314	436	670	1300	1300	1220	754	440	364	342
8	230)*	273)	360	429	681	1220	1120	1270	730	443	360	331
9	227)*	276)	391	416	734	1220	1050	1320	711	443	342	327
10	224)*	279)o	376	403	685	1260	1050	1310	695	440	352	327)*
11	221)*	281	351	394	626	1240	1050	1240	680	436	379	331)*
12	218)*	284	348	385	581	1260	1100	1210	672	428	371	324)*
13	215):	287	330	372	559	1280	1070	1170	664	417	379	313)*
14	212)*	290	339	369	544	1300	1010	1150	641	409	383	314)*
15	209)*	293	327	372	522	1340	1010	1100	641	405	398	316)*
16	212)*	296	308	388	489	1390	1030	1040	607	394	402	317)*
17	214)*	299	325	391	479	1440	1020	978	595	394	402	318)
18	217)*	301	339	436	479	1460	970	904	592	394	398:	320
19	220)*	304	382	482	507	1480	978	880	580	394	386:	321*
20	222)*	307)o	385	563	552	1310	1050	888	565	386	379*	324:
21	225)*	310o	406	608	692	1110	957	912	557	379	367*	327:
22	228)*	313o	410	620	773	986	880	944	546	379	356)*	330:
23	230)*	316o	443	666	809	953	880	944	538	371	349)*	334
24	233)*	319o	464	743	761	978	920	888	531	371	338)	337
25	236):	321*	461	768	841	1060	978	880	523	371	334)	340
26	238)*	324*	461	716	1050	1100	1020	828	497	367	334	343
27	241)*	327*	508	662	1230	1120	1050	758	497	364	345	346
28	243)*	330)o	504	620	1340	1100	1090	722	497	379	345	350:
29	246)*		515	592	1380	1060	1110	715	489	386	349	353)*
30	249)*		508	579	1400	1050	1140	718	485	375	349	356)*
31	251)*		508		1350		1210	715		375		343)*
Средн.	231	292	385	504	769	1230	1060	1010	632	411	365	333
Наиб.	252	330	534	768	1400	1480	1310	1320	832	478	402	356
Наим.	209	254	298	366	475	953	872	711	485	364	331	310

Средний годовой 602. Наибольший 1480 18,19/VI.
Наименьший 209 15/I.

44. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	125	252	457	541	1150	1070	1190	761	418	330	225
2	—	128	256	453	541	1080	1070	1250	754	404	326	225
3	—	131	260	424	550	1230	1070	1050	781	409	322	233
4	—	134	263	405	582	1290	1100	1050	810	404	315	246
5	—	137	266	394	782	1290	1210	1130	857	409	308	250
6	—	139	270	405	780	1290	1250	1210	841	414	311	264
7	—	142	274	401	684	1290	1250	1210	768	414	315	268
8	—	145	277	394	634	1250	1290	1250	727	396	302	279
9	—	148	280	390	629	1170	1100	1250	696	386	304	280*
10	—	151	284	379	665	1100	913	1290	655	391	300	281*
11	—	154	283	371	672	1150	934	1290	643	391	279	282*
12	—	157	281	360	624	1210	975	1290	620	400	279	283*
13	—	146	280	349	618	1270	1070	1270	609	391	286	284*
14	—	134	283	342	602	1370	1100	1250	609	386	290	285*
15	—	123	286	332	593	1370	975	1170	588	378	308	286*
16	—	177	290	326	582	1330	944	1130	562	373	322	287*
17	—	186	293	326	557	1290	990	1050	541	356	315	288*
18	—	194	273	332	520	1350	990	990	536	343	300	289*
19	—	202	273	332	518	1460	944	954	531	339	293	290
20	—	211	284	371	522	1620	954	934	515	339	282	286
21	105	220	313	436	557	1490	1070	934	500	335	272)*	282
22	107	228	339	531	649	1100	1010	965	485	322	261*	292*
23	108	232	349	571	841	1040	872	975	476	318	264*	301
24	110	235	345	593	934	1050	849	975	466	315	250*	311
25	112	238	382	658	872	1110	872	903	451	318	250*	320*
26	114	242	409	720	841	1270	965	864	447	326	225)*	330*
27	115	246	405	699	1130	1310	1050	849	437	339	225*	340)*
28	117	249	405	640	1370	1400	1050	781	423	339	233*	349)*
29	119		445	604	1460	1110	1100	761	418	335	233*	359)*
30	120		462	571	1400	1070	1110	741	428	339	233	339)*
31	122		470		1290		1130	754		339		319)*
Средн.	(113)	177	317	452	759	1250	1040	1060	598	367	285	289
Наиб.	—	249	470	727	1490	1650	1310	1290	872	418	335	359
Наим.	—	123	252	322	518	1040	841	741	418	315	225	225

Средний годовой (559). Наибольший 1650 20/VI. Наименьший —.

45. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,71	5,10	4,70	5,10	11,4	37,3	—	—	—	—	—	—
2	5,71	5,10	4,70	5,10	14,1	42,8	—	—	—	—	—	—
3	5,71	5,10	5,10	4,90	18,0	50,2	—	—	—	—	—	—
4	5,50	5,10	4,70	4,90	21,4	36,1	—	—	—	—	—	—
5	5,50*	5,10	4,70	4,90	14,6	47,1	—	—	—	—	—	—
6	5,50)*	5,10	4,90	4,70	11,4	44,2	—	—	—	—	—	—
7	5,10)*	5,10	4,70	4,90	9,64	38,6	—	—	—	—	—	—
8	5,30)*	5,10	4,70	5,10	10,6	31,6	—	—	—	—	—	—
9	5,10)*	4,90*	4,31	5,30	9,92	38,6	—	—	—	—	—)	—
10	5,10)*	4,90*	4,50	5,50	8,68	53,4	—	—	—	—	—	—
11	5,30)	4,70)*	4,70	5,92	8,57	71,7	—	—	—	—	—	—)
12	5,71)	4,90)*	4,31	7,15	9,92	80,2	—	—	—	—	—	—)*
13	5,71)	5,30)	4,31	8,43	13,0	70,0	—	—	—	—	—	—)
14	5,50)	5,10	4,31	8,78	15,7	—	—	—	—	—	—	—
15	5,50)	4,90	4,31	8,62	19,3	—	—	—	—	—	—	—
16	5,50)	4,90	4,31	9,24	26,0	—	—	—	—	—	—)	—
17	5,50	4,90	4,31	12,3	24,4	—	—	—	—	—	—)*	—
18	5,50	4,90	4,70	15,1	26,8	—	—	—	—	—	—)*	—
19	5,10*	4,90	4,50	18,2	26,0	—	—	—	—	—	—)	—*
20	5,30)	4,90	4,31	21,2	29,7	—	—	—	—	—	—)*	—)
21	5,30)	4,90	4,50	17,9	50,2	—	—	—	—	—	—)	—
22	5,30)	4,90	4,70	12,4	36,1	—	—	—	—	—	—)*	—
23	5,30	4,90	4,70	9,36	45,6	—	—	—	—	—	—)*	—
24	5,30	4,90	4,90	8,80	70,0	—	—	—	—	—	—	—
25	5,30	4,90	5,30	8,57	70,0	—	—	—	—	—	—	—
26	4,90)*	4,70	4,70	8,57	66,7	—	—	—	—	—	—	—*
27	5,10)	4,70	4,50	8,57	36,1	—	—	—	—	—	—)*	—)*
28	5,10)	4,70	4,70	13,0	36,1	—	—	—	—	—	—)*	—
29	5,30		4,90	13,5	45,6	—	—	—	—	—	—)*	—)*
30	5,10		5,10	11,8	44,2	—	—	—	—	—	—	—)
31	5,10		5,30		50,2		—	—		—		—
Средн.	5,35	4,95	4,66	9,26	28,4	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	5,71	5,30	5,30	24,0	80,2	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	4,70	4,31	4,12	4,70	8,45	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

46. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,19)	2,41)	2,12	2,12	3,62	19,4	21,4	19,9	9,45	6,08	4,26	3,40
2	2,20)	2,38)	2,24	2,00	4,19	21,4	21,9	22,1	9,45	6,08	4,26	3,40
3	2,20)	2,36)	2,12	2,00	4,80	21,4	19,4	23,3	8,93	6,08	4,10	3,28
4	2,21)	2,34)	2,00	2,00	6,15	23,5	16,7	28,2	9,19	5,85	4,10	3,54
5	2,22)*	2,32)	2,00	2,00	4,93	27,6	14,9	22,1	9,76	5,85	4,10	3,40
6	2,23)*	2,30)	2,00	2,00	4,45	27,6	14,1	22,1	9,45	5,63	4,10	3,40
7	2,24)*	2,28)	2,06	2,00	4,38	21,4	15,4	21,0	9,19	5,63	4,10	3,28*
8	2,24)*	2,26)	2,00	2,00	4,58	19,4	14,5	19,4	9,19	5,41	3,96	3,28
9	2,25)*	2,24)*	1,85)	2,00	4,38	21,4	13,0	16,8	8,67	5,24	3,96	3,28
10	2,26)*	2,22)*	2,12)	2,12	4,21	26,1	15,4	16,8	8,67	5,07	4,10	3,28
11	2,27)*	2,20)*	2,30	2,06	4,28	31,4	14,9	16,8	8,41	5,24	4,10	3,28)*
12	2,28)*	2,18)	2,06	2,18	4,58	25,0	15,8	15,9	8,41	5,07	4,10	3,28)*
13	2,28)	2,16)	2,00	2,40	5,16	25,0	16,8	13,2	8,15	5,07	4,10	3,28)
14	2,29)	2,14)	2,00	2,70	5,64	27,1	14,9	12,1	8,15	5,07	4,10	3,28)
15	2,30)	2,12)	2,00	2,24	6,77	20,9	14,9	13,2	7,92	5,07	4,10	3,04)
16	2,31)	2,12)	2,00	2,40	8,69	18,9	13,2	15,4	7,69	4,91	3,68*	3,04)
17	2,32)	2,12)	2,00	2,80	10,0	17,1	11,7	14,9	7,46	4,91	3,40)*	3,28)
18	2,32)	2,12)	2,06	2,92	9,72	16,3	11,7	14,9	7,23	4,75	3,04)*	3,16)
19	2,33)	2,12)	2,06	4,10	8,44	14,9	11,7	14,9	6,77	4,91	3,28)*	3,28)*
20	2,34)	2,00)	2,00	5,07	10,9	16,3	12,4	14,1	6,77	4,75	3,28)	3,28)*
21	2,35)	1,95)	2,00	4,26	11,9	18,5	14,5	13,2	6,77	4,75	3,28)	3,28)*
22	2,36)	1,95)	2,00	3,28	10,0	19,4	16,8	13,2	6,77	4,75	3,54)*	3,28)
23	2,36)	2,06)	2,00	3,10	13,7	20,4	16,8	11,7	6,77	4,75	3,40)*	3,28)
24	2,37)	2,06)	2,06	2,73	17,6	19,9	17,8	11,0	6,31	4,59	3,54)	3,28)
25	2,38)	1,90)	2,12	2,80	18,5	21,4	18,3	11,0	6,31	4,42	3,54	3,28
26	2,39)	1,85)	2,12	2,86	17,1	23,5	18,9	11,0	6,08	4,42	3,28*	3,28
27	2,40)*	1,90)	2,12	2,93	14,9	21,9	18,9	11,4	6,08	4,42	3,28)*	2,70*
28	2,40)*	2,12)	2,06	3,93	16,3	25,0	16,8	11,0	6,08	4,42	3,16	2,69
29	2,41)		2,12	4,13	20,4	23,0	17,3	11,7	6,08	4,26*	3,28	2,67)*
30	2,42)		2,12	3,92	20,4	21,9	17,8	12,4	6,08	4,26	3,40	2,66)*
31	2,43)		2,06		20,4		17,3	10,4		4,26		2,65)*
Средн.	2,31	2,15	2,06	2,77	9,71	21,9	16,0	15,6	7,74	5,03	3,73	3,19
Наиб.	2,43	2,41	2,92	5,41	22,4	31,4	23,0	28,2	9,76	6,08	4,26	3,54
Наим.	2,19	1,70	1,72	2,00	3,50	13,7	11,4	9,76	6,08	4,26	3,04	2,60

Средний годовой 7,68. Наибольший 31,4 11/VI. Наименьший 1,70 28/II.

47. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,00)	2,80)	2,53	2,70	6,60	30,6	36,8	32,7	16,4	8,03	3,90	3,35
2	2,90)	2,70)	2,57	2,70	8,42	36,0	40,0	41,0	15,2	8,03	3,79	3,35
3	2,90)	2,70)	2,70	2,70	13,4	41,1	27,2	41,0	14,1	8,62	3,79	3,35
4	2,90)	2,70)	2,57	2,60	13,0	40,2	26,5	53,4	13,7	8,62	3,79	3,35
5	2,70)*	2,80)	2,60	2,60	9,76	41,1	22,3	42,1	13,7	8,03	3,90	3,35
6	2,50)*	2,90)	2,57	2,60	7,38	41,1	22,8	34,8	13,0	7,49	3,90	3,35
7	2,52)*	2,90)	2,57	2,60	6,86	31,3	24,4	31,6	12,2	6,95	3,79	3,24*
8	2,54)*	2,70)	2,53	2,60	8,16	28,6	23,7	28,5	12,2	6,68	3,57	3,35
9	2,56)*	2,60)	2,46)	2,60	6,60	31,3	27,2	25,1	11,9	6,41	3,57	3,24
10	2,58)*	2,53)*	2,50)	3,13	6,09	47,0	25,1	25,1	11,5	5,87	3,79	3,13
11	2,60)	2,57)*	2,57	2,80	6,26	51,5	27,2	25,1	11,2	5,87	3,79	3,13
12	2,66)	2,60)*	2,57	3,85	7,38	47,9	41,0	23,2	11,2	5,87	3,79	3,13)*
13	2,72)	2,64)	2,50	4,95	10,6	48,9	35,8	20,9	11,2	5,43	3,79	3,13
14	2,78)	2,67)	2,57	5,92	11,7	60,4	22,8	20,0	10,9	5,43	3,79	3,13
15	2,84)	2,70)	2,57	4,15	14,0	56,7	22,8	20,9	10,5	5,26	3,79	3,13
16	2,90)	2,70)	2,57	5,27	19,2	38,9	21,9	22,3	10,2	5,26	3,68	3,13
17	2,90)	2,70)	2,70	7,38	21,8	32,7	17,9	23,2	9,58	5,26	3,13	3,13
18	2,90)	2,70)	2,70	10,0	18,4	27,8	18,3	23,2	8,94	5,09	3,35	3,13
19	2,80)	2,60)	2,70	12,0	16,2	26,5	18,7	24,4	8,94	5,09	3,46	3,13*
20	2,80)	2,70)	2,60	15,8	19,2	27,8	19,1	20,5	8,30	5,09	3,35)*	3,13)
21	2,80)	2,60)	2,70	14,7	27,2	44,2	22,8	23,7	7,76	4,92	3,35	3,13
22	2,80)	2,60)	2,70	8,42	23,4	45,3	27,8	19,6	7,49	4,75	3,35*	3,13
23	2,80)	2,70)	2,70	6,86	31,3	43,1	29,9	20,0	7,49	4,75	3,35	3,24
24	2,80)	2,70)	2,70	5,59	37,6	38,9	38,9	17,9	7,22	4,75	3,57	3,13
25	2,80)	2,53)	2,70	5,43	44,0	47,4	36,8	16,8	7,22	4,75	3,46	3,13
26	2,80)*	2,57)*	2,80	5,59	38,4	50,0	38,9	16,8	7,22	4,41	3,35	3,13
27	2,80)*	2,57)*	2,70	6,09	27,2	51,7	41,0	18,3	7,22	4,58	3,13	2,76*
28	2,80)*	2,57)*	2,70	10,0	34,5	47,4	32,7	18,3	7,22	4,07	2,91	2,80
29	2,80)		3,00	8,68	41,1	44,2	29,2	20,0	7,22	3,79*	3,24	2,76)*
30	2,80)		3,13	7,64	41,1	36,8	27,8	23,7	7,49	4,07	3,35	2,76)
31	2,80)		2,70		39,2		29,9	17,5		4,07		2,76
Средн.	2,77	2,67	2,65	5,93	19,9	41,2	28,3	25,5	10,3	5,72	3,56	3,13
Наиб.	3,00	2,90	3,13	16,9	48,9	68,9	43,1	53,4	16,4	8,62	3,90	3,46
Наим.	2,50	2,41	2,23	2,60	6,09	25,1	17,5	16,4	7,22	3,79	2,91	2,76

Средний годовой 12,6. Наибольший 68,9 14/VI. Наименьший 2,23 9/III.

48. р. ЧАРЫН (кегень) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАҚ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	IX	XI	XII
1	—	—	—	—	65,3	52,5	36,5	30,3	28,2	27,5	27,1	—
2	—	—	—	—	57,7	54,6	39,0	29,7	28,6	27,1	27,1	—
3	—	—	—	—	61,0	54,6	39,9	29,7	28,2	27,1	27,1	—
4	—	—	—	—	81,7	54,6	39,9	30,8	28,6	27,5	27,1	—
5	—	—	—	—	70,7	48,4	36,5	30,8	28,6	27,5	27,9	—
6	—	—	—	—	52,5	47,4	34,9	29,2	28,2	27,5	27,9	—
7	—	—	—	—	48,4	44,5	35,7	29,2	28,2	27,5	27,9	—
8	—	—	—	—	50,4	48,4	39,0	30,3	28,2	27,5	27,9	—
9	—	—	—	—	58,8	43,5	36,5	29,2	27,9	27,5	27,1	—
10	—	—	—	—	50,4	47,4	36,5	29,2	27,9	27,5	26,3	—
11	—	—	—	—	45,5	48,4	34,9	29,7	27,5	27,9	25,5	—
12	—	—	—	—	42,6	52,5	35,7	30,3	27,9	27,5	24,7	—
13	—	—	—	—	40,8	48,4	34,9	30,3	27,5	27,5	23,9	—
14	—	—	—	—	42,6	48,4	32,1	29,7	27,1	27,5	23,2	—
15	—	—	—	—	46,4	50,4	32,1	29,2	27,1	27,1	22,4	—
16	—	—	—	—	58,8	42,6	34,9	28,2	27,5	27,1	21,6	—
17	—	—	—	—	65,3	46,4	33,5	27,9	29,7	27,1	20,8	—
18	—	—	—	—	75,1	42,6	31,4	28,6	27,9	27,1	20,0	—
19	—	—	—	—	65,3	39,9	30,8	28,6	28,6	27,1	19,2	—
20	—	—	—	—	58,8	39,0	29,7	28,6	27,9	27,1	—	—
21	—	—	—	—	76,2	39,0	30,3	32,8	27,9	27,1	—	—
22	—	—	—	—	81,7	40,8	30,3	30,8	27,9	28,2	—	—
23	—	—	—	—	78,4	39,0	29,7	29,2	27,9	28,6	—	—
24	—	—	—	—	79,5	37,4	29,7	28,6	27,9	27,9	—	—
25	—	—	—	—	69,6	36,5	29,7	28,2	27,9	28,6	—	—
26	—	—	—	—	80,6	36,5	30,3	28,6	27,9	28,2	—	—
27	—	—	—	—	63,1	39,0	35,7	28,2	28,2	27,9	—	—
28	—	—	—	—	56,7	37,4	33,5	27,9	27,9	27,9	—	—
29	—	—	—	—	61,0	37,4	30,8	27,5	27,9	27,5	—	—
30	—	—	—	75,1	57,7	35,7	30,3	28,2	27,9	27,1	—	—
31	—	—	—	72,9	61,0		29,7	28,2		27,1		—
Средн.	—	—	—	—	61,4	44,4	33,7	29,3	28,0	27,5	—	—
Наиб.	—	—	—	—	99,7	62,0	43,5	33,5	29,7	29,2	—	—
Наим.	—	—	—	—	40,8	34,2	29,2	27,5	27,1	27,1	—	—

Средний годовой —. Наибольший 99,7 22/V. Наименьший —.

50. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,9	12,5	10,6	10,2	22,7	61,0	82,3	85,6	66,6	28,8	21,3	17,8
2	14,4	12,1	11,3	10,6	22,2	61,0	79,2	89,0	61,0	28,2	21,8	18,2
3	13,9	12,5	11,3	10,9	21,8	59,0	76,3	104	55,2	28,2	21,8	18,2
4	13,4	12,5	11,3	10,9	27,7	58,1	76,3	117	52,3	28,2	20,9	17,8
5	13,0	12,5	11,3	10,2	25,1	61,0	69,3	110	50,6	28,2	21,3	17,4
6	12,5	12,1	10,9	10,2	20,9	59,0	80,6	108	48,0	28,2	21,8	18,2
7	11,3	11,6	10,9	9,90	20,0	61,0	82,3	106	45,7	27,7	21,8	17,4
8	11,6	11,6	11,3	9,48	22,7	61,0	74,8	92,6	44,9	27,7	20,9	17,0
9	13,0	12,1	9,05	9,48	20,9	61,0	69,3	94,4	44,2	26,6	20,4	17,0
10	12,1	11,6	9,90	9,90	18,7	61,0	63,2	87,3	43,4	26,1#	23,6	17,4
11	13,0	10,2	10,6	10,2	18,2	73,4	63,2	85,6	42,7	26,6	21,3	17,0
12	13,4	9,90	10,6	10,2	17,4	85,6	69,3	77,7	41,2	26,1	20,4	16,1
13	14,8	13,0	10,9	10,9	17,8	82,3	63,2	70,7	39,7	26,1	20,4	17,4
14	13,9	13,0	10,6	11,6	19,1	82,3	63,2	73,4	38,3	25,6	20,4	17,4
15	14,8	12,1	10,6	12,1	21,8	63,2	63,2	74,8	38,3	25,6	20,4	16,1
16	14,4	11,6	10,6	11,6	26,1	52,3	58,1	79,2	37,5	25,1	20,4	16,1
17	14,4	11,6	10,6	12,5	31,1	46,4	53,3	79,2	36,1	25,1	18,7	15,7
18	14,4	11,6	10,9	14,4	32,9	40,4	48,9	79,2	34,8	25,1	18,2	17,0
19	13,0	11,3	11,3	17,1	32,9	39,7	53,3	82,3	34,2	25,1	16,1	17,0
20	13,0	11,6	10,6	24,9#	34,2	39,7	58,1	73,4	32,9	24,6	16,1	16,1
21	13,9	11,3	10,6	22,3	41,2	41,9	58,1	72,0	31,7	24,6	17,0	16,1
22	14,8	11,3	10,2	16,7	44,9	50,6	59,0	64,4	31,7	24,1	17,0	16,5
23	13,4	11,3	10,2	13,9	50,6	55,2	61,0	61,0	32,9	24,1	18,2	15,7
24	13,0	11,3	10,6	12,5	74,8	57,1	69,3	62,1	31,7	24,1	18,7	16,5
25	13,0	10,9	11,6	12,1	69,3	60,0	74,8	63,2	30,5	23,6	19,6	16,5
26	13,0	10,2	11,3	13,0	68,0	70,7	72,0	55,2	30,5	23,2	18,7	15,7
27	12,5	10,6	10,2	14,5	57,1	70,7	79,2	59,0	31,1	22,7	17,8	14,9
28	14,4	10,6	10,2	22,9	51,4	73,4	79,2	61,0	30,5	22,2	17,8	14,2
29	13,9		10,6	28,2	53,3	76,3	76,3	66,6	29,3	21,8	17,8	13,3
30	13,4		10,6	20,9	55,2	82,3	77,7	70,7	29,3	21,8	18,2	19,1
31	12,5		10,6		61,0		84,0	68,0		21,8		14,9
Средн.	13,4	11,6	10,7	13,8	35,5	61,6	69,0	79,8	39,9	25,4	19,6	16,6
Наиб.	15,3	13,0	11,6	32,3	90,8	94,4	98,0	128	73,4	28,8	24,1	23,6
Наим.	10,9	9,48	9,05	9,48	17,4	38,3	48,9	53,3	28,1	21,3	15,3	13,3

Средний годовой 33,1. Наибольший 128 4,5/VIII. Наименьший 9,05 9/III.

51. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,70	2,55	2,55	3,08	13,6	17,8	16,6	18,2	12,4	5,90	4,64	4,01
2	2,70	2,55	2,55	3,08	13,6	17,0	15,4	21,2	12,4	5,90	4,64	4,01
3	2,70	2,55	2,55	3,08	8,20	17,0	16,6	22,9	13,2	5,90	4,64	4,01
4	2,70	2,55	2,55	2,89	16,6	17,4	12,5	25,5	12,8	5,56	4,64	4,01
5	2,70	2,55	2,40	2,89	11,8	16,6	12,2	22,0	11,6	5,56	4,64	4,01
6	2,70	2,55	2,40	2,89	7,72	16,2	15,4	22,4	10,0	5,56	4,64	4,01
7	2,40	2,55	2,55	2,89	7,47	17,8	16,6	21,6	8,84	5,56	4,40	4,01
8	2,70	2,55	2,70	2,89	12,5	13,6	14,3	19,9	8,45	5,21	4,21	4,01
9	2,40	2,55	2,40	2,89	6,99	12,5	13,2	17,4	8,45	5,21	4,64	4,01
10	2,40	2,40	2,40	3,08	6,28	17,8	13,2	17,0	8,08	5,21	4,87	4,01
11	2,25	2,40	2,40	3,27	6,28	20,3	13,2	18,7	8,08	5,21	4,40	3,82
12	2,70	2,70	2,55	4,05	6,99	22,9	14,3	14,7	7,70	5,21	4,40	3,82
13	2,70	2,55	2,70	4,65	8,56	24,1	11,8	13,6	7,70	5,21	4,40	3,82
14	2,70	2,55	2,70	4,65	8,20	19,9	11,4	15,0	7,70	5,21	4,64	3,82
15	2,70	2,55	2,55	4,25	12,9	14,7	11,4	15,8	7,33	4,87	4,64	3,82
16	2,70	2,40	2,55	5,57	21,2	11,8	10,0	13,6	7,70	4,87	4,21	3,82
17	2,70	2,40	2,55	6,51	17,0	10,7	9,64	15,4	6,97	4,87	4,21	3,82
18	2,70	2,40	2,89	8,56	15,0	9,28	8,92	13,6	6,97	4,87	3,82	3,82
19	2,40	2,40	2,70	10,7	16,2	10,4	8,92	14,7	6,60	4,87	3,82	3,68
20	2,70	2,40	2,55	12,9	16,6	10,0	9,28	12,5	6,60	4,87	4,21	3,82
21	2,70	2,40	2,55	8,92	14,7	10,0	9,28	15,0	6,25	4,64	4,21	3,82
22	2,70	2,40	2,55	6,51	14,7	9,64	9,64	13,6	6,25	4,87	4,21	3,82
23	2,70	2,40	2,55	5,34	26,3	10,4	10,7	11,8	6,25	4,87	4,21	3,82
24	2,55	2,40	2,70	5,57	19,1	13,2	13,6	12,2	6,25	4,87	4,21	3,82
25	2,70	2,40	3,27	5,57	16,2	12,5	18,2	12,5	6,25	4,87	4,21	3,68
26	2,55	2,25	3,08	6,75	19,1	14,7	18,2	10,7	6,25	4,64	4,21	3,68
27	2,55	2,40	2,89	10,0	12,5	15,4	17,8	11,1	6,25	4,64	4,01	3,68
28	2,55	2,40	3,08	17,4	12,5	17,0	15,4	11,4	5,90	4,64	4,01	3,68
29	2,55		3,27	11,4	16,2	17,0	14,3	12,5	5,90	4,64	4,21	3,55
30	2,55		3,47	11,1	16,2	17,0	14,7	13,6	5,90	4,64	4,21	3,55
31	2,55		3,27		16,2		14,7	12,4		4,64		3,68
Средн.	2,61	2,47	2,71	6,11	13,5	15,2	13,3	15,9	8,03	5,08	4,35	3,84
Наиб.	2,89	2,89	2,89	24,6	(33,5)	27,2	21,6	27,7	13,6	5,90	4,87	4,01
Наим.	2,10	1,95	1,95	2,89	6,28	9,28	8,20	10,4	5,90	4,21	3,55	3,43

Средний годовой 7,76. Наибольший (33,5) 23/V. Наименьший 1,95 26/II, 9/III.

52. р. ИССЫҚ — с. ИССЫҚ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,49	2,23	1,98	1,73	2,62	6,50	11,6	11,9	10,4	4,61	3,47	3,10
2	2,49	2,23	1,98	1,73	2,62	7,02	12,9	11,9	10,1	4,44	3,63	3,10
3	2,49	2,23	1,98	1,73	2,62	7,02	12,9	13,6	10,1#	4,44	3,63	3,10
4	2,49	2,23	1,98	1,60	3,30	7,02	13,3	14,7	10,4	4,44	3,63	3,10
5	2,49	2,23	1,98	1,60	3,02	6,67	11,9	14,7	10,1	4,44	3,79	3,10
6	2,49	2,23	1,98	1,60	2,49	7,02	12,6	15,2	9,88	4,28	3,79	2,94
7	2,49	2,23	1,98	1,60	2,49	7,02	12,6	14,4	9,36	4,28	3,63	2,94
8	2,49	2,23	1,98	1,60	2,49	7,38	12,2	13,3	9,10	4,28	3,63	2,94
9	2,49	2,11	1,98	1,60	2,49	9,73	12,2	14,4	8,85	4,28	3,63	2,94
10	2,49	2,11	1,98	1,60	2,36	9,18	11,9	13,6	8,36	4,28	3,95	2,94
11	2,49	2,11	1,98	1,60	2,36	9,73	11,6	14,1	7,87	4,11	3,63	2,94
12	2,49	2,11	1,98	1,60	2,49	10,3	11,6	13,0	7,63	4,11	3,63	2,94
13	2,49	2,11	1,98	1,73	2,62	10,7	11,3	12,2	7,63	4,11	3,43	2,94
14	2,36	2,11	1,98	1,98	2,76	11,1	11,0	11,7	7,39	4,11	3,60	2,94
15	2,36	2,11	1,73	1,98	3,03	11,5	11,0	10,9	7,15	3,95	3,43	2,94
16	2,36	2,11	1,73	2,23	4,12	13,6	10,7	10,4	6,91	3,95	3,26	2,94
17	2,36	2,11	1,73	2,23	3,96	12,9	10,1	10,7	6,67	3,95	3,10	2,94
18	2,36	1,98	1,73	2,23	4,28	11,0	9,89	10,9	6,22	3,95	3,26	2,94
19	2,36	1,98	1,73	2,23	4,95	10,1	9,64	10,4	6,00	3,79	3,26	2,78
20	2,36	1,98	1,73	2,23	5,29	9,64	9,39	10,7	5,55	3,79	3,26	2,78
21	2,36	1,98	1,73	2,23	5,12	9,39	8,91	10,9	5,55	3,79	3,26	2,78
22	2,36	1,98	1,73	2,11	5,12	9,14	9,14	10,9	5,36	3,79	3,10	2,78
23	2,36	2,11	1,73	1,98	6,33	8,91	8,69	10,9#	5,36	3,79	3,10	2,78
24	2,23	1,98	1,73	1,98	6,15	9,14	8,47	10,7	5,17	3,79	3,10	2,78
25	2,23	1,98	1,73	1,98	6,67	9,39	8,69	10,4	5,17	3,79	3,10	2,78
26	2,23	1,98	1,73	1,98	7,20	9,64	9,14	10,1	5,17	3,63	3,10	2,78
27	2,23	1,98	1,73	2,11	6,67	9,64	10,1	9,88	4,99	3,47	3,10	2,78
28	2,23	1,98	1,60	2,76	6,67	10,1	10,7	9,62	4,99	3,47	3,10	2,78
29	2,23		1,60	3,02	6,33	10,7	11,3	9,36	4,80	3,47	3,10	2,62
30	2,23		1,73	2,89	6,15	11,3	11,9	9,62	4,80	3,47	3,10	2,62
31	2,23		1,73		6,33		11,9	9,88		3,47		2,62
Средн.	2,38	2,10	1,83	1,98	4,23	9,42	10,9	11,8	7,23	3,98	3,39	2,88
Наиб.	2,49	2,23	2,00	3,30	7,38	13,6	13,3	15,2	10,4	4,61	3,95	3,10
Наим.	2,21	1,98	1,60	1,60	2,36	6,33	8,47	9,36	4,80	3,41	3,10	2,62

Средний годовой 5,18. Наибольший 15,2 6/VIII. Наименьший 1,60 28, 29/III, 4—13/IV.

53. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,32	3,94	3,58	3,58	6,93	20,5	23,8	31,1	23,5	10,2	6,90	5,70
2	4,52	3,94	3,58	3,75	6,56	21,0	22,4	33,1	21,2	9,84	6,90	5,70
3	4,32	3,75	3,58	3,58	6,20	21,9	22,8	33,6	21,2	9,84	6,90	5,70
4	4,32	3,75	3,58	3,58	8,50	22,4	22,8	33,1	20,5	9,84	6,90	5,70
5	4,12)*	3,75	3,58	3,58	8,10	22,8	23,8	34,1	20,5	9,84	6,90	5,70
6	4,12)*	3,75	3,42	3,58	6,93	21,9	24,7	35,0	19,8	9,48	7,50	5,70
7	4,12)	3,75	3,75	3,58	6,56	21,9	23,3	34,0	19,1	9,48	6,90	5,70
8	4,12)	3,75	3,58	3,58	6,93	21,0	21,0	35,9	18,4	8,76	6,30	5,70
9	4,12)	3,75	3,42)	3,58	6,20	20,5	20,0	31,3	16,5	8,76	6,30	5,70
10	4,12)	3,58)	3,42)	3,58	5,88	22,4	20,5	29,5	15,9	8,40	7,50	5,40)
11	4,12)	3,42)*	3,42)	3,58	5,88	23,8#	22,4	28,6	16,5	8,40	7,20	5,10)
12	4,12)	3,58)	3,42	3,75	5,88	24,3	21,4	26,0	15,3	8,40	6,90	5,10)
13	4,12)	3,75)	3,42	3,94	6,56	25,2	20,5	22,8	14,7	8,10	6,60#	5,40)
14	4,12)	3,58	3,42	4,52	7,32	24,7	21,4	22,8	14,7	8,10	7,20	5,40
15	4,12)	3,58	3,42	4,52	8,50	22,4	20,0	23,5	14,7	8,10	6,90	5,10
16	4,12)	3,58	3,42	4,52	10,1	20,0	18,7	27,7	14,2	8,10	6,60	5,10
17	3,94)	3,58	3,42	5,00	10,1	18,7	17,8	25,1	13,7	7,80	6,30)	5,10
18	3,94)	3,58	3,58	5,56	11,4	17,8	17,4	24,3	13,3	7,50	5,70)	5,10
19	4,12)	3,58	3,42	5,88	11,8	17,8	18,2	23,5	12,8	7,50	5,70)	5,10
20	3,94)	3,58	3,42	6,20	14,3	16,4	17,4	22,0	12,3	7,50	6,30)	5,10
21	3,94)	3,58	3,42	6,20	14,7	17,4	17,4	20,5	12,3	7,50	6,30)	5,10
22	3,94	3,58	3,42	5,56	13,5	18,2	16,9	19,8	11,9	7,50	6,30)	5,10
23	3,94)	3,42	3,42	4,76	16,9	18,2	17,4	21,2	11,9	7,50	6,00)	5,10
24	3,94)	3,58	3,42	4,76	18,2	17,4	19,2	20,5	11,5	7,50	6,30	5,10
25	3,94)	3,58	3,75	5,00	21,0	18,7	20,0	20,5	11,0	6,90	6,00	5,10
26	3,94)	3,42)	3,58	5,00	18,2	17,8	20,0	20,5	11,0	6,90	6,00	4,80
27	3,94	3,58)	3,42	5,56	15,6	20,0	23,3	20,5	11,0	6,90	6,00	4,80
28	3,94	3,58)	3,58	8,50	15,6	21,0	24,3	22,8	10,6	6,60	6,00)	4,80
29	3,94		3,75	8,50	17,8	23,8	24,7	22,8	10,6	6,90	6,00)	4,50)
30	3,94		3,75	7,32	19,6	24,3	24,7	23,5	10,2	6,90	6,00	4,80)
31	3,94		3,58		20,0		31,1	23,5		6,90		4,80)
Средн.	4,07	3,64	3,51	4,82	11,3	20,8	21,3	26,2	15,0	8,13	6,51	5,24
Наиб.	4,52	3,94	4,12	8,90	27,6	27,6	35,1	41,8	23,5	10,2	7,80	6,00
Наим.	3,94	3,27	3,12	3,58	5,88	16,0	16,0	19,8	10,2	6,60	5,70	4,50

Средний годовой 10,9. Наибольший 41,8 6/VIII.
Наименьший 3,12 9/III.

54. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,12	1,71)	1,71	1,71	4,38	9,48	10,2	10,0	5,80	3,40	2,76	2,50
2	2,12	1,71)	1,71	1,71	4,38	9,48	8,70	13,7	5,54	3,40	2,76	2,50
3	2,01)	1,71)	1,71	1,81	4,60	9,48	8,36	8,64	5,27	3,40	2,76	2,50
4	2,01)	1,71)	1,71	1,71	5,28	10,7	8,02	9,56	5,27	3,40	2,76	2,50
5	1,93)*	1,71)	1,71	1,71	4,38	11,8	8,02	8,64	5,01	3,40	2,76	2,50
6	2,01)*	1,71)	1,91	1,71	4,18	9,48	9,39	7,74	4,74	3,40	2,76	2,50
7	2,08)*	1,71)	1,91	1,71	3,80	9,48	9,39	7,09	4,74	3,40	2,76	2,50
8	2,15)*	1,71)	1,81	1,71	4,38	8,09	7,68	7,41	4,74	3,40	2,62	2,50
9	2,23)	1,60)	1,50)*	1,71	3,61	9,48	7,38	7,09	4,48	3,40	2,76	2,38
10	2,23)	1,60)*	1,60)*	1,71	3,26	18,3	6,77	7,09	4,48	3,40	2,90	2,38)*
11	2,12)	1,81)*	1,71)	1,71	3,11	13,5	7,07	6,76	4,48	3,40	2,90	2,27)*
12	2,12)	1,76)*	1,71	1,91	2,96	13,3	8,02	5,88	4,25	3,40	2,76	2,38)
13	1,93)	1,71)	1,91	2,40	3,42	12,5	7,07	5,65	4,25	3,40	2,76	2,38)
14	1,85)	1,60	1,71	2,66	3,61	10,4	6,77	5,88	4,25	3,22	2,76	2,38)
15	1,93)	1,71	1,91	2,66	4,83	7,73	7,07	7,09	4,25	3,22	2,76	2,27 *
16	1,85)	1,71	1,91	2,96	6,32	7,04	6,46	7,74#	4,25	3,22	2,62	2,38
17	1,85)	1,71	2,02	3,11	6,60	5,49	5,58	7,74	4,25	3,22	2,50)*	2,38
18	1,84)*	1,71	1,81	3,61	6,32	5,39	5,58	8,64	4,02	3,22	2,38)*	2,38
19	1,83)	1,81	1,71	3,26	7,18	5,01	5,58	6,44	4,02	3,05	2,38)*	2,38
20	1,82)	1,71	1,71	3,61	11,3	5,01	5,87	6,11	4,02	3,05	2,50)*	2,38
21	1,81)	1,71	1,71	3,42	8,40	5,58	6,16	7,09	4,02	3,05	2,76)*	2,38
22	1,81	1,71	1,71	2,81	6,87	7,07	6,16	6,95	4,02	3,05	2,62)*	2,38
23	1,81)*	1,71	1,71	2,40	15,5	7,07	7,38	6,38	3,81	3,05	2,50)*	2,38
24	1,71)	1,71	2,15	2,40	12,9	7,38	8,02	6,38	3,81	3,05	2,50)	2,38
25	1,71)	1,71)*	2,02	2,53	12,9	9,39	8,36	6,38	3,81	3,05	2,50	2,38
26	1,71)	1,71)*	1,91	2,66	8,40	9,39	7,90	5,54	3,81	2,90	2,50	2,16)*
27	1,71)	1,60)*	1,71	3,61	7,79	9,79	7,74	6,38	3,81	2,76	2,50	1,95*
28	1,71)	1,71)*	1,71	8,40	8,09	9,39	7,74	6,95	3,60	2,76	2,50	1,94)*
29	1,71)		1,91	5,77	9,12	10,2	8,64	7,86	3,60	2,62	2,50	1,92)*
30	1,71)		1,91	4,83	9,48	9,79	10,0	7,55	3,40	2,62	2,50	1,91)
31	1,71)		1,81		12,4		8,64#	6,66		2,76		1,97)*
Средн.	1,91	1,70	1,80	2,80	6,77	9,21	7,60	7,39	4,33	3,16	2,64	2,33
Наиб.	2,23	1,81	2,53	13,6	17,6	(25,9)	14,8	16,9	5,80	3,40	2,90	2,50
Наим.	1,71	1,50	1,41	1,71	2,96	5,01	5,30	4,74	3,40	2,62	2,38	1,91

Средний годовой 4,30. Наибольший (25,9) 10/VI.
Наименьший 1,41 9,10/III.

55. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	18,5	19,1)	20,5	31,9	17,1	15,6	1,85	8,10	14,8	16,8	24,5	28,3
2	18,6	19,5)	20,5	27,5	15,6	17,1	3,40	8,10	14,8	18,3	24,5	28,3
3	18,8	20,0)	25,6	25,6	14,9	16,3	4,50	8,10	14,8	15,3	24,5	27,8
4	18,9	20,4)•	23,6	27,5	14,2	14,2	3,40	16,2	13,2	15,3	24,5	27,3
5	19,0)*	20,9 •	23,6)*	23,6	12,9	12,2	2,50	15,5	13,2	18,3	24,7	26,8
6	19,1)*	21,3	22,0	20,5	12,9	11,5	2,00	15,5	13,2	16,8	25,0	26,4
7	19,2)*	21,6)*	25,6	22,0	11,5	10,9	2,95	15,5	11,8	18,3	25,2	25,9
8	19,4)*	20,8	25,6	20,5	9,10	9,10	3,40	14,0	11,8	18,3	25,4	25,4
9	19,5)*	21,6	23,6)*	19,5	7,90	5,75	3,95	12,5	12,5	18,3	25,6	24,9
10	19,6)*	17,1)*	23,6)*	18,5	6,28	3,85	3,40	12,5	12,5	18,3	25,8	24,4)*
11	19,8)*	12,2)*	23,6	17,7	4,30	2,35	2,50	12,5	11,8	18,3	26,1	24,5)*
12	19,9)*	30,6	23,6	17,1	3,85	7,90	2,95	10,2	11,8	21,3	26,3	24,5)*
13	20,0)o	48,9)•	31,9	17,1	3,85	14,9	2,50	6,80	11,0	21,3	26,5	24,6*
14	19,6)	49,8)o	27,5	17,1	3,00	10,9	2,95	6,80	11,9	21,3	26,8	24,7
15	19,2)	47,1 o	27,5	17,1	2,35	10,3	3,40	6,80	11,9	22,9	27,0	24,8*
16	18,8)	36,4	25,6	17,1	2,35	13,5	3,40	5,05	10,2	19,8	27,2	24,8:
17	18,4)	27,5	25,6	15,6	2,68	9,70	3,40	4,50	10,2	19,8	27,4)*	24,9
18	18,0)*	27,5	27,5	15,6	3,85	6,80	4,50	5,60	11,0	18,3	27,6)*	25,0
19	17,6)*	27,5	34,2	14,2	2,35	3,42	3,40	7,45	10,2	18,3	27,9)*	25,0
20	17,2)*	27,5	29,7	12,2	1,72	2,04	3,40	8,10	11,9	22,9	28,1)*	25,1
21	16,8)*	27,5	27,5	12,9	2,35	2,68	3,40	8,80	11,9	24,5	28,1)*	25,2
22	16,4)	25,6	27,5	14,2	2,35	2,04	2,95	9,50	11,9	21,3	28,1)*	25,2
23	16,0)	31,9	23,6	14,2	6,80	1,72	2,50	9,50	14,0	19,8	28,1)*	25,3
24	15,6)*	27,5	23,6	12,9	6,80	0,75	2,50	8,10	14,0	24,5	28,2	25,4
25	16,0)*	25,6)*	27,5	11,5	12,9	0,92	2,50	6,80	14,0	22,9	28,2	25,5
26	16,5)*	20,5)*	31,9	10,9	17,1	0,92	3,40	6,80	14,0	21,3	28,2	25,5
27	16,9)*	17,7)*	38,7	9,10	25,7	1,10	7,45	6,80	16,8	21,3	28,2	25,6
28	17,4)*	20,5)*	31,9	10,3	18,5	1,85	8,10	8,10	15,3	22,9	28,2	24,7)*
29	17,8)*		31,9	9,10	12,9	2,00	8,80	6,80	14,0	22,9	28,2	23,9)*
30	18,2)*		27,5	17,1	13,5	1,70	8,10	8,10	14,0	26,1	28,3	23,0)*
31	18,7)*		31,9		16,3		9,50	8,10		24,5		22,1 *
Средн.	18,2	26,2	26,9	17,3	9,29	7,13	3,97	9,26	12,8	20,3	26,7	25,3
Наиб.	20,0	(52,4)	41,0	31,9	26,5	17,8	9,50	18,6	18,6	26,1	28,3	28,3
Наим.	15,6	9,70	19,5	7,90	1,72	0,75	1,85	4,50	10,2	15,3	22,9	22,1

Средний годовой 16,9. Наибольший (52,4) 14/II.
Наименьший 0,75 24—26/VI.

56. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,77)	0,64)	0,56	0,47	0,81	4,57	5,57	5,57	3,50	1,92	1,24	1,04)
2	0,77)	0,64)	0,56	0,46	0,81	5,16	4,96	5,98	3,15	1,80	1,14	1,04)
3	0,77)	0,64)	0,56	0,45	0,99	4,18	4,37	6,39	2,98	1,80	1,14	1,04)
4	0,77)	0,64)	0,56	0,44	1,08	4,57	4,37	6,39	2,65	1,68	1,14	1,04)
5	0,77)	0,64)	0,56	0,43	1,08	5,16	3,98	6,39	2,65	1,68	1,14	1,04)
6	0,77)	0,64)	0,56	0,42	0,99	3,98	4,37	6,18	2,50	1,68	1,14	1,04)
7	0,77)	0,61)	0,56	0,41	0,99	3,78	4,37	5,78	2,65	1,68	1,04	1,04)
8	0,77)	0,61)	0,56	0,40	1,08	3,58	3,98	4,76	2,65	1,68	1,04	1,04)
9	0,77)	0,58)	0,56	0,39	1,08	3,40	3,98	4,57	2,80	1,68	1,14	1,04)
10	0,77)	0,58)	0,56	0,38	0,90	6,18	3,58	4,57	2,65	1,56	1,14	1,04)
11	0,77)	0,58)	0,56	0,37	0,72	7,62	3,58	4,57	2,65	1,56	1,14	0,88)
12	0,77	0,58	0,56	0,36	0,72	6,59	3,98	4,37	2,65	1,56	1,14	0,88)
13	0,77)	0,58	0,56	0,35	0,72	5,78	3,58	4,18	2,65	1,56	1,14	0,88)
14	0,77)	0,58	0,56	0,44	0,90	4,96	3,58	4,37	2,65	1,56	1,14	0,88)
15	0,77)	0,58	0,56	0,44	1,27	4,18	3,58	4,76	2,65	1,45	1,14	0,88)
16	0,77	0,58	0,56	0,44	1,47	3,40	3,04	5,16	2,80	1,45	1,14	0,88)
17	0,77)	0,58	0,56	0,51	1,57	3,23	2,30	5,37	2,80	1,34	1,14	0,88)
18	0,77)	0,58	0,56	0,64	1,68	3,04	2,30	5,37	2,80	1,34	1,04	0,88)
19	0,77)	0,58	0,56	0,72	1,92	3,04	2,58	5,16	2,50	1,34	1,04)	0,88)
20	0,77)	0,58	0,56	0,81	2,17	2,90	3,04	4,49	2,35	1,34	0,96)	0,88)
21	0,77)	0,58	0,53	0,81	2,44	3,04	3,40	4,21	2,20	1,34	1,04)	0,81)
22	0,77)	0,58	0,53	0,72	2,30	3,78	3,40	4,13	2,20	1,34	1,04)	0,81)
23	0,77)	0,58	0,53	0,64	3,78	3,78	3,58	3,87	2,20	1,34	1,04)	0,81)
24	0,72)	0,58	0,53	0,57	4,18	4,37	4,18	3,79	2,06	1,34	1,04)	0,81)
25	0,68)	0,58)	0,53	0,57	4,57	4,76	4,76	3,71	2,06	1,34	1,04)	0,81)
26	0,68)	0,58	0,53	0,51	3,78	5,37	4,37	3,46	1,92	1,34	1,04)	0,81)
27	0,68	0,58	0,52	0,57	2,44	5,37	4,76	3,38	1,92	1,45	1,04)	0,81)
28	0,64	0,56	0,51	1,17	2,90	5,37	4,57	3,66	1,92	1,24	1,04)	0,81)
29	0,64		0,50	1,17	3,78	5,37	4,76	3,98	1,92	1,24	1,04)	0,81)
30	0,64		0,49	0,90	3,78	5,37	4,96	4,50	1,92	1,24	1,04)	0,81)
31	0,64		0,48		4,57		5,57	4,10		1,24		0,81)
Средн.	0,74	0,59	0,54	0,57	1,98	4,53	3,98	4,75	2,50	1,49	1,09	0,91
Наиб.	0,77	0,64	0,56	1,27	4,76	(9,90)	5,57	7,00	3,50	1,98	1,24	1,04
Наим.	0,64	0,56	0,48	0,35	0,72	2,90	2,30	3,38	1,92	1,24	0,96	0,81

Средний годовой 1,97. Наибольший (9,90) 10/VI.
Наименьший 0,35 13/IV.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,26	2,27)	2,21	2,13	4,44	12,3	11,2	13,0	11,2	5,12	3,92	3,32
2	2,27	2,26)	2,20	2,20	4,44	13,6	9,68	15,0	8,98	5,12	3,92	3,32
3	2,28	2,26)	2,18	2,26	4,44	14,3	9,22	16,0	8,32	5,12	3,92	3,33
4	2,29	2,25)	2,16	2,32	4,44	14,3	8,82	14,0	8,00	5,12	3,92	3,33
5	2,30)	2,24)	2,15	2,38	4,84	13,9	8,82	12,1	7,68	4,87	3,92	3,33
6	2,31)	2,23)	2,13	2,44	4,84	10,6	9,22	14,0	7,68	4,87	4,36	3,33
7	2,32)	2,23)	2.12)	2,51	4,64	10,2	9,68	14,4	7,36	4,87	4,36	3,33
8	2,33)	2,22)	2,10	2,57	4,84	11,2	9,44	16,0	7,36	4,87	4,12	3,33
9	2,34)	2,21)	2,08	2,63	4,44	12,0	8,42	15,0	7,04	4,87	4,36	3,34
10	2,34)	2,20)	2,07)	2,70	4,44	14,6	8,16	11,2	7,04	4,87	4,62	3,34)
11	2,35)	2,20)	2,05)	2,76	4,09	16,2	8,30	9,68	6,76	4,87	4,12	3,34)
12	2,36)	2,19)	2,04	2,82	4,26	15,0	8,23	9,33	6,41	4,87	3,92	3,34)
13	2,37)	2,18)	2,02	2,90	4,44	15,0	8,17	8,98	6,41	4,87	3,72	3,34)
14	2,38)	2,17)	2,00	2,90	4,84	12,3	7,87	9,68	6,41	4,87	3,92	3,34)
15	2,39)	2,17)	1,99	3,01	5,32	8,82	8,05	11,2	6,41	4,62	3,92	3,35
16	2,40)	2,16)	1,97	3,01	6,84	7,97	7,99	11,6	6,15	4,62	3,92	3,35
17	2,39)	2,15)	1,99	3,01	7,41	7,97	7,92	12,1	6,15	4,62	3,86)	3,35
18	2,38)	2,16)	2,01	3,22	8,01	7,72	7,58	12,1	6,15	4,62	3,81)	3,26
19	2,38)	2,16)	2,03	3,47	8,62	7,72	7,22	12,1	6,15	4,36	3,75)	3,18
20	2,37)	2,17)	2,05	3,62	9,22	7,84	7,74	12,1	5,89	4,36	3,69)	3,09
21	2,36)	2,18	2,07	3,62	9,44	8,42	7,68	11,2	5,64	4,36	3,64)	3,01
22	2,35)	2,19	2,09	3,22	8,82	9,00	7,36	9,68	5,38	4,36	3,58)	2,92
23	2,34)	2,19	2,12	3,12	16,6	9,22	7,04	8,98	5,38	4,36	3,52	2,84
24	2,34)	2,20	2,14	3,01	12,6	9,68	7,68	8,98	5,38	4,36	3,52	2,75
25	2,33)	2,21)	2,16	3,01	19,2	11,4	8,00	8,98	5,38	4,36	3,52	2,67
26	2,32)	2,22)	2,18	3,22	11,7	11,7	8,98	8,98	5,64	4,12	3,52)	2,58
27	2,31)	2,22)	2,20	3,34	9,44	12,0	10,4	8,98	5,38	4,12	3,52)	2,58
28	2,30)	2,23)	2,22	5,57	9,68	12,3	11,2	10,4	5,38	4,12	3,52	2,57
29	2,30)		2,24	6,07	10,4	12,3	11,2	11,2	5,38	3,92	3,32	2,57)
30	2,29)		2,32	4,84	12,3	12,9	11,2	11,2	5,38	3,92	3,32	2,57)
31	2,28)		2,07		13,9		12,1	12,1		3,92		2,56)
Средн.	2,33	2,20	2,11	3,13	7,84	11,4	8,86	11,6	6,60	4,59	3,83	3,09
Наиб.	2,40	2,27	2,32	7,12	—	21,6	14,0	20,7	12,1	5,12	4,62	3,35
Наим.	2,26	2,15	1,97	2,13	4,09	7,72	7,04	8,65	5,38	3,92	3,32	2,56

Средний годовой 5,63. Наибольший —.
Наименьший 1,97 16/III.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	—	0,88	1,32	2,45	1,13	0,047	—	—
2	—	—	—	—	—	1,12	1,32	2,45	1,03	0,047)	—	—
3	—	—	—	—	—	1,04	1,32	2,45	0,83	0,036)*	—	—
4	—	—	—	—	—	1,12	1,04	1,84	0,74	0,026)*	—	—
5	—	—	—	—	—	1,12	1,12	2,13	0,74	0,026)*	—	—
6	—	—	—	—	—	1,22	1,32	2,29	0,65	0,023)*	—	—
7	—	—	—	—	—	1,04	1,22	1,84	0,58	0,020)*	—	—
8	—	—	—	—	—	0,96	0,96	2,13	0,44)	0,017)*	—	—
9	—	—	—	—	—	0,96	0,88	1,84	0,33)	0,014)*	—	—
10	—	—	—	—	—	1,45	1,04	2,45	0,33	0,012)*	—	—
11	—	—	—	—	—	1 45	0,82	1,70	0,33	0,009)*	—	—
12	—	—	—	—	—	1,45	0,69	1,22	0,33)	0,006)*	—	—
13	—	—	—	—	—	1,45	0,69	1,32	0,38)	0,003)*	—	—
14	—	—	—	—	—	1,12	0,69	1,70	0,44)*	0,000	—	—
15	—	—	—	—	—	0,82	0,64	1,70	0,44)*	—	—	—
16	—	—	—	—	0,000	0,69	0,58	1,50	0,29*	—	—	—
17	—	—	—	—	0,10	0,58	0,69	1,68	0,25)*	—	—	—
18	—	—	—	—	0,20	0,50	0,64	1,73	0,21)*	—	—	—
19	—	—	—	—	0,30	0,50	0,69	1,93	0,18)*	—	—	—
20	—	—	—	—	0,40	0,54	0,69	1,98	0,14)*	—	—	—
21	—	—	—	—	0,50	0,69	0,69	1,75	0,12)*	—	—	—
22	—	—	—	—	0,54	0,96	0,82	1,66	0,12)*	—	—	—
23	—	—	—	—	0,64	1,12	0,88	1,57	0,070)*	—	—	—
24	—	—	—	—	0,75	1,12	0,96	1,48	0,070)*	—	—	—
25	—	—	—	—	0,64	1,57	0,96	1,39	0,058)*	—	—	—
26	—	—	—	—	0,64	1,32	0,96	1,42	0,047	—	—	—
27	—	—	—	—	0,58	1,70	1,04	1,00	0,047)*	—	—	—
28	—	—	—	—	0,58	1,70	1,57	1,23	0,047)*	—	—	—
29	—		—	—	0,69	2,13	1,57	1,25	0,036)*	—	—	—
30	—		—	—	0,75	1,97	3,15	1,67	0,036	—	—	—
31	—		—		0,82		2,13	1,25		—		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,26	1,14	1,07	1,74	0,35	0,009	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	0,000	1,04	3,33	4,68	3,70	1,25	0,058	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,50	0,58	0,69	0,036	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 0,38. Наибольший 4,68 30/VII.
Наименьший 0,000.

1/I—16/V, 14/X—31/XII стока не было.

60. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,29)	0,21)	0,18)	0,17)	0,33	1,42	2,90	2,90	2,22	0,80	0,60)	0,42)
2	0,29)	0,22)	0,18)	0,17)	0,39	1,64	2,62	2,76	1,99	0,80	0,60)	0,41)
3	0,29)	0,22)	0,19)	0,17)	0,46	1,75	2,36	2,90	1,87	0,80	0,60)	0,41)
4	0,28)	0,22)	0,19)	0,17)	0,46	1,64	2,36	2,49	1,76	0,80	0,60)	0,40)
5	0,28)	0,23)	0,20)	0,16)	0,46	1,75	2,76	2,59	1,76	0,80	0,60)	0,40)
6	0,28)	0,23)	0,20)	0,16)	0,39	1,75	2,90	2,78	1,66	0,75	0,60)	0,39)
7	0,28)	0,23)	0,20)	0,16)	0,46	1,75	2,90	2,94	1,66	0,75	0,60)	0,39)
8	0,28)	0,22)	0,20)	0,16)	0,39	1,75	2,62	3,07	1,57	0,69	0,59)*	0,38)
9	0,28)	0,22)	0,20)*	0,16)	0,39	1,86	2,62	2,94	1,66	0,69	0,59)	0,38)
10	0,28)	0,22)	0,19)*	0,16)	0,39	2,36	2,49	2,81	1,57	0,69	0,59)	0,37)
11	0,28)	0,22)	0,19)*	0,16	0,33	2,36	2,62	2,69	1,57	0,69	0,58)	0,37)
12	0,28)	0,21)	0,19)*	0,16	0,33	2,36	2,36	2,69	1,57	0,69	0,57)	0,36)
13	0,28)	0,21)	0,19)*	0,22	0,39	2,36	2,11	2,94	1,57	0,69	0,56)	0,36)
14	0,28)	0,21)	0,19)*	0,22	0,39	2,23	2,11	3,49	1,57	0,69	0,55)	0,36)
15	0,28)	0,21)	0,19)*	0,22	0,39	2,11	1,86	3,78	1,57	0,65	0,54)	0,35)
16	0,28)	0,20)	0,19)*	0,22	0,52	1,86	1,64	2,81	1,47	0,65	0,52)*	0,35)
17	0,27)	0,20)	0,19)*	0,22	0,46	1,75	1,53	3,07	1,30	0,65	0,51)*	0,34)
18	0,27)	0,20)	0,19)*	0,22	0,52	1,64	1,42	3,07	1,22	0,65	0,50)*	0,34)
19	0,26)	0,19)	0,18)*	0,22	0,52	1,64	1,42	1,76	1,22	0,65	0,49)*	0,33)
20	0,25)	0,19)	0,18)*	0,22	0,67	1,64	1,53	2,22	1,22	0,61	0,48)	0,33)
21	0,25)	0,19)	0,18)*	0,22	0,67	1,64	1,64	2,69	1,15	0,61	0,47)	0,32)
22	0,24)	0,19)	0,18)*	0,22	0,84	2,11	1,75	2,10	1,07	0,61	0,47)	0,32)
23	0,23)	0,18)	0,18)*	0,22	1,42	2,36	1,98	2,10	1,00	0,61	0 46)	0,32)
24	0,23)	0,18)	0,18)*	0,22	1,21	2,23	2,23	2,22	0,93	0,61	0,46)	0,31)
25	0,22)	0,18)	0,18)*	0,22	1,32	2,36	2,11	2,34	0,93	0,61)	0,45)	0,31)
26	0,21)	0 18)*	0,18)*	0,22	1,02	2,36	1,86	2,34	0,93	0,61)	0,45)	0,30)
27	0,21)	0,17)	0,17)*	0,33	1,02	2,23	2,62	2,34	0,93	0,61)	0,44)	0,30)
28	0,20)	0,17)	0,17)	0,39	1,11	2,36	3,04	2,57	0,93	0,61)*	0,44)	0,29)
29	0,20)		0,17)	0,33	1,32	3,04	3,04	2,57	0,86	0,61)*	0,43)	0,29)
30	0,21)		0,17)	0,33	1,42	2,76	3,49	2,57	0,80	0,61)*	0,42)	0,29)
31	0,21)		0,17)		1,42		2,76	2,34		0,61)		0,28)
Средн.	0,26	0,20	0,19	0,21	0,69	2,04	2,31	2,67	1,38	0,67	0,53	0,35
Наиб.	0,29	0,23	0,20	0,39	1,86	3,80	5,80	6,20	2,34	1,07	0,60	0,42
Наим.	0,20	0,17	0,17	0,16	0,33	1,21	1,32	1,76	0,80	0,61	0,42	0,28

Средний годовой 0,96. Наибольший 6,20 8/VIII.
Наименьший 0,16 5—12/IV.

61 а, б. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. «X-летия КазССР»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,92)	0,81)	0,66)	0,68	1,55	4,71	5,08	5,33	2,45	1,62	1,20	0,85)
2	0,91)	0,81)	0,66	0,68	1,55	4,40	4,35	4,54	2,40	1,61	1,18	0,82)
3	0,90)	0,81)	0,66	0,68	1,70	5,67	4,35	5,33	2,35	1,60	1,16	0,80)
4	0,90)	0,81)	0,66	0,68	1,89	5,35	4,35	5,33	2,30	1,59	1,14	0,78)
5	0,89)	0,81)	0,66	0,68	1,70	5,99	4,70	4,18	2,25	1,57	1,12	0,75)
6	0,89)	0 81)	0,68	0,68	1,55	6,31	5,47	3,89	2,20	1,56	1 14	0,73)
7	0,88)	0,81)	0,68	0,68	1,55	4,40	5 85	3,32	2,15	1,55	1,17	0,74)
8	0,87)	0,81)	0,66	0,68	1,55	4,40	4,70	3,32	2,10	1,54	1,19)	0,74)
9	0,87)	0,81)	0,66)	0,68	1,40	4,40	4,90	3,61	2,05	1,52	1,22	0,75)
10	0,86)	0,81)	0,68)	0,68	1,40	5,67	4,36	3,61	2,00	1,51	1,24	0,76)*
11	0,86)	0,81)	0,68)	0,68	1,40	4,08	4,19	3,61	1,95	1,50	1,22	0,76)*
12	0,85)	0,82)	0,66)	0,68	1,40	5,03	3,75	3,18	1,91	1,49	1,21	0,77)
13	0,84)	0,82)	0,66	0,75	1,40	4,08	3,60	3,32	1,86	1,47	1,19	0,77)
14	0,84)	0,82)	0,66	0,92	1,40	3,77	3,45	3,32	1,81	1,46	1,17	0,78)
15	0,83)	0,82)	0,66	0,84	1,55	3,46	3,16	3,61	1,76	1,45	1,16	0,79)
16	0,83)	0,82)	0,68	0,92	1,55	3,46	2,96	3,64	1,71	1,44	1,14)	0,79)
17	0,82)	0,82)	0,68	0,92	1,70	3,15	2,89	3,67	1,66	1,42	1,13)	0,80)
18	0,82)	0,83)	0,68	1,01	2,07	3,15	2,82	3,71	1,61	1,41	1,11)	0,81)
19	0,82)	0,83)	0,66	1,01	2,44	3,15	2,82	3,74	1,61	1,42	1,09	0,81)
20	0,82)	0,83	0,68	0,92	2,88	2,84	2,89	3,57	1,62	1,42	1,08)	0,82)
21	0,82)	0,83)	0,68	1,13	2,88	3,37	2,82	3,39	1,62	1,43	1,06	0,81)
22	0,82)	0,83)	0,66	0,92	2,84	4,00	2,89	3,22	1,62	1,41	1,04	0,79)
23	0,82)	0,84)	0,66	0,92	2,97	3,68	3,03	3,10	1,63	1,39	1,03	0,78)
24	0,82)	0,84)	0,68	0,92	2,93	3,37	3,18	2,98	1,63	1,37	1,01	0,77)
25	0,82)	0,84)	0,68	0,92	8,61	4,00	3,18	2,86	1,64	1,35	0,99	0,75)
26	0,82)	0,78)	0,68	0,92	5,35	4,00	3,18	2,74	1,64	1,33	0,96	0,74)
27	0,82)	0,72)	0,68	1,01	5,35	4,70	3,61	2,69	1,64	1,31	0,94	0,72)
28	0,82)	0,66)	0,68	2,08	5,35	4,70	4,18	2,64	1,65	1,29	0,92)	0,71)
29	0,81)		0,68	1,89	3,46	4,70	3,61	2,59	1,65	1 26)	0,89)	0,70)
30	0,81)		0,68	1,55	4,71	5,47	5,33	2,54	1,64	1,24	0,87)	0,68)
31	0,81)		0,68		4,40		3,89	2,49		1,22		0,67)
Средн.	0,85	0,81	0,67	0,92	2,66	4,32	3,86	3,52	1,87	1,44	1,10	0,77
Наиб.	0,92	0,84	0,75	2,28	(21,7)	7,59	6,62	5,33	2,45	1,63	1,24	0,85
Наим.	0,81	0,66	0,66	0,68	1,40	2,84	2,82	2,49	1,61	1,22	0,87	0,67

Средний годовой 1,90. Наибольший (21,7) 25/V (определен по следам паводка). Наименьший 0,66 28/II—5, 8, 9 12—15, 19, 22, 23/III.

62. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,03)	0,60)	0,89)	1,10	3,29	4,53	5,09	3,75	3,54	1,66	1,62	1,49)*
2	1,00)	0,59)	0,89)	1,10	3,29	4,92	4,87	3,75	3,54	1,66	1,61	1,47)
3	0,97)	0,58)	0,89)	1,17	3,10	5,23	4,47	3,75	3,54	1,66	1,59	1,45)
4	0,94)	0,57)	0,89)	1,10	4,79	6,16	4,29	3,75	3,33	1,66	1,57	1,43)
5	0,92)	0,56)	0,89)	0,95	3,90	6,38	3,87	3,54	3,13	1,66	1,55	1,41)
6	0,89)*	0,60)	0,89)	0,95	2.90	6,16	4.65	3,97	3,13	1,66	1,72	1,39)
7	0,86)*	0,64)	0,95)	0,95	2,71	5,76	4,65	4,84	2,92	1,66	1,88	1,38)
8	0,84)*	0,68)	0,89	0,95	2,71	5,23	4,65	4,40	2,71	1,66	2,05)	1,38)
9	0,81)*	0,72)	0,89	1,02	2,71	4,92	4,29	3,97	2,71	1,66	2,21	1,37)
10	0,78)*	0,76)	1,02*	1,02	2,51	5,05	4,15	3,97	2,71	1,51	2,38	1,37)*
11	0,76)*	0,81)	0,89	1,02	2,32	5,76	4,29	4,19	2,71	1,51	2,33	1,36)*
12	0,73)	0,85)*	0,89	1,02	2,32	5,40	4,29	3,75	2,53	1,51	2,27	1,36)*
13	0,70)	0,89)	0,89	1,17	2,32	4,78	4,01	3,54	2,53	1,98	2,22	1,35)
14	0,68)	0,89)	0,95	1,90	2,32	5,76	4,01	3,97	2,35	2,16	2,16	1,34)
15	0,65)	0,89)	0,89	1,60	2,51	4,21	4,15	3,97	2,35	1,66	2,11	1,34)
16	0,62)	0,89)	0,89	1,90	2,51	4,31	4,01	4,62	2,35	1,66	2,06)	1,33)
17	0,62)	0,89)	0,95	2,40	3,10	4,31	4,01	4,40	2,16	1,51	2,00)	1,33)
18	0,63)	0,89)	1,02	2,67	3,29	4,31	3,74	4,40	2,16	1,66	1,95)	1,32)
19	0,63)	0,89)	0,95	2,52	3,70	4,66	3,62	3,97	1,98	1,66	1,89)*	1,32)
20	0,64)	0,89)	0,95	2,67	4,31	4,66	3,62	3,97	1,98	1,66	1,84)*	1,31)
21	0,64)	0,89)	0,95	2,96	3,70	4,66	3,54	3,97	1,80	1,66	1,78)	1,29)
22	0,65)	0,89)	0,95	2,15	3,29	3,74	3,62	3,33	1,80	1,66	1,73)	1,27)
23	0,65)	0,89)	0,95	1,90	5,02	3,87	3,74	2,92	1,80	1,66	1,68)	1,24)
24	0,66)	0,89)	1,02	1,90	5,26	4,15	3,33	2,92	1,80	1,80	1,62)	1,22)
25	0,66)	0,89)	1,32	1,80	12,4	4,29	3,75	3,33	1,66	1,80	1,60)	1,20)
26	0,65)	0,89)	1,17	2,15	9,48	4,15	3,97	3,33	1,66	1,80	1,58)	1,18)
27	0,64)	0,89)	1,10	2,81	5,76	4,29	3,97	3,13	1,66	1,66	1,56)	1,15)
28	0,63)	0,89)	1,02	5,67	5,40	4,15	3,97	3,54	1,80	1,80	1,54)	1,13)
29	0,62)		1,32	4,31	5,40	4,47	3,75	3,54	1,80	1,80	1,52)	1,11)*
30	0,62)		1,17	3,29	4,66	4,65	3,97	3,97	1,66	1,66	1,51)	1,08)
31	0,61)		1,17		4,66		3,54	3,54		1,64		1,06)
Средн.	0,73	0,79	0,98	1,94	4,05	4,83	4,06	3,81	2,39	1,69	1,84	1,30
Наиб.	1,03	0,89	1,70	6,60	17,4	6,59	5,91	5,54	3,75	2,16	2,38	1,49
Наим.	0,61	0,56	0,82	0,89	2,15	3.62	2,71	2,71	1,66	1,51	1,51	1,06

Средний годовой 2,37. Наибольший 17,4 25/V.
Наименьший 0,56 5/II.

63. р. КИМ-АСАР — д. о. им. «Х-летия КазССР»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,070)	0,090)	0,13)	0,10	0,53	0,36	0,25	0,13	0,14	0,13	0,10	0,099
2	0,070)	0,089)	0,13)	0,10	0,53	0,41	0,30	0,14	0,14	0,13	0,10	0,099
3	0,070)	0,088)	0,13)	0,10	0,56	0,47	0,25	0,14	0,14	0,13	0,10	0,099
4	0,070)	0,087)	0,14)	0,10	0,68	0,30	0,25	0,14	0,14	0,13	0,10	0,10
5	0,070)	0,086)	0,14)	0,10	0,53	0,30	0,25	0,14	0,14	0,13	0,10	0,10
6	0,070)	0,085)	0,14)	0,10	0,46	0,41	0,25	0,13	0,14	0,13	0,10	0,10
7	0,070)	0,083)	0.15)	0,10	0,46	0,54	0,25	0,13	0,14	0,13	0,10	0,10
8	0,070)	0,081)	0,15)	0,10	0,46	0,47	0,25	0,13	0,14	0,13	0,10	0,10
9	0,069)	0,079)	0,16)*	0,10	0,42	0,36	0,25	0,13	0,14	0,13	0,10	0,10
10	0,068)	0,077)*	0,16)*	0,10	0,39	0,41	0,21	0,14	0,14	0,13	0,21	0,10
11	0,067)	0,075)	*0,15)*	0,10	0,39	0,30	0,21	0,14	0,14	0,13	0,17	0,10
12	0,066)	0,077)	*0,14)	0,10	0,42	0,36	0,21	0,14	0,13	0,13	0,17	0,10
13	0,065)	0,079)	0,13)	0,17	0,42	0,36	0,21	0,14	0,13	0,13	0,13	0,10
14	0,064)	0,081)	0,12)	0,30	0,42	0,36	0,21	0,14	0,13	0,13	0,14	0,10
15	0,063)	0,084)	0,11)	0,37	0,42	0,21	0,21	0,14	0,13	0,13	0,13	0,10
16	0,062)	0,087)	0,10)	0,27	0,42	0,25	0,21	0,14	0,13	0,13	0,13)	0,11
17	0,061)	0,090)	0,094	0,30	0,42	0,25	0,21	0,14	0,14	0,13	0,12)*	0,11
18	0,066)	0,093)	0,094	0,27	0,42	0,30	0,21	0,14	0,14	0,11	0,12)*	0,11
19	0,070)	0,096)	0,094	0,24	0,42	0,30	0,21	0,17	0,14	0,11	0,12)*	0,11
20	0,074)	0,099)	0,094	0,24	0,42	0,30	0,21	0,21	0,14	0,11	0,11)*	0,11
21	0,079)	0,10)	0,094	0,34	0,39	0,30	0,21	0,21	0,13	0,11	0,11)	0,11
22	0,084)	0,10)	0,094	0,30	0,39	0,36	0,21	0,14	0,13	0,10	0,11)	0,11)
23	0,088)	0,11)	0,094	0,24	0,39	0,30	0,21	0,14	0,13	0,10	0,10)	0,11)
24	0,092)	0,11)	0,10	0,24	0,39	0,30	0,21	0,14	0,13	0,10	0,098)	0,11)
25	0,097)	0,11)*	0,11	0,24	1,40	0,30	0,21	0,14	0,13	0,10	0,098)	0,11)
26	0,096)	0,12)	0,11	0,27	1,10	0,30	0,21	0,14	0,13	0,10	0,098)	0,11)
27	0,095)	0,12)*	0,11	0,30	0,74	0,30	0,17	0,14	0,13	0,10	0,098)	0,11)
28	0,094)	0,12)	0,11	0,73	0,67	0,30	0,17	0,14	0,13	0,10	0,098)	0,11)
29	0,093)		0,11	0,64	0,60	0,30	0,14	0,14	0,13	0,10	0,099)	0,11)
30	0,092)		0,11	0,56	0,41	0,30	0,14	0,14	0,13	0,10	0,099)	0,11)
31	0,091)		0,10		0,47		0,14	0,14		0,10		0,11)
Средн.	0,076	0,093	0,12	0,24	0,52	0,34	0,21	0,14	0,14	0,12	0,12	0,10
Наиб.	0,097	0,12	0,16	0,96	(1,83)	0,54	0,36	0,41	0,14	0,13	0,21	0,11
Наим.	0,061	0,075	0,094	0,10	0,36	0,17	0,14	0,13	0,13	0,10	0,098	0,099

Средний годовой 0,18. Наибольший (1,83) 25/V.
Наименьший 0,061 17/I.

64. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	0,28	0,34	0,76	2,65	2,40	4,56
2	—	—	—	—	—	—	0,30	0,35	0,84	2,52	2,52	4,35
3	—	—	—	—	—	—	0,29	0,39	0,87	2,27	2,52	4,16
4	—	—	—	—	—	—	0,29	—	0,97	2,27	2,52	4,16
5	—	—	—	—	—	—	0,29	0,60	1,07	2,40	2,52	4,16
6	—	—	—	—	—	—	0,28	0,63	1,03	2,52	2,65	4,16
7	—	—	—	—	—	—	0,30	0,63	1,05	2,65	3,11	4,16
8	—	—	—	—	—	0,56	0,29	0,66	1,08	2,65	3,11	3,79
9	—	—	—	—	—	0,56	0,29	0,57	1,02	2,52	2,95	3,59
10	—	—	—	—	—	0,45	0,29	0,52	1,04	2,40	3,11	3,11)*
11	—	—	—	—	—	0,45	0,30	0,48	1 07	2,40	3,11	2,95)*
12	—	—	—	—	—	0,42	0,39	0,48	1,10	2,27	3,41	2,52)*
13	—	—	—	—	—	0,38	0,33	0,48	1,03	2,52	2,95	3,41)
14	—	—	—	—	—	0,38	0,32	0,46	0,96	2,52	3,11	3,79)
15	—	—	—	—	—	0,38	0,34	0,44	0,97	2,52	3,11	3,79)
16	—	—	—	—	—	0,66	0,34	0,44	0,99	2,27	3,11	4,16)
17	—	—	—	—	—	0,66	0,34	0,34	1,02	2,40	2,95)*	3,97
18	—	—	—	—	—	0,56	0,34	0,38	1,23	2,27	2,40)*	4,16
19	—	—	—	—	—	0,50	0,34	0,34	1,23	2,27	2,65)*	4,16
20	—	—	—	—	—	0,38	0,32	0,33	1,56	2,27	2,52)*	4,16
21	—	—	—	—	—	0,33	0,32	0,36	1,23	2,27	2,15)*	4,16
22	—	—	—	—	—	0,30	0,32	0,43	1,23	2,27	2,52)*	4,16
23	—	—	—	—	—	0,29	0,29	0,57	1,90	2,27	2,65)*	4,56
24	—	—	—	—	—	0,29	0,29	0,59	2,02	2,40	2,80	4,76
25	—	—	—	—	—	0,29	0,29	0,58	2,40	2,40	3,79	4,97)
26	—	—	—	—	—	0,28	0,30	0,52	2,40	2,40	3,79	4,97
27	—	—	—	—	—	0,28	0,32	0,54	2,95	2,40	3,79	4,56
28	—	—	—	—	—	0,28	0,32	0 55	3,11	2,40	3,97	4,16)*
29	—		—	—	—	0,28	0,34	0,53	3,26	2,40	4,16	3,79)*
30	—		—	—	—	0,28	0,36	0,54	3,11	2,40	4,56	3,79)*
31	—		—		—		0,36	0,55		2,40		3,79)*
Средн.	—	—	—	—	—	—	0,32	—	1,48	2,41	3,03	4,03
Наиб.	—	—	—	—	—	—	0,44	—	3,26	2,65	4,97	5,18
Наим.	—	—	—	—	—	0,28	0,28	0,33	0,76	2,15	2,02	2,52

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

ПОЯСНЕНИЯ К ЕЖЕДНЕВНЫМ РАСХОДАМ ВОДЫ

Примененные методы подсчета стока воды ничем существенно не отличаются от описанных в соответствующих разделах „Ежегодника" 1936—1940 гг. Так же, как и в 1940 г., подсчет стока с применением формулы Шези для вычисления наибольших расходов применялся лишь в отдельных случаях.

Ежедневные расходы воды в большинстве получены по кривым расходов воды, построенным графически на основании фактических измерений. При построении кривых расходов учитывались ранее построенные кривые (см. „Ежегодник" 1940 г.), а также частично использованы расходы 1942 г.

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 русла и т. д., то в большинстве случаев сток подсчитывался по интерполяции между измеренными расходами, с учетом расходов, снятых с летних кривых; в отдельных случаях — по летним кривым с введением переходных коэфициентов. В тех случаях, когда ледовые явления не оказывали существенного влияния на ход уровня, для подсчета стока использовались летние кривые. Ввиду недостаточного количества измеренных зимних расходов, по большинству станций результаты подсчета стока, полученные по интерполяции между измеренными расходами, являются приближенными, а по станциям №№ 7, 8, 9, 23, 26, 32, 38, 40, 44, 45, 48 — совсем не приводятся.

Для суждения о надежности помещенных в таблицах данных, по ряду станций произведено сопоставление ежедневных, среднемесячных и экстремных значений расходов в порядке расположения станций по длине реки, сверху вниз. Удовлетворительно увязывается сток по рекам Сары-Су, Нуре, Лепсе (ст. №№ 27 и 28), Караталу (ст. №№ 34 и 35) и Б. Алматинке. Станции, расположенные в низовьях рек, как правило, не дают увязки с вышерасположенными станциями, так как учитывают лишь остаток воды в результате широко распространенного разбора воды на орошение (р. Лепса — ст. № 29, р. Каратал — ст. № 36, р. Ак-Су — ст. № 32 и р. Каскелен — ст. № 55). Невязка в стоке по р. М. Алматинке (ст. № 62) объясняется частично несовершенством методики измерения в условиях горных рек (неточность определения скоростей вертушками и большие погрешности при промерных работах), а также большим суточным колебанием уровня и потерями на фильтрацию в русле, валунно-галечная толща которого достигает больших размеров.

Особенностью водного режима 1941 г., в отличие от 1940 г., по бассейну оз. Балхаш и рекам Центрального Казахстана можно считать прохождение исключительных паводков в бассейне р. Нуры и р. М. Алматинки. На р. Нуре, в результате высокого снегового покрова зимы 1941 г. и дружного снеготаяния, прошел большой по высоте паводок.

В бассейне р. М. Алматинки 25/V 1941 г. в результате прохождения ливня, охватившего весь бассейн, наблюдался значительный подъем уровня. Величина и интенсивность подъема различны для каждой реки бассейна. Наибольший подъем отмечен на самой р. М. Алматинке у ст. № 61. Высота подъема воды выразилась абсолютной величиной 60 *см*. Продолжительность подъема воды для различных станций колебалась от 2 до 3 часов, затем наступил период плавного спада уровней. Наибольший расход паводка измерениями не захвачен.

По станциям №№ 11, 12, 14, 16а, 17, 19, 25, 41 и 65 ежедневные расходы в данном „Ежегоднике" не приведены из-за недостаточного количества измеренных расходов воды, неравномерного их распределения во времени и неосвещенности периодов паводка.

По станциям №№ 21 и 49 ежедневные расходы не приведены, так как большинство измеренных расходов забраковано.

1. р. Тургай — пески Тусум. За период наличия стока с 11/IV по 9/VIII на станции измерено 23 расхода воды, вертушкой, многоточечным способом, положенных в основу подсчета стока.

Ежедневные расходы воды за период 19/IV—25/VII получены по кривой, построенной по 19 расходам, измеренным на спаде уровня, и освещающим кривую на 60% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована вверх по методу Стивенса на 38%, вследствие чего ежедневные расходы за период 20/IV—10/V, полученные по экстраполированной части кривой выше уровня 950 *см*, и наибольший годовой расход, вычисленный по уравнению $Q = 0{,}4335\,(F\sqrt{H_{ср.}}) - 3$ (где F — площадь живого сечения, $H_{ср.}$ — средняя глубина), — следует считать ориентировочными.

За период 11—16/IV расходы получены по интерполяции между нулевым расходом (10/IV) и измеренным (16/IV), за 17, 18/IV приведена величина измеренных расходов, причем за 17/IV дан средний расход из двух измерений; с 26/VII по 9/VIII — по интерполяции между расходом, снятым с кривой (25/VII) и нулевым расходом (10/VIII).

С 1/I по 10/IV и с 10/VIII по 31/XII стока не было, водпост фиксировал уровни плеса.

6. р. Иргиз — с. Иргиз. В основу подсчета стока положено 18 расходов воды, из них: 15 расходов измерены вертушкой, преимущественно пятиточечным способом, и 3 расхода определены поплавками. Два расхода воды (18/IV и 14/V) при подсчете стока во внимание не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды за период 10/IV—28/VIII получены по кривой, построенной на основании 16 расходов, освещающих 91% амплитуды колебания уровня. Экстраполяция кривой незначительна: вверх на 4%, вниз — 5%. За период 4—9/IV расходы воды получены по интерполяции между нулевым расходом (3/IV) и измеренными расходами (6,9/IV); за период 29/VIII—14/IX — между расходом, снятым с кривой (28/VIII), и нулевым расходом 15/IX.

С 1/I по 3/IV и с 15/IX по 31/XII стока не было.

Ввиду того, что верхняя часть кривой от уровня 340 *см* освещена только двумя поплавочными расходами, ежедневные расходы за период 13—25/IV при уровнях свыше 340 *см*, а также наибольший годовой расход, следует считать приближенными.

7. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. В основу подсчета стока положено 52 расхода воды, из них 49 расходов измерены вертушкой, преимущественно трехточечным способом, и 3 расхода — поплавками.

Ежедневные расходы за период с 1/IV по 22/VI получены по 2 кривым: кривая № 1 с периодом действия 1—15/IV, построена по 14 расходам и освещена измеренными расходами на 92% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована графически вверх и вниз на 4%. Кривая № 2, с периодом действия 16/IV—22/VI, построена по 30 расходам, освещающим кривую на 97% амплитуды колебания уровня. Нижняя и средняя части кривых до уровня 390 *см* густо и равномерно освещены вертушечными расходами. Верхняя часть кривых основывается на поплавочных расходах. С 23/VI по 3/XI, ввиду устойчивости уровня и незначительности величин расходов, сток подсчитан по интерполяции между 8 измеренными расходами; за период 4/XI—31/XII, ввиду устойчивости уровня, принят последний расход, измеренный при ледоставе 3/XI и равный 0,004 $м^3/сек$.

С 1/I по 31/III ежедневные расходы не подсчитаны, ввиду неосвещенности данного периода измеренными расходами (2 расхода).

8. р. Сары-Су — уроч. Караджар. В основу подсчета стока положено 32 расхода воды, измеренных вертушкой, двух- и трехточечным способами. Поплавочный расход 12/IV при построении кривой не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым, с периодами действия: 1) 12—17/III, 25/III — 14/IV, 2) 15/IV—17/VII. Выше уровня 570 *см* и ниже 380 *см* — кривые совпадают. Экстраполяция кривых вверх на 34% произведена на 3 расхода, вычисленные по формуле Шези (при коэфициенте шероховатости, равном 2,70 и уклоне — 0,46‰, установленном по расходу от 20/IV). Для вычисления площадей живого сечения использован профиль съемки 18/VIII 1941 г.

За периоды 3—11, 18—24/III ежедневные расходы полу-

чены по интерполяции между нулевым расходом (2/III), измеренными расходами (9, 20, 21, 24/III) и расходами, снятыми с кривой № 1 (12, 17/III).

С 1/I по 12/II и с 18/VII по 31/XII сток не подсчитывался из-за недостаточного количества измеренных расходов (3 расхода).

С 13/II по 2/III стока не было.

Расходы воды за период 12—16/IV и наибольший расход за год следует считать ориентировочными.

9. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. В основу подсчета стока положено 42 расхода воды, измеренных вертушкой одно- и трехточечным способами.

С 13/IV по 31/V ежедневные расходы получены по кривой, построенной на основании 22 расходов, освещающих 78% амплитуды колебания уровня. Для получения наибольшего расхода за год (13/IV) кривая графически экстраполирована на 22%, ввиду чего величину наибольшего расхода следует считать ориентировочной. За периоды: 1—8/I и 1/VI—29/XI ежедневные расходы получены по интерполяции между 17 расходами, измеренными в 1941 г., с учетом расходов: измеренного 27/XII 1940 г., снятого с кривой на 31/V, и нулевых расходов, в дни полного прекращения стока 9/I и 30/XI. 11, 12/IV даны величины измеренных расходов, причем за 12/IV приведен средний расход из двух измерений.

С 7/I по 16/III и с 30/XI по 31/XII стока не было (7, 8/I сток был весьма мал и практически принят равным нулю) — на перекатах река перемерзла. С 17/III по 10/IV сток не подсчитан из-за неосвещенности данного периода измеренными расходами.

10. р. Ата-Су — сопка Косогал. В основу подсчета стока положено 29 расходов, измеренных вертушкой преимущественно одно- и двухточечным способами.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 4 кривым, характеристики которых приведены в следующей таблице:

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня		Примечание
				вверх	вниз	
1	19—28/III	5	94	6	—	Расход № 12 общий для кривых №№ 2 и 3
2	31/III—5/IV	5	97	—	3	
3	6—11/IV	5	95	—	5	
4	12/IV—19/V . . .	13	96	2	2	

За 29—30/III ежедневные расходы получены по скользящей кривой, за 3—18/III, 20/V—7/VI — по интерполяции между измеренными расходами с учетом расходов, принятых равными нулю (2/III и 8/VI) и снятых с соответствующих кривых (19/III и 15/V). На 15/III распространено значение расхода, измеренного 14/III.

В периоды: 1/I—2/III, 8/VI—31/XII стока не было (с 30/I по 2/III и с 8 по 31/XII сток был настолько мал, что практически принят равным нулю).

Результаты подсчета стока с 16 по 18/III следует считать ориентировочными, остальные данные, полученные путем интерполяции, — приближенными.

16б. р. Нура — с. Сергиопольское. В основу подсчета стокаположено 35 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно одно- и пятиточечным способами.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым с периодами действия: 1) 11/IV—20/V и 2) 26/V—6/XI, построенным каждая по 16 расходам. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 95%, кривая № 2—на 97%. За 21—25/V ежедневные расходы получены по скользящей кривой, за 7/XI—31/XII — по интерполяции между расходом, снятым с кривой № 2 (6/XI), расходами, измеренными 18, 28/XI и 24/XII 1941 г., и расходом 14/I 1942 г.

С 1/I по 25/III стока не было.

С 26/III по 10/IV сток не подсчитан из-за неосвещенности данного периода измеренными расходами (один расход).

18. р. Нура — с. Романовское. В основу подсчета стока положено 20 расходов, измеренных вертушкой в четырех створах.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по кривой, построенной по 17 расходам, с периодом действия 15/IV—6/XI. Измеренными расходами кривая освещена на 51%. Экстраполяция кривой вверх на 45% произведена на два расхода, вычисленные с применением формулы Шези. Значения коэфициентов шероховатости γ приняты: 1) для основного русла — 0,97 (по фактическим данным), 2) для левобережной поймы — 1,25 и 3) для правобережной поймы — 2,75 (по таблице Срибного). Уклон i принят общий для основного русла и поймы, равный 0,15‰, получен по расходу от 2/V 1941 г. Для вычисления площади водного сечения, для основного русла и левобережной поймы использован профиль съемки 30/XI 1941 г.; для правобережной поймы профиль составлен по плану съемки 1936 г., освещающему пойму лишь на 500 *м*, в то время, как разлив по правобережной пойме в 1941 г. наблюдался на 1350 *м*. Таким образом, часть расхода, прошедшего по пойме, не учтена. Вес неучтенного расхода по отношению к общему расходу незначителен.

За период 7/XI—27/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой (6/XI), и расходами, измеренными 30/XI, 3, 27/XII.

На 28—31/XII, ввиду устойчивости уровня, принята величина расхода, измеренного 27/XII.

С 11/I по 27/III стока не было. За 1—10/I, 28/III—14/IV ежедневные расходы не подсчитывались из-за неосвещенности данных периодов измеренными расходами.

Расходы за период 15—25/IV и наибольший годовой расход, приходящиеся на экстраполированную часть кривой, следует считать ориентировочными.

20. р. Моинты — ж.-д. ст. Моинты. Ежедневные расходы воды с 14/IV по 25/V получены по кривой, построенной на основании 27 вертушечных и 1 поплавочного расходов. Измеренными расходами освещено 92% амплитуды колебания уровня.

Ввиду того, что кривая в верхней части освещена одним поплавочным расходом, а в нижней — имеет значительную экстраполяцию (8%) — величину наибольшего за год расхода (14/IV) и ежедневные расходы с 21 по 25/V следует считать приближенными.

С 1/I по 13/IV и с 26 по 31/V стока не было (указано за период работы станции в 1941 г.). В таблице приведен средний расход за год, ввиду того, что почти ежегодно вода до станции доходит только в весенний период, или в течение всего года русло реки на участке станции остается сухим.

22. р. Токрау — с. Ак-Тумсук. В основу подсчета стока положено 19 расходов воды, измеренных вертушкой в двух створах.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по кривой, построенной по 13 расходам, с периодом действия 15/IV—31/V. Измеренными расходами кривая освещена на 81%. Экстраполяция кривой вверх на 8% и вниз на 11% произведена графически. Несмотря на небольшую экстраполяцию кривой вверх, вследствие наличия поймы наибольший расход за год, а также расходы за период 16—31/V, из-за значительной экстраполяции кривой вниз, следует считать приближенными.

С 1/I по 20/III, 14/IV ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 1, 3/I, 23, 28/II, 10, 20/III, и расходом, снятым с кривой на 15/IV; с 21/III по 13/IV, ввиду устойчивости уровня, принята величина расхода. измеренного 20/III. С 1/VI по 9/IX сток не подсчитан из-за отсутствия в этот период измеренных расходов воды.

23. р. Баканас — с. Чубартау. Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 11/IV—6/XI, построенной по 34 расходам, измеренным вертушкой одноточечным способом. Расход 28/IV при подсчете стока во внимание не принят, как сомнительный. Измеренными расходами кривая освещена на 60% амплитуды колебания уровня. Экстраполяция кривой вверх на 39% произведена на расход, вычисленный по формуле Шези. Значение коэфициента шероховатости γ, равное 6,57 и величина уклона i, равная 1,5‰, приняты по данным расходов 24—29/IV. Для получения профиля водного сечения использован профиль съемки 23/X 1941 г.

За периоды 1/I—10/IV и 7/XI—31/XII сток не подсчитан из-за неосвещенности данного периода измеренными расходами (один расход).

Ввиду большой экстраполяции кривой расходы воды с 16 по 23/IV, соответствующие уровням выше 460 *см*,

а также наибольший расход за год следует считать ориентировочными.

26 р. Тентек — с. Уч-Арал. Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным по 24 и 14 расходам, измеренным вертушкой преимущественно трехточечным способом. Расход № 25 от 26/V при подсчете во внимание не принят, как сомнительный. Периоды действия кривых следующие: 1) 16/I—11, 17—27/II, 4/III—26/V и 2) 13/VI—9/XI. Измеренными расходами кривые освещены соответственно на 95 и 93%.

С 1 по 7/I ежедневные расходы получены по кривой № 2 1940 г., с 27/V по 12/VI — по скользящей кривой. За периоды ледостава 8—15/I, 12—16, 28/II—3/III расходы воды получены по интерполяции между расходами, снятыми с соответствующих кривых.

При подсчете стока за периоды 23/IV—25/V и 14/VI—17/VII введены поправки Стаута. За 10/XI—31/XII сток не подсчитан из-за отсутствия измеренных расходов воды.

27. р. Лепса — г. Лепсинск. В основу подсчета стока положен 41 расход, измеренный вертушкой преимущественно многоточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по двум кривым, построенным на основании 14 и 20 расходов, с периодами действия соответственно: 1) 15/III—26/V 2) 27/V—7/XII. Измеренными расходами кривые освещены на 79% и 93% амплитуды колебания уровня. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 15% на основании кривых площадей и средних скоростей. В нижней части, от уровня 300 *см* и ниже, кривые совпадают.

С 27/IV по 11/V сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—14/III, 8—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными в 1941 г., 28/XII 1940 г., 7/I 1942 г., с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых 1941 г.

28. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. В основу подсчета стока положено 25 расходов, измеренных вертушкой преимущественно многоточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены: с 14/III по 7/XII — по кривой, построенной на основании 20 расходов, освещающих 96% амплитуды колебания уровня, за периоды: 1/I по 13/III и с 8 по 31/XII — по интерполяции между расходами, измеренными в 1941 г., 28/XII 1940 г., 16/I 1942 г., с учетом расходов, снятых с кривой 1941 г.

29. р. Лепса — свх. Лепса. В основу подсчета стока положено 42 расхода, причем 1 расход определен поплавками, остальные — измерены вертушкой, преимущественно двухточечным способом. Расход 13/VI при подсчете стока во внимание не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 2 кривым, построенным на основании 7 и 25 расходов, с периодами действия: 1) 27/III—16/V и 2) 20/V—20/XI. Измеренными расходами кривые освещены на 88 и 91% амплитуды колебания уровня.

В нижней части кривая № 2 имеет ветвь, основанную на 3 расходах, подсчет стока по которой произведен с 26/X по 20/XI. За периоды 27/V—4/VI, 13—23/VII, 29/VII—26/VIII и 10—26/IX сток подсчитан с введением поправок Стаута. С 17 по 19/V ежедневные расходы получены по скользящей кривой, а с 1/I по 26/III и с 21/XI—29/XII по интерполяции между расходами, измеренными в 1941 г. и 30/XII 1940 г., с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых 1941 г. За 30 и 31/XII принята величина расхода, измеренного 29/XII.

30. р. Баскан — клх. Энергия. В основу подсчета стока положено 30 расходов, измеренных вертушкой, двух- и трехточечным способами.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 2 кривым, построенным на основании 14 расходов каждая, с периодами действия соответственно: 1) 19/II—31/V и 2) 12/VI—22/XI, 22—31/XII. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 97%, кривая № 2—76%. Экстраполяция кривой № 2 вверх на 13% и вниз на 11% произведена графически.

С 1 по 11/VI ежедневные расходы получены по скользящей кривой; за периоды 1/I—18/II, 23/XI—21/XII—по интерполяции между расходами, измеренными 21/XII 1940 г., 20/I, 16/XII 1941 г., с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых 1940 и 1941 гг.

С 19/VII по 11/VIII и с 28/VIII по 6/IX введены поправки Стаута. Ввиду значительной экстраполяции нижней части кривой № 2 расходы за 22—31/XII следует считать приближенными.

31. р. Ак-Су — с. Абакумовское. В основу подсчета стока положено 27 расходов, измеренных вертушкой двух- и трехточечным способами.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 2 кривым, построенным на основании 8 и 18 расходов, с периодами действия: 1) 29/I—16/V и 2) 25/V—31/XII. Экстраполяция кривых не превышает 9% амплитуды колебания уровня. С 1 по 7/I ежедневные расходы получены по кривой 1940 г., с 17 по 24/V — по скользящей кривой, а с 8 по 28/I — по интерполяции между расходом, измеренным 19/I, и расходами, снятыми с соответствующих кривых.

32. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. В основу подсчета стока положено 39 расходов, из них 4 определены поплавками, остальные измерены вертушкой, двух- и трехточечным способами. Расход 10/IX при подсчете стока во внимание не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды в основном получены по 5 кривым, основные характеристики которых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	26/III—19/IV	3	93	—	7
2	29/IV—12/VI, 28/VIII—12/IX	11	62	1	37
3	24/VI—11/VIII	9	80	2	18
4	29/IX—31/X	3	45	—	55
5	8—19/XI	3	69	31	—

За 29/I—25/III ежедневные расходы получены по интерполяции между измеренными расходами, за 20—28/IV, 13—23/VI, 13—28/IX, 1—7/XI — по скользящей кривой. За периоды 1—28/I, 12—27/VIII, 20/XI—31/XII сток не подсчитывался из-за отсутствия в эти периоды измеренных расходов.

Большой процент экстраполяции кривой № 4 вниз (на 55%) условно принят в „Ежегоднике" для ориентировочного подсчета стока, так как на экстраполированную часть кривой приходится сравнительно небольшое количество дней, и абсолютная величина амплитуды уровня экстраполированной части небольшая (12 *см*), что составляет 6,5% от всей наблюденной в 1941 г. амплитуды колебания уровня.

Наибольшим расходом за год принят расход, измеренный 25/III при высшем годовом уровне 356 *см*.

Вследствие значительной деформации русла, обусловившей большой разброс точек на кривых, и построения большого количества кривых, недостаточно освещенных расходами, результат подсчета стока за 1941 г. следует считать приближенным.

За периоды 14—18/V, 17/IX, 4—6, 10, 11, 18, 21—23/X расходы, соответствующие уровням ниже 190 *см*, не освещенным измеренными расходами, следует считать ориентировочными.

33. р. Саркан — с. Сарканд. В основу подсчета стока положено 30 расходов, измеренных вертушкой, двух- и трехточечным способами.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 2 кривым, построенным на основании 12 и 17 расходов, с периодами действия соответственно: 1) 17, 18, 22, 23, 30/I—11/VI и 2) 12/VI—17, 30/XI—11, 14—30/XII. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 87%, кривая № 2 — на 97% амплитуды колебания уровня.

Ежедневные расходы с 1 по 6/I получены по кривой 1940 г., а за периоды: 7—16, 19—21, 24—29/I, 18—29/XI, 12, 13, 31/XII—по интерполяции между измеренными расходами (16/I 1941 г., 24/I 1942 г.) и расходами, снятыми с соответ-

ствующих кривых. При подсчете стока с 21/V по 8/VI и с 23/VII по 9/VIII введены поправки Стаута.

Ввиду значительной экстраполяции кривой № 1 вниз (8%) величину наименьшего расхода за год (11/II) следует считать ориентировочной.

34. р. Каратал — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 37 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расход 24/II при подсчете стока во внимание не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 30 расходам, с периодом действия 22/IV—31/XII. Измеренными расходами кривая освещена на 87%. Экстраполяция кривой вверх на 13% произведена графически.

За период 1/I—12/IV ежедневные расходы воды получены по ветви кривой 1940 г., построенной по 15 расходам 1940 г. и 7 расходам 1941 г. С 13 по 21/IV сток подсчитан по скользящей кривой, За период 24/IV—5/V ежедневные расходы получены с введением поправок Стаута.

35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе. В основу подсчета стока положено 50 расходов, из них 5 определены поплавками, остальные — вертушкой, преимущественно многоточечным способом. Расход 19/V при подсчете стока во внимание не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы получены, в основном, по кривой, построенной по 36 расходам, с периодами действия: 13/IV—1/VI, 4/VI—10/XII, причем, с 17/V по 1/VI — по ветви кривой, построенной по 5 расходам. Измеренными расходами кривая освещена на 97%.

За периоды 4/I, 5—9, 19—27/II, 1/III—12/IV ежедневные расходы получены по кривой 1940 г., построенной по 47 расходам 1940 г. и 8 расходам 1941 г., 2, 3/VI — по скользящей кривой от ветви к кривой 1941 г., 1—3, 5/I—4/II, 10—18, 28/II, 11—31/XII — по интерполяции между измеренными расходами и расходами, снятыми с соответствующих кривых 1940 и 1941 гг.

36. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. В основу подсчета стока положено 46 расходов, из них 4 определены поплавками, 42 — вертушкой, преимущественно многоточечным способом. Расход 3/V при подсчете стоке во внимание не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, основные характеристики которых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	20/III—30/V, 21/VI—16/XI, 19—23/XI	30	95	3	2
2	9—15/VI	3	78	—	22
3	16—20/VI	3	87	7	6

Значительная экстраполяция нижней части кривой № 2 допустима, ввиду кратковременности ее действия (2 дня).

С 25/I по 14, 19/III сток подсчитан с введением переводных коэфициентов $K = \frac{Q_з}{Q_л}$, величины которых, колеблющиеся в пределах 0,51—0,84, снимались с графика, построенного по 5 зимним расходам. С 31/V по 8/VI ежедневные расходы получены по скользящей кривой, подтвержденной 2 измеренными расходами.

За периоды 1—24/I, 15—18/III, 17, 18, 24/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 30/XII 1940 г., 24/I 1941 г., 16/I 1942 г., и расходами, снятыми с кривой 1941 г.

37. р. Кара — с. Каратальское. В основу подсчета стока 1940—1941 гг. положено 70 расходов воды, из них: 3 расхода измерены в 1940 г., 37 расходов — в 1941 г. Все расходы измерены вертушкой преимущественно одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по кривым, характеристики которых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	1—12/I, 17/II—23, 28/XII 1940 г.—4/I 1941 г.	31	67	31	2
2	13—16/I, 1/II—13/IV, 28/VII—16/XI 1941 г.	13	89	—	11
3	18/IV—14/VI, 13—20/VII 1941 г. .	14	85	3	12
4	15/VI—3/VII 1941 г.	5	100	—	—
5	17/XI 1941 г.—5/I 1942 г.	3	83	11	6

Кривая № 1 экстраполирована вверх на максимальный расход, вычисленный по формуле Шези. Коэфициент шероховатости γ, равный 3,04, и уклон, равный 0,013, приняты по расходу, измеренному 28/VII 1940 г.

За 14—17/IV, 4—12, 21—27/VII 1941 г. сток подсчитан по методу скользящих кривых, за 13/I—16/II, 24—27/XII 1940 г., 5—12, 17—31/I 1941 г. — по интерполяции между измеренными расходами, с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых.

За периоды 29/V—1/VI, 22—28/VI 1940 г. и 31/VII—24/VIII 1941 г. сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Результаты подсчета стока за 31/V, 23—27/VI, 25/VII—5/VIII и наибольший расход за 1940 г. следует считать ориентировочными.

38. кан. Тасты — с. Каратальское. Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, построенным по 27 расходам, измеренным вертушкой одноточечным способом.

Основные характеристики кривых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	28/III—12/IV	2	86	7	7
2	18/IV—10/VI	10	58	26	16
2а	11/VI—25/VIII	12	82	—	18
3	20/IX—31/X	3	57	29	14

Кривая № 2 в нижней части имеет ветвь № 2а. За 27/IV—1, 5—14, 21—27/V, 16—30/VI сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 13—17/IV, 26/VIII—19/IX ежедневные расходы получены по скользящей кривой. 1/I—5/III воды в канале не было. За периоды 6—27/III, 1/XI—31/XII сток не подсчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов (1 расход).

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Ежедневные расходы воды получены по кривой, с периодом действия 14/I—31/XII, построенной по 43 расходам, измеренным вертушкой одноточечным способом. Измеренными расходами кривая освещена на 96% амплитуды колебания уровня.

С 1 по 4/I ежедневные расходы получены по кривой 1940 г. (расход № 1 1941 г. является общим для обеих кривых), с 5 по 13/I — по интерполяции между расходами, снятыми с соответствующих кривых.

40. кан. Уш-Тюбинский — в 1 *км* ниже головного сооружения. В основу подсчета стока положено 15 расходов воды, способ определения большей части которых неизвестен. Расходы, измеренные 3 и 26/V при построении кривой во внимание не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 14 расходам, с периодом действия 3/V—31/X. Измеренными расходами кривая освещена на 93% и экстраполирована вверх на 5%, вниз — на 2%. За 1,2/V расходы вычислены по уравнению $Q = 0{,}248\,H - 29{,}8$, полученному по расходам №№ 1 и 2.

За периоды 21—30/IV и 1—17/XI сток не подсчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов (1 расход).

С 18/XI по 31/XII воды в канале не было.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

43. р. Или — с. Илийское (ниже селения). В основу подсчета стока положено 46 расходов, измеренных вертушкой преимущественно пятиточечным способом, и 2 расхода, определенных поплавками. Для уточнения нижней части кривой № 1 использованы 6 расходов 1940 г.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по трем кривым, построенным по 13, 12 и 24 расходам с периодом действия соответственно: 1) 2/III—2/V, 2) 5/V—27/VI и 3) 28/VI—13/XII 1941 г. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 81%, кривая № 2 — на 100% и кривая № 3 — на 91%. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 8%, вниз — на 11%, кривая № 3 — вверх на 9%. Экстраполяция кривых вполне надежна. За периоды 7—14/VI, 5/IX—15/X сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 3—4/V ежедневные расходы получены по скользящей кривой, с 1/I по 1/III и с 14 по 31/XII — по интерполяции между 5 расходами, измеренными в 1941 г., расходом от 15/I 1942 г., с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых 1940 и 1941 гг.

44. р. Или — уроч. Уш-Джарма. В основу подсчета стока положено 44 расхода воды, измеренных вертушкой, преимущественно многоточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены по двум кривым, построенным по 9 и 26 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 17/III—5/V и 2) 23/V—8, 19—21/XII. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 96%, кривая № 2 — на 98%. Экстраполяция кривых незначительна и вполне надежна. За периоды 29/V—28/VI и 24/VII — 6/VIII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 6—22/V ежедневные расходы получены по скользящей кривой, за 21/I—16/III, 9—18, 22—31/XII — по интерполяции между 9 расходами, измеренными в 1941 г., расходом от 10/I 1942 г., с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых 1941 г. За 1—20/I ежедневные расходы не подсчитывались, ввиду отсутствия измеренных расходов воды. Средний месячный расход за январь, определенный по хронологическому графику расходов, по аналогии с вышележащим пунктом — станции № 43 у с. Илийское, является приближенным.

При сопоставлении уровней воды 1941 г. по длине реки установлено, что ход уровня за июнь — август по данной станции не соответствует по амплитуде колебания ходу уровня у с. Илийское (ниже селения), чего не наблюдалось за предыдущие годы.

При сопоставлении ежедневных расходов воды по длине реки за 1941 г. резких отклонений в ходе расходов (по амплитуде) по сравнению с прошлыми годами не обнаружено.

Отдельные невязки, наблюдающиеся в ходе расходов, имели место также и в предыдущие годы и вызваны потерями, происходящими на участке с. Илийское — с. Уш-Джарма. Причиной резкого отклонения в ходе уровня за 1941 г. является, повидимому, частично повышенная величина потерь и усиленная деформация русла в 1941 г.

45. р. Хоргос — с. Баскунчи. В основу подсчета стока положено 11 расходов 1941 г., измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом.

Ежедневные расходы получены по 2 кривым: за период 1/I — 11/IV — по кривой 1940 г., построенной по 19 расходам 1940 г. и 3 расходам 1941 г., и за период 23/IV—13/VI — по кривой 1941 г.. построенной по 8 расходам. Экстраполяция кривой 1941 г. вверх на 19% произведена графически.

С 12 по 22/IV расходы получены по скользящей кривой. С 14/VI по 31/XII расходы не подсчитывались из-за недостаточной освещенности данного периода измеренными расходами (4 расхода).

46. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 26 расходов, из них 19 расходов измерены вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 7 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым, построенным по 11 и 13 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 15/II—22/IV, 13/VII—27/XII и 2) 14/V—12/VII. Измеренными расходами кривые освещены на 86% амплитуды колебания уровня и экстраполированы вверх соответственно на 9 и 14%. За 23/IV—13/V расходы получены по методу скользящей кривой, за 1/I—14/II, 28—31/XII — по интерполяции между расходами, измеренными 31/I, 2/II 1941 г. и 19/II 1942 г., и расходами, полученными по кривым 1940 и 1941 гг. С 7/VI по 17/VII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Ввиду значительного разброса точек на кривых и большого количества поплавочных расходов результаты подсчета стока следует считать приближенными.

47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 28 расходов воды 1941 г. и 2 — 1942 г., из них 23 расхода измерены вертушкой, преимущественно одно- и трехточечным способами, и 7 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным по 11 и 15 расходам (из них 2 — 1942 г., расход № 15 является общим для кривых №№ 1 и 2), с периодами действия соответственно: 1) 12/IV—14/VI и 2) 15/VI—31/XII. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 86% (экстраполирована вниз на 14%), кривая № 2 — на 100%.

За периоды 1—6, 11, 16—20, 23—26, 28/I—10/II и 15/II—11/IV расходы воды получены по кривой 1940 г., построенной на основании 9 расходов 1940 г. и 4 расходов 1941 г., за 7—10, 12—15, 21, 22, 27/I, 11—14/II — по интерполяции между расходами, снятыми с кривых. При подсчете стока с 20/IV по 4/V и с 29/VI по 22/VIII введены поправки Стаута.

Ввиду того, что верхние части кривых основываются на расходах, определенных поплавками, ежедневные расходы, соответствующие уровню выше 170 *см* следует считать приближенными.

48. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. В основу подсчета стока положено 19 расходов, 11 из которых определены поплавками, остальные измерены вертушкой преимущественно многоточечным способом. Расход 15/V при подсчете стока во внимание не принят, как сомнительный.

С 29/IV по 9/XI ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 18 расходов, освещающих 97% амплитуды колебания уровня. Для части расходов переходный коэфициент от поверхностной скорости к средней (*K*) принят по ближайшим вертушечным расходам, для остальных он снят с графика связи коэфициентов с уровнем воды, построенного по 5 расходам, измеренным вертушкой.

С 10 по 19/XI ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой на 9/XI, и расходом, измеренным 19/XI.

За периоды 1/I—28/IV и 20/XI—31/XII сток не подсчитан из-за отсутствия измеренных расходов.

Ввиду значительного разброса точек по кривой результаты подсчета следует считать приближенными.

50. р. Чилик — с. Малыбай. В основу подсчета стока положено 32 расхода, измеренных вертушкой преимущественно трехточечным способом.

Ежедневные расходы получены по 2 кривым: первая, с периодом действия 1/I—26/IV, построена по 30 расходам 1940 г. и 6 расходам 1941 г., вторая — с 29/IV по 31/XII, построена по 26 расходам 1941 г. и 1 расходу 1942 г.

Измеренными расходами кривая 1941 г. освещена на 91% амплитуды колебания уровня. За 27, 28/IV ежедневные расходы получены по скользящей кривой.

51. р. Тургень — с. Тургень. С 1/I по 30/VIII ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 15 расходам, измеренным вертушкой, в одном створе.

В нижней части кривая имеет ветвь, построенную по 3 расходам 1941 г. и 4 расходам 1942 г., подсчет стока по которой произведен с 31/VIII по 31/XII. Расходы 2/II и 7/XI при построении кривой не приняты, как сомнительные. Измеренными расходами кривая освещена на 62%. Экстраполяция кривой вверх на 34% произведена на основании кривых площадей и средних скоростей. Для получения величин площадей водных сечений по экстраполированной части кривой использован профиль от 16/X 1941 г. Кривая средних скоростей экстраполирована графически.

За 22/VII—28/VIII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Ввиду неравномерного распределения измеренных расходов во времени и неосвещенности верхней части кривой измеренными расходами, результаты подсчета стока следует считать приближенными, за 28/IV, 23/V, 12, 13/VI, 3,

4/VIII и наибольшие расходы за апрель — июнь, август и за год — ориентировочными.

52. р. Иссык — с. Иссык. В основу подсчета стока положено 28 расходов 1941 г. и 6 — 1942 г., измеренных вертушкой двух- и трехточечным способами. Расход 15/III при подсчете стока не принят, как сомнительный.

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

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня		Примечание
				вверх	вниз	
1	6/V—15/VI . .	5	87	13	—	
2	16/VI—2/VIII . .	7	72	17	11	
3	3/VIII—12/XI . .	8	94	6	—	
4	13/XI—31/XII . .	9	91	9	—	В нижней части кривая № 4 ориентирована на расход № 1 1942 г.

С 1/I по 5/V ежедневные расходы получены по кривой № 2 1940 г., построенной на основании 9 расходов 1940 г. и 5—1941 г.; в нижней части кривая является общей с кривой № 1 1941 г.

53. р. Талгар — с. Талгар. В основу подсчета стока положен 31 расход 1941 г. и 3 — 1942 г., из них 33 расхода измерены вертушкой, преимущественно одно-и трехточечным способами, 1 расход — поплавками. Расход 2/VIII при построении кривой не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным по 22 и 12 расходам (9—1941 г. и 3—1942 г.) с периодами действия: 1) 1/I—5/VIII и 2) 6/VIII—31/XII. 2 расхода, измеренные в 1940 г., подтверждают нижнюю часть кривой № 1. Измеренными расходами кривые освещены соответственно на 96 и 82%. Кривая № 2 экстраполирована вверх на 18%.

С 25/V по 30/VII и с 7/VIII по 12/IX в периоды подпоров уровня от сплавляемого леса и наибольшей деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

54. р. Каскелен — с. Каскелен. В основу подсчета стока положено 35 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом.

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

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	21/I—11, 13/II—11/VI	13	81	16	3
2	19/VI—25/VII . . .	7	100	—	—
3	27/VII—21/VIII . .	5	90	—	10
4	22/VIII—25/XII . .	7	93	—	7

Ежедневные расходы за остальное время получены: с 1 по 6 и с 9 по 17/I по кривой № 3 1940 г., построенной по 9 расходам 1940 г. и 1—1941 г.; с 12 по 18/VI и 26/VII— по скользящим кривым, а за периоды: 7, 8, 18—20/I, 12/II, 26—31/XII — по интерполяции между измеренными расходами (27, 30/XII 1941 г. и 4/I 1942 г.), с учетом расходов, снятых с соответствующих кривых 1940 и 1941 гг.

Величину наибольшего расхода за год (10/VI), ввиду значительной экстраполяции кривой, следует считать приближенной.

55. р. Каскелен — с. Илийское. В основу подсчета стока положено 36 расходов, измеренных вертушкой одно- и двухточечным способами. Расход 2/IX при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым, построенным по 16 и 14 расходам, причем один расход № 19 является общим для кривых №№ 1 и 2.

Обе кривые имеют ветви, построенные соответственно по 6 и 5 расходам. Периоды действия кривых следующие: 1) 7—11, 13/II—27/VI с ветвью 16/II—12/IV, 2) 28/VI—4/XI с ветвью 13/IX—4/XI.

Измеренными расходами кривые освещены соответственно на 54 и 86% амплитуды колебания уровня. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 41% на 3 расхода, вычисленные по формуле Шези, причем коэфициент шероховатости γ и уклон i получены по кривым связи коэфициентов шероховатости и уклонов с уровнем воды, построенным на основе данных 17 расходов.

За период 31/V—23/VI ежедневные расходы подсчитаны с введением поправок Стаута, за 1/I—6, 12/II и 5/XI—31/XII — по интерполяции между 7 расходами, измеренными в 1941 г., расходом от 24/XII 1940 г. и 3/I 1942 г., с учетом расходов, полученных по соответствующим кривым 1941 г. Большая экстраполяция кривой № 1 допустима, ввиду малого количества дней (4 дня) с уровнями, приходящимися на экстраполированную часть кривой.

Результаты подсчета стока за 12—15/II и наибольший расход за год следует считать ориентировочными.

56. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. В основу подсчета стока положено 29 расходов 1941 г. и 1—1942 г., измеренных вертушкой одноточечным способом. Расход 30/VII при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы, в основном, получены по 2 кривым, построенным по 16 и 9 (в том числе 1 расход 1942 г.) расходам, с периодами действия соответственно: 1) 14/IV—19/VIII и 2) 30/VIII—31/XII. Амплитуда колебания уровня кривой № 1 освещена на 69%, кривой № 2 — на 100%. Кривая № 1 экстраполировалась вверх на 28%, вниз — на 3%. Использование верхней части кривой № 1 допустимо, вследствие кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной зоны кривой (2 дня). С 1/I по 26/III сток подсчитан по кривой 1940 г., в построение которой вошли 5 расходов 1941 г. При подсчете стока за 7—25/IX и 27/X—20/XII введены поправки Стаута. С 27/III по 13/IV и 20—29/VIII ежедневные расходы получены по скользящей кривой.

Величину наибольшего расхода за год (10/VI) следует считать ориентировочной.

57. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. В основу подсчета стока положено 38 расходов воды, измеренных преимущественно одноточечным способом. Расход 30/VII при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, построенным по 9, 8 и 12 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 12/IV—19/V, 2) 20/V—9/VII, 3) 21/VII—16, 23—30/XI. Один расход является общим для кривых №№ 1 и 2. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 77%, кривая № 1 — на 80%, кривая № 3 — на 100%. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 10%, вниз — на 13%, кривая № 2 — вверх на 20%.

За 1/I—11/IV, 17—22/XI, 1—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными в 1941 г., 20/XII 1940 г., 13/I 1942 г., и расходами, снятыми с соответствующих кривых 1941 г. За 10—20/VII сток подсчитан по скользящей кривой.

Наибольший расход за год в таблице не приводится, так как высший годовой уровень (25/V) искажен подпором, созданным проходящим по реке грязе-каменным валом.

58. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Подсчет стока произведен по показаниям водослива Чиполетти по формуле $Q = 1{,}86\,bH^{3/2}$, (где b — ширина порога, H — высота напора в *см*). Результаты подсчета за отдельные периоды сведены в следующую табличку:

Периоды	Высота напора в *см*	Расход воды в $м^3/сек$
1/I—10/V, 21/XI—31/XII	15	0,069
11/V—20/XI	16	0,076

Средний расход за год 0,073 $м^3/сек$.

59. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным соответственно по 14 и 3 расходам воды, с периодами действия: 1) 21/V—15/VIII и 2) 29/VIII—5/X. Расход 11/VIII при построении кривой не принят, как сомнительный.

Измеренными расходами кривые освещены на 92 и 77% амплитуды колебания уровня. Кривая № 1 экстраполирована на 8%, кривая № 2 — вниз на 13%, вверх — на 10%. При подсчете стока с 12/VII по 13/VIII введены поправки Стаута За 17—20/V, 6—13/X ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, снятыми с кривых (21/V и 5/X), и нулевыми расходами (16/V и 14/X), за 16—28/VIII— по методу скользящей кривой.

За периоды 1/I—16/IV, 14/IX—31/XII стока не было.

60. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота". В основу подсчета стока положено 48 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расходы 20 и 22/V не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым, с периодами действия: 1) 9/IV—2/VIII, 2) 7/VIII—27/X, построенным соответственно по 25 и 11 расходам. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 96% (с учетом расхода 4/VIII), кривая № 2 — на 100% амплитуды колебания уровня. Расход 4/VIII, использован для уточнения кривой скоростей и является переходным от кривой № 1 к кривой № 2. Расход 6/VIII также приходится на период скользящей кривой. За 3—6/VIII ежедневные расходы получены по скользящей кривой, за 1/I—8/IV, 28/X—31/XII — по интерполяции между 11 расходами, измеренными в 1941 г., 1 расходом 1942 г. и расходами, снятыми с соответствующих кривых 1940 и 1941 гг.

За периоды 22—27/VI, 13—27/VII, 9—14/VIII и 19—28/VIII, ввиду наличия деформации русла, сток подсчитан с введением поправок Стаута.

61а, б. р. М. Алматинка — д. о. им. „X-летия КазССР". На станции измерено 52 расхода воды, из них 39 расходов отнесены к уровням водпоста № 61а, 13 расходов — к уровням водпоста № 61б. Все расходы определены вертушкой одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды, в основном, получены по 5 кривым, характеристики которых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	1/III—17/V . . .	11	84	8	8
2	20—24/V	4	70	—	30
3	26/V—20/VI . . .	3	67	33	—
4	21/VI—8/VII . . .	6	100	—	—
5	16/VII—15/VIII . .	6	86	7	7

Расходы 20/V и 26/VII при построении кривых во внимание не приняты, как сомнительные.

За период 1/I—28/II, 16/VIII—31/XII сток подсчитан по интерполяции между 18 расходами, измеренными в 1941 г., и расходами, снятыми с соответствующих кривых 1940 и 1941 гг., за 18, 19/V, 9—15/VII — по скользящим кривым.

За 25/V при прохождении ливня, вызвавшего большой подъем уровня и увеличение расходов, среднесуточный расход получен, как среднее из двух измерений и является несколько заниженным, так как расходы измерены при спаде уровня. Наибольший расход за год определен по следам паводка и является ориентировочным.

62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. В основу подсчета стока положено 58 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. Расходы, измеренные 14, 23/IV, 26/V, 20/VIII, при подсчете стока не приняты, как сомнительные. Ежедневные расходы воды получены по 5 кривым, основные характеристики которых приводятся ниже.

№ кривой	Период действия	Число расходов, принятых при построении кривой	Освещенность кривых измеренными расходами в процентах амплитуды уровня	Экстраполяция кривых в процентах амплитуды уровня	
				вверх	вниз
1	13/II—28/IV	12	98	—	2
2	29/IV—25/V (до 14 ч.)	12	98	—	2
3	25/V (с 14 ч.)—21/VI	8	85	12	3
4	22/VI—23/VII	5	54	38	8
5	24/VII—30/X	12	—	—	—

Значительная экстраполяция кривой № 4 вверх (на 38%) принята ввиду кратковременного стояния уровня в пределах экстраполированной части кривой (2 дня). За 25/V среднесуточный расход получен по срочным уровням (до 14 ч. по кривой № 2, с 14 ч. — по кривой № 3).

Кривая расходов № 5 построена в зависимости от средних глубин.

За периоды 1/I—12/II и 31/X—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 9 расходами, измеренными в 1941 г., расходом от 30/XII 1940 г. и расходами, снятыми с соответствующих кривых 1941 г.

За периоды 18—20, 24, 30/V—1, 3—18/VI, ввиду наличия деформации русла, при подсчете стока введены поправки Стаута. Ввиду большой экстраполяции кривой № 4 наибольший расход за год следует считать ориентировочным, остальной результат подсчета стока следует считать приближенным.

63. р. Ким-Асар — д. о. им. „X-летия КазССР". В основу подсчета стока принят 41 расход воды, измеренный вертушкой одноточечным способом.

Ежедневные расходы получены по 3 кривым, с периодами действия: 1) 17/III—28/IV, 2) 28/IV—24/V и 3) 25/V—15/XI, построенным соответственно по 6, 5 и 19 расходам. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 87%, кривая № 2 — на 91% и кривая № 3 — на 100%. Экстраполяция кривых №№ 1 и 2 вниз произведена графически на 13 и 9%.

За периоды 26/V—18/VI, 27/VII—18/VIII, вследствие наличия деформации русла. сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За 1/I—16/III, 16/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 10 расходами, измеренными в 1941 г., и расходом от 18/XI 1940 г. Среднесуточный расход за 28/IV принят как среднее из двух измеренных расходов от 28/IV и расхода, снятого по кривой № 1 на 28/IV при уровне 88 *см* (за 8 часов утра): за 25/IV — за среднесуточный расход принят расход, измеренный 25/V. Ввиду отсутствия многосрочных наблюдений над уровнем, среднесуточный уровень и расход за 25/V, а также наибольший расход и уровень за год следует считать заниженными.

64. р. Курты — ж. д. ст. Узун-Агач. В основу подсчета стока положено 11 расходов, причем 10 из них измерено вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 1 определен поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, построенным на основании 3, 4 и 5 расходов, с периодами действия соответственно: 1) 8—21/VI, 2) 22/VI—20/VIII и 3) 17/IX—31/XII. Кривые №№ 1 и 2 в нижней части сливаются вместе и расход № 3 является для них общим. Измеренными расходами кривые освещены на 89—96% амплитуды колебания уровня. С 21/VIII по 16/IX ежедневные расходы получены по скользящей кривой; при подсчете стока с 26/IX по 27/XI введены поправки Стаута.

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

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

Условные обозначения

Графа 1: литеры при номере указывают на то, что величина расхода является частью полного расхода (расшифровку литеры см. в графе „Примечание").

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

Графы 8—9: бут — бутылка; бт — батометр - тахиметр; бЖ — батометр Жуковского; бМ — бутылка Майера; бП — батометр Полякова; бс — батометр сетка. Число или числитель дроби, стоящей после условного обозначения прибора, выражает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность (наносов). Знак „интгр" указывает на то, что для отдельных вертикалей или для всего живого сечения пробы брались интеграционным способом; дет — расход, измеренный путем взятия проб воды на мутность в отдельных точках живого сечения и последующего сливания этих проб по каждой вертикали отдельно.

Графы 9—10: а — аналитический метод обработки расходов взвешенных и влекомых наносов.

Графа 10—11: гл. русло — главное русло; л. б. — левый берег.

а) ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1. р. Тургай — пески Тусум						
1	17/IV	1	св	418	0,175	10,8	16,2	бут 3/15 дет	а	
2	13/V	1	„	918	2,27	194	11,7	„ 5/30 „	„	
3	21/V	1	„	732	0,165	62,4	2,6	„ 4/24 „	„	
4	30/VI	1	„	372	0,021	2,71	7,7	„ 3/15 „	„	
5	14/VII	2	„	318	0,004	0,30	13,3	„ 3/3 „	„	
				7. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57						
1	2/IV	1	св	241	0,148	12,8	11,6	бут 6/31 дет	а	
2	3/IV	1	„	284	0,303	25,4	11,9	„ 6/31 „	„	
3	4/IV	1	„	279	0,347	23,2	15,0	„ 6/31 „	„	
4	5/IV	1	„	274	0,242	21,8	11,1	„ 6/36 „	„	
5	6/IV	1	„	271	0,428	21,9	19,5	„ 6/36 „	„	
6	8/IV	1	„	252	0,216	16,7	12,9	„ 6/33 „	„	
7	9/IV	1	„	251	0,161	17,0	9,5	„ 6/33 „	„	
8	10/IV	1	„	262	0,413	20,8	19,9	„ 6/33 „	„	
9	11/IV	1	„	271	0,438	23,4	18,7	„ 6/33 „	„	
10	12/IV	1	„	314	1,21	39,7	30,5	„ 6/33 „	„	
11	13/IV	1	„	364	8,60	74,3	116	„ 6/6 „	„	
12	18/IV	1	„	389	9,12	105	86,9	„ 7/38 „	„	
13	22/IV	1	„	309	0,773	41,4	18,7	„ 6/33 „	„	
14	25/IV	1	„	280	0,267	30,6	8,7	„ 6/36 „	„	
15	29/IV	1	„	249	0,411	20,5	20,0	„ 5/30 „	„	
16	5/V	1	„	221	0,103	9,59	10,7	„ 5/18 „	„	
17	7/V	1	„	205	0,126	7,02	17,9	„ 5/18 „	„	
18	10/V	1	„	188	0,138	3,11	44,4	„ 4/8 „	„	
19	14/V	1	„	182	0,034	2,23	15,2	„ 3/5 „	„	
20	29/V	1	„	168	0,020	0,90	22,2	„ 4/4 „	„	
	Расход 15/X исчезающе мал и практически принят равным нулю.									
				8. р. Сары-Су — уроч. Караджар						
1	9/III	3	лдст	296	0,001	0,040	25,0	бт 5/5 дет	а	В гидростворе чисто
2	20/III	1	заб	352	0,073	5,59	13,1	бЖ 5/11 „	„	„
3	26/III	1	св	344	0,123	8,00	15,4	„ 6/10 „	„	
4	28/III	1	лдх	464	14,5	126	115	„ 8/25 „	„	
5	1/IV	1	св	475	6,36	155	41,0	„ 8/30 „	„	
6	6/IV	1	„	430	3,93	81,9	48,0	„ 8/21 „	„	
7	9/IV	1	„	466	11,3	142	79,6	„ 8/30 „	„	
8	28/IV	1	„	415	1,73	77,3	22,4	„ 8/21 „	„	
9	1/V	1	„	398	1,09	51,3	21,2	„ 8/15 „	„	
10	7/V	1	„	373	0,306	22,5	13,6	„ 5/11 „	„	
11	15/V	1	„	350	0,054	11,0	4,9	„ 6/13 „	„	
12	21/V	1	„	338	0,050	7,76	6,4	„ 4/10 „	„	
13	21/VI	1	„	306	0,004	0,94	4,3	„ 5/13 „	„	
14	30/XI	4	лдст	277	0,006	0,14	42,9	бут 6/6 „	„	В гидростворе забереги
				9. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су						
1	12/IV	1	рлдх	164	20,6	15,7	1310	бт 7/29 дет	а	
2	12/IV	1	„	202	31,5	33,7	935	„ 6/6 „	„	
3	15/IV	1	св	167	2,84	13,8	206	„ 7/28 „	„	
4	17/IV	1	„	172	1,75	15,4	114	„ 7/29 „	„	
5	23/IV	1	„	141	0,099	4,29	23,1	„ 7/20 „	„	
6	25/IV	1	„	134	0,021	2,91	7,2	„ 5/9 „	„	
7	27/IV	1	„	131	0,037	2,46	15,0	„ 6/10 „	„	
8	8/V	1	„	114	0,009	0,78	11,5	„ 4/10 „	„	
9	19/V	2	„	106	0,002	0,31	6,5	„ 5/5 „	„	
10	27/V	2	„	104	0,002	0,25	8,0	„ 5/5 „	„	
	Расходы 19/VI, 7/VIII и 13/X исчезающе малы и практически приняты равными нулю.									
				10. р. Ата-Су — сопка Косогал						
1	19/III	1	заб, шуга	269	0,248	12,8	19,4	бут 5/17 дет	а	
2	28/III	1	заб	177	0,093	3,84	24,2	„ 5/5 „	„	
3	31/III	1	„	190	0,238	8,79	27,1	„ 7/10 „	„	
4	3/IV	1	„	180	0,170	6,18	27,5	„ 5/6 „	„	
5	8/IV	1	св	196	0,165	13,1	12,6	„ 5/13 „	„	
6	10/IV	1	шуга	234	0,937	37,0	25,3	„ 6/13 „	„	
7	11/IV	1	св	253	3,04	54,9	55,4	„ 6/22 „	„	
8	12/IV	1	„	259	4,47	65,8	67,9	„ 6/17 „	„	
9	16/IV	1	„	204	0,283	20,6	13,7	„ 5/11 „	„	
10	21/IV	1	„	173	0,081	5,11	15,9	„ 5/7 „	„	
11	25/IV	1	„	167	0,041	2,47	16,6	„ 5/7 „	„	
12	5/V	1	„	155	0,009	0,80	11,2	„ 5/9 „	„	
13	7/V	1	„	153	0,009	0,68	13,2	„ 5/11 „	„	
14	9/V	1	„	152	0,012	0,61	19,7	„ 5/9 „	„	
	Расход 12/III исчезающе мал и практически принят равным нулю.									

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / 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
11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 53										
1	9/IV	1	св	388	2,14	11,1	193	бут 5/5 дет	а	
2	10/V	2	„	313/303	0,004	0,45	8,9	„ 5/5 „	„	
3	12/V	2	„	312/301	0,002	0,33	6,1	„ 4/4 „	„	
Расход 17/X исчезающе мал и практически принят равным нулю.										
12. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды										
1а	6/IV	1	рлдх	227	0,917	12,4	74,0	бЖ 7/7 дет	а	а — гл. русло
1б	6/IV	1	„	227	2,87	1,64	1750	„ 3/3 „	„	б — проток л. б.
1	6/IV	1	„	227	3,79	14,0	271	—	—	Мутность при расходе № 1б сомнительна
2	16/V	1	св	162	0,622	3,45	180	бЖ 7/15 дет	а	
3	28/V	2	„	154	0,046	0,74	62,2	„ 9/9 „	„	
4	30/V	2	„	152	0,032	0,61	50,0	„ 8/8 „	„	
5	31/V	2	„	151	0,049	0,59	83,1	„ 8/8 „	„	
6	29/VI	2	„	114	0,003	0,080	37,5	„ 5/5 „	„	
7	10/VII	2	„	106	0,003	0,043	69,8	„ 5/5 „	„	
Расход 26/II исчезающе мал и практически принят равным нулю.										
14. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья										
1	16/IV	1	св	207	2,51	6,69	375	бЖ 8/20 дет	а	
2	17/IV	1	„	198	1,08	5,78	187	„ 9/20 „	„	
3	22/IV	1	„	157	0,381	0,76	501	„ 7/9 „	„	
4	23/IV	2	„	173	0,285	1,03	277	„ 5/9 „	„	
5	26/IV	2	„	155	0,028	0,62	45,2	„ 8/13 „	„	
6	6/V	2	„	150	0,024	0,054	44,4	„ 6/6 „	„	
16б р. Нура — с. Сергиопольское										
1	14/IV	1	св	746	156	516	302	бЖ 8/45 дет	а	
2	16/IV	1	„	651	90,2	258	350	„ 8/42 „	„	
3	19/IV	1	„	556	12,8	102	125	„ 6/28 „	„	
4	22/IV	1	„	500	3,18	54,8	58,0	„ 5/17 „	„	
5	25/IV	1	„	476	1,66	35,6	46,6	„ 7/30 „	„	
6	28/IV	1	„	454	1,31	26,6	49,2	„ 6/21 „	„	
7	30/IV	1	„	446	0,462	22,0	21,0	„ 7/20 „	„	
8	5/V	1	„	428	0,521	15,6	33,4	„ 7/17 „	„	
9	15/V	1	„	399	0,143	7,10	20,1	„ 10/18 „	„	
10	26/V	1	„	379	0,052	4,48	11,6	„ 8/13 „	„	
11	5/VI	1	„	366	0,015	2,56	6,0	„ 7/12 „	„	
12	24/VI	1	„	353	0,007	1,30	5,4	„ 7/9 „	„	
13	20/VII	1	„	351	0,008	0,89	9,0	„ 4/6 „	„	
14	26/VIII	1	„	346	0,003	0,60	5,0	„ 7/7 „	„	
15	22/IX	1	„	350	0,003	0,56	5,4	„ 6/9 „	„	
16	23/X	1	заб, рлдх	353	0,012	1,06	11,3	„ 7/10 „	„	
18. р. Нура — с. Романовское										
1	26/IV	1	св	555	61,7	261	236	бут 8/42 дет	а	
2	30/IV	1	„	473	20,0	133	150	„ 6/28 „	„	
3	2/V	1	„	447	12,4	105	118	„ 6/29 „	„	
4	5/V	1	„	420	6,78	80,1	84,6	„ 5/26 „	„	
5	16/V	1	„	370	1,32	37,1	35,6	„ 7/27 „	„	
6	1/VI	1	„	341	0,229	17,7	12,9	„ 5/19 „	„	
7а	25/VI	3	„	315	0,116	4,80	24,2	„ 4/8 „	„	а — гл. русло,
7б	25/VI	3	„	315	0,018	0,77	23,4	„ 2/4 „	„	б, в — протоки л. б.
7	25/VI	3	„	315	0,134	5,57	24,1	—	—	
8а	5/VIII	3	„	293	0,557	2,21	252	бут 5/5 дет	а	
8б	5/VIII	3	„	293	0,113	0,55	205	„ 3/3 „	„	
8	5/VIII	3	„	293	0,670	2,76	243	—	—	Расход сомнительный
9а	12/IX	4	„	294	0,020	2,61	7,7	бут 5/13 дет	а	
9б	12/IX	4	„	294	0,003	0,35	8,6	„ 4/6 „	„	
9	12/IX	4	„	294	0,023	2,96	7,8	—	—	
10а	30/IX	4	„	288	0,022	2,32	9,5	бут 6/14 дет	а	
11а	30/XI	5	лдст	314	0,081	2,00	40,5	„ 6/6 „	„	
11в	30/XI	5	„	314	0,020	0,48	41,7	„ 2/2 „	„	
11	30/XI	5	„	314	0,101	2,48	40,7	—	—	
20. р. Моинты — ж.-д. ст. Моинты										
1	15/IV	1	св	281	13,4	66,0	203	бут 9/9 дет	а	
2	16/IV	1	„	205	11,6	20,9	555	„ 9/9 „	„	
3	17/IV	1	„	215	3,00	24,3	123	„ 6/6 „	„	
4	18/IV	1	„	192	1,95	14,6	134	„ 7/7 „	„	
5	19/IV	1	„	180	1,02	10,2	100	„ 4/4 „	„	
6	20/IV	1	„	173	0,568	8,44	67,3	„ 6/6 „	„	
7	21/IV	1	„	170	0,368	7,76	47,4	„ 7/7 „	„	
8	22/IV	1	„	177	0,664	9,34	71,1	„ 7/7 „	„	
9	24/IV	1	„	163	0,347	4,90	70,8	„ 6/6 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / 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
10	27/IV	1	св	153	0,062	2,43	25,5	бут 6/6 дет	а	
11	29/IV	1	„	151	0,049	1,75	28,0	„ 6/6 „	„	
12	3/V	1	„	145	0,046	1,19	38,7	„ 5/5 „	„	
13	9/V	1	„	143	0,042	0,91	46,2	„ 5/5 „	„	
14	13/V	1	„	141	0,042	0,78	53,8	„ 5/5 „	„	
15	17/V	1	„	138	0,024	0,67	35,8	„ 5/5 „	„	
16	19/V	1	„	134	0,019	0,51	37,3	„ 5/6 „	„	
				22. р. Токрау — с. Ак-Тумсук						
1	16/IV	1	св	452	159	176	903	бт 8/8 дет	а	
2	19/IV	1	„	418	32,2	103	313	„ 6/6 „	„	
3	21/IV	1	„	344	7,91	54,7	145	„ 5/5 „	„	
4	25/IV	1	„	315	4,44	44,5	99,8	„ 6/6 „	„	
5	26/IV	1	„	301	7,59	37,5	202	„ 6/6 „	„	Мутность сомнительна
6	27/IV	1	„	291	1,61	32,2	50,0	„ 6/6 „	„	
7	8/V	1	„	246	0,638	18,0	35,4	„ 4/4 „	„	
8	14/V	1	„	226	0,336	9,38	35,8	„ 4/4 „	„	
	Расходы 3/II, 28/II и 20/III исчезающе малы и практически приняты равными нулю.									
				23. р. Баканас — с. Чубартау						
1	24/IV	1	св	448	0,518	47,7	10,9	бут 10/10 дет	а	
2	25/IV	1	„	442	1,09	43,4	25,1	„ 10/10 „	„	
3	28/IV	1	„	436	0,382	35,5	10,8	„ 10/10 „	„	Расход сомнительный
4	13/V	1	„	359	0,184	11,8	15,6	„ 9/9 „	„	
5	16/V	1	„	352	0,083	9,38	8,8	„ 9/9 „	„	
6	20/V	1	„	336	0,097	6,82	14,2	„ 9/9 „	„	
7	22/V	1	„	332	0,069	5,86	11,8	„ 9/9 „	„	
8	28/V	1	„	316	0,014	3,66	3,8	„ 8/8 „	„	
9	5/VI	2	„	290	0,003	1,15	2,6	„ 7/7 „	„	
10	15/X	2	„	262	0,002	0,17	11,8	„ 7/7 „	„	
	Расход 6/I исчезающе мал и практически принят равным нулю.									
				26. р. Тентек — с. Уч-Арал						
1	5/IV	1	св	364	8,81	79,4	111	бт 7/20 дет	а	
2	8/V	1	„	393	21,1	135	156	„ 7/35 „	„	
3а	15/V	1	„	423	57,6	184	313	„ 8/22 „	„	а — гл. русло
4	27/VII	1	„	396	2,31	82,9	27,9	„ 8/22 „	„	
5	26/VIII	1	„	375	0,480	40,5	11,9	„ 7/17 „	„	
6	19/IX	1	„	364	0,170	23,0	7,4	„ 6/14 „	„	
7	23/X	1	„	357	0,132	20,6	6,4	„ 7/17 „	„	
				27. р. Лепса — г. Лепсинск						
1	28/II	1	лдст	271	0,130	6,29	20,7	бт 5/7 дет	а	В гидростворе чисто
2	21/III	1	заб, сало	267	0,097	8,84	11,0	„ 9/2 „	„	
3	7/IV	1	св	294	1,10	20,6	53,4	„ 7/26 „	„	
4	15/IV	1	„	337	18,4	61,6	299	„ 7/25 „	„	
5	29/IV	1	„	360	26,2	90,6	289	„ 7/31 „	„	
6	13/V	1	„	322	1,87	42,1	44,4	„ 7/25 „	„	
7	16/V	1	„	369	16,0	101	158	„ 6/24 „	„	
8	31/V	1	„	376	6,52	102	63,9	„ 6/18 „	„	
9	17/VI	1	„	332	3,02	51,2	59,0	„ 7/25 „	„	
10	25/VI	1	„	331	2,18	51,6	42,2	„ 7/27 „	„	
11	15/VII	1	„	324	0,982	43,9	22,4	„ 7/17 „	„	
12	23/VII	1	„	313	0,640	32,2	19,9	„ 7/23 „	„	
13	8/VIII	1	„	316	1,50	34,8	43,1	„ 7/25 „	„	
14	30/X	1	„	265	0,065	8,66	7,5	„ 7/17 „	„	
15	8/XII	1	заб, шуга	265	0,132	5,87	22,5	„ 6/14 „	„	
				28. р. Лепса — с. Ново-Антоновское						
1	31/I	1	заб, шуга	243	0,028	8,10	3,5	бт 8/13 дет	а	
2	8/III	1	заб	245	0,089	9,88	9,0	„ 7/17 „	„	В гидростворе чисто
3	27/III	1	св	283	6,04	37,4	161	„ 8/23 „	„	
4	14/IV	1	„	297	23,5	56,1	419	„ 7/19 „	„	
5	16/IV	1	„	301	11,9	59,2	201	„ 7/20 „	„	
6	28/IV	1	„	321	38,5	98,8	390	„ 6/28 „	„	
7	29/IV	1	„	341	66,2	140	473	„ 6/18 „	„	
8	8/V	1	„	301	4,09	58,2	70,3	„ 6/26 „	„	
9	11/V	1	„	293	5,14	52,9	97,2	„ 6/26 „	„	
10	17/V	1	„	350	52,0	173	301	„ 6/17 „	„	
11	30/VIII	1	„	281	0,996	36,0	27,7	„ 6/14 „	„	
12	30/IX	1	„	260	3,74	16,6	225	„ 6/14 „	„	
13	31/X	1	„	253	0,070	12,0	5,8	„ 7/21 „	„	
14	29/XI	1	заб, шуга	253	0,137	11,4	12,0	„ 7/21 „	„	В гидростворе чисто

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / 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
29. р. Лепса — свх. Лепса										
1	15/I	1	лдст	314	0,090	5,04	17,9	бут 6/6 дет	а	
2	6/II	1	„	311	0,357	4,61	77,4	„ 6/6 „	„	
3	25/II	1	„	320	0,690	5,02	137	„ 5/5 „	„	
4	19/III	1	лдст, впл	355	2,80	10,5	267	„ 6/6 „	„	
5	25/III	1	рлдх	421	15,0	21,5	698	„ 6/6 „	„	
6	7/IV	1	св	412	115	43,4	2650	„ 6/6 „	„	
7	16/IV	1	„	403	81,6	40,8	2000	„ 6/6 „	„	
8	6/V	1	„	441	85,5	53,1	1610	„ 6/6 „	„	
9	14/V	1	„	416	78,2	45,1	1730	„ 6/6 „	„	
10	20/V	1	„	425	115	53,2	2160	„ 6/6 „	„	
11	26/V	1	„	465	139	68,5	2030	„ 7/7 „	„	
12	13/VI	1	„	476	126	68,7	1830	„ 9/9 „	„	
13	21/VI	1	„	436	81,5	56,0	1460	„ 8/8 „	„	Расход сомнительный
14	29/VI	1	„	372	43,7	35,6	1230	„ 8/8 „	„	
15	7/VII	1	„	366	43,5	34,8	1250	„ 8/23 „	„	
16	24/VII	1	„	339	20,8	25,0	832	„ 8/18 „	„	
17	13/VIII	1	„	333	20,6	27,3	755	„ 8/20 „	„	
18	23/VIII	1	„	329	10,7	24,2	442	„ 7/19 „	„	
19	9/IX	1	„	308	6,29	17,8	353	„ 6/18 „	„	
20	20/X	1	„	280	1,75	12,5	140	„ 7/14 „	„	
21	14/XI	1	„	286	6,16	15,6	395	„ 7/14 „	„	
30. р. Баскан — клх. Энергия										
1	10/III	1	лдх	89	0,374	5,17	72,3	бт 7/19 дет	а	
2	22/IV	1	св	111	0,169	13,6	12,4	„ 7/19 „	„	
3	17/V	1	„	132	1,95	24,6	79,3	„ 6/18 „	„	
4	12/VI	1	„	143	4,88	43,1	113	„ 6/18 „	„	
5	7/VII	1	„	127	0,971	26,4	36,8	„ 6/18 „	„	
6	18/VII	1	„	123	0,688	19,7	34,9	„ 6/18 „	„	
7	24/IX	1	„	102	0,049	8,75	5,6	„ 6/18 „	„	
31. р. Ак-Су — с. Абакумовское										
1	8/III	1	св	81	0,084	5,86	14,3	бт 7/17 дет	а	
2	20/IV	1	„	120	2,19	25,7	85,2	„ 10/28 „	„	
3	25/V	1	„	144	1,62	46,8	34,6	„ 6/18 „	„	
4	12/VI	1	„	148	9,56	53,6	178	„ 6/18 „	„	
5	16/VI	1	„	125	0,644	27,6	23,3	„ 6/16 „	„	
6	9/VII	1	„	118	0,708	24,5	28,9	„ 6/16 „	„	
7	9/VIII	1	„	121	0,816	25,2	32,4	„ 6/18 „	„	
8	20/IX	1	„	95	0,105	11,1	9,5	„ 7/19 „	„	
9	10/XI	1	„	87	0,062	8,14	7,6	„ 7/17 „	„	
10	30/XII	1	заб, шуга	72	0,104	4,27	24,4	„ 6/14 „	„	
32. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су										
1	29/I	1	лдст	244	1,90	5,72	332	бут 6/6 дет	а	
2	12/II	1	„	246	1,75	6,07	288	„ 6/6 „	„	
3	14/III	1	„	261	2,68	6,54	410	„ 6/6 „	„	
4	10/IV	1	св	225	36,3	15,9	2280	„ 4/4 „	„	
5	9/V	1	„	212	22,8	12,7	1800	„ 4/4 „	„	
6	10/V	1	„	204	21,2	12,1	1750	„ 4/4 „	„	
7	31/V	1	„	236	29,1	16,2	1800	„ 6/6 „	„	
8	10/VI	1	„	245	25,5	18,4	1390	„ 6/6 „	„	
9	30/VI	1	„	239	20,2	15,9	1270	„ 6/6 „	„	
10	10/VII	1	„	229	23,0	14,2	1620	„ 6/6 „	„	
11	31/VII	1	„	250	43,7	18,6	2350	„ 6/6 „	„	
12	7/VIII	1	„	259	36,0	19,8	1820	„ 6/15 „	„	
13	10/VIII	1	„	262	42,3	19,0	2230	„ 6/15 „	„	
14	29/VIII	1	„	243	33,0	17,9	1840	„ 6/15 „	„	
15	10/IX	1	„	222	27,4	14,8	1850	„ 6/15 „	„	
16	29/X	1	„	193	8,69	8,10	1070	„ 6/13 „	„	Расход сомнительный
17	10/XI	1	„	200	8,32	9,32	893	„ 6/9 „	„	
33. р. Саркан — с. Сарканд										
1	5/III	1	шуга	122	0,048	1,82	26,4	бт 7/9 дет	а	В гидростворе чисто
2	19/V	1	св	157	0,185	12,2	15,2	„ 6/18 „	„	
3	20/VI	1	„	161	0,602	12,3	48,9	„ 6/18 „	„	
4	10/VII	1	„	162	0,408	12,6	32,4	„ 6/18 „	„	
5	3/VIII	1	„	179	2,36	21,5	110	„ 6/18 „	„	
6	18/IX	1	„	144	0,041	5,60	7,3	„ 6/16 „	„	
7	12/XI	1	„	134	0,031	3,83	8,1	„ 5/13 „	„	
8	27/XII	1	заб, шуга	128	0,118	2,64	44,7	„ 6/8 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3$/*сек*)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34. р. Карáтал — с. Каратальское										
1	26/I	1	заб, шуга	176	0,028	4,96	5,6	бут 8/8 дет	а	
2	19/II	1	св	182	0,026	6,25	4,2	„ 8/8 „	„	
3	28/III	1	„	209	0,380	19,0	20,0	„ 9/9 „	„	
4	12/IV	1	„	226	1,74	32,0	54,4	„ 9/9 „	„	
5	22/IV	1	„	248	6,01	48,7	123	„ 10/10 „	„	
6	29/IV	1	„	276	61,9	105	590	„ 10/10 „	„	
7	8/V	1	„	252	2,22	56,6	39,2	„ 10/10 „	„	
8	6/VI	1	„	287	44,3	121	366	„ 10/10 „	„	
9	30/VI	1	„	270	39,9	83,7	477	„ 10/10 „	„	
10	3/VII	1	„	274	19,2	96,7	199	„ 10/10 „	„	
11	15/VII	1	„	243	3,21	45,9	69,9	„ 10/10 „	„	
12	21/VIII	1	„	240	4,22	48,2	87,6	„ 10/10 „	„	
13	20/IX	1	„	198	0,249	15,4	16,2	„ 8/8 „	„	
14	27/X	1	„	190	0,171	12,0	14,2	„ 8/8 „	„	
15	20/XI	1	заб	191	0,349	12,8	27,3	„ 8/8 „	„	В гидростворе чисто
16	14/XII	1	св	187	0,463	11,2	41,3	„ 8/8 „	„	
35. р. Каратал — ж-д. ст. Уш-Тюбе										
1	23/I	1	лдст	121	2,55	34,6	73,7	бут 9/9 дет	а	
2	14/II	1	„	183	0,737	42,1	17,5	„ 9/16 „	„	
3	22/III	1	св	111	4,38	71,3	61,4	„ 9/18 „	„	
4	15/IV	1	„	162	103	133	774	„ 9/18 „	„	
5	29/IV	1	„	184	137	168	815	„ 9/23 „	„	
6	10/V	1	„	133	7,75	95,2	81,4	„ 9/23 „	„	
7	19/V	1	„	187	18,9	159	119	„ 9/37 „	„	Расход сомнительный
8	27/V	1	„	246	62,4	271	230	„ 9/17 „	„	
9	4/VI	1	„	230	32,0	253	126	„ 9/19 „	„	
10	15/VI	1	„	257	66,3	301	220	„ 9/16 „	„	
11	27/VI	1	„	188	128	174	736	„ 9/43 „	„	
12	12/VII	1	„	150	19,4	112	173	„ 9/37 „	„	
13	19/VII	1	„	129	15,5	87,4	177	„ 9/39 „	„	
14	28/VII	1	„	164	29,1	131	222	„ 9/41 „	„	
15	5/VIII	1	„	173	35,6	142	251	„ 9/43 „	„	
16	15/VIII	1	„	111	5,16	65,7	78,5	„ 9/23 „	„	
17	20/IX	1	„	92	1,61	46,8	34,4	„ 9/9 „	„	
18	28/X	1	„	95	0,704	52,6	13,4	„ 9/31 „	„	
19	25/XI	1	заб	104	2,97	60,7	48,9	„ 9/32 „	„	
20	31/XII	1	заб, шуга	104	5,27	61,6	85,6	„ 9/20 „	„	
36. р. Каратал — уроч. Найман-Суек										
1	26/II	1	лдст	346	3,40	73,3	46,4	бут 9/9 дет	а	
2	6/III	1	„	344	6,36	69,2	91,9	„ 9/9 „	„	
3	18/IV	1	св	348	57,4	139	413	„ 9/9 „	„	
4	23/IV	1	„	376	84,3	170	496	„ 10/10 „	„	
5	14/V	1	„	304	8,75	82,9	106	„ 9/9 „	„	
6	28/V	1	„	419	86,4	258	335	„ 10/10 „	„	
7	2/VI	1	„	425	70,9	245	289	„ 10/10 „	„	
8	11/VI	1	„	415	43,5	217	200	„ 10/10 „	„	
9	16/VI	1	„	432	54,5	268	203	„ 10/10 „	„	
10	8/VII	1	„	345	24,5	130	188	„ 9/9 „	„	
11	20/VII	1	„	322	17,3	101	171	„ 9/9 „	„	
12	23/VII	1	„	314	18,6	91,2	204	„ 9/9 „	„	
13	27/VII	1	„	334	22,2	114	195	„ 10/10 „	„	
14	29/VII	1	„	350	24,9	133	187	„ 10/10 „	„	
15	11/VIII	1	„	323	14,4	102	141	„ 9/9 „	„	
16	18/VIII	1	„	291	11,4	75,1	152	„ 9/9 „	„	
17	16 IX	1	„	270	7,27	52,7	138	„ 7/7 „	„	
18	5/X	1	„	264	3,34	54,6	61,2	„ 8/8 „	„	
19	15/XI	1	„	274	69,6	67,8	1030	„ 9/9 „	„	Мутность сомнительна
20	21/XII	1	лдст	321	4,22	63,7	66,2	„ 9/9 „	„	
37. р. Кара — с. Каратальское										
	1940 г.									
1	13/V	1	св	327	0,074	11,3	6,5	бут 5/5 дет	а	
2	21/V	1	„	326	0,101	11,2	9,0	„ 5/5 „	„	
3	28/V	1	„	362	3,79	34,0	111	„ 7/7 „	„	
4	2/VI	1	„	352	1,01	24,7	40,9	„ 7/7 „	„	
5	9/VI	1	„	359	4,24	31,0	137	„ 7/7 „	„	
6	19/VI	1	„	345	0,692	21,4	32,3	„ 7/7 „	„	
7	29/VI	1	„	362	5,75	34,1	169	„ 8/8 „	„	
8	2/VII	1	„	354	1,09	26,6	41,0	„ 7/7 „	„	
9	28/VII	1	„	366	18,5	38,0	487	„ 8/8 „	„	
10	1/VIII	1	„	361	14,5	34,6	419	„ 8/8 „	„	
	1941 г.									
11	27/I	1	заб	307	0,041	3,37	12,2	„ 5/5 „	„	
12	18/II	1	св	295	0,011	3,22	3,4	„ 5/5 „	„	
13	29/III	1	„	315	0,137	7,80	17,6	„ 6/6 „	„	
14	12/IV	1	„	320	0,248	10,8	23,0	„ 6/6 „	„	
15	16/V	1	„	351	5,29	27,0	196	„ 7/7 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	31/V	1	„	378	38,7	50,7	763	бут 8/8 дет	а	
17	12/VI	1	„	390	47,8	80,6	687	„ 8/8 „	„	
18	30/VI	1	„	372	13,4	43,0	312	„ 8/8 „	„	
19	3/VII	1	„	374	7,94	46,0	173	„ 8/8 „	„	
20	14/VII	1	„	348	1,84	24,5	75,1	„ 7/7 „	„	
21	21/VIII	1	„	348	1,88	24,2	77,7	„ 7/7 „	„	
22	20/IX	1	„	314	0,191	3,02	25,8	„ 5/5 „	„	
23	27/X	1	„	305	0,099	5,08	19,8	„ 6/6 „	„	
24	20/XI	1	заб	306	0,095	4,67	20,3	„ 6/6 „	„	
25	14/XII	1	св	302	0,138	3,38	40,8	„ 6/6 „	„	

39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу

1	29/I	1	заб, шуга	226	0,055	20,7	2,7	бут 9/9 дет	а	
2	17/II	1	св	224	0,083	21,0	4,0	„ 9/9 „	„	
3	31/III	1	„	274	6,73	53,3	126	„ 9/9 „	„	
4	17/IV	1	„	304	13,6	83,6	163	„ 10/10 „	„	
5	28/IV	1	„	318	12,4	105	118	„ 10/10 „	„	
6	29/IV	1	„	359	53,7	159	338	„ 10/10 „	„	
7	5/VI	1	„	401	50,8	228	223	„ 11/11 „	„	
8	6/VI	1	„	406	141	241	585	„ 11/11 „	„	
9	12/VI	1	„	416	73,0	267	273	„ 11/11 „	„	
10	9/VII	1	„	332	9,12	120	76,0	„ 10/10 „	„	
11	12/VII	1	„	345	5,69	140	40,6	„ 10/10 „	„	
12	23/VIII	1	„	292	3,01	71,7	42,0	„ 10/10 „	„	
13	16/IX	1	„	274	0,688	51,6	13,3	„ 9/9 „	„	
14	26/X	1	„	252	0,617	35,0	17,6	„ 9/9 „	„	
15	1/XI	1	„	248	0,374	33,8	11,1	„ 9/9 „	„	
16	16/XII	1	заб, шуга	236	0,487	25,9	18,8	„ 9/9 „	„	

41. р. Или — уроч. Кайрылган

1	5/IV	1	св	146	69,8	272	257	бЖ 5/30 дет	а	

43. р. Или — с. Илийское (ниже селения)

1	23/III	1	св	107	219	429	510	бМ 8/43 дет	а	
2	21/IV	1	„	149	827	617	1340	„ 9/44 „	„	
3	5/V	1	„	191	1540	732	2100	„ 9/44 „	„	
4	12/V	1	„	149	562	579	971	„ 9/44 „	„	
5	6/VI	1	„	332	1380	1340	1030	„ 9/44 „	„	
6	18/VI	1	„	361	1360	1470	925	„ 9/44 „	„	
7	5/VII	1	„	296	1510	1210	1250	„ 9/44 „	„	
8	11/VII	1	„	256	959	1030	931	„ 9/44 „	„	
9	19/VII	1	„	236	745	960	776	„ 9/44 „	„	
10	4/VIII	1	„	274	1200	1130	1060	„ 9/44 „	„	
11	26/VIII	1	„	199	407	804	506	„ 9/44 „	„	
12	7/IX	1	„	181	353	759	465	„ 9/44 „	„	
13	20/IX	1	„	127	221	565	391	„ 9/44 „	„	
14	10/X	1	„	99	132	439	301	„ 9/44 „	„	
15	26/XI	1	„	75	71,3	339	210	„ 9/44 „	„	

44. р. Или — уроч. Уш-Джарма

1	15/II	1	лдст, впл	211	10,9	123	88,6	бт 7/13 дет	а	
2	22/II	1	лдст	246	26,1	228	114	„ 7/7 „	„	
3	13/III	1	„	260	239	280	854	„ 7/7 „	„	
4	21/IV	1	св	218	298	442	674	„ 7/интгр „	„	
5	24/V	1	„	286	1720	896	1920	„ 7/интгр „	„	
6	30/VI	1	„	296	1040	1040	1000	„ 7/интгр „	„	
7	18/VII	1	„	291	1620	1000	1620	„ 7/интгр „	„	
8	30/VII	1	„	309	1880	1110	1690	„ 7/интгр „	„	
9	15/VIII	1	„	302	1430	1120	1280	„ 7/интгр „	„	
10	28/X	1	„	185	60,8	332	183	„ 7/интгр „	„	

45. р. Хоргос — с. Баскунчи

1	28/IV	1	св	302	0,766	13,4	57,2	бт 5/9 дет	а	
2	21/V	1	„	331	7,40	34,9	212	„ 5/12 „	„	
3	13/VII	1	„	359	19,3	41,7	463	„ 8/16 „	„	
4	14/VIII	1	„	350	3,75	31,2	120	„ 8/16 „	„	

46. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау

1	22/IV	1	св	126	0,007	3,54	2,0	бт 5/7 дет	а	
2	14/V	1	„	130	0,307	5,50	55,8	„ 5/9 „	„	
3	16/VI	1	„	182	3,10	17,4	178	бут 5/5 „	„	
4	28/VI	1	„	189	7,09	23,4	303	„ 5/5 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	30/VI	1	св	184	1,14	20,2	56,4	бут 5/5 дет	а	
6	12/VII	1	„	179	0,238	16,2	14,7	„ 5/5 „	„	
7	31/VII	1	„	178	2,90	19,9	146	„ 5/5 „	„	
8	27/VIII	1	„	158	0,066	10,5	6,3	„ 5/12 „	„	
47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау										
1	20/IV	2	св	136	0,162	15,7	10,3	бут 5/13 дет	а	
2	16/VI	2	„	167	1,49	37,5	39,7	„ 5/5 „	„	
3	28/VI	2	„	172	0,797	43,2	18,4	„ 5/5 „	„	
4	30/VI	2	„	162	0,243	30,8	7,9	„ 5/5 „	„	
5	11/VII	2	„	154	43,2	24,0	1800	„ 5/5 „	„	
6	31/VII	2	„	158	1,44	28,4	50,7	„ 5/5 „	„	
7	28/VIII	2	„	136	40,4	17,1	2360	„ 5/5 „	„	
8	29/X	2	шуга	89	0,028	3,40	8,2	„ 5/5 „	„	
48. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак										
1	11/V	1	св	236	4,29	44,4	96,6	бт 7/21 дет	а	
2	19/XI	1	заб, шуга	206	0,328	19,2	17,1	„ 8/8 „	„	
49. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой										
1	25/II	1	св	128	0,752	19,9	37,8	бт 5/15 дет	а	
2	28/III	1	„	163	10,8	46,0	235	„ 5/14 „	„	
3	5/V	1	„	207	52,2	97,4	536	„ 5/15 „	„	Расход сомнительный
4	18/X	1	„	133	0,358	21,1	17,0	„ 5/8 „	„	
5	2/XI	1	„	133	0,873	24,0	36,4	„ 5/13 „	„	
50. р. Чилик — с. Малыбай										
1	25/II	1	заб	63	0,072	10,6	6,8	бт 7/17 дет	а	
2	22/III	1	св	61	0,028	10,8	2,6	„ 7/7 „	„	
3	26/IV	1	„	69	0,324	13,2	24,5	„ 7/19 „	„	
4	8/V	1	„	91	2,85	25,1	114	„ 9/19 „	„	
5	18/V	1	„	108	14,3	38,0	376	„ 9/24 „	„	
6	24/V	1	„	154	194	79,2	2450	„ 9/19 „	„	
7	24/VI	1	„	139	46,8	62,2	752	„ 8/22 „	„	
8	9/VII	1	„	145	51,7	68,4	756	„ 8/24 „	„	
9	24/VII	1	„	146	66,4	67,7	981	„ 8/24 „	„	
10	27/VII	1	„	155	103	83,2	1240	„ 8/24 „	„	
11	8/VIII	1	„	166	237	103	2300	„ 9/9 „	„	
12	11/VIII	1	„	157	136	83,6	1630	„ 9/9 „	„	
13	22/XI	1	заб, рлдх	73	0,274	16,0	17,1	„ 8/20 „	„	
14	14/XII	1	„	74	0,182	17,7	10,3	„ 8/24 „	„	
52. р. Иссык — с. Иссык										
1	25/I	1	св	94	0,001	2,21	0,5	бт 5/9 дет	а	
2	21/V	1	„	113	1,87	5,26	356	„ 5/11 „	„	
3	12/VI	1	„	141	0,239	10,1	23,7	„ 5/5 „	„	
4	12/VII	1	„	139	0,053	11.6	4,6	„ 4/12 „	„	
5	31/VII	1	„	139	0,070	11,0	6,4	„ 5/13 „	„	
6	5/VIII	1	„	145	0,138	14,4	9,6	„ 5/7 „	„	
7	12/VIII	1	„	140	0,122	13,2	9,2	„ 5/15 „	„	
8	13/XI	1	„	100	0,017	3,41	5,0	„ 5/9 „	„	
9	22/XII	1	„	96	0,008	2,86	2,8	„ 5/11 „	„	
53. р. Талгар — с. Талгар										
1	22/I	1	св	157	0,033	4,39	7,5	бт 6/14 дет	а	
2	19/IV	1	„	164	0,272	5,69	47,8	„ 7/19 „	„	
3	24/V	1	„	193	14,5	18,0	8,06	„ 8/22 „	„	
4	28/V	1	„	198	9,80	15,6	628	„ 7/17 „	„	
5	4/VI	1	„	201	8,78	20,3	433	„ 8/22 „	„	
6	3/VII	1	„	218	13,8	22,8	605	„ 8/18 „	„	
7	30/VII	1	„	211	13,5	21,5	628	„ 8/22 „	„	
8	3/VIII	1	„	228	720	34,6	2080	„ 8/8 „	„	
9	3/VIII	1	„	228	105	34,6	3030	„ 9/9 „	„	
10	20/VIII	1	„	232	7,90	21,1	374	„ 9/19 „	„	
11	28/IX	1	„	201	0,590	10,2	57,8	„ 8/20 „	„	
12	29/X	1	„	189	0,113	6,81	16,6	„ 8/10 „	„	
54. р. Каскелен — с. Каскелен										
1	22/II	1	св	131	0,004	1,60	2,5	бут 5/7 дет	а	
2	18/IV	1	„	142	0,853	2,95	289	„ 5/7 „	„	
3	17/V	1	„	154	0,651	5,21	125	„ 7/9 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / 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	27/V	1	св	161	0,789	7,14	110	бут 6/10 дет	а	
5	29/V	1	„	170	3,05	10,2	299	„ 8/8 „	„	
6	30/VI	1	„	172	3,15	10,2	309	„ 8/8 „	„	
7	19/VII	1	„	158	0,326	5,78	56,4	„ 8/8 „	„	
8	25/VII	1	„	164	0,484	7,01	69,0	„ 5/8 „	„	
9	26/VIII	1	„	156	0,743	4,81	154	„ 7/7 „	„	
10	28/VIII	1	„	170	6,54	8,79	744	„ 7/7 „	„	
11	26/X	1	„	147	0,039	2,84	13,7	„ 7/7 „	„	
12	30/XII	1	заб	142	0,039	1,91	20,4	„ 4/4 „	„	В гидростворе чисто
				55. р. Каскелен — с. Илийское						
1	24/I	1 1	заб, шуга	115	6,70	15,6	429	бт 8/12 дет	а	
2	17/II	1	св	106	25,6	28,9	886	„ 8/14 „	„	
3	11/III	1	„	103	12,5	21,6	579	бут 8/8 „	„	
4	12/IV	1	„	99	6,37	17,6	362	„ 8/22 „	„	
5	9/V	1	„	84	1,37	8,12	169	„ 8/12 „	„	
6	21/V	1	„	71	0,028	1,40	20,0	„ 6/8 „	„	
7	30/V	1	„	93	22,6	13,6	1660	„ 8/14 „	„	
8	23/VII	1	„	76	0,157	2,49	63,1	„ 8/8 „	„	
9	31/VIII	1	„	86	2,53	8,54	296	„ 8/10 „	„	
10	2/IX	1	„	94	6,09	12,1	503	„ 8/15 „	„	Расход сомнительный
11	14/X	1	„	97	6,25	21,1	296	„ 8/8 „	„	
12	27/XII	1	„	109	12,2	25,6	477	„ 8/8 „	„	
				56. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада						
1	7/V	1	св	39	0,009	1,06	8,5	бут 6/6 дет	а	
2	27/V	1	„	51	0,018	2,33	7,7	„ 6/6 „	„	
3	10/VI	1	„	65	0,065	5,23	12,4	„ 6/6 „	„	
4	14/VII	1	„	58	0,029	3,70	7,8	„ 5/5 „	„	
5	30/VII	1	„	63	0,049	3,59	13,6	„ 5/5 „	„	Расход сомнительный
6	13/VIII	1	„	61	0,067	3,89	17,2	„ 5/5 „	„	
7	26/IX	1	„	52	0,008	1,92	4,2	„ 4/4 „	„	
	Расход 26/III исчезающе мал и практически принят равным нулю.									
				57. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья						
1	17/II	1	заб	93	0,029	2,15	13,5	бт 5/5 дет	а	В гидростворе чисто
2	29/III	1	св	96	0,559	2,24	250	„ 5/6 „	„	
3	31/III	1	„	94	0,160	2,07	77,3	„ 5/6 „	„	
4	14/IV	1	„	100	1,46	3,01	485	„ 5/6 „	„	
5	26/IV	1	„	102	0,646	3,47	186	„ 5/6 „	„	
6	28/IV	1	„	117	6,63	5,88	1130	„ 4/4 „	„	
7	10/V	1	„	109	0,163	4,20	38,8	„ 5/7 „	„	
8	18/V	1	„	120	0,762	6,95	110	„ 5/5 „	„	
9	20/V	1	„	123	0,572	7,72	74,1	„ 5/5 „	„	
10	20/V	1	„	142	12,7	11,2	1130	„ 5/5 „	„	
11	12/VI	1	„	156	12,9	16,9	763	„ 4/4 „	„	
12	24/VI	1	„	128	0,328	8,42	39,0	„ 5/5 „	„	
13	9/VII	1	„	128	1,74	8,54	204	„ 4/4 „	„	
14	21/VII	1	„	128	0,437	7,86	55,6	„ 5/5 „	„	
15	30/VII	1	„	140	1,36	14,1	96,5	„ 5/5 „	„	
16	8/VIII	1	„	156	19,9	20,7	961	„ 4/4 „	„	
17	28/VIII	1	„	139	1,30	10,7	121	„ 5/5 „	„	
18	10/IX	1	„	124	0,310	7,30	42,5	„ 4/4 „	„	
19	8/X	1	„	118	0,094	4,43	21,2	„ 6/6 „	„	
20	13/XI	1	„	113	0,074	3,69	20,1	„ 6/6 „	„	
21	26/XII	1	„	110	0,032	2,58	12,4	„ 5/5 „	„	
				60. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“						
1	5/III	1	заб	181	0,001	0,20	5,0	бЖ 5/5 дет	а	
2	9/IV	1	„	181	0,001	0,19	5,3	бт 5/5 „	„	
3	9/V	1	св	185	0,002	0,33	6,1	бЖ 5/5 „	„	
4	20/V	1	„	192	0,195	1,12	174	„ 5/5 „	„	Расход сомнительный
5	30/V	1	„	200	0,386	1,72	224	„ 5/5 „	„	
6	10/VI	1	„	209	1,19	3,05	390	„ 5/5 „	„	
7	23/VI	1	„	205	0,757	2,95	257	„ 5/5 „	„	
8	23/VII	1	„	207	0,913	2,36	387	„ 5/5 „	„	
9	28/VII	1	„	216	5,45	3,97	1370	„ 5/5 „	„	
10	4/VIII	1	„	225	37,7	4,84	7790	„ 6/6 „	„	
11	8/VIII	1	„	242	26,4	6,20	4260	„ 6/6 „	„	
12	29/IX	1	„	200	0,024	0,86	27,9	бт 6/6 „	„	
13	27/X	1	заб	195	0,003	0,61	4,9	„ 6/6 „	„	В гидростворе чисто
14	10/XI	1	„	194	0,018	0,59	30,5	„ 6/6 „	„	В гидростворе чисто
				61а. р. М. Алматинка — д. о. им. „X-летия КазССР“ (левый рукав)						
1	28/II	2	заб	195	0,006	0,66	9,1	бЖ 7/7 дет	а	
2	28/III	2	св	196	0,010	0,64	15,6	„ 7/7 „	„	
3	27/IV	2	„	204	0,530	1,38	384	„ 7/7 „	„	
4	20/V	2	„	209	2,23	3,29	678	„ 7/7 „	„	Расход сомнительный

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	23/V	2	св	208	0,544	2,80	194	бЖ 7/7 дет	а	
6	23/V	2	„	210	3,25	3,00	1080	„ 7/7 „	„	
7	25/V	2	„	258	288	12,9	22300	бт 6/6 „	„	
8	28/VI	4	„	224	0,070	3,98	17,6	бут 8/8 „	„	
9	30/VI	4	„	234	7,77	7,56	1030	„ 8/8 „	„	
10	16/VII	4	„	225	0,152	2,96	51,4	„ 5/5 „	„	
11	24/VII	4	„	223	0,088	2,83	31,1	„ 8/8 „	„	
12	5/VIII	4	„	232	5,87	4,84	1210	бЖ 8/8 „	„	
13	8/VIII	4	„	235	8,84	6,19	1430	„ 8/8 „	„	
61б. р. М. Алматинка — д. о. им. „X-летия КазССР" (основное русло)										
1	26/VIII	1	св	221	0,830	2,74	303	бЖ 5/5 дет	а	
2	29/IX	1	„	204	0,029	1,65	17,6	бут 7/7 „	„	
3	21/X	1	„	203	0,016	1,43	11,2	„ 6/6 „	„	
4	10/XI	1	„	203	0,147	1,24	119	„ 7/7 „	„	
5	20/XII	1	заб	201	0,003	0,82	3,7	„ 4/4 „	„	
62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата										
1	26/II	1	заб	80	0,093	0,99	93,9	бт 6/6 дет	а	
2	18/III	1	св	82	0,055	1,17	47,0	„ 6/6 „	„	
3	14/IV	2	„	(96)	2,20	3,47	634	„ 8/8 „	„	Расход сомнительный
4	28/IV	1	„	101	0,901	3,36	268	„ 7/7 „	„	
5	28/IV	1	„	119	10,5	6,33	1660	„ 8/8 „	„	
6	4/V	1	„	120	2,85	5,02	568	„ 8/8 „	„	
7	10/V	1	„	105	0,087	2,28	38,2	„ 8/8 „	„	
8	23/V	1	„	118	1,64	4,94	332	„ 8/8 „	„	
9	25/V	1	„	154	982	17,3	56800	„ 8/8 „	„	
10	25/V	1	„	139	463	15,3	30300	„ 8/8 „	„	Расход сомнительный
11	26/V	1	„	122	149	10,7	13900	„ 8/8 „	„	
12	14/VI	1	„	121	7,64	6,46	1180	„ 8/8 „	„	
13	28/VI	1	„	110	0,576	4,01	144	„ 8/8 „	„	
14	12/VII	1	„	110	0,266	4,30	61,9	„ 8/8 „	„	
15	26/VII	1	„	114	2,38	4,84	492	„ 8/8 „	„	
16	7/VIII	1	„	109	5,61	4,23	1330	бут 8/8 „	„	
17	22/VIII	1	„	113	0,305	3,41	89,4	„ 8/8 „	„	
18	29/VIII	1	„	115	3,97	4,88	814	„ 8/8 „	„	
19	24/IX	1	„	108	0,022	1,69	13,0	„ 8/8 „	„	
20	30/X	1	„	102	0,011	1,74	6,3	„ 8/8 „	„	
21	10/XI	1	„	106	0,217	2,38	91,2	„ 8/8 „	„	
22	20/XII	1	заб	98	0,033	1,31	25,2	„ 7/7 „	„	
63. р. Ким-Асар — д. о. им. „X-летия КазССР"										
1	27/II	1	заб, шуга	103	0,001	0,12	8,3	бЖ 5/5 дет	а	
2	25/III	1	св	77	0,002	0,13	15,4	„ 6/6 „	„	
3	28/IV	1	„	102	0,753	0,96	784	„ 6/6 „	„	
4	15/V	1	„	95	0,003	0,42	7,1	бт 7/7 „	„	
5	25/V	1	„	102	58,7	1,83	32100	„ 7/7 „	„	
6	30/V	1	„	88	0,001	0,44	2,3	бут 5/5 „	„	
7	13/VI	1	„	85	0,010	0,32	31,2	„ 6/6 „	„	
8	12/VII	1	„	78	0,009	0,22	40,9	„ 7/7 „	„	
9	23/VIII	1	„	76	0,007	0,14	50,0	„ 7/7 „	„	
10	27/IX	1	„	75	0,003	0,13	23,1	„ 7/7 „	„	
11	21/X	1	„	74	0,001	0,12	8,3	„ 6/6 „	„	
12	10/XI	1	„	78	0,008	0,20	40,0	„ 7/7 „	„	

Расход 20/XII исчезающе мал и практически принят равным нулю.

64. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач

1	10/VI	1	св	240	0,034	0,45	75,6	бут 7/7 дет	а	

65. р. Курты — с. Курты

1	14/I	1	лдст	173	0,020	0,62	32,3	бт 5/7 дет	а	
2	4/II	1	„	180	0,035	0,94	37,2	бут 10/10 „	„	
3	17/III	1	св	144	2,58	4,13	62,5	„ 6/6 „	„	
4	24/IV	1	„	146	0,635	1,82	34,9	„ 10/10 „	„	

б) ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод обработки расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. р. Тургай — пески Тусум									
1	17/IV	1	св	418	0,000	10,8	бП 3	а	
2	13/V	1	„	918	0,000	194	„ 5	„	
3	21/V	1	„	732	0,000	62,4	„ 4	„	
4	30/VI	1	„	372	0,000	2,71	„ 3	„	
7. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57									
1	9/IV	1	св	251	0,000	17,0	бП 5	а	
2	10/IV	1	„	262	0,006	20,8	„ 5	„	
3	11/IV	1	„	271	0,005	23,4	„ 4	„	
4	7/V	1	„	205	0,001	7,02	„ 2	„	
8. р. Сары-Су — уроч. Караджар									
1	28/III	1	лдх	464	0,044	126	бП 5	а	Расход сомнительный
2	9/IV	1	св	466	0,002	142	„ 4	„	
9. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су									
1	15/IV	1	св	167	0,024	13,8	бП 6	а	
2	19/VI	2	„	96	0,000	0,034	„ 6	„	
12. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды									
1	16/V	1	св	162	0,000	3,45	бП 7	а	
14. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья									
1	16/IV	1	св	207	0,000	6,69	бП 10	а	
2	6/V	2	„	150	0,000	0,054	„ 6	„	
16б. р. Нура – с. Сергиопольское									
1	19/IV	1	св	556	0,271	102	бП 8	а	
2	30/IV	1	„	446	0,206	22,0	„ 10	„	
3	15/V	1	„	399	0,006	7,10	„ 6	„	
4	20/VII	1	„	351	0,000	0,89	„ 8	„	
18. р. Нура — с. Романовское									
1	30/IV	1	св	473	0,006	133	бП 6	а	
2	1/VI	1	„	341	0,001	17,7	„ 2	„	
22. р. Токрау — с. Ак-Тумсук									
1	25/IV	1	св	315	0,004	44,5	бП 6	а	
27. р. Лепса — г. Лепсинск									
1	21/III	1	заб, сало	267	0,004	8,84	бП 7	а	
2	7/IV	1	св	294	0,036	20,6	„ 6	„	
3	16/V	1	„	369	0,220	101	„ 6	„	
35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе									
1	22/II	1	св	121	0,026	76,1	бП 7	а	
2	22/III	1	„	111	0,061	71,3	„ 13	„	
3	15/IV	1	„	162	0,011	133	„ 7	„	
4	10/V	1	„	133	0,140	95,2	„ 7	„	
5	19/V	1	„	187	0,023	159	„ 7	„	
6	28/VII	1	„	164	0,033	131	„ 7	„	
43. р. Или — с. Илийское (ниже селения)									
1	12/V	1	св	149	1,46	579	бП 7	а	
57. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья									
1	31/III	1	св	94	0,011	2,07	бс 5	а	
2	30/X	1	„	114	0,001	3,77	„ 5	г	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика основного водпоста / гидроствор	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод обработки расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				60. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота"					
1	9/IV	1	св	181	0,000	0,19	бс 3	а	
2	30/V	1	„	200	0,014	1,72	„ 3	„	
3	10/VI	1	„	209	0,123	3,05	„ 3	„	
4	23/VI	1	„	205	0,000	2,95	„ 3	„	
5	23/VII	1	„	207	0,001	2,36	„ 2	„	
6	28/VII	1	„	216	0,008	3,97	„ 3	„	
7	4/VIII	1	„	225	0,846	4,84	„ 3	„	
8	8/VIII	1	„	242	1,23	6,20	„ 3	„	
9	27/X	1	заб	195	0,000	0,61	„ 3	„	
				61а. р. М. Алматинка — д. о. им. „Х-летия КазССР" (левый рукав)					
1	20/V	2	св	209	0,010	3,29	бс 6	а	
2	23/V	2	„	208	0,007	2,80	„ 6	„	
3	23/V	2	„	210	0,090	3,00	„ 6	„	
4	25/V	2	„	258	4,63	12,9	„ 5	„	
5	28/VI	4	„	224	0,009	3,98	„ 2	„	
6	30/VI	4	„	234	0,237	7,56	„ 4	„	
7	24/VII	4	„	223	0,000	2,83	„ 1	„	
8	5/VIII	4	„	232	2,64	4,84	„ 4	„	
9	8/VIII	4	„	235	7,23	6,19	„ 4	„	
				61б. р. М. Алматинка — д. о. им. „Х-летия КазССР" (основное русло)					
1	26/VIII	1	св	221	0,056	2,74	бс 3	а	
2	29/IX	1	„	204	0,000	1,65	„ 4	„	
				62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата					
1	18/III	1	св	82	0,000	1,17	бс 6	а	
2	14/IV	2	„	(96)	0,000	3,47	„ 7	„	
3	10/V	1	„	105	0,000	2,28	„ 8	„	
4	23/V	1	„	118	0,007	4,94	„ 4	„	
5	26/V	1	„	122	8,93	10,7	„ 8	„	Расход сомнительный
6	14/VI	1	„	121	2,58	6,46	„ 6	„	
7	28/VI	1	„	110	0,298	4,01	„ 6	„	
8	12/VII	1	„	110	0,007	4,30	„ 3	„	
9	26/VII	1	„	114	0,048	4,84	„ 2	„	
10	7/VIII	1	„	109	0,641	4,23	„ 7	„	
11	29/VIII	1	„	115	0,117	4,88	„ 4	„	
12	24/IX	1	„	108	0,000	1,69	„ 8	„	
				63. р. Ким-Асар — д. о. им. „Х-летия КазССР"					
1	28/IV	1	св	102	0,106	0,96	бс 4	а	
2	25/V	1	„	102	0,520	1,83	„ 6	„	
3	30/V	1	„	88	0,002	0,44	„ 5	„	
4	13/VI	1	„	85	0,002	0,32	„ 3	„	
5	12/VII	1	„	78	0,000	0,22	„ 2	„	
6	23/VIII	1	„	76	0,000	0,14	„ 4	„	
7	27/IX	1	„	75	0,000	0,13	„ 6	„	

Примечание: Приведенные данные измеренных расходов следует считать приближенными, ввиду несовершенства существующих методов измерения влекомых наносов, что относится главным образом к условиям горных рек (станции № 57, 60—63).

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

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

Средние расходы вычислялись различными методами, применение которых в каждом отдельном случае определялось в зависимости от характера и полноты исходных данных. Знак тире (—), поставленный в графах таблицы, означает, что расходы наносов не подсчитаны, главным образом, по причине отсутствия данных по стоку воды. Интерполированные величины расходов заключены в скобки.

№ станции по списку станций	Река и местоположение станции	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (в *кг/сек*)												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	Сары-Су—ж.-д. разъезд № 57	1	—	—	—	0,282	0,195	(0,017)	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
		2	—	—	—	8,05	0,050	0,005	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
		3	—	—	—	0,559	0,029	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Средн.	—	—	—	2,96	0,091	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	—
8	Сары-Су—уроч. Караджар	1	—	—	0,001	6,90	0,498	0,012	0,003	—	—	—	—	—	
		2	—	—	0,021	104	0,073	0,006	—	—	—	—	—	—	
		3	—	0,000	7,44	11,8	0,026	0,004	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	2,49	40,9	0,199	0,007	—	—	—	—	—	—	—
9	Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1	—	0,000	0,000	—	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	(0,000)	0,000	
		2	0,000	0,000	—	6,76	0,003	0,000	0 000	0,000	0,000	(0,000)	(0,000)	0,000	
		3	0,000	0,000	—	0,113	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	(0,000)	(0,000)	0,000	
		Средн.	—	0,000	—	—	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	(0,000)	(0,000)	0,000	—
10	Ата-Су — сопка Косогал .	1	0,000	0,000	0,000	0,253	0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		2	0,000	0,000	0,069	1,28	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		3	0,000	0,000	0,119	0,055	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Средн.	0,000	0,000	0,063	0,529	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
16б	Нура — с. Сергиопольское	1	0,000	0,000	0,000	—	0,531	0,016	0,004	0,003	0,005	0,004	0,001	0,001	
		2	0,000	0,000	0,000	77,0	0,151	0,007	0,005	0,003	0,005	0,004	0,001	0,001	
		3	0,000	0,000	—	1,74	0,052	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,002	0,001	
		Средн.	0,000	0,000	—	—	0,245	0,009	0,004	0,003	0,005	0,004	0,001	0,001	—
18	Нура — с. Романовское .	1	—	0,000	0,000	—	7,18	0,256	0,039	0,020	0,019	0,034	0,119	—	
		2	0,000	0,000	0,000	—	1,52	0,125	0,030	0,020	0,018	0,052	0,053	—	
		3	0,000	0,000	—	105	0,532	0,058	0,028	0,019	0,018	0,018	—	—	
		Средн.	—	0,000	—	—	3,08	0,146	0,032	0,020	0,018	0,035	—	—	—
20	Моинты—ж.-д. ст. Моинты	1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	—	—	—	—	—	—	—	
		2	0,000	0,000	0,000	5,28	0,035	—	—	—	—	—	—	—	
		3	0,000	0,000	0,000	0,243	0,002	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	1,84	0,028	—	—	—	—	—	—	—	(5,156)
22	Токрау — с. Ак-Тумсук .	1	0,000	0,000	0,000	0,001	0,837	—	—	—	—	—	—	—	
		2	0,000	0,000	0,000	43,9	0,274	—	—	—	—	—	—	—	
		3	0,000	0,000	0,000	5,18	0,141	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	16,4	0,417	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Баканас — с. Чубартау . .	1	—	—	—	—	1,05	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	—	—	
		2	—	—	—	8,42	0,157	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	—	—	
		3	—	—	—	2,29	0,035	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	0,414	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	—	—	—
26	Тентек — с. Уч.-Арал . .	1	0,198	0,058	0,222	17,4	91,3	87,5	5,37	4,81	1,21	0,170	—	—	
		2	0,152	0,124	1,83	73,6	110	29,4	2,45	2,35	0,997	0,128	—	—	
		3	0,139	0,126	11,3	150	141	7,93	2,10	1,51	0,272	0,068	—	—	
		Средн.	0,163	0,103	4,45	80,3	114	41,6	3,31	2,89	0,826	0,122	—	—	—
27	Лепса — г. Лепсинск . .	1	0,047	0,035	0,106	1,30	8,06	5,98	1,35	1,42	0,611	0,200	0,078	0,084	
		2	0,046	0,041	0,107	9,30	5,52	3.72	0,872	1,21	0,392	0,135	0,123	0,168	
		3	0,060	0,061	0,339	11,1	5,70	2,20	0,850	0,922	0,271	0,079	0,131	0,106	
		Средн.	0,051	0,046	0,184	7,23	6,43	3,97	1,03	1,18	0,425	0,138	0,111	0,119	1,74
28	Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,020	0,109	0,078	3,26	3,95	12,3	3,59	3,11	0,860	0,049	0,110	0,208	
		2	0,024	0,048	0,820	11,0	11,6	10,2	2,84	1,25	0,667	0,046	0,082	0,117	
		3	0,027	0,118	5,37	11,2	15,7	7,36	3,04	1,14	0,053	0,028	0,026	0,127	
		Средн.	0,024	0,092	2,09	8,49	10,4	9,95	3,16	1,83	0,527	0,041	0,073	0,151	3,07
29	Лепса — свх. Лепса . . .	1	0,933	0,342	1,30	108	89,9	144	42,3	21,1	7,37	2,90	4,17	1,57	
		2	0,094	0,501	2,45	89,0	87,9	110	31,9	17,2	5,38	2,10	5,77	1,42	
		3	0,229	0,694	34,2	94,1	133	56,0	22.3	9,57	3,83	2,54	0,972	2,31	
		Средн.	0,419	0,512	12,6	97,0	104	103	32,2	16,0	5,53	2,51	3,64	1,77	31,6
30	Баскан — клх. Энергия . .	1	0,025	0,028	0,107	0,253	3,97	3,49	1,15	0,923	0,035	0,052	0,057	0,044	
		2	0,059	0,026	0,122	0,283	3,49	4,24	0,866	0,894	0,059	0,047	0,103	0,058	
		3	0,024	0,027	0,156	0,406	2,28	2.10	1,34	1,13	0,031	0,013	0,092	0,025	
		Средн.	0,036	0,027	0,128	0,314	3,25	3,28	1,12	0,982	0,042	0,037	0,084	0,042	0,778
31	Ак-Су — с. Абакумовское	1	0,055	0,003	0,045	1,08	1,37	9,56	1,20	1,75	0,242	0,087	0,061	0,116	
		2	0,021	0,035	0,865	0,717	8,67	5,08	0,475	0,701	0,150	0,076	0,070	0,133	
		3	0,008	0,012	1,14	0,747	26,4	3,06	1,10	0,459	0,101	0,064	0,091	0,143	
		Средн.	0,028	0,017	0,683	0,848	12,1	5,90	0,925	0,970	0,171	0,076	0,074	0,131	1,83
32	Ак-Су — с. Кур-Ак-Су . .	1	—	1,18	2,20	102	24,6	28,6	23,2	40,2	30,7	11,6	8,55	—	
		2	—	1,47	1,60	55,3	19,2	25,7	26,5	—	20,2	10,2	—	—	
		3	—	2,16	104	96,4	26,1	19,2	32,8	—	16,0	9,07	—	—	
		Средн.	—	1,60	35,9	84,6	23,3	24.5	27,5	—	22,3	10,3	—	—	—
33	Саркан — с. Сарканд . .	1	0,011	0,014	0,009	0,097	0,143	1,49	0,486	1,48	0,217	0,023	0,014	0,034	
		2	0,036	0,010	0,008	0,405	0,206	1,78	0,389	1,16	0,095	0,030	0,064	0,031	
		3	0,009	0,007	0,029	0,360	0,768	1,21	0,861	0,797	0,033	0,019	0,034	0,048	
		Средн.	0,019	0,010	0,015	0,287	0,372	1,49	0,579	1,15	0,115	0,024	0,037	0,038	0,345
34	Каратал — с. Каратальское	1	0,015	0,062	0,043	1,09	5,05	19,4	10,9	10,2	0,443	0,293	0,045	0,048	
		2	0,031	0,033	0,231	9,15	6,08	25,9	2,18	3,76	0,384	0,054	0,534	0,085	
		3	0,051	0,063	1,07	20,1	41,1	16,3	3,21	0,683	0,082	0,063	0,064	0,100	
		Средн.	0,032	0,053	0,448	10,1	17,4	20,5	5,43	4,88	0,303	0,137	0,214	0,078	4,96
35	Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе	1	2,17	1,84	7,38	6.03	62,4	38,1	6,56	26,4	3,46	1,34	1,16	3,25	
		2	2,40	7,63	(7,75)	16,1	14,2	58,2	19,4	7,23	2,12	1,02	2,33	3,84	
		3	2,44	12,4	5,56	42,2	45,4	23,5	23,5	3,94	1,55	0,752	2,82	4,82	
		Средн.	2,34	7,29	6,90	21,4	40,7	39,9	16,5	12,5	2,38	1,04	2,10	3,97	13,1
36	Каратал — уроч. Найман-Суек	1	2,28	1,88	70,6	18,6	83,6	111	35,4	29,5	10,9	3,76	3,71	7,31	
		2	2,29	20,0	6,16	29,7	23,2	115	30,1	4,69	9,76	4,29	9,82	5,44	
		3	2,13	20,7	30,4	38,2	87,9	30,4	24,5	11,5	6,19	5,39	2,71	3,66	
		Средн.	2,23	14,2	35,7	28,8	64,9	85,5	30,0	15,2	8,95	4,48	5,41	5,47	25,1

№ станции по списку станций	Река и местоположение станции	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек)												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37	Кара — с. Каратальское .	1	0,014	0,029	0,028	0,173	2,27	33,9	5,07	8,25	0,770	0,164	0,101	0,124	
		2	0,009	0,016	0,052	0,544	3,53	28,4	2,04	3,55	0,368	0,123	0,126	0,028	
		3	0,025	0,018	0,118	1,30	20,1	19,4	4,88	1,55	0,176	0,102	0,102	0,019	
		Средн.	0,016	0,021	0,066	0,672	8,63	27,2	4,00	4,45	0,438	0,130	0,110	0,057	3,82
39	Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	0,070	0,119	0,292	0,647	4,62	42,8	5,38	3,95	1,01	0,220	0,169	0,306	
		2	0,094	0,075	0,265	9,08	6,66	36,9	1,28	1,48	0,450	0,155	0,297	0,144	
		3	0,174	0,088	0,720	4,07	27,3	37,2	3,55	1,73	0,353	0,170	0,146	0,180	
		Средн.	0,113	0,094	0,426	4,60	12,9	39,0	3,40	2,39	0,604	0,182	0,204	0,210	5,34
43	Или — с. Илийское (ниже селения)	1	13,5	9,31	55,9	88,0	567	1610	1320	1180	355	148	31,2	28,2	
		2	7,39	27,0	227	111	319	1120	879	827	263	39,2	53,8	44,5	
		3	4,93	42,6	126	363	1950	1010	914	489	192	50,4	37,3	36,3	
		Средн.	8,61	26,3	136	187	945	1250	1040	832	270	79,2	40,8	36,3	404
44	Или — уроч. Уш-Джарма	1	—	21,8	52,5	615	1610	4060	2000	2170	826	306	136	126	
		2	—	39,3	235	511	1210	4550	1580	1970	369	278	284	76,9	
		3	17,3	23,8	607	1700	4530	2740	1300	1610	201	244	57,8	64,4	
		Средн.	—	28,3	298	942	2450	3780	1630	1920	465	276	159	89,1	—
45	Хоргос — с. Баскунчи . .	1	0,036	0,018	0,008	0,360	0,114	12,5	—	—	—	—	—	—	
		2	0,054	0,015	0,033	11,6	0,279	—	—	—	—	—	—	—	
		3	0,029	0,013	0,116	5,53	20,8	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	0,040	0,015	0,052	5,83	7,06	—	—	—	—	—	—	—	—
46	М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,003	0,003	0,002	0,001	0,019	1,33	0,150	1,20	0,040	0,026	0,010	0,011	
		2	0,027	0,003	0,005	0,017	0,063	0.581	0,094	0,145	0,055	0,004	0,015	0,003	
		3	0,005	0,008	0,001	0,013	1,01	0,651	0,477	0,432	0,018	0,009	0,007	0,011	
		Средн.	0,012	0,005	0,003	0,010	0,364	0,854	0,240	0,592	0,038	0,013	0,011	0,008	0,179
47	Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,004	0,001	0,004	0,005	0,057	2,05	0,283	1,87	0,399	0,024	0,006	0,039	
		2	0,004	0,000	0,003	0,098	0,364	1,69	0,112	0,390	0,043	0,017	0,010	0,002	
		3	0,002	0,004	0,015	0,022	0,270	1,14	0,665	0,768	0,080	0,002	0,009	0,009	
		Средн.	0,003	0,002	0,007	0,042	0,230	1,63	0,353	1,01	0,174	0,014	0,008	0,017	0,291
48	Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак . . .	1	—	—	—	—	29,4	12,3	2,05	0,974	0,238	0,690	0,543	—	
		2	—	—	—	—	14,4	11,6	1,00	0,562	0,296	0,442	—	—	
		3	—	—	—	—	22,8	3,40	0,680	1,06	0,636	0,645	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	22,2	9,10	1,24	0,865	0,390	0,592	—	—	—
50	Чилик — с. Малыбай . .	1	0,145	0,126	0,058	0,119	2,25	51,7	140	385	13,6	0,870	0,196	0,063	
		2	0,136	0,151	0,040	0,243	10,3	84,9	44,2	112	3,49	2,52	0,139	0,055	
		3	0,228	0,065	0,055	0,549	121	113	111	48,7	1,66	0,261	0,194	0,090	
		Средн.	0,170	0,114	0,051	0,304	44,5	83,2	98,4	182	6,25	1,22	0,176	0,069	34,7
52	Иссык — с. Иссык	1	0.002	0,002	0,001	0,000	0,041	0,062	0,146	0,076	0,023	0,001	0,003	0,002	
		2	0,002	0,002	0,001	0,007	0,099	0,096	0,058	0,033	0,015	0,003	0,003	0,001	
		3	0,002	0,002	0,004	0,004	0,251	0,025	0,020	0,018	0,007	0,001	0,002	0,001	
		Средн.	0,002	0,002	0,002	0,004	0,130	0,061	0,075	0,042	0,015	0,002	0,003	0,001	0,028
53	Талгар — с. Талгар . . .	1	0,394	0,091	0,062	0,017	0,826	9,18	7,96	90,9	7,58	0,419	0,124	0,103	
		2	0,210	0,082	0,039	0,130	1,89	12,5	3,56	24,8	2,76	0,202	0,115	0,108	
		3	0,007	0,077	0,119	0,486	17,3	6,70	4,03	10,4	1,02	0,133	0,102	0,119	
		Средн.	0,204	0,083	0,073	0,211	6,67	9,46	5,18	42,0	3,79	0,251	0,114	0,110	5,68
54	Каскелен — с. Каскелен .	1	0,024	0,006	0,028	0,020	0,143	0,807	0,346	1,27	0,065	0,023	0,066	0,030	
		2	0,029	0,010	0,020	0,134	0,318	0,824	0,177	0,815	0,048	0,013	0,055	0,043	
		3	0,008	0,011	0,049	0,354	1,43	1,12	0,441	0,278	0,027	0,010	0,028	0,035	
		Средн.	0,020	0,009	0,032	0,169	0,630	0,917	0,321	0,788	0,047	0,015	0,050	0,036	0,253
55	Каскелен — с. Илийское .	1	9,51	27,7	28,1	13,1	11,8	9,22	2,57	10,3	10,2	11,0	21,7	4,93	
		2	8,54	37,9	29,3	15,4	0,400	3,55	0,233	3,93	1,55	18,8	33,8	2,94	
		3	7,13	33,5	27,9	7,11	25,4	0,071	1,24	2,14	0,953	14,6	45,1	3,28	
		Средн.	8,39	33,0	28,4	11,9	12,5	4,28	1,35	5,46	4,23	14,8	33,5	3,72	13,5
56	Б. Алматинка — ниже первого водопада	1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,096	0,044	0,103	0,019	0,006	—	—	
		2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,117	0,025	0,191	0,026	0,008	—	—	
		3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,133	0,011	0,037	0,033	0,002	—	—	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,115	0,027	0,110	0,026	0,005	(0,002)	(0,002)	0,024
57	Б. Алматинка — при выходе из ущелья . . .	1	0,009	0,011	0,012	0,547	2,24	11,1	1,50	9,63	0,605	0,142	0,083	0,053	
		2	0,011	0,024	0,017	1,27	0,838	5,86	1,02	7,37	0,252	0,098	0,077	0,043	
		3	0,016	0,011	0,091	2,04	12,7	1,03	0,801	2,35	0,176	0,084	0,066	0,033	
		Средн.	0,012	0,015	0,040	1,29	5,26	6,00	1,11	6,45	0,344	0,108	0,075	0,043	1,73
60	М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	0,003	0,001	0,001	0,000	0,010	0,402	0,872	0,996	0,403	0,068	0,035	0,009	
		2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,016	0,506	0,454	1,28	0,266	0,048	0,022	0,007	
		3	0,001	0,001	0,001	0,003	0,180	0,696	0,824	0,696	0,118	0,037	0,012	0 004	
		Средн.	0,002	0,001	0,001	0,001	0,069	0,535	0,717	0,991	0,262	0,051	0,023	0,007	0,222
61а,б	М. Алматинка — д. о. им. „X-летия КазССР“ . .	1	0,013	0,009	0,007	0,082	0,737	0,611	0,433	4,88	0,481	0,025	0,111	0,035	
		2	0,011	0,008	0,009	0,214	1,02	0,152	0,181	3,38	0,232	0,019	0,118	0,013	
		3	0,010	0,007	0,015	0,456	16,2	0,477	1,14	1,10	0,078	0,049	0,072	0,003	
		Средн.	0,011	0,008	0,010	0,251	5,99	0,413	0,585	3,12	0,264	0,031	0,100	0,017	0,923
62	М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	0,055	0,052	0,069	0,460	1,44	37,2	0,453	4,67	1,85	0,018	0,108	0,070	
		2	0,045	0,077	0,056	1,30	0,506	7,19	0,670	4,61	0,655	0,015	0,172	0,044	
		3	0,047	0,082	0,249	2,57	100	1,46	2,05	3,00	0,055	0,013	0,106	0,027	
		Средн.	0,049	0,070	0,125	1,44	34,0	15,3	1,06	4,09	0,853	0,015	0,129	0,047	4,76
63	Ким-Асар — д. о. им. „X-летия КазССР“	1	0,000	0,000	0,001	0,001	0,026	0,071	0,007	0,005	0,006	0,002	0,002	0,002	
		2	0,000	0,000	0,001	0,016	0,041	0,014	0,001	0,003	0,004	0,001	0,003	0,002	
		3	0,000	0,000	0,000	0,026	0,227	0,024	0,002	0,005	0,007	0,001	0,002	0,001	
		Средн.	0,000	0,000	0,001	0,014	0,98	0,036	0,003	0,004	0,006	0,001	0,002	0.002	0,01 4

ПОЯСНЕНИЯ К СРЕДНИМ РАСХОДАМ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

Исходными материалами для получения расходов взвешенных наносов послужили данные среднедекадных проб воды на мутность и измеренные расходы наносов.

Среднедекадная мутность получена в результате фильтрования и дальнейшей обработки ежедневных проб слитых подекадно.

Ежедневные пробы на мутность брались обычно в створе основного водпоста на двух вертикалях живого сечения, на 0,6 глубины от поверхности. Вертикали взятия проб находились на различном расстоянии от берега в зависимости от расположения стрежня потока. Взятие проб производилось батометром-тахиметром и бутылкой, объемом до 500 *см*³.

Расходы взвешенных наносов измерялись в небольшом количестве и часто не освещают хода расходов воды по амплитуде. Обработка их произведена аналитическим методом.

Определение количества наносов в пробах (единичных и при расходах) производилось фильтрованием с последующим высушиванием фильтров с наносами и взвешиванием их на аналитических весах. Таким же образом определялись веса фильтров до фильтрования.

Ввиду недостаточного количества измеренных расходов, неравномерного распределения их во времени и по амплитуде колебания уровня, а также отсутствия надежной связи с элементами потока, подсчет стока наносов производился, преимущественно, по величинам среднедекадных мутностей и соответствующих расходов воды.

Мутность, полученная по единичным пробам, не всегда хорошо характеризует среднюю мутность потока, поэтому для получения последней в единичную мутность вводился поправочный коэфициент К, полученный путем отношения средней мутности потока к единичной мутности, в момент измерения расхода наносов.

Коэфициент вводился в тех случаях, когда имелась достаточно надежная связь между единичной и средней мутностью потока. Значения коэфициента К снимались с хронологического графика, построенного по данным измеренных расходов.

В ряде случаев подсчет стока производился по хронологическим графикам изменения средней мутности реки, построенным по данным фактически измеренных расходов наносов.

При наличии достаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов, полно освещающих определенную фазу режима реки, хорошей их связи с элементами потока, — сток наносов вычислялся по кривым связи расходов воды и взвешенных наносов.

В большинстве случаев среднедекадные расходы наносов получены непосредственно путем умножения средней мутности за декаду, полученной по данным единичных проб или снятой с хронологического графика на соответствующий расход воды. В отдельных случаях средняя мутность или расход на каждый день получены непосредственно с графика или кривой; средние величины за декаду, в таких случаях получены, как среднеарифметическое из значений расходов за декаду.

В связи с тем, что только по небольшому количеству станций сток подсчитывался по кривым связи расходов воды и взвешенных расходов наносов, а в большинстве случаев подсчитывался, как указано выше, по среднедекадным мутностям и реже — по хронологическим графикам, приводимые в таблице данные носят преимущественно характер приближенных и ориентировочных величин.

Расходы наносов приведены с точностью до трех значащих цифр; расходы менее 0,1 *кг/сек* — с точностью до 0,001.

По станциям №№ 1, 2, 6, 11, 12, 14, 15, 16а, 17, 19, 21, 24, 25, 38, 40, 41, 49, 51, 58, 59, 64 и 65 средние расходы наносов не приводятся, главным образом, по причине отсутствия стока воды, а также малонадежности, отрывочности или полного отсутствия данных по стоку наносов.

7. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. За период I/IV—31/V расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности реки, построенному по данным 20 измеренных расходов взвешенных наносов. С 1/VI по 31/VIII подсчет стока произведен по среднедекадным мутностям и соответствующим расходам воды, причем за первую декаду июня величина расхода наносов получена по интерполяции между расходами смежных декад. За период 1/I—31/III средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

За 1/IX—31/XII расход наносов исчезающе мал и практически принят равным нулю.

Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям следует считать ориентировочными.

8. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Расходы наносов с 3/III по 17/VII получены по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов, основанной на 13 измеренных и 2 вычисленных расходах. Кривая состоит из четырех ветвей, соответствующих отдельным периодам подъема и спада уровня.

Первая ветвь, построенная для периода 3—30/III, основана на 4 измеренных расходах. Верхняя часть кривой ориентирована на расход, полученный путем умножения мутности, вычисленной по расходу 28/III, на максимальный расход воды этого периода, так как можно полагать, что расходом 28/III захвачен максимум мутности. Вторая ветвь, построенная для периода спада уровней 31/III—6/IV, в нижней части освещена 2 измеренными расходами. Верх кривой ориентирован на вышеуказанный вычисленный максимальный расход предыдущей кривой. Третья ветвь, построенная для периода 7—14/IV, в нижней части освещена 2 измеренными расходами; максимальный расход получен, как произведение средней мутности на максимальный расход воды данного года, причем расход № 6 является общим для ветвей № 2 и 3. За период 15/IV—17/VII расходы получены по 4-й ветви, построенной по 6 измеренным расходам.

С 13/II по 2/III стока не было. За периоды 1/I—21/II, 18/VII—31/XII средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

9. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. С 11/IV по 10/VI расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности реки, построенному по данным 10 измеренных расходов наносов. За периоды 9/I—16/III, 11/VI—31/XII стока не было. За 1—8/I, 11/X—29/XI средние расходы взвешенных наносов не подсчитывались из-за отсутствия измеренных расходов взвешенных наносов и сомнительности данных декадных мутностей, за 17/III—10/IV — из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

10. р. Ата-Су — сопка Косогал. С 11/III по 10/V расходы наносов получены по хронологическому графику средних мутностей, основанному на данных 14 измеренных расходов наносов. В период 11/V—7/VI расходы получены, как произведение единичных мутностей, взятых один раз в декаду, на среднедекадные расходы воды.

В периоды 1/I—10/III, 8/VI—31/XII стока не было (с 30/I по 10/III и с 8 по 31/XII сток был настолько мал, что практически принят равным нулю).

Результаты подсчета стока наносов по мутности единичных проб являются ориентировочными.

16б. р. Нура — с. Сергиопольское. С 11 по 30/IV расходы наносов получены по хронологическому графику средних мутностей, основанному на данных 7 измеренных расходов наносов.

За период 1/V—20/X расходы наносов получены по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов, построенной по 8 расходам, измеренным на спаде. Кривая охватывает 100% амплитуды колебания расходов воды; верхняя часть кривой освещена измеренными расходами слабо. С 21/X по 31/XII расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям.

В период 1/I—25/III стока не было. За 26/III—10/IV средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока по декадным мутностям являются приближенными.

18. р. Нура — с. Романовское. Подсчет расходов наносов за 26/IV—30/IX произведен по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов. Кривая построена по 9 измеренным расходам, освещающим 100% амплитуды колебания расходов воды, верхняя и средняя части освещены измерениями недостаточно. Расход № 8, при подсчете стока, во внимание не принят, ввиду резкого отклонения его от общего суточного хода мутности. В периоды 15—25/IV, 1/X—20/XI подсчет стока произведен по мутностям единичных проб, обработанным, преимущественно, по-декадно. С 11/I по

27/III стока не было. За 21/XI—31/XII средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за недостаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов и отсутствия декадных мутностей, за 1—10/I, 28/III—14/IV—из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока по мутностям единичных проб являются приближенными.

20. р. Моинты—ж.-д. ст. Моинты. Расходы наносов с 14/IV по 25/V получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 16 измеренных расходов наносов.

С 1/I по 13/IV и с 26 по 31/V стока не было (указано за период работы станции). Средний расход за год дан в таблице в скобках, ввиду того, что, предположительно, стока не было до конца года.

22. р. Токрау—с. Ак-Тумсук. Расходы наносов за 1/IV—31/V получены по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов. Кривая построена по 7 расходам, охватывающим 92% амплитуды колебания расходов воды; средняя и верхняя части кривой освещены измеренными расходами недостаточно. Кривая экстраполирована вверх на 8%. Расход № 8 при построении кривой не принят, как сомнительный. За период 1/I—31/III сток исчезающе мал и практически принят равным нулю. За 1/VI—9/IX средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды (указано за период работы станции).

Результаты подсчета стока по кривой, при расходах воды свыше 60 *м*³/*сек*, являются ориентировочными.

23. р. Баканас — с. Чубартау. Расходы наносов с 21/V по 31/X получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды. Кривая построена по 5 расходам, измеренным на спаде и полностью охватывающим амплитуду колебания расходов воды. За 11/IV—20/V расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям. За периоды 1/1—10/IV, 1/XI—31/XII средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям следует считать ориентировочными.

26. р. Тентек — с. Уч-Арал. Расходы наносов с 1/I по 31/X подсчитаны по среднедекадным мутностям, причем за период 1/VIII—31/X введены редукционные коэфициенты, меняющиеся в пределах 0,51—1,38. За 1/XI—31/XII средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

27. р. Лепса — г. Лепсинск. Расходы наносов за периоды 1/III—10/IV, 11/VI—30/XI получены по хронологическому графику изменения средней мутности реки, построенному на основании данных 12 измеренных расходов наносов. За остальное время года расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, с введением редукционных коэфициентов с 11/IV по 10/VI, меняющихся в пределах 0,87—1,10. За первую декаду января величина мутности получена по интерполяции между мутностью последней декады декабря 1940 г. и второй декады января 1941 г.

Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям следует считать приближенными.

28. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы наносов за январь получены по хронологическому графику средней мутности 1940 г., дополненному одним расходом за 1941 г. За все остальное время расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, причем с 1/II по 30/XI введены редукционные коэфициенты, колеблющиеся в пределах 0,71—1,32.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

29. р. Лепса—свх. Лепса. С 11/I по 20/XI расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности реки, основанному на данных 21 измеренного расхода наносов; за остальное время года сток подсчитан по среднедекадным мутностям.

Ввиду того, что в период высоких расходов воды с 1 по 10/VI расходы взвешенных наносов не измерялись, сток за этот период, а также сток, подсчитанный по среднедекадным мутностям, следует считать ориентировочным.

30. р. Баскан — клх. Энергия. Расходы наносов за периоды 1/I—20/V, 21/VII—31/XII получены по среднедекадным мутностям, за 21/V—20/VII — при помощи приближенного хронологического графика средней мутности потока, построенного по 5 измеренным расходам.

Ввиду несоответствия изменения декадных мутностей общему ходу ежедневных расходов воды и недостаточного освещения измеренными расходами амплитуды колебаний расходов воды, результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

31. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы наносов за 1/I—10/VIII вычислены по среднедекадным мутностям, с введением для периода 21/IV—10/VIII, редукционного коэфициента, величина которого колеблется в пределах 0,81—1,84. С 11/VIII по 31/XII расходы наносов получены по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным 5 расходов наносов.

Результаты подсчета стока являются приближенными, характеризующими порядок величин.

32. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. С 1/II по 30/IV расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, с введением редукционных коэфициентов, меняющихся в пределах 0,90—1,31.

За периоды 1/V—10/VIII, 1/IX—10/XI расходы наносов получены по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным 14 расходов наносов. Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям следует считать ориентировочными, остальные данные — приближенными. За периоды 1—31/I, 11—31/VIII и 11/XI—31/XII средние расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

33. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям с введением для периода 1/III—31/XII редукционного коэфициента, величина которого колеблется в пределах 0,59—1,74.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

34. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям; за период 1/II—10/XII введены редукционные коэфициенты, величины которых изменяются в пределах 0,86—2,09.

Приведенные данные по стоку следует считать приближенными.

35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе. За периоды 1/I—10/II, 1/V—20/VI и 11/VII—31/XII расходы наносов получены по хронологическому графику средней мутности реки, основанному на данных 17 измеренных расходов.

Периоды 11/II—30/IV, 21/VI—10/VII измеренными расходами не освещены и сток вычислен по среднедекадным мутностям, с введением редукционных коэфициентов за 11/II—30/IV, меняющихся в пределах 0,86—1,79. За вторую декаду марта величина мутности принята по интерполяции между мутностями смежных декад.

Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям являются ориентировочными.

36. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. С 1/I по 10/II расходы наносов получены по хронологическому графику мутности, построенному по данным расходов наносов, измеренным 30/XII 1940 г. и 26/II 1941 г. За остальное время сток наносов подсчитан по среднедекадным мутностям с введением редукционного коэфициента, колеблющегося в пределах 0,70—1,37.

Ход декадных мутностей соответствует ходу ежедневных расходов воды; мутность единичных проб и мутность, полученная по данным измеренных расходов наносов, близки друг к другу — все это позволяет результаты подсчета стока считать удовлетворительными.

37. р. Кара — с. Каратальское. За периоды 1—31/I, 21/VII—20/VIII и 11—31/XII расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, причем за 21/VII—20/VIII введены редукционные коэфициенты, меняющиеся в пределах 0,87—0,93. Расходы за 1/II—20/VII и 21/VIII—10/XII получены по хронологическому графику средней мутности реки, построенному по данным 15 измеренных расходов.

Период 21/IV—30/VI измеренными расходами наносов освещен только на подъемах уровня и полученные результаты являются несколько преувеличенными.

Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям следует считать приближенными.

За 1940 г. сток взвешенных наносов не подсчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов и отсутствия данных по мутности потока.

39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, с введением за 1/IV—10/XII редукционного коэфициента, изменяющегося в пределах 0,67—2,38.

Приведенные данные по стоку следует считать приближенными.

43. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы наносов за периоды 1/I—30/VI, 11/X—31/XII вычислены по среднедекадным мутностям, причем за периоды 1/IV—30/VI, 11/X—30/XI введены редукционные коэфициенты, изменяющиеся в пределах 0,83—1,65. За остальное время расходы получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 9 измеренных расходов.

Подсчет стока по среднедекадным мутностям следует считать приближенным.

44. р. Или — уроч. Уш-Джарма. С 21/I по 31/XII расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, причем за период 11/III—20/VIII введены редукционные коэфициенты, колеблющиеся в пределах 1,00—1,79. С 1 по 20/I средние расходы взвешенных наносов не подсчитывались из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока являются приближенными.

45. р. Хоргос — с. Баскунчи. С 1/I по 10/VI расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям единичных проб, за остальное время не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета следует считать ориентировочными.

46. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Ввиду незначительного количества измеренных расходов, не освещающих периодов подъема и спада уровня, подсчет стока наносов за весь год производился по среднедекадным мутностям.

Приведенные данные следует считать ориентировочными.

47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Ввиду малого количества измеренных расходов, не освещающих хода изменения ежедневных расходов воды, сток подсчитан по среднедекадным мутностям, причем за 21/IV—31/VII введен редукционный коэфициент, изменяющийся в пределах 0,74—1,87.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

48. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Расходы наносов за I/V—10/XI вычислены по среднедекадным мутностям. За периоды 1/I—30/IV, 11/XI—31/XII средние расходы взвешенных наносов не подсчитывались из-за отсутствия данных по стоку воды.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

50. р. Чилик — с. Малыбай. За периоды 1/I– 28/II, 1/VI—31/XII расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, с введением редукционного коэфициента, колеблющегося от 0,43 до 1,17. За остальное время года расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному по данным 7 измеренных в этот период расходов.

Результаты подсчета стока по среднедекадным мутностям следует считать приближенными.

52. р. Иссык — с. Иссык. Ввиду малого количества измеренных расходов и неравномерного их распределения во времени, расходы наносов вычислены по среднедекадным мутностям, с введением редукционного коэфициента, причем за последнюю декаду декабря значение мутности получено по интерполяции между мутностью второй декады декабря 1941 г. и первой декады января 1942 г. Величина коэфициента колеблется в пределах 0,35—1,04. За январь расходы наносов получены по кривой 1940 г.

Приведенные данные по стоку следует считать приближенными.

53. р. Талгар — с. Талгар. Расходы наносов за 1/I—31/VII вычислены по среднедекадным мутностям, причем с 21/I по 31/VII введен редукционный коэфициент, величина которого колеблется в пределах 0,61—1, 31. За 1/VIII—31/XII расходы наносов получены по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов. Кривая построена по 5 расходам (4—1941 г. и 1—1942 г.), охватывающим 100% амплитуды колебания среднесуточных расходов воды; средняя и верхняя части кривой освещены весьма слабо. Расход № 8 3/VIII при построении кривой не принят, так как весьма преувеличенная мутность его, обусловленная обвалом, образовавшимся от оползня левого берега, нехарактерна для общего суточного хода мутности. Ввиду малого количества измеренных расходов, мало удовлетворительной связи единичных мутностей со средними, приведенные данные по стоку следует считать приближенными.

54. р. Каскелен — с. Каскелен. Ввиду того, что измеренные расходы взвешенных наносов недостаточно освещают ход изменения ежедневных расходов воды, сток наносов подсчитан по декадным мутностям, с введением редукционного коэфициента за 21/II—30/VI, 1/IX—31/XII, колеблющегося в пределах 0,74—1,56.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

55. р. Каскелен — с. Илийское. С 1 по 20/I расходы наносов получены с помощью хронологического графика средней мутности потока за 1940 г.

За все остальное время сток наносов вычислен по среднедекадным мутностям, причем за 21/II—31/V, 1/IX—31/XII введен редукционный коэфициент, изменяющийся в пределах 0,97—1,40. В период вегетации естественный режим мутности искажается возвратными водами, сбрасываемыми оросительной сетью и несущими большое количество мути.

Результаты подсчета стока за период 1/VI—30/IX следует считать ориентировочными, за остальное время — приближенными.

56. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. Расходы наносов за 1/V—31/X вычислены по среднедекадным мутностям с введением редукционного коэфициента за период 1/V—30/IX, изменяющегося в пределах 0,41—1,50. Измеренные расходы наносов не освещают подъемов и спадов уровня, вследствие чего результаты подсчета стока за период 1/V—30/IX являются приближенными, за остальное время — ориентировочными. С 1/XI по 31/XII средние декадные расходы взвешенных наносов не подсчитывались из-за сомнительности величин декадных мутностей; средние месячные величины приведены ориентировочно. За 1/I—30/IV расход исчезающе мал и практически принят равным нулю.

57. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Расходы наносов за 1/I—31/III вычислены по среднедекадным мутностям с введением редукционного коэфициента, изменяющегося, в пределах 0,65—1,83. С 1/IV по 31/XII подсчет стока произведен по хронологическому графику изменения средней мутности реки, построенному по данным 20 измеренных расходов наносов. Измеренные расходы недостаточно освещают ход изменения ежедневных расходов воды, вследствие чего результаты подсчета стока являются приближенными, а за 21/V—20/VI — ориентировочными.

60. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота". Расходы наносов за весь год получены по кривой связи расходов воды и взвешенных наносов, построенной по 13 расходам, полностью освещающим амплитуду колебания расходов воды. Расход № 4 20/V при построении кривой не принят, как сомнительный.

Ввиду недостаточной освещенности гидрографа измеренными расходами взвешенных наносов и мало удовлетворительной связи их с расходами воды, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

61 а. б. р. М. Алматинка — д. о. им. „X-летия КазССР" С 1/I по 24/V и с 1/VII по 31/XII ежедневные расходы наносов вычислены по интерполяции средней мутности потока, полученной по измеренным в эти периоды расходам, причем на 23 и 24/V величина мутности принята как средняя из двух расходов, измеренных 23/V; с 25/V по 30/VI — по мутности единичных проб, полученной, как среднее из всех сроков взятия единичных проб за данный день. Расход № 4 20/V при подсчете стока не принят, как сомнительный. За периоды 1/I—20/V, 1/VI—10/VII и 1—20/IX измеренные расходы наносов недостаточно освещают ход изменения ежедневных расходов воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы наносов вычислены по интерполяции средней мутности потока, полученной по измеренным в этот период расходам. За периоды 1/I—20/II, 11—25/IV, 26/V—20/VI и 10—20/VIII, ввиду малого количества измеренных расходов и сомнительности расходов № 3 от 14/IV и № 11 от 26/V, результаты подсчета стока являются приближенными.

63. р. Ким-Асар — д. о. им. „X-летия КазССР". Ежедневные расходы взвешенных наносов вычислены по среднедекадным мутностям, интерполированным на каждый день с введением редукционного коэфициента, величина которого колеблется в пределах 0,46—3,83. За январь, февраль расход исчезающе мал и практически принят равным нулю.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

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

Для всех категорий наносов (взвешенные и влекомые наносы, донные отложения) приводится одна шкала фракций (группировка по крупности). Фракции крупнее 1,0 *мм* определялись ситовым методом, мельче 1,0 *мм* — пипеточным, причем во всех случаях перед применением этого метода наносы просеивались через сито с отверстиями диаметром 1,0 *мм*.

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

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

Условные обозначения

Графа 4: Числитель дроби указывает расстояние от левого берега до вертикали (одной или двух), выраженное в десятых долях ширины, а знаменатель — глубину точки взятия пробы, выраженную в десятых долях глубины от поверхности. Знак „интгр" указывает, что взятые по вертикалям пробы при анализе осреднены для всего сечения. Цифра, стоящая после дроби или знака „интгр", выражает номер створа. Знаки: „л. б." и „пр. б." обозначают, что пробы брались близ уреза левого или правого берегов.

Графа 17: с — на ситах; п — пипеткой; сп — на ситах и пипеткой.

№№ по списку станций	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (в *мм*) и их содержание (в % по весу)										Наибольший диаметр (в *мм*)	Метод анализа	Примечание
				50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1,0—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Взвешенные наносы															
23	р. Баканас—с. Чубартау	26/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,4	3,8	7,9	57,1	30,8	—	сп	
29	р. Лепса—свх. Лепса .	1—31/III	0,6; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,1	50,5	33,9	8,3	7,2	—	„	
		7/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,2	46,7	34,3	13,6	5,2	—	„	
		6/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,4	44,3	34,9	10,8	9,6	—	„	
		26/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,4	34,6	47,9	8,2	8,9	—	„	
		13/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,2	23,8	45,8	16,2	14,0	—	„	
		29/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,4	15,3	25,7	29,2	29,4	—	„	
32	р. Ак-Су—с. Кур-Ак-Су	1—31/III	0,3; 0,7 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	1,9	63,1	29,4	1,3	4,3	—	„	
		1—30/IV	0,2; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,6	53,2	34,7	7,2	4,3	—	„	
		10/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	1,1	43,5	39,4	10,4	5,6	—	„	
		9/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,2	43,7	33,9	17,0	5,2	—	„	
		10/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,2	36,8	33,2	17,7	12,1	—	„	
		10/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,3	16,3	51,1	19,7	12,6	—	„	
34	р. Каратал—с. Карагальское	6/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	7,0	18,9	16,7	37,8	19,6	—	„	
35	р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе	1—31/III	0,5; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,2	2,9	7,8	39,1	50,0	—	„	
		15/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	5,2	27,3	16,8	35,9	14,8	—	„	
		29/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	9,4	35,0	10,8	25,2	19,6	—	„	
36	р. Каратал—уроч. Найман-Суек	18/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	11,8	28,8	16,9	30,3	12,2	—	„	
		23/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	1,4	12,8	13,6	40,9	31,3	—	„	
		1—30/V	0,2; 0,4 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	1,2	12,3	20,8	31,8	33,9	—	„	
		8/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	2,3	42,7	26,6	20,3	8,1	—	„	
		20/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	3,0	23,9	62,2	0,5	10,4	—	„	
		29/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	5,6	33,2	22,3	37,4	1,5	—	„	
37	р. Кара—с. Карагальское	31/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	6,3	19,2	20,3	30,4	23,8	—	„	
		1—30/VI	0,3; 0,6 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	1,3	13,0	18,6	41,3	25,8	—	„	
		12/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	18,7	32,3	16,4	20,0	12,6	—	„	
39	р. Кок-Су—ущелье Кук-Креу	12/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	8,8	13,3	12,6	35,2	30,1	—	„	
41	р. Или—ур. Кайрылган	1—20/II	0,1; 0,2 / 0,4; 1	—	—	—	—	—	1,0	14,8	16,0	30,1	38,1	—	„	
44	р. Или—ур. Уш-Джарма	1—31/III	0,9; пр. б. / 0,6; 1	—	—	—	—	—	5,9	31,8	17,6	25,3	19,4	—	„	По ст. № 44 даны результаты анализа расхода взвешенных наносов по отдельным вертикалям
		26/V	0,6 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,5	9,4	10,5	58,7	20,9	—	„	
		26/V	0,4 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,4	13,7	0,8	82,8	2,3	—	„	
		26/V	0,3 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,6	5,9	12,8	57,8	22,9	—	„	
		26/V	0,1 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	0,7	3,9	15,4	58,5	21,5	—	„	
45	р. Хоргос—с. Баскунчи	1—30/V	0,9 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	6,8	16,9	16,3	40,8	19,2	—	„	
50	р. Чилик—с. Малыбай	24/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	15,7	31,4	19,0	19,9	14,0	—	„	
		1—30/VI	0,7; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	28,1	30,9	15,4	17,5	8,1	—	„	
		27/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	16,8	26,7	10,8	20,8	24,9	—	„	
53	р. Талгар—с. Талгар .	24/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	48,9	26,6	6,6	10,8	7,1	—	„	
		1—30/VI	0,4; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	46,0	24,6	7,8	12,5	9,1	—	„	
55	р. Каскелен—с. Илийское	1—28/II	0,3; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	-	—	22,7	22,7	9,2	29,2	16,2	—	„	
		1—31/III	0,3; 0,8 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	6,9	15,3	12,3	42,4	23,1	—	„	
59	р. М. Алматинка—уроч. Мын-Джилки	21—31/III	0,4; 0,7 / 0,6; 1	—	—	—	—	—	47,6	25,6	26,8	—	—	—	„	
60	р. М. Алматинка—ущелье „Ворота“	26/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	4,0	14,1	18,6	50,3	13,0	—	„	
		10/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	22,7	0,8	36,1	25,2	15,2	—	„	
		23/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	17,8	13,2	15,6	37,1	16,3	—	„	
		28/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	14,3	13,6	14,4	29,8	27,9	—	„	
		4/VIII	интгр; 1	—	—	3,8	10,0	34,2	27,5	24,5	—	—	—	5	с	По ст. № 60 даны результаты анализа расхода взвешенных наносов по отдельным вертикалям
		4/VIII	0,9 / 0,6; 1	—	—	5,8	16,3	40,3	—	37,6	—	—	—	6	„	
		4/VIII	0,7 / 0,6; 1	—	—	—	4,4	29,4	32,9	12,1	4,5	9,6	7,1	3	сп	
		4/VIII	0,5 / 0,6; 1	—	20,6	13,3	10,3	20,7	17,3	6,4	3,4	5,4	2,6	10	„	
		4/VIII	0,2 / 0,6; 1	—	24,7	—	11,2	20,4	18,2	9,8	4,8	5,8	5,1	12	„	
		4/VIII	л. б.; 1	—	—	—	2,7	31,0	26,6	14,2	3,7	11,9	9,9	4	„	
		8/VIII	интгр; 1	—	—	0,5	5,2	20,0	25,1	16,6	9,3	13,3	10,0	5	„	

№№ по списку станций	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (в *мм*) и их содержание (в %/0 по весу)										Наибольший диаметр (в *мм*)	Метод анализа	Примечание
				50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1,0—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61а	р. М. Алматинка—д. о. им. „Х-летия КазССР“	23/V	интгр; 2	—	—	—	—	—	—	66,9	7,6	25,5	—	—	п	
		26/V	интгр; 2	—	—	—	—	—	4,2	20,3	15,9	40,9	18,7	—	сп	
		30/VI	интгр; 4	—	—	—	—	—	26,4	21,2	15,1	22,9	14,4	—	„	
62	р. М. Алматинка—г. Алма-Ата	28/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	29,5	14,0	39,9	7,8	8,8	—	„	
		25/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	4,6	13,7	13,9	36,4	31,4	—	„	
63	р. Ким-Асар—д. о. им. „Х-летия КазССР“ .	25/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	11,0	20,6	19,8	35,1	13,5	—	„	
	Влекомые по дну наносы															
7	р. Сары-Су—ж.-д. разъезд № 57	10/IV	интгр; 1	—	1,6	5,5	21,8	38,0	31,6	1,5	—	—	—	—	с	43,6%/0 < 1 *мм*; разделить по отдельным фракциям не удалось, ввиду незначительности пробы
		11/IV	интгр; 1	—	23,0	11,5	22,3	24,8	14,9	1,7	0,3	1,5	—	10	сп	
		19/IV	интгр; 1	—	—	—	13,0	43,4	—	—	—	—	—	3	с	
8	р. Сары-Су—уроч. Караджар	28/III	интгр; 1	—	7,3	7,6	11,0	47,4	24,3	2,3	0,1	—	—	15	сп	
		9/IV	интгр; 1	—	—	50,0	—	48,0	—	2,0	—	—	—	5	с	
9	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	15/IV	интгр: 1	—	5,0	6,7	29,1	45,6	13,4	0,2	—	—	—	13	„	
16б	р. Нура—с. Сергиопольское	19/IV	интгр; 1	—	—	5,3	14,9	41,5	36,3	2,0	—	—	—	10	„	
		15/V	интгр; 1	—	22,6	9,9	25,8	27,8	12,8	1,1	—	—	—	12	„	
18	р. Нура—с. Романовское	30/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	28,7	32,1	19,6	7,4	12,2	—	сп	
		1/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	62,9	23,8	4,0	2,1	7,2	—	„	
22	р. Токрау—с. Ак-Тумсук	25/IV	интгр; 1	—	—	8,4	12,4	14,3	47,6	10,1	0,3	2,2	4,7	7	„	
27	р. Лепса — г. Лепсинск	21/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	74,9	25,1	—	—	—	—	с	
		7/IV	интгр; 1	—	—	—	1,0	42,9	54,3	1,8	—	—	—	—	„	
		16/V	интгр; 1	—	22,2	17,0	23,7	26,6	10,3	0,2	—	—	—	12	„	
35	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе	15/IV	интгр; 1	—	6,5	1,2	5,0	5,3	58,3	23,7	—	—	—	—	„	
		29/IV	интгр; 1	—	4,7	7,5	9,5	7,5	53,3	17,5	—	—	—	10	„	
		19/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	79,3	20,7	—	—	—	—	„	
		28/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	62,6	37,4	—	—	—	—	„	
43	р. Или — с. Илийское (ниже селения) . . .	29/I	интгр; 1	—	—	—	—	—	65,8	34,2	—	—	—	—	„	
		12/V	интгр; 1	—	2,9	—	2,1	8,6	60,7	25,7	—	—	—	—	„	
		26/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	58,6	41,4	—	—	—	—	„	
57	р. Б. Алматинка—при выходе из ущелья .	31/III	интгр; 1	—	10,1	9,3	31,2	47,9	—	—	—	—	—	14	„	1,5%/0 < 1 *мм*; разделить по отдельным фракциям не удалось, ввиду незначительности пробы
	Донные отложения															
1	р. Тургай—пески Тусум	10/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	7,2	52,9	10,1	8,9	20,9	—	сп	
		2/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	16,6	36,9	21,4	13,7	11,4	—	„	
2	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	21/VII	интгр; 1	—	—	—	—	6,4	88,5	5,1	—	—	—	2	с	
6	р. Иргиз—с. Иргиз . .	30/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	31,9	30,7	7,5	9,6	20,3	—	сп	
7	р. Сары-Су—ж.-д. разъезд № 57	10/IV	интгр; 1	—	17,6	11,5	13,7	19,3	25,9	4,1	1,8	1,7	4,4	18	„	
		3/VI	интгр; 1	—	13,0	28,2	32,2	25,4	—	—	—	—	—	19	с	1,2%/0 < 1 *мм*; разделить по отдельным фракциям не удалось, ввиду незначительности пробы
9	р. Джаксы-Сары-Су—с. Сары-Су	23/IV	интгр; 1	—	2,1	3,9	23,3	50,6	20,0	0,1	—	—	—	11	„	
		17/VI	интгр; 2	—	4,1	7,2	11,7	29,7	34,5	6,6	1,8	3,1	1,3	14	сп	
10	р. Ата-Су—сопка Косогал	12/III	интгр; 2	17,1	9,2	16,7	12,4	27,2	14,2	0,6	0,5	1,1	1,0	25	„	
		5/V	интгр; 1	10,2	2,6	7,6	9,9	25,8	39,4	0,6	1,1	2,8	—	35	„	
		8/VI	интгр; 1	—	3,3	13,9	11,7	40,3	28,9	0,2	1,7	—	—	10	„	
16б	р. Нура—с. Сергиопольское	20/VI	интгр; 1	—	23,8	12,5	13,1	16,6	31,5	2,5	—	—	—	17	с	
		8/VII	интгр; 1	—	9,9	16,1	16,4	20,0	35,8	1,8	—	—	—	12	„	
		22/IX	интгр; 1	8,1	13,4	27,1	24,3	20,8	6,2	0,1	—	—	—	34	„	
18	р. Нура—с. Романовское	25/VI	интгр; 3	—	—	13,2	11,5	22,5	47,0	3,2	2,6	—	—	7	сп	
20	р. Моинты—ж.-д. с. Моинты	28/IV	интгр; 1	—	9,5	15,7	18,0	39,8	16,2	0,8	—	—	—	17	с	
		19/V	интгр; 1	—	9,2	16,6	17,2	43,0	13,6	0,4	—	—	—	16	„	
22	р. Токрау—с. Ак-Тумсук	28/II	интгр; 2	—	2,0	9,0	15,2	30,7	43,0	0,1	—	—	—	12	„	
		15/V	интгр; 1	—	4,1	13,1	13,6	30,2	38,0	1,0	—	—	—	10	„	

№№ по списку станций	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (в *мм*) и их содержание (в % по весу)										Наибольший диаметр (в *мм*)	Метод анализа	Примечание
				50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1,0—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01 0,005			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	р. Баканас—с. Чубартау	6/I	интгр; 2	—	48,6	14,0	10,6	13,6	10,6	0,8	0,7	0,2	0,9	12	сп	
		28/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	51,6	21,2	6,9	8,9	11,4	—	„	
29	р. Лепса—свх. Лепса .	7/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,8	43,6	36,6	14,2	4,8	—	„	
		13/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	6,2	77,3	15,5	1,0	—	—	„	
32	р. Ак-Су—с. Кур-Ак-Су	10/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	
35	р. Каратал—ж.-д. ст. Уш-Тюбе	22/II	интгр; 1	—	38,3	4,8	5,1	4,6	30,3	16,9	—	—	—	14	с	
		22/III	интгр; 1	—	16,1	4,6	7,3	4,5	46,7	20,8	—	—	—	11	„	
		29/IV	интгр; 1	—	19,5	6,7	6,8	4,6	43,6	18,8	—	—	—	10	„	
		19/V	интгр; 1	—	4,8	11,3	5,0	3,7	60,3	14,9	—	—	—	16	„	
		27/VI	интгр; 1	—	16,8	21,4	5,6	3,8	30,9	21,5	—	—	—	15	„	
		12/VII	интгр; 1	—	1,4	9,1	14,6	13,1	46,3	15,5	—	—	—	10	„	
36	р. Каратал—уроч. Найман-Суек	26/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	79,9	20,1	—	—	—	—	„	
		6/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	90,5	9,5	—	—	—	—	„	
		23/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	12,1	87,9	—	—	—	—	„	
		14/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	58,6	29,6	8,8	3,0	—	—	сп	
		2/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	52,8	32,6	9,9	4,7	—	—	„	
		11/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	7,8	39,7	22,8	18,6	11,1	—	„	
		8/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	48,7	51,3	—	—	—	—	с	
		13/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	61,4	38,6	—	—	—	—	„	
43	р. Или — с. Илийское (ниже селения) . . .	15/II	интгр; 1	—	4,8	1,6	3,0	12,4	68,8	9,4	—	—	—	14	„	
		12/V	интгр; 1	70,3	21,1	7,7	0,7	0,2	—	—	—	—	—	38	„	
		26/VIII	интгр; 1	10,8	—	1,8	1,4	7,2	—	78,8	—	—	—	33	„	
44	р. Или—уроч. Уш-Джарма	30/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	58,2	41,8	—	—	—	—	„	
		15/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	46,1	53,9	—	—	—	—	„	
55	р. Каскелен—с. Илийское	12/III	интгр; 1	—	—	—	2,8	30,3	59,1	7,8	—	—	—	3	„	
		14/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	93,7	6,3	—	—	—	—	„	
65	р. Курты — с. Курты .	4/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	8,5	80,5	7,6	0,3	3,1	—	сп	

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

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

Каждый анализ воды включает определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов (калия и натрия в виде их суммы), гидрокарбонатного, сульфатного, хлоридного; нитратов, сухого остатка, суммы минеральных веществ и общей жесткости воды. В ряде анализов дано указание на отсутствие в химическом составе воды сероводорода и нитратов.

Анализы приводятся по данным лаборатории УГМС Казахской ССР.

Условные обозначения

Графа 2: число (в виде десятичной дроби), стоящее в левой половине графы, означает расстояние от левого берега до той вертикали, на которой брались пробы, выраженное в десятых долях ширины реки; знаки „л. б." и „пр. б." обозначают, что пробы брались близ уреза левого или правого берегов. В некоторых анализах в виде дроби приводятся два таких числа; это означает, что проба бралась на двух вертикалях и в этом случае в таблице приводятся данные анализа суммарной пробы. Целое число, стоящее в правой половине графы, означает номер створа, на котором производилось взятие пробы.

Графа 5: б/цв. — без цвета; желт. — желтый; желтов. — желтоватый; желто-бур. — желто-бурый; зеленов. — зеленоватый; сер. — серый; серо-желтов. — серо-желтоватый; синев. — синеватый; темно-бур. — темно-бурый.

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

Графа 7: б/вк. — без вкуса; болотн. — болотный; солен. — соленый; солонов. — солоноватый; горько-солен. — горько-соленый.

Графа 8: б/зап. — без запаха; болотн. — болотный; илист. — илистый; серовод. — запах сероводорода.

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t°)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в мг/л)	Сумма минеральных веществ (в мг/л)	Общая жесткость немецкие градусы / мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. р. Тургай — пески Тусум																			
1	0,4; 1	24/IV / 15/VIII	10,2	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	38,5	14,4	—	137,2	27,1	27,8	нет	188,0	247,0	8,72 / 3,11
									мг-экв	1,93	1,18	0,48	2,25	0,56	0,78				
									% мг-экв	26,9	16,4	6,7	31,3	7,8	10,9				
2	0,6; 1	10/VI / 22/VIII	20,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	85,7	55,0	—	417,5	57,9	62,6	нет	502,0	703,9	24,6 / 8,80
									мг-экв	4,28	4,52	1,01	6,83	1,21	1,77				
									% мг-экв	21,8	23,0	5,2	34,9	6,1	9,0				
3. Кара-Тургай — с. Джана-Аул																			
3	— ; 1	21/VII / 23/IX	24,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/гл	54,3	15,2	—	180,1	127,5	73,0	нет	452,0	542,9	11,1 / 3,96
									мг-экв	2,71	1,25	3,71	2,95	2,65	2,07				
									% мг-экв	17,7	8,2	24,1	19,3	17,3	13,4				
4. р. Сары-Тургай — аул № 9																			
4	— ; 1	29/VI / 22/VIII	21,4	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	45,7	28,8	—	223,0	62,5	31,3	нет	340,0	421,1	13,0 / 4,65
									мг-экв	2,28	2,37	1,19	3,66	1,30	0,88				
									% мг-экв	19,5	20,3	10,2	31,3	11,1	7,6				
5. р. Улькояк — б. почт. ст. Балпан																			
5	—	29/VI / 15/VIII	25,0	желтов.	прозр.	солен.	б/зап.	нет	мг/л	77,1	50,1	—	125,8	226,2	370,6	следы	1042,0	1080,8	22,3 / 7,97
									мг-экв	3,85	4,12	9,26	2,07	4,71	10,45				
									% мг-экв	11,1	12,0	26,9	6,0	13,7	30,3				
6. р. Иргиз — с. Иргиз																			
6	0,6; 1	30/IV / 2/VI	12,2	сер.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	57,1	14,4	—	170,6	88,0	76,5	нет	396,0	475,4	11,3 / 4,03
									мг-экв	2,85	1,18	2,75	2,79	1,83	2,16				
									% мг-экв	21,0	8,7	20,3	20,6	13,5	15,9				
7	0,4; 1	(23)V / 15/VIII	10,2	сер.	мутн.	солен.	б/зап.	нет	мг/л	80,0	31,4	—	223,0	181,0	220,9	нет	810,0	913,3	18,4 / 6,57
									мг-экв	3,99	2,58	7,08	3,66	3,77	6,22				
									% мг-экв	14,6	9,5	25,9	13,4	13,8	22,8				
7. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57																			
8	пр. б.; 1	2/IV / 4/VIII	0,2	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	84,3	16,5	—	120,1	86,3	88,7	следы	360,0	413,4	15,6 / 5,57
									мг-экв	4,21	1,36	0,70	1,97	1,80	2,50				
									% мг-экв	33,6	10,8	5,6	15,7	14,3	20,00				
9	0,1; 1	15/IV / 4/VIII	10,2	желтов.	мутн.	б/вк.	болотн.	нет	мг/л	86,1	9,6	—	245,9	41,9	34,8	следы	315,0	438,3	14,3 / 5,09
									мг-экв	4,30	0,79	0,80	4,03	0,88	0,98				
									% мг-экв	36,5	6,7	6,8	34,2	7,4	8,4				
10	0,5; 1	22/VI / 4/VIII	19,0	б/цв.	прозр.	солен.	б/зап.	нет	мг/л	373,0	201,3	—	414,7	1055,6	1322,4	нет	3932,0	4139,5	98,5 / 35,17
									мг-экв	18,62	16,55	30,90	6,80	21,98	37,29				
									% мг-экв	14,1	12,5	23,4	5,2	16,6	28,2				
8. р. Сары-Су — уроч. Караджар																			
11	0,8; 1	17/III / 3/VIII	1,4	б/цв.	прозр.	солен.	илист.	нет	мг/л	495,9	214,0	—	343,8	958,5	1670,0	нет	4280,0	4440,7	118,3 / 42,35
									мг-экв	24,75	17,60	30,34	5,64	19,96	47,09				
									% мг-экв	17,0	12,1	20,9	3,9	13,7	32,4				
12	0,9; 1	2/IV / 18/VII	1,8	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	42,8	13,1	—	130,5	41,1	26,1	нет	216,0	266,6	9,02 / 3,22
									мг-экв	2,14	1,08	0,52	2,14	0,86	0,74				
									% мг-экв	28,6	14,4	7,0	28,6	11,5	9,9				
13	пр. б.; 1	15/V / 3/VIII	18,2	б/цв.	прозр.	солен.	б/зап.	нет	мг/л	168,6	65,0	—	281,1	287,9	295,8	нет	1100,0	1227,9	38,6 / 13,77
									мг-экв	8,42	5,35	5,18	4,62	5,99	8,34				
									% мг-экв	22,2	14,1	13,7	12,2	15,8	22,0				
9. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су																			
14	0,4; 1	30/IV / 4/VIII	4,0	б/цв.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	50,0	6,5	—	125,8	37,0	15,6	нет	182,0	240,9	8,48 / 3,03
									мг-экв	2,50	0,53	0,24	2,06	0,77	0,44				
									% мг-экв	38,1	8,2	3,7	31,5	11,8	6,7				
15	л. б.; 1	17/VI / 4/VIII	20,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	84,3	12,6	—	205,9	82,2	41,7	нет	357,0	452,2	14,7 / 5,25
									мг-экв	4,21	1,04	1,01	3,37	1,71	1,18				
									% мг-экв	33,6	8,3	8,1	26,9	13,7	9,4				
10. р. Ата-Су — сопка Косогал																			
16	— ; 2	3/III / 18/VII	0,6	б/цв.	мутн.	солонов.	б/зап.	нет	мг/л	284,4	73,8	—	414,0	411,4	200,1	нет	1225,0	1401,9	56,8 / 20,27
									мг-экв	14,20	6,07	0,73	6,79	8,57	5,64				
									% мг-экв	33,8	14,5	1,7	16,2	20,4	13,4				
17	0,6; 1	12/IV / 3/VIII	10,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	50,0	3,0	—	102,9	24,6	24,3	нет	156,0	208,3	7,70 / 2,75
									мг-экв	2,50	0,25	0,14	1,69	0,51	0,69				
									% мг-экв	43,2	4,3	2,5	29,2	8,9	11,9				
18	0,6; 1	9/VI / 18/VII	20,4	б/цв.	прозр.	б/вк	б/зап.	нет	мг/л	135,7	32,7	—	301,2	164,5	146,1	нет	705,0	855,7	26,5 / 9,46
									мг-экв	6,77	2,69	3,02	4,94	3,42	4,12				
									% мг-экв	27,1	10,8	12,1	19,8	13,7	16,5				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t^0)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Na^{.}+K^{.}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в *мг/л*)	Сумма минеральных веществ (в *мг/л*)	Общая жесткость немецкие градусы / *мг-экв*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58																			
19	0,2; 1	31/III / 4/VIII	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	78,6	34,0	—	77,2	244,1	234,9	следы	809,0	825,0	18,8 / 6,72
									мг-экв	3,92	2,80	6,25	1,27	5,08	6,62				
									% *мг-экв*	15,1	10,8	24,1	4,9	19,6	25,5				
20	0,1; 2	21/V / 9/VIII	13,6	зеленов.	прозр.	солен.	б/зап.	нет	*мг/л*	175,7	107,0	—	254,5	654,1	810,8	следы	2469,0	2579,3	49,2 / 17,57
									мг-экв	8,77	8,80	23,09	4,17	13,62	22,87				
									% *мг-экв*	10,8	10,8	28,4	5,1	16,7	28,2				
13. р. Кингир — с. Кингир																			
21	0,2; 1	21/III / 18/VII	1,0	желтов.	прозр.	солонов.	б/зап.	нет	*мг/л*	111,4	40,6	—	313,7	41,1	170,5	следы	568,0	725,1	24,9 / 8,90
									мг-экв	5,56	3,34	1,91	5,14	0,86	4,81				
									% *мг-экв*	25,7	15,4	8,9	23,8	4,0	22,2				
14. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья																			
22	0,3; 1	30/III / 3/VIII	1,3	сер.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	57,1	10,9	—	112,9	53,4	34,8	следы	220,0	274,1	10,5 / 3,75
									мг-экв	2,85	0,90	0,20	1,85	1,12	0,98				
									% *мг-экв*	36,1	11,4	2,5	23,5	14,1	12,4				
23	0,3; 1	15/IV / 18/VII	2,0	желтов.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	54,3	10,9	—	107,9	65,8	38,2	нет	—	292,3	10,1 / 3,61
									мг-экв	2,71	0,90	0,61	1,77	1,37	1,08				
									% *мг-экв*	32,1	10,6	7,3	21,0	16,2	12,8				
16б. р. Нура — с. Сергиопольское																			
24	0,4; 1	14/IV / 9/VII	1,0	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	51,4	15,7	—	110,4	47,7	67,8	нет	264,0	314,5	10,8 / 3,86
									мг-экв	2,57	1,29	0,86	1,82	0,99	1,91				
									% *мг-экв*	27,2	13,7	9,1	19,2	10,5	20,3				
25	0,5; 1	24/VI / 4/VIII	18,2	б/цв.	прозр.	солен.	б/зап.	нет	*мг/л*	154,3	60,2	—	283,1	364,5	276,6	нет	1230,0	1323,2	35,4 / 12,65
									мг-экв	7,70	4,95	7,38	4,64	7,59	7,80				
									% *мг-экв*	19,2	12,4	18,4	11,6	18,9	19,5				
26	0,6; 1	30/IX / 20/X	8,6	б/цв.	прозр.	солен.	б/зап.	нет	*мг/л*	90,0	16,5	—	245,9	101,2	307,9	нет	860,0	985,7	16,4 / 5,85
									мг-экв	4,49	1,36	8,97	4,03	2,11	8,68				
									% *мг-экв*	15,2	4,6	30,2	13,6	7,1	29,3				
17. р. Нура — с. Волковское																			
27	—; 1	27/II / 23/VI	0,0	б/цв.	прозр.	болотн.	болотн.	нет	*мг/л*	80,0	35,8	—	203,3	164,5	107,8	нет	543,0	662,9	19,4 / 6,93
									мг-экв	3,99	2,94	2,86	3,33	3,42	3,04				
									% *мг-экв*	20,4	15,0	14,6	17,0	17,5	15,5				
28	0,1; 1	13/IV / 2/VI	0,2	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	17,1	6,9	—	57,7	12,3	8,7	следы	78,0	103,4	3,98 / 1,42
									мг-экв	0,85	0,57	0,03	0,94	0,26	0,25				
									% *мг-экв*	29,2	19,5	1,3	32,7	8,8	8,5				
29	0,1; 2	20/VI / 4/VIII	15,5	б/цв.	прозр.	солонов.	б/зап.	нет	*мг/л*	130,0	37,5	—	225,9	184,3	133,9	следы	656,0	755,1	26,8 / 9,58
									мг-экв	6,49	3,09	1,74	3,70	3,84	3,78				
									% *мг-экв*	28,7	13,6	7,7	16,4	17,0	16,6				
18. р. Нура — с. Романовское																			
30	—; 1	31/III / 23/VI	0,0	б/цв.	прозр.	солонов.	серовод.	есть	*мг/л*	60,0	30,1	—	120,4	128,3	109,6	нет	460,0	505,2	15,3 / 5,47
									мг-экв	2,99	2,48	2,27	1,98	2,67	3,09				
									% *мг-экв*	19,4	16,0	14,6	12,7	17,3	20,0				
31	0,9; 1	26/IV / 23/VI	13,0	б/цв.	мутнов.	б/вк.	серовод.	есть	*мг/л*	50,0	8,2	—	140,5	46,8	27,8	нет	230,0	295,5	8,88 / 3,17
									мг-экв	2,50	0,67	0,89	2,30	0,97	0,79				
									% *мг-экв*	30,7	8,3	11,0	28,4	12,0	9,6				
20. р. Моинты — ж.-д. ст. Моинты																			
32	0,9; 1	15/IV / 4/VIII	8,7	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	127,1	28,3	—	257,4	166,2	95,7	5,3	600,0	724,8	24,3 / 8,67
									мг-экв	6,34	2,33	1,79	4,21	3,46	2,70	0,09			
									% *мг-экв*	30,3	11,1	8,6	20,2	16,5	12,9	0,41			
33	0,1; 1	28/IV / 4/VIII	11,2	б/цв.	прозр.	солонов.	б/зап.	нет	*мг/л*	150,0	34,5	—	334,6	230,3	137,4	следы	816,0	982,6	28,9 / 10,33
									мг-экв	7,49	2,84	3,83	5,48	4,80	3,88				
									% *мг-экв*	26,5	10,0	13,5	19,4	16,9	13,7				
22. р. Токрау — с. Ак-Тумсук																			
34	0,3; 1	16/IV / 9/VIII	2,8	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	84,3	15,7	—	251,6	79,8	50,4	следы	402,0	524,6	15,4 / 5,50
									мг-экв	4,21	1,29	1,71	4,12	1,66	1,43				
									% *мг-экв*	29,2	9,0	11,8	28,6	11,5	9,9				
23. р. Баканас — с. Чубартау																			
35	0,3; 2	6/I / 9/VII	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	98,6	34,9	—	203,3	209,8	48,7	нет	532,0	627,3	21,8 / 7,79
									мг-экв	4,92	2,87	1,28	3,33	4,37	1,37				
									% *мг-экв*	27,1	15,8	7,1	18,4	24,1	7,5				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (°)	Цвет (визуально)	прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в мг/л)	Сумма минеральных веществ (в мг/л)	Общая жесткость немецкие градусы / мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
36	0,5; 1	26/IV / 9/VII	9,6	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	77,1	23,5	—	233,4	83,9	22,6	нет	345,0	451,3	16,2
									мг-экв	3,85	1,93	0,43	3,82	1,75	0,64				5,78
									% мг-экв	31,0	15,5	3,5	30,8	14,1	5,1				
37	0,2 / 0,4 ; 1	31/V / 9/VII	17,0	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	71,4	20,5	—	230,9	88,0	22,6	нет	349,0	458,4	14,7
									мг-экв	3,56	1,69	1,00	3,78	1,83	0,64				5,25
									% мг-экв	28,5	13,5	8,0	30,3	14,6	5,1				
26. р. Тентек — с. Уч-Арал																			
38	0,6; 1	26/III / 13/V	6,6	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	38,5	6,1	—	125,5	32,9	6,9	3,9	152,0	228,2	6,78
									мг-экв	1,92	0,50	0,58	2,06	0,68	0,19	0,06			2,42
									% мг-экв	32,0	8,4	9,6	34,3	11,4	3,2	1,05			
39	0,3 / 0,4 ; 1	15/V / 23/VI	8,4	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	17,1	4,3	—	72,7	18,1	5,2	нет	95,0	130,2	3,36
									мг-экв	0,85	0,35	0,51	1,18	0,38	0,15				1,20
									% мг-экв	24,9	10,3	14,8	34,7	11,0	4,3				
40	0,3 / 0,4 ; 1	17/VIII / 29/VIII	17,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	24,2	3,0	—	88,6	10,6	8,7	нет	108,0	146,6	4,09
									мг-экв	1,21	0,25	0,46	1,45	0,22	0,25				1,46
									% мг-экв	31,5	6,4	12,1	37,9	5,8	6,3				
27. р. Лепса — г. Лепсинск																			
41	0,3 / 0,4 ; 1	27/II / 13/V	0,0	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	25,7	7,4	—	135,5	6,5	6,9	5,0	135,0	205,5	5,29
									мг-экв	1,28	0,61	0,74	2,22	0,14	0,19	0,08			1,89
									% мг-экв	24,4	11,6	14,1	42,2	2,6	3,7	1,53			
42	0,5 / 0,6 ; 1	31/V / 23/VI	9,0	желтов.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	15,7	3,4	—	55,2	10,6	3,4	нет	60,0	92,3	2,97
									мг-экв	0,78	0,28	0,16	0,90	0,22	0,10				1,06
									% мг-экв	32,1	11,4	6,5	37,0	9,1	3,9				
43	0,6; 1	30/VI / 9/VIII	14,0	желтов.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	21,4	8,2	—	111,5	25,5	3,4	следы	133,0	187,8	4,87
									мг-экв	1,07	0,67	0,71	1,82	0,53	0,10				1,74
									% мг-экв	21,8	13,7	14,5	37,2	10,8	2,0				
28. р. Лепса — с. Ново-Антоновское																			
44	0,6; 1	31/III / 13/V	3,4	желтов.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	42,8	3,0	—	143,0	18,1	8,7	4,4	160,0	236,4	6,69
									мг-экв	2,14	0,25	0,65	2,34	0,38	0,25	0,07			2,39
									% мг-экв	35,2	4,1	10,8	38,6	6,2	4,0	1,17			
45	0,6; 1	30/IV / 13/V	5,0	желтов.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	22,8	3,9	—	85,3	17,2	3,4	0,55	100,0	142,4	4,09
									мг-экв	1,14	0,32	0,39	1,39	0,36	0,10				1,46
									% мг-экв	30,7	8,7	10,6	37,7	9,7	2,6				
46	0,6 / 0,8 ; 1	15/VIII / 29/VIII	11,5	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	32,8	5,2	—	74,3	45,2	10,4	нет	142,4	177,7	5,80
									мг-экв	1,64	0,43	0,39	1,22	0,94	0,30				2,07
									% мг-экв	33,4	8,7	7,9	24,8	19,2	6,0				
29. р. Лепса — свх. Лепса																			
47	0,6; 1	27/II / 9/VIII	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	71,4	13,5	—	185,9	71,5	19,1	нет	282,0	371,4	13,1
									мг-экв	3,56	1,11	0,40	3,04	1,49	0,54				4,67
									% мг-экв	35,2	10,9	3,9	30,0	14,7	5,3				
48	0,6; 1	30/IV / 15/VIII	14,2	желто-бур.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	45,7	11,7	—	177,3	41,1	15,6	нет	229,0	315,4	9,07
									мг-экв	2,28	0,96	0,96	2,90	0,86	0,44				3,24
									% мг-экв	27,1	11,4	11,5	34,6	10,2	5,2				
49	0,9; 1	24/V / 18/VII	18,4	темно-бур.	мутн.	б/вк.	серовод.	есть	мг/л	82,8	10,9	—	200,8	83,9	8,7	нет	300,0	393,3	14,1
									мг-экв	4,13	0,90	0,25	3,28	1,75	0,25				5,03
									% мг-экв	39,1	8,5	2,4	31,1	16,5	2,3				
50	0,6; 1	30/VII / 4/X	23,4	желт.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	52,8	6,9	—	148,1	44,4	6,9	следы	200,0	267,6	8,99
									мг-экв	2,64	0,57	0,34	2,43	0,92	0,20				3,21
									% мг-экв	37,2	8,0	4,8	34,2	13,1	2,7				
30. р. Баскан — клх. Энергия																			
51	0,1; 1	10/III / 13/V	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	28,5	3,0	—	105,4	15,6	8,7	4,4	124,0	183,1	4,68
									мг-экв	1,42	0,25	0,70	1,73	0,32	0,25	0,07			1,67
									% мг-экв	30,0	5,5	14,8	36,5	6,9	5,1	1,50			
31. р. Ак-Су — с. Абакумовское																			
52	0,4; 1	23/I / 13/V	0,1	желтов.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	32,8	7,1	—	133,0	18,1	8,7	следы	148,0	214,2	6,22
									мг-экв	1,64	0,58	0,58	2,17	0,38	0,25				2,22
									% мг-экв	29,2	10,4	10,4	38,9	6,7	4,4				
53	0,2; 1	8/III / 1/IV	0,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	35,7	8,7	—	136,1	32,9	5,2	следы	168,0	232,8	7,00
									мг-экв	1,78	0,72	0,57	2,23	0,69	0,15				2,50
									% мг-экв	29,1	11,7	9,2	36,4	11,2	2,4				
54	0,2; 1	29/VI / 9/VIII	15,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	14,2	6,5	—	71,5	15,6	8,7	нет	93,0	129,0	3,47
									мг-экв	0,71	0,53	0,50	1,17	0,32	0,25				1,24
									% мг-экв	20,3	15,3	14,3	33,6	9,3	7,2				
55	0,2; 1	31/X / 8/XII	2,3	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	37,1	12,8	—	108,6	26,3	20,8	нет	156,0	205,8	8,12
									мг-экв	1,85	1,05	0,01	1,77	0,55	0,59				2,90
									% мг-экв	31,8	18,0	0,2	30,5	9,4	10,1				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t^0)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в *мг/л*)	Сумма минеральных веществ (в *мг/л*)	Общая жесткость немецкие градусы / *мг-экв*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
32. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су																			
56	0,6; 1	25/III / 9/IV	0,0	желто-бур.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	41,4	21,8	—	211,6	67,7	20,8	следы	311,0	403,5	10,8 / 3,86
									мг-экв	2,07	1,79	1,61	3,47	1,41	0,59				
									% *мг-экв*	18,9	16,4	14,7	31,7	12,9	5,4				
57	0,1; 1	14/VIII / 30/X	19,0	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	60,0	10,0	—	183,0	41,9	10,4	нет	230,4	314,1	10,7 / 3,81
									мг-экв	2,99	0,82	0,35	3,00	0,87	0,29				
									% *мг-экв*	35,9	9,9	4,2	36,0	10,5	3,5				
33. р. Саркан — с. Сарканд																			
58	0,5 / 0,7 ; 1	28/III / 14/IV	2,1	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	31,4	11,7	—	136,6	14,8	3,4	нет	130,0	200,7	7,08 / 2,53
									мг-экв	1,57	0,96	0,11	2,23	0,31	0,10				
									% *мг-экв*	29,7	18,2	2,1	42,4	5,8	1,8				
59	— ; 1	20/VII / 4/VIII	10,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	22,8	5,6	—	85,8	24,6	8,7	0,5	124,0	168,6	4,48 / 1,60
									мг-экв	1,14	0,46	0,65	1,41	0,51	0,25	0,08			
									% *мг-экв*	25,4	10,2	14,4	31,3	11,4	5,4	1,80			
60	— ; 1	3/VIII / 29/IX	11,2	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	10,0	3,0	—	42,9	10,6	5,2	следы	55,0	79,7	2,10 / 0,75
									мг-экв	0,50	0,25	0,32	0,70	0,22	0,15				
									% *мг-экв*	23,3	11,5	15,2	32,8	10,3	6,9				
61	0,7; 1	7/XI / 8/XII	3,6	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	17,1	3,4	—	74,3	13,1	6,9	нет	94,0	128,6	3,16 / 1,13
									мг-экв	0,85	0,28	0,55	1,22	0,27	0,19				
									% *мг-экв*	25,3	8,3	16,4	36,1	8,1	5,8				
34. р. Каратал — с. Каратальское																			
62	0,6; 1	31/III / 21/VI	4,5	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	14,2	6,5	—	82,8	18,1	1,7	нет	95,0	136,8	3,47 / 1,24
									мг-экв	0,71	0,53	0,54	1,35	0,38	0,05				
									% *мг-экв*	19,9	15,0	15,1	38,1	10,6	1,3				
63	0,2; 1	19/IV / 2/VI	6,3	желт.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	24,2	6,1	—	92,8	18,1	5,2	следы	110,0	154,9	4,79 / 1,71
									мг-экв	1,21	0,50	0,34	1,52	0,38	0,15				
									% *мг-экв*	29,5	12,3	8,2	37,2	9,2	3,6				
64	0,6; 1	6/VI / 15/VIII	8,2	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	17,2	8,7	—	68,6	19,7	5,2	следы	88,4	122,2	4,42 / 1,58
									мг-экв	0,86	0,72	0,11	1,12	0,41	0,16				
									% *мг-экв*	25,5	21,3	3,2	33,4	12,2	4,4				
65	0,6; 1	15/VII / 15/VIII	8,7	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	12,8	7,4	—	74,3	8,2	3,4	следы	76,0	112,1	3,50 / 1,25
									мг-экв	0,64	0,61	0,24	1,22	0,17	0,10				
									% *мг-экв*	21,5	20,5	8,0	41,0	5,7	3,3				
35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тюбе																			
66	0,5 / 0,8 ; 1	31/III / 9/VIII	10,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	35,7	10,9	—	114,4	33,7	13,9	нет	162,0	215,8	7,50 / 2,68
									мг-экв	1,78	0,90	0,29	1,88	0,70	0,39				
									% *мг-экв*	30,0	15,1	4,9	31,6	11,8	6,6				
67	0,8; 1	22/V / 9/VIII	14,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	35,7	11,3	—	134,4	21,3	6,9	следы	154,0	212,8	7,56 / 2,70
									мг-экв	1,78	0,92	0,13	2,20	0,44	0,19				
									% *мг-экв*	31,4	16,4	2,2	38,8	7,8	3,4				
68	0,8; 1	17/VI / 9/VIII	17,0	сер.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	27,1	7,4	—	107,2	27,1	5,2	следы	133,6	186,8	5,49 / 1,96
									мг-экв	1,35	0,61	0,51	1,76	0,56	0,15				
									% *мг-экв*	27,4	12,3	10,3	35,6	11,4	3,0				
69	0,8; 1	13/VIII / 29/IX	17,6	синев.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	21,4	10,0	—	91,5	13,1	6,9	следы	—	144,9	5,29 / 1,89
									мг-экв	1,07	0,82	0,08	1,50	0,27	0,20				
									% *мг-экв*	27,1	20,9	2,0	38,2	6,9	4,9				
36. р. Каратал — уроч. Найман-Суек																			
70	0,2 / 0,5 ; 1	31/III / 9/VIII	10,0	зеленов.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	38,6	11,3	—	157,3	65,0	27,8	нет	273,0	346,5	7,95 / 2,84
									мг-экв	1,92	0,92	1,86	2,57	1,35	0,78				
									% *мг-экв*	20,4	9,9	19,7	27,3	14,3	8,4				
71	0,1; 1	28/V / 9/VIII	19,5	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	42,8	10,9	—	128,8	51,8	17,4	нет	210,0	267,9	8,48 / 3,03
									мг-экв	2,13	0,90	0,65	2,11	1,08	0,49				
									% *мг-экв*	29,0	12,2	8,8	28,7	14,6	6,7				
72	0,1; 1	17/VI / 29/IX	19,4	сер.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	42,8	5,2	—	125,8	44,4	17,1	0,8	197,0	259,0	7,20 / 2,57
									мг-экв	2,14	0,43	0,92	2,06	0,92	0,49	0,01			
									% *мг-экв*	30,7	6,1	13,2	29,6	13,3	6,9	0,18			
73	0,2; 1	18/VIII / 29/VIII	13,0	сер.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	55,7	6,1	—	114,4	24,6	36,5	нет	194,0	240,5	9,18 / 3,28
									мг-экв	2,78	0,50	0,13	1,87	0,51	1,03				
									% *мг-экв*	40,7	7,3	2,0	27,4	7,5	15,1				
37. р. Кара — с. Каратальское																			
74	0,8; 1	31/III / 9/VII	4,2	желтов.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	21,4	3,0	—	62,7	9,8	5,2	нет	78,0	103,6	3,70 / 1,32
									мг-экв	1,07	0,25	0,06	1,03	0,20	0,15				
									% *мг-экв*	38,7	8,9	2,4	37,3	7,4	5,3				
75	0,4; 1	4/VI / 15/VIII	12,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	14,2	5,6	—	71,5	13,1	5,2	нет	86,0	120,1	3,28 / 1,17
									мг-экв	0,71	0,46	0,42	1,17	0,27	0,15				
									% *мг-экв*	22,3	14,5	13,2	36,8	8,6	4,6				
76	0,4; 1	14/VI / 22/VIII	12,0	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	20,0	5,1	—	68,6	8,2	6,9	нет	76,0	110,6	3,98 / 1,42
									мг-экв	1,00	0,42	0,07	1,12	0,18	0,19				
									% *мг-экв*	33,5	14,1	2,4	37,7	5,7	6,6				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t^0)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Na^{.}+K^{.}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в *мг/л*)	Сумма минеральных веществ (в *мг/л*)	Общая жесткость немецкие градусы / *мг-экв*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу																			
77	0,3; 1	7/III / 9/VII	3,8	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	54,3	4,8	—	185,7	8,2	1,7	нет	168,0	258,7	8,68
									мг-экв	2,71	0,39	0,16	3,04	0,17	0,05				3,10
									% *мг-экв*	41,5	6,0	2,5	46,6	2,6	0,8				
78	0,3; 1	29/IV / 3/VIII	10,4	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	48,4	4,3	—	148,0	16,4	5,2	нет	158,0	225,8	7,76
									мг-экв	2,42	0,35	0,14	2,42	0,34	0,15				2,77
									% *мг-экв*	41,5	6,0	2,5	41,6	5,9	2,5				
79	0,3; 1	6/VI / 15/VII	11,2	сер.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	11,4	5,4	—	48,5	8,2	3,4	нет	—	78,2	2,83
									мг-экв	0,57	0,44	0,05	0,79	0,17	0,10				1,01
									% *мг-экв*	26,8	20,9	2,4	37,4	8,0	4,5				
80	0,3; 1	12/VI / 15/VIII	12,0	сер.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	17,1	5,2	—	62,9	8,2	5,2	нет	68,0	100,4	3,58
									мг-экв	0,85	0,43	0,07	1,03	0,17	0,15				1,28
									% *мг-экв*	31,6	15,9	2,5	38,2	6,4	5,4				
41. р. Или — уроч. Кайрылган																			
81	л. б.; 1	6/III / 1/VI	10,2	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	52,8	14,4	—	178,2	46,8	12,1	нет	213,0	314,8	10,7
									мг-экв	2,64	1,18	0,42	2,92	0,97	0,35				3,82
									% *мг-экв*	31,1	14,0	4,9	34,5	11,5	4,0				
82	л. б.; 1	1/VII / 4/VIII	20,3	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	81,4	6,6	—	245,9	32,9	10,4	нет	269,6	387,2	12,9
									мг-экв	4,06	0,54	0,40	4,02	0,69	0,29				4,60
									% *мг-экв*	4,06	5,4	4,0	40,2	6,8	3,0				
83	—	2/VIII / 22/VIII	21,2	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	107,1	10,4	—	480,4	14,8	6,9	следы	438,0	674,1	17,4
									мг-экв	5,35	0,86	2,18	7,88	0,31	0,20				6,21
									% *мг-экв*	31,9	5,1	13,0	47,0	1,8	1,2				
43. р. Или — с. Илийское (ниже селения)																			
84	0,2; 1	7/II / 8/III	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	52,8	14,8	—	175,4	55,1	28,0	0,01	254,0	350,1	10,8
									мг-экв	2,64	1,22	0,96	2,88	1,15	0,79				3,86
									% *мг-экв*	27,4	12,6	10,0	29,9	11,9	8,2				
85	0,2 / 0,5 ; 1	(6)/VI / 23/VI	21,8	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	47,1	7,4	—	133,0	37,0	12,1	нет	176,0	244,8	8,29
									мг-экв	2,35	0,61	0,33	2,18	0,77	0,34				2,96
									% *мг-экв*	35,7	9,2	5,1	33,1	11,7	5,2				
44. р. Или — уроч. Уш-Джарма																			
86	0,9; 1	30/III / 13/V	11,2	синев.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	68,6	13,1	—	208,3	51,0	24,3	нет	—	381,8	12,6
									мг-экв	3,42	1,08	0,66	3,41	1,06	0,69				4,50
									% *мг-экв*	33,2	10,4	6,4	33,1	10,3	6,6				
45. р. Хоргос — с. Баскунчи																			
87	— ; 1	13/IV / 9/VII	9,0	желт.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	27,1	6,5	—	160,6	23,8	5,2	нет	184,0	258,0	5,26
									мг-экв	1,35	0,53	1,39	2,62	0,50	0,15				1,88
									% *мг-экв*	20,7	8,2	21,1	40,2	7,6	2,2				
88	0,6 / 0,8 ; 1	30/IV / 23/VI	7,5	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	22,8	5,6	—	72,7	32,9	5,2	нет	115,0	149,7	4,48
									мг-экв	1,14	0,46	0,42	1,18	0,69	0,15				1,60
									% *мг-экв*	28,1	11,4	10,5	29,4	16,9	3,7				
46. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау																			
89	0,2; 1	21/IV / 1/VII	8,7	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	22,8	4,3	—	70,2	39,4	3,4	нет	124,0	154,6	4,17
									мг-экв	1,14	0,35	0,58	1,15	0,82	0,10				1,49
									% *мг-экв*	27,5	8,6	13,9	27,8	19,8	2,4				
90	0,2; 1	22/V / 1/VII	10,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	25,7	4,3	—	80,3	13,9	6,9	нет	102,0	135,1	4,56
									мг-экв	1,28	0,35	0,16	1,31	0,29	0,19				1,63
									% *мг-экв*	35,6	9,8	4,6	36,6	8,0	5,4				
91	0,4; 1	12/VII / 15/VIII	9,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	18,5	2,6	—	68,6	8,2	5,2	следы	86,0	110,6	3,16
									мг-экв	0,92	0,21	0,30	1,11	0,17	0,15				1,13
									% *мг-экв*	32,0	7,4	10,6	39,0	5,9	5,1				
47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау																			
92	0,2; 2	21/IV / 1/VII	9,0	б/цв.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	25,7	5,2	—	90,2	13,9	3,4	нет	101,0	142,2	4,79
									мг-экв	1,28	0,43	0,15	1,47	0,29	0,10				1,71
									% *мг-экв*	34,4	11,5	4,1	39,7	7,8	2,5				
93	0,2; 2	23/V / 1/VII	9,0	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	28,7	3,4	—	95,3	27,9	6,9	нет	137,0	178,0	4,79
									мг-экв	1,43	0,28	0,63	1,56	0,58	0,20				1,71
									% *мг-экв*	30,6	6,0	13,4	33,4	12,4	4,2				
94	0,2; 2	11/VII / 22/VIII	12,0	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	25,7	7,4	—	122,9	7,4	5,2	нет	120,0	179,1	5,29
									мг-экв	1,28	0,61	0,42	2,01	0,15	0,15				1,89
									% *мг-экв*	27,7	13,1	9,2	43,5	3,3	3,2				
48. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак																			
95	пр. б.; 1	31/V / 29/VIII	14,8	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	54,3	6,5	—	151,5	23,0	34,8	нет	222,0	287,6	9,07
									мг-экв	2,71	0,53	0,70	2,48	0,48	0,98				3,24
									% *мг-экв*	34,4	6,7	8,9	31,5	6,1	12,4				
96	пр. б.; 1	30/VI / 29/VIII	18,4	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	55,7	7,4	—	145,8	19,7	41,7	нет	212,0	285,1	9,49
									мг-экв	2,78	0,61	0,59	2,39	0,41	1,18				3,39
									% *мг-экв*	35,0	7,7	7,3	30,1	5,2	14,7				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t°)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Na^{.}+K^{.}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в мг/л)	Сумма минеральных веществ (в мг/л)	Общая жесткость немецкие градусы / мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
50. р. Чилик — с. Малыбай																			
97	0,1; 1	30/I / 8/III	0,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	48,5	7,8	—	164,0	27,1	10,4	4,4	194,0	276,1	8,57 / 3,06
									мг-экв	2,42	0,64	0,55	2,69	0,56	0,29	0,07			
									% мг-экв	33,5	8,8	7,7	37,1	7,8	4,1	1,0			
98	л. б.; 1	26/IV / 23/V	13,9	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	46,9	7,8	—	125,5	39,4	12,1	следы	183,0	237,7	8,34 / 2,98
									мг-экв	2,34	0,64	0,24	2,06	0,82	0,34				
									% мг-экв	36,4	10,0	3,6	32,0	12,7	5,3				
99	0,1; 1	27/VII / 22/VIII	15,9	б/цв.	прозр. с осадком	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	28,5	5,2	—	85,8	16,4	6,9	3,1	104,0	149,5	5,18 / 1,85
									мг-экв	1,42	0,43	0,14	1,41	0,34	0,19	0,05			
									% мг-экв	35,7	10,8	3,5	35,2	8,6	4,9	1,3			
100	0,1; 1	10/VIII / 22/VIII	11,6	б/цв.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	21,4	9,1	—	88,6	9,0	6,9	2,5	96,0	139,0	5,10 / 1,82
									мг-экв	1,07	0,75	0,06	1,45	0,19	0,20	0,04			
									% мг-экв	28,5	20,0	1,5	38,7	5,0	5,2	1,1			
52. р. Иссык — с. Иссык																			
101	0,1; 1	21/II / 1/IV	6,5	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	14,2	4,3	—	57,4	8,2	1,7	нет	63,0	88,3	2,97 / 1,06
									мг-экв	0,71	0,35	0,10	0,94	0,17	0,05				
									% мг-экв	30,6	15,2	4,2	40,6	7,4	2,1				
102	0,1; 1	30/VI / 22/VIII	11,8	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	21,4	3,4	—	82,3	12,3	6,9	3,0	100,0	142,1	3,78 / 1,35
									мг-экв	1,07	0,28	0,51	1,36	0,26	0,19	0,05			
									% мг-экв	28,7	7,5	13,7	36,6	6,9	5,2	1,30			
103	0,1; 1	31/VII / 22/VIII	12,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	20,0	4,3	—	62,9	8,2	6,9	следы	75,0	103,3	3,78 / 1,35
									мг-экв	1,00	0,35	0,04	1,03	0,17	0,19				
									% мг-экв	35,7	12,7	1,6	36,9	6,1	7,0				
104	0,1; 1	12/VIII / 22/VIII	10,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	14,1	5,6	—	71,5	10,6	5,2	3,0	82,0	120,6	3,25 / 1,16
									мг-экв	0,70	0,46	0,42	1,17	0,22	0,15	0,05			
									% мг-экв	22,2	14,5	13,3	36,9	7,0	4,6	1,5			
53. р. Талгар — с. Талгар																			
105	0,1; 1	20/II / 8/III	2,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	25,7	2,6	—	68,8	12,3	6,9	5,4	86,0	125,9	4,17 / 1,49
									мг-экв	1,28	0,21	0,17	1,13	0,26	0,19	0,09			
									% мг-экв	38,5	6,4	5,1	33,9	7,7	5,8	2,6			
106	0,2; 1	20/IV / 13/V	6,6	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	12,8	0,8	—	65,2	—	5,2	3,4	70,0	—	1,99 / 0,71
									мг-экв	0,64	0,07		1,07	—	0,15	0,05			
									% мг-экв	—	—		—	—	—	—			
107	0,2; 1	18/VII / 22/VIII	6,4	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	18,5	4,3	—	57,2	13,1	3,4	6,9	—	106,9	3,56 / 1,27
									мг-экв	0,92	0,35	0,14	0,93	0,27	0,10	0,11			
									% мг-экв	32,6	12,5	5,0	33,1	9,6	3,4	3,9			
108	0,2; 1	4/VIII / 22/VIII	6,5	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	18,0	3,0	—	68,6	8,2	6,9	3,1	81,0	118,1	3,22 / 1,15
									мг-экв	0,90	0,25	0,41	1,12	0,18	0,19	0,07			
									% мг-экв	28,9	7,9	13,2	36,1	5,5	6,3	2,1			
54. р. Каскелен — с. Каскелен																			
109	0,6; 1	27/II / 31/V	8,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	30,0	7,4	—	105,4	18,9	6,9	следы	125,0	173,8	5,91 / 2,11
									мг-экв	1,50	0,61	0,21	1,73	0,39	0,20				
									% мг-экв	32,3	13,1	4,6	37,3	8,5	4,2				
110	0,1; 1	26/V / 23/VI	12,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	21,4	2,6	—	62,7	13,9	3,4	нет	80,0	107,2	3,58 / 1,28
									мг-экв	1,07	0,21	0,13	1,02	0,29	0,10				
									% мг-экв	37,8	7,6	4,6	36,4	10,2	3,4				
111	0,5; 1	16/VIII / 29/IX	13,8	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	18,6	2,3	—	62,9	13,1	6,9	1,1	86,0	114,9	3,14 / 1,12
									мг-экв	0,93	0,19	0,40	1,03	0,27	0,20	0,02			
									% мг-экв	31,0	6,2	13,1	34,0	9,0	6,4	0,6			
55. р. Каскелен — с. Илийское																			
112	0,8; 1	13/I / 25/I	0,0	б/цв.	прозр. с осадком	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	68,6	20,0	—	239,4	70,7	24,3	1,9	336,0	451,0	14,2 / 5,06
									мг-экв	3,42	1,64	1,04	3,91	1,47	0,69	0,03			
									% мг-экв	28,0	13,5	8,5	32,1	12,0	5,6	0,3			
113	0,3 / 0,8 ; 1	29/III / 13/V	10,2	серо-желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	83,0	29,2	—	233,4	108,6	27,8	1,9	385,0	492,8	18,3 / 6,54
									мг-экв	4,14	2,40	0,36	3,83	2,26	0,78	0,03			
									% мг-экв	30,0	17,4	2,6	27,7	16,4	5,7	0,2			
114	0,2 / 0,9 ; 1	25/V / 23/VI	18,1	желтов.	мутн.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	56,1	13,9	—	158,1	57,5	20,8	нет	245,0	317,2	11,0 / 3,94
									мг-экв	2,80	1,14	0,43	2,59	1,20	0,58				
									% мг-экв	32,0	13,1	4,9	29,6	13,7	6,7				
56. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада																			
115	—; 1	26/III / 13/V	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	19,9	3,9	—	65,2	11,5	5,2	нет	—	109,2	3,67 / 1,31
									мг-экв	0,99	0,32	0,14	1,06	0,24	0,15				
									% мг-экв	34,1	11,0	4,9	36,7	8,2	5,1				
116	—; 1	24/V / 23/VI	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	15,7	0,8	—	57,7	14,8	3,4	нет	—	104,9	2,38 / 0,85
									мг-экв	0,78	0,07	0,50	0,94	0,31	0,10				
									% мг-экв	29,0	2,5	18,5	35,0	11,4	3,6				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t°)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Na^{.}+K^{.}$	Анионы HCO_3'	SO_4''	Cl'	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в мг/л)	Сумма минеральных веществ (в мг/л)	Общая жесткость немецкие градусы / мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
57. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья																			
117	л. б ; 1	20/IV / 2/VI	9,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	15,7	0,8	—	60,2	8,2	1,7	0,30	67,0	95,6	2,38
									мг-экв	0,78	0,07	0,36	0,99	0,17	0,05				0,85
									% мг-экв	32,5	2,7	14,8	40,9	7,1	2,0				
118	0,4; 1	29/VII / 15/VIII	12,5	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	11,4	7,8	—	60,0	7,4	3,4	0,9	—	91,8	3,39
									мг-экв	0,57	0,64	0,04	0,98	0,15	0,10	0,01			1,21
									% мг-экв	22,8	25,7	1,5	39,4	6,2	3,8	0,6			
59. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки																			
119	— ; 1	26/III / 13/V	1,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	19,9	3,9	—	65,2	11,5	5,2	следы	70,0	109,2	3,67
									мг-экв	0,99	0,32	0,14	1,06	0,24	0,15				1,31
									% мг-экв	34,1	11,0	4,8	36,7	8,2	5,0				
120	0,5; 1	26/V / 2/VI	0,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	10,0	3,9	—	47,6	7,4	5,2	нет	59,0	80,6	2,30
									мг-экв	0,50	0,32	0,26	0,78	0,15	0,15				0,82
									% мг-экв	23,1	14,8	12,1	36,1	7,1	6,8				
121	0,2 / 0,5 ; 1	26/VI / 8/VII	4,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	11,4	2,1	—	50,2	4,1	3,4	нет	54,0	77,7	2,07
									мг-экв	0,57	0,17	0,26	0,81	0,09	0,10				0,74
									% мг-экв	28,3	8,6	13,1	41,0	4,3	4,7				
122	0,4 / 0,7 ; 1	29/VII / 9/VIII	4,5	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	12,8	8,2	—	80,0	24,6	3,4	следы	109,0	144,2	3,67
									мг-экв	0,64	0,67	0,61	1,31	0,51	0,10				1,31
									% мг-экв	16,6	17,6	15,8	34,2	13,3	2,5				
123	0,4 / 0,7 ; 1	15/VIII / 29/IX	4,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	30,0	3,4	—	71,5	22,2	6,9	следы	—	135,2	4,98
									мг-экв	1,50	0,28	0,05	1,17	0,46	0,20				1,78
									% мг-экв	40,9	7,6	1,5	32,0	12,6	5,4				
124	— ; 1	18/X / 20/X	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	9,6	3,1	—	46,6	4,3	2,9	нет	—	71,5	2,04
									мг-экв	0,48	0,25	0,20	0,76	0,09	0,08				0,73
									% мг-экв	25,6	13,6	10,8	40,8	4,8	4,4				
60. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“																			
125	л. б. / 0,7 ; 1	9/IV / 13/V	3,3	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	12,8	3,0	—	50,2	4,9	3,4	следы	54,0	77,6	2,49
									мг-экв	0,64	0,25	0,13	0,82	0,10	0,10				0,89
									% мг-экв	31,3	12,3	6,4	40,2	4,9	4,9				
126	л. б. / 0,7 ; 1	30/V / 23/VI	4,4	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	11,4	1,7	—	32,6	9,8	1,7	нет	45,0	59,2	1,99
									мг-экв	0,57	0,14	0,08	0,53	0,20	0,06				0,71
									% мг-экв	36,2	8,9	4,9	34,0	13,0	3,0				
127	л. б. / 0,7 ; 1	23/VI / 9/VII	4,4	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	15,7	3,9	—	60,2	13,1	5,2	нет	76,0	105,6	3,08
									мг-экв	0,78	0,32	0,30	0,98	0,27	0,15				1,10
									% мг-экв	27,9	11,4	10,7	35,1	9,7	5,2				
128	л. б. / 0,7 ; 1	26/VII / 9/VIII	9,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	15,7	3,9	—	71,5	20,5	5,2	следы	100,0	132,8	3,08
									мг-экв	0,78	0,32	0,64	1,16	0,43	0,15				1,10
									% мг-экв	22,4	9,2	18,4	33,6	12,2	4,2				
129	л. б. / 0,7, ; 1	8/VIII / 29/VIII	14,2	б/цв.	мутнов.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	18,5	4,3	—	94,3	14,8	3,4	нет	108,0	152,1	3,56
									мг-экв	0,92	0,35	0,67	1,54	0,30	0,10				1,27
									% мг-экв	23,6	9,2	17,3	39,6	37,9	2,5				
130	л. б. / 0,7 ; 1	27/X / 30/X	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	14,7	3,1	—	58,5	5,8	5,0	нет	—	92,9	2,74
									мг-экв	0,72	0,25	0,23	0,95	0,12	0,14				0,98
									% мг-экв	30,1	10,4	9,5	39,3	4,9	5,8				
61а, б. р. М. Алматинка — д. о. им. „X-летия КазССР“																			
131	0,3 / 0,5 ; 5	12/V / 23/V	11,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	18,5	7,8	—	82,8	10,6	3,4	0,55	87,0	125,9	4,37
									мг-экв	0,92	0,64	0,11	1,35	0,22	0,10				1,56
									% мг-экв	27,6	19,1	3,3	40,5	6,6	2,9				
132	0,5 / 0,7 ; 4	16/VII / 15/VIII	5,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	20,7	7,8	—	97,2	8,2	5,2	следы	100,0	145,1	4,68
									мг-экв	1,03	0,64	0,24	1,59	0,17	0,15				1,67
									% мг-экв	27,0	16,8	6,2	41,7	4,5	3,8				
133	0,2; 1	11/IX / 29/IX	15,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	20,1	5,2	—	74,3	14,8	5,2	следы	93,0	125,6	4,00
									мг-экв	1,00	0,43	0,24	1,21	0,31	0,15				1,43
									% мг-экв	30,0	12,8	7,2	36,4	9,2	4,4				
134	— ; 1	4/X / 10/X	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	24,1	4,2	—	85,9	10,8	4,6	нет	—	134,8	4,34
									мг-экв	1,20	0,35	0,21	1,41	0,22	0,13				1,55
									% мг-экв	34,1	9,8	6,1	39,9	6,4	3,7				
62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата																			
135	0,3 / 0,4 ; 1	16/IV / 13/V	10,8	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	21,4	3,4	—	110,4	6,5	5,2	нет	110,5	165,4	3,78
									мг-экв	1,07	0,28	0,74	1,80	0,14	0,15				1,35
									% мг-экв	25,5	6,7	17,8	43,1	3,3	3,6				
136	0,3 / 0,4 ; 1	13/VI / 23/VI	13,8	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	18,5	3,9	—	72,7	12,3	3,4	нет	90,0	118,3	3,47
									мг-экв	0,92	0,32	0,30	1,18	0,26	0,10				1,24
									% мг-экв	29,9	10,4	9,7	38,7	8,3	3,0				
137	0,3 / 0,4 ; 1	18/IX / 23/IX	4,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	27,1	8,2	—	102,9	10,6	5,2	следы	95,0	154,8	5,66
									мг-экв	1,35	0,67	0,03	1,68	0,22	0,15				2,02
									% мг-экв	32,9	16,4	0,6	41,1	5,4	3,6				
138	0,3 / 0,4 ; 1	10/X / 12/X	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	мг/л	25,1	5,2	—	104,0	9,6	4,9	нет	—	157,8	4,70
									мг-экв	1,25	0,43	0,36	1,70	0,20	0,14				1,68
									% мг-экв	30,6	10,5	8,9	41,7	4,9	3,4				

№№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t^0)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус	Запах	H_2S	Форма выражения	Ионная часть: Катионы Ca^{++}	Mg^{++}	$Na^{+}+K^{+}$	Анионы HCO_3^{-}	SO_4^{--}	Cl^{-}	Прочие определения: Нитраты	Сухой остаток при 105° (в *мг/л*)	Сумма минеральных веществ (в *мг/л*)	Общая жесткость немецкие градусы / *мг-экв*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
63. р. Ким-Асар — д. о. им. „Х-летия КазССР"																			
139	0,3 / 0,5 ; 1	12/V / 23/V	11,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	20,0	9,6	—	92,8	17,2	1,7	0,8	100,0	145,9	5,01
									мг-экв	1,00	0,79	0,15	1,52	0,36	0,05	0,01			1,79
									% *мг-экв*	25,8	20,3	3,9	39,3	9,2	1,2	0,33			
140	0,2 / 0,3 ; 1	16/VII / 15/VIII	7,2	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	22,8	7,4	—	94,3	6,5	5,2	следы	95,0	138,2	4,90
									мг-экв	1,14	0,61	0,08	1,54	0,14	0,15				1,75
									% *мг-экв*	31,1	16,6	2,3	42,3	3,7	4,0				
141	0,4; 1	11/IX / 29/IX	7,0	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	21,4	5,6	—	82,9	13,9	5,2	10,0	95,0	149,8	4,28
									мг-экв	1,07	0,46	0,43	1,36	0,29	0,15	0,16			1,53
									% *мг-экв*	27,3	11,8	11,0	37,7	7,4	3,8	4,1			
142	— ; 1	4/XI / 10/XI	—	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	28,1	4,2	—	104,0	5,8	4,3	нет	—	151,4	4,90
									мг-экв	1,40	0,35	0,20	1,70	0,12	0,13				1,75
									% *мг-экв*	36,0	8,9	5,1	43,8	3,1	3,1				
65. р. Курты — с. Курты																			
143	— ; 1	17/III / 1/IV	8,2	желтов.	прозр. с осадком	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	111,4	67,6	—	290,2	419,6	8,7	следы	830,0	962,7	31,2
									мг-экв	5,56	5,57	2,61	4,76	8,73	0,25				11,13
									% *мг-экв*	20,2	20,2	9,6	17,3	31,8	0,9				
144	0,1; 1	3/VI / 23/VI	22,2	зеленов.	прозр.	солонов.	б/зап.	нет	*мг/л*	71,4	28,5	—	278,6	307,7	175,7	следы	1022,0	1112,4	16,5
									мг-экв	3,56	2,34	10,02	4,56	6,40	4,96				5,90
									% *мг-экв*	11,2	7,4	31,4	14,3	20,1	15,6				
66. оз. Балхаш — пристань ПБС																			
145	—	15/II / 4/VIII	0,0	б/цв.	прозр.	солонов.	б/зап.	нет	*мг/л*	77,1	118,3	—	460,4	598,1	353,2	нет	1803,0	2016,9	38,0
									мг-экв	3,84	9,73	16,39	7,55	12,45	9,96				13,58
									% *мг-экв*	6,5	16,2	27,3	12,6	20,8	16,6				
146	—	15/IV / 9/VIII	31,1	б/цв.	прозр.	солонов.	серо-вод.	нет	*мг/л*	48,5	107,0	—	423,2	513,4	351,4	нет	1714,8	1851,5	31,4
									мг-экв	2,42	8,80	16,32	6,94	10,69	9,91				11,22
									% *мг-экв*	4,4	16,0	29,6	12,6	19,4	18,0				
69. оз. Балхаш — с. Кара-Чаган																			
147	—	21/III / 9/VIII	1,4	б/цв.	прозр.	горько-солен.	б/зап.	нет	*мг/л*	45,7	193,9	—	640,6	1047,4	756,9	нет	3333,0	3570,3	51,0
									мг-экв	2,28	15,95	35,43	10,50	21,81	21,35				18,23
									% *мг-экв*	2,1	14,9	33,0	9,8	20,3	19,9				
148	—	15/VIII / 20/X	19,6	желтов.	прозр.	горько-солен.	б/зап.	нет	*мг/л*	22,8	107,0	—	790,6	102,0	1296,3	нет	3000,0	3361,2	27,8
									мг-экв	1,14	8,80	41,70	13,96	2,12	36,56				9,94
									% *мг-экв*	1,1	8,5	40,4	12,5	2,1	35,4				
70. оз. Балхаш — с. Буру-Байтал																			
149	—	29/V / 9/VII	23,0	желтов.	мутн.	б/вк.	болотн.	нет	*мг/л*	57,1	31,4	—	168,1	118,2	78,3	нет	430,0	502,9	15,2
									мг-экв	2,85	2,58	1,99	2,75	2,46	2,21				5,43
									% *мг-экв*	19,2	17,4	13,4	18,6	16,6	14,9				
150	—	24/IX / 30/X	10,7	зеленов.	прозр.	солонов.	б/зап.	нет	*мг/л*	34,3	41,4	—	154,4	230,3	174,0	нет	788,0	812,4	14,3
									мг-экв	1,71	3,40	7,12	2,53	4,79	4,91				5,11
									% *мг-экв*	7,0	13,9	29,1	10,3	19,6	20,1				
71. оз. Б. Алматинское — метстанция																			
151	—	24/V / 23/VI	6,6	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	15,7	0,8	—	57,7	14,8	3,4	нет	80,0	104,9	2,38
									мг-экв	0,78	0,07	0,50	0,94	0,31	0,10				0,85
									% *мг-экв*	29,0	2,5	18,5	35,0	11,4	3,6				
152	—	30/VII / 15/VIII	9,4	б/цв.	прозр.	б/вк.	б/зап.	нет	*мг/л*	18,5	8,2	—	143,0	9,0	3,4	0,55	140,0	207,9	4,45
									мг-экв	0,92	0,67	1,03	2,33	0,19	0,10				1,59
									% *мг-экв*	17,6	12,8	19,6	44,6	3,6	1,8				

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ

Определение отдельных ингредиентов производилось:

$Ca^{\cdot\cdot}$ — весовым методом — прокаливанием и взвешиванием в виде CaO, за исключением анализов №№ 124, 130, 138, 142, 164, которые производились объемным методом — титрованием с перманганатом.[1]

$Mg^{\cdot\cdot}$ — весовым методом — осаждением фосфорно-натриевой солью, последующим прокаливанием и взвешиванием в виде $Mg_2P_2O_7$ (пирофосфорнокислый магний) за исключением анализов №№ 124, 130, 138, 142, 164, которые производились объемным методом — осаждением фосфорно-натриевой солью, последующим растворением в KOH и титрованием с HCl.[2]

SO''_4 — весовым методом — прокаливанием и взвешиванием в виде $BaSO_4$ (сернокислый барий), за исключением анализов №№ 124, 130, 138, 142, 164, которые производились объемным методом по Комаровскому.[3]

HCO_3' — титрованием HCl (соляная кислота) в присутствии метил-оранжа в качестве индикатора.[4]

Cl' — объемным методом Мора[5].

NO_3' — дисульфофеноловым методом (колориметрически).[6]

H_2S — качественно, со свинцовой бумагой[7].

$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$ — получены по разности между суммами анионов и катионов, выраженных в *мг-экв* форме (в таблице приводятся в *мг-экв* и % *мг-экв* формах).

Жесткость воды определялась по найденному содержанию CaO и MgO.

Сухой остаток определялся после выпаривания 100—200 *см*³ анализируемой воды и высушиванием его в течение 3—5 часов при температуре 105°. Сумма минеральных веществ приведена как результат сложения всех составляющих ионную часть анализа, причем содержание щелочных металлов, входящих одним из слагаемых, вычислено путем умножения их величин, выраженных в *мг-экв* форме, на эмпирический коэфициент, равный 25.

Для производства анализов бралась, предварительно отфильтрованная вода в объеме 100—200 *см*³, причем проба менее 100 *см*³ доводилась до этого объема путем добавления дистиллированной воды. При взятии, пробы консервировались 4% раствором формалина (5—10 капель на литр воды).

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

В соответствующих разделах данного издания помещены материалы за 1940 г. по р. Кара у с. Каратальское

Наименование издания	Название раздела или таблицы	Река, пункт	Напечатано	Следует
„Материалы по режиму рек СССР," т. VII., вып. I Ежегодник 1936—1937 гг. „ 1938—1939 гг. „ 1940 г.	Список станций	р. Сары-Су — уроч. Караджар	Долгота: 68° 20′	Долгота: 68° 01′ (Определена по карте М 1 : 1 000 000 ГУГК, 1939 г. — Административная карта Карагандинской области КазССР)
„Материалы по режиму рек СССР" т. VII, вып. I Ежегодник 1936—1937 гг. „ 1938—1939 гг. „ 1940 г.	Список станций	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	Широта: 48° 53′ Долгота: 72° 30′	Широта: 48° 46′ Долгота: 72° 48′ (Определены по карте М. 1 : 1 000 000 ГУГК 1939 г. — Административная карта Карагандинской области КазССР)
Ежегодник 1938—1939 гг. „ 1940 г.	Список станций	р. Баканас — с. Чубартау	Долгота: 78° 39′	Долгота: 78° 28′ (Определена по карте М. 1 : 1 680 000 Зап. Сиб. ВТО 1894 г. изд. 1919 г.
Ежгодник 1940 г.	Список станций	р. М. Алматинка—д. о. им. „Х-летия КазССР"	В 40 *м* выше устья р. Ким-Асар	В 75 *м* выше устья р. Ким-Асар.

[1—3, 6] К. К. Гедройц. Химический анализ почвы. Госиздат 1932 г., стр. соответственно 119, 121, 125, 126, 129, 310 и 420.

[4, 5, 7] Г. В. Хлопин. Методы санитарных исследований, т. I, 1928 г., стр. соответственно 80, 152 и 71.