ВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 560

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1943 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

ГИМИЗ

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

ЛЕНИНГРАД • 1948

2-2296
Гидрол. отд. 55, с. 5-8
1943 г.
31.03.86 Иванченко

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 560

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК 1943 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
Т. Н. КОЧУКОВОЙ

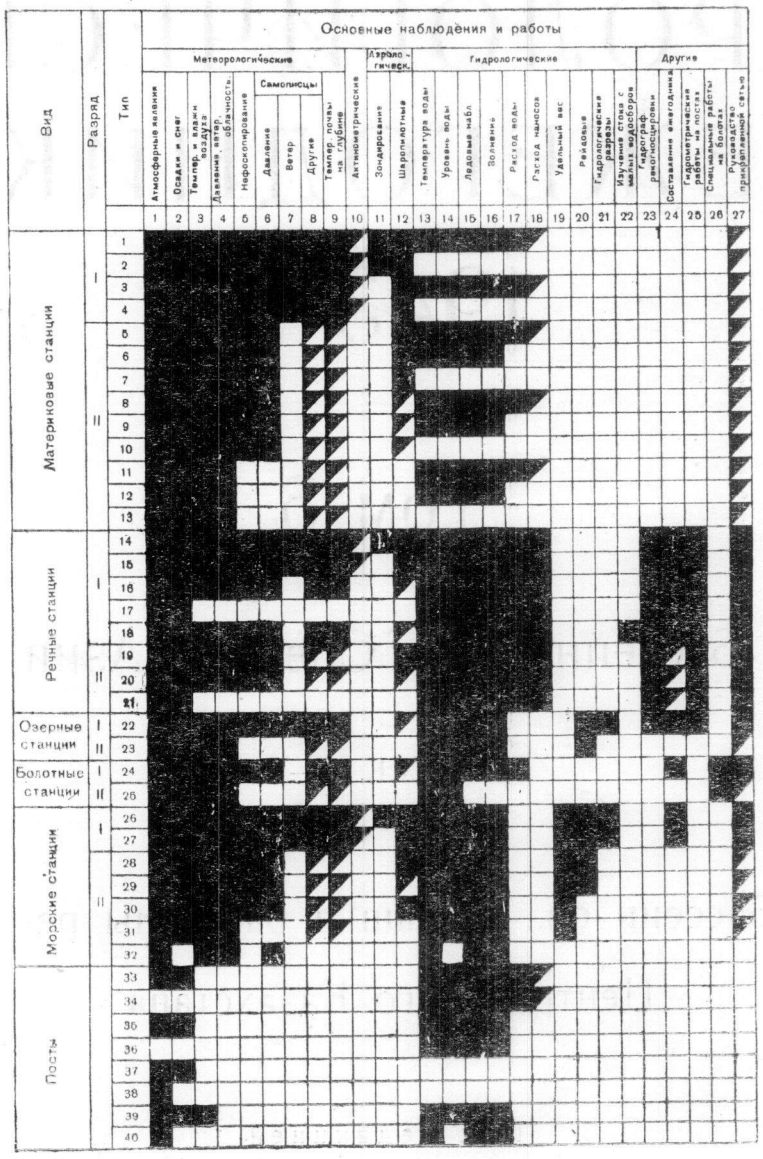
сделано

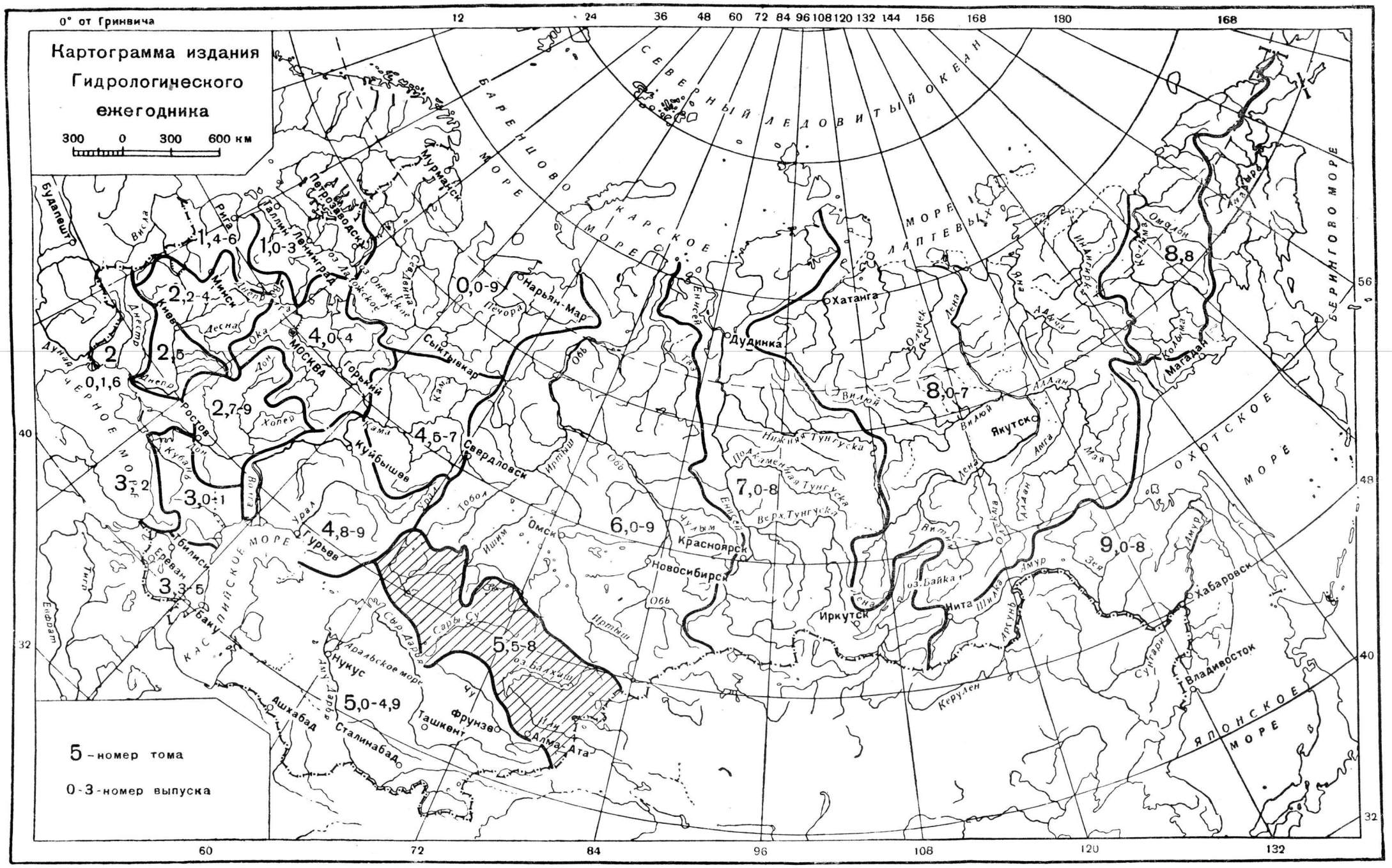
БИБЛИОТЕКА
Каз. НИГМИ
Поступила
Э-2296
Э-3650

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

МОСКВА 1949 ЛЕНИНГРАД

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР




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
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦОВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Аральское море
Мурманск
Рига
Таллин
Ленинград
Будапешт
Минск
Киев
Москва
Горький
Ростов
Куйбышев
Свердловск
Сыктывкар
Нарьян-Мар
Дудинка
Хатанга
Якутск
Магадан
Омск
Красноярск
Новосибирск
Иркутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Нукус
Ашхабад
Сталинабад
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Баку
Тбилиси
Ереван
1,4-6
1,0-3
2,2-4
2
2,5
0,1,6
2,7-9
3,0-1
3,3-5
4,0-4
4,8-9
4,5-7
0,0-9
7,0-8
6,0-9
5,5-8
5,0-4,9
8,0-7
8,8
9,0-8
5 – номер тома
0-3 – номер выпуска
60 72 84 96 108 120 132
56 48 40 32

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

№ стр.	№ станции	Число, месяц, год, строка	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
3	—	18 св., лев. столб.	Ниже	Выше	ред.
13	7	2 снизу	1—1/8XII	1—18/VII	тип.
	7	Низший за VII	223	263	„
15	13	13/XII	461	361	„
16	17	15/I	0	0	„
19	33	24/II	124)•	123)•	„
22	44	16/II	338	238	корр.
23	46	14/VII	146	176	тип.
47	27	1/VI	43,0	33,0	„
		1/VII	37,2	27,2	„
49	39	11/IV	31,9	31,0	„
54	63	3/VIII	0,05	0,055	корр.
		5/III	0,073	0,076	„
58	49	31 св. пр. столб.	Сары-Тогай	Сары-Тогой	тип.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем т. 5, вып. 5—8 Гидрологического ежегодника помещены данные гидрологических наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1943 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской республики, куда входят: область бессточных озер Центрального Казахстана (включая басс. р. Сары-Су) и басс. оз. Балхаш (включая басс. оз. Сасык-Куль и Ала-Куль).

Так же как и в Ежегодниках за 1936—1942 гг. материалы внутри объединенного выпуска размещены сначала по Центральному Казахстану, затем по бассейну оз. Балхаш.

В отличие от Ежегодников прошлых лет станциям и постам приданы новые типы. Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно новой классификации, на стр. 2 приведена «Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР».[1]

дневные уровни и температура воды), о стоке воды и наносов (измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов, средние расходы взвешенных наносов), о механическом составе взвешенных и влекомых наносов и донных отложений и химическом составе воды. Кроме того, приводятся: алфавитный список рек и озер, список станций со схематической картой и краткие описания станций, фиксирующие все изменения, происшедшие на станции в 1943 г.

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

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

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/I 1943 г.	открыто	закрыто	действовало в 1943 г.
5	1	—	—	1
8	7	—	—	7
9	2	—	—	2
11	1[2]	—	—	1
17	1	—	—	1
18	1[3]	—	—	1
20	6	—	—	6
21	5[4]	—	—	5
33	5[5]	—	—	5
34	28	—	—	28
36	5	—	—	5
вдм	1	—	—	1
Итого	63	—	—	63

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1943 г.

Публикуемые в Гидрологическом ежегоднике данные содержат сведения об уровенном и термическом режиме (ежедневные уровни и температура воды), о стоке воды и наносов (измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов, средние расходы взвешенных наносов), о механическом составе взвешенных и влекомых наносов и донных отложений и химическом составе воды. Кроме того, приводятся: алфавитный список рек и озер, список станций со схематической картой и краткие описания станций, фиксирующие все изменения, происшедшие на станции в 1943 г.

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

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

Настоящий выпуск составлен по материалам Управления Гидрометслужбы Казахской ССР.

Составление и подготовка к печати осуществлены Управлением Гидрометслужбы Казахской ССР.

В работах принимали участие Н. П. Дудко, Т. Н. Кочукова, И. А. Парижская, И. П. Плесцова, Н. И. Сепита, Ц. И. Слуцкая и Е. Г. Юрина.

Руководство работами и редактирование выпуска выполнила Т. Н. Кочукова.

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

[1] Заимствована из «Наставления гидрометеорологическим станциям и постам», вып. 1, Гидрометеоиздат, 1944.

[2] Станция типа 11 ведет наблюдения в 3-х пунктах на различных объектах: р. Б. Алматинке, ист. Безымянному и оз. Б. Алматинскому.

[3] Станция типа 18 ведет наблюдения в 2-х пунктах на рр. М. Алматинке и Ким-Асар.

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

[5] Пост типа 33 с. Каратальское ведет наблюдения на рр. Каратал, Кара и кан. Тасты.

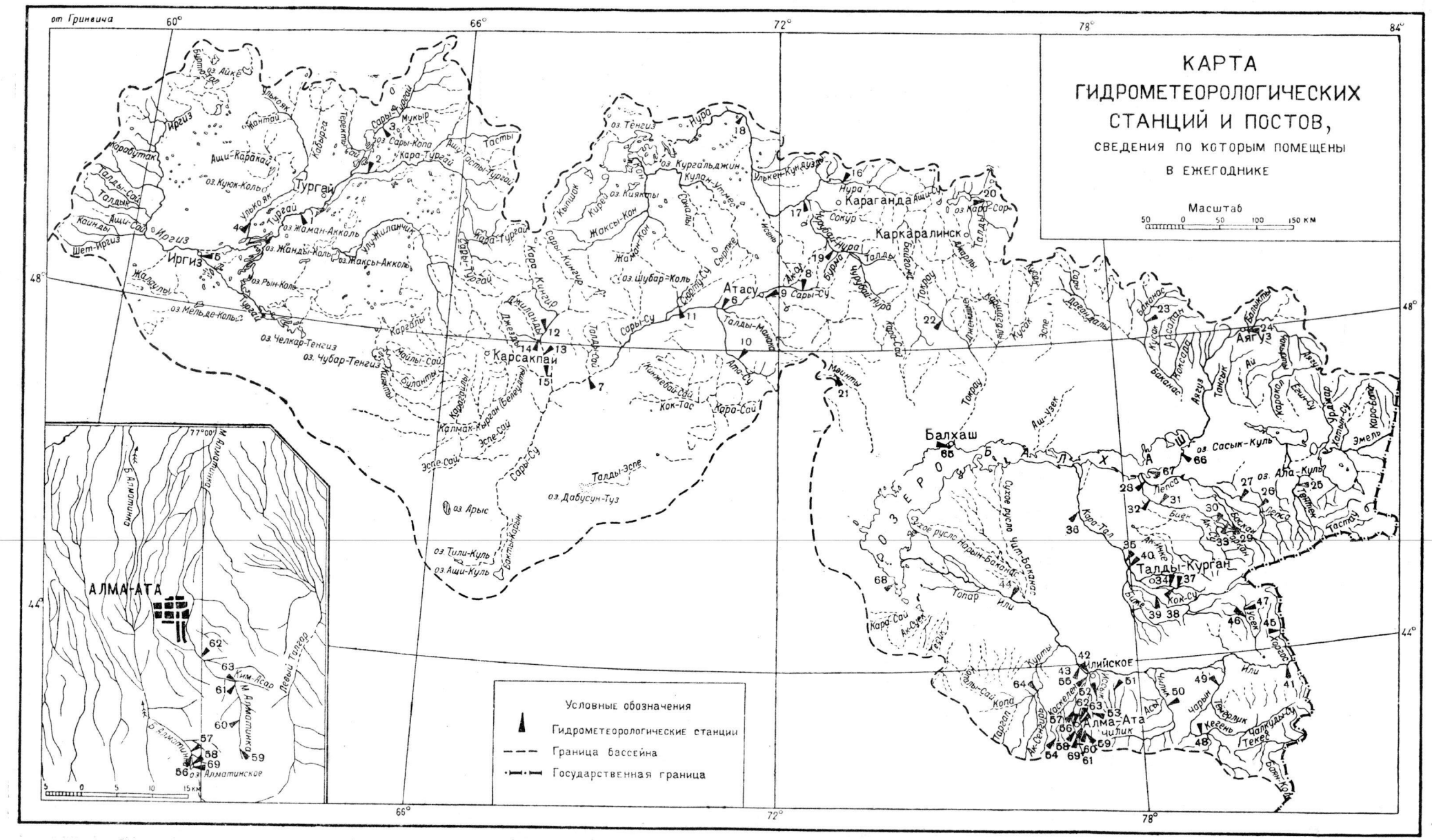
Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АУГМС — Алма-Атинское управление Гидрометеорологической службы
ГГИ — Государственный гидрологический институт
КазУГМС — Управление Гидрометеорологической службы Казахской ССР.
ПБС — Прибалхашстрой
САВО — Средне-Азиатский военный округ

абс. — абсолютный; б., бывш. — бывший; Б. — большой; басс. — бассейн; бет. — бетонный; В — восток; вдм. — ведомственный; водпост — водомерный пост; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — год, город; гг. — годы; гидроствор — гидрометрический створ; гл. — главный; гм. ст. — гидрометеорологическая станция; гр. — графа; д. о. — дом отдыха; ж.-д. ст. — железнодорожная станция; жел.-бет. — железобетонный; жел. — железный; им. — имени; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; (л) — левый; л. б. — левый берег; М. — малый; мет. — металлический; метстанция — метеорологическая станция; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; (п) — правый; пос. — поселок; почт. ст. — почтовая станция; р. — река; с. — селение; С — север; см. — смотри; средн. — средний; ст. — станция; стр. — страница; т. — том; уроч. — урочище; усл. — условный; ч. — час.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК И ОЗЕР

Река (озеро)	Куда впадает (для рек), откуда выходит (для каналов)	№ станции по списку станций
Ак-Су	оз. Балхаш	30—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	—	65—68
Баскан	р. Лепса (л)	29
Безымянный, источник	р. Б. Алматинка (п)	58
Большая Алматинка	р. Каскелен (п)	56—57
Большое Алматинское озеро	—	69
Большой Усек	р. Усек (п)	47
Джаксы-Сары-Су	р. Сары-Су (п)	8
Джаман-Сары-Су	р. Сары-Су (л)	9
Джезды	р. Кингир (п)	15
Джиланды	р. Кингир (п)	14
Или	оз. Балхаш	41—44
Иргиз	р. Тургай (п)	5
Иссык	теряется, не достигая р. Или (л)	52
Кара	р. Каратал	37
Каратал	оз. Балхаш	34—36
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	2
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
Лепса	оз. Балхаш	26—28
Малая Алматинка	р. Каскелен (п)	59—62
Малый Усек	р. Усек (п)	46
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	21
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	16—18
Саркан	р. Ак-Су (п)	33
Сары-Су	оз. Тили-Куль	6—7
Сары-Тургай	р. Тургай (п)	3
Сюрту-Су	р. Сары-Су (п)	11
Талгар	р. Или (л)	53
Тасты, канал	из р. Чажа	38
Талды	оз. Кара-Сор	20
Тентек	оз. Сасык-Куль	25
Токрау	оз. Балхаш	22
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	1
Тургень	р. Или (л)	51
Улькояк	р. Тургай (п)	4
Усек Большой — см. Большой Усек	—	—
Усек Малый — см. Малый Усек	—	—
Уш-Тобинский канал	из р. Каратал	40
Хоргос	р. Или (п)	45
Чарын (в среднем течении Кегень)	р. Или (л)	48—49
Чилик	р. Или (л)	50
Чурубай-Нура	р. Нура (л)	19


КАРТА
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И ПОСТОВ,
СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ
В ЕЖЕГОДНИКЕ
Масштаб
50 0 50 100 150 км
от Гринвича
60°
66°
72°
78°
84°
48°
44°
Тургай
Иргиз
Атасу
Карсакпай
Каркаралинск
Караганда
Балхаш
Талды-Курган
Алма-Ата
Аягуз
Илийское
АЛМА-АТА
оз. Сасык-Куль
оз. Ала-Куль
оз. Дабусун-Туз
оз. Арыс
оз. Тили-Куль
оз. Ащи-Куль
оз. Алматинское
Условные обозначения
Гидрометеорологические станции
Граница бассейна
Государственная граница

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

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

Список составлен в порядке гидрографической схемы, согласно которой после станций и постов на главной реке, расположенных от истока к устью, помещены станции и посты на ее притоках в порядке их впадения также от истока к устью.

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

Первые 16 рек (станции и посты №№ 1—21) по списку принадлежат бассейну бессточных озер Центрального Казахстана, все остальные — бассейну оз. Балхаш.

Во всех графах списка данные приведены по состоянию на 31/XII 1943 г. и заимствованы, как правило, из предыдущего Ежегодника.

В отличие от Ежегодников прошлых лет ряд гидрологических станций, в связи с новой типизацией станций, вошли в состав комплексных гидрометеорологических станций и приняли новые названия (по прежнему названию метплощадки). Для таких станций в настоящем Ежегоднике, в целях сохранения единства с Ежегодниками прошлых лет, сохранены старые названия (по местоположению водпоста) и в случаях, когда старое название отличается от нового, в скобках приведено название гидрометстанции, составной частью которой является настоящий гидрометрический пункт наблюдений.

Случай, когда в гр. 9 не проставлен тип станции, означает, что данный пункт наблюдений является составной частью какой-либо станции или поста. Литеры при номере станции указывают на то, что станция была перенесена на новое место и высотные отметки ее постовых устройств были изменены и наблюдения над уровнем после переноса станции являются неувязанными с предыдущим рядом наблюдений.

№ п/п	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора ($км^2$)	Координаты: широта	Координаты: долгота	Время открытия	Тип станции (поста)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Станции и посты
1	Тургай	пески Тусум	326	50 930	49°23′	63°06′	27/IV 1939	34
2	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангельды)	32	14 350	50 07	65 34	18/VII 1941	8
3	Сары-Тургай	аул № 9	107	9 190	50 28	64 17	1/XII 1939	34
4	Улькояк	б. почт. ст. Балпан	34	13 040	49 05	62 05	1/VII 1937	33
5	Иргиз	с. Иргиз	98	28 620	48 38	61 16	1/IX 1937	8
6	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57 (гм. ст. Жана-Арка)	652	22 300	48 32	70 56	1/VII 1940	8
7	»	уроч. Караджар	435	59 330	47 31	68 01	7/VI 1932	34
8	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су (гм. ст. Жарык)	82	1 080	48 46	72 48	14/V 1930	8
9	Джаман-Сары-Су	с. Жана-Арка	2,5	6 900	48 40	71 37	1/X 1942	36
10	Ата-Су	сопка Косогал	87	1 931	47 52	71 15	10/IV 1936	34
11	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58	12	6 280	48 25	69 57	11/XII 1940	34
12	Кингир	в 5 *км* выше устья р. Джиланды (гм. ст. Джезказган)	74	9 860	48 03	67 43	1/XI 1939	20
13	»	с. Кингир (водохранилище)	49	12 400	47 52	67 54	1/X 1936	36
14	Джиланды	в 1,9 *км* выше устья	1,9	1 435	48 01	67 41	16/VI 1940	34
15	Джезды	в 1,2 *км* выше устья	1,2	3 370	47 44	67 59	1/XI 1940	34
16	Нура	с. Сергиопольское	636	11 280	50 05	73 14	1/I 1941	21
17	»	с. Волковское	536	28 290	49 54	72 28	28/VI 1930	34
18	»	с. Романовское	296	40 600	50 50	71 22	5/VIII 1932	34
19	Чурубай-Нура	ж.-д. разъезд Кара-Мурун	98	7 390	49 15	72 59	25/VIII 1942	34
20	Талды	клх. „1 мая“	5,0	2 690	49 48	75 50	1/IX 1941	34
21	Моинты	ж.-д. ст. Киик	156	836	47 30	72 56	30/V 1941	34
22	Токрау	пос. Ак-Тогай	230	2 740	48 17	75 02	13/V 1941	20
23	Баканас	с. Чубартау	(180)	(3 020)	(48 10)	(78 28)	26/IV 1938	8
24	Аягуз	г. Аягуз	332	6 625	47 58	80 28	6/IX 1942	5
25	Тентек	клх. „Тункуруз“	74,4	3 300	46 00	81 00	3/IX 1941	34
26	Лепса	с. Лепсинск	308	1 170	45 33	80 33	4/VII 1931	20
27	»	с. Ново-Антоновское	282	2 120	45 42	80 18	29/IV 1926	34
28	»	свх. Лепса	12	6 790	46 15	78 18	23/IV 1934	34
29	Баскан	клх. „Энергия“	154	903	45 26	80 03	11/V 1926	34
30	Ак-Су	с. Абакумовское	244	1 440	45 23	79 32	19/V 1926	34
31	»	ж.-д. ст. Матай	93	3 960	45 54	78 41	16/III 1942	вдм.
32	»	с. Кур-Ак-Су	60	4 190	45 58	78 26	23/VIII 1939	34
33	Саркан	с. Сарканд	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	8
34	Каратал	с. Каратальское	371	1 180	44 51	78 46	11/II 1927	33
35	»	ж.-д. ст. Уш-Тобе	228	12 760	45 19	77 55	25/I 1926	20
36	»	уроч. Найман-Суек	62	13 810	45 55	77 11	7/XI 1939	34
37	Кара	с. Каратальское	0,5	432	44 55	78 47	1/IV 1939	—
38	кан. Тасты	с. Каратальское	—	—	44 51	78 46	23/IV 1926	—
39	Кок-Су	ущелье Кук-Креу (гм. ст. Талды-Курган)	49	3 820	44 44	78 28	15/III 1927	17
40	кан. Уш-Тобинский	в 1 *км* ниже головного сооружения	—	—	45 14	77 58	21/IV 1941	34
41	Или	уроч. Кайрылган	733	63 060	43 47	80 29	25/X 1934	21
42	»	с. Илийское	413	109 100	43 53	77 12	14/VII 1912	36
43	»	с. Илийское (ниже селения)	400	112 700	43 57	77 05	16/VII 1910	20
44	»	уроч. Уш-Джарма	207	128 700	44 59	75 46	8/X 1937	34
45	Хоргос	с. Баскунчи	85	852	44 24	80 22	19/IV 1939	34
46	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	0,2	439	44 28	79 49	1/III 1930	21
47	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	3,0	762	44 29	79 50	1/III 1930	—
48	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	158	5 200	43 00	78 58	4/IX 1937	34
49	Чарын	уроч. Сары-Тогой	70	7 510	43 30	79 12	22/V 1927	21
50	Чилик	с. Малыбай	56	4 500	43 27	78 24	22/III 1928	33
51	Тургень	с. Тургень	65	598	43 22	77 36	13/V 1925	33
52	Иссык	с. Иссык	71	264	43 20	77 29	25/VI 1927	8
53	Талгар	с. Талгар	77	431	43 16	77 12	1/I 1940	33
54	Каскелен	с. Каскелен	108	219	43 10	76 37	24/IX 1934	20
55	»	с. Илийское	3,9	3 570	43 51	77 09	25/III 1930	34
56	Б. Алматинка	в 0,2 *км* ниже первого водопада (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	67	86	43 04	76 59	19/VII 1928	11
57а	»	при выходе из ущелья	55	290	43 09	76 54	1/V 1925	34
57б	»	при выходе из ущелья	54,7	290	43 09	76 54	3/VII 1942	34
58	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское	—	—	43 04	76 59	2/X 1931	—
59	М. Алматинка	урoч. Мын-Джилки	95	21	43 05	77 04	21/VII 1938	34
60	»	ущелье „Ворота“	92	28	43 07	77 04	1/VII 1939	34
61а	»	д. о. им. X-летия КазССР (гм. ст. Медео)	87	64	43 10	77 03	25/V 1941	18
61б	»	д. о. им. X-летия КазССР (гм. ст. Медео)	86	64	43 10	77 03	12/VI 1943	18
62	»	г. Алма-Ата	79	120	43 11	77 00	12/VII 1931	21
63	Ким-Асар	д. о. им. X-летия КазССР (гм. ст. Медео)	0,56	6,7	43 10	77 03	19/V 1934	—
64	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач	103	8 920	43 40	76 17	1/VI 1941	34
								Станции и посты
65	Балхаш	пристань ПБС	—	17 500	46 48	74 58	1/III 1937	36
66	»	пристань Бурлю-Тюбе	—	17 500	46 35	79 08	17/IV 1933	9
67	»	бухта Кара-Чаган	—	17 500	46 18	78 28	13/X 1941	36
68	»	с. Буру-Байтал	—	17 500	45 03	74 03	19/X 1939	9
69	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	—	0,42	43 03	76 59	14/VII 1925	—

Число измеренных расходов воды	Страницы Ежегодника												Примечание
	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	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
на реках													
28	—	12	32	38	44	55	62	—	72	73	78	82	
—	—	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	82	
—	—	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	82	
—	—	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	82	
8	10	13	32	38	44	55	—	—	—	—	—	82	
32	—	13	32	38	44	55	—	—	72	74	78	82	
16	—	13	32	39	44	55	—	—	—	—	78	82	
24	—	13	32	39	45	55	—	—	—	—	—	82	
—	—	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	82	
—	—	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	82	
17	10	14	32	39	45	55	—	—	—	—	79	82	По станции № 21 данные граф 6, 7 уточнены.
20	—	14	32	40	45	55	62	—	72	74	—	82	
—	10	15	32	—	—	—	—	—	—	—	—	82	
—	—	15	32	—	—	—	—	—	—	—	79	83	
—	—	15	32	40	45	56	62	—	—	—	79	83	
36	—	15	32	41	46	56	62	—	72	74	—	83	
—	—	16	32	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
21	—	16	32	41	46	56	—	—	—	—	—	83	
—	10	16	32	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
—	—	16	33	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
17	—	17	33	—	46	56	—	—	—	—	79	83	
—	—	17	33	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
—	10	17	33	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
—	10	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
44	—	17	33	—	46	56	63	—	72	74	79	83	
34	—	18	33	—	47	56	63	70	72	74	78, 79	83	
28	—	18	33	—	47	56	63	—	72	74	79	83	
24	—	18	33	—	47	56	63	—	72	74	—	83	
—	10	18	33	—	—	—	—	—	—	—	—	83	
30	—	19	33	—	47	56	63	—	72	74	—	84	
—	—	19	33	—	—	—	—	—	—	—	—	84	
17	—	19	33	—	48	57	—	—	—	—	—	84	
33	10	19	33	—	48	57	—	—	—	—	—	84	
29	—	20	33	—	48	57	64	—	72	74	78	84	
32	—	20	33	—	48	57	64	70	72	74	78	84	
28	—	20	33	—	49	57	—	—	—	—	—	84	
27	—	20	33	—	49	57	—	—	—	—	—	84	
26	—	21	33	—	49	57	—	—	—	—	—	84	
29	—	21	33	—	49	57	64	—	72	74	—	84	
12	—	21	34	—	50	58	—	—	72	74	—	84	
—	10	21	34	—	—	—	—	—	—	—	—	84	
—	—	22	34	—	—	—	—	—	—	—	—		
46	10	22	34	—	50	58	64	70	72	74	78, 79		
49	—	22	34	—	50	58	—	—	—	—	—		
—	10	22	34	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	—	23	34	—	50	58	—	—	—	—	—		
29	10	23	34	—	51	58	65	—	72	74	—		
—	—	23	34	—	—	—	—	—	—	—	—		
31	—	23	34	—	51	58	65	—	72	74	—		
—	—	24	34	—	51	58	—	—	—	—	—		
31	—	24	34	—	51	58	—	—	—	—	—		
30	—	24	34	—	52	59	65	—	72	75	—		
28	—	24	34	—	52	59	65	—	73	75	—		
28	—	25	34	—	52	59	—	—	—	—	79		
31	—	25	34	—	52	59	—	—	—	—	—		
18	—	25	34	—	53	59	—	—	—	—	—		Пост № 57а закрыт 4/V 1943 г.
—	—	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—		
31	—	26	34	—	53	59	66	—	73	75	78		
—	—	—	34	—	—	59	—	—	—	—	—		
—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
42	10	26	34	—	53	59	66	—	73	75	—		Станция № 61а закрыта 31/VII 1943 г.
18	10	27	35	—	53	59	66	—	73	75	—		
25	10	27	35	—	53	59	66	—	73	75	—		
51	—	27	35	—	54	59	66	—	73	75	—		
41	—	27	35	—	54	60	66	—	73	75	—		
23	—	28	35	—	54	60	66	—	73	75	78, 79		
на озерах													
—	—	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	28	35	—	—	—	—	—	—	—	79		
—	10	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

Полные описания гидрометеорологических станций и постов, содержащие основные сведения о местоположении станции (поста), краткую характеристику участка станции (поста), режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов, даны в Гидрологическом ежегоднике за 1942 г. В настоящем Ежегоднике даны лишь сокращенные описания с указанием характера происшедших на станциях (постах) изменений. В тех случаях, когда никаких изменений в 1943 г. на станциях (постах) не произошло, описания станций (постов) в данном Ежегоднике не приводятся.

Отметки постовых устройств и нулей графиков указаны в соответствии с данными в «Сведениях об уровне воды», т. XXV, «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и «Ежегодниках» за 1936—1942 гг.

5. р. Иргиз — с. Иргиз. Уровни воды малонадежны ввиду того, что пост требует ремонта — замены свай. В ночь с 6 на 7/IV цементный репер № 1 поврежден.

11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58. 14/IV 1943 г. вода вышла из берегов и затопила все оборудование станции. С июля русло реки зарастает густой растительностью.

13. р. Кингир — с. Кингир. В ночь на 14/IV ледоходом была сорвана плотина, почти вся вода из водохранилища постепенно ушла в естественное русло реки. В течение нескольких дней плотина была примитивно реставрирована.

19. р. Чурубай-Нура — ж.-д. разъезд Кара-Мурун. В связи с ремонтом ж.-д. моста водпост перенесен выше на 40 *м*. В период прохождения весеннего паводка существующие рейки были затоплены, наблюдения над уровнем воды производились по рейкам № 3 и 4, деления которых были разбиты на первом быке моста на правом берегу.

23. р. Баканас — с. Чубартау. 4/VII в 45 *м* ниже постовой рейки была сооружена плотина, которая создала подпор в 27 *см*. Во время прохождения паводка размыт левый берег. Расходы воды не измерялись.

24. р. Аягуз — г. Аягуз. Ввиду низкого качества полевого материала, уровни воды за 1943 г. в Ежегодник не помещены. Расходы воды не измерялись.

29. р. Баскан — клх. «Энергия». В 1943 г. на правом берегу, в 2 *м* ниже репера № 2, установлен потайной мет. репер Каз. УГМС, с отметкой 12,836 *м* усл. Расходы воды не измерялись.

33. р. Саркан — с. Сарканд. С 1943 г. основным репером станции следует считать кам. репер № 4 на левом берегу в гидростворе, в 37,5 *м* от постоянного начала, с отметкой 14,194 *м* усл.

40. кан. Уш-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения. Жел. репер № 1 1941 г. по нивелировке 1943 г. от репера № 2 (потайного) получил отметку 437,357 *м* усл. (прежняя отметка 437,370). Репер № 1 малонадежен, так как расположен на дороге.

41. р. Или — уроч. Кайрылган. Весною 1943 г. репер № 8 был поврежден и взамен его 22/IV установлен репер № 9 на левом берегу, в створе водпоста, в 20,3 *м* от рейки, в 117,5 *м* к В от репера № 5, с отметкой 532,188 *м* абс., и жел. репер (потайной) 10/XII 1942 г. на левом берегу, в 270 *м* на ССВ от землянки наблюдателя, с отметкой 563,573 *м* абс. Отметки реперов получены от жел. репера № 5 АУГМС 1937 г. на левом берегу в створе нижнего уклонного поста.

Расходы воды не измерялись.

43. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Жел. репер № 1, с отметкой 448,606 *м* абс. в 1943 г. зарыт и числится потайным. Рабочим репером станции служит дер. репер № 0, с отметкой 444,862 *м* абс.

45. р. Хоргос — с. Баскунчи. 13/III 1943 г. на правом берегу в 30—35 *м* с северо-западной стороны дома, в 10 *м* от дороги установлен потайной жел. репер, с отметкой 1209,172 *м* усл. Отметка репера получена от мет. репера № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 1190,522 *м* усл.

47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. 5/I 1943 г. на левом берегу, в 85 *м* от дома станции, под скалой, установлен потайной жел. репер с отметкой 126,379 *м* усл., полученной от жел. репера № 5 АУГМС 1937 г., с отметкой 1263,679 *м* усл.

60. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Уровни воды даны по двум постам (по основному водпосту и по гидроствору, так как ежедневные расходы воды подсчитаны с учетом последних). 30/VII 1943 г. на водпосту выше гидроствора произошел обвал лотка, ниже гидроствора подмыло лоток левого берега и снесло угол дамбы ниже нижнеуклонной рейки.

61а, б. р. М. Алматинка — д. о. им Х-летия КазССР. Ст. № 61а закрыта 31/VII 1943 г., станция № 61б открыта 12/VI 1943 г. на левом берегу выше устья р. Ким-Асар, в 659 *м* ниже водпоста № 61а. Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 70 КазУГМС 1940 г. (см. «Гидрологический ежегодник» за 1942 г. описание ст. № 64). Репер № 2 АУГМС — валун с зацементированным жел. штырем на правом берегу, в 9 *м* ниже створа водпоста, с отметкой 1618,409 *м* абс.

Отметка нуля графика 1615,00 *м* абс.

Измерение расходов воды производилось до 15/VI на ст. № 60а, с 19/VI — на ст. № 60б.

Гидроствор ст. № 60б расположен в створе водпоста и оборудован мостиком.

67. оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган. 10/XI 1943 г. в северо-восточном направлении на склоне горы в створе водпоста, в 66 *м* от репера № 1, установлены потайной мет. репер № 0, с отметкой 56,174 *м* усл., и 4 железные сваи.

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 *см* над нулем графика.

Наблюдения над уровнем производились, как правило, в 8 и 20 час.; 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 дано примечание о сомнительности их с указанием периода. 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.

Условные обозначения

) — забереги; : — сало; * — шуга и донный лед; о — ледоход редкий; ● — ледоход густой и средний; ┤ — ледостав; ‖ — вода поверх льда; п — подвижка льда; ▲ — затор льда; # — сплав леса; прсх — река пересохла; прмз — река перемерзла; — (тире) — сведения отсутствуют или 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	238	238	228	234	484	412	268	239	218	217	219	217
2	238	239	227	234	492	401	267	238	218	217	219	218
3	238	239	227	236	518	392	266	237	218	217	219	218
4	238	238	227	237	593	373	265	236	218	217	219	220
5	238	238	228	238	676	361	264	234	218	217	219	221
6	238	237	229	240	705	351	262	233	217	217	219	222
7	238	237	229	242	727	345	261	233	217	217	219	221
8	237	237	229	244	731	338	260	232	217	217	219	221
9	237	237	229	248	712	332	258	231	217	217	219	221
10	238	236	229	252	695	324	256	231	217	216	219	221
11	238	235	229	255	680	318	254	230	217	216	219	221
12	239	232	229	257	664	307	254	229	217	216	219	221
13	239	231	229	259	648	298	253	227	217	216	219	221
14	239	228	229	264	632	292	252	227	216	216)	219	221
15	239	226	229	270	620	290	252	226	216	217	219	221
16	239	224	229	274	609	288	251	226	216	217	219	221
17	239	228	229	275	597	286	250	225	216	217	218	221
18	239	228	229	276	588	286	250	223	216	217	218	221
19	239	228	229	279	576	284	248	223	216	217)	217	221
20	239	228	229	278	567	282	247	222	216	217	217	221
21	239	228	230	296	557	280	246	221	216	217	216	221
22	239	228	230	366	547	279	245	221	216	217	216	221
23	239	228	230	413	538	278	245	220	217	218)	216	221
24	239	228	232	430	528	277	245	220	217	218	216	221
25	239	229	232	443	517	276	244	220	217	218	216	221
26	239	229	232	452	503	274	244	219	217	218	217	221
27	238	229	232	461	492	274	242	219	217	218	217	221
28	238	228	232	468	483	272	241	219	217	219)	217	221
29	238		233	474	465	270	240	219	217	219)	217	221
30	238		234	479	447	268	240	219	217	219)	217	221
31	238		234		433		240	218		219		221
Средн.	238	232	230	312	581	310	252	226	217	217	218	221
Высш.	239	239	234	480	736	417	268	239	218	219	219	222
Низш.	237	224	227	234	427	268	240	218	216	216	216	217

Средний годовой 271. Высший 736 7, 8/V. Низший 216 14—22/IX, 10—14/X, 21—25/XI.

1—9, 11—20/IV, 16/V—7/VI наблюдения трехсрочные, 10, 21/IV—15/V — многосрочные. За июнь уровни сомнительные. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—18/III, 14—22/IX, 10/X—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

2. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	303	288	281	291	416	340	318	303	298	296	296	300
2	303	285	281	298	416	338	318	302	298	296	296	300
3	303	285	281	304	413	338	317	302	298	297	297)	304
4	303	285	281	304	410	340	317	302	297	297	297)	305
5	303	285	281	303	404	340	316	302	297	297	296)	306
6	303	284	281	309	393	340	316	302	297	297	296	308
7	303	282	281	316	389	338	314	303	297	297	296	310
8	303	281	281	319	389	336	314	303	297	296	296	310
9	303	281	281	336	382	336	312	303	297	296	296	310
10	303	281	281	511▲	376	335	312	303	297	296	296	310
11	303	281	281	986▲	372	335	311	302	296	296	296	310
12	303	281	281	1027▲	372	332	310	302	296	296	296	310
13	303	281	281	978	372	330	310	301	296	296	296	310
14	303	281	281	937	370	329	310	301	296	296	296	310
15	303	281	279	799	368	328	310	301	296	296	296	310
16	303	281	279	685	366	327	310	300	296	296	296	310
17	303	281	278	646	365	326	309	299	296	296	296	309
18	303	281	278	630	364	326	309	299	296	296	296	306
19	303	281	280	615	362	326	309	299	296	296	296	302
20	303	281	281	604	360	324	309	298	296	296	296	298
21	303	281	281	589	357	324	309	298	296	296	298	297
22	303	281	281	576	355	324	308	298	296	296	298	297
23	303	281	281	530	351	324	308	298	296	296	298	297
24	303	281	281	496	349	324	307	298	296	296	298	297
25	303	281	281	442	346	323	306	298	296	296	298	297
26	303	281	281	426	345	322	306	298	296	296	298	297
27	303	281	282	417	344	320	305	298	296	296	298	297
28	301	281	282	410	341	318	304	298	296	296	298	297
29	293		282	411	340	318	304	298	296	296	298	297
30	289		283	415	340	318	304	298	296	296	298	297
31	289		290		340		303	298		296		297
Средн.	302	282	281	530	370	329	310	300	296	296	297	303
Высш.	303	289	290	1028	416	341	318	303	298	297	298	310
Низш.	289	281	278	290	340	318	303	298	296	296	296	297

Средний годовой 325. Высший 1028 12/IV. Низший 278 17, 18/III.

10/IV—1/V наблюдения многосрочные. Уровни сомнительные. Сведения о ледовых явлениях неточные.

3. р. САРЫ-ТУРГАЙ — аул № 9

Отм. нуля графика 20,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	270	268	267	270	363	351	332	291	268	252	243	242
2	270	268	267	270	363	350	330	290	268	252	243	242
3	270	268	267	271	363	350	330	290	267	251	243	242
4	270	268	268	271	363	349	329	290	267	250	243	242
5	270	268	268	272	363	349	328	289	266	250	243	242
6	270	268	268	272	364	349	327	289	266	250	243	242
7	270	268	268	273	364	349	326	288	265	249	243	242
8	270	268	268	273	364	348	325	288	264	249	243	242
9	269	268	268	274	364	348	324	287	264	248	242	242
10	269	268	269	275	363	348	322	286	263	248	242	243
11	269	268	269	377	363	347	322	286	262	248	242	243
12	269	268	269	389	363	347	320	285	262	247	242	243
13	269	268	269	392	362	346	319	284	260	247	242	243
14	269	268	269	394	362	346	318	284	260	247	242	243
15	269	268	269	394	362	345	316	283	258	246	242	244
16	269	268	269	393	362	345	315	282	258	246	242	245
17	269	268	269	392	361	346	314	281	257	246	242	245
18	269	268	269	390	361	344	312	280	257	246	242	245
19	269	268	269	386	361	344	312	279	256	246	242	245
20	269	268	269	380	360	342	310	278	256	245	242	245
21	269	268	269	378	360	342	310	277	255	245	242	245
22	269	268	269	378	359	340	308	276	255	245	242	245
23	269	268	269	377	358	340	308	275	254	245	242	245
24	269	267	269	375	357	338	306	274	254	244	242	245
25	269	267	269	374	356	338	306	273	254	244	242	245
26	269	267	269	372	356	337	304	272	253	244	242	245
27	268	267	269	372	354	336	304	271	253	244	242	245
28	268	267	269	371	354	336	302	270	253	244	242	245
29	268		269	368	354	334	302	270	253	243	242	245
30	268		269	359	352	334	302	269	252	243	242	245
31	268		269		352		300	(268)		243		246
Средн.	269	268	269	344	360	344	316	281	259	247	242	244
Высш.	270	268	269	394	364	351	332	291	269	252	243	246
Низш.	268	267	267	270	352	334	300	(268)	252	243	242	242

Средний годовой 287. Высший 394 14, 15/IV. Низший 242 9/XI—9/XII.

За 11/IV—31/XII уровни сомнительные. О ледовых явлениях первой половины года сведения неполные. 26/IV река свободна от льда.

4. р. УЛЬКОЯК — б. почт. ст. БАЛПАН

Отм. нуля графика 13,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	345	342	339	337	366	426	382	346	313	293	286	281
2	345	342	339	337	366	423	380	344	312	293	286	281
3	345	341	339	338	365	420	379	342	312	293	286	282
4	344	341	339	344	366	418	379	342	311	292	286	282
5	344	341	339	352	366	416	378	340	310	292	286	282
6	344	341	339	354	368	414	376	340	309	292	285	282
7	344	341	339	354	373	412	374	338	308	292	285	282
8	343	340	339	358	377	410	373	338	307	292	285	283
9	343	340	339	362	380	408	372	336	306	292	284	284
10	343	340	339	364	381	406	372	336	306	292	284	284
11	343	340	339	366	382	404	370	335	305	292	284	284
12	343	340	338	367	382	404	369	334	304	292	284	282
13	343	341	338	368	382	402	368	332	303	292	284	282
14	343	341	338	368	382	400	367	330	302	290	283	282
15	343	341	338	368	388	398	366	330	302	290	283	282
16	343	341	338	368	410	398	364	328	301	290	283	282
17	343	341	338	369	423	396	363	328	301	290	283	283
18	343	340	338	369	425	396	362	326	300	289	282	284
19	343	340	338	369	425	394	360	324	300	289	282	284
20	342	340	338	368	425	393	359	324	300	289	282	284
21	342	340	338	368	422	392	358	322	298	288	282	284
22	342	340	338	368	420	390	357	322	298	288	282	284
23	342	340	338	368	417	390	356	320	297	288	282	284
24	342	340	338	368	414	390	356	320	297	287	283	284
25	342	340	338	369	414	388	356	319	296	287	283	283
26	342	340	338	368	418	386	354	319	296	287	283	283
27	342	340	338	368	424	386	353	318	295	287	283	282
28	342	340	338	368	428	385	350	316	295	287	283	282
29	342		337	367	428	384	350	315	294	287	282	282
30	342		337	367	429	384	348	315	294	287	281	281
31	342		337		428		348	314		287		281
Средн.	343	340	338	362	399	400	364	329	302	290	283	283
Высш.	345	342	339	369	429	426	382	346	313	293	286	284
Низш.	342	340	337	337	365	383	348	313	294	287	281	281

Средний годовой 336. Высший 429 29, 30/V. Низший 281 30/XI—2, 30, 31/XII.

Уровни сомнительные. 11—14/IV сведений о ледовом режиме нет. 15/IV река свободна от льда.

5. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Отм. нуля графика 95,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	217	210	204	202	287	246	235	230	222	179	174	175
2	216	210	204	204	282	246	234	230	220	178	174	175
3	216	210	204	208	280	245	234	230	218	178	174	175
4	215	210	204	238	278	245	234	230	214	178	174	175
5	215	208	204	242	274	244	233	230	212	178	174	175
6	215	208	204	243	275	243	232	229	208	177	174	175
7	214	207	204	264	274	243	232	229	202	177	174	175
8	213	207	204	268	272	242	231	229	198	177	174	175
9	213	207	203	266	272	242	231	229	194	177	174	176
10	213	207	203	264	270	241	231	229	192	176	174	184
11	213	207	203	313●	269	241	230	229	188	176	174	—
12	212	207	203	374о	268	241	230	229	186	177	174	—
13	211	207	202	413	267	240	230	228	184	177	174	—
14	211	206	202	410	266	240	230	228	182	177	174	—
15	211	206	202	391	265	240	230	228	182	177	174	—
16	210	206	202	380	265	240	230	228	182	177	174	—
17	210	206	202	372	264	239	230	227	182	177	174	—
18	210	205	202	358	264	239	230	227	182	176	174	—
19	209	205	202	345	263	239	229	227	182	176)	174	—
20	210	205	201	331	263	238	229	227	181	176	174	—
21	210	204	201	325	262	238	229	227	181	176)	174	—
22	210	205	201	321	260	237	230	227	181	176	174	—
23	210	205	201	314	258	237	231	227	180	176)	174	—
24	211	205	201	305	256	236	231	227	179	176	174	—
25	211	205	201	300	256	236	231	227	179	175	174	—
26	211	205	201	301	254	236	231	227	179	175	174	—
27	210	205	201	298	252	236	230	226	179	175	174	—
28	210	205	201	294	252	235	230	226	179	175	175	—
29	210		201	290	250	235	230	226	179	175)	175	—
30	210		201	287	248	235	230	226	179	175)	175	203
31	210		201		247		230	226		175		203
Средн.	212	206	202	304	265	240	231	228	190	176	174	—
Высш.	217	210	204	422	288	246	235	230	222	179	175	—
Низш.	209	204	201	202	247	235	229	226	179	175	174	—

Средний годовой —. Высший 422 14/IV. Низший 174 1—27/XI.

4, 10/IV наблюдения трехсрочные, 5—9, 11—30/IV — многосрочные. За 1—6/IV, 1/VI—10/XII уровни сомнительные. 3—10/IV закраины. 10/XII подъем уровня вследствие таяния снега. 1/I—3/IV, 1/VI—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

6. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Отм. нуля графика 583,44 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	144	145	145	146	293	176	•150	141	143	142	144	146
2	144	145	145	146	288	174	149	141	143	142	144	146
3	144	145	145	146	277	172	149	141	143	142	144	146
4	144	145	145	146	266	172	148	141	143	142	144	146
5	144	145	145	146	259	170	147	141	142	142	144	146
6	144	145	145	147	252	168	146	142	142	142	145	146
7	144	145	145	148	246	168	146	143	141	142	145	146
8	144	145	145	148	240	168	146	142	141	143	145	146
9	144	145	145	150	237	166	145	142	141	143	145	146
10	144	145	145	150	237	166	144	142	141	143	145	146
11	144	145	145	164	238	164	144	141	141	143	145	146
12	145	145	145	387●	241	164	143	141	141	143	145	146
13	145	145	145	369●	236	164	143	141	141	144	145	146
14	145	145	146	370●	232	164	143	143	141	144	145	146
15	145	145	146	369	228	164	143	141	142	144	145	146
16	145	145	146	377●	226	162	142	141	142	144	145	146
17	145	145	146	403	221	161	142	141	142	144	145	146
18	145	145	146	398	217	160	142	141	142	144	145	146
19	145	145	146	406	214	160	142	141	142	144)	145	146
20	145	145	146	390	210	158	142	141	142	144	145	146
21	145	145	146	371	206	158	141	141	142	144	145	146
22	145	145	146	354	203	158	141	141	142	144	145	146
23	145	145	146	334	200	156	141	141	142	144)	145	146
24	145	145	146	326	196	155	141	141	142	144)	146	146
25	145	145	146	312	194	154	141	141	142	144	146	146
26	145	145	146	305	190	153	141	142	142	144	146	146
27	145	145	146	302	188	152	141	142	142	144	146	146
28	145	145	146	295	186	152	141	142	142	144	146	146
29	145		146	304	182	151	141	143	142	144	146	146
30	145		146	302	180	151	140	143	142	144)	146	146
31	145		146		178		141	143		144)		146
Средн.	145	145	146	277	225	162	143	141	142	143	145	146
Высш.	145	145	146	416	293	176	150	143	143	144	146	146
Низш.	144	145	145	146	177	151	140	141	141	142	144	146

Средний годовой 163. Высший 416 13/IV. Низший 140 30/VII.

12—21/IV наблюдения многосрочные, 22/IV — трехсрочные.
12—14/IV затор льда в 30 *м* ниже поста.

7. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Отм. нуля графика 2,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	292	314	327	312	412	328	290	262	253	264	272	276
2	292	318	328	314	405	326	289	261	254	265	272	277
3	292	320	327	318	400	324	288	260	255	265	272	277
4	292	321	327	339	397	323	287	259	256	266	272	277
5	293	322	326	357	394	322	286	258	257	266	273	277
6	293	324	325	358	394	320	284	258	257	266	273	277
7	292	325	323	354	390	318	283	258	257	266	273	277
8	291	326	322	337	381	316	282	258	258	266	273	277
9	290	327	321	340	381	316	281	258	258	267)	273	277
10	288	326	321	398	383	314	280	258	258	267)	274	277
11	286	328	321	486●	380	313	280	258	258	267	274	277
12	285	330	321	563	375	312	278	257	258	268	274	277
13	286	332	320	521	373	310	277	257	258	268	274	277
14	286	334	320	573	368	308	276	256	258	269)	274	277
15	286	334	320	562	364	306	274	256	259	269	274	277
16	287	336	319	520	360	304	273	255	259	269	275	277
17	288	337	318	495	358	303	272	255	260	270	275	277
18	289	338	318	465	355	302	272	254	260	270)	276	277
19	290	339	317	443	352	302	271	254	260	270)	276	277
20	293	340	317	436	350	302	270	254	260	271)	276	278
21	297	340	316	434	348	301	269	253	260	271	276	280
22	301	340	315	432	346	301	269	253	260	271)	275	284
23	306	340	314	434	346	300	268	253	261	271	275	287
24	308	340	313	437	344	298	268	253	262	271)	275	289
25	309	334	312	438	341	298	267	252	262	271	276	293
26	309	326	312	438	339	296	267	252	263	271	276	295
27	305	324	312	436	336	295	267	253	263	272	276	297
28	302	326	313	430	336	294	266	253	263	272	276	299
29	305		313	426	334	292	264	253	264	272)	276	301
30	310		312	420	332	292	264	253	264	272)	276	304
31	312		312		330		264	253		272)		306
Средн.	295	330	319	427	365	308	275	256	259	269	274	283
Высш.	313	341	328	580	413	328	290	263	264	272	276	306
Низш.	285	314	311	311	328	291	223	252	253	264	272	276

Средний годовой 305. Высший 580 15/IV. Низший 252 25, 26/VIII.

4/IV, 5—15/V наблюдения трехсрочные, 5, 7/IV—4/V — многосрочные. 1, 13/I, 1—1/8XII полынья. 4—10/IV закраины. 18/VIII—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

8. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Отм. нуля графика 781,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	125	123	105	115	120	96	94	94	95	95	98	137
2	125	123	106	115	116	96	94	94	95	95	99	137
3	125	120	106	115	113	96	94	94	94	95	99	138
4	125	114	108	116	112	96	94	94	94	95	100	142
5	125	109	111	117	112	96	94	94	94	95	106	137
6	125	108	111	117	111	96	94	95	94	95	103	140
7	126	104	112	128	117	98	94	95	94	95	109	143
8	126	103	112	161	126	98	94	95	94	95	106	144
9	126	101	112	176	114	96	94	95	94	95)	107	140
10	128	102	112	243	112	96	94	94	94	95	107	142
11	133	101	112	229о	109	96	94	94	94	95	107	147
12	131	101	112	205о	108	96	94	95	94	95	107	151
13	126	104	112	182)о	108	96	94	95	94	96	105	153
14	127	104	113	190)о	108	96	94	95	94	105	105	144
15	128	104	112	158о	107	96	94	95	94	99)	105	135
16	121	103	110	150	107	96	95	95	94	96)	98	134
17	116	98	110	148	107	95	95	95	94	95	94	134
18	116	101	110	148	107	96	94	95	94	95	92	134
19	121	102	110	136	107	96	94	95	94	96	100	134
20	126	102	110	132	101	95	94	95	94	95	104	134
21	126	100	110	137	100	95	94	95	95	95	106	134
22	127	101	110	134	99	95	94	95	95	95	108	134
23	127	101	110	132	99	95	94	95	95	95	116	136
24	126	102	116	136	98	95	94	94	95	95)	115	138
25	126	102	124	124	97	95	94	95	95	94	119	138
26	126	102	125	138	96	94	94	94	95	94	119	138
27	125	104	125	138)	96	94	94	95	95	94	128	142
28	125	105	125	129	96	94	94	96	95	94	128	141
29	124		125	120	96	94	94	98	95	96)	131	140
30	124		125	120	96	94	94	96	95	96	131	139
31	123		125		96		94	95		96		139
Средн.	125	105	114	146	106	95	94	95	94	96	108	139
Высш.	133	123	125	299	129	98	95	98	95	107	134	153
Низш.	116	98	105	115	96	94	94	94	94	94	92	133

Средний годовой 110. Высший 299 10/IV. Низший 92 17, 18/XI.

10—17/IV наблюдения многосрочные.

9. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — с. ЖАНА-АРКА

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	126	140	156	161	157	124	123	123	123	122	123)	120
2	126	141	156	162	154	124	122	123	123	122	123)	120
3	126	142	156	163	152	123	122	124	122	122	122)	120
4	125	144	157	163	150	123	122	124	122	122	121)	121
5	125	146	157	163	151	123	122	123	122	122	121)	121
6	125	147	158	163	153	123	122	123	122	122	120)	121
7	125	148	158	168	158	123	122	123	122	122	120)	121
8	125	147	158	163	158	123	122	123	122	122	120)	121
9	125	148	158	158	154	123	122	122	121	122	120)	121
10	125	148	158	153	154	123	122	122	121	122	120)	121
11	125	149	158	150	154	123	122	122	121	122	121)	121
12	125	150	158	146	151	123	121	122	121	122	121)	121
13	125	150	158	219●	148	123	122	123	121	122	121	121
14	125	151	158	195	148	123	121	123	122	122	121	121
15	126	152	159	185	148	123	122	123	122	122	121	121
16	127	153	159	198	148	123	122	123	122	122	121	120
17	128	153	159	224	147	123	122	122	122	122	120	120
18	129	154	159	228	144	123	123	122	122	122	119	119
19	130	155	159	222	142	123	122	123	122	122	118	119
20	131	155	159	214	136	123	122	123	122	122	118	119
21	131	154	159	204	132	123	122	123	122	122	118	118
22	132	154	160	189	130	123	122	123	122	122	118	118
23	132	155	160	171	129	123	122	123	122	122	119	118
24	132	155	161	164	128	123	122	123	122	122	119	118
25	132	155	161	156	126	123	122	123	122	122	119	118
26	132	155	161	156	126	123	122	123	122	122	119	118
27	132	156	161	158	126	122	122	123	122	122	119	118
28	133	156	161	156	125	121	122	123	122	122	120	118
29	134		161	153	125	122	122	123	122	121)	120	118
30	135		161	157	125	123	122	123	122	121)	120	118
31	136		161		124		122	123		123)		118
Средн.	129	150	159	175	142	123	122	123	122	122	120	120
Высш.	136	156	161	241	158	124	123	124	123	123	123	121
Низш.	125	140	156	142	124	121	121	122	121	121	118	118

Средний годовой 134. Высший 241 13/IV. Низший 118 19—22/XI, 21—31/XII.

13—21/IV наблюдения многосрочные. 8—21/I, 28—30/XI, 1, 2/XII полыньи.

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	131	135	137	133	162	150	118	74	прсх	прсх	прсх	121
2	131	135	136	134	160	149	118	73	„	„	„	121
3	131	135	136	134	162	148	116	73	„	„	„	122
4	131	135	136	134	164	146	116	72	„	„	„	124
5	131	135	136	136	162	144	114	прсх	„	„	„	126
6	131	135	136	139	162	142	112	„	„	„	„	127
7	131	135	136	144	164	141	110	„	„	„	„	128
8	131	136	136	152	166	140	108	„	„	„	„	128
9	131	136	136	152	168	140	107	„	„	„	„	130
10	131	136	134	157	168	139	106	„	„	„	„	130
11	132	137	135	180	164	138	104	„	„	„	80	131
12	132	137	134	271●	161	138	102	„	„	„	82	130
13	132	137	134	289	159	137	100	„	„	„	85	129
14	132	137	134	270	158	136	100	„	„	„	88	128
15	131	137	135	258	156	136	98	„	„	„	93	128
16	131	137	135	227	154	134	96	„	„	„	95	128
17	131	136	134	214	153	132	96	„	„	„	96	130
18	132	136	134	195	152	132	94	„	„	„	98	129
19	132	136	134	180	152	130	92	„	„	„	99	129
20	133	136	134	189	150	129	90	„	„	„	100	130
21	133	136	134	187	149	128	89	„	„	„	100	129
22	133	136	133	184	148	128	89	„	„	„	102	130
23	134	136	134	179	148	128	88	„	„	„	105	130
24	134	136	133	179	148	127	88	„	„	„	106	130
25	134	137	133	176	150	126	87	„	„	„	108	130
26	135	138	133	177	150	125	86	„	„	„	110	129
27	135	138	132	183	151	124	84	„	„	„	113	129
28	135	138	132	188	151	122	82	„	„	„	114	129
29	136		133	174	151	120	80	„	„	„	116	129
30	135		132	166	151	120	78	„	„	„	119	129
31	135		133		151		76	„		„		129
Средн.	132	136	134	183	156	134	98	—	—	—	—	128
Высш.	136	138	137	317	170	150	119	—	—	—	119	131
Низш.	131	135	132	133	148	119	76	—	—	—	—	121

Средний годовой —. Высший 317 12/IV. Низший —.

11—23/IV наблюдения многосрочные. 28/VI—3/XII стока не было, даны уровни плеса.

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	294	302	311	324	320	297	294	278	286	288	289	294
2	294	304	311	326	320	297	293	278	286	288	289	295
3	294	306	311	326	318	297	293	278	287	289	289	295
4	294	307	311	325	316	296	292	277	287	288	289	295
5	294	306	311	325	314	296	292	277	288	289	289	296
6	294	307	314	325	313	296	292	277	288	289	289	296
7	295	306	314	328	312	296	290	277	287	289)	289	296
8	295	307	314	309	311	296	289	277	288	289)	289	296
9	295	307	316	312	309	296	288	277	288	289	289	296
10	297	307	316	314	308	296	288	278	288	289)	289	297
11	297	307	316	314	308	296	287	278	288	289)	289	297
12	298	307	316	298	307	296	286	278	288	289)	289	297
13	297	307	317	516●	306	296	285	278	288	289)	292	297
14	298	307	318	560○	305	296	284	278	288	289)	293	297
15	298	307	318	476	303	296	284	278	288	289)	294	298
16	298	307	319	423	302	296	283	278	288	289)	294	298
17	297	308	319	395	302	295	282	278	288	289	294	298
18	298	308	320	374	301	295	282	279	288	289	294	299
19	298	308	321	362	301	295	282	279	288	289	294	298
20	298	308	321	354	300	295	281	279	288	289)	294	299
21	298	308	322	348	300	295	280	279	288	289)	294	299
22	298	309	322	343	299	295	279	279	288	289)	294	300
23	298	309	322	340	298	295	278	280	288	289)	294	301
24	298	309	322	334	297	295	278	280	288	289)	294	301
25	298	311	322	332	296	295	278	280	288	289)	294	302
26	298	311	324	330	295	294	278	281	288	289)	294	302
27	298	311	324	329	295	295	279	282	288	289)	294	303
28	298	310	324	326	294	294	279	282	288	289)	294	303
29	298		324	325	294	294	279	282	288	289)	294	303
30	298		324	322	293	294	278	284	288	289)	294	303
31	300		324		292		278	284		289)		303
Средн.	297	308	318	354	304	296	284	279	288	289	292	299
Высш.	300	311	324	585	321	297	294	285	288	289	294	303
Низш.	294	302	311	297	292	294	278	277	286	288	289	294

Средний годовой 301. Высший 585 13, 14/IV. Низший 277 4—10, 13/VIII.

13—15/IV наблюдения многосрочные. 1/I—12/IV, 12/VII—2/IX стока не было, даны уровни плеса.

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	111	115	133	128	184	150	123	107	107	108	111	110
2	111	117	134	130	182	149	122	107	106	108	111	110
3	111	118	134	132	181	148	121	107	106	108	111	110
4	111	119	134	136	179	146	121	107	106	108	111	110
5	111	120	130	138	178	144	120	108	106	108	111	110
6	111	121	128	140	176	144	119	108	105	108	111	110
7	111	122	124	142	174	144	118	108	105	108	111	110
8	111	122	121	167	174	144	117	108	105	108	111	110
9	111	123	120	179●	174	143	116	108	106	109	111	110
10	111	123	119	306●	172	142	115	108	107	109)	111	110
11	111	123	117	350○	170	140	114	107	107	109)	111	110
12	111	123	117	448	170	140	113	107	107	109	111	110
13	111	124	130	502	168	140	112	106	107	109)	111	110
14	111	124	132	453	168	139	112	106	107	109)	111	110
15	111	125	130	418	166	138	111	106	107	110	111	110
16	111	126	128	401	166	138	111	106	107	110	111	110
17	111	127	128	342	164	136	110	106	107	110	111	110
18	111	128	127	309	162	134	110	106	107	110)	111	110
19	111	129	127	278	164	132	109	105	107	110)	111	110
20	111	130	126	260	164	131	109	106	108	110)	111	110
21	111	130	126	246	163	131	109	105	108	110	111	110
22	111	131	126	234	162	130	109	105	108	110)	111	110
23	111	131	125	223	161	130	108	105	107	110	111	110
24	111	131	124	215	160	128	109	105	107	110)	111	110
25	111	132	123	208	159	127	109	105	107	110	111	110
26	112	132	123	201	158	125	109	105	107	110	111	110
27	112	133	122	197	157	126	109	107	108	110)	111	110
28	113	133	122	193	156	125	108	107	108	110	111	110
29	113		123	190	154	124	108	107	108	110)	111	110
30	114		123	187	154	123	108	106	108	110	111	110
31	114		124		152		108	106		111)		110
Средн.	111	125	126	248	167	136	113	106	107	109	111	110
Высш.	114	133	134	512	185	150	123	108	108	111	111	110
Низш.	111	115	117	127	151	123	107	105	105	108	111	110

Средний годовой 131. Высший 512 12/IV. Низший 105 18, 19, 21—26/VIII, 6—8/IX.

9, 16/IV—8/V наблюдения трехсрочные, 10—15/IV — многосрочные. 10/IV затор льда ниже поста. 1/I—3/IV, 19/VII—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

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	594	582	570	566	338	515	468	380	347	344	369	356
2	593	581	569	567	333	517	466	378	347	344	369	355
3	593	580	568	569	340	516	461	376	347	344	368	354
4	593	580	568	574	332	516	456	372	347	344	368	354
5	592	579	568	582	327	516	452	370	347	345	370	353
6	592	578	568	594	320	517	448	368	345	346	372	352
7	591	578	567	605	314	518	441	368	345	346	370	350
8	591	577	567	618	310	518	440	368	344	346	369	358
9	591	577	566	664	306	519	435	368	344	346	369	357
10	591	576	566	788	304	519	431	368	343	346	370	356
11	590	576	565	870●	▲302	519	428	368	342	348	370	359
12	590	576	565	811●	300	518	422	370	341	349	372	360
13	590	575	565	863	305	516	420	370	339	352	375	461
14	590	575	567	638	314	514	416	368	340	353	372	362
15	589	574	567	573	320	514	414	368	341	356	372	362
16	589	574	567	529	328	512	411	366	343	358	371	362
17	588	573	567	507	334	510	408	364	344	359	368	363
18	588	573	567	—	342	509	405	363	345	359	367	363
19	587	572	567	—	352	505	402	362	346	360	365	363
20	586	572	567	—	366	503	399	360	344	361	364	364
21	586	572	567	—	384	500	398	358	345	360	362	364
22	585	571	567	—	410	498	396	356	346	363	361	363
23	585	570	567	—	434	494	395	354	346	363	360	363
24	585	570	567	330	458	492	392	352	346	365	360	364
25	585	570	567	324	474	488	392	350	346	365	359	366
26	584	571	567	319	486	484	390	350	346	367	358	366
27	584	570	566	317	494	480	389	351	345	368	358	365
28	584	570	566	317	502	477	386	350	345	369	357	363
29	583		567	317	506	468	386	350	345	368	356	361
30	582		566	318	510	470	384	348	344	367	356	360
31	582		566		514		382	348		368		358
Средн.	588	575	567	—	376	505	417	363	344	356	366	360
Высш.	594	582	570	907	514	519	468	380	347	369	372	366
Низш.	582	570	565	315	299	462	382	348	339	344	356	350

Средний годовой —. Высший 907 13/IV. Низший 299 12/V.

9—17/IV наблюдения трехсрочные. 18, 19/IV ввиду прорыва плотины пост обнажился и уровни наблюдениями не захвачены; за 20—23/IV уровни забракованы. 9, 10/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	прсх	156	131	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	„	155	130	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	154	130	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	154	129	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	„	154	прсх	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	„	153	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	153	„	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	268	152	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	300	152	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	416	152	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	346	151	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	310	151	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	255	150	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	238	150	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	225	150	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	211	149	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	201	149	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	193	149	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	188	148	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	178	147	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	171	145	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	166	144	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	162	142	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	158	141	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	157	139	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	156	138	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	155	137	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	154	136	„	„	„	„	„	„	„
29	„		„	157	135	„	„	„	„	„	„	„
30	„		„	157	134	„	„	„	„	„	„	„
31	„		„		132		„	„		„		„
Средн.	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	—	430	156	131	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	132	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший 430 10/IV. Низший —.

8—13/IV наблюдения многосрочные, 14—27/IV — трехсрочные. 21/V—4/VI стока не было, даны уровни плеса.

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	202	207	214	214	256	216	204	187	187	187	189	196
2	202	207	214	219	252	216	204	187	187	187	189	196
3	202	207	214	223	250	215	202	187	186	187	189	197
4	203	207	214	224	247	215	202	187	186	187	190	197
5	203	207	214	225	245	215	200	188	186	187	190	197
6	203	207	214	226	244	215	200	188	186	187	190	197
7	204	207	214	227	241	215	198	188	186	187	190	198
8	204	208	214	230	237	215	198	188	186	187	190	198
9	204	208	214	342●	235	216	196	188	186	187	191	198
10	205	208	215	363	234	216	196	187	186	187	191	199
11	206	208	215	512	232	215	194	187	186	187	192	199
12	206	208	215	472	231	215	194	187	186	187	192	199
13	206	209	215	495	230	215	193	187	186	187	192	199
14	207	210	215	501	227	215	192	188	186	187)	192	200
15	207	209	215	472	226	215	192	188	186	187	192	200
16	206	210	215	447	225	214	191	188	186	187	191	200
17	206	210	214	428	224	214	190	188	186	187	190	200
18	206	210	214	398	224	213	190	188	186	187	190	200
19	205	210	214	377	224	213	190	188	186	187)	190	200
20	206	211	214	355	222	213	188	188	187	188	191	200
21	206	211	214	340	222	212	188	188	187	188	191	201
22	206	212	214	325	221	212	188	188	187	188	192	201
23	206	212	214	312	220	211	188	188	187	188	192	201
24	206	212	212	301	220	211	188	188	187	188	192	201
25	206	212	212	292	218	210	188	188	187	188	193	201
26	206	214	214	284	217	209	188	188	187	188	194	201
27	208	214	214	277	216	208	188	188	187	188	194	201
28	208	214	214	270	216	207	187	188	187	188	194	201
29	207		214	264	216	206	187	188	187	188	195	201
30	207		214	260	216	205	187	188	187	188	196	201
31	207		214		216		187	188		189		201
Средн.	205	210	214	329	229	213	193	188	186	187	191	199
Высш.	209	215	215	523	257	216	205	188	187	189	196	201
Низш.	201	207	212	214	215	205	187	187	186	187	189	196

Средний годовой 212. Высший 523 11/IV. Низший 186 3—19/IX.

9—29/IV наблюдения многосрочные, 30/IV—10/V — трехсрочные. 1/I—1/IV, 20/V—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

16. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 488,20 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	337	378	прмз	прмз	426	374	362	352	347	349	351):	351
2	336	378	„	„	422	372	360	351	347	348	353	351
3	338	377	„	„	417	372	360	349	346	348	356	351
4	342	376	„	„	412	373	359	349	346	347	353	351
5	346	378	„	„	410	372	359	348	346	347	354	351
6	350	379	„	331	409	371	358	348	346	347	352	351
7	356	379	„	332	408	372	358	348	345	347	352	352
8	360	378	„	376	404	375	358	348	345	348	351	355
9	362	378	„	545о	402	374	360	348	345	350	351	357
10	363	376	„	579о	401	374	360	347	345	355	351	364
11	372	374	„	610о	402	374	360	348	346	356	351	364
12	379	374	„	566●	401	374	358	348	347	355)	351	362
13	382	372	„	588●	401	375	358	348	347	354)	351	360
14	380	369	„	768о	400	374	358	347	347	349):	351	357
15	383	368	„	780	399	373	358	347	347	351)	351	357
16	390	368	„	765	398	373	356	347	347	355	351	356
17	388	363	„	693	398	373	356	347	347	354	351	356
18	389	354	„	606	392	373	356	347	347	352	351	358
19	388	347	„	546	390	373	356	347	347	350)	351	364
20	386	329	„	512	389	369	356	347	347	347):	350	369
21	386	318	„	489	388	369	355	348	346	348	350	370
22	387	313	„	476	386	368	354	348	347	352):	348	370
23	386	прмз	„	464	384	368	354	347	347	351):	348	368
24	386	„	„	448	384	368	354	346	347	348):	346	367
25	385	„	„	449	384	368	353	346	346	349)	346	367
26	383	„	„	452	383	368	352	346	346	352):	347	367
27	382	„	„	448	382	368	352	345	346	352)	348	366
28	382	„	„	451	380	367	353	346	346	350	351	360
29	382		„	440	376	364	353	346	346	354)	350	356
30	381		„	430	374	364	353	347	348	368	350	356
31	378		„		375		352	347		366		354
Средн.	372	—	—	—	396	371	356	348	346	352	351	359
Высш.	390	379	—	789	427	375	363	352	348	368	357	370
Низш.	335	—	—	—	374	363	352	345	345	347	346	351

Средний годовой —. Высший 789 15/IV. Низший —.

9—22/IV наблюдения многосрочные. 2—7, 25—30/XI полынья. 9, 10—13/IV заторы льда в 200—400 *м* ниже поста. 13/I—8/IV, 27—31/XII стока не было, даны уровни плеса.

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	1	—6	—4	—8	106	21	36	—	34	28	26	—1
2	1	—6	—6	—7	100	20	42	—	34	29	26	0
3	1	—6	—5	—7	92	19	42	39	33	28	25	0
4	1	—6	—6	—7	79	18	43	38	33	28	21	0
5	1	—5	—6	184п	73	18	41	38	34	27	26	—2
6	1	—5	—6	274●	70	17	40	40	32	26	24	—1
7	1	—5	—6	190●	96	17	41	40	32	24	24	—1
8	0	—4	—7	118●	151	16	42	40	32	27	24	—2
9	0	—4	—7	76●	147	16	42	39	33	26	26	—1
10	0	—4	—8	55●	116	16	42	38	34	25)	26	—1
11	0	—4	—8	47о	82	15	40	36	32	26)	26	—1
12	0	—4	—7	47о	73	14	37	36	33	28)	26	—1
13	0	—4	—8	99	67	14	37	36	32	29)	26	—1
14	—1	—4	—7	228	65	14	38	36	34	29)	18	—1
15	0	—4	—8	391	62	13	37	34	34	29	10	—1
16	0	—4	—8	414	60	14	38	32	34	30)	7	—1
17	0	—4	—8	406	59	26	36	32	34	31	7	—1
18	0	—3	—8	367	58	31	36	32	36	32	2	—3
19	—1	—2	—8	217	54	32	36	32	36	34)	0	0
20	—2	—2	—7	185	51	40	33	34	36	35)	0	0
21	—4	—1	—8	188	47	41	35	32	34	36)	0	0
22	—4	—1	—8	141	43	39	36	32	34	36	0	2
23	—4	—1	—8	102	40	38	36	29	34	36	—2	0
24	—5	—1	—8	83	37	34	36	29	30	36	—2	0
25	—6	—1	—7	152	33	36	29	28	29	36	—2	—1
26	—6	—2	—8	172	26	34	29	30	30	35	—2	—1
27	—6	—2	—7	127	20	32	—	32	30	35	—2	—3
28	—6	—4	—8	125	17	30	—	34	28	35)	—2	—4
29	—6		—8	117	11	34	—	34	28	34)	—2	—5
30	—6		—8	111	10	36	—	34	27	28)	—2	—5
31	—6		—10		16		—	34		24		—6
Средн.	—2	—4	—7	153	63	25	—	—	32	30	12	—1
Высш.	1	—1	—4	418	162	44	—	41	37	37	27	2
Низш.	—6	—6	—10	—8	10	13	—	28	27	23	—3	—7

Средний годовой —. Высший 418 15/IV. Низший —10 31/III.

5—29/IV наблюдения многосрочные, 8—10/V — трехсрочные. За 5, 15—18, 20/IV уровни сомнительные. 7—9/V подъем уровня вызван прорывом плотины. 1/I—4/IV стока не было, даны уровни плеса.

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	312	336	369	—	446	342	306	290	286	280	285)	—
2	310	340	369	—	434	340	307	290	285	280	286	—
3	308	344	368	—	422	336	306	289	285	280	286	—
4	310	345	359	—	412	333	306	288	285	280	286	—
5	310	346	352	—	410	332	304	288	285	280	286	—
6	312	351	350	—	406	328	304	288	284	280	286	—
7	317	355	348	—	404	327	302	288	280	280	286	—
8	322	356	346	—	396	326	296	287	276	280	287	—
9	325	356	347	343	392	324	299	287	271	279	287	—
10	325	357	346	344	388	323	298	288	269	280	287	—
11	324	358	346	348	388	322	298	287	269	281	287	—
12	324	357	346	369	392	322	298	287	270	281	—	—
13	324	359	346	487о	406	321	298	287	272	281	—	—
14	324	359	346	642●	408	320	298	288	274	281	—	—
15	321	360	346	662о	402	318	298	288	274	281	—	—
16	322	360	346	754о	388	317	296	288	274	281	—	—
17	322	—	344	699о	383	318	296	288	274	282	—	—
18	324	—	343	645	376	317	296	287	273	282	—	—
19	322	—	344	743	371	316	296	288	273	284	—	—
20	324	—	343	767	366	316	296	289	274	284	—	—
21	324	—	342	739	362	315	295	289	274	284	—	—
22	322	—	342	688	354	312	295	288	274	284	—	—
23	324	—	—	615	334	310	294	286	277	284)	—	—
24	325	—	—	559	340	310	294	286	278	283)	—	—
25	324	—	—	534	352	309	294	286	278	283	—	—
26	324	—	—	508	352	309	293	286	278	284	—	—
27	324	—	—	484	352	308	292	286	279	284	—	—
28	326	—	—	471	350	307	292	286	279	285	—	—
29	326		—	453	348	308	292	288	280	286)	—	—
30	332		—	456	345	307	292	288	280	286)	—	—
31	335		—		342		292	287		286)		—
Средн.	322	—	—	—	381	320	298	288	277	282	—	—
Высш.	336	—	—	781	449	342	307	291	286	286	—	—
Низш.	308	—	—	—	323	307	291	286	269	279	—	—

Средний годовой —. Высший 781 16/IV. Низший —.

12—19, 21—24/IV наблюдения многосрочные, 20/IV — трехсрочные, 11/XI — односрочные. 14/IV затор льда в 200 *м* ниже поста; 2—11/XI полынья.

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

Отм. нуля графика 722,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	132	96	82	89	184	115	100	93	98	98	108)	97
2	133	96	82	89	184	115	100	92	98	99	114)	97
3	134	96	82	90	184	114	100	92	96	100	114)	97
4	134	96	82	92	179	114	99	92	96	100	103)	114
5	132	96	82	92	179	108	98	92	96	101	104)	102
6	130	96	82	93	179	105	98	93	96	102	105)	102
7	132	96	82	94	174	112	99	92	95	104	104)	97
8	132	94	82	94	174	112	98	92	95	104	112)	97
9	132	84	82	92	184	112	98	92	95	103	112)	97
10	128	84	82	92	184	111	98	92	96	103	116)	97
11	114	84	82	108	178	111	98	94	96	104	118)	102
12	109	84	82	184	169	109	97	96	96	104	102)	102
13	104	84	86	334	164	109	97	96	96	104	102)	101
14	104	84	89	399	164	108	96	96	98	104	114)	100
15	102	84	89	389	154	107	95	96	97	104	99	98
16	99	84	89	359	154	106	95	96	98	105	99	98
17	99	84	89	319	158	104	95	96	98	105	100	97
18	99	84	89	294	151	104	95	96	98	106	101	95
19	99	84	89	269	144	104	94	97	98	106	101	94
20	99	84	89	239	140	104	94	97	99	106	101	92
21	99	84	89	222	138	103	94	96	99	106	101	92
22	98	84	89	212	134	103	94	96	99	105	102	92
23	96	82	89	209	132	102	94	96	99	105	102	92
24	96	82	89	204	128	100	94	96	98	105	100	92
25	96	82	89	204	126	100	94	95	98	104	100	92
26	96	82	89	204	125	100	94	95	98	104	102)	92
27	96	82	89	204	124	102	94	96	98	105	99)	92
28	96	82	89	204	120	102	94	96	98	105	98)	92
29	96		89	204	118	102	94	98	98	105	97)	92
30	96		89	194	115	103	93	98	98	105	97)	92
31	96		89		115		93	99		106		93
Средн.	110	87	86	196	153	107	96	95	97	104	104	96
Высш.	134	96	89	404	184	115	101	99	99	106	131	126
Низш.	96	82	82	89	115	100	93	92	95	98	97	92

Средний годовой 111. Высший 404 14/IV. Низший 82 23/II—13/III.

Ледохода не было, лед растаял на месте.

20. р. ТАЛДЫ — клх. «1 МАЯ»

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	148	156	158	158	134	132	121	119	120	125	119
2	„	148	156	158	158	134	132	121	119	120	125	119
3	„	148	156	158	158	133	132	121	120	120	126	120
4	„	148	156	158	158	133	131	121	120	120	126	123
5	„	148	156	153	158	133	131	120	120	120	126	122
6	„	148	156	153	158	133	131	120	119	120	125	121
7	„	148	156	153	157	135	126	120	119	121	125	121
8	„	148	156	153	157	136	124	119	118	121	125	122
9	„	148	156	153	158	135	124	119	120	120	125	121
10	„	148	156	155	159	133	123	119	119	120	125	121
11	„	150	156	258о	159	134	123	119	119	121	125	122
12	„	152	156	259о	159	134	123	119	120	121	125	122
13	„	153	157	259	158	133	123	120	120	121	123	121
14	„	153	157	260	159	133	123	120	119	121	122	122
15	„	153	157	260	159	135	123	119	119	121	122	121
16	„	153	157	203	158	133	122	119	119	120	122	121
17	„	153	157	202	158	134	120	119	119	120	121	122
18	„	153	158	198	158	134	120	119	119	121	121	122
19	„	153	158	193	147	134	121	121	119	121	121	122
20	„	153	158	178	147	136	121	120	120	121	121	121
21	„	153	157	168	145	133	120	120	120	121	120	121
22	112	153	157	173	145	133	120	120	120	121	120	121
23	112	154	157	174	142	133	116	120	121	120	119	122
24	112	154	157	173	141	132	115	119	121	121	119	122
25	112	155	157	171	141	132	116	120	120	121	120	123
26	112	156	157	158	141	132	117	120	120	122	120	123
27	118	156	157	158	141	131	118	120	119	122	120	122
28	124	156	157	158	139	131	121	121	120	123	120	124
29	132		157	157	138	132	121	120	120	124	119	124
30	148		158	156	137	133	121	120	120	125	119	125
31	148		158		137		121	120		126		125
Средн.	—	152	157	182	151	133	123	120	120	121	122	122
Высш.	148	156	158	260	159	136	132	121	121	126	126	125
Низш.	—	148	156	153	137	131	115	119	118	119	119	119

Средний годовой —. Высший 260 14, 15/IV. Низший —.

21. 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	прмз	прмз	прмз	прмз	125	80	76	75	78	76	76) 75
2	„	„	„	„	124	80	76	75	78	76	76) 75
3	„	„	„	„	122	80	76	75	78	76	76 75
4	„	„	„	„	121	79	76	75	77	76)	76 75
5	„	„	„	„	126	78	76	75	77	76	76 75
6	„	„	„	„	144	78	76	75	77	76	76 75
7	„	„	„	67	131	78	76	75	77	76	76 75
8	„	„	„	114	137	78	76	75	77	76	76 74
9	„	„	„	120	126	78	76	75	77	76)	76 74
10	„	„	„	120	120	78	76	76	77	76)	76 74
11	„	„	„	131	118	77	75	76	77	76)	76 74
12	„	„	„	149	116	77	75	76	77	76	76 74
13	„	„	„	150	114	77	75	76	77	76	76 74
14	„	„	„	206o	112	77	75	76	77	76)	76 74
15	„	„	„	200	110	77	75	76	77	76	76 74
16	„	„	„	177	108	77	75	76	77	76	76 74
17	„	„	„	172	107	77	75	76	76	76	76 74
18	„	„	„	149	106	77	75	76	76	76)	76 74
19	„	„	„	140	104	76	75	76	76	76)	76 74
20	„	„	„	138	102	76	75	76	76	76	77 74
21	„	„	„	135	100	76	75	76	76	76	80 74
22	„	„	„	142	98	76	75	76	76	76	86 74
23	„	„	„	140	96	76	75	76	76	76	88 73
24	„	„	„	143	91	76	75	76	76	76)	90 73
25	„	„	„	136	86	76	75	76	76	76)	90 73
26	„	„	„	139	85	76	75	76	76	76)	76 73
27	„	„	„	158	84	76	75	77	76	76	75 73
28	„	„	„	144	84	76	75	77	76	76	75 73
29	„		„	129	82	76	75	78	76	76)	75 73
30	„		„	125	81	76	75	78	76	76	75 73
31	„		„		81		75	78		76)	73
Средн.	—	—	—	—	108	77	75	76	77	76	78 74
Высш.	—	—	—	282	146	80	76	78	78	76	90 75
Низш.	—	—	—	—	81	76	75	75	76	76	75 73

Средний годовой —. Высший 282 14/IV. Низший —.

14—28/IV наблюдения многосрочные. 9—13/IV закраины.

22. 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	103)	112	109	103	213	142	126	120	116	120	128	118
2	103)	112	109	103	208	140	125	121	120	120	128	118
3	103)	111	109	102	204	139	124	120	122	120	128	118
4	103)	110	109	102	200	139	124	119	123	120	128	118
5	103	109	109	102	221	139	124	119	123	120	124)	118
6	103	107	107	100	238	138	124	119	122	120	124)	120
7	106	107	104	100	234	135	124	119	122	120	124)	120
8	106	106	103	105	229	135	124	119	122	120	124	120
9	106	106	103	105	219	135	124	118	122	120	125	120
10	106)	105	103	106	206	134	123	118	122	120	126	120
11	106)	106	103	108	197	134	123	118	122	120	126	120
12	106)	105	103	110	190	134	122	158	122	120	126)	120
13	106)	105	103	166	185	133	122	192	122	124	126)	120
14	106)	109	103	313	180	132	122	152	122	127)	126	118
15	106)	109	103	385	176	132	122	144	122	126)	126	118
16	106)	109	103	400	172	132	122	141	122	125)	126	118
17	106	109	103	434	172	131	122	132	121	123	126	120
18	105	109	104	410	168	131	122	129	120	122)	126)	120
19	104	109	106	376	167	130	121	132	120	122)	126)	120
20	102	109	106	351	164	130	121	122	120	122)	126)	122
21	101	109	106	330	162	130	121	119	120	122)	126	122
22	101	110	106	272	160	129	121	119	120	122)	124)	123
23	106	110	105	276	157	128	121	119	120	122)	124)	121
24	109	109	109	280	154	128	121	119	120	122)	123)	122
25	110	110	109	279	152	128	120	119	120	122)	120)	123
26	111	108	109	253	150	128	120	119	120	125	120)	123
27	111	108	109	274	147	127	120	119	120	126	118	123
28	115	108	109	266	147	127	120	119	120	126	118)	123
29	115		109	243	147	127	120	104	120	125)	118)	122
30	117		102	219	147	126	120	104	120	125	118	122
31	115		102		145		119	104		128		122
Средн.	107	109	104	226	181	133	122	125	121	122	124	120
Высш.	117	112	109	445	249	142	126	200	123	128	128	123
Низш.	101	105	102	100	143	126	119	104	114	120	118	118

Средний годовой 133. Высший 445 17/IV. Низший 100 6, 7/IV.

13/IV—14/V наблюдения многосрочные, 15, 16/V — трехсрочные. Ледохода не было, лед растаял на месте. 7—12/IV закраины.

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	271	269	262	267	332	288	278	296	299	288	291	288
2	271	269	263	267	328	286	274	295	299	287	291	288
3	272	268	263	269	326	284	271	294	299	287	291	288
4	272	268	263	268	324	284	286	294	299	287	290	288
5	272	266	264	268	322	284	298	294	298	287	290	288
6	272	265	264	268	323	284	298	294	298	286	290	288
7	273	265	264	290	322	284	299	294	297	287	290	288
8	273	264	264	295	320	283	299	294	296	287	290	288
9	273	264	265	320)o	320	283	298	293	296	289)	290	288
10	275	264	265	359	318	283	298	293	295	289	290	288
11	275	264	265	407	318	286	297	293	294	289	290	288
12	275	263	265	437	317	288	297	293	294	288	289	288
13	275	263	265	432	314	290	297	290	294	288	288	288
14	275	263	265	430	313	289	297	286	294	288	288	288
15	277	263	266	430	311	288	297	284	294	288	288	288
16	275	263	266	403	310	288	297	284	294	289	288	289
17	270	263	266	372	309	286	297	282	294	289	288	289
18	267	263	266	363	308	284	297	282	295	289	288	289
19	265	261	266	352	306	284	297	299	291	290)	288	289
20	265	262	266	346	304	284	297	299	292	290)	288	290
21	265	262	266	344	301	283	297	299	292	290)	288	290
22	265	260	266	340	299	282	297	299	293	290)	288	290
23	265	260	266	336	296	282	297	299	294	290	288	290
24	265	260	266	333	294	281	297	299	294	290	288	290
25	266	260	267	334	290	280	297	298	294	290	288	290
26	267	259	267	334	292	280	297	298	294	291	288	291
27	268	259	267	343	295	280	297	298	294	291	288	291
28	268	259	267	358	293	279	297	298	292	291	288	291
29	268		267	346	292	278	296	298	290	291	288	291
30	269		267	336	292	278	296	299	288	291	288	291
31	269		267		290		296	299		291		291
Средн.	270	263	265	342	309	284	295	294	295	289	289	289
Высш.	277	269	267	470	333	290	299	299	299	291	291	291
Низш.	265	259	261	267	289	278	271	282	288	286	288	288

Средний годовой 290. Высший 470 14/IV. Низший 259 26—28/II.

7—16/IV наблюдения многосрочные. За 9/IV—26/V уровни сомнительные. С 4/VII уровни в подпоре от временно действующей земляной плотины, расположенной в 45 *м* ниже поста. 26—29/X, 1—6/XI полынья.

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	226	257	267	221	261	277	274	270	250	235	231	225)
2	226	259	265	223	261	286	278	268	249	235	231*	227)
3	232	260	263	223	271	286	280	266	247	234	229)	228)
4	240	259	265	224	279	286	281	266	247	235	227	226)*
5	246	258	266	225	281	284	278	270	246	235	228)	234)*
6	248	260	263	235	288	278	279	272	246	234	227)*	236)*
7	248	264	263	244	294	278	278	276	247	234	229)*	237)*
8	246	262	248	242	285	273	278	270	247	233	227)*	236)*
9	248	268	248	258	274	271	278	266	249	233	231)*	232)
10	248	270	233	258	273	265	281	265	247	233	232)*	227)*
11	248	271	225o	255	279	264	278	264	248	232	230)*	226)*
12	246	270	225	259	284	264	276	264	248	231	229)	227)
13	248	272	225	263	280	268	272	268	246	231	229	226)
14	248	268	225	261	281	270	268	270	244	231	228	224)
15	251	267	225	265	287	270	265	270	243	231	235)*	232)*
16	250	268	225	266	289	270	261	265	241	231	253)*	234)*
17	250	268	225	272	294	269	260	266	241	230	250)*	239)
18	250	268	223*	272	286	269	258	262	240	231	253)*	234)*
19	250	268	222	277	286	269	260	262	243	229	249	230)*
20	250	269	221	273	288	268	260	258	244	230	248	230)*
21	250	268	222	275	288	265	259	259	244	231	246	232)*
22	250	272	222	277	285	262	264	258	236	230	246	236)*
23	261	272	221	275	282	263	267	259	239	231	248	234)*
24	260	271	221	278	280	260	264	258	241	229	244	234)*
25	259	272	219	279	282	262	265	258	239	229	246	236)*
26	260	277	221	277	276	257	267	258	239	229	246	238)*
27	257	274	221	272	278	258	267	263	238	228	240	241)*
28	257	272	221	265	275	261	267	257	237	228	244	246)*
29	257		221	263	272	265	268	254	237	230	246	257)*
30	257		221	261	270	275	270	253	236	232	235)	266)*
31	257		221		273		270	251		230		268)*
Средн.	249	267	234	258	280	270	270	263	243	231	238	235
Высш.	261	279	270	281	300	292	284	279	251	236	260	269
Низш.	225	257	219	221	260	256	257	250	230	228	226	223

Средний годовой 253. Высший 300 17/V. Низший 219 25/III.

16, 30/XI наблюдения трехсрочные.

26. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Отм. нуля графика 5,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	282	253)	253)*	251)	274	305	299	313	289	264	255	251)*
2	278	256)	252)	252)	279	322	308	313	286	265	257)*	261)*
3	279	256)	262)*	252)	292	314	307	311	285	263	255)	253)
4	279	254	256):	252)	303	311	308	310	285	264	254)	255)*
5	280	260	259):	252)*	308	309	309	313	285	263	256)*	291
6	278	263	260)*	252)	315	305	309	317	285	262	259)*	269
7	274	266	266)*	256	318	301	308	316	285	261	253)	265
8	270	268	260)*	258	303	297	309	311	285	261	258)*	262
9	272	267	260)*	262	293	298	311	307	287	262	261)*	261
10	268	264	252)	268	290	292	312	306	287	260	263)*	253
11	268	260	252)	272	299	290	311	305	287	260	261)*	269
12	290	258	252)	286	309	291	311	307	287	260	251)	257
13	264	256	252)	281	309	293	306	306	285	259	251)	254
14	278	255	256)*	290	309	291	304	306	285	259	251)	252)
15	259	274	252)	288	322	295	301	303	284	258	251)*	287
16	257)	255	252)	294	328	291	297	302	283	259	256)*	294
17	258)	254)	252)	291	322	293	297	301	280	259	269	275
18	281	258)	252)*	290	312	292	297	300	280	259	269	272
19	260	254):	260)*	292	316	293	297	301	283	255	271	277
20	261	258)*	252)*	286	322	293	297	302	281	255	271	284
21	262	276)*	250)	286	323	290	296	300	278	257	273	288
22	264	283	252)	287	318	289	300	301	275	255	271	296
23	262	254)	250)	286	313	290	300	301	275	255	267	289
24	260	253)	251):	292	313	288	299	301	273	255	258	286
25	258	253)	254)*	314	311	285	299	301	271	255	256	284
26	255)	254)	252)*	290	304	283	301	303	269	255	255)	285
27	260)	254):	252)	285	301	285	303	304	268	255	259)*	287
28	255)	254)	252)	278	299	291	305	299	267	253	276)*	287
29	254)		251)	276	294	292	307	297	267	260	255)	289
30	254)		252)	274	293	302	310	296	265	258	255)	289
31	254)		251)		295		311	292		255		287
Средн.	267	260	254	276	306	296	304	305	280	259	260	274
Высш.	315	322	280	331	338	333	314	321	290	266	289	307
Низш.	254	252	249	251	273	282	295	291	264	253	250	251

Средний годовой 278. Высший 338 16/V. Низший 249 21/III

15, 21, 22/II, 12, 14—16, 25/IV, 4—7, 12, 13, 15—17, 19—26/V, 1—4/VI наблюдения многосрочные, 17, 18, 25/IV, 8, 11, 14, 18, 23/V, 5/VI — трехсрочные.

27. 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	295)*	277	241)*	241)	264	279	273	282	265	250	247	241)*
2	298	277	241)*	242)	265	291	281	282	263	250	244)*	241)*
3	291	274	240)*	247)	275	288	279	281	263	249	245	242)*
4	281	272	240)*	249)	284	287	281	279	261	249	245	241)*
5	278	272	239)*	258)	287	284	281	281	261	249	243)*	241)*
6	271	275	239)*	271	294	282	281	283	261	248	243)*	241)*
7	265	277	241)*	270	302	281	279	283	261	248	242)*	242)*
8	265	279	241)*	268	287	275	281	279	261	248	241)*	243)*
9	263	279	241)*	263	279	275	281	277	262	249	241)*	243)*
10	263	280	241)*	258	277	271	282	277	262	248	241)*	242)*
11	265	278	241)	261	280	270	281	277	262	247	241)*	242)*
12	266	281	241)	262	289	271	281	277	263	247	244	243)
13	267	282	240)	263	287	270	279	277	261	247	245	241)
14	266	283	239)*	265	289	270	275	277	261	247	245	242)
15	269	280	241)	267	296	271	273	275	260	247	243)*	241)*
16	267	283	241)	269	300	271	269	274	259	246	239)*	241)*
17	269	283	240)*	275	305	270	270	273	259	246	242)*	247)*
18	267	284	239)*	275	294	270	270	273	257	247	243)*	247)*
19	265	283	238)*	274	295	271	269	273	261	246	243)*	243)*
20	267	284	239)*	271	298	269	269	272	261	245	244)*	243)*
21	269	285	239)	273	302	268	269	273	260	247	245)*	244)*
22	270	284	241)	272	297	267	272	273	257	246	245)*	245)*
23	272	286	239)	272	293	267	273	273	256	245	245)*	247)*
24	275	287	238)	277	291	265	271	273	256	245	245)*	247)*
25	275	256)o	237)*	276	291	265	271	273	255	245	243)	249)*
26	277	247)o	237)*	277	282	263	273	275	253	245	241)	286)*
27	275	249)o	240)	273	281	263	273	277	253	245	241)*	290)
28	276	247)o	239)	266	281	265	276	273	251	245	243)*	293)
29	277		239)	265	275	269	277	270	251	246	242)*	291)
30	277		239)	263	273	273	279	270	251	249	242)*	289
31	275		239)		275		281	267		247		289
Средн.	273	276	240	265	287	273	276	276	259	247	243	252
Высш.	299	288	242	285	312	300	285	286	265	250	247	294
Низш.	261	244	236	240	263	262	267	266	251	244	239	239

Средний годовой 264. Высший 312 17/V. Низший 236 25/III.

5, 8/IV, 4, 7, 8, 14, 19, 22, 23/V наблюдения трехсрочные. 6, 7/IV, 6, 12, 15—18, 20, 21/V, 2/VI, 2/VII — четырехсрочные.
2/I, 30/XII полынья, 26—31/XII зажор ниже поста.

28. 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	294	303	306	373	372	340	268	263	297	284	286	301
2	292	302	304	378	364	336	268	264	299	282	290)	301
3	290	301	306	352•	358	329	266	265	298	281	280)*	298
4	289	300	309	336	354	323	266	267	295	281	285)*	300
5	287	300	312	329	354	320	264	270	292	281	288)*	302
6	286	300	318	323	351	318	263	273	288	281	284)*	300
7	285	302	331	321	350	326	261	278	286	281	287)*	298
8	284	302	332	321	360	333	260	284	284	281	280)*	299
9	284	300	332	325	366	334	262	287	283	280	262)*	300
10	282	298	332	333	374	334	261	288	280	281	275)*	296
11	282	298	333	342	390	332	262	294	281	281	264)*	292
12	283	296	337	347	389	326	263	298	281	281	270)*	293
13	285	296	340	346	378	322	263	300	282	281	285)	296
14	286	297	343	346	370	316	265	298	284	279	292)*	297
15	289	300	345	346	370	314	267	296	285	279	321)	298
16	290	303	347	344	373	308	270	295	286	281	302)	298
17	292	304	350	344	372	305	272	294	286	281	290)	297
18	292	302	356	348	368	301	272	294	287	282	295)	297
19	294	306	362	347	371	298	272	292	287	283	288	298
20	294	302	369	350	378	295	270	290	288	283	300	300
21	297	306	372	355	384	292	268	290	288	283	286	296
22	298	308	376	362	377	289	265	289	288	285	288	295
23	296	306	376	361	375	284	262	289	288	285	292	298
24	296	306	380	361	376	281	262	287	288	285	290	298
25	296	306	380	362	377	278	264	285	289	284	292	295
26	296	305	376	366	374	276	262	286	289	284	294	292
27	297	306	372	370	367	274	262	288	289	284	297	290
28	298	305	372	374	363	273	263	290	288	284	300	290
29	300		379	373	361	272	263	292	286	284	300	291
30	300		379	375	356	270	263	293	286	284	299	291
31	302		377		349		263	296		284		290
Средн.	291	302	348	350	368	307	265	286	288	282	289	296
Высш.	302	309	387	383	395	342	273	300	299	285	327	303
Низш.	282	296	304	320	347	269	260	263	280	279	257	289

Средний годовой 306. Высший 395 11/V. Низший 257 11/XI.

За 4/IV—6/V уровни сомнительные. 7/III—2/IV закраины.
14—16/XI затор льда выше и ниже поста, 19/XI—5/XII полыньи.

29. 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	100)	89)	84	84	87	104	112	120	117	91	82)	90)
2	102)	88)	83	83	88	109	114	120	117	90	82)	90)
3	134)	149)	84	84	94	108	114	126	116	90	82)	88)*
4	142)	144)	87	85	99	109	116	132	115	90	82)	84)*
5	142)	164)	86	86	100	108	112	134	112	89	82)	91)*
6	148)	169)	84	99	102	108	113	134	109	89	83)	102)
7	164)	154	83	105	105	108	113	134	109	88	84)	102)
8	164)	139	85	100	100	108	115	134	102	88	84):	103)
9	151)	141	85	100	96	105	114	134	101	88	85):	102)
10	135)	137	85	95	92	102	116	133	100	88	87)*	100)
11	122)	125	85	93	95	103	118	133	100	88	88)*	98)
12	129)	118	84	91	95	104	120	132	101	88	87)	98)
13	109)	107	83	90	96	104	120	131	100	86	86)	97)
14	108)	100)	83	91	95	103	120	130	99	86	86)	96)*
15	103)	105)	84	90	101	104	120	128	99	86	86)*	91):
16	99)	93)	84	90	103	106	120	127	98	86	88)	89)
17	103)	89	83	91	105	104	115	127	98	86	89)*	87)
18	108)	90*	83	91	99	102	117	128	98	85	93)*	87)*
19	136)	95*	83	90	101	102	116	126	98	84	94)*	88)*
20	147)	97)	83	89	104	103	116	126	98	84	95)*	89)*
21	138)	89)	83	90	106	104	116	126	97	84	106)	89)*
22	137)	89	83	90	105	104	115	125	96	84	108)	88)*
23	135)	87	84	91	106	102	116	122	96	84	106)	92)*
24	129)	87	83	92	107	98	117	122	96	84)	103)	99)*
25	121)	87	82	90	104	98	116	122	94	84	100)*	100)*
26	99)	86	83	89	104	100	116	122	94	84	93)*	106)*
27	98)	85	83	88	105	100	117	121	93	84	93)*	110)*
28	97)	85	83	86	105	104	117	120	92	84	94)*	110)
29	96		83	86	102	108	118	120	92	84	93)	110)
30	93		83	86	99	111	119	120	92	83	92)	110)
31	91		83		101		120	119		82		109)
Средн.	122	110	84	90	100	104	116	127	101	86	90	97
Высш.	166	169	87	111	108	111	121	135	117	91	108	111
Низш.	89	85	82	83	87	98	111	119	91	82	82	84

Средний годовой 102. Высший 169 5—7/II. Низший 82 2/III(5), 30/X—5/XI.

В январе — феврале, ноябре — декабре зажоры ниже поста.

30. 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	103)*	75	71	72	78	102	98	124	94	78	74	70)*
2	99)*	73	71	72	80	105	102	128	92	78	70*	70)*
3	93)*	71)*	72	72	88	107	108	124	90	78	74	70
4	105)*	69)*	73	72	99	104	114	123	90	79	72	69)*
5	123)*	65)*	72	74	98	103	120	134	92	77	72*	69)*
6	125)*	75)*	71	78	99	98	123	130	93	76	71	72)*
7	131)*	110)●	73	82	107	95	121	122	95	77	70*	71)*
8	139)	142)*	71	85	94	88	124	120	95	77	67*	70
9	131)	152)*	73	82	85	86	127	121	98	76	69)*	70
10	127)●	143)*	73	77	85	87	131	117	98	74	70)*	70
11	126)●	146)*	73	79	92	82	121	119	98	75	70)*	70
12	126)o	149)*	73	80	99	81	120	120	98	77	71	71
13	127)o	141)*	72	83	97	82	114	112	96	77	71	71
14	117)o	137)*	73	82	98	84	111	104	92	78	71	70
15	107)o	145	73	82	104	86	109	108	90	73	68)*	66)*
16	106)o	147	73	84	108	85	107	110	90	73	66)*	71)*
17	125)*	141	73	87	113	86	111	110	88	74	66)*	74o
18	139)*	147	72	84	91	86	114	114	89	75	66)*	73*
19	129)*	135	73	82	95	90	113	113	90	72	71)*	66●
20	125)*	141	73	82	109	93	112	110	89	75	76)*	70
21	129	142●	73	80	111	92	110	110	85	74	75)*	68)*
22	145	93o	73	79	106	92	115	112	83	74	74)*	62)*
23	137	71	73	82	102	89	108	111	83	74	72)	64)*
24	135	72	72	83	100	86	106	113	82	74	71)*	63)*
25	128	73	74*	82	102	85	108	115	79	74	71*	79)*
26	135	73	73	80	96	90	116	120	78	73	71*	73)*
27	129	72	73	80	94	92	117	114	78	73	70)*	73)*
28	101o	72	73	78	92	99	121	106	78	73	70)	68)*
29	75o		72	78	87	101	123	102	78	74	72	72)●
30	75		72	78	88	102	122	100	83	74	71	74)*
31	75		73		94		123	97		74		73)
Средн.	118	110	73	80	96	92	115	115	89	75	71	70
Высш.	147	158	76	94	126	114	141	142	102	81	77	82
Низш.	74	62	70	71	77	80	97	96	75	71	64	61

Средний годовой 92. Высший 158 16/II. Низший 61 22/XII.

6—9/III, 13, 23/IV, 3—8, 11—23, 29, 31/V—3, 19, 28, 29/VI, 3, 12, 15—22, 26/VII—7, 15, 18, 19, 24/VIII наблюдения многосрочные.

31. р. АК-СУ — ж.-д. ст. МАТАЙ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	184	212	224	140	150	106	80	161	171	166	172	193
2	187	211	235	137	147	103	78	165	165	165	172):	197
3	186	210	238	144	147	102	78	167	166	164)	172)*	197
4	186	209	238	144	145	99	78	166	165	164	173)*	194
5	186	206	234	143	144	101	76	170	165	164	173)*	193
6	181	204	231	146	146	98	76	174	162	164	173)*	196
7	178	200	231	146	152	98	75	181	161	164	174)*	190
8	189	196	228	144	154	97	90	186	163	166	159)*	184
9	186	191	224	143	156	98	119	182	163	165	196)*	188
10	190	192	223	141	154	97	123	180	161	166	200	190
11	192	198	226	147	150	96	126	180	161	166	196	200
12	194	205	229	148	145	96	133	182	162	165	194	204
13	194	209	229	148	145	96	144	186	165	166	194	202
14	197	210	220	148	142	95	146	188	164	166	192	200
15	197	211	219	146	140	95	144	184	166	167)	186	196
16	198	214	214	146	136	95	142	177	166	168	183	206
17	200	220	216	148	135	95	136	179	166	168	181	196
18	201	218	217	148	134	94	135	180	166	166	182	191
19	202	218	218	148	136	94	134	181	164	167)	182	196
20	202	218	205	148	138	94	134	180	165	167	178	197
21	195	218	190	149	134	94	133	180	165	167	177	190
22	194	220	181	149	197	88	135	178	167	167	176	189
23	181	220	170●	148	198	80	136	179	167	166	189	181
24	191	218	147●	149	195	80	134	178	167	167	193	173
25	183	218	150●	151	194	82	136	176	167	166	193	201
26	186	218	154●	151	193	82	135	178	166	166	197	206
27	189	220	148	152	193	82	134	182	166	165	198	204
28	189	222	148	154	191	81	136	183	164	164	198	205
29	186		147	154	118	80	142	184	162	165	198	204
30	196		142	152	111	81	150	175	164	164)	193	208
31	212		138		109		154	172		170		209
Средн.	190	211	200	147	137	93	122	178	165	166	185	196
Высш.	212	222	241	154	156	107	155	190	173	171	203	210
Низш.	178	191	136	136	107	78	74	161	161	163	159	171

Средний годовой 166. Высший 241 3/III. Низший 74 8/VII.

1—5/I наблюдения односрочные. 18, 19/III закраины, 10/XI—4/XII полынья.

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	258	266	267	225	203	129	100	196	208	168	179	203
2	263	268	264	217	199	126	99	200	203	168	177)*	208
3	260	268	263	217	195	124	99	204	196	169	177)*	210
4	260	268	268	219	193	122	98	208	189	166	177)*	214
5	255	267	270	217	189	120	90	212	181	165	178)*	211
6	245	264	264	214	194	118	83	213	178	169	177)*	207
7	240	246	262	214	201	113	83	215	176	169	177)*	209
8	237	232	262	212	210	112	83	226	172	168	173)*	202
9	243	230	257	213	213	114	83	232	171	167	157)*	193
10	248	228	257	212	214	112	145	232	171	168	155)*	197
11	255	230	257	214	204	111	145	230	173	169	166)*	212
12	260	244	258	215	195	109	156	229	174	169	174)*	215
13	262	252	266	212	186	107	172	231	177	169	181)	217
14	266	257	278	213	182	105	176	233	179	167	184)*	221
15	269	260	287	215	181	102	182	237	181	165	187)*	222
16	265	263	288	212	177	102	175	237	180	167	188)*	221
17	262	265	291	210	174	101	168	232	177	167	182)*	224
18	265	266	291	212	169	99	164	231	175	167	189	218
19	265	265	296	213	162	97	159	225	173	166	188	207
20	262	264	303	215	166	95	160	223	173	167	190	215
21	259	264	312	211	165	95	162	223	171	167	179	223
22	252	267	319	209	160	95	159	224	174	169	175	204
23	235	273	327●	208	155	86	162	221	179	169	180	191
24	228	266	335	209	154	79	162	218	178	169	186	184
25	226	240	342	210	151	79	162	218	177	169	194	180
26	229	253	330	207	151	80	162	216	175	167	198	188
27	240	262	317	209	150	83	160	220	173	167	203	205
28	254	274	310	209	147	83	156	225	172	167	203	205
29	256		308	208	146	83	164	227	171	168	206	203
30	259		315●	206	143	109	176	225	174	171	208	202
31	264		306●		133		187	216		174		200
Средн.	253	257	289	213	176	103	143	222	178	168	183	207
Высш.	271	280	342	225	215	129	188	239	209	175	209	225
Низш.	225	227	257	205	131	79	83	195	171	163	151	177

Средний годовой 199. Высший 342 24, 25/III. Низший 79 23—26/VI.

23—29/VI, 6—9/VII стока не было, даны уровни плеса.

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	189)	129	121)*	119	126	145	144	168	146	132	127	122)*
2	205)	127	125)*	118	128	152	150	166	144	132	123)*	128)
3	229	127	123)*	119	145	152	156	167	146	130	128)	124)
4	231	125	121)*	120	150	150	161	170	145	132	126)*	126)
5	231	139	121)*	120	145	150	164	171	146	131	127)*	126)
6	223	167	120)*	121	143	144	163	167	148	131	128)*	127)
7	215	163	121	120	142	143	165	161	146	130	126)*	125)
8	203	157	122	121	130	138	166	162	146	130	125)*	124)
9	197	145	121	122	128	135	166	162	146	128	129)*	124
10	183	137	121	123	130	134	167	164	145	128	129)	122
11	171	135	121	124	130	131	167	166	144	127	130)	124)
12	155	135	121	126	134	133	165	160	146	130	126)	123
13	149	133	121	128	132	134	152	156	144	130	125	123
14	145	131	121)*	125	134	133	152	157	142	129	124	122
15	149	129	121	128	138	134	150	160	143	126	122)*	122)*
16	136	153	121	129	145	132	149	162	143	128	124)*	126)
17	138	137	121	134	144	136	156	162	140	128	128)*	124)o
18	131	133	119)*	130	136	136	154	164	141	128	123)*	124)*
19	133	131	121)*	130	140	138	158±	162	142	126	145)*	121)*
20	145	141	121	130	143	136	156±	156	139	128	146)*	123)
21	166	135	121	130	144	137	154	160	138	128	143)	126)*
22	174	135)●	121	129	144	136	158	162	138	127	138)	122)*
23	149	133)●	121	132	142	134	152	162	136	127	132)	144)
24	145	124)●	121)*	130	144	132	154	163	133	127	136)	158)
25	140	122	119)*	131	144	132	164	164	134	127	132)	168)
26	133	123	121)*	128	140	132	170	160	132	127	128)	170
27	129	121	121	125	141	140	170±	156	132	127	132)	174
28	127	121	121	124	140	143	166±	153	132	127	136)	171
29	128		121	124	134	140	170±	148	131	128	130)	178
30	133		121	127	135	146	172±	148	132	127	128)	178
31	129		121		140		174±	148		127		169
Средн.	165	135	121	126	138	139	160	161	141	128	130	137
Высш.	233	174	125	136	154	159	184	177	149	133	151	179
Низш.	127	119	119	118	124	130	141	148	130	125	120	117

Средний годовой 140. Высший 233 5/I. Низший 117 22/XII.

3—5, 16/V, 2, 3/VI, 2—12, 26—31/VII, 3—6/VIII наблюдения 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	186)*	180)	175)	178	201	252	234	242	202	188	184	178)
2	186)	180)	178)	178	203	256	237	244	205	190	179)*	180)
3	189)	180)	180)*	178	214	256	246	242	201	188	180)	178)
4	188)	179)*	180)	178	231	258	248	242	200	188	179)	179)
5	188)	184)●	178)	178	234	256	249	250±	199	188	179)	180)
6	187)	181)*	176)	180	237	250	250	241	202	187	179	181)
7	185)	184)	178)	182	244	246	250	231	206	187	179)	180)
8	187)	187)	178)	186	234	232	251	230	204	187	180)	180
9	186)	187)	178)	188	228	228	256	234	218	186	180)	179
10	182)	186)	178)	190	227	222	256	240	212	184	180)	176)
11	185)	187)	179)	194	231	220	251	240	211	182	182)	178
12	185)	184)	179)	197	237	220	248	243	213	184	182)	178
13	184)	184)	178)	198	238	226	244	230	216	184	182	180
14	185)	183)	179)	195	241	224	240	220	205	186	180)	178)
15	184)	184)*	178)	198	242	222	236	228	204	184	178)	174)*
16	184)	184)	176	201	254	222	236	226	200	184	171)	182)
17	184)*	184)	178	204	254	232	234	228	197	184	175)	183
18	179)*	183)	178	202	246	230	236	236	200	184	180)●	177)
19	176)*	184)*	180	198	252	240	236	236	197	184	180)●	177)
20	185)●	184)	180	200	256	238	237	232	199	183	180)	180)
21	182)●	184)	179	200	258	235	234	228	196	184	181)	176)
22	186)*	183)	179	200	260	236	238	232	192	184	182)	176)
23	184)	180)	179	203	258	226	231	230	193	184	182)	178)
24	183)	182)	178	204	258	225	234	232	192	184	180)	189)
25	182)	179)	178	205	258	222	236	234	193	184	181)	194)
26	182)*	180)	179	202	250	224	236	234	192	183	178)	194)
27	182)*	180)	178	200	246	233	239	224	192	183	178)	189)
28	182)	180)	178	196	244	238	242	214	191	183	180)	189)
29	181)		179	196	241	238	247	208	188	185	181)	188)
30	181)*		179	198	244	240	244	210	188	184	181)	188)
31	182)		178		248		245	204		184		190)
Средн.	184	183	178	194	241	235	242	231	200	185	180	182
Высш.	190	188	182	205	261	259	259	259	219	191	184	196
Низш.	176	179	175	178	201	218	231	203	187	182	171	173

Средний годовой 203. Высший 261 22/V. Низший 171 16/XI.

22/V наблюдения трехсрочные. 25/II—15/III забереги висячие.

35 р КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Отм. нуля графика 419,16 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	148	131	158	88	105	116	74	100	74	74	83	72)
2	142	131	153	88	103	126	71	96	68	76	84)	72)
3	134	120	144	88	100	130	76	96	66	75	80	72)
4	130	114	146	88	108	131	87	94	64	75	80	72)*
5	134	106	129●	88	126	136	102	94	64	76	80	76)*
6	136	110	97○	90	126	126	105	106	63	74	82	76)*
7	135	112	95○	92	135	121	112	101	62●	74	82	78)*
8	134	119	96●	96	148	122	110	96	66	74	79):	68)
9	133	128	97○	100	133	106	112	86	70	74	79):	70)
10	132	131	94○	102	117	96	116	88	71	75	80):	70)
11	132	132	100○	102	113	88	116	90	71	76	80	68)*
12	132	132	100	102	116	72	115	94	72	74	81	67)
13	132	132	99	106	122	66	108	106	73	76	82	67)
14	131	132	102	108	119	62	99	94	74	75	82	70)
15	135	132	104	106	129	68	90	84	70	75	84)*	71)*
16	134	126	98	106	142	58	80	82	71	74	79)*	68)*
17	132	134	96	108	155	54	85	84	70	73	80)*	73)
18	110	135	93	114	146	60	92	88	72	72	81)*	83)
19	112	134	89	112	126	57	81	91	73	74	81)*	78)*
20	113	132	90	110	140	70	80	92	75	74	82)*	82)*
21	114	130	90	108	150	70	78	88	80	76	81)*	184
22	124	136	88	107	155	72	78	86	76	74	76)	185
23	130	138	88	107	155	70	80	88	73	77	78)	186
24	134	134	88	116	148	62	76	83	74	78	70)	187
25	133	142	86	114	150	56	78	84	72	78	72)	192
26	130	146	86	118	138	47	75	88	71	78	72)*	187
27	131	169	87	116	126	43	84	92	74	78	74)*	186
28	131	170	89	115	122	53	87	92	72	78	81)	180
29	131		88	109	112	74	82	82	72	80	74	177
30	130		88	106	111	71	90	80	70	88	72	174
31	130		88		111		104	75		86		183
Средн.	130	132	101	104	129	83	91	90	71	76	79	112
Высш.	151	172	161	118	165	142	127	114	82	89	87	209
Низш.	109	106	85	88	99	39	65	73	61	72	70	67

Средний годовой 100. Высший 209 21/XII. Низший 39 27/VI.

5, 6/III, 5, 7, 16, 21—23/V, 6, 8—10/VII, 20—23/XII наблюдения многосрочные. 1/I—4, 25/II—2/III, 22—31/XII полынья, 27/II—4/III закраины.

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	309	297	328	257	285	304	252	274	269	250	266	296)*
2	303	298	338	257	283	304	255	278	266	250	264	294)*
3	299	298	332	258	280	314	258	278	263	252	264	294)
4	298	295	323	257	278	316	257	278	258	254	264	296)
5	293	292	321	257	279	318	256	280	256	254	262):	298)*
6	292	284	320	258	287	328	266	278	250	253	262)*	295)*
7	296	280	322	258	309	328	282	281	252	254	262)*	288)*
8	298	282	328	260	310	320	288	292	251	252	262)*	294)
9	299	285	334	264	332	314	293	292	250	254	264)*	302)*
10	297	291	342	268	334	311	294	284	250	253	260)*	306)
11	299	296	340	270	313	298	296	274	254	252	262)*	314)
12	298	300	338	274	300	286	304	274	254	253	264)*	313)
13	298	302	346	274	297	276	303	278	255	254	260	306)
14	296	300	350	276	300	266	299	284	254	254	264)*	308)*
15	295	302	353	280	305	260	293	294	256	254	264)*	312)*
16	296	303	357	283	305	258	286	282	256	253	238)*	313)
17	298	302	360	280	313	256	278	274	253	253	252)*	300)
18	296	299	353	283	326	249	273	272	254	252	266)*	304)*
19	296	304	347	284	345	244	269	271	252	252	274)*	322)*
20	282	304	340	290	326	246	268	274	254	252	275)*	328)*
21	280	303	336	288	322	246	268	276	254	253	281)*	305)*
22	281	301	332	287	334	252	266	276	256	254	287)	306
23	281	300	328	285	344	259	266	273	258	255	295)	312
24	290	300	318	284	350	253	264	272	256	255	298)	312
25	296	310	302●	286	348	254	268	274	252	255	298)	301
26	298	308	270	296	344	250	264	270	251	256	295)	304
27	298	306	261	295	346	242	264	270	252	256	295)	310
28	298	314	258	296	330	238	266	276	252	256	296)	312
29	299		257	296	322	234●	266	282	252	257	285)	314
30	298		257	291	316	239	266	281	252	258	290)*	318
31	298		257		306		268	271		260		315
Средн.	295	299	321	276	315	275	274	278	255	254	272	306
Высш.	310	320	360	298	353	333	311	296	270	262	299	331
Низш.	280	279	256	257	277	233	250	269	246	249	234	287

Средний годовой 285. Высший 360 17/III. Низший 233 29/VI.

17/III, 22—31/XII полынья.

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	354)	308)	302)	302	313	350	348	362	327	313	308	303)
2	358)	308)	304)	302	314	352	348	365	326	313	304)*	306)
3	383)	307)	304)	301	316	354	356	364	324	312	304)	302)
4	385)	301)*	304)	302	320	356	357	364	324	311	303)	304)
5	387)	308)*	302)	302	322	355	360	370±	326	312	304)	304)
6	383)	308)●	301)	303	322	350	362	368	331	312	304)	304)
7	389)	308)	302)	304	329	347	363	353	333	312	303)	302)
8	392)	310)	304)	306	327	339	366	354	335	311	304)	303
9	347)	312)	304)	307	323	332	374	358	343	308	307)	304
10	302)	310)	303)	308	322	328	376	361	337	308	307)	302)
11	302)	313)	303)	309	323	326	370	364	342	308	306)	302)
12	302)	310)	303)	311	325	326	367	367	339	309	304)	302
13	302)	309)	303)	312	324	332	361	355	340	309	304	303
14	305)	306)	303)	311	326	330	358	344	330	309	305)	303)
15	302)	308)*	302)	312	328	329	355	347	331	307	303)	302)*
16	302)	314)	301	313	336	331	354	352	330	307	302)	301)
17	302)*	311)	302	314	338	339	354	355	326	307	302)	304
18	299)*	302)	302	313	332	336	356	352	324	308	310)	303)
19	309)*	302)*	303	313	335	346	356	361	324	307	322)●	300)
20	322)●	300)	303	313	340	346	358	358	324	307	308)	301)
21	306)●	302)	303	313	342	344	354	356	320	308	303)	298)
22	311)	302)	303	312	345	344	356	358	318	307	304)	297)
23	310)	301)	303	314	342	336	352	354	316	308	304)	318)
24	310)	302)	302	315	344	335	355	357	316	307	303)	351)
25	306)	303)	302	315	345	334	358	359	316	307	306)	363)
26	308)*	304)	303	313	341	330	357	361	314	306	302)	372)
27	309)*	304)	303	313	341	340	360	349	312	306	303)	380)
28	309)	304)	303	312	339	348	364	336	312	306	306)	360
29	305)		303	312	338	350	372	331	313	308	306)	362)
30	309)*		303	312	341	350	372	334	313	308	306	362)
31	309)		302		343		369	330		307		362)
Средн.	326	306	303	310	331	340	360	355	326	309	305	319
Высш.	393	314	306	315	347	358	379	380	344	313	336	380
Низш.	299	300	300	301	313	322	347	328	312	306	301	297

Средний годовой 324. Высший 393 8/I. Низший 297 22/XII.

22/V наблюдения трехсрочные. 1—9/I, 19/XI, 24/XII затор льда ниже поста. 25/II—15/III забереги висячие. 7/V подъем уровня от 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	прмз	182	181)	182	199	205	202	196	192	191	190	185)
2	„	182	184)	182	200	206	202	196	193	192	185)	187)
3	„	181	184)	182	202	206	204	196	192	191	186)	185)
4	„	180	184)	183	208	205	204	196	192	190	186)	188)
5	„	180	183)	184	207	205	203	197	192	190	186)	188)
6	„	прмз	180)	186	208	204	204	198	192	190	186)	188)
7	„	„	182)	188	208	202	202	196	192	190	189)	187)
8	„	„	184)	192	204	198	201	196	192	190	190)	187
9	„	„	183)	192	201	196	202	195	191	190	192)	188
10	„	„	184)	194	201	194	201	196	194	188	191)	190
11	190	„	183)	196	204	195	199	196	194	188	195)	188
12	190	„	183)	196	205	198	198	197	194	188	192)	188
13	183	„	182)	196	206	199	197	196	194	188	190	188
14	180	„	182)	196	207	198	196	196	191	189	189)	186)
15	178	„	181)	197	206	196	195	196	191	190	185)	181)
16	199	„	184	199	210	198	195	194	192	189	184)	194)
17	206	„	183	200	209	204	195	195	192	189	189)	192
18	224	„	182	200	207	203	195	195	190	189	198)o	187)
19	223	„	183	198	208	205	194	196	190	189	197)*	188)
20	210	„	183	198	210	205	195	195	194	189	196)	188
21	прмз	„	182	198	210	204	194	194	192	190	198)	188)
22	„	„	183	198	209	204	198	195	192	189	196)	188)
23	„	82)	183	200	208	200	196	195	192	189	192)	190)
24	204	185)	183	200	208	200	196	194	192	189	194)	200)
25	226	184)	180	201	208	200	196	196	192	189	188)	201)
26	235	186)	182	200	205	202	196	196	192	189	188)	прмз
27	230	187)	183	198	204	204	196	196	190	189	188)	„
28	191	186)	182	197	203	204	196	194	191	189	188)	„
29	182		183	198	202	202	196	194	190	190	188)	192
30	180		182	198	202	203	198	191	190	190	188)	прмз
31	180		182		204		197	194		190		„
Средн.	—	—	183	194	206	202	198	195	192	189	190	—
Высш.	240	187	186	201	212	207	204	198	194	192	202	214
Низш.	—	—	180	182	199	194	194	188	189	188	184	—

Средний годовой —. Высший 240 26/I. Низший —.

11—20, 24/I—3/II ледостав висячий, 25/II—15/III забереги висячие.

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	221)*	225)o	220*	220	250	343	305	306	260	239	234	225*
2	222)*	225)	220*	220	251	338	306	310	258	239	234	226
3	226	230)*	221*	220	264	344	316	311	255	239	232	226
4	226	236)*	221	220	288	347	326	303	254	239	230	222)*
5	229)*	235)*	220	220	290	346	327	308	254	239	228	222)*
6	228)*	238)*	220	232	299	328	332	313	260#	238	228	221)*
7	226)*	244)*	222	236	324	323	334	302	260#	238	226)*	222)*
8	224)*	250)*	220	234	300	308	326	290	262#	238	226)*	224
9	225)*	249)*	220	235	282	297	330	290	266#	238	228)*	226
10	225)*	248)	222	236	280	288	339	295	262#	238	227)*	224
11	224)*	246)*	221	240	288	284	328	294	266#	238	227)*	223*
12	225)*	243)	221	245	305	274	322	299	267#	237	228)o	224
13	226)*	242)	221	245	307	278	319	298	268#	237	230	225
14	226)*	241)*	221	243	322	289	306	281	256#	237	229	224
15	228)	240)*	222	248	328	288	301	278	254	237	226*	217)*
16	227)	241)*	221	250	340#	291	296	288	250	237	220)*	220)*
17	228)*	242)o	221	256	348#	302	293	292	250	237	222)*	230
18	223	223)o	221	252	322	296	298	295	251	236	223)*	222
19	222	220)*	220	250	326	300	292	294	252	236	224)*	218)*
20	224	219)*	222	255	347	305	300	285	254	236	225)*	223)*
21	226	221)*	222	250	356	304	290	286	252	236	226)*	218)*
22	230	220)o	221	251	358	308	297	290	248	234	228)	220)*
23	230	223)o	220	255	350	304	296	286	247	232	228)	222)*
24	230	224)o	220	256	350	288	294	286	246	233	225)*	224)*
25	230	226	220	258	350	286	296	289	245	233	226)	224)*
26	230	228	220	252	332	283	302	290	242	233	225)*	222)*
27	229	224	219	251	328	289	308	292	240	233	224)*	226)*
28	228	223	220	245	322	308	304	279	240	233	226)	224)*
29	229		220	247	312	306	313	272	240	234	227	224)*
30	228		220	248	318	306	312	268	239	236	226	224)*
31	228		220		330		309	265		234		225)*
Средн.	227	233	221	242	315	305	310	291	253	236	227	223
Высш.	230	255	222	259	372	363	345	320	269	239	235	231
Низш.	221	219	219	220	250	267	287	265	239	232	219	217

Средний годовой 257. Высший 372 22/V. Низший 217 15, 19, 21/XII.

16, 17, 22/V наблюдения многосрочные. 1—18/I ледостав выше поста. 4, 7/V, 22, 28/VI, 12/VIII подъем уровня от дождя.

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

Отм. нуля графика 433,23 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	108	128	229	240	230	206	136	125	прмз
2	„	„	„	108	144	238	227	228	200	134	125)	„
3	„	„	„	108	135	238	235	228	198	135	125)	„
4	„	„	„	108	146	234	225	230	203	134	125	„
5	„	„	„	108	144	241	224	228	192	134	124)	„
6	„	„	„	108	136	238	231	233	196	136	124	„
7	„	„	„	108	160	234	242	232	196	133	121)	„
8	„	„	„	108	153	218	244	230	188	138	121)	„
9	„	„	„	108	162	218	243	235	178	133	121)	„
10	„	„	„	108	178	221	232	230	172	126	121)	„
11	„	„	„	108	174	220	246	228	170	130	121	„
12	„	„	„	108	178	228	240	221	174	132	110	„
13	„	„	„	108	178	222	242	226	168	124	110	„
14	„	„	„	108	204	225	230	231	164	124	110	„
15	„	„	„	108	196	230	240	222	164	130	110	„
16	„	„	„	108	210	235	240	222	154	126	110	„
17	„	„	„	108	199	242	242	222	153	127	110	„
18	„	„	„	108	215	245	234	221	148	127	110	„
19	„	„	„	108	218	245	230	220	142	126	110	„
20	„	„	108	108	215	242	236	222	141	126	110	„
21	„	„	108	108	224	232	234	222	138	125	110	„
22	„	„	108	108	236	244	236	220	142	122	110	„
23	„	„	108	108	236	241	244	221	140	122	110	„
24	„	„	108	109	234	238	240	226	143	121	110	„
25	„	„	108	110	240	248	237	222	144	125	110	„
26	„	„	108	110	242	242	228	222	142	125	110	„
27	„	„	108	110	238	248	230	221	137	124	110	„
28	„	„	108	110	242	244	234	220	134	125	110	„
29	„		108	109	236	232	229	220	140	125	110	„
30	„		108	128	234	238	230	215	136	125	110	„
31	„		108		233		223	221		125		„
Средн.	—	—	—	109	196	235	235	225	163	128	115	—
Высш.	—	—	108	128	257	270	265	254	211	143	125	—
Низш.	—	—	—	108	127	195	213	201	134	120	110	—

Средний годовой —. Высший 270 27/VI. Низший —.

20/III—29/IV стока не было, даны уровни плеса.

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	182	164	194	96	108	107	134	266	215	114	86	86
2	181	164	190	96	103	108	204	268	210	113	91	84
3	176	161	198и	93	104	128	194	263	194	112	92	82
4	173	150	195	91	116	160	194	252	183	111	92	82
5	164	140	224o	90	126	170	194	244	172	111	88	82:
6	169	136	144o	88	127	184	201	249	169	114	86	87):
7	179	134	111o	87	136	182	208	259	166	114	86	80):
8	187	131	106o	87	155	172	209	257	165	110	87	82):
9	191	133	103	92	157	166	214	250	156	107	86	77):
10	195	138	104	93	148	164	228	242	170	108	82	78)
11	192	148	101	104	128	142	242	242	174	108	82	80
12	188	154	103	113	121	128	257	244	176	106	82	79
13	178	156	99	130	128	112	263	260	175	105	82	80
14	172	158	98	155	158	118	270	295	176	103	84	81
15	168	160	96	165	123	150	252	280	170	100	86	78):
16	166	160	96	166	113	134	227	257	172	100	86	90):
17	168	156	96	165	121	127	212	240	168	98	84	90):
18	167	155	94	166	136	122	208	234	162	98	81	84:
19	153	156	93	170	146	130	210	228	164	96	80):	90):
20	138	156	93	172	150	152	206	226	166	96	80):	87:
21	130	154	92	163	162	151	210	224	166	95	80)	90)*
22	130	154	93	152	168	142	218	225	162	96	80)	129)*
23	132	158	93	142	166	154	224	222	154	96	78	—
24	142	164	92	142	154	154	225	227	144	93	80	—
25	148	175	92	142	144	160	228	225	138	92	80	—
26	154	184	92	138	142	150	226	228	133	91	81	—
27	161	187	90	132	140	139	237	233	128	90	82):	—
28	163	192	90	130	124	130	243	250	123	90	80):	—
29	164		90	124	116	134	246	264	120	88	76):	—
30	161		91	115	116	157	251	236	118	88	77	—
31	162		96		112		259	222		86		—
Средн.	166	156	115	127	134	144	224	246	163	101	83	—
Высш.	195	194	240	177	174	187	273	301	218	115	92	—
Низш.	127	128	90	87	102	106	181	218	117	86	75	(73)

Средний годовой —. Высший 301 14/VIII. Низший (73) 15/XII.

24/II—2/III закраины, 4, 5/III затор льда выше и ниже поста.

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	83	86	108	45	70	52	59	158	178	54	23	22)*
2	82	89	111	44	66	48	55	165	166	51	23	26)*
3	87	85	124	44	61	44	57	172	146	50	23	21)
4	100	78	140	44	58	42	74	178	135	46	23	19)
5	103	76	154	46	50	41	100	180	130	44	23	25)*
6	104	76	164	39	52	45	114	176	122	43	23	27)*
7	104	76	166	39	56	54	109	168	115	42	23	27)*
8	110	74	166	38	60	76	110	161	106	40	23*	27)*
9	114	70	155●	41	67	86	114	160	102	39	23*	26)
10	115	65	150●	40	70	96	122	168	97	38	23*	21)
11	115	64	101	39	76	93	128	172	80	38	23	18)
12	115	64	57	39	84	84	132	164	78	36	22	18)
13	119	66	53	40	82	81	144	158	76	35	22)	18
14	119	71	54	46	72	77	159	158	76	35	20)	18
15	118	74	54	51	61	65	170	158	77	35	19*	17*
16	119	80	54	58	58	54	174	169	79	35	19)*	15*
17	111	82	54	69	62	49	174	204	79	35	18)*	18)*
18	95	83	52	91	64	48	157	188	79	34	21)*	19)*
19	82	85	52	98	56	66	136	171	79	32	30)*	21)*
20	82	85	52	99	52	55	134	158	79	31	24)*	23)*
21	78	84	52	96	56	48	131	152	71	29	18)*	28)●
22	78	83	52	99	62	47	132	147	68	26	19)*	22)●
23	84	84	52	102	69	54	130	146	67	26	19)*	—29)●
24	80	87	50	101	72	65	130	145	67	26	19)*	—6●
25	75	92	49	94	79	68	136	142	67	24	18)*	14
26	75	102	48	84	82	68	141	140	66	24	17)*	26
27	74	108	48	81	82	65	144	143	66	24	17)*	28
28	76	108	47	82	70	67	144	145	64	23	18)*	30
29	80		47	78	65	70	145	144	62	23	18)*	32
30	81		47	73	64	67	146	146	59	23	18)*	28
31	85		47		60		148	154		23		24
Средн.	95	81	83	65	66	62	127	161	91	34	21	20
Высш.	120	111	166	104	85	99	176	206	183	55	33	32
Низш.	74	64	47	38	44	41	55	139	58	23	17	—49

Средний годовой 76. Высший 206 17/VIII. Низший —49 23/XII.

17/VIII наблюдения многосрочные, 22, 23/XII — трехсрочные.
1/I—24/II полынья ниже поста.

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	120	158	178	66	83	68	80	182	210	76	52	50)*
2	126	160	176	66	78	64	76	185	191	74	52	49)
3	125	175	177	66	76	64	80	194	170	70	52	49)
4	148	188	190	67	74	59	94	206	162	68	52	48)*
5	157	199	200	68	70	58	118	210	156	66	53	48)*
6	160	206	198	62	69	59	130	204	144	64	53	48)*
7	162	200	203	60	69	70	124	196	134	62	52	48)*
8	170	204	204	62	77	89	126	186	125	60	53)*	49)*
9	168	196	217	60	82	100	128	184	118	61	50	50)
10	180	182	228	62	82	115	136	194	114	62	52)*	48)
11	182	184	382●	60	88	112	142	198	112	61	50)*	48)
12	180	188	88●	60	96	104	145	191	112	60	51)	48)
13	181	178	76○	60	98	100	159	184	112	58	50)	48)
14	183	187	76○	66	89	94	176	178	115	57	50)	48)
15	184	186	76	70	78	82	192	186	116	58	48)*	46)*
16	187	196	76	76	74	70	204	203	116	58	47)*	44)*
17	179	188	72	86	78	66	206	232	114	57	50)*	46)*
18	163	190	70	104	83	73	188	220	115	57	54)*	48)*
19	160	199	70	113	73	82	168	199	115	55	53)*	50)*
20	162	210	70	114	68	76	150	180	114	54	49)*	48)*
21	170	208	69	110	71	70	145	173	110	54	48)*	49)○
22	166	192	68	110	78	67	144	169	107	54	48)*	69)○
23	174	185	66	110	86	72	138	166	106	52	48)*	41)○
24	164	178	66	116	88	84	138	167	106	52	50)*	76
25	154	176	66	113	97	86	147	166	106	52	50)	86
26	152	179	65	102	102	82	154	166	101	52	48)*	100
27	148	181	66	100	102	86	158	167	94	52	48)*	106
28	152	182	66	98	90	88	160	170	94	52	45)*	104
29	150		66	94	82	91	160	168	86	52	46)*	104
30	158		64	91	80	88	163	174	80	52	48)*	106
31	164		65		78		176	194		52		107
Средн.	162	188	121	83	82	81	145	187	122	59	50	62
Высш.	187	218	382	117	104	116	207	236	213	77	57	110
Низш.	120	155	64	60	68	58	75	165	79	51	43	43

Средний годовой 112. Высший 382 11/III. Низший 43 28/XI, 16/XII.

11/III наблюдения односрочные, затор льда; 8—10/VI, 16/VIII — трехсрочные, 17, 31/VIII — многосрочные.

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	225	247	262	186	212	199	206	269	276	200	172	230
2	230	248	270	188	208	198	206	277	291	196	172	232
3	234	252	274	188	206	192	198	280	289	192	172	238
4	231	253	272	188	204	186	192	282	273	190	173	240
5	230	252	270	187	200	185	193	290	260	186	172	234
6	234	248	277	188	198	184	206	298	255	184	172	227
7	240	245	286	196	196	182	227	298	250	183	172	225
8	248	244	293	190	195	180	237	294	242	182	171)*	222
9	252	243	296	182	195	188	234	288	235	179	171)*	224
10	254	242	302	184	198	204	234	284	229	178	170)*	230
11	260	240	308	184	204	216	238	284	226	178	168)*	232
12	266	237	314	183	206	228	244	294	222	178	168)*	231
13	268	236	320	182	208	228	248	293	220	180	169)*	230
14	268	236	317	182	216	220	254	284	219	179	169)*	229
15	270	236	308	184	216	218	271	278	222	176	168)*	228
16	270	338	309	186	212	212	280	278	222	177	168)*	223
17	270	239	308	190	202	204	290	287	224	177	230)*	216
18	270	242	306	194	197	195	292	304	225	177	227	214
19	272	246	298	203	196	190	285	312	224	176	232	212
20	264	246	295	220	197	191	272	297	224	174	238	202
21	254	246	291	227	196	199	262	286	226	174	246	198
22	246	247	275●	225	191	197	254	276	224	173	246	193
23	246	248	215●	226	190	190	249	272	221	172	250	186
24	244	247	194	228	197	188	251	268	219	172	250	182
25	246	247	191	235	201	191	248	268	219	172	249	174
26	248	248	190	233	206	200	250	266	222	171	248	164
27	245	250	186	226	212	204	257	265	220	171	249	152
28	244	256	184	218	218	200	262	266	214	171	238	142
29	244		184	214	217	202	264	268	209	172	235	142
30	244		183	214	206	204	264	268	204	173	234	150
31	244		184		200		265	266		174		153
Средн.	250	245	263	201	203	199	246	282	234	179	203	205
Высш.	272	258	323	235	219	229	293	315	295	201	252	241
Низш.	223	236	183	182	189	178	191	265	202	171	167	140

Средний годовой 226. Высший 323 13/III. Низший 140 29/XII.

22, 23/III, 8, 20/IV, 11/VI, 7, 8/VII, 18—20/VIII, 2—4/IX, 17/XI наблюдения многосрочные, 9/IV, 10/VI, 17/VIII, 1/IX — трехсрочные.
7—10, 12—15, 17/III закраины, 9—21/III, 18—31/XII полынья.

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	375)	370)	370	366	377	414	401	424	402	388	376	372)*
2	376)	370)	370	366	379	420	404	424	398	386	374*	372):
3	374)*	369)*	370	366	380	418	405	419	398	384	375:	373):
4	376)	368)*	370	366	—	420	412	419	399	384	374*	372)*
5	374)	368)*	370	366	—	421	419	420	398	384	373*	372
6	374)	368)	370	368	—	414	420	418	398	384	373*	372
7	375)	366)	368	368	394	409	422	416	398	382	373*	372
8	374)	367)	368	371	382	409	424	416	399	382	373*	372
9	375)	368)	368	372	380	398	430	412	402	380	374)*	372:
10	375)	369)	368	373	382	397	433	408	402	380	374:	372
11	376)	369)*	368	377	—	397	434	411	402	380	374	371
12	374)	370)	368	382	—	397	433	416	400	379	375	371
13	374)	370)	368	383	—	398	428	418	399	380	374	371
14	375)	369)*	368	382	392	398	429	414	398	378	374)*	370
15	373)	368)*	366	382	393	398	429	412	398	376	374:	370)*
16	374)	368)	367	382	396	401	416	408	398	376	374)*	370)*
17	373)	368)	366	384	397	400	412	408	396	377	373)*	370
18	372)*	368)	366	385	396	398	410	410	394	376	373)*	370:
19	374)	368)	366*	380	400	398	410	407	393	376	373):	369*
20	371)*	368)*	366	380	400	400	412	410	396	377	373	370*
21	370)	369)	366	378	405	402	414	407	397	377	374	369)*
22	372)	369)	366	378	410	400	411	408	394	377	373	369)*
23	373)	370	366	378	411	398	414	408	394	376	374	372)*
24	371)	370	366	379	412	397	418	407	391	376	374:	372)*
25	370)	370	366	378	414	397	415	408	390	375	374:	372)*
26	370)	370	366	378	412	398	416	410	390	375	373)*	372)*
27	370)	370	366	376	416	400	414	408	390	375	372)*	372)*
28	371)	368	366	374	415	407	417	407	390	374	372:	372)*
29	370)		366	374	410	404	418	406	388	374	372	372):
30	370)*		365	374	408	403	422	402	388	375	374	372):
31	368)		365		410		422	403		375		372):
Средн.	373	369	367	376	—	404	418	412	396	379	374	371
Высш.	376	371	371	385	—	422	435	425	403	388	377	373
Низш.	368	365	365	365	—	397	400	400	387	374	372	369

Средний годовой —. Высший 435 11/VII. Низший 365 7/II, III(9), 1—3/IV.

3, 11, 14/V наблюдения односрочные.

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	257	114)	114)	114	118	182	162	183	158	142	128	125)*
2	261	114)	112)	114	121	178	166	178	157	142	128	125)
3	257	114)	112)	114	124	180	175	179	156	140	129	124)
4	214	113)	112)	114	139	174	176	180	156	140	128)*	124)*
5	134	159)	112)	114	126	172	176	186	156	139	129	124)
6	120	158)	112)	114	140	166	178	194	156	138	129	122)
7	120)	148)	112)	114	143	160	180	182	158	138	128)*	121)
8	120)	144)	112)	114	131	156	180	175	160	137	128)*	122)
9	119)	136)	111)	115	126	151	191	170	160	136	129	122)
10	119)	129)	110)	116	130	154	192	171	159	136	128)	122)
11	119)	128)	107	118	132	153	186	168	160	135	128	121)
12	119)	128)	103	121	136	156	185	182	160	135	128	121)
13	119)	129)	103	121	137	158	179	178	158	135	128	121)
14	119)	129)	106	118	151	156	146	166	150	135	128*	120)
15	119)	129)	108	119	155	152	174	166	148	135	127	122)*
16	119)	129)	112	120	159	156	171	168	147	133	128*	125)
17	119)	129)	116	120	168	158	169	169	150	132	122)*	124)
18	118)	129)	116	118	146	156	167	172	152	132	124)*	122)*
19	130)	124)	114	118	156	164	168	171	152	132	129)	120)*
20	156)	110)	115	118	170	164	168	167	152	132	127)	122)*
21	162)	112)	115	118	173	160	168	169	150	132	126)	119)*
22	160)	113)	114	117	173	158	174	170	148	132	127)	118)*
23	140)	113)	114	116	172	154	176	169	148	130	128)	120)*
24	120)	114)	112	116	174	152	172	170	146	128	126)	124)*
25	118)	116)	113	116	171	152	170	175	145	128	126)	128)*
26	118)	116)	112	116	168	152	170	176	144	128	126)	133)*
27	118)	116)	113	115	168	158	172	170	143	128	126)*	—
28	118)	116)	113	116	162	166	171	164	143	129	125)	—
29	118)		113	114	167	162	176	162	143	129	126)	—
30	114)		113	115	169	166	182	161	142	129	126)	185)
31	114)		114		174		185	160		129		184)
Средн.	141	125	112	116	151	161	175	173	152	134	127	—
Высш.	262	161	116	122	177	185	200	202	161	142	130	—
Низш.	113	110	102	114	117	150	162	160	142	128	121	117

Средний годовой —. Высший 262 2, 3/I. Низший 102 12, 13/III.

16/VII—15/VIII наблюдения многосрочные. 1—5, 19—23/I, 5—20/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	40)	42	41)	40	51	129	119	135	96	66	53)*	50*
2	41)	42	41	40	54	141	124	132	92	66	52	50
3	44)	41)	41	40	61	140	140	131	91	64	54	50
4	44)	39)	41	40	75	142	141	134	91	65	54)*	50)*
5	42)	63)	41	42	64	137	147	141	90	64	54	50)
6	42)	65)	41	42	92	125	149	152	91	63	54	49)
7	43)	49)	41	43	96	119	150	145	94	62	52)*	50
8	43)	48)	41	44	73	103	150	128	98	62	52)*	49
9	43)	46)	40	45	64	93	150	126	98	61	52	49
10	43)	47)	40	48	74	86	157	120	96	59	53	48
11	43)	50)	40	59	89	86	150	121	100	57	52	48
12	43)	50)	40	66	101	95	146	141	100	57	52	49
13	43)	51)	40	61	100	100	138	132	96	57	52	49
14	43)	51)	40	46	119	97	130	117	88	55	52*	48
15	43)	51)	40	56	136	97	122	113	86	56	51	48)*
16	43)	51)	39	60	143	103	116	115	83	57	51*	50)
17	43)	51)	41	61	140	107	120	114	81	57	49)*	50)
18	42)	51)	42	58	103	103	118	115	84	57	51)*	49)*
19	46)	46)	40	59	133	112	116	115	84	56	52)	48)*
20	60)	42)	42	58	146	109	118	111	83	56	52)	49)
21	64)	40)	41	57	152	106	116	112	78	57	51)	46)*
22	54)	41)	41	57	143	108	137	114	76	56	51)	46)*
23	52)	41)	41	56	140	99	139	114	74	56	51)	48)*
24	48)	41)	41	50	146	99	134	115	71	56	51	51)*
25	43)	41)	39	49	143	96	129	120	70	55	51	55)*
26	43)	41)	40	48	144	95	127	125	68	55	51)*	60)*
27	43)	41)	39	48	139	112	129	122	67	55	51)*	73)*
28	43)	41)	39	48	119	142	132	111	67	55	50)	93)
29	43)		39	44	108	127	136	105	68	54	50	78)
30	42)		39	48	121	125	138	102	67	54	50	53)
31	42)		40		123		137	100		54		47)
Средн.	45	47	40	50	109	111	134	122	84	58	52	53
Высш.	64	66	42	67	161	149	158	160	101	67	55	95
Низш.	40	39	38	40	50	85	112	99	67	54	49	44

Средний годовой 75. Высший 161 21/V. Низший 38 16, 25/III.

16/VII—31/VIII наблюдения многосрочные. 19—22/I, 5, 6, 10—19/II, 24/XII затор льда ниже поста.

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	204)*	277	270	210	222	215	224	—	—	—	216	—
2	204)*	284	260	209	224	222	224	—	—	—	216*	—
3	204)*	288	238	210	227	222	226	—	—	—	215*	—
4	206)*	302	225	210	234	224	220	—	—	—	214*	—
5	206)*	282	220	210	228	216	218	—	—	—	214)*	—
6	205)*	288	218	210	238	214	219	215	—	—	—	—
7	206)*	280	219	210	232	216	216	216	—	—	—	—
8	209)*	281	218	212	236	224	217	216	—	—	—	—
9	214)*	274	216	212	232	225	216	215	—	—	—	—
10	222)*	279	216	220	222	221	215	214	—	—	—	—
11	227)*	290	219	224	224	223	215	215	—	—	—	—
12	239)*	295	216	232	228	220	218	222	—	—	—	—
13	268)*	297	212	234	223	224	219	224	—	—	—	—
14	276)*	286	213	234	222	223	218	224	—	—	—	—
15	271)	293	211	234	220	221	216	219	—	—	—	—
16	280)*	290	210	236	223	218	214	213	—	—	—	—
17	279)*	276	212	236	223	216	213	212	—	—	—	—
18	272)*	278	212	231	226	218	213	212	—	—	—	—
19	276)*	282	212	229	224	217	212	211	—	—	—	—
20	286)*	284	215	229	226	216	213	211	—	—	—	—
21	294)*	274	213	230	223	214	212	211	—	—	—	—
22	283)*	272	216	230	219	214	212	210	—	—	—	—
23	281)*	272	217	234	218	217	212	210	—	—	—	—
24	294)*	279	215	233	218	215	212	210	—	—	—	—
25	283)*	282	216	231	218	214	211	209	—	—	—	—
26	260)	290	212	222	214	213	—	—	—	—	—	—
27	256)	295	212	226	214	214	—	211	—	—	—	—
28	276)	276	212	222	216	219	—	212	—	202	—	—
29	292)		210	219	216	223	—	210	—	208	—	—
30	292)		210	220	215	228	—	209	—	216	—	—
31	286)		210		213		—	—		216		—
Средн.	253	284	219	223	223	219	—	—	—	—	—	—
Высш.	294	302	273	238	239	231	226	226	—	—	—	—
Низш.	202	266	209	209	212	212	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

За 26/VII—5, 26, 31/VIII—14/X уровни забракованы, в остальное время наблюдения не производились. Сведения о ледовых явлениях в апреле неполные.

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	118)*	120)*	119	122	140	133	148	122	122	120	122	112)
2	118)*	118)●	119	122	141	138	142	122	122	121	120	113)
3	117)*	120)*	119	122	147	144	143	121	121	120	120	116)
4	118)*	117)*	120	122	158	142	144	120	121	120	117*	112)*
5	122)*	116)*	120	123	156	141	140	120	120	122	116*	110)*
6	126)	116)*	120	124	159	138	140	124	120	122	118*	110)*
7	126)*	114)*	118	127	162	138	137	134	119	121	120*	110)*
8	121)	115)*	119	130	158	143	138	132	119	120	117)*	114)*
9	120)*	118)*	120	138	150	150	136	134	118	120	117)*	116●
10	119)*	118)	120	140	142	143	134	129	118	120	116)*	114
11	120)*	118)●	120	148	145	141	134	130	118	120	116)*	114
12	118)	119)●	120	152	151	138	136	134	118	119	117)*	114
13	119)	119)●	120	155	146	140	138	141	118	119	120	116
14	124)*	118)	120	152	142	150	140	142	118	120	118	115
15	120)●	118)*	122	158	146	145	133	136	118	122	118*	112)*
16	120)●	118)●	120	157	148	142	133	132	118	122	118*	110)*
17	120)●	120)●	122	160	150	138	130	130	117	122	116)*	116)*
18	118)*	117)	122	153	153	138	130	128	117	121	117)*	115)
19	114)*	120)*	121	148	149	137	128	126	117	121	120)*	112
20	113)*	120)*	122	149	154	136	127	125	121	120	118)*	115
21	114)*	118)	123	152	151	136	128	124	127	121	116)*	109)*
22	111)*	119	122	152	144	138	127	123	125	121	116)*	104)*
23	115)*	118	122	155	142	139	126	122	124	120	117)	104)*
24	114)*	118	123	156	142	140	126	122	124	120	116)	104)*
25	116)	120	123	148	141	136	124	122	122	120	116)	106)*
26	117)●	120	122	146	136	134	124	122	122	120	115)*	108)*
27	117)*	120	122	144	136	132	124	124	121	120	113)*	111)*
28	118)*	120	124	139	138	135	124	128	121	120	108)*	110)*
29	118)●		124	139	140	142	122	125	120	120	110)	110)*
30	118)●		124	140	136	147	122	123	120	120	112)	110)●
31	119)●		124		134		123	123		121		116)*
Средн.	118	118	121	142	146	140	132	127	120	120	117	112
Высш.	130	123	125	160	166	152	151	143	128	123	122	119
Низш.	109	113	116	119	134	131	122	119	117	118	105	102

Средний годовой 126. Высший 166 6, 7/V. Низший 102 23/XII.

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	71)*	67)*	61	58	62	106	117	160	136	94	78	71)
2	71)*	67)*	61	57	63	108	119	160	136	93	76	70)
3	71)*	71)*	61	58	68	108	128	163	134	92	77	69
4	71)*	63)*	61	58	76	116	133	166	133	92	74	67)*
5	73)*	62)*	61	58	74	118	136	168	134	91	74)*	68)*
6	73)*	64)*	60	58	82	119	144	168	135	91	74	68)*
7	73)*	67)*	60	58	93	120	146	154	139	90	74)*	68)*
8	67)*	71)*	61	59	80	119	154	146	140	90	72)*	69)*
9	67)*	73)*	60	60	73	106	152	146	140	90	72)*	70
10	66)*	75)*	61	62	71	100	155	144	139	88	72)*	70
11	68)*	74)*	61	68	76	93	158	149	142	87	72)*	67)*
12	67)*	72)*	59	76	81	93	166	150	142	86	73	68)
13	70)*	73)*	61	78	80	98	159	148	138	85	72	68
14	66)*	73)*	59	70	83	101	149	142	141	86	71	68)*
15	70)	66)*	61	70	92	100	148	144	137	85	71)*	66)*
16	70)*	71)*	60	70	97	94	146	140	136	84	71)*	67)*
17	69)*	73)*	60	73	102	94	150	142	136	83	71)*	68)o
18	67)*	72)*	60	68	86	95	143	141	136	82	70)*	68)*
19	64)*	72)*	60	64	92	95	144	142	134	82	70)*	68)*
20	61)*	69)*	60	62	100	100	136	138	126	82	70)	70)*
21	63)*	76)*	60	64	98	108	136	142	118	82	70)	66)*
22	66)*	73)o	60	63	92	114	141	146	112	81	69)o	60)*
23	69)*	71)o	60	65	94	116	140	140	108	80	71	59)*
24	72)*	69)o	60	66	100	112	146	142	104	80	68	61)*
25	72)	63)o	59	64	97	110	146	146	100	80	68	61)*
26	72)*	63	58	64	92	109	148	149	98	80	68)*	65)*
27	67)*	61	58	63	90	112	146	146	96	80	67)*	66)*
28	67)*	61	59	62	89	128	151	141	95	80	68)*	65)*
29	69)*		59	61	91	126	156	140	95	78	72)	66)*
30	67)*		60	61	92	123	154	138	95	80	70	68)
31	67)*		58		91		156	136		79		66)*
Средн.	69	69	60	64	86	108	145	148	125	85	72	67
Высш.	74	79	62	79	108	129	171	177	150	95	79	71
Низш.	61	61	57	56	62	92	116	130	94	78	66	57

Средний годовой 92. Высший 177 4/VIII. Низший 56 2/IV.

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	69)*	66)	65	62	70	88	86	113	88	77	72	68
2	68)	65)	64	62	82	92	86	115	88	78	72)	68
3	70)*	65)*	64	62	97	90	92	116	90	76	72)	68)*
4	70)	64)*	64	62	94	92	89	116	90	76	72)	69)*
5	70)	64)*	64	62	105	94	92	115	90	76	72)	70)*
6	69)	64)*	64	62	106	90	96	106	92	76	72	69
7	70)	64)	64	64	87	94	104	98	92	75	70)*	68
8	69)	65)	64	64	77	89	109	92	97	74	70)*	68
9	69)	65)	64	66	72	84	108	98	96	74	70)*	68
10	69)	65)	64	70	84	82	112	104	96	74	70)*	67
11	69)	65)	64	84	87	82	110	107	96	74	70)	67
12	68)	65	64	85	86	86	108	103	94	74	70	67
13	68)	65	64	76	88	90	96	108	94	74	70	68
14	68	64)*	64	70	96	90	91	105	92	74	70)	67
15	68	64)*	64	73	100	86	94	100	92	71	69)*	66)*
16	67)	64)*	64	82	94	83	101	96	90	72	68)*	68)
17	66)*	65)	64	76	86	86	96	94	92	73	69)*	68
18	64)*	64)*	64	68	80	82	95	102	91	74	69)*	67:
19	62)*	64)*	64	66	98	84	94	94	88	72	69)*	67
20	65)*	64)*	64	66	101	86	90	96	86	73	69	67
21	66)*	64	65	72	89	88	90	99	84	72	69	65)*
22	68)*	65	64	68	100	89	94	95	82	72	69	64)*
23	67)	64	64	74	90	85	98	96	81	72	69)*	64)*
24	67)	66	64	68	89	80	104	99	80	73	69	65)*
25	66)	66	64*	70	87	81	99	100	80	73	69	65)*
26	66)	65	64*	68	81	84	102	102	80	74	68)*	64)*
27	66)*	65	64	67	80	88	106	94	80	72	68)*	64)*
28	66)	64	64	64	80	98	111	90	78	74	68	64)*
29	66)		62	66	82	90	114	90	78	72	68	66)
30	66)		62	66	82	88	110	90	78	72	68	66)
31	66)		62		84		112	90		72		66)
Средн.	67	65	64	69	88	87	100	101	88	74	70	67
Высш.	70	66	65	90	124	102	126	127	104	78	75	70
Низш.	62	63	61	58	68	77	84	88	77	70	68	63

Средний годовой 78. Высший 127 4/VIII. Низший 58 28/IV.

28/IV наблюдения трехсрочные.

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	77	74	73	72	72	76	81	128	119	100	85	82
2	77	74	73	72	70	76	80	130	117	98	85	82
3	77	74	73	72	71	77	80	132	116	92	85	81
4	77	74	73	72	73	77	80	135	115	92	84	81
5	77	74	73	72	73	78	80	135	115	92	84	81
6	77	74	72	72	74	78	80	136	115	92	84	81
7	77	74	73	72	75	81	80	136	115	92	84	81
8	77	74	73	72	73	85	82	136	115	92	84	81
9	77	74	73	72	72	82	84	135	115	92	84	81
10	77	74	73	72	71	80	86	134	115	92	84	81
11	76	73	73	72	72	80	88	131	115	92	84	81
12	76	73	73	72	73	80	88	130	115	91	84	81
13	76	73	73	72	73	84	89	130	115	91	84	81
14	76	73	73	72	73	84	90	130	115	91	84	81
15	76	73	73	72	76	84	89	130	115	90	84	81
16	76	73	73	72	76	82	88	128	115	89	84	81
17	76	73	73	72	76	80	88	127	114	89	84	80
18	75	73	73	72	74	80	87	126	114	89	84	80
19	75	73	73	72	76	80	90	126	114	89	84	80
20	75	73	73	72	78	80	94	123	114	88	84	80
21	75	73	73	72	79	80	102	123	112	88	83	80
22	75	73	72	72	79	80	106	122	110	87	83	80
23	75	74	72	72	79	80	108	120	109	87	83	80
24	75	73	72	72	77	80	111	120	108	87	83	79
25	75	73	72	72	78	80	112	120	108	87	83	79
26	75	73	72	72	77	80	113	120	106	87	83	79
27	75	73	72	72	77	80	114	120	106	87	83	79
28	74	73	72	72	77	80	116	120	102	87	83	79
29	74		72	72	76	80	118	120	102	87	83	79
30	74		72	71	76	80	120	120	101	87	83	79
31	74		72		76		123	120		87		78
Средн.	76	73	73	72	75	80	95	127	112	90	84	80
Высш.	77	74	73	72	79	87	123	136	119	100	85	82
Низш.	74	73	72	70	70	76	80	120	101	87	82	78

Средний годовой 86. Высший 136 6—8/VIII. Низший 70 30/IV, 2/V.

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	165)	162)	161	161	160	176	185	218	214	202#	184	178
2	165)	162)	161	160	162	178	188	220	214	202#	184)	178
3	165)	162)	161	160	164	180	189	221	214	201#	184	178)
4	165)	162)*	161	160	166	183	190	222	214	202#	184	178)
5	165)	162)*	161	160	166	186	193	220	215	203#	183)	178)
6	164)	162)	161	160	168	184	196	216	216	200#	183)	177)
7	164)	162)	161	160	167	183	196	217	218	193	183)*	177)
8	164)	162)	161	161	163	183	200	218	218	192	182)	177
9	164)	162)	161	161	162	177	202	219	219	192	182)	177
10	164)	162)	161	161	164	175	206	222	220	192	182)	176
11	164)	162)	161	162#	166	175	208	221	218#	192	182)	176
12	164)	162)	161	161#	167	178	205	216	218#	190	182)	176
13	164)	162)	161	161#	167	184	198	217	218#	190	182)	176
14	164)	161)	161	162	168	182	202	216	218#	189	182)	176)
15	164)	160)*	161	162	172	179	204	217	216	187	181)	176)
16	164)	161)	161	161	174	178	204	220	216	186	181)	176)
17	164)	161)	161	162	171	178	204	217	216	186	181)	176
18	162)*	161)	161	161	170	176	204	216	215	186	181)	176
19	162)	161)	161	161	175	177	200	214	212	186	181)	176
20	166)*	161)	161	161	178	180	199	217	210	185	181)	175
21	164)	161)	161	161	180	184	199	217	210	185	181)	174)*
22	163)	161)	161	160	178	182	201	215	210	184	180)	175)
23	163)	161)	161	161	178	180	205	215	208	184	180)	177)
24	163)	161	160	161	180	178	204	216	208	184	180)	174)
25	163)	161	160	161	176	178	204	216	207#	184	180	174)
26	163)	162	160	160	172	181	208	216	206#	184	179)*	174)
27	162)	161	161	160	171	184	209	212	206#	184	179)	174)
28	162)	160	161	160)	170	184	212	214	204#	184	179)	174)
29	162)		161	160	172	182	215	212	204#	184	178	174)
30	162)		161	160	173	181	218	212	203#	184	178	174)
31	162)		161		176		216	213		184		173)
Средн.	164	161	161	161	170	180	202	217	213	190	181	176
Высш.	168	162	161	163	184	187	226	230	225	205	184	179
Низш.	162	160	160	160	160	174	181	208	203	184	178	173

Средний годовой 181. Высший 230 3/VIII. Низший 160 15, 28/II, 24—26/III, IV(12), 1/V.

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	135)	129)	128)	126)	129	134	138	164	158	140	134	132
2	135)	129)	128)*	127)	129	137	139	166	158	139	133)*	131
3	135)	129)	128)	127)	136	137	146	168	152	139	134)	131)*
4	133)	130)	128)	127)	144	140	143	167	156	139	134)	131)
5	133)o	133)*	127)	128)	145	143	146	167	160	139	134	132)
6	132)o	129)	127)	129)	147	141	154	156	159	133	134	132)
7	131)	129)	128)	131)	142	143	162	149	158	138	132)*	131)
8	131)	129)	128)	132)	133	141	159	148	161	138	132)*	131
9	131)	129)	128)	133)	131	138	161	148	161	138	134)	131
10	130)	129)	128)	130)	140	135	167	156	160	137	134)	131
11	130)	129)	127)	132	144	134	162	157	157	137	134)	131
12	130)	129)	128)	131	139	136	156	159	157	136	132	131
13	130)	129)	128)	131	136	139	146	156	157	136	132	131
14	130)	129)	128)	130	142	137	150	152	157	136	132)*	131
15	130)	132)*	127)*	130	149	136	153	150	152	136	132)*	132)*
16	130)	129)	127)	130	146	135	158	153	151	136	132)*	131
17	130)	129)	127)	131	141	136	154	159	155	136	132)	131
18	138)*	129)	128)	129	134	134	151	154	152	136	132)	131
19	158)*	129)	128)	130	144	135	147	152	147	136	132)	131)
20	150)*	131)*	128)	128	139	136	143	159	146	136	132)	131
21	133)	129)	128)*	129	139	139	148	161	144	135	132	130)*
22	130)	129)	128)	129	144	141	153	151	142	135	132	126)*
23	130)	129)	127)	130	146	138	157	152	142	134	132)*	130)*
24	130)	130)	127)*	130	147	136	156	162	141	134	132)	136)*
25	130)	131)	127)*	129	142	135	157	160	141	134	132)	136)*
26	130)	130)	127)*	128	136	135	153	160	141	135	132)*	137)*
27	129)	128)	127)	129	132	141	161	151	140	135	132)	133)
28	129)	128)	127)	127)*	132	144	163	149	140	134	132	132)
29	129)		127)	128	133	140	166	157	140	135	132	132)
30	129)		127)	128	133	138	164	155	140	135	132	132)
31	129)		127)		134		164	157		134		132)
Средн.	133	129	128	129	139	138	154	157	151	136	133	132
Высш.	162	137	130	137	153	146	181	181	171	140	135	139
Низш.	129	126	126	124	129	132	137	148	140	133	131	126

Средний годовой 138. Высший 181 29/VII, 3/VIII. Низший 124 28/IV.

4, 11/V, 4/VI, 10—13/VIII подъем уровня от дождя.

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	141	160	176	116	114	84	83	94	90	97	110	110:
2	160	157	170	118	114	83	83	95	90	97	112:	110
3	150	151	170	118	112	83	83	94	90	97	110:	110
4	154	150	164	117	112	83	83	97	90	98	110	110)*
5	164	150	133	117	112	85	83	96	90	98	110	109)*
6	154	152	112	118	112	86	83	97	88	98	109	108)*
7	160	152	114	118	112	88	84	97	88	98	109:	105)*
8	162	157	117	117	112	86	82	96	89	98	109):	106)*
9	165	162	123	117	112	84	82	92	89	98	110):	106):
10	157	162	122	116	112	82	82	86	89	98	110	108
11	162	162	118	117	107	84	82	84	90	99	109):	110
12	163	162	117	116	106	84	84	85	92	100	109:	110
13	164	162	118	116	104	84	90	96	92	100	110:	110
14	164	164	118	114	102	84	89	89	91	100	110):	112
15	166	166	119	115	99	84	88	90	90	101	108)*	106)*
16	166	162	119	112	97	84	84	90	90	102	106)*	109)*
17	162	163	119	114	97	84	83	89	91	102	105)*	108
18	150	163	118	116	97	83	82	89	90	103	105)*	111):
19	147	163	117	117	97	83	82	88	90	103	106)*	117)*
20	147	164	117	114	96	82	83	88	92	102	106)*	119)*
21	154	164	118	114	93	82	84	88	93	102	108)*	120)*
22	162	164	116	113	92	83	85	89	95	103	108)*	120)*
23	165	166	118	114	90	83	86	90	97	103	108)*	122)*
24	165	172	117	114	88	83	88	90	98	102	109)*	130
25	166	173	117	114	87	84	86	89	93	102	109)*	130
26	167	177	117	114	87	84	86	88	98	103	112)*	131
27	166	202	116	114	87	83	85	89	98	102	111)*	145
28	165	182	117	114	87	83	85	91	98	102	108)*	144
29	166		117	114	87	84	85	90	98	103	110	143
30	161		117	114	86	82	86	90	98	103	109	143
31	160		117		84		90	90		110		146
Средн.	160	164	125	115	100	84	85	91	92	101	109	118
Высш.	167	222	179	118	114	88	91	98	98	110	113	146
Низш.	140	150	112	112	83	80	82	84	88	97	105	105

Средний годовой 112. Высший 222 27/II. Низший 80 30/VI.

1/I—3/III, 24—31/XII выше и ниже поста полыньи. 27/II высший уровень занивелирован.

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	37)	35)	32)	30	30	46	43	61	56	47	42	39
2	37)	35)	32)	30	31	45	46	65	55	47	41	39
3	37)	35)	32	30	31	46	50	66	55	46	41	39
4	36)	35)	32	30	32	47	49	64	54	46	41	39
5	36)	35)	32	30	36	48	49	64	55	46	41	39
6	36)	35)	32	30	38	46	52	62	56	45	41	39
7	36)	35)	32	30	38	47	58	58	56	45	41	39
8	36)	34)	32	30	36	44	58	56	57	45	41	39
9	36)	34)	32	30	34	43	56	56	58	45	41	39
10	36)	34)	32	31	34	40	58	58	58	44	41	39
11	36)	34)	32	31	36	39	58	60	58	44	41	39
12	36)	34)	32	32	38	40	58	59	58	44	41	39
13	36)	34	32	32	38	43	54	59	57	44	41	39
14	36)	34	31	32	39	41	54	56	56	44	41	39
15	36)	34	31	32	43	40	56	56	56	44	41	39
16	36)	34	31	32	44	38	58	55	56	44	41	39
17	36)	34	31	32	45	39	57	58	56	44	41	39
18	36)	33	31	32	40	38	55	58	56	44	41	39
19	36)	33	31	32	40	38	54	58	56	43	41	39
20	36)	33	31	32	42	39	53	59	54	43	40	39
21	35)	33	31	31	47	44	52	61	51	43	40	39
22	35)	33	31	31	47	46	54	60	49	43	40	39)
23	35)	33	31	31	48	44	56	58	49	43	40	39)
24	35)	33	31	31	48	44	58	58	48	43	40	38)
25	35)	32	31	31	46	42	57	59	48	42	40	37)
26	35)	32	31	31	44	42	56	59	48	42	40	37)
27	35)	32	30	31	39	45	57	58	48	42	39	38)
28	35)	32	30	30	40	45	60	56	47	42	39	38)
29	35)		30	30	42	45	62	56	47	42	39	38)
30	35)		30	30	42	44	62	56	47	42	39	38)
31	35)		30		45		62	55		42		38)
Средн.	36	34	31	31	40	43	55	59	54	44	41	39
Высш.	37	35	32	32	49	50	64	67	58	47	42	39
Низш.	34	32	30	30	30	38	43	54	47	42	39	37

Средний годовой 42. Высший 67 3/VIII. Низший 30 27/III—9, 28/IV—3/V.

Сведения о ледовых явлениях неполные.

57а. 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	127)	125)	124)	121)	126	—	—	—	—	—	—	—
2	127)	125)	124)	121)	126	—	—	—	—	—	—	—
3	127)	125)	124)	121)	128	—	—	—	—	—	—	—
4	127)	125)	124)	121)	—	—	—	—	—	—	—	—
5	127)	148)	124)	122)	—	—	—	—	—	—	—	—
6	127)	141)	124)	122)	—	—	—	—	—	—	—	—
7	127)	125)	124)	123)	—	—	—	—	—	—	—	—
8	127)	125)	124)	124)	—	—	—	—	—	—	—	—
9	127)	124)	124)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
10	126)	124)	124)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
11	126)	124)	124)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
12	126)	124)	124)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
13	126)	124)	122)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
14	126)	124)	121)	125	—	—	—	—	—	—	—	—
15	126)	125)	121)	126	—	—	—	—	—	—	—	—
16	126)	124)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
17	126)	124)	121)	125	—	—	—	—	—	—	—	—
18	129)	124)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
19	148)	125)	121)	125	—	—	—	—	—	—	—	—
20	166)	124)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
21	164)	124)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
22	126)	124)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
23	125)	124)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
24	125)	125)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
25	125)	126)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
26	125)	126)	121)	125	—	—	—	—	—	—	—	—
27	125)	125)	121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
28	125)	124)	121)	127)	—	—	—	—	—	—	—	—
29	125)		121)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
30	125)		121)	125	—	—	—	—	—	—	—	—
31	125)		121)		—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	129	126	122	124	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	167	157	124	128	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	125	124	121	121	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

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

Отм. нуля графика 1238,86 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	106)	105)	106)	101)	105	120	116	138	128	116	109	106
2	106)	105)	105)	101)	106	122	121	139	128	115	110)	106
3	106)	105)	106)	101)	107	122	123	137	128	115	109	106
4	106)	105)	106)	101)	112	122	120	134	128	115	109	108)
5	106)	118)	106)	102)	117	124	122	131	128	115	109	106)
6	106)	118)	106)	102)	120	126	128	130	129	114	109	106
7	106)	105)	105)	104)	119	122	132	126	130	114	111)	106
8	106)	104)	106)	104)	114	122	133	128	131	114	112)	106
9	106)	104)	106)	105	114	118	134	127	131	113	110)	105
10	106)	104)	106)	104	115	117	132	130	130	112	109)	105
11	106)	104)	104)	106	116	114	135	131	131	112	109)	105
12	106)	104)	103)	104	116	118	134	130	130	112	108	105
13	106)	104)	103)	105	116	122	130	131	130	112	108	104
14	106)	104)	102)	105	118	121	128	128	129	112	108	104
15	106)	105)	101)	105	122	120	128	128	128	111	108	106)
16	106)	104)	101)	104	124	116	130	127	128	111	110)	104)
17	106)	104)	101)	105	120	114	132	128	127	111	108)	104
18	109)	104)	101)	104	116	114	130	130	126	110	108)	104
19	118)	105)	101)	105	120	114	128	130	128	110	107)	104
20	126)	104)	101)	104	122	114	126	132	126	110	107	104
21	124)	104)	101)	104	124	116	127	133	123	110	107	104)
22	105)	104)	101)	104	126	120	129	132	124	110	107	110)
23	105)	104)	101)	105	126	116	130	132	122	110	107	112)
24	105)	104)	101)	104	127	114	132	133	119	109	107	115)
25	105)	106)	101)	104	122	112	132	133	118	109	107	116)
26	105)	106)	101)	105	119	114	132	132	118	109	109)	116)
27	105)	106)	101)	104	116	116	120	133	130	117	109	107)	118)
28	105)	106)	101)	107)	116	120	134	129	117	109	107	128)
29	105)		101)	104	116	117	139	128	116	109	107	110)
30	105)		101)	105	118	114	138	128	116	109	107	104)
31	105)		101)		120		138	128		109		104)
Средн.	107	106	103	104	118	118	130	131	125	111	108	108
Высш.	127	131	106	108	131	131	143	145	133	116	113	136
Низш.	105	104	101	101	104	112	116	124	116	109	107	104

Средний годовой 114. Высший 145 2/VIII. Низший 101 14/III—5/IV.

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	—|	204	208	222	231	215)	прмз	прмз
2	„	„	„	„	—|	206	212	223	227	214)	„	„
3	„	„	„	„	—|	205	211	219	227	216)	„	„
4	„	„	„	„	—|	207	211	221	228	216)	„	„
5	„	„	„	„	—|	207	215	226	230	216	„	„
6	„	„	„	„	—|	205	219	221	231	216	„	„
7	„	„	„	„	—|	202	218	218	232	217	„	„
8	„	„	„	„	—|	200	229	221	233	215	„	„
9	„	„	„	„	—|	198	232	225	231	216	„	„
10	„	„	„	„	—)	206*	222	227	233	—	„	„
11	„	„	„	„	—)	200)	223	224	233	—	„	„
12	„	„	„	„	—)	197	222	219	228	—	„	„
13	„	„	„	„	—)	198	220	216	230	—	„	„
14	„	„	„	„	203	198	220	218	229	—	„	„
15	„	„	„	„	205	195	223	219	228	—	„	„
16	„	„	„	„	205	197	226	219	229	—	„	„
17	„	„	„	„	203	198	220	223	230	—	„	„
18	„	„	„	„	200	197	221	224	229	—	„	„
19	„	„	„	„	202	202	222	224	223	—	„	„
20	„	„	„	„	205	205	220	224	220	—	„	„
21	„	„	„	„	205	206	222	228	219)	—	„	„
22	„	„	„	„	204	203	225	227	220	—	„	„
23	„	„	„	„	207	201	225	229	221)	—	„	„
24	„	„	„	„	208	202	223	232	218)	—	„	„
25	„	„	„	„	204	203	224	231	218)	—	„	„
26	„	„	„	„	202	205)	223	231	219)	—	„	„
27	„	„	„	„	200	207	226	226	218)	—	„	„
28	„	„	„	„	201	207	226	226	217)	—	„	„
29	„		„	„	203	203	225	230	217)	прмз	„	„
30	„		„	„	202	204	227	230	217)	„	„	„
31	„		„		206		230	234		„		„
Средн.	—	—	—	—	—	202	222	224	225	—	—	—
Высш.	—	—	—	—	—	215	240	244	240	—	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	194	202	208	216	—	—	—

Средний годовой —. Высший 244 31/VIII. Низший —.

Наблюдения трехсрочные, 21/IX, 9—17, 22—24/X — двухсрочные и односрочные. 1, 2, 7—13/V, 18—21, 25—28/X вода до рейки не доходила, 3—6/V уровни забракованы.

60. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА» (основной водпост)

Отм. нуля графика 2449,12 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	169|	168|	167|	165|	165	175	180	210	209	194	190)*	185|
2	169|	168|	167|	165|	166	177	185	214	208	194	196)	184|
3	169|	168|	167|	166|	167	176	184	216	209	193	188)*	184|
4	169|	168|	167|	166|	169	178	185	223	206	192	188)	184|
5	169|	167|	167|	166|	170	176	188	215	211	192	186)	184|
6	169|	167|	167|	165|	171	176	192	206	211	192	186)	184|
7	169|	167|	166|	165)	169	173	195	204	211	192	186)	184|
8	169|	167|	166|	165)	167)	172	198	206	212	192	187)	184|
9	169|	167|	166|	165)	169)*	170	201	213	214	192	186|	184|
10	169|	167|	166|	165)	169	171	202	215	213	192	186|	184|
11	169|	167|	166|	165)	170	171	210	214	212	191	186|	184|
12	169|	167|	166|	165)	169	173	210	207	205	191	186|	184|
13	169|	167|	166|	165)	169	173	202	204	207	191	187|	184|
14	169|	167|	166|	165)	171	173	206	206	206	191	187|	184|
15	169|	167|	166|	165)	175	173	208	205	208	192)*	187|	184|
16	169|	167|	166|	165)	175	172	209	205	208	191)	187|	184|
17	169|	167|	166|	165)	172	172	201	208	210	191)	187|	184|
18	169|	167|	166|	165	171	172	201	210	208	191)	187|	184|
19	169|	167|	166|	165)*	174	174	204	209	199	191)	187|	184|
20	169|	167|	166|	166)*	177	177	199	213	198	191)	187|	183|
21	169|	167|	166|	165	176	178	202	213	197)	193)*	187|	194|
22	169|	167|	166|	165	176	175	207	209	197)	195)*	187|	206|
23	169|	167|	166|	165	177	174	205	212	196	197)	187|	193|
24	168|	167|	166|	165	174	175	202	217	195	195)*	187|	183|
25	168|	167|	166|	165*	174	176	206	217	195	191)	187|	182|
26	168|	167|	166|	170*	173	179	202	214	195	190)	186|	182|
27	168|	167|	166|	168*	172	177	210	205	195	190)	186|	182|
28	168|	167|	166|	177*	172	178	208	209	194	189)	186|	182|
29	168|		166|	169*	173	174	221	211	195	189)	186|	182|
30	168|		166|	165*	173	176	214	206	194	189)	186|	182|
31	168|		166|		175		218	210		189)		182|
Средн.	169	167	166	166	172	175	202	211	204	192	187	185
Высш.	169	168	167	189	183	186	244	243	222	199	201	208
Низш.	168	167	165	165	165	169	175	196	194	189	186	182

Средний годовой 183. Высший 244 29/VII. Низший 165 31/III—26, 30/IV—2/V.

7/IV—30/IX наблюдения трехсрочные. 23/II—6/IV, 9/XI—31/XII полынья.

60. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА» (водпост гидроствора)

Отм. нуля графика 2449,12 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	169|	167|	167|	164|	164	174	179	207	204	188	182)*	181|
2	169|	167|	167|	164|	166	176	181	211	207	188	191)	180|
3	169|	167|	167|	166|	166	175	180	218	202	185	182)*	178|
4	169|	167|	167|	166|	168	177	181	202	204	184	182)	178|
5	169|	167|	167|	166|	170	175	186	210	207	184	181)	178|
6	169|	167|	166|	164|	171	175	191	205	209	184	181)	178|
7	169|	167|	166|	164)	168	172	192	203	206	184	181)	178|
8	169|	167|	166|	164)	166)	171	196	204	209	184	182)	178|
9	169|	167|	166|	164)	168)	169	195	209	205	184	182|	178|
10	169|	167|	166|	164)	168	170	197	212	208	184	181|	178|
11	169|	167|	166|	164)	170	169	201	209	208	183	181|	178|
12	169|	167|	166|	164)	169	172	196	206	203	183	181|	178|
13	169|	167|	166|	164)	169	172	190	203	204	183	182|	178|
14	169|	167|	166|	164)	172	172	192	205	204	183	181|	178|
15	169|	167|	166|	164)	175	172	195	204	204	185)*	181|	178|
16	169|	167|	166|	164)	174	171	201	203	203	183)	181|	178|
17	169|	167|	166|	164)	171	171	188	204	204	183)	181|	178|
18	169|	167|	166|	164	168	172	200	208	204	183)	181|	178|
19	169|	167|	165|	164)*	172	173	202	202	195	183)	181|	178|
20	169|	167|	165|	165)*	177	176	196	210	194	183)	181|	177|
21	169|	167|	165|	164	175	177	198	210	192)	185)*	181|	185|
22	169|	167|	165|	164	175	175	203	206	193)	186)*	181|	190|
23	169|	167|	165|	164	175	174	203	211	191	187)	181|	180|
24	168|	167|	165|	164	173	175	203	211	190	186)*	181|	177|
25	167|	167|	165|	164*	172	176	202	207	191	183)	181|	177|
26	167|	167|	165|	169*	172	177	201	206	190	182)	181|	177|
27	167|	167|	165|	167*	171	177	207	201	190	182)	181|	177|
28	167|	167|	165|	176*	170	177	208	207	189	182)	181|	177|
29	167|		165|	169*	172	174	216	209	190	182)	181|	177|
30	167|		165|	165*	172	175	212	202	189	182)	181|	177|
31	167|		164|		174		217	204		182)		177|
Средн.	169	167	166	165	171	174	197	207	200	184	182	178
Высш.	169	167	167	189	182	183	234	226	216	191	197	198
Низш.	167	167	164	164	164	168	174	187	189	182	181	177

Средний годовой 180. Высший 234 29/VII. Низший 164 31/III—26, 30/IV—2/V.

7/IV—30/IX наблюдения трехсрочные. 23/II—6/IV, 9/XI—31/XII полынья.

61а. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. Х-летия КазССР

Отм. нуля графика 1665,60 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	214)	206)	209)	213)	211	220	222	—	—	—	—	—
2	214)	206)	206)	210)	211	220	222	—	—	—	—	—
3	214)	206)	206)	211)	213	220	222	—	—	—	—	—
4	214)	206)	208)	210)	216	221	221	—	—	—	—	—
5	214)	206)	208)	211)	215	220	224	—	—	—	—	—
6	214)	206)	208)	210	216	221	223	—	—	—	—	—
7	214)	206)	208)	211	217	220	223	—	—	—	—	—
8	213)	206)	208)	212	214	221	228	—	—	—	—	—
9	214)	206)	208)	211	213	219	224	—	—	—	—	—
10	214)	206)	208)	211	215	219	233	—	—	—	—	—
11	210)	206)	206)	211	216	220	236	—	—	—	—	—
12	206)	206)	207)	212	216	220	241	—	—	—	—	—
13	206)	206)	208)	211	215	222	239	—	—	—	—	—
14	206)	206)	208)	211	216	222	240	—	—	—	—	—
15	206)	208)	207)	211	217	220	241	—	—	—	—	—
16	206)	206)	208)	211	222	220	240	—	—	—	—	—
17	206)	206)	208)	212	219	220	241	—	—	—	—	—
18	206)	206)	209)	211	218	220	242	—	—	—	—	—
19	210)*	206)	208)	211	218	221	242	—	—	—	—	—
20	206)	206)	209)	211	220	221‡	242	—	—	—	—	—
21	206)	206)	209)	211	221	222	241	—	—	—	—	—
22	207)	206)	209)	210	222	219‡	242	—	—	—	—	—
23	206)	206)	208)	210	221	217‡	242	—	—	—	—	—
24	208)	206)	208)	209	221	218‡	242	—	—	—	—	—
25	208)	208)	208)	209	219	218	243	—	—	—	—	—
26	206)	209)	205)	210	218	222	243	—	—	—	—	—
27	206)	209)	210)	210	219	221	242	—	—	—	—	—
28	206)	209)	210)	210	218	221	243	—	—	—	—	—
29	206)		210)	211	219	221	254	—	—	—	—	—
30	206)		209)	211	219	220	266	—	—	—	—	—
31	206)		210)		220		265	—		—		—
Средн.	209	206	208	211	217	220	238	—	—	—	—	—
Высш.	216	211	211	216	225	226	273	—	—	—	—	—
Низш.	206	206	205	209	211	216	219	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший (273) 30/VII. Низший —.

7/IV—15, 17—19/V наблюдения трехсрочные, 16/V, 20—31/VII — многосрочные.

61б. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. Х-летия КазССР

Отм. нуля графика 1615,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	199	234	213	207	210	206)
2	—	—	—	—	—	—	203	220	212	204	210)	206
3	—	—	—	—	—	—	204	217	213	204	211)	206)
4	—	—	—	—	—	—	202	219	214	204	211)	207)
5	—	—	—	—	—	—	206	223	215	204	210)	206)
6	—	—	—	—	—	—	207	218	216	204	210)	206)
7	—	—	—	—	—	—	213	216	217	210	210)	206)
8	—	—	—	—	—	—	217	217	217	212	210)	204)
9	—	—	—	—	—	—	215	219	215	211	210)	204)
10	—	—	—	—	—	—	214	220	216	211	210)	204)
11	—	—	—	—	—	—	215	220	216	211	210)	204)
12	—	—	—	—	—	188	220	218	214	211	210	204)
13	—	—	—	—	—	194	211	217	214	211	210	204)
14	—	—	—	—	—	192	215	216	214	212	209	204)
15	—	—	—	—	—	189	216	217	215	211	208	206)
16	—	—	—	—	—	193	219	217	214	212	206	204)
17	—	—	—	—	—	195	215	217	214	211	206	204)
18	—	—	—	—	—	194	213	217	214	210	206	204)
19	—	—	—	—	—	195	214	216	212	210	206	204)
20	—	—	—	—	—	196‡	212	217	212	210	206	205)
21	—	—	—	—	—	200	213	217	210	211	206	206)
22	—	—	—	—	—	197‡	218	214	210	211	206	204)
23	—	—	—	—	—	195‡	217	215	210	211	206)	206)
24	—	—	—	—	—	196‡	219	218	211	211	206)	206)
25	—	—	—	—	—	196	218	217	210	210	206)	206)
26	—	—	—	—	—	198	219	216	209	210	206)	206)
27	—	—	—	—	—	200	218	213	208	210	206)	205)
28	—	—	—	—	—	198	221	213	208	210	206)	204)
29	—		—	—	—	196	225	214	208	210	206)	204)
30	—		—	—	—	197	225	212	208	210	206	204)
31	—		—		—		225	214		210		204)
Средн.	—	—	—	—	—	—	214	217	213	209	208	205
Высш.	—	—	—	—	—	—	235	259	222	212	211	207
Низш.	—	—	—	—	—	—	196	207	208	204	206	203

Средний годовой —. Высший 259 1/VIII. Низший —.

12—17/VI, 17/VIII—31/X наблюдения трехсрочные, 18/VI—16/VIII — многосрочные.

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	86)	83)	82)	82)	86	89	90	104	101	96	88	86)
2	87)	83)	82)	82)	85	90	92	104	99	96	88)	86)
3	86)	84)*	82)	82)	88	90	92	105	100	96	90	86)
4	86)	85)*	82)	82)	95	90	91	105	100	96	88	90)*
5	86)	90)	82)	83)	91	90	93	105	100	96	88	92)*
6	86)	86)	82)	84)	92	91	93	100	100	96	88	88)*
7	87)	83)	82)	84)	92	91	94	98	100	95	88	86)
8	87)	83)	83)	85)	90	92	96	97	100	96	90)	85)
9	86)	83)	82)	85)	89	91	99	102	101	95	90)	85)
10	86)	82)	82)	85)	92	89	97	101	104	95	88)	85)
11	86)	82)	82)	85)	91	89	102	103	103	94	87)	85)
12	86)	82)	82)	84	90	92	100	103	101	95	87)	85)
13	86)	83)	82)	84	91	94	96	103	101	94	88)	86)
14	86)	83)*	82)	84	89	93	99	102	101	95	88)	85)
15	86)	82)*	82)	84	91	92	99	102	101	95	88)	88)
16	86)	84)	82)	84	94	90	98	104	100	95	88)	87)
17	86)	84)	82)	87	93	89	98	104	100	94	88)	86)
18	96)*	83)	82)	86	89	90	98	104	100	94	88)	86)
19	112)*	84)	82)	85	90	90	97	105	100	94	88)	86)
20	120)*	86)	82)	84	91	91	96	105	99	94	88)	86)
21	124)	84)	82)	85	92	92	98	100	98	94	88)	86)*
22	110)	84)	82)	84	92	91	98	104	97	94	88)	108)*
23	85)	83)	82)	87	90	89	99	104	97	94	88)	126)*
24	84)	84)	82)	87	92	88	98	105	96	91	89)	134)*
25	82)	82)	82)	87	90	89	98	103	97	88	88)	142)*
26	84)	84)	82)*	85	88	90	96	103	96	87	89)	149)*
27	83)	82)	82)	85	88	90	99	101	96	87	92)*	152)
28	84)	82)*	82)	85	89	89	100	100	96	88	88)	156)*
29	83)		82)	83	89	90	101	98	96	92	86)	152)
30	83)		82)	84	88	89	103	97	96	88	86)	129)
31	83)		82)		89		104	98		88		112)
Средн.	90	84	82	84	90	90	97	102	99	93	88	102
Высш.	129	91	83	89	96	96	109	112	108	96	92	159
Низш.	82	82	82	82	84	88	88	93	95	87	86	85

Средний годовой 92. Высший 159 28, 29/XII. Низший 82 25/I, II(8), III(30), IV(7).

7/IV—17/V, 16, 21/VIII—31/X наблюдения трехсрочные, 18/V—15, 17—20/VIII — многосрочные. 18—22/I, 4—6/II, 22—31/XII зажоры.

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	56	55	53	55)	57	57	57	54	55	54	57)	55)
2	56	55	53	54)	58	57	56	54	55	54	68)*	55)
3	56	55	53	54)	59	56	56	54	55	54	59)*	62)*
4	56	55	53	54)	65	56	56	54	55	54	60)	56)
5	56	55	53	55)	62	58	56	55	55	54	62)*	57)
6	56	55	53	56)	62	57	56	55	55	54	60)	56
7	56	55	54	56	62	58	56	54	55	54	61)*	56)
8	56	54	53	58	58	59	54	55	55	54	60)	56)
9	56	54	54	57	57	58	55	55	55	54	60)	53)
10	56	54	54	56	57	58	55	55	55	54	58)	54)
11	56	54	53	56	59	59	55	55	55	54	55)	53)
12	56	54	53	57	59	61	55	55	55	54	55)	53)
13	55	54	54)	57	58	64	55	56	55	54	55)	53)
14	55	55	54)	58	59	61	55	55	55	55	55)	53)
15	56	54	54)	57	59	59	55	55	55	55	55)	53
16	56	55	54)	58	60	58	55	55	55	55	55)	54
17	55	55	54)	60	60	58	55	55	55	55	55)	54
18	55	55	53)	58	59	58	55	55	55	55)	55)	54
19	55	55	54)	58	59	60	55	54	54	55	55)	54
20	56	55	54)	57	59	58	55	55	54	55	55	54
21	55	55	54)	57	59	58	55	55	54	55	55	54
22	56	54	54)	56	60	57	55	55	54	56*	55	54
23	56	54	53)	59	58	57	55	55	54	57*	55	54
24	56	54	55)	57	58	57	55	55	54	57*	55	54
25	56	54	53)	57	57	57	55	55	54	55	55	54
26	56	55	53)	57	57	57	55	55	54	55	55	54
27	56	54	54)	57	57	57	54	55	54	55	55	54
28	56	53	54)	58	56	57	54	55	54	55	55	53
29	55		54)	57	56	57	54	55	54	55	55	53
30	55		54)	56	57	57	55	55	54	55	55	53
31	55		55)		56		54	55		55		54
Средн.	56	54	54	57	59	58	55	55	55	55	57	54
Высш.	57	55	55	66	67	65	57	56	55	62	77	70
Низш.	54	53	53	54	55	56	54	54	54	54	55	53

Средний годовой 56. Высший 77 2/XI. Низший 53 28/II, III(17), XII(10).

7/IV—31/X наблюдения трехсрочные. 1/I—12/III, 20—30/XI, 6, 15—31/XII полынья.

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	286	322	318)o	276	262	233	228	226	238	251	263	266
2	285	321	310)o	279	260	232	227	226	237	251	263	263
3	288	313	304)o	280	259	232	227	226	237	251	262	264
4	288	312	302)	279	271	232	226	226	238	252	262	264
5	288	302	304)o	276	270	232	226	226	238	252	260:	260)*
6	290	296	304)o	271	267	234	226	226	238	252	259	261)*
7	290	301	301)o	270	274	232	226	227	239	252	261	312
8	290	301	299	270	271	231	226	226	238	252	257)*	302
9	291	303	298	270	270	232	226	226	239	252	258)*	303
10	291	300	290	270	266	232	226	226	239	254	258)*	290
11	291	302	292	268	266	236	226	226	239	254	258)*	266)*
12	292	318	287	268	262	236	226	231	241	254	261	262)*
13	294	312	285	268	259	234	226	230	244	255	262	259
14	292	315	286	267	256	232	226	230	244	254	261	262
15	297	308	284)	267	258	231	226	233	244	254	264)*	260)*
16	301	314	284	267	258	233	226	234	244	256	257)*	258)*
17	298	318	282	268	257	233	226	234	244	256	253)*	265
18	284	320	280	270	252	232	226	234	246	256	253)*	270*
19	291	320	280	272	252	231	226	234	246	256	251)*	277)*
20	290	308	280	272	251	229	226	233	246	257	257)*	280)*
21	286	312	278	270	247	229	227	232	248	257	260)*	317
22	284	315	278	269	246	234	227	232	249	258	260)*	292
23	291	318	279	269	244	230	227	232	249	258	258)*	291
24	305	320	279	270	242	229	227	232	249	258	260)*	270
25	306	319	278)*	270	241	228	227	232	250	258	263)*	264
26	316	377)●	276	270	240	228	227	234	250	258	262)*	267
27	316	394)●	277	271	239	228	227	235	250	259	260)*	264
28	324	357)o	278	270	236	228	227	238	251	258	259)*	262
29	326		279	268	236	226	226	238	251	260	258)*	262
30	322		280	268	236	226	226	238	252	262	262	262
31	322		283		238		226	238		262		267
Средн.	297	318	288	271	254	231	226	231	244	255	259	273
Высш.	327	397	329	282	275	239	228	239	252	263	266	317
Низш.	282	295	276	266	232	226	225	225	237	251	250	257

Средний годовой 262. Высший 397 27/II. Низший 225 29/VII—4/VIII.

7/V подъем уровня вследствие дождя. 1/I—25/II, 7—10/XII полынья.

65. 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	238	242	245	234	230	245	240	234	209	228	210)	201
2	238	242	246	232	230	247	242	242	216	212	208)	201
3	238	242	246	232	230	246	252	244	226	230	218)	200
4	238	241	247	230	230	259	246	240	221	209	228)	200
5	238	242	246	230	231	251	252	250	221	214	210	200
6	238	242	246	230	232	249	266	233	228	222	230	202
7	238	242	246	230	230	264	244	227	220	218	202)	200
8	237	242	246	229	232	250	254	226	212	209	195)	200
9	238	242	246	228	232	246	246	232	236	205	204)	200
10	239	244	246	228	231	253	229	226	224	210	204)	202
11	240	242	247	230	232	252	240	234	218	220	213)	200
12	240	243	246	230	230	259	246	232	216	224	216)	201
13	240	244	247	230●	230	260	243	226	212	222	210	202
14	238	243	248	230●	232	250	235	235	209	228	192)	203
15	240	244	248	229●	232	246	230	229	204	222	197)	202
16	240	244	248	230●	232	250	238	229	210	212	205)	204
17	239	244	248	232●	234	258	236	222	213	203	209)	210
18	240	244	248	231●	232	256	238	223	232	196	215)	204
19	238	244	248	382●	230	252	246	224	230	200:	228)	204
20	238	244	248	232●	233	250	233	238	216	226	226)	205
21	240	244	248	230●	232	258	240	234	214	228	235)	206
22	238	242	230	230●	233	240	233	230	216	208	223)	203
23	238	242	248	232●	235	248	242	224	202	200	209)	206
24	240	244	250	230●	234	247	239	232	206	222	207)	207
25	241	246	250	234●	231	250	237	236	214	229	206)	206
26	240	247	250	234●	235	258	240	237	219	227	202)	206
27	242	246	250	232●	232	266	235	239	216	215	202)	206
28	243	244	252	232●	237	252	229	228	210	212	203)	207
29	241		252	231●	242	253	224	230	214	229	202)	204
30	240		251	230●	238	248	230	224	219	222	200	206
31	242		252		243		240	209		224		208
Средн.	239	243	248	231	233	252	240	231	217	217	210	204
Высш.	243	248	253	234	244	268	271	252	241	237	238	210
Низш.	237	240	245	228	228	238	221	199	196	191	190	199

Средний годовой 230. Высший 271 6/VII. Низший 190 15/XI.

За март, 22/XI—31/XII уровни сомнительные. 1—12/IV закраины.

66. 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	160	184	188	190	198	190	226	170	186	142	233	124
2	159	184	190	190	194	202	203	168	170	155	218	125
3	161	185	188	190	198	208	200	167	170	161	198	125
4	164	184	189	190	200	205	200	180	166	178	194)	124
5	165	184	188	190	198	200	185	186	158	162	187)	120
6	167	185	189	184	200	205	188	186	157	158	211)	126
7	167	184	188	184	240	252	188	198	157	150	204)	124
8	168	184	190	186	244	286	195	188	150	146	194)	126
9	169	186	188	186	220	260	196	175	152	150	190	126
10	170	186	189	187	206	238	198	169	153	147	187	126
11	170	186	188	188	208	218	190	170	157	142	170	126
12	176	186	188	188	196	194	190	198	160	140	160	126
13	182	186	188	190	194	202	174	196	163	164	156	126
14	183	186	188	190	194	204	185	186	165	280	146	125
15	183	186	190	192	198	207	188	180	167	266	147	124
16	184	187	188	192●	198	202	186	176	164	206	144	123
17	184	187	190	192●	216	201	182	174	158	200	142	124
18	184	186	188	192●	214	205	180	164	152	182	141	130
19	184	186	188	194●	200	213	187	162	168	171	139	132
20	182	187	190	192●	192	210	194	168	179	166	138	140
21	182	187	188	194	183	208	214	168	191	178	134	146
22	182	187	188	192	188	205	192	168	188	182	136	144
23	184	187	188	192	190	204	186	168	186	176	132	140
24	183	188	188	194	192	191	178	164	186	170	130	135
25	184	188	188	192	196	190	180	176	175	173	128	136
26	184	190	188	226	190	189	179	166	165	178	128	134
27	184	188	188	226	192	194	181	182	155	177	126	133
28	184	188	188	225	194	212	172	178	142	171	124	128
29	186		190	210	193	214	168	168	140	184	124	130
30	184		189	208	196	223	167	194	138	186)	124	130
31	184		190		190		168	194		178		129
Средн.	177	186	189	195	200	211	188	177	164	175	160	129
Высш.	186	190	190	227	272	295	227	208	191	282	246	146
Низш.	157	183	188	183	182	188	165	159	138	135	123	120

Средний годовой 179. Высший 295 8/VI. Низший 120 5/XII.

1—15/IV закраины.

67. 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	234	237	239	237	254	249	250	227	222	214	230	206
2	234	237	239	237	254	257	241	227	219	220	218)	207
3	233	237	239	237	254	254	244	230	218	222	248	209
4	234	237	239	237	268	280	244	237	216	228	227	208
5	235	237	239	243	260	266	223	246	206	214	221)	208
6	234	237	239	249	256	255	234	247	209	209	223)	208
7	231	237	239	249	288	283	248	236	217	206	217)	208
8	234	237	239	249	282	287	250	217	206	210	202	208
9	234	237	240	248	266	273	252	226	207	207	202)	208
10	232	237	241	251	256	270	249	223	216	197	202)	208
11	230	237	242	253	253	257	243	227	221	201	204)	208
12	228	238	242	250	257	250	223	224	221	211	208	208
13	234	238	242	250●	246	259	221	227	226	210	205)	208
14	234	238	243	250●	244	252	230	221	223	240	198)	208
15	235	238	243	250●	250	255	238	221	215	231	182)	208
16	235	238	243	252●	255	248	241	219	201	231	172	208
17	236	238	243	251●	276	250	237	217	190	223	168	210
18	236	238	243	252●	262	255	239	212	209	206	167	211
19	236	238	243	253	251	254	238	214	216	198	170	211
20	236	238	243	254	240	254	249	218	224	198	176	211
21	236	238	243	254	234	255	250	221	227	220	182	212
22	236	238	244	256	240	246	252	225	232	218	186	213
23	236	238	246	254	239	246	247	222	227	196	191	213
24	236	238	246	256	243	239	235	220	222	201	194	213
25	236	238	236	258	246	238	234	219	210	211	195	213
26	236	238	236	267	248	243	233	239	204	219	200	212
27	236	238	236	287	251	252	233	228	203	221	202	212
28	236	238	236	295	254	255	231	233	197	208	202	212
29	236		237	288	253	261	221	244	196	216	206	212
30	236		237	258	252	264	220	239	203	211)	208	212
31	236		237		249		220	240		223		212
Средн.	235	238	240	254	254	257	238	227	213	214	200	210
Высш.	237	238	246	297	295	293	253	254	234	244	248	213
Низш.	223	237	236	237	234	238	220	210	188	196	166	205

Средний годовой 232. Высший 297 28/IV. Низший 166 18/XI.

8/IV закраины, 8, 12, 16—24/XI полынья.

68. 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	262	272	222	—	294	284	282	292	288	226	251)	244
2	262	272	224	—	293	284	291	282	290	236	231)	268
3	266	270	225	—	296	290	294	274	287	224	253)	233
4	266	270	226	—	286	282	290	274	280	246	259)	250
5	268	270	228	—	288	296	288	244	283	254	248)	251
6	268	269	227	—	288	285	291	244	278	237	254)	255
7	268	272	227	—	280	275	284	268	291	229	252	258
8	266	274	228	—	283	296	296	284	292	236	276)	248
9	266	273	228	—	295	289	288	280	285	282	264	246
10	269	265	229	—	312	270	298	290	280	282	270	250
11	264	258	249	—	306	290	296	290	287	249	256	244
12	261	249	272	—	307	290	324	280	270	260	248	237
13	253	239	274	—	327	281	326	286	260	242	286	228
14	258	231	274	—	323	282	290	287	266	253	260)	241
15	263	226	269	—	304	282	292	285	277	238	278	244
16	265	226	276	—	302	293	288	295	281	236	298	246
17	262	226	275	—	286	300	299	288	266	248	294)	246
18	265	227	264	—	296	294	292	295	252	282	290	248
19	264	227	270	—	314	290	284	284	245	282	297	254
20	269	226	—	—	315	290	277	275	254	266	322	247
21	272	224	—	—	317	282	284	269	247	246	323	246
22	272	222	—	—	309	294	282	280	239	258	312	250
23	271	220	—	—	310	302	285	287	258	238	314	254
24	271	220	—	—	313	300	288	286	268	248	308	251
25	268	220	—	—	329	294	292	278	274	262	308	246
26	269	218	—	—	307	284	276	256	277	256	308	244
27	265	219	—	—	302	285	285	252	266	238	304	246
28	265	221	—	—	290	279	286	257	262	241	239	250
29	269		—	—	308	276	289	258	250	241	241	258
30	273		—	—	300	281	288	258	255	242	248	258
31	273		—		291		292	276		233		246
Средн.	266	243	—	—	302	287	291	276	270	249	276	248
Высш.	273	274	—	—	339	305	331	299	295	283	329	283
Низш.	252	218	—	—	279	266	269	243	234	222	230	223

Средний годовой —. Высший 339 13/V. Низший 218 26, 27/II.

3—8, 11, 12, 15, 16, 19/XI—31/XII уровни сомнительные.
11—13, 15, 16, 18, 19, 28, 29/XI полынья.

69. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ — метстанция

Отм. нуля графика 2497,72 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	120	117	113	110	112	129	128	166	149	133	129	125
2	120	117	113	110	114	129	132	168	148	133	128	125
3	120	117	113	110	117	130	138	167	147	133	128	125
4	120	117	113	110	117	130	136	164	147	133	129	125
5	119	117	113	110	120	132	137	162	148	133	128	125
6	119	117	113	110	122	137	142	156	150	133	128	125
7	119	116	113	110	125	133	148	150	149	132	128	125
8	119	115	113	110	124	128	149	146	150	132	127	125
9	119	115	113	111	122	127	150	146	153	131	127	125
10	119	115	113	112	122	121	152	150	152	131	127	124
11	119	115	113	112	121	121	153	152	153	130	127	124
12	119	115	113	114	122	123	153	152	152	130	127	124
13	119	115	113	114	122	125	146	150	150	130	127	124
14	119	115	112	115	124	125	144	148	148	130	127	124
15	119	115	111	115	127	123	146	148	148	130	127	124
16	119	115	111	115	129	122	150	147	148	130	127	124
17	119	115	111	115	130	124	148	150	148	130	126	124
18	119	114	111	115	124	123	146	150	148	130	126	124
19	119	114	111	115	125п	122	145	151	147	129	126	124
20	118	114	111	115	125	124	142	152	144	129	126	124
21	118	114	111	114	134	130	141	155	140	129	126	124
22	118	114	111	114	134	133	142	154	139	129	126	124
23	117	114	111	114	134	133	147	151	139	129	126	124
24	117	114	111	114	134	131	148	152	138	129	126	123
25	117	114	111	114	134	129	148	155	137	129	126	121
26	117	113	111	114	128	129	147	154	136	129	126	121
27	117	113	110	114	124	131	150	152	136	129	126	122
28	117	113	110	112	126	131	156	150	135	129	125	122
29	117		110	112	126	130	162	149	134	129	125	122
30	117		110	112	126	128	162	149	134	129	125	122
31	117		110		128		164	149		129		122
Средн.	118	115	112	113	125	128	147	153	145	130	127	124
Высш.	120	117	113	115	135	141	168	172	153	133	129	125
Низш.	117	113	110	110	112	121	128	146	134	129	125	121

Средний годовой 128. Высший 172 2/VIII. Низший 110 27/III—9/IV.

3—6, 8—18/V закраины.

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

Температура воды приведена средняя за декаду из утренних наблюдений (8 ч.). Наибольшие значения температуры за год выбраны по станциям №№ 23, 24, 28, 31, 32, 34—40, 43, 44, 60, 64, 66, 67 из всех сроков наблюдений. Измерения температуры, как правило, производились родниковыми термометрами различной точности, близ поста у берега. В большинстве случаев введены поправки на неточность шкалы термометра, колеблющиеся в пределах от —0,4 до +0,6.

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

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

По станции № 59 температура воды не измерялась.

№ станции по списку станций (постов)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			Станции и посты на реках													
1	Тургай	пески Тусум	1	—	—	—	0,1	15,9	20,2	22,0	21,3	19,0	10,9	—	—	27,3
			2	—	—	—	1,2	21,0	20,7	24,8	21,5	15,6	5,9	—	—	17/VII
			3	—	—	—	8,3	21,8	23,8	22,8	19,3	12,1	5,0	—	—	
			Средн.	—	—	—	3,2	19,6	21,6	23,2	20,7	15,6	7,3	—	—	
2	Кара-Тургай	аул Ак-Откель	1	—	—	—	0,3	14,4	20,5	23,4	21,5	15,8	8,7	—	—	25,0
			2	—	—	—	1,1	17,2	19,3	21,8	20,6	11,0	3,7	—	—	1/VIII
			3	—	—	—	5,6	18,1	20,9	21,8	18,1	10,6	0,4	—	—	
			Средн.	—	—	—	2,3	16,6	20,2	22,3	20,1	12,5	4,3	—	—	
3	Сары-Тургай	аул № 9	1	—	—	—	0,3	13,6	17,6	21,6	20,6	17,1	10,9	—	—	22,6
			2	—	—	—	4,5	16,9	19,1	21,1	21,9	13,4	7,0	—	—	24/VI
			3	—	—	—	10,3	19,9	20,9	21,6	18,7	12,4	3,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	5,0	16,8	19,2	21,4	20,4	14,3	7,2	—	—	
4	Улькояк	б. пост. ст. Балпан	1	—	—	—	—	16,2	19,0	23,5	22,4	—	—	—	—	27,6
			2	—	—	—	4,1	20,5	20,9	22,8	—	—	—	—	—	1/VII
			3	—	—	—	11,2	21,2	24,0	23,4	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	19,3	21,3	23,2	—	—	—	—	—	
5	Иргиз	с. Иргиз	1	—	—	—	0,1	15,4	18,2	23,1	22,7	17,6	12,0	—	—	24,4
			2	—	—	—	9,1	—	21,6	22,2	21,7	12,6	6,8	—	—	27, 29/VI
			3	—	—	—	10,8	18,8	24,1	22,0	17,5	12,7	3,2	—	—	
			Средн.	—	—	—	6,7	—	21,3	22,4	20,6	14,3	7,3	—	—	
6	Сары-Су	ж.-д. разъезд № 57	1	—	—	—	0,2	15,3	17,1	19,9	20,8	13,9	7,8	—	—	22,1
			2	—	—	—	6,0	17,9	17,1	18,3	18,9	11,8	4,9	—	—	4/VIII
			3	—	—	—	9,9	17,7	18,9	18,6	16,9	9,7	3,5	—	—	
			Средн.	—	—	—	5,4	17,0	17,7	18,9	18,8	11,8	5,4	—	—	
7	„	уроч. Караджар	1	—	—	—	0,7	15,7	18,9	23,4	21,8	16,8	9,7	—	—	24,8
			2	—	—	—	7,4	18,5	19,9	21,6	20,2	13,6	5,3	—	—	4, 5/VII
			3	—	—	—	11,1	19,4	21,8	22,4	17,5	12,4	3,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	6,4	17,9	20,2	22,5	19,8	14,3	6,1	—	—	
8	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су	1	—	—	—	0,0	11,6	14,5	19,2	17,4	12,5	5,9	—	—	20,6
			2	—	—	—	2,8	12,0	14,2	16,7	16,5	8,8	1,8	—	—	5/VII
			3	—	—	—	6,7	14,1	16,3	17,1	14,7	7,8	1,6	—	—	
			Средн.	—	—	—	3,2	12,6	15,0	17,7	16,2	9,7	3,1	—	—	
9	Джаман-Сары-Су	с. Жана-Арка	1	—	—	—	0,0	11,0	12,8	19,7	16,4	9,9	5,0	1.6	—	25,1
			2	—	—	—	(3,4)	13,0	16,0	15,6	15,6	6,4	4,5	0,9	—	3/VII
			3	—	—	—	9,0	14,7	17,4	16,8	13 1	7,4	4,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	(4,1)	12,9	15,4	17,4	15,0	7,9	4,6	—	—	
10	Ата-Су	сопка Косогал	1	—	—	—	—	13,1	17,3	22,1	—	—	—	—	—	23,3
			2	—	—	—	4,7	16,7	17,7	19,6	—	—	—	—	—	9/VII
			3	—	—	—	8,0	17,6	20,6	18,8	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	15,8	18,5	20,2	—	—	—	—	—	
11	Сюрту-Су	ж.-д. разъезд № 58	1	—	—	—	0,0	10,0	16,6	15,0	14,9	13,2	9,1	—	—	24,0
			2	—	—	—	5,8	12,8	17,8	15,0	13,9	14,3	7,6	—	—	24/VII
			3	—	—	—	10,4	15,7	17,8	17,0	12,1	10,6	5,9	—	—	
			Средн.	—	—	—	5,4	12,8	17,4	15,7	13,6	12,7	7,5	—	—	
12	Кингир	в 5 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	0 8	12,8	18,3	20,8	20,8	16,5	11,1	—	—	22,2
			2	—	—	—	6,0	16,5	18,5	19,6	20,4	12,9	7,3	—	—	2/VIII
			3	—	—	—	9,7	18 2	19,9	20,5	17,7	12,4	5,9	—	—	
			Средн.	—	—	—	5,5	15,8	18,9	20,3	19,6	13,9	8,1	—	—	
13	„	с. Кингир (водохранилище)	1	—	—	—	0,4	13,3	18,6	22,4	21,7	16,9	10,4	—	—	24,8
			2	—	—	—	3,5	17,7	18,7	21,4	21,5	12,5	4,5	—	—	4/VII
			3	—	—	—	8,8	17,7	20,9	21,7	18,2	12,3	3,1	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,2	16,2	19,4	21,8	20,5	13,9	6,0	—	—	
14	Джиланды	в 1,9 *км* выше устья	1	—	—	—	—	14,4	—	—	—	—	—	—	—	19,8
			2	—	—	—	6,5	16,1	—	—	—	—	—	—	—	31/V
			3	—	—	—	10,1	17,1	—	—	—	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	15,9	—	—	—	—	—	—	—	
15	Джезды	в 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	—	13,5	16,9	20,3	21,5	15,2	9,9	—	—	23,5
			2	—	—	—	7,1	15,1	17,4	19,3	20,5	12,7	6,0	—	—	30, 31/VII
			3	—	—	—	10,0	16,1	19,1	21,4	17,6	11,7	3,6	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	14,9	17,8	20,3	19,9	13,5	6,5	—	—	
16	Нура	с. Сергиопольское	1	—	—	—	—	10,2	13,6	19,2	17,2	12,2	5,9	—	—	21,1
			2	—	—	—	3,5	12,3	13,9	18,2	17,4	7,6	0,9	—	—	10/VII
			3	—	—	—	6,7	14,2	16,4	18,2	15,4	9,0	0,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	12,2	14,6	18,5	16,7	9,6	2,4	—	—	
17	„	с. Волковское	1	—	—	—	0,0	12,2	13,8	18,8	—	13,9	7,4	—	—	(20,1)
			2	—	—	—	3,2	15,3	15,0	16,8	18,0	9,9	3,6	—	—	4/VIII
			3	—	—	—	5,4	15,9	16,6	—	15,5	9,3	1,4	—	—	
			Средн.	—	—	—	2,9	14,5	15,1	—	—	11,0	4,1	—	—	
18	„	с. Романовское	1	—	—	—	—	13,0	19,4	18,9	19,5	—	—	—	—	20,5
			2	—	—	—	—	16,2	17,6	19,0	19,6	—	—	—	—	5/VI
			3	—	—	—	9,4	18,0	18,8	19,9	19,2	—	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	15,7	18,6	19,3	19,4	—	—	—	—	
19	Чурубай-Нура	ж.-д. разъезд Кара-Мурун	1	—	—	—	0,2	10,4	14,0	17,4	16,8	12,4	—	—	—	18,5
			2	—	—	—	5,0	(9,6)	14,7	15,8	15,6	9,2	—	—	—	5, 6/VII
			3	—	—	—	7,0	13,1	15,2	16,2	14,4	8,6	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	4,1	11,0	14,6	16,5	15,6	10,1	—	—	—	

№ станции по списку станций (постов)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	Талды	клх. „1 мая"	1	—	—	—	0,0	7,4	11,6	12,9	12,1	13,4	—	1,9	0,8	20,5
			2	—	—	—	1,5	9,4	12,1	11,8	11,5	10,9	6,3	0,0	0,4	26/VI
			3	—	—	—	4,1	10,7	13,4	11,4	14,2	12,6	6,2	0,0	0,0	
			Средн.	—	—	—	1,9	9,2	12,4	12,0	12,6	12,3	—	0,6	0,4	
21	Моинты	ж.-д. ст. Киик	1	—	—	—	0,1	12,2	13,2	17,7	—	11,0	3,9	—	—	19,8
			2	—	—	—	2,2	14,8	14,5	14,9	14,3	8,3	2,6	—	—	25/VII
			3	—	—	—	7,6	13,9	16,1	18,2	12,8	6,2	1,3	—	—	
			Средн.	—	—	—	3,3	13,6	14,6	16,9	—	8,5	2,6	—	—	
22	Токрау	пос. Ак-Тогай	1	0,1	0,0	0,4	0,6	10,1	11,5	13,4	12,2	9,3	5,9	0,8	0,6	14,3
			2	0,2	0,0	0,5	1,4	11,4	12,1	12,9	10,8	7,0	2,7	1,2	0,6	4/VII
			3	0,1	0,2	0,3	5,9	11,5	12,8	12,7	11,7	5,8	1,4	0,8	0,3	
			Средн.	0,1	0,1	0,4	2,6	11,0	12,1	13,0	11,6	7,4	3,3	0,9	0,5	
23	Баканас	с. Чубартау	1	—	—	—	0,0	10,4	15,6	18,5	19,9	15,1	8,4	—	—	24,7
			2	—	—	—	4,3	12,8	16,3	17,2	17,1	11,8	4,0	—	—	3/VIII
			3	—	—	—	6,8	14,3	17,0	18,4	17,1	9,7	2,2	—	—	
			Средн.	—	—	—	3,7	12,5	16,3	18,0	18,0	12,2	4,9	—	—	
24	Аягуз	г. Аягуз	1	—	—	—	0,0	9,6	14,5	18,8	18,4	17,1	9,9	0,8	—	23,2
			2	—	—	—	4,1	10,5	15,7	18,9	19,0	15,9	4,4	0,2	—	26/VII, 2, 3, 7/VIII
			3	—	—	—	6,0	12,8	17,3	17,6	19,3	9,9	3,2	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	3,4	11,0	15,8	18,4	18,9	14,3	5,8	0,3	—	
25	Тентек	клх. „Тункуруз"	1	0,1	0,2	0,2	3,8	8,0	10,3	13,4	13,3	11,8	7,1	0,6	0,1	14,7
			2	0,1	0,1	1,4	6,2	8,5	11,2	12,9	12,8	11,0	5,2	0,2	0,4	5/VIII
			3	0,2	0,2	2,2	6,1	9,5	12,1	13,8	12,4	7,9	3,6	0,1	0,1	
			Средн.	0,1	0,2	1,3	5,4	8,7	11,2	13,4	12,8	10,2	5,4	0,3	0,2	
26	Лепса	с. Лепсинск	1	0,3	0,2	0,2	1,1	5,3	9,1	12,1	11,0	8,7	5,0	0,6	0,3	12,8
			2	0,3	0,4	0,5	3,1	6,0	9,6	10,9	10,1	8,6	3,6	0,6	0,3	8/VII
			3	0,4	0,6	0,6	3,3	7,6	10,3	11,6	10,0	5,5	2,3	0,4	0,1	
			Средн.	0,3	0,4	0,4	2,5	6,3	9,7	11,5	10,4	7,6	3,6	0,5	0,2	
27	„	с. Ново-Антоновское	1	0,2	0,2	0,2	2,3	8,4	11,7	14,4	12,7	11,8	6,3	0,5	0,3	15,4
			2	0,2	0,2	0,5	6,2	8,4	12,9	13,1	12,3	10,9	3,6	0,3	0,6	28/VI
			3	0,2	0,4	0,6	6,4	9,9	13,8	13,9	12,3	8,0	3,0	0,4	0,1	
			Средн.	0,2	0,3	0,4	5,0	8,9	12,8	13,8	12,4	10,2	4,3	0,4	0,3	
28	„	свх. Лепса	1	—	—	—	3,7	15,8	20,0	24,5	24,4	18,9	11,1	0,2	—	27,4
			2	—	—	—	12,2	16,7	20,9	23,2	22,8	15,2	6,4	0,0	—	7, 9, 27/VII
			3	—	—	—	12,7	18,0	22,3	23,3	21,5	12,8	3,4	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	9,5	16,8	21,1	23,7	22,8	15,6	7,0	0,1	—	
29	Баскан	клх. „Энергия"	1	0,0	0,1	0,4	0,4	5,0	9,1	10,6	10,7	10,0	7,7	0,4	0,2	10,7
			2	0,0	0,2	0,3	2,1	6,3	9,3	10,6	10,6	9,5	5,3	0,2	0,2	VII(19) VIII(14)
			3	0,2	0,4	0,1	4,0	7,8	10,1	10,6	10,5	8,4	3,6	0,2	0,0	
			Средн.	0,1	0,2	0,3	2,2	6,4	9,5	10,6	10,6	9,3	5,5	0,3	0,1	
30	Ак-Су	с. Абакумовское	1	0,1	0,1	0,6	3,4	8,1	10,4	12,6	12,3	10,6	6,3	0,1	0,3	13,4
			2	0,2	—	1,2	6,9	8,1	11,7	11,7	11,5	9,4	4,0	0,5	0,7	28/VI
			3	0,1	—	1,2	6,1	9,2	11,4	12,4	11,3	6,4	2,6	0,4	0,1	
			Средн.	0,1	—	1,0	5,4	8,5	11,2	12,2	11,7	8,8	4,3	0,3	0,4	
31	„	ж.-д. ст. Матай	1	—	—	—	—	15,3	17,9	21,4	22,6	18,4	9,4	0,4	—	29,0
			2	—	—	—	12,5	15,7	17,6	20,6	21,4	14,4	5,9	0,0	—	4/VIII
			3	—	—	—	11,6	17,0	18,8	22,1	20,8	11,3	3,2	0,2	—	
			Средн.	—	—	—	—	16,0	18,1	21,4	21,6	14,7	6,2	0,2	0,1	
32	„	с. Кур-Ак-Су	1	—	—	—	4,9	15,6	18,8	21,9	23,0	18,1	9,9	0,2	—	29,8
			2	—	—	—	12,2	15,8	18,7	22,2	21,9	14,9	5,4	0,0	—	7/VII
			3	—	—	—	12,1	17,1	19,0	22,2	20,3	11,5	3,2	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	9,7	16,2	18,8	22,1	21,7	14,8	6,2	0,1	—	
33	Саркан	с. Сарканд	1	0,0	0,0	0,2	2,3	7,2	9,0	10,9	10,3	9,0	5,0	0,1	0,2	12,3
			2	0,1	0,1	0,6	5,4	7,4	9,9	9,5	9,7	8,3	2,7	0,0	0,4	28/VI
			3	0,1	0,8	0,8	4,4	8,1	10,0	10,6	9,5	5,7	1,7	0,1	0,0	
			Средн.	0,1	0,3	0,5	4,0	7,6	9,6	10,3	9,8	7,7	3,1	0,1	0,2	
34	Каратал	с. Каратальское	1	0,2	0,0	0,1	2,6	6,9	7,3	9,9	11,0	10,3	6,8	0,6	0,7	17,1
			2	0,1	0,0	1,0	5,7	6,7	8,5	9,9	10,2	9,5	4,4	0,6	0,8	26, 28/VII
			3	0,1	0,7	1,3	5,0	6,7	8,5	10,8	10,5	7,0	2,4	0,7	0,5	
			Средн.	0,1	0,2	0,8	4,4	6,8	8,1	10,2	10,6	8,9	4,5	0,6	0,7	
35	„	ж.-д. ст. Уш-Тобе	1	—	—	1,0	7,7	14,1	16,0	20,3	19,9	16,9	11,1	2,0	1,1	24,7
			2	—	—	3,0	11,4	13,7	17,3	20,0	19,1	14,7	7,6	1,1	1,4	8/VII
			3	—	—	3,2	11,1	14,7	18,4	20,3	18,3	11,8	5,8	1,2	0,0	
			Средн.	—	—	2,4	10,1	14,2	17,2	20,2	19,1	14,5	8,2	1,4	0,8	
36	„	уроч. Найман-Суек	1	—	—	0,0	7,4	15,8	19,5	23,9	23,2	17,9	11,5	0,9	0,0	28,4
			2	—	—	0,0	13,2	16,0	19,3	22,7	21,6	15,5	6,7	0,1	0,0	7/VII
			3	—	—	1,9	12,7	17,1	21,2	23,1	21,2	12,4	4,5	0,0	0,0	
			Средн.	—	—	0,6	11,1	16,3	20,0	23,2	22,0	15,3	7,6	0,3	0,0	
37	Карл	с. Каратальское	1	0,1	0,0	0,1	2,4	6,6	6,6	8,2	7,9	7,5	5,6	0,5	0,6	14,8
			2	0,1	0,0	0,8	5,4	6,5	8,1	7,7	7,9	7,4	3,9	0,5	0,7	5/VII
			3	0,0	0,5	1,1	4,7	6,4	8,0	8,0	7,8	5,3	2,1	0,6	0,5	
			Средн.	0,1	0,2	0,7	4,2	6,5	7,6	8,0	7,9	6,7	3,9	0,5	0,6	
38	кан. Тасты	с. Каратальское	1	—	—	0,2	2,8	7,1	7,4	10,3	12,4	11,4	7,0	0,7	0,7	18,8
			2	—	—	1,2	5,8	6,8	8,7	10,8	11,8	10,1	4,6	0,6	0,9	5/VIII
			3	—	—	1,5	5,2	6,9	8,8	11,8	11,9	7,3	2,6	0,8	—	
			Средн.	—	—	1,0	4,6	6,9	8,3	11,0	12,0	9,6	4,7	0,7	—	
39	Кок-Су	ущелье Кук-Креу	1	0,0	0,0	1,2	5,7	9,7	10,3	14,2	14,0	11,9	7,5	0,7	0,4	17,3
			2	0,0	0,0	2,5	8,4	9,8	11,9	13,2	13,2	10,4	5,5	0,4	0,8	10, 28/VII, 3, 24/VIII
			3	0,0	2,0	2,9	7,5	9,9	11,8	14,1	12,7	7,5	3,9	0,4	0,0	
			Средн.	0,0	0,7	2,2	7,2	9,8	11,3	13,8	13,3	9,9	5,6	0,5	0,4	

№ станции по списку станций (постов)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	кан. Уш-Тобинский	в 1 *км* ниже головного сооружения . .	1	—	—	—	8,3	12,7	13,8	17,2	17,1	14,6	10,1	1,7	—	24,6
			2	—	—	—	0,9	12,1	14,7	16,4	16,6	13,9	7,6	0,0	—	6/VII
			3	—	—	2,6	12,0	12,7	15,5	17,4	16,3	10,7	6,2	0,1	—	
			Средн.	—	—	—	10,4	12,5	14,7	17,0	16,7	13,1	8,0	0,6	—	
41	Или	уроч. Кайрылган . . .	1	—	—	1,3	8,7	15,2	18,9	21,9	19,6	17,2	12,8	3,2	0,7	23,8
			2	—	—	5,5	14,0	17,7	18,3	20,7	19,2	16,9	10,0	1,6	0,6	10/VII
			3	—	—	6,8	12,5	18,5	19,4	21,7	19,0	12,4	6,6	1,1	0,0	
			Средн.	—	—	4,5	11,7	17,1	18,9	21,4	19,3	15,5	9,8	2,0	0,4	
42	„	с. Илийское	1	—	—	0,3	7,3	15,6	20,4	24,0	22,8	18,9	10,9	2,5	0,2	25,9
			2	—	—	2,8	12,8	17,2	20,4	22,8	21,4	17,6	9,2	0,3	0,1	31/VII
			3	—	—	3,8	12,1	18,3	20,8	23,8	21,5	12,3	5,8	0,0	0,0	
			Средн.	—	—	2,3	10,7	17,0	20,5	23,6	21,9	16,3	8,6	0,9	0,1	
43	„	с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	0,1	8,0	15,4	20,6	23,0	21,5	18,4	12,3	1,5	0,0	27,0
			2	—	—	3,3	13,5	17,1	19,3	21,8	20,3	17,5	8,2	0,1	0,1	8/VII
			3	—	—	4,5	12,7	18,5	20,1	22,5	21,3	12,9	5,2	0,0	0,0	
			Средн	—	—	2,6	11,4	17,0	20,0	22,4	21,0	16,3	8,6	0,5	0,0	
44	„	уроч. Уш-Джарма . .	1	—	—	0,0	7,5	16,2	20,2	24,5	23,8	19,1	12,9	1,6	—	26,8
			2	—	—	0,0	13,5	16,4	19,6	23,4	22,2	17,7	8,3	0,1	—	27/VII
			3	—	—	2,4	13,4	17,8	21,4	23,4	22,2	13,8	6,0	0,0	—	
			Средн.	—	—	0,8	11,5	16,8	20,4	23,8	22,7	16,9	9,1	0,5	—	
45	Хоргос	с. Баскунчи	1	0,2	0,1	0,6	2,3	—	7,5	7,4	9,4	8,3	5,4	—	—	10,3
			2	0,3	0,2	0,7	5,0	—	6,2	6,2	8,2	7,4	2,8	—	—	1/VIII
			3	0,2	1,2	1,5	4,0	7,3	6,9	9,0	9,0	6,0	2,2	—	—	
			Средн.	0,2	0,5	0,9	3,8	—	6,9	7,5	8,9	7,2	3,5	—	—	
46	М. Усек	уроч. Сары-Бастау .	1	1,3	1,1	2,4	2,9	6,2	6,7	8,9	9,1	8,4	5,4	1,0	1,4	10,5
			2	1,5	1,2	1,7	4,7	6,0	7,4	8,4	8,9	7,9	3,2	1,2	1,4	10/VII
			3	1,5	2,6	2,5	3,3	6,6	7,8	9,2	8,7	5,0	2,7	1,3	—	
			Средн.	1,4	1,6	2,2	3,6	6,3	7,3	8,8	8,9	7,1	3,8	1,2	—	
47	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау . .	1	1,4	1,2	2,5	3,4	6,5	7,0	9,4	9,8	8,9	5,9	1,3	1,4	11,0
			2	1,4	1,4	1,7	5,2	6,6	8,0	9,0	9,3	8,4	3,5	1,5	1,3	5/VIII
			3	1,6	2,7	2,3	3,8	6,8	8,2	9,8	9,2	5,6	3,1	1,6	1,3	
			Средн.	1,5	1,8	2,2	4,1	6,6	7,7	9,4	9,4	7,6	4,2	1,5	1,3	
48	Чарын (Кегень)	устье Талды-Булак . .	1	—	—	—	0,1	5,2	9,1	12,7	12,6	9,8	5,0	—	—	15,9
			2	—	—	—	(4,7)	6,4	10,5	12,2	11,9	8,6	—	—	—	10/VII
			3	—	—	—	(2,9)	8,4	10,6	12,7	12,1	5,0	—	—	—	
			Средн.	—	—	—	(2,6)	6,7	10,1	12,5	12,2	7,8	—	—	—	
49	Чарын	уроч. Сары-Тогой . .	1	0,0	0,0	2,8	5,8	11,4	14,1	17,4	17,5	14,4	9,8	0,8	0,1	19,7
			2	0,0	0,2	3,5	8,9	12,5	14,4	16,8	16,6	14,3	6,2	0,1	0,3	10/VII
			3	0,0	2,4	3,4	8,1	13,5	15,0	18,1	16,1	9,4	4,4	0,1	0,0	
			Средн.	0,0	0,9	3,2	7,6	12,5	14,5	17,5	16,7	12,7	6,8	0,3	0,1	
50	Чилик	с. Малыбай	1	0,0	0,0	2,1	6,0	10,6	11,5	12,9	12,3	10,0	8,0	0,5	0,5	14,3
			2	0,0	0,0	3,1	9,0	11,4	12,2	12,2	12,0	9,8	5,0	0,4	0,3	28/VI
			3	0,0	1,0	3,3	7,8	11,4	12,0	12,8	11,5	7,0	3,8	0,3	0,2	
			Средн.	0,0	0,3	2,8	7,6	11,1	11,9	12,6	11,9	8,9	5,6	0,4	0,3	
51	Тургень	с. Тургень	1	1,4	0,6	0,8	2,2	5,4	7,6	10,2	9,7	8,1	6,0	1,0	0,4	12,0
			2	0,6	0,2	0,8	4,5	6,2	8,4	9,4	9,4	7,8	4,1	0,3	0,5	26/VIII
			3	0,4	1,4	0,7	4,0	7,0	8,5	10,8	9,4	5,1	2,3	0,4	0,1	
			Средн.	0,8	0,7	0,8	3,6	6,2	8,2	10,1	9,5	7,0	4,1	0,6	0,3	
52	Иссык	с. Иссык	1	4,7	4,0	4,4	5,1	6,7	7,3	8,6	10,8	9,7	8,3	6,2	5,6	11,2
			2	4,2	3,8	4,6	5,9	6,8	7,4	8,7	10,4	9,5	7,4	5,7	5,4	2, 5/VIII
			3	4,4	4,6	4,4	5,5	6,9	8,1	9,3	10,3	8,2	7,2	5,9	4,5	
			Средн.	4,4	4,1	4,5	5,5	6,8	7,6	8,9	10,5	9,1	7,6	5,9	5,2	
53	Талгар	с. Талгар	1	1,0	0,6	0,7	2,3	5,9	6,8	8,1	7,3	6,1	4,6	0,6	1,1	8,6
			2	0,7	0,5	1,2	4,6	6,3	7,3	7,3	6,8	5,9	2,8	0,8	1,4	6, 11/VII
			3	1,0	1,8	1,1	3,6	6,9	7,2	7,5	6,8	4,0	2,4	1,2	0,1	
			Средн.	0,9	1,0	1,0	3,5	6,4	7,1	7,6	7,0	5,3	3,3	0,9	0,9	
54	Каскелен	с. Каскелен	1	0,2	0,0	0,0	1,9	5,9	7,9	10,5	10,1	7,5	4,9	0,3	0,4	11,7
			2	0,1	0,1	0,4	4,4	6,4	9,1	9,6	9,4	7,0	2,6	0,2	0,5	9, 11/VII
			3	0,1	0,4	0,1	3,5	7,7	9,0	10,4	9,1	4,3	1,6	0,3	0,0	
			Средн.	0,1	0,2	0,2	3,3	6,7	8,7	10,2	9,5	6,3	3,0	0,3	0,3	
55	„	с. Илийское	1	—	—	2,9	10,8	15,6	15,8	19,3	18,4	13,6	7,2	1,4	0,0	21,4
			2	—	—	6,8	14,2	17,4	16,9	18,5	17,8	11,5	4,9	0,1	0,0	10, 12/VII
			3	—	—	7,2	12,4	16,9	17,4	19,4	16,5	8,7	3,6	0,0	0,0	
			Средн.	—	—	5,6	12,5	16,6	16,7	19,1	17,6	11,3	5,2	0,5	0,0	
56	Б. Алматинка	в 0,2 *км* ниже первого водопада . . .	1	0,8	0,8	0,8	1,0	2,5	7,0	10,9	8,4	7,4	6,1	1,2	0,9	11,8
			2	0,7	0,8	1,1	1,2	4,1	8,0	10,1	8,7	7,0	5,3	0,9	0,8	9/VII
			3	0,7	0,9	1,0	1,2	6,4	8,9	9,1	8,4	6,2	4,3	0,9	0,7	
			Средн.	0,7	0,8	1,0	1,1	4,3	8,0	10,0	8,5	6,9	5,2	1,0	0,8	
57	Б. Алматинка	при выходе из ущелья .	1	1,2	0,8	1,2	2,2	5,4	7,4	10,3	10,1	8,1	4,8	1,5	1,9	12,2
			2	0,9	0,9	1,1	4,4	6,4	8,3	10,1	9,5	7,7	3,0	1,7	1,6	9/VII
			3	1,1	1,8	0,9	3,3	7,0	8,4	10,5	9,7	4,7	2,3	1,6	0,9	
			Средн.	1,1	1,2	1,1	3,3	6,3	8,0	10,3	9,8	6,8	3,4	1,6	1,5	
58	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское . .	1	3,0	2,9	3,1	3,1	3,5	3,6	4,7	5,0	5,5	4,1	3,0	3,3	8,5
			2	2,9	3,1	3,1	3,2	3,8	3,7	5,0	4,8	5,0	4,0	3,2	3,4	26/VI
			3	3,1	3,2	3,1	3,2	3,7	4,4	4,6	5,7	4,3	3,7	3,2	3,3	
			Средн.	3,0	3,1	3,1	3,2	3,7	3,9	4,8	5,2	4,9	3,9	3,1	3,3	
60	М. Алматинка	ущелье „Ворота“ . . .	1	1,0	0,6	0,2	0,3	1,0	2,0	3,4	3,3	2,3	1,3	0,2	0,5	9,9
			2	1,0	0,6	0,5	1,0	1,2	2,6	3,0	2,7	2,3	0,3	0,8	0,5	4/VI, 2/VII
			3	0,9	0,6	0,3	0,4	1,8	2,5	3,4	2,9	0,9	0,5	0,8	0,5	
			Средн.	1,0	0,6	0,3	0,6	1,3	2,4	3,3	3,0	1,8	0,7	0,6	0,5	

№ станции по списку станций (постов)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	М. Алматинка	д. о. им. Х-летия КазССР	1	0,6	0,1	0,0	0,9	3,0	4,5	6,5	6,5	4,8	3,0	0,0	0,5	7,6
			2	0,3	0,1	0,0	2,0	3,4	5,1	6,7	5,8	4,6	1,4	0,6	0,9	7, 8, 10, 11/VII
			3	0,4	0,5	0,0	1,4	4,3	4,9	6,8	6,0	2,2	1,0	0,8	0,2	
			Средн.	0,4	0,1	0,0	1,4	3,6	4,8	6,7	6,1	3,9	1,8	0,5	0,5	
62	„	г. Алма-Ата	1	0,5	0,2	0,2	1,6	5,4	7,2	9,7	9,0	6,8	4,8	0,0	0,4	10,8
			2	0,2	0,0	0,5	3,8	6,0	8,4	8,4	8,4	6,5	2,4	0,0	0,6	8/VII
			3	0,4	1,1	0,5	2,9	7,1	8,2	8,9	8,3	4,0	1,6	0,4	0,0	
			Средн.	0,4	0,4	0,4	2,8	6,2	7,9	9,0	8,6	5,8	2,9	0,1	0,3	
63	Ким-Асар	д. о. им. Х-летия КазССР	1	—	—	0,1	0,6	3,2	5,4	8,0	10,1	6,0	3,6	0,0	0,3	10,9
			2	—	—	0,0	2,2	3,8	5,9	9,1	8,9	6,5	1,2	0,3	0,5	4/VIII
			3	—	—	0,0	1,4	5,0	6,1	9,4	8,8	3,2	0,7	0,5	0,1	
			Средн.	—	—	0,0	1,4	4,0	5,8	8,8	9,3	5,2	1,8	0,3	0,3	
64	Курты	ж.-д. ст. Узун-Агач	1	—	—	0,9	7,3	14,3	15,5	18,3	17,2	14,1	8,8	1,4	0,7	35,0
			2	—	—	2,5	10,8	13,9	14,1	17,3	14,9	13,5	5,5	0,2	1,2	11/VII
			3	—	—	3,0	9,9	14,6	13,5	17,9	17,3	9,1	4,2	0,3	0,0	
			Средн.	—	—	2,1	9,3	14,3	14,4	17,8	16,5	12,2	6,2	0,6	0,6	
Станции и посты на озерах																
65	Балхаш	пристань ПБС	1	—	—	—	0,7	8,9	18,2	22,9	22,5	17,8	11,0	2,2	—	25,5
			2	—	—	—	2,9	12,1	20,2	22,7	21,0	14,7	8,0	0,0	—	25/VIII
			3	—	—	—	6,1	15,4	20,9	23,1	20,8	11,9	7,5	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	3,2	12,1	19,8	22,9	21,4	14,8	8,8	0,7	—	
66	„	пристань Бурлю-Тюбе	1	—	—	—	0,0	1,7	20,7	22,5	22,0	16,0	5,0	1,3	—	36,5
			2	—	—	—	0,4	2,4	20,8	21,2	18,7	12,0	2,4	—	—	26/VII
			3	—	—	—	1,3	14,0	20,2	20,7	18,9	5,7	3,0	—	—	
			Средн.	—	—	—	0,6	6,0	20,6	21,5	19,9	11,2	3,5	—	—	
67	„	бухта Кара-Чаган	1	—	—	—	0,0	12,5	18,0	23,9	22,9	18,6	10,2	0,4	—	28,3
			2	—	—	—	6,3	13,5	19,5	23,3	22,0	13,8	5,7	0,0	—	6/VII
			3	—	—	—	10,7	15,6	21,5	22,8	20,6	11,5	3,1	0,0	—	
			Средн.	—	—	—	5,7	13,9	19,7	23,3	21,8	14,6	6,3	0,1	—	
68	„	с. Буру-Байтал	1	—	—	—	—	13,4	18,0	23,7	21,2	17,2	7,5	0,0	—	25,8
			2	—	—	—	—	14,9	17,1	22,3	21,7	14,3	4,0	—	—	7/VII
			3	—	—	—	—	16,8	19,1	21,3	19,4	11,4	1,8	—	—	
			Средн.	—	—	—	—	15,0	18,1	22,4	20,8	14,3	4,4	—	—	
69	Б. Алматинское	метстанция	1	—	—	—	—	0,9	6,6	10,4	8,2	7,0	6,1	0,7	—	12,1
			2	—	—	—	—	2,2	7,7	9,7	8,3	6,6	5,7	0,1	—	8/VII
			3	—	—	—	—	3,4	8,5	9,1	7,9	6,2	4,3	0,3	—	
			Средн.	—	—	—	—	2,2	7,6	9,7	8,1	6,6	5,4	0,4	—	

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды в $м^3/сек$, отнесенные к уровням водпостов, и гидравлические элементы этих расходов. Забракованные данные в таблицу не включены, сомнительные — оговорены в графе «Примечание».

Расходам, измеренным одновременно в основном русле и в 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 Отт, типы IV, V, X; ЖЗ — Жестовского; Л — Лагу; ИВХ — типа Прайса, изготовленные Средне-Азиатским институтом водного хозяйства; ЗИВХ — Закавказского опытно-исследовательского института водного хозяйства; ГГИ — типов Отт, изготовленные ГГИ или заводами Гидрометслужбы; ппл — поплавки для определения поверхностной скорости по ширине реки; пплм — поплавки для определения наибольшей поверхностной скорости; пплд — поплавки-льдины.

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; $Q_{фикт.}$ — 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 (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод 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	19/III	1	лдст	230	0,058	0,24	0,24	0,45	1,50	0,16	0,24	—	пплм 10	а 0,54	В гидростворе чисто
2	22/III	1	„	230	0,045	0,26	0,17	0,29	1,50	0,17	0,24	—	OV 5/5	а	„ „ „
3	2/IV	1	„	235	0,074	0,45	0,16	0,22	2,00	0,22	0,31	—	„ 6/6	„	„ „ „
4	8/IV	1	впл	243	0,70	0,63	1,11	1,42	2,25	0,28	0,37	—	Л 7/7	„	„ „ „
5	11/IV	1	„	255	0,54	0,92	0,59	1,18	2,50	0,37	0,41	—	пплм 10	а 0,50	„ „ „
6	19/IV	2	тр	279	1,11	9,28	0,12	0,24	11,6	0,80	1,32	—	„ 10	„ 0,50	Мертв. пр. 280 $м^2$
7	22/IV	2	„	299	4,80	13,7	0,35	0,70	12,5	1,10	1,72	—	„ 10	„ 0,50	„ „ 3,47 $м^2$
8	22/IV	2	„	347	6,26	21,2	0,30	0,59	14,9	1,42	2,20	—	„ 10	„ 0,50	„ „ 2,89 $м^2$
9	22/IV	2	„	375	8,54	24,0	0,36	0,71	15,4	1,56	2,48	—	„ 10	„ 0,50	
10	23/IV	2	„	419	10,5	31,7	0,33	0,66	18,0	1,76	2,92	—	„ 10	„ 0,50	
11	24/IV	2	„	434	12,0	34,2	0,35	0,70	18,0	1,90	3,07	—	„ 10	„ 0,50	
12	27/IV	2	„	459	13,7	39,1	0,35	0,70	20,5	1,91	3,32	—	„ 10	„ 0,50	
13	29/IV	2	„	473	15,5	43,1	0,36	0,72	21,5	2,00	3,46	—	„ 10	„ 0,50	
14	1/V	2	„	486	16,9	45,7	0,37	0,74	22,0	2,08	3,59	—	„ 10	„ 0,50	
15	3/V	2	„	502	20,1	49,6	0,41	0,81	23,0	2,16	3,75	—	„ 10	„ 0,50	
16	4/V	2	„	567	33,4	66,8	0,50	0,98	29,0	2,30	4,41	0,49	„ 11	„ 0,51	
17	4/V	2	„	617	43,6	82,2	0,53	1,04	32,0	2,57	4,91	0,60	„ 13	„ 0,51	
18	5/V	2	„	666	59,6	97,4	0,61	1,20	33,5	2,91	5,40	0,60	„ 13	„ 0,51	
19	5/V	2	„	687	62,1	105	0,59	1,14	34,5	3,04	5,62	—	„ 10	„ 0,52	
20	7/V	2	„	735	73,4	121	0,61	1,12	37,0	3,27	6,09	0,62	„ 12	„ 0,54	
21	9/V	2	„	717	62,8	111	0,57	1,07	35,5	3,13	5,91	0,62	„ 10	„ 0,53	
22	10/V	2	„	698	58,1	108	0,54	1,03	35,3	3,06	5,72	0,56	„ 10	„ 0,52	
23	23/VI	2	„	278	2,35	12,1	0,19	1,06	11,5	1,05	1,40	—	Л 6/10	а	Мертв. пр. 3,15 $м^2$
24	29/VI	2	„	270	1,90	11,5	0,17	0,74	11,5	1,00	1,33	—	„ 5/5	„	„ „ 5,16 $м^2$
25	6/VIII	1	св	233	0,17	0,46	0,37	0,51	2,85	0,16	0,25	—	OX 5/5	„	
26	19/VIII	1	„	224	0,055	0,32	0,17	0,24	2,50	0,13	0,20	—	„ 4/4	„	
27	24/IX	1	„	217	0,009	0,10	0,090	0,14	1,30	0,08	0,12	—	„ 3/3	„	
28	1/X	1	„	217	0,010	0,12	0,083	0,15	1,40	0,09	0,13	—	„ 2/2	„	

Гидроствор № 1 расположен в 50 *м*, № 2 — в 25 *м* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой на расстоянии 60 *м*. Погрешность определения уклонов при расходах № 16, 22 превышает 20%. Переходные коэфициенты от $Q_{фикт.}$ к $Q_{действ.}$ у поплавочных расходов определены по вертушечным расходам 1942 г. №№ 4, 5, 7, 8, 25, 26, 29. В расходах № 27, 28 переходный коэфициент от поверхностной скорости к средней принят равным 0,85. Расход № 4 сомнительный.

5. р. Иргиз — с. Иргиз

1	12/IV	1	рлдх	382	485	350	1,39	2,00	143	2,45	3,33	—	пплд 20	а 0,80	
2	13/IV	1	св	410	547	381	1,44	2,01	148	2,57	3,61	—	ппл 20	„ 0,80	
3	14/IV	1	„	420	566	396	1,43	2,03	149	2,66	3,71	—	„ 21	„ 0,80	
4	15/IV	1	„	394	463	357	1,30	2,01	145	2,46	3,45	—	„ 17	„ 0,80	
5	17/IV	1	„	374	325	329	0,99	1,49	141	2,33	3,25	—	„ 13	„ 0,80	
6	18/IV	1	„	362	231	312	0,74	0,98	139	2,24	3,13	—	„ 14	„ 0,80	
7	20/IV	1	„	328	253	266	0,95	1,71	135	1,97	2,79	—	„ 14	„ 0,80	
8	23/IV	1	„	310	158	242	0,65	1,00	132	1,83	2,61	—	„ 15	„ 0,80	

Гидроствор № 1 расположен в 78 *м* выше водпоста. Для всех расходов при переходе от $Q_{фикт.}$ к $Q_{действ.}$ величина коэфициента принята по „Инструкции для речных гидрологических станций". Все расходы отнесены к одному профилю от 15/IV 1943 г.

6. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57

1	12/I	вр.	лдст	145	0,008	0,027	0,30	0,36	0,82	0,03	0,05	4,8	пплм 10	а 0,78	В гидростворе чисто
2	29/I	„	„	145	0,008	0,025	0,32	0,38	0,80	0,03	0,05	2,2	„ 10	„ 0,78	„ „ „
3	18/III	„	„	146	0,008	0,029	0,28	0,36	0,90	0,03	0,04	5,5	„ 13	„ 0,78	„ „ „
4	12/IV	1	лдх	382	93,5	96,6	0,97	1,52	67,5	1,43	2,90	2,0	OV 6/6	а	
5	13/IV	1	„	416	167	126	1,33	1,89	73,3	1,72	3,23	1,0	пплм 15	а 0,70	
6	13/IV	1	„	405	140	112	1,25	1,79	75,5	1,48	3,11	2,0	„ 15	„ 0,70	
7	16/IV	1	„	395	115	98,4	1,17	1,67	72,5	1,36	3,10	2,0	пплд 15	„ 0,70	
8	16/IV	1	„	383	103	104	0,99	1,64	71,0	1,46	3,00	2,0	OV 6/6	а	
9	21/IV	1	св	365	66,1	89,8	0,74	1,58	65,0	1,38	2,73	2,0	„ 6/20	„	
10	22/IV	1	„	354	59,4	82,8	0,72	1,57	62,5	1,32	2,65	2,0	„ 6/20	„	
11	22/IV	1	„	346	47,3	76,0	0,62	1,50	60,0	1,27	2,56	2,1	„ 6/20	„	
12	23/IV	1	„	335	41,8	69,6	0,60	0,94	56,0	1,24	2,48	—	пплм 10	а 0,64	
13	24/IV	1	„	325	38,5	66,6	0,58	1,10	55,5	1,20	2,35	2,1	OV 5/19	а	
14	25/IV	1	„	315	33,9	60,4	0,56	1,10	54,0	1,12	2,24	2,1	„ 5/17	„	
15	26/IV	1	„	305	29,2	53,4	0,55	1,06	50,5	1,06	2,20	2,0	„ 5/17	„	
16	28/IV	1	„	295	26,0	48,5	0,54	1,03	48,0	1,01	2,10	2,0	„ 5/17	„	
17	2/V	1	„	285	24,5	43,8	0,56	1,17	45,5	0,96	1,90	2,2	„ 5/21	„	
18	3/V	1	„	275	19,2	39,2	0,49	0,88	43,0	0,91	1,74	2,3	„ 5/15	„	
19	4/V	1	„	265	15,3	34,9	0,44	0,74	40,5	0,86	1,61	—	„ 5/15	„	
20	6/V	1	„	255	13,9	30,2	0,46	0,65	38,0	0,79	1,46	2,4	„ 4/12	„	
21	7/V	1	„	245	9,74	27,0	0,36	0,61	35,5	0,76	1,35	—	„ 4/12	„	
22	11/V	1	„	235	7,70	24,9	0,31	0,58	33,5	0,74	1,35	1,3	„ 4/10	„	
23	16/V	1	„	225	5,48	21,9	0,25	0,46	31,2	0,70	1,20	0,27	„ 4/8	„	
24	19/V	1	„	215	3,50	16,2	0,22	0,34	29,0	0,56	1,10	0,29	„ 4/9	„	
25	—	1	„	205	2,43	14,9	0,16	0,30	28,0	0,53	1,00	—	„ 4/6	„	
26	25/V	1	„	195	1,75	12,0	0,15	0,21	27,2	0,44	0,80	0,37	„ 4/4	„	
27	2/VI	1	„	175	1,29	8,06	0,16	0,29	25,6	0,31	0,80	—	пплм 10	а 0,55	Мертв. пр. 1,18 $м^2$
28	—/VI	1	„	165	0,64	4,28	0,15	0,19	25,0	0,17	0,50	0,27	OV 4/4	а	
29	1/VII	вр.	„	149	0,044	0,14	0,31	0,49	1,40	0,10	0,17	0,28	OX 4/4	„	

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	19/VII	вр.	св	142	0,010	0,052	0,19	0,38	1,00	0,05	0,09	6,3	ОХ 7/7	а	
31	19/IX	„	„	142	0,005	0,040	0,12	0,25	0,80	0,05	0,07	6,5	„ 7/7	„	
32	9/X	„	„	143	0,006	0,044	0,14	0,25	0,80	0,06	0,08	6,8	„ 7/7	„	

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, временные гидростворы — в 20—26 *м* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах № 1, 3 на расстоянии 20 *м*, при расходах №№ 4—11, 13—18, 20 на расстоянии 1 *км*, при расходах №№ 2, 22—24, 26, 28, 29, № 30 и № 31, 32 на расстоянии соответственно 100, 26 и 24 *м*. Погрешность определения уклонов при расходах №№ 23, 24, 26, 28, 29 превышает 20%. Переходные коэфициенты от $Q_{фикт.}$ к $Q_{действ.}$ у поплавочных расходов приняты: для расходов № 1—3 — поплавочного расхода № 3 от 20/III 1942 г., для расходов № 5—7 — по расходу № 10, расходам 1942 г. и подтвержден вертушечными измерениями 1943 г., для расхода № 12 — как промежуточный между значениями коэфициента 0,55 и 0,70 с учетом изменения уровня, № 27 — по Фишеру. Полевые материалы сомнительны.

7. р. Сары-Су — уроч. Караджар

1	24/I	2	лдст	309	0,049	2,12/0,82	0,060	0,18	14,8	0,14	0,39	—	ЗИВХ 3/6	а	Мертв. пр. 0,39 $м^2$
2	12/III	2	„	321	0,11	3,84/1,23	0,089	0,11	15,5	0,25	0,50	—	„ 6/8	„	
3	15/III	2	„	320	0,096	3,86/1,29	0,074	0,10	15,5	0,25	0,50	—	„ 6/10	„	
4а	8/V	1	св	386	25,5	62,9	0,41	0,79	140	0,45	1,73	0,58	„ 6/24	„	а — гл. русло
4б	8/V	1	„	386	0,095	2,90	0,033	0,050	30,6	0,09	0,18	—	„ 1/1	„	б — протока л. б.
4	8/V			386	25,6										
5	12/V	1	„	377	19,0	57,3	0,33	0,73	107	0,54	1,68	0,57	„ 6/22	„	
6	14/V	1	„	370	13,0	49,0	0,27	0,68	91,1	0,54	1,57	0,58	„ 6/16	„	
7	16/V	1	„	364	11,6	43,5	0,27	0,68	90,2	0,48	1,52	0,59	„ 6/16	„	
8а	18/V	1	„	358	10,5	36,5	0,29	0,66	66,0	0,55	1,47	0,58	„ 5/15	„	
8б	18/V	1	„	358	0,061	1,86	0,033	0,18	14,0	0,13	0,22	—	„ 1/1	„	
8	18/V			358	10,6										
9	20/V	1	„	353	10,4	34,2	0,30	0,68	66,0	0,52	1,40	0,58	„ 4/4	„	
10а	6/VI	1	„	319	0,38	10,2	0,37	0,40	15,9	0,64	1,12	—	„ 3/3	„	Мертв. пр. 1,01 $м^2$
10б	6/VI	1	„	319	0,078	0,78	0,10	0,25	4,75	0,16	0,27	—	„ 2/2	„	Расход № 10 сомнительный
10	6/VI			319	0,46										
11	22/VI	1	„	301	0,67	7,03	0,095	0,28	14,2	0,50	0,92	0,53	„ 4/8	„	Мертв. пр. 0,85 $м^2$
12	25/VI	1	„	297	0,58	6,64	0,087	0,27	12,8	0,52	0,87	0,52	„ 4/4	„	
13	28/VI	1	„	293	0,54	6,21	0,087	0,21	12,6	0,49	0,85	0,53	„ 4/4	„	
14	1/VII	1	„	289	0,34	5,87	0,058	0,25	12,0	0,49	0,80	0,53	„ 3/3	„	Мертв. пр. 0,63 $м^2$
15	15/VII	2	„	273	0,16	0,51	0,31	0,56	2,90	0,18	0,24	4,2	„ 5/13	„	
16	7/VIII	2	„	258	0,014	0,16	0,088	0,16	2,15	0,07	0,11	6,1	„ 3/3	„	

Гидроствор № 1 расположен в 40 *м* (в 1942 г. — 12,5 *м*), № 2 — в 100 *м* выше водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходах №№ 4—9, 11—14 на расстоянии 700 *м*, при расходах № 15, 16 на расстоянии 20 *м*.

8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	10/IV	1	впл	257	47,2	17,8	2,65	3,12	24,0	0,74	1,10	11	пплд 13	а 0,85	
2	11/IV	1	рлдх	220	21,8	9,25	2,36	2,78	19,0	0,49	0,85	9,6	„ 15	„ 0,85	На дне лед
3	14/IV	1	заб,рлдх	192	55,5	22,2	2,50	2,94	23,0	0,97	1,78	3,0	„ 12	„ 0,85	„ „ „
4	15/IV	1	рлдх	147	10,6	12,2	0,87	1,35	13,6	0,90	1,15	1,8	Л 7/8	а	
5	16/IV	1	св	144	8,65	8,55	1,01	1,43	13,6	0,63	0,85	1,8	„ 7/7	„	
6	18/IV	1	„	139	5,65	7,26	0,78	1,01	12,9	0,56	0,74	1,4	„ 7/13	„	
7	20/IV	1	„	131	3,20	4,44	0,72	0,84	13,0	0,34	0,42	1,5	„ 7/7	„	
8	21/IV	1	„	136	3,68	4,81	0,76	0,87	13,2	0,36	0,46	1,5	„ 7/7	„	
9	25/IV	1	„	126	2,70	3,66	0,74	0,84	12,6	0,29	0,38	1,7	„ 7/7	„	
10	28/IV	1	„	124	2,66	3,75	0,71	0,83	12,6	0,30	0,45	1,5	„ 7/7	„	
11	29/IV	1	„	120	1,80	2,78	0,65	0,74	12,6	0,22	0,28	1,4	„ 7/7	„	
12	30/IV	1	„	122	2,06	3,19	0,65	0,72	12,7	0,25	0,31	1,5	„ 7/7	„	
13	4/V	1	„	112	1,18	2,02	0,58	0,76	12,0	0,17	0,21	1,8	„ 6/6	„	
14	11/V	1	„	109	0,79	1,79	0,44	0,62	12,8	0,14	0,21	1,8	„ 7/7	„	
15	18/V	1	„	106	0,25	1,16	0,22	0,33	12,8	0,09	0,17	1,8	„ 6/6	„	
16	20/V	1	„	101	0,18	0,89	0,20	0,24	8,50	0,10	0,16	2,1	„ 4/4	„	
17	5/VI	2	„	96	0,034	0,18	0,19	0,41	1,50	0,12	0,17	1,3	„ 5/5	„	
18	23/VI	2	„	95	0,033	0,11	0,30	0,46	1,30	0,08	0,13	1,4	„ 11/11	„	
19	10/VII	2	„	94	0,031	0,11	0,28	0,34	1,40	0,08	0,10	1,5	„ 6/6	„	
20	13/VIII	2	„	95	0,042	0,12	0,35	0,46	1,20	0,10	0,14	2,7	„ 5/5	„	
21	30/VIII	2	„	96	0,077	0,15	0,51	0,55	1,40	0,11	0,16	2,9	„ 6/6	„	
22	9/IX	2	„	94	0,042	0,12	0,35	0,48	1,40	0,09	0,11	3,0	„ 6/6	„	
23	9/X	2	заб	95	0,031	0,11	0,28	0,30	1,20	0,09	0,14	2,8	„ 5/5	„	В гидростворе чисто
24	10/XI	2	лдст	107	0,066	0,46	0,14	0,16	1,80	0,26	0,33	2,6	„ 5/5	„	„ „ „

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, № 2 (временный) — в 27 *м* ниже водпоста. Расход № 1 измерен поплавками в толще воды поверх льда при наличии ледохода. Уклоны определены нивелировкой при расходах № 1—19 на расстоянии 100 *м* и при расходах № 20—24 на расстоянии 50 *м*. Для расходов № 1—3 при переходе от $Q_{фикт.}$ к $Q_{действ.}$ величина коэфициента принята по „Инструкции для речных гидрологических станций", Гидрометеоиздат, 1938 г. При расходе № 16 резкое уменьшение ширины реки вызвано обмелением у левого берега.

11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58

1а	13/IV	1	лдх	563	246	160	1,54	1,78	102	1,57	4,00	0,77	пплд 18	а 0,86	а — гл. русло
1б	13/IV	1	„	563	35,5	63,5	0,56	0,65	124	0,51	0,91	0,78	„ 15	„ 0,86	б — проток л. б.
1	13/IV			563	282										
2а	13/IV	1	„	567	267	168	1,59	1,85	102	1,65	4,10	0,79	„ 15	„ 0,86	
2б	13/IV	1	„	567	42,8	67,3	0,64	0,74	124	0,54	0,95	0,79	„ 15	„ 0,86	
2	13/IV	1	„	567	310										
3а	14/IV	1	рлдх	585	376	210	1,79	2,08	137	1,53	4,76	0,97	„ 20	„ 0,86	
3б	14/IV	1	„	585	107	109	0,98	1,14	132	0,83	1,31	0,97	„ 20	„ 0,86	
3	14/IV			585	483										
4а	14/IV	1	„	537	187	130	144	1,67	90,5	1,44	4,15	0,68	„ 20	„ 0,86	
4б	14/IV	1	„	537	11,1	39,2	0,28	0,33	92,0	0,43	0,71	0,68	„ 13	„ 0,86	
4	14/IV			537	198										

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения ($м/сек$) средняя	Скорость течения ($м/сек$) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5а	15/IV	1	св	496	132	105	1,26	1,47	68,0	1,54	3,82	0,82	пплм 15	а 0,86	
5б	15/IV	1	„	496	1,57	9,60	0,16	0,19	48,0	0,20	0,41	0,82	„ 12	„ 0,86	
5	15/IV			496	134										
6	15/IV	1	„	475	99,5	85,7	1,16	1,53	59,6	1,44	3,53	0,84	ИВХ 8/14	а	
7	16/IV	1	„	427	46,3	59,1	0,78	1,21	49,5	1,19	2,92	0,74	„ 6/9	„	
8	16/IV	1	„	421	41,2	56,6	0,73	1,13	48,5	1,17	2,62	0,69	„ 6/17	„	
9	17/IV	1	„	397	26,0	45,4	0,57	1,02	46,4	0,98	2,77	0,57	„ 6/11	„	
10	17/IV	1	„	391	22,4	40,7	0,55	1,00	46,0	0,88	2,73	0,53	„ 6/7	„	
11	18/IV	1	„	377	15,2	34,8	0,44	0,68	45,0	0,77	2,70	1,2	пплм 15	а 0,64	
12	19/IV	1	„	363	10,4	28,4	0,37	0,96	43,6	0,65	2,65	0,58	ИВХ 9/14	а	Мертв. пр. 10,0 $м^2$
13	20/IV	1	„	356	7,87	24,6	0,32	0,50	43,0	0,57	2,60	0,66	пплм 15	а 0,64	
14	21/IV	1	„	349	7,20	20,8	0,35	0,90	43,0	0,48	2,60	0,86	ИВХ 7/14	а	„ „ 6,92 $м^2$
15	22/IV	1	„	342	5,08	18,0	0,28	0,87	42,1	0,43	2,60	0,56	„ 9/10	„	„ „ 6,44 $м^2$
16	29/IV	2	„	325	1,80	2,45	0,73	1,00	7,90	0,31	0,48	3,6	„ 7/7	„	
17	22/IX	2	„	288	0,008	0,16	0,050	0,080	2,00	0,08	0,11	1,1	пплм 17	а 0,64	

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, № 2 — в 360 *м* ниже водпоста. Уклоны определялись нивелировкой, при расходе № 1 на расстоянии 120 *м*, при расходах № 2—10 на расстоянии 200 *м*, при расходах № 11—16 на расстоянии 50 *м* и при расходе № 17 на расстоянии 20 *м*. Погрешность определения уклонов при расходах № 12, 15, 17 превышает 20%. Для расходов № 1—5 при переходе от $Q_{фикт.}$ к $Q_{действ.}$ величина коэфициента принята по вертушечному расходу № 6 от 15/IV, для расходов № 11, 13, 17 — по Фишеру. При определении расхода № 17 русло в створе расчищено от водной растительности.

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

1а	11/IV	1	рядх	358	83,9	180	0,47	1,15	118	1,53	4,32	0,47	ОХ 14/14	а	
1в	11/IV	1	„	358	0,69	14,4	0,048	0,18	18,0	0,80	1,62	—	ппл 3	а 0,72	Мертв. пр. 5,65 $м^2$
1д	11/IV	1	„	358	1,28	28,8	0,044	0,21	40,0	0,72	1,22	—	„ 5	„ 0,72	„ „ 15,7 $м^2$
1	11/IV			358	85,9										а — гл. русло
															б, в, г, д, е — протоки л. б.
2а	12/IV	1	св	407	147	253	0,58	1,38	124	2,04	5,20	0,46	ОХ 8/18	а	
3а	13/IV	1	„	503	406	569	0,71	1,65	284	2,00	6,08	0,46	„ 16/16	„	
3б	13/IV	1	„	503	60,7	134	0,45	1,17	122	1,10	2,18	—	„ 3/3	„	
3	13/IV			503	467										
4а	14/IV	1	„	454	281	441	0,64	1,54	280	1,58	5,65	0,74	„ 15/33	„	
4б	14/IV	1	„	454	33,2	89,7	0,37	0,92	108	0,83	2,16	—	„ 3/3	„	
4	14/IV			454	314										
5а	15/IV	1	„	414	196	278	0,71	1,51	122	2,28	5,30	0,69	„ 11/28	„	
5б	15/IV	1	„	414	18,9	45,1	0,42	0,76	51,7	0,87	2,22	—	„ 2/2	„	
5г	15/IV	1	„	414	9,70	55,5	0,17	0,69	71,1	0,78	1,55	—	„ 2/2	„	
5д	15/IV	1	„	414	2,37	4,50	0,53	0,93	24,5	0,18	0,22	—	„ 2/2	„	
5е	15/IV	1	„	414	22,8	55,7	0,41	0,85	51,5	1,08	2,31	—	„ 2/2	„	
5	15/IV			414	250										
6а	17/IV	1	„	346	93,9	169	0,56	1,41	108	1,56	4,25	0,53	„ 11/29	„	
6б	17/IV	1	„	346	2,30	14,4	0,16	0,43	14,2	1,01	1,42	—	„ 2/2	„	
6г	17/IV	1	„	346	0,55	25,5	0,022	0,24	36,0	0,71	1,10	—	ппл 4	а 0,72	
6	17/IV			346	96,8										
7а	18/IV	1	„	313	68,6	160	0,43	1,18	95,8	1,67	4,24	0,43	ОХ 10/24	„	
7г	18/IV	1	„	313	1,05	13,8	0,076	0,24	31,8	0,43	0,80	—	ппл 5	а 0,72	
7	18/IV	1	„	313	69,6										
8а	19/IV	1	„	280	36,9	85,8	0,43	1,04	50,9	1,69	4,03	0,38	ОХ 6/14	а	
8б	19/IV	1	„	280	7,04	45,9	0,15	0,56	40,0	1,15	1,76	—	„ 4/6	„	
8	19/IV			280	43,9										
9а	20/IV	1	„	262	37,4	75,4	0,50	0,88	50,2	1,50	3,73	0,36	„ 6/16	„	
9б	20/IV	1	„	262	5,62	36,9	0,15	0,49	37,1	0,99	1,53	—	„ 4/6	„	
9	20/IV			262	43,0										
10а	21/IV	1	„	248	23,9	68,0	0,35	0,85	49,4	1,38	3,58	0,34	„ 6/12	„	
10б	21/IV	1	„	248	4,32	31,2	0,14	0,36	36,3	0,86	1,38	—	„ 4/4	„	
10	21/IV	1	„	248	28,2										
11а	23/IV	1	„	225	12,7	57,2	0,22	0,74	47,7	1,20	3,34	0,29	„ 6/12	„	
11б	23/IV	1	„	225	0,86	22,8	0,038	0,16	33,9	0,67	1,13	—	„ 3/3	„	Мертв. пр. 4,52 $м^2$
11	23/IV			225	13,6										
12	26/IV	1	„	202	11,2	46,6	0,24	0,53	46,3	1,01	3,12	0,28	„ 6/12	„	
13	29/IV	1	„	190	5,96	37,4	0,16	0,93	45,2	0,83	2,98	0,22	„ 6/12	„	
14	14/V	1	„	168	1,73	31,2	0,055	0,26	43,0	0,73	2,79	—	„ 5/5	„	
15а	20/V	2	„	163	1,33	4,62	0,29	0,60	8,67	0,53	0,78	2,5	„ 6/10	„	
15б	20/V	2	„	163	0,087	0,39	0,22	0,38	1,87	0,21	0,28	—	„ 3/3	„	
15	20/V			163	1,42										
16а	27/V	2	„	157	0,80	3,81	0,21	0,45	8,50	0,45	0,74	—	„ 6/8	„	
16б	27/V	2	„	157	0,036	0,34	0,11	0,18	1,90	0,18	0,25	—	„ 2/2	„	
16	27/V			157	0,84										
17	6/VI	2	„	144	0,44	3,30	0,13	0,38	8,50	0,39	0,60	—	„ 5/9	„	
18	18/VI	2	„	134	0,24	2,62	0,092	0,46	8,50	0,31	0,53	—	„ 6/14	„	
19	26/VI	2	„	125	0,16	1,76	0,091	0,29	7,90	0,22	0,46	—	„ 5/13	„	
20	9/VII	2	„	116	0,053	1,10	0,048	0,19	7,50	0,15	0,37	—	„ 3/5	„	

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, № 2 — в 1 *км* ниже поста. Уклоны определялись нивелировкой при расходах № 1—13 на расстоянии 200 *м*, при расходе № 15 — 8 *м*. Погрешность определения уклонов при расходах № 11—13, 15 превышает 20%. При измерении расхода № 2 в протоках б, в, г, д расходы остались не учтенными, при остальных расходах протоки, не указанные в таблице, не действовали. Переходные коэфициенты от $Q_{фикт.}$ к $Q_{действ.}$ при расходах № 1в, 1д, 6г, 7г вычислены по расходам № 2, 4—6.

15. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья

1	10/IV	1	св	343	18,2	35,8	0,51	1,03	31,0	1,15	1,60	0,67	ЗИВХ 5/25	а	
2	17/IV	1	„	430	10,6	65,7	0,16	0,43	33,2	1,98	2,64	—	„ 6/18	„	
3	18/IV	1	„	401	6,48	56,1	0,12	0,35	32,3	1,74	2,32	—	„ 6/18	„	
4	19/IV	1	„	379	5,06	49,4	0,10	0,31	32,1	1,54	2,07	—	„ 6/14	„	

№ расхода	Дата измерения	№ гидроствора	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	21/IV	2	св	340	2,89	14,6	0,20	0,49	27,6	0,53	0,82	0,55	ЗИВХ 5/13	а	
6	24/IV	2	„	302	1,66	6,99	0,24	0,53	24,0	0,29	0,54	0,50	„ 3/7	„	Мертв. пр. 0,77 $м^2$
7	25/IV	2	„	290	1,47	5,82	0,25	0,64	23,2	0,25	0,48	0,62	„ 3/9	„	„ „ 1,00 $м^2$
8	26/IV	2	„	282	0,97	4,62	0,21	0,63	19,9	0,23	0,44	0,95	„ 3/8	„	
9	27/IV	2	„	275	0,66	3,90	0,17	0,59	17,4	0,22	0,39	1,6	„ 3/5	„	
10	29/IV	2	„	264	0,54	3,22	0,17	0,56	14,9	0,22	0,34	2,0	„ 3/7	„	
11	5/V	2	„	245	0,42	2,30	0,18	0,56	13,4	0,17	0,29	1,5	„ 3/3	„	

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, № 2 — в 500 *м* выше поста. Уклоны определены нивелировкой при расходе № 1 на расстоянии 200 *м*, при расходах № 5—11 на расстоянии 40 *м*. Погрешность определения уклонов при расходах № 5—7 превышает 20%.

16. р. Нура — с. Сергиопольское

1	12/I	1	лдст	380	0,024	2,24/0,30	0,080	0,10	13,0	0,17	0,75	0,48	ЖЗ 3/3	а	
2	11/IV	1	рлдх	601	42,5	118	0,36	0,82	100	1,18	2,30	0,51	ГГИ 7/35	„	Мертв. пр. 35,9 $м^2$
3	13/IV	1	лдх	525	49,1	83,5	0,59	1,02	66,0	1,27	1,93	0,47	„ 7/35	„	
4	16/IV	1	св	762	538	430	1,25	2,08	170	2,53	4,33	0,32	пплм 15	а 0,60	
5	18/IV	1	„	586	138	179	0,77	1,17	137	1,31	3,00	—	ГГИ 11/11	а	
6	19/IV	1	„	542	85,3	127	0,67	1,07	98,0	1,30	2,55	0,67	„ 9/35	„	
7	20/IV	1	„	512	51,3	101	0,51	0,97	84,0	1,20	2,31	0,72	„ 8/29	„	
8	21/IV	1	„	490	29,5	78,3	0,38	0,97	79,0	0,99	2,10	0,52	„ 9/25	„	Расход № 8 сомнительный
9	22/IV	1	„	476	24,6	63,7	0,39	1,06	73,0	0,87	2,00	0,54	„ 8/26	„	„ № 9 „
10	24/IV	1	„	447	18,5	48,6	0,38	1,16	65,0	0,75	1,80	0,94	„ 10/32	„	Мертв. пр. 11,3 $м^2$
11	25/IV	1	„	449	19,9	49,2	0,40	1,16	65,0	0,76	1,83	0,28	„ 10/32	„	„ „ 11,5 $м^2$
12	28/IV	1	„	452	22,8	50,8	0,45	1,27	65,0	0,78	1,87	0,30	„ 10/25	„	„ „ 11,9 $м^2$
13	29/IV	1	„	432	14,8	31,5	0,47	1,13	42,0	0,75	1,65	0,81	„ 10/29	„	
14	30/IV	1	„	430	14,6	32,7	0,45	1,15	42,0	0,78	1,62	0,43	„ 10/29	„	
15	2/V	1	„	421	10,5	28,5	0,37	1,18	40,0	0,71	1,60	0,79	ОХ 10/23	„	
16	5/V	1	„	410	8,14	26,4	0,31	1,24	38,0	0,69	1,49	0,88	„ 7/13	„	Мертв. пр. 9,30 $м^2$
17	8/V	1	„	405	6,52	8,53	0,76	1,20	18,0	0,47	0,85	0,81	„ 8/19	„	
18	11/V	1	„	403	6,68	8,84	0,76	1,36	18,0	0,49	0,85	0,66	„ 8/19	„	
19	18/V	1	„	392	4,88	7,13	0,68	1,04	13,0	0,55	0,73	0,96	„ 6/17	„	
20	30/V	1	„	375	3,09	5,14	0,60	0,91	11,0	0,47	0,57	0,25	„ 5/13	„	
21	15/VI	1	„	373	2,27	4,56	0,50	0,71	11,0	0,41	0,55	0,27	„ 5/10	„	
22	20/VI	1	„	369	1,91	4,25	0,45	0,66	10,5	0,40	0,52	0,26	„ 6/15	„	
23	29/VI	1	„	364	1,37	3,62	0,38	0,54	11,0	0,33	0,47	—	„ 5/9	„	
24	4/VII	1	„	360	0,90	3,10	0,29	0,47	10,2	0,30	0,42	—	„ 5/13	„	
25	18/VII	1	„	356	0,62	2,69	0,23	0,36	8,60	0,31	0,39	—	„ 4/9	„	
26	26/VII	1	„	352	0,65	2,55	0,26	0,37	9,70	0,26	0,35	0,28	„ 4/10	„	
27	7/VIII	1	„	348	0,52	2,15	0,24	0,37	9,00	0,24	0,32	0,31	„ 4/8	„	
28	31/VIII	1	„	347	0,42	1,91	0,22	0,33	8,30	0,23	0,30	—	„ 4/9	„	
29	15/IX	1	„	347	0,46	2,00	0,23	0,39	8,80	0,23	0,30	—	„ 5/9	„	
30	30/IX	1	„	347	0,45	2,02	0,22	0,38	8,30	0,24	0,31	—	„ 4/7	„	
31	10/X	1	„	355	1,03	2,86	0,36	0,47	9,80	0,29	0,41	—	„ 9/17	„	
32	15/X	1	заб	353	0,92	2,63	0,35	0,47	9,80	0,27	0,37	0,23	„ 9/17	„	
33	24/XI	1	лдст	346	0,18	1,73/1,15	0,16	0,28	9,30	0,19	0,28	0,35	„ 6/7	„	
34	30/XI	1	„	351	0,22	2,00/1,36	0,16	0,32	9,30	0,22	0,32	0,29	„ 7/8	„	
35	13/XII	1	„	357	0,21	2,52/1,62	0,13	0,26	8,80	0,29	0,39	—	„ 7/10	„	
36	23/XII	1	„	367	0,035	3,32/1,61	0,022	0,11	8,80	0,38	0,55	—	„ 7/7	„	Мертв. пр. 1,01 $м^2$

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста. Уклоны определены нивелировкой на расстоянии 150 *м*. При расходах № 4, 11, 12, 20—22, 26, 27, 32, 34 погрешность определения уклонов превышает 20%. Для расхода № 4 при переходе от $Q_{факт.}$ к $Q_{действ}$ величина коэфициента принята по вертушечным расходам.

18. р. Нура — с. Романовское

1	19/IV	1	св	700	549	536	1,02	1,45	176	3,05	5,65	0,64	ОIV 9/42	а
2	20/IV	1	„	768	777	758	1,03	1,67	348	2,18	6,30	0,78	„ 15/63	„
3	21/IV	1	„	736	658	676	0,97	1,40	340	1,99	6,00	0,62	„ 15/48	„
4	22/IV	1	„	676	462	468	0,99	1,68	170	2,75	5,40	0,46	„ 9/41	„
5	23/IV	1	„	647	393	406	0,97	1,38	161	2,52	5,10	0,59	„ 8/40	„
6	24/IV	1	„	563	258	275	0,94	1,37	155	1,77	4,25	0,38	„ 9/32	„
7	27/IV	1	„	485	125	178	0,70	1,10	91,0	1,96	3,55	0,28	„ 8/34	„
8	29/IV	1	„	449	103	156	0,66	0,90	87,0	1,79	3,30	—	„ 8/32	„
9	3/V	1	„	420	76,4	125	0,61	0,89	76,0	1,64	3,00	—	„ 5/13	„
10	10/V	1	„	388	29,4	104	0,28	0,58	68,0	1,53	2,70	—	„ 6/12	„
11	15/V	1	„	401	28,3	108	0,26	0,67	71,0	1,52	2,80	—	„ 6/18	„
12	20/V	1	„	366	26,3	87,2	0,30	0,64	63,0	1,38	2,50	—	„ 6/14	„
13	25/V	1	„	352	21,9	78,4	0,28	0,56	58,7	1,34	2,40	—	„ 7/15	„
14	2/VI	1	„	341	15,6	70,9	0,22	0,58	57,0	1,24	2,35	—	„ 7/19	„
15	17/VI	2	„	318	7,70	10,7	0,72	0,99	25,8	0,41	0,78	0,52	„ 8/22	„
16	30/VI	2	„	307	5,81	8,56	0,68	1,10	27,5	0,31	0,56	0,50	„ 9/17	„
17	17/VII	3	„	296	3,69	6,41	0,58	0,91	21,5	0,30	0,48	1,0	„ 7/10	„
18	31/VII	3	„	292	2,04	4,34	0,47	0,84	23,7	0,18	0,42	1,3	„ 7/9	„
19	14/VIII	3	„	287	1,20	2,98	0,40	0,73	23,2	0,13	0,20	1,2	„ 7/7	„
20	26/IX	3	„	278	0,70	2,30	0,30	0,66	21,5	0,11	0,20	1,5	„ 7/7	„
21	26/X	3	„	283	0,93	2,78	0,33	0,53	22,4	0,12	0,18	—	„ 7/7	„

Гидроствор № 1 расположен в 15 *м* ниже водпоста, № 2 — в 140 *м* и № 3 — в 145 *м* выше водпоста. Уклоны определены нивелировкой при расходах № 1—7, 15, 16 на расстоянии 100 *м*, при расходах № 17—20 на расстоянии 50 *м*. При расходах № 6, 7 погрешность определения уклонов превышает 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

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

1. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Числ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	0,071	17,8	10,1	1,80	0,39	0,017	0,010	—	—
2	—	—	—	0,074	18,9	9,28	1,74	0,35	0,017	0,010	—	—
3	—	—	—	0,13	23,0	8,70	1,69	0,32	0,017	0,010	—	—
4	—	—	—	0,18	38,0	7,53	1,64	0,28	0,017	0,010	—	—
5	—	—	—	0,23	58,2	6,84	1,59	0,23	0,017	0,010	—	—
6	—	—	—	0,28	65,7	6,26	1,48	0,21	0,010	0,010	—	—
7	—	—	—	0,33	71,5	5,92	1,43	0,21	0,010	0,010	—	—
8	—	—	—	0,38	72,6	5,53	1,38	0,18	0,010	0,010	—	—
9	—	—	—	0,44	67,6	5,19	1,28	0,16	0,010	0,010	—	—
10	—	—	—	0,49	63,1	4,75	1,17	0,16	0,010	0,000	—	—
11	—	—	—	0,54	59,2	4,42	1,07	0,14	0,010	—	—	—
12	—	—	—	0,81	55,1	3,84	1,07	0,12	0,010	—	—	—
13	—	—	—	1,08	51,1	3,36	1,02	0,097	0,010	—	—	—
14	—	—	—	1,35	47,2	3,04	0,97	0,097	0,000	—)	—	—
15	—	—	—	1,62	44,3	2,94	0,97	0,083	—	—	—	—
16	—	—	—	1,89	41,7	2,84	0,92	0,083	—	—	—	—
17	—	—	—	2,16	38,9	2,73	0,87	0,069	—	—	—	—
18	—	—	0,000	2,21	36,9	2,73	0,87	0,049	—	—	—	—
19	—	—	0,058	2,37	34,2	2,63	0,77	0,049	—	—)	—	—
20	—	—	0,054	2,32	32,3	2,52	0,73	0,042	—	—	—	—
21	—	—	0,049	3,25	30,3	2,42	0,68	0,036	—	—	—	—
22	—	—	0,045	7,13	28,2	2,37	0,63	0,036	0,000	—	—	—
23	—	—	0,048	10,2	26,5	2,32	0,63	0,030	0,010	—)	—	—
24	—	—	0,050	11,6	24,7	2,26	0,63	0,030	0,010	—	—	—
25	—	—	0,053	12,8	22,8	2,21	0,59	0,030	0,010	—	—	—
26	—	—	0,055	13,7	20,5	2,11	0,59	0,023	0,010	—	—	—
27	—	—	0,058	14,8	18,9	2,11	0,50	0,023	0,010	—	—	—
28	—	—	0,061	15,7	17,6	2,00	0,46	0,023	0,010	—)	—	—
29	—		0,063	16,4	15,3	1,90	0,42	0,023	0,010	—)	—	—
30	—		0,066	17,1	13,2	1,80	0,42	0,023	0,010	—)	—	—
31	—		0,069		11,9		0,42	0,017		—		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,024	4,72	37,6	4,09	0,98	0,12	0,008	0,003	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,069	17,2	74,0	10,5	1,80	0,39	0,017	0,010	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,071	11,3	1,80	0,42	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 3,96. Наибольший 74,0 7, 8/V. Наименьший 0,000.

1/I—18/III, 14—22/IX, 10/X—31/XII стока не было.

5. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	126	0,000	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	122	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0,000	118	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	53,9	113	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	108	109	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	162	105	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	216	101	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	270	97,2	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	323	93,2	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	377	89,2	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	431	85,1	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	485	81,0	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	547	77,0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	566	73,0	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	463	68,9	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	394	64,8	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	325	60,8	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	231	56,8	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	242	52,7	—	—	—	—	—)	—	—
20	—	—	—	253	48,6	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	221	44,6	—	—	—	—	—)	—	—
22	—	—	—	190	40,6	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	158	36,5	—	—	—	—	—)	—	—
24	—	—	—	154	32,4	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	150	28,4	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	146	24,4	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	142	20,3	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	138	16,2	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	134	12,2	—	—	—	—	—)	—	—
30	—		—	130	8,15	—	—	—	—	—)	—	—
31	—		—		4,10	—	—	—		—		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	234	64,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	(566)	126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	4,10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 24,9. Наибольший (566) 14/IV. Наименьший 0,000.

1/I—3/IV, 1/VI—31/XII стока не было

6. р. САРЫ-СУ — ж.-д. разъезд № 57

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,007	0,008	0,008	0,008	25,3	0,94	0,10	0,004	0,013	0,007	—	—
2	0,007	0,008	0,008	0,008	23,5	0,86	0,083	0,004	0,013	0,007	—	—
3	0,007	0,008	0,008	0,008	19,7	0,79	0,083	0,004	0,013	0,007	—	—
4	0,007	0,008	0,008	0,008	16,0	0,79	0,066	0,004	0,013	0,007	—	—
5	0,007	0,008	0,008	0,008	13,8	0,72	0,049	0,004	0,007	0,007	—	—
6	0,007	0,008	0,008	—	11,9	0,65	0,037	0,007	0,007	0,007	—	—
7	0,008	0,008	0,008	—	10,3	0,65	0,037	0,013	0,004	0,007	—	—
8	0,008	0,008	0,008	—	8,88	0,65	0,037	0,007	0,004	0,013	—	—
9	0,008	0,008	0,008	—	8,17	0,59	0,025	0,007	0,004	0,013	—	—
10	0,008	0,008	0,008	—	8,17	0,59	0,019	0,007	0,004	0,013	—	—
11	0,008	0,008	0,008	—	8,41	0,52	0,019	0,004	0,004	0,013	—	—
12	0,008	0,008	0,008	102	9,12	0,52	0,013	0,004	0,004	0,013	—	—
13	0,008	0,008	0,008	74,9	7,94	0,52	0,013	0,004	0,004	0,019	—	—
14	0,008	0,008	0,008	76,0	7,01	0,52	0,013	0,004	0,004	0,019	—	—
15	0,008	0,008	0,008	74,9	6,12	0,52	0,013	0,004	0,007	0,019	—	—
16	0,008	0,008	0,008	85,8	5,69	0,46	0,007	0,004	0,007	0,019	—	—
17	0,008	0,008	0,008	135	4,74	0,43	0,007	0,004	0,007	0,019	—	—
18	0,008	0,008	0,008	124	4,04	0,40	0,007	0,004	0,007	0,019	—	—
19	0,008	0,008	0,008	142	3,56	0,40	0,007	0,004	0,007	0,019)	—	—
20	0,008	0,008	0,008	107	3,00	0,33	0,007	0,004	0,007	0,019	—	—
21	0,008	0,008	0,008	77,4	2,54	0,33	0,004	0,004	0,007	0,019	—	—
22	0,008	0,008	0,008	58,9	2,29	0,33	0,004	0,004	0,007	0,019	—	—
23	0,008	0,008	0,008	43,5	2,08	0,27	0,004	0,004	0,007	0,019)	—	—
24	0,008	0,008	0,008	39,1	1,82	0,24	0,004	0,004	0,007	0,019)	—	—
25	0,008	0,008	0,008	32,8	1,70	0,21	0,004	0,004	0,007	0,019	—	—
26	0,008	0,008	0,008	30,0	1,50	0,18	0,004	0,007	0,007	0,019	—	—
27	0,008	0,008	0,008	28,8	1,42	0,15	0,004	0,007	0,007	0,019	—	—
28	0,008	0,008	0,008	26,1	1,33	0,15	0,004	0,007	0,007	0,019	—	—
29	0,008		0,008	29,6	1,18	0,12	0,004	0,013	0,007	0,019	—	—
30	0,008		0,008	28,8	1,16	0,12	0,002	0,013	0,007	0,019)	—	—
31	0,008		0,008		1,01		0,004	0,013		0,019)		—
Средн.	0,008	0,008	0,008	—	7,21	0,46	0,022	0,006	0,007	0,015	—	—
Наиб.	0,008	0,008	0,008	167	25,3	0,94	0,10	0,013	0,013	0,019	—	—
Наим.	0,007	0,008	0,008	0,008	0,97	0,12	0,002	0,004	0,004	0,007	—	—

Средний годовой —. Наибольший 167 13/IV. Наименьший 0,002 30/VII.

7. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	58,0	4,01	0,34	0,049	—	—	—	—
2	—	—	—	—	47,8	3,70	0,33	0,040	—	—	—	—
3	—	—	—	—	40,7	3,41	0,31	0,031	—	—	—	—
4	—	—	—	—	37,2	3,27	0,30	0,023	—	—	—	—
5	—	—	—	—	33,8	3,12	0,28	0,014	—	—	—	—
6	—	—	—	—	33,8	2,84	0,26	0,014	—	—	—	—
7	—	—	—	—	29,2	2,58	0,24	0,014	—	—	—	—
8	—	—	—	—	21,6	2,32	0,23	0,014	—	—	—	—
9	—	—	—	—	21,6	2,32	0,21	0,014	—	—)	—	—
10	—	—	—	—	23,6	2,07	0,20	0,014	—	—)	—	—
11	—	—	—	176	20,7	1,95	0,20	0,014	—	—	—	—
12	—	—	—	410	17,6	1,84	0,18	0,010	—	—	—	—
13	—	—	—	278	16,4	1,60	0,16	0,010	—	—	—	—
14	—	—	—	446	13,7	1,40	0,15	0,007	—	—)	—	—
15	—	—	—	406	12,0	1,21	0,13	0,007	—	—	—	—
16	—	—	—	275	10,6	1,04	0,12	0,004	—	—	—	—
17	—	—	—	215	10,0	0,98	0,12	0,004	—	—	—	—
18	—	—	—	152	9,20	0,91	0,12	0,000	—	—)	—	—
19	—	—	—	110	8,47	0,91	0,11	—	—	—)	—	—
20	—	—	—	97,9	7,99	0,91	0,10	—	—	—)	—	—
21	—	—	—	94,3	7,57	0,85	0,095	—	—	—	—	—
22	—	—	—	90,8	7,14	0,85	0,095	—	—	—)	—	—
23	—	—	—	94,3	7,14	0,78	0,090	—	—	—	—	—
24	—	—	—	99,7	6,74	0,67	0,090	—	—	—)	—	—
25	—	—	—	101	6,19	0,67	0,085	—	—	—	—	—
26	—	—	—	101	5,82	0,56	0,085	—	—	—	—	—
27	—	—	—	97,9	5,82	0,50	0,085	—	—	—	—	—
28	—	—	—	87,2	5,82	0,47	0,080	—	—	—	—	—
29	—		—	80,6	4,94	0,40	0,066	—	—	—)	—	—
30	—		—	70,8	4,63	0,40	0,066	—	—	—)	—	—
31	—		—		4,31		0,066	—		—)		0,000
Средн.	—	—	—	—	17,4	1,62	0,16	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	—	—	—	475	59,6	4,01	0,34	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.	—	—	—	—	4,01	0,37	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой —. Наибольший 475 15/IV. Наименьший 0,000.

18/VIII—31/XII стока не было.

8. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	1,80	0,048	0,036	0,036	0,037	0,037	0,045	—
2	—	—	—	—	1,46	0,048	0,036	0,036	0,037	0,037	0,048	—
3	—	—	—	—	1,15	0,048	0,036	0,036	0,036	0,037	0,050	—
4	—	—	—	—	1,15	0,048	0,036	0,036	0,036	0,037	0,052	—
5	—	—	—	—	1,15	0,048	0,036	0,036	0,036	0,037	0,054	—
6	—	—	—	—	1,07	0,048	0,036	0,037	0,036	0,037	0,059	—
7	—	—	—	—	1,69	0,083	0,036	0,037	0,036	0,037	0,061	—
8	—	—	—	—	2,89	0,083	0,036	0,037	0,036	0,037	0,061	—
9	—	—	—	—	1,24	0,048	0,036	0,037	0,036	0,037)	0,064	—
10	—	—	—	47,2	1,07	0,048	0,036	0,036	0,036	0,037	0,066	—
11	—	—	—	21,8o	0,80	0,048	0,036	0,036	0,036	0,037	—	—
12	—	—	—	31,9o	0,71	0,048	0,036	0,037	0,036	0,037	—	—
13	—	—	—	42,1)o	0,63	0,048	0,036	0,037	0,036	0,048	—	—
14	—	—	—	52,2)o	0,55	0,048	0,036	0,037	0,036	0,048	—	—
15	—	—	—	19,4o	0,40	0,048	0,036	0,037	0,036	0,048)	—	—
16	—	—	—	12,8	0,34	0,048	0,037	0,037	0,036	0,048)	—	—
17	—	—	—	10,5	0,34	0,037	0,037	0,037	0,036	0,037	—	—
18	—	—	—	10,5	0,28	0,048	0,036	0,037	0,036	0,037	—	—
19	—	—	—	4,75	0,34	0,048	0,036	0,037	0,036	0,048	—	—
20	—	—	—	3,72	0,18	0,037	0,036	0,037	0,036	0,037	—	—
21	—	—	—	3,95	0,14	0,037	0,036	0,037	0,037	0,037	—	—
22	—	—	—	3,49	0,11	0,037	0,036	0,037	0,037	0,037	—	—
23	—	—	—	3,29	0,11	0,037	0,036	0,037	0,037	0,037	—	—
24	—	—	—	4,48	0,083	0,037	0,036	0,036	0,037	0,037)	—	—
25	—	—	—	2,37	0,063	0,037	0,036	0,037	0,037	0,036	—	—
26	—	—	—	6,15	0,048	0,036	0,036	0,036	0,037	0,036	—	—
27	—	—	—	6,15)	0,048	0,036	0,036	0,037	0,037	0,036	—	—
28	—	—	—	3.72	0,048	0,036	0,036	0,048	0,037	0,036	—	—
29	—		—	1,80	0,048	0,036	0,036	0,083	0,037	0,038)	—	—
30	—		—	1,80	0,048	0,036	0,036	0,048	0,037	0,041	—	—
31	—		—		0,048		0,036	0,037		0,043		—
Средн.	—	—	—	—	0,65	0,046	0,036	0,039	0,036	0,039	—	—
Наиб.	—	—	—	59,5	3,49	0,083	0,037	0,083	0,037	0,048	—	—
Наим.	—	—	—	—	0,048	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	—	—

Средний годовой —. Наибольший 59,5 14/IV. Наименьший —.

11. р. СЮРТУ-СУ — ж.-д. разъезд № 58

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	1,20	0,14	0,084	—	—	0,008	—	—
2	—	—	—	—	1,20	0,14	0,070	—	0,000	0,008	—	—
3	—	—	—	—	1,03	0,14	0,070	—	0,004	0,018	—	—
4	—	—	—	—	0,88	0,12	0,055	—	0,004	0,008	—	—
5	—	—	—	—	0,74	0,12	0,055	—	0,008	0,018	—	—
6	—	—	—	—	0,68	0,12	0,055	—	0,008	0,018	—	—
7	—	—	—	—	0,62	0,12	0,028	—	0,004	0,018)	—	—
8	—	—	—	—	0,57	0,12	0,018	—	0,008	0,018)	—	—
9	—	—	—	—	0,48	0,12	0,008	—	0,008	0,018	—	—
10	—	—	—	—	0,44	0,12	0,008	—	0,008	0,018)	—	—
11	—	—	—	—	0,44	0,12	0,004	—	0,008	0,018)	—	—
12	—	—	—	0.000	0,40	0,12	0,000	—	0,008	0,018)	—	—
13	—	—	—	165o	0,37	0,12	—	—	0,008	0,018)	—	—
14	—	—	—	275o	0,34	0,12	—	—	0,008	0,018)	—	—
15	—	—	—	101	0,28	0,12	—	—	0,008	0,018)	—	—
16	—	—	—	43,0	0,26	0,12	—	—	0,008	0,018)	—	—
17	—	—	—	24,6	0,26	0,099	—	—	0,008	0,018	—	—
18	—	—	—	14,5	0,23	0,099	—	—	0,008	0,018	—	—
19	—	—	—	10,3	0,23	0,099	—	—	0,008	0,018	—	—
20	—	—	—	8,08	0,20	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
21	—	—	—	6,50	0,20	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
22	—	—	—	5,31	0,18	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
23	—	—	—	4,65	0,16	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
24	—	—	—	3,36	0,14	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
25	—	—	—	2,95	0,12	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
26	—	—	—	2 55	0,099	0,084	—	—	0,008	0,018)	—	—
27	—	—	—	2,40	0,099	0,099	—	—	0,008	0,018)	—	—
28	—	—	—	1,95	0,084	0,084	—	—	0,008	0,018)	—	—
29	—		—	1,80	0,084	0,084	—	—	0,008	0,018)	—	—
30	—		—	1,40	0,070	0,084	—	—	0,008	0,018)	—	—
31	—		—		0,055		—	—		0,018)		—
Средн.	0,000	0,000	0,000	22,5	0,39	0,11	0,015	0,000	0,007	0,017	(0,018)	(0,018)
Наиб.	0,000	0,000	0,000	483	1,30	0,14	0,084	0,000	0,008	0,018	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	0,084	0,000	0,000	0,000	0,008	—	—

Средний годовой (1,92). Наибольший 483 13, 14/IV. Наименьший 0,000.

1/I—12/IV, 12/VII—2/IX стока не было.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	4,37	0,66	0,13	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	3,92	0,63	0,11	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0,000	3,69	0,60	0.10	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	3,30	0,55	0,10	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	3,12	0,50	0,090	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2,77	0,50	0,081	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	2,47	0,50	0,071	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	2,47	0,50	0,062	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	2,47	0,47	0,053	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	2,22	0,45	0,045	—	—	—)	—	—
11	—	—	—	80,0	1,96	0,40	0,037	—	—	—)	—	—
12	—	—	—	246	1,96	0,40	0,029	—	—	—	—	—
13	—	—	—	461	1,76	0,40	0,021	—	—	—)	—	—
14	—	—	—	312	1,76	0,38	0,021	—	—	—)	—	—
15	—	—	—	260	1,57	0,36	0,013	—	—	—	—	—
16	—	—	—	202	1,57	0,36	0,013	—	—	—	—	—
17	—	—	—	92,7	1,40	0,32	0,005	—	—	—	—	—
18	—	—	—	66,2	1,25	0,28	0,005	—	—	—)	—	—
19	—	—	—	43,9	1,40	0,25	0,000	—	—	—)	—	—
20	—	—	—	34,0	1,40	0,24	—	—	—	—)	—	—
21	—	—	—	27,2	1,33	0,24	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	22,2	1,25	0,22	—	—	—	—)	—	—
23	—	—	—	17,7	1,18	0,22	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	14,5	1,11	0,19	—	—	—	—)	—	—
25	—	—	—	11,9	1,06	0,18	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	9,44	1,01	0,15	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	8,13	0,95	0,16	—	—	—	—)	—	—
28	—	—	—	6,87	0,90	0,15	—	—	—	—	—	—
29	—		—	5,96	0,81	0,14	—	—	—	—)	—	—
30	—		—	5,14	0,81	0,13	—	—	—	—	—	—
31	—		—		0,74		—	—		—)		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	—	1,87	0,35	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	512	4,59	0,66	0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0 000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,70	0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой —. Наибольший 512 12/IV. Наименьший 0,000.

1/I—3/IV, 19/VII—31/XII стока не было.

15. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 *км* выше устья

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	0,000	0,44	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	(2,28)	0,38	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	(4,55)	0,35	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	(6,82)	0,30	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	(9,10)	0,28	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	(11.4)	0,26	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	(13,6)	0,22	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	(15,9)	0,16	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	18,2•	0,14	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	(22,4)	0,13	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	(26,5)	0,11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	(18,4)	0,095	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	(23,0)	0,083	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	(24,2)	0,052	—	—	—	—	—)	—	—
15	—	—	—	(18,4)	0,041	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	(13,5)	0,031	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	10,3	0,021	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	6,66	0,021	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	4,98	0,021	—	—	—	—	—)	—	—
20	—	—	—	3,61	0,000	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	2,89	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	2,25	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	1,78	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	1,44	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1,18	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	0,98	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	0,83	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	0,68	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	0,57	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	(8,90)	0,10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	(28,7)	0,46	0,000	0,000	0,000	0.000	0,000	0,000	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой (0,75). Наибольший (28,7) 11/IV. Наименьший 0,000.

1/I—1/IV, 20/V—31/XII стока не было.

16. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,18	—	—	—	12,0	3,04	1,15	0,60	0,45	0,50	0,61):	0,22
2	0,16	—	—	—	10,8	2,66	0,99	0,56	0,45	0,47	0,59	0,22
3	0,15	—	—	—	9,54	2,66	0,99	0,50	0,43	0,47	0,57	0,22
4	0,13	—	—	—	8,49	2,79	0,93	0,50	0,43	0,45	0,55	0,22
5	0,12	—	—	—	8,08	2,53	0,93	0,47	0,43	0,45	0,53	0,22
6	0,11	—	—	—	7,68	2,41	0,87	0,47	0,43	0,45	0,51	0,22
7	0,093	—	—	—	7,29	2,41	0,87	0,47	0,41	0,45	0,49	0,22
8	0,079	—	—	0,000	6,38	2,79	0,87	0,47	0,41	0,47	0,48	0,21
9	0,065	—	—	14,2о	6,20	2,66	0,99	0,47	0,41	0,75	0,46	0,21
10	0,052	—	—	28,3о	6,03	2,66	0,99	0,45	0,41	1,03	0,44	0,21
11	0,038	—	—	42,5о	6,38	2,53	0,99	0,47	0,43	1,01	0,42	0,21
12	0,024	—	—	45,8●	6,38	2,53	0,87	0,47	0,45	0,99)	0,40	0,21
13	0,000	—	—	49,1●	6,38	2,66	0,87	0,47	0,45	0,96)	0,38	0,21
14	—	—	—	318о	6,20	2,53	0,87	0,45	0,45	0,94):	0,36	0,19
15	—	—	—	586	6,03	2,29	0,87	0,45	0,45	0,92)	0,35	0,18
16	—	—	—	544	5,86	2,29	0,76	0,45	0,45	0,90	0,33	0,16
17	—	—	—	358	5,86	2,29	0,76	0,45	0,45	0,88	0,31	0,14
18	—	—	—	172	4,90	2,29	0,76	0,45	0,45	0,86	0,29	0,12
19	—	—	—	84,5	4,60	2,29	0,76	0,45	0,45	0,85)	0,27	1,10
20	—	—	—	51,6	4,60	1,82	0,76	0,45	0,45	0,83):	0,25	0,088
21	—	—	—	38,3	4,45	1,82	0,71	0,47	0,43	0,81	0,24	0,070
22	—	—	—	31,9	4,30	1,71	0,67	0,47	0,45	0,79):	0,22	0,052
23	—	—	—	26,2	4,00	1,71	0,67	0,45	0,45	0,77):	0,20	0,035
24	—	—	—	19,4	4,15	1,71	0,67	0,43	0,45	0,75):	0,18	0,026
25	—	—	—	19,8	4,15	1,71	0,64	0,43	0,43	0,74)	0,19	0,018
26	—	—	—	21,0	4,00	1,71	0,60	0,43	0,43	0,72):	0,19	0,008
27	—	—	—	19,4	4,00	1,71	0,60	0,41	0,43	0,70)	0,20	0,000
28	—	—	—	20,6	3,71	1,60	0,64	0,43	0,43	0,68	0,21	—
29	—		—	16,5	3,31	1,30	0,64	0,43	0,43	0,66)	0,21	—
30	—		—	13,2	3,04	1,30	0,64	0,45	0,47	0,64	0,22	—
31	—		—		3,17		0,60	0,45		0,62		0,000
Средн.	0,039	0,000	0,000	84,0	5,87	2,21	0,80	0,46	0,44	0,73	0,36	0,13
Наиб.	0,18	0,000	0,000	611	12,3	3,04	1,22	0,60	0,47	1,03	0,61	0,22
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	3,04	1,22	0,60	0,41	0,41	0,45	0,18	0,000

Средний годовой 7,92. Наибольший 611 15/IV. Наименьший 0,000.

13/I—8/IV, 27—31/XII стока не было.

18. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	103	16,1	4,86	1,67	1,17	0,79	—	—
2	—	—	—	—	89,3	15,0	5,09	1,67	1,05	0,79	—	—
3	—	—	—	—	76,8	13,5	4,86	1,55	1,05	0,79	—	—
4	—	—	—	—	66,5	12,3	4,86	1,42	1,05	0,79	—	—
5	—	—	—	—	64,5	12,0	4,42	1,42	1,05	0,79	—	—
6	—	—	—	—	60,7	10,6	4,42	1,42	1,00	0,79	—	—
7	—	—	—	—	58,8	10,3	4,01	1,42	0,79	0,79	—	—
8	—	—	—	—	49,0	10,0	2,80	1,30	0,64	0,79	—	—
9	—	—	—	—	39,2	9,40	3,40	1,30	0,52	0,75	—	—
10	—	—	—	—	29,4	9,10	3,20	1,42	0,48	0,79	—	—
11	—	—	—	—	29,2	8,80	3,20	1,30	0,48	0,84	—	—
12	—	—	—	—	29,0	8,80	3,20	1,30	0,50	0,84	—	—
13	—	—	—	— о	28,7	8,50	3,20	1,30	0,54	0,84	—	—
14	—	—	—	— ●	28,5	8,20	3,20	1,42	0,58	0,84	—	—
15	—	—	—	440о	28,3	7,72	3,20	1,42	0,58	0,84	—	—
16	—	—	—	728о	27,9	7,48	2,80	1,42	0,58	0,84	—	—
17	—	—	—	539о	27,5	7,72	2,80	1,42	0,58	0,89	—	—
18	—	—	—	400	27,1	7,48	2,80	1,30	0,56	0,89	—	—
19	—	—	—	686	26,7	7,24	2,80	1,42	0,56	1,00	—	—
20	—	—	—	784	26,3	7,24	2,80	1,55	0,58	1,00	—	—
21	—	—	—	671	25,4	7,00	2,60	1,55	0,58	1,00	—	—
22	—	—	—	508	24,5	6,28	2,60	1,42	0,58	1,00	—	—
23	—	—	—	339	23,5	5,80	2,41	1,17	0,68	1,00)	—	—
24	—	—	—	246	22,6	5,80	2,41	1,17	0,71	0,95)	—	—
25	—	—	—	210	21,7	5,56	2,41	1,17	0,71	0,95	—	—
26	—	—	—	175	21,7	5,56	2,23	1,17	0,71	1,00	—	—
27	—	—	—	146	21,7	5,33	2,04	1,17	0,75	1,00	—	—
28	—	—	—	131	20,5	5,09	2,04	1,17	0,75	1,05	—	—
29	—		—	110	19,4	5,33	2,04	1,42	0,79	1,17)	—	—
30	—		—	114	17,8	5,09	2,04	1,42	0,79	1,17)	—	—
31	—		—		16,1		2,04	1,30		1,17)		—
Средн.	—	—	—	—	37,1	8,48	3,12	1,37	0,71	0,91	—	—
Наиб.	—	—	—	847	106	16,1	5,09	1,86	1,17	1,17	—	—
Наим.	—	—	—	—	16,1	5,09	1,86	1,17	0,48	0,75	—	—

Средний годовой —. Наибольший 847 16/IV. Наименьший —.

21. р. МОИНТЫ — ж.-д. ст. КИИК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	5,19	0,096	0,008	0,001	0,041	0,008	—	—
2	—	—	—	—	4,95	0,096	0,008	0,001	0,041	0,008	—	—
3	—	—	—	—	4,46	0,096	0,008	0,001	0,041	0,008	—	—
4	—	—	—	—	4,22	0,066	0,008	0,001	0,022	0,008)	—	—
5	—	—	—	—	5,43	0,041	0,008	0,001	0,022	0,008	—	—
6	—	—	—	0,000	10,4	0,041	0,008	0,001	0,022	0,008	—	—
7	—	—	—	1,28	6,68	0,041	0,008	0,001	0,022	0,008	—	—
8	—	—	—	2,56	8,40	0,041	0,008	0,001	0,022	0,008	—	—
9	—	—	—	3,85	5,43	0,041	0,008	0,001	0,022	0,008)	—	—
10	—	—	—	5,13	3,98	0,041	0,008	0,008	0,022	0,008)	—	—
11	—	—	—	6,41	3,59	0,022	0,001	0,008	0,022	0,008)	—	—
12	—	—	—	7,70	3,20	0,022	0,001	0,008	0,022	0,008	—	—
13	—	—	—	8,98	2,85	0,022	0,001	0,008	0,022	0,008	—	—
14	—	—	—	31,4о	2,50	0,022	0,001	0,008	0,022	0,008)	—	—
15	—	—	—	29,2	2,20	0,022	0,001	0,008	0,022	0,008	—	—
16	—	—	—	21,2	1,91	0,022	0,001	0,008	0,022	0,008	—	—
17	—	—	—	19,5	1,76	0,022	0,001	0,008	0,008	0,008	—	—
18	—	—	—	11,9	1,63	0,022	0,001	0,008	0,008	0,008)	—	—
19	—	—	—	9,25	1,39	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008)	—	—
20	—	—	—	8,68	1,18	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008	—	—
21	—	—	—	7,82	1,00	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008	—	—
22	—	—	—	9,84	0,87	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008	—	—
23	—	—	—	9,25	0,75	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008	—	—
24	—	—	—	10,1	0,50	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008)	—	—
25	—	—	—	8,11	0,30	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008)	—	—
26	—	—	—	8,96	0,26	0,008	0,001	0,008	0,008	0,008)	—	—
27	—	—	—	14,8	0,23	0,008	0,001	0,022	0,008	0,008	—	—
28	—	—	—	10,4	0,23	0,008	0,001	0,022	0,008	0,008	—	—
29	—		—	6,16	0,16	0,008	0,001	0,041	0,008	0,008)	—	—
30	—		—	5,19	0,13	0,008	0,001	0,041	0,008	0,008	—	—
31	—		—		0,13		0,001	0,041		0,008)		—
Средн.	0,000	0,000	0,000	8,59	2,77	0,029	0,003	0,010	0,017	0,008	(0,008)	(0,008)
Наиб.	0,000	0,000	0,000	59,9	11,0	0,096	0,008	0,041	0,041	0,008	—	—
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13	0,008	0,001	0,001	0,008	0,008	—	—

Средний годовой (0,95). Наибольший 59,9 14/IV. Наименьший 0,000.

1/I—6/IV стока не было.

25. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	14,2	10,6	12,2	11,3	42,7	66,3	61,3	55,0	30,3	17,5	15,3	10,4)
2	13,7	11,3	12,0	11,9	42,7	82,2	68,1	52,2	29,3	17,5	15,3*	10,1)
3	13,3	11,6	11,3	11,9	56,6	82,2	71,5	49,3	27,4	16,9	15,0)	10,4)
4	12,8	11,3	12,0	12,2	69,8	82,2	73,3	49,3	27,4	17,5	14,6	10,6)*
5	12,3	10,9	12,8	12,5	73,3	78,6	68,1	55,0	26,5	17,5	14,3)	10,9)*
6	11,8	11,6	12,2	17,5	85,9	68,1	69,8	58,2	26,5	16,9	14,0)*	11,1)*
7	11,3	13,0	12,7	24,6	97,0	68,1	68,1	64,6	27,4	16,9	13,6)*	11,4)*
8	10,8	12,3	10,8	22,8	80,4	59,7	68,1	55,0	27,4	16,4	13,3)*	11,2)*
9	10,3	14,6	12,5	39,0	61,3	56,6	68,1	49,3	29,3	16,4	12,9)*	11,0)
10	9,86	15,4	12,3	39,0	59,7	47,9	73,3	47,9	27,4	16,4	12,6)*	10,8)*
11	9,38	15,8	12,5о	35,5	69,8	46,6	68,1	46,6	28,4	15,8	12,6)*	10,6)*
12	8,89	15,4	12,5	40,2	78,6	46,6	64,6	46,6	28,4	15,3	12,6)	10,5)
13	8,80	15,7	12,5	45,3	71,5	52,2	58,2	52,2	26,5	15,3	12,6	10,3)
14	8,52	14,1	12,5	42,7	73,3	55,0	52,2	55,0	24,6	15,3	12,6	10,1)
15	9,39	13,7	12,5	47,9	84,0	55,0	47,9	55,0	23,7	15,3	12,6)*	9,89)*
16	9,09	14,1	12,5	49,3	87,7	55,0	42,7	47,9	21,9	15,3	12,6)*	9,70)*
17	9,09	13,6	12,5	58,2	97,0	53,6	41,4	49,3	21,9	14,7	12,6)*	9,51)
18	9,09	13,6	11,9*	58,2	82,2	53,6	39,0	44,0	21,0	15,3	12,7)*	9,32)*
19	9,09	13,6	11,6	66,3	82,2	53,6	41,4	44,0	23,7	14,3	12,7	9,13)*
20	9,09	13,9	11,3	59,7	85,9	52,2	41,4	39,0	24,6	14,7	12,7	8,95)*
21	9,09	13,6	11,6	62,9	85,9	47,9	40,2	40,2	24,6	15,3	12,7	8,76)*
22	9,09	15,1	11,6	66,3	80,4	44,0	46,6	39,0	18,2	14,7	12,7	8,57)*
23	12,8	15,1	11,3	62,9	75,1	45,3	50,7	40,2	20,3	15,3	12,7	8,38)*
24	12,4	14,8	11,3	68,1	71,5	41,4	46,6	39,0	21,9	14,3	12,7	8,19)*
25	12,1	15,1	10,8	69,8	75,1	44,0	47,9	39,0	20,3	14,3	12,7	8,38)*
26	12,0	16,6	11,3	66,3	64,6	37,9	50,7	39,0	20,3	14,3	12,3	8,56)*
27	11,0	15,3	11,3	58,2	68,1	39,0	50,7	45,3	19,6	13,8	11,9	8,75)*
28	11,0	14,0	11,3	47,9	62,9	42,7	50,7	37,9	18,9	13,8	11,6	8,94)*
29	11,0		11,3	45,3	58,2	47,9	52,2	34,5	18,9	14,7	11,2	9,12)*
30	11,0		11,3	42,7	55,0	62,9	55,0	33,4	18,2	15,8	10,8)	9,31)*
31	10,6		11,3		59,7		55,0	31,3		14,7		9,50)*
Средн.	10,7	13,8	11,2	43,2	72,2	55,6	55,9	46,3	24,2	15,6	13,0	9,75
Наиб.	14,2	17,4	13,6	73,3	109	93,3	78,6	69,8	31,3	18,2	15,3	11,4
Наим.	8,52	10,6	9,01	11,3	41,4	36,7	37,9	30,3	14,7	13,8	10,8	8,19

Средний годовой 31,0. Наибольший 109 17/V. Наименьший 8,19 24/XII.

26. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,64	4,33	4,56	4,07	11,4	28,5	24,1	34,9	18,0	8,12	5,70	3,33
2	3,68	4,32	4,57	4,07	13,2	42,6	30,8	34,9	16,4	8,40	5,62	3,39
3	3,72	4,31	4,58	4,07	19,8	35,8	30,1	33,2	15,8	7,85	5,53	3,45
4	3,77	4,29	4,59	4,07	27,0	33,2	30,8	32,4	15,8	8,12	5,45	3,52
5	3,81	4,28	4,60	4,07	30,8	31,6	31,6	34,9	15,8	7,85	5,36	3,58
6	3,85	4,26	4,61	4,07	36,6	28,5	31,6	38,3	15,8	7,57	5,28	3,64
7	3,89	4,25	4,62	5,96	39,1	25,5	30,8	37,4	15,8	7,30	5,20	3,70
8	3,93	4,24	4,49	6,49	27,0	22,8	31,6	33,2	15,8	7,30	5,11	3,76
9	3,97	4,22	4,36	7,57	20,3	23,5	33,2	30,1	16,9	7,57	5,03	3,82
10	4,01	4,21	4,24	9,36	18,6	19,8	34,1	29,3	16,9	7,02	4,71	3,88
11	4,05	4,20	4,11	10,7	24,1	18,6	33,2	28,5	16,9	7,02	4,39	3,95
12	4,07	4,18	3,98	16,4	31,6	19,2	33,2	30,1	16,9	7,02	4,07	4,01
13	4,08	4,17	3,85	14,0	31,6	20,3	29,3	29,3	15,8	6,76	3,75	4,07
14	4,10	4,15	3,86	18,6	31,6	19,2	27,8	29,3	15,8	6,76	3,43	4,13
15	4,12	4,14	3,88	17,5	42,6	21,5	25,5	27,0	15,4	6,49	3,11	4,00
16	4,13	4,13	3,89	20,9	48,4	19,2	22,8	26,3	14,9	6,76	2,79	3,88
17	4,15	4,11	3,90	19,2	42,6	20,3	22,8	25,5	13,6	6,76	2,47	3,75
18	4,16	4,10	3,92	18,6	34,1	19,8	22,8	24,8	13,6	6,76	2,53	3,63
19	4,18	4,15	3,93	19,8	37,4	20,3	22,8	25,5	14,9	5,70	2,59	3,50
20	4,20	4,20	3,95	16,4	42,6	20,3	22,8	26,3	14,0	5,70	2,65	3,37
21	4,21	4,25	3,96	16,4	43,6	18,6	22,2	24,8	12,9	6,23	2,72	3,25
22	4,23	4,30	3,97	16,9	39,1	18,0	24,8	25,5	11,8	5,70	2,78	3,12
23	4,25	4,34	3,99	16,4	34,9	18,6	24,8	25,5	11,8	5,70	2,84	3,06
24	4,26	4,39	4,00	19,8	34,9	17,5	24,1	25,5	11,1	5,70	2,90	3,01
25	4,28	4,44	4,02	35,8	33,2	15,8	24,1	25,5	10,4	5,70	2,96	2,95
26	4,29	4,49	4,03	18,6	27,0	14,9	25,5	27,0	9,68	5,70	3,02	2,90
27	4,31	4,54	4,04	15,8	25,5	15,8	27,0	27,8	9,36	5,70	3,08	2,84
28	4,33	4,55	4,06	12,9	24,1	19,2	28,5	24,1	9,04	5,35	3,15	2,78
29	4,34		4,07	12,2	20,9	19,8	30,1	22,8	9,04	7,02	3,21	2,73
30	4,36		4,07	11,4	20,3	26,3	32,4	22,2	8,40	6,49	3,27	2,67
31	4,35		4,07		21,5		33,2	19,8		5,70		2,77
Средн.	4,09	4,27	4,15	13,4	30,2	22,5	28,0	28,4	13,9	6,70	3,82	3,43
Наиб.	4,36	4,55	4,62	51,4	58,8	53,5	35,8	41,7	18,6	8,72	5,70	4,13
Наим.	3,64	4,10	3,85	4,07	11,1	14,5	21,5	19,2	8,12	5,35	2,47	2,67

Средний годовой 13,6. Наибольший 58,8 16/V. Наименьший 2,47 17/XI.

27. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,74	5,93	7,50	8,71	19,7	43,0	37,2	36,2	20,5	10,2	8,78	5,94
2	5,19	6,04	7,54	8,74	20,5	46,7	35,1	36,2	19,0	10,2	8,29	5,81
3	4,64	6,14	7,59	8,78	29,0	43,0	33,0	35,1	19,0	9,76	7,80	5,68
4	4,68	6,25	7,63	9,76	38,3	41,8	35,1	33,0	17,5	9,76	7,80	5,55
5	4,72	6,36	7,68	15,3	41,8	38,3	35,1	35,1	17,5	9,76	5,97	5,42
6	4,76	6,47	7,72	25,4	50,7	36,2	35,1	37,2	17,5	9,27	6,19	5,37
7	4,80	6,57	7,76	24,5	62,7	35,1	33,0	37,2	17,5	9,27	6,41	5,32
8	4,84	6,68	7,81	22,9	41,8	29,0	35,1	33,0	17,5	9,27	6,62	5,27
9	4,88	6,79	7,85	19,0	33,0	29,0	35,1	31,0	18,2	9,76	6,84	5,22
10	4,92	6,89	7,90	15,3	31,0	25,4	36,2	31,0	18,2	9,27	7,06	5,17
11	4,96	7,00	7,94	17,5	34,0	24,5	35,1	31,0	18,2	8,78	7,28	5,12
12	5,00	7,11	7,98	18,2	44,2	25,4	35,1	31,0	19,0	8,78	7,50	5,07
13	5,04	7,22	8,03	19,0	41,8	24,5	33,0	31,0	17,5	8,78	7,80	5,02
14	5,08	7,32	8,07	20,5	44,2	24,5	29,0	31,0	17,5	8,78	7,80	4,97
15	5,12	7,43	8,12	22,1	53,5	25,4	27,2	29,0	16,7	8,78	7,71	4,92
16	5,16	7,54	8,16	23,7	59,4	25,4	23,7	28,1	16,0	8,29	7,62	4,87
17	5,20	7,64	8,19	29,0	67,6	24,5	24,5	27,2	16,0	8,29	7,52	4,82
18	5,24	7,75	8,23	29,0	50,7	24,5	24,5	27,2	14,6	8,78	7,43	4,77
19	5,28	7,86	8,26	28,1	52,0	25,4	23,7	27,2	17,5	8,29	7,34	4,72
20	5,32	7,96	8,30	25,4	56,4	23,7	23,7	26,3	17,5	7,80	7,25	4,67
21	5,36	8,07	8,33	27,2	62,7	22,9	23,7	27,2	16,7	8,78	7,16	4,62
22	5,40	8,18	8,36	26,3	55,0	22,1	26,3	27,2	14,6	8,29	7,06	4,57
23	5,44	8,28	8,40	26,3	49,4	22,1	27,2	27,2	13,9	7,80	6,97	4,52
24	5,48	8,39	8,43	31,0	46,7	20,5	25,4	27,2	13,9	7,80	6,84	4,47
25	5,52	8,50	8,47	30,0	46,7	20,5	25,4	27,2	13,2	7,80	6,71	4,42
26	5,56	8,61	8,50	31,0	36,2	19,0	27,2	29,0	12,0	7,80	6,58	4,39
27	5,60	8,71	8,54	27,2	35,1	19,0	27,2	31,0	12,0	7,80	6,45	4,36
28	5,64	8,82	8,57	21,3	35,1	20,5	30,0	27,2	10,8	7,80	6,32	4,32
29	5,68		8,60	20,5	29,0	23,7	31,0	24,5	10,8	8,29	6,20	4,29
30	5,72		8,64	19,0	27,2	27,9	33,0	24,5	10,8	9,76	6,07	4,26
31	5,83		8,68		29,0		35,1	22,1		8,78		4,23
Средн.	5,22	7,38	8,12	21,7	42,7	27,4	30,0	29,9	16,1	8,79	7,11	4,91
Наиб.	5,83	8,82	8,68	39,4	81,8	59,4	39,4	40,6	20,5	10,2	8,78	5,94
Наим.	4,64	5,93	7,50	8,71	19,0	18,2	22,1	21,3	10,8	7,50	5,97	4,23

Средний годовой 17,4. Наибольший 81,8 17/V. Наименьший 4,23 31/XII.

28. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8,34	5,68	5,19	15,3	31,6	19,4	5,06	4,22	10,2	7,82	8,18	4,89
2	8,22	5,66	5,20	16,2	28,6	18,4	5,06	4,38	10,5	7,46	7,82	4,88
3	8,10	5,63	5,20	17,6	26,6	16,8	4,72	4,55	10,3	7,28	7,46	4,86
4	7,99	5,60	5,20	21,8	25,1	15,5	4,72	4,89	9,80	7,28	7,10	4,84
5	7,88	5,58	5,21	21,8	24,6	14,8	4,38	5,40	9,26	7,28	6,74	4,82
6	7,76	5,56	5,21	21,9	23,3	14,4	4,22	5,91	8,54	7,28	6,38	4,80
7	7,64	5,53	5,40	21,9	22,5	16,1	3,89	6,76	8,18	7,28	6,01	4,79
8	7,53	5,50	5,49	21,9	24,7	17,7	3,72	7,82	7,82	7,28	5,65	4,77
9	7,42	5,48	5,49	22,4	26,4	18,0	4,05	8,36	7,64	7,10	5,29	4,75
10	7,30	5,46	5,54	23,5	28,7	18,0	3,89	8,54	7,10	7,28	5,27	4,73
11	7,18	5,43	5,74	24,8	33,3	17,5	4,05	9,62	7,28	7,28	5,25	4,71
12	7,07	5,40	6,03	25,7	33,0	16,1	4,22	10,3	7,28	7,28	5,24	4,70
13	6,96	5,38	6,23	25,5	29,8	15,2	4,22	10,7	7,46	7,28	5,22	4,68
14	6,84	5,36	6,50	25,5	27,5	13,9	4,55	10,3	7,82	6,93	5,20	4,66
15	6,72	5,33	6,50	25,5	27,5	13,5	4,89	9,98	8,00	6,93	5,18	4,64
16	6,61	5,30	6,80	25,2	28,4	12,3	5,40	9,80	8,18	7,28	5,16	4,62
17	6,50	5,28	7,00	25,2	28,1	11,7	5,74	9,62	8,18	7,28	5,15	4,61
18	6,38	5,26	7,32	25,9	26,9	10,9	5,74	9,62	8,36	7,46	5,13	4,59
19	6,26	5,23	7,73	25,7	27,8	10,3	5,74	9,26	8,36	7,64	5,11	4,57
20	6,15	5,20	8,06	26,2	29,8	9,80	5,40	8,90	8,54	7,64	5,09	4,55
21	6,04	5,18	8,48	27,3	31,6	9,26	5,06	8,90	8,54	7,64	5,07	4,53
22	5,92	5,16	8,82	29,0	29,5	8,72	4,55	8,72	8,54	8,00	5,06	4,51
23	5,90	5,13	9,24	28,7	29,0	7,82	4,05	8,72	8,54	8,00	5,04	4,53
24	5,87	5,15	9,68	28,7	29,2	7,28	4,05	8,36	8,54	8,00	5,02	4,33
25	5,85	5,16	10,2	29,0	29,5	6,76	4,38	8,00	8,72	7,82	5,00	3,92
26	5,82	5,18	10,7	30,1	28,7	6,42	4,05	8,18	8,72	7,82	4,98	3,52
27	5,80	5,18	11,3	31,3	26,7	6,08	4,05	8,54	8,72	7,82	4,97	3,20
28	5,78	5,19	12,0	32,8	25,5	5,91	4,22	8,90	8,54	7,82	4,95	3,12
29	5,75		12,8	32,4	25,0	5,74	4,22	9,26	8,18	7,82	4,93	3,00
30	5,73		13,3	33,2	23,6	5,40	4,22	9,44	8,18	7,82	4,91	2,91
31	5,70		14,1		21,7		4,22	9,98		7,82		2,67
Средн.	6,74	5,36	7,80	25,4	27,6	12,3	4,54	8,26	8,47	7,51	5,59	4,35
Наиб.	8,34	5,68	14,1	33,6	34,9	19,9	5,91	10,7	10,5	8,00	8,54	4,89
Наим.	5,70	5,13	5,19	15,3	21,2	5,23	3,72	4,22	7,10	6,93	4,91	2,67

Средний годовой 10,3. Наибольший 34,9 11/V. Наименьший 2,67 31/XII.

30. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,73	3,71	4,45	4,60	5,86	14,4	14,4	25,5	13,5	5,86	5,00	4,30
2	5,66	3,65	4,45	4,60	6,40	15,7	16,2	28,0	12,7	5,86	5,00	4,30
3	5,60	3,58	4,60	4,60	8,88	16,6	19,0	25,5	11,9	5,86	5,00	4,30
4	5,54	3,52	4,80	4,60	13,1	15,3	22,2	25,0	11,9	6,13	4,60	4,30
5	5,47	3,45	4,60	5,00	12,7	14,8	25,5	31,8	12,7	5,60	4,60	4,30
6	5,40	3,56	4,45	5,86	13,1	12,7	27,3	29,2	13,1	5,40	4,45	4,30
7	5,34	3,68	4,80	6,96	16,6	11,5	26,1	24,4	14,4	5,60	4,45	4,30
8	5,28	3,80	4,45	7,80	11,1	8,88	28,0	23,3	14,4	5,60	4,45	4,30
9	5,21	3,91	4,80	6,96	7,80	8,16	29,2	23,9	15,7	5,40	4,45	4,30
10	5,14	4,03	4,80	5,60	7,80	8,52	31,8	21,7	15,3	5,00	4,45	4,30
11	5,08	4,14	4,80	6,13	10,4	6,96	25,5	22,8	14,8	5,20	4,45	4,30
12	5,02	4,26	4,80	6,40	13,1	6,68	25,0	23,3	14,8	5,60	4,45	4,45
13	4,95	4,38	4,60	7,24	12,3	6,96	21,1	19,0	13,5	5,60	4,45	4,45
14	4,88	4,49	4,80	6,96	12,7	7,52	19,6	15,3	11,5	5,86	4,45	4,30
15	4,82	4,61	4,80	6,96	15,3	8,16	18,5	17,1	10,4	4,80	4,35	4,19
16	4,76	4,72	4,80	7,52	17,1	7,80	17,5	18,5	9,98	4,80	4,25	4,09
17	4,69	4,84	4,80	8,52	19,6	8,16	19,0	18,5	9,24	5,00	4,14	3,98
18	4,62	4,96	4,60	7,52	9,98	8,16	20,6	21,1	9,24	5,20	4,04	3,88
19	4,56	5,07	4,80	6,96	11,5	9,60	20,1	20,6	9,60	4,60	3,94	3,77
20	4,50	5,19	4,80	6,96	17,5	10,7	19,6	19,6	9,24	5,20	4,01	3,66
21	4,43	5,30	4,80	6,40	18,5	10,7	18,0	20,1	7,80	5,00	4,07	3,56
22	4,36	5,42	4,80	6,13	16,2	10,7	20,6	21,1	7,24	5,00	4,14	3,45
23	4,30	4,45	4,80	6,96	14,4	9,98	17,1	21,1	7,24	5,00	4,20	3,35
24	4,24	4,60	4,60	7,24	13,5	8,88	15,7	22,2	6,96	5,00	4,27	3,24
25	4,17	4,80	5,00	6,96	14,4	8,52	16,6	23,3	6,13	5,00	4,34	3,24
26	4,10	4,80	4,80	6,40	11,9	10,7	20,6	26,1	5,86	4,80	4,40	3,24
27	4,04	4,60	4,80	6,40	11,1	11,5	21,1	22,8	5,86	4,80	4,47	3,24
28	3,98	4,60	4,80	5,86	10,4	14,8	22,8	19,0	5,86	4,80	4,53	3,24
29	3,91		4,60	5,86	8,52	15,7	23,9	17,1	5,86	5,00	4,60	3,24
30	3,84		4,60	5,86	8,88	16,2	23,3	16,2	7,24	5,00	4,45	3,23
31	3,78		4,80		11,1		23,9	14,8		5,00		3,23
Средн.	4,75	4,36	4,72	6,39	12,3	10,8	21,6	21,9	10,5	5,24	4,42	3,88
Наиб.	5,73	5,42	5,40	11,1	26,7	20,1	39,2	37,6	16,6	6,68	5,20	4,45
Наим.	3,78	3,45	4,30	4,45	5,60	6,40	13,9	14,4	5,20	4,45	3,94	3,23

Средний годовой 9,24. Наибольший 39,2 10/VII. Наименьший 3,23 30, 31/XII.

32. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	13,3	9,78	1,50	0,44	7,89	10,6	4,52	4,29	3,26
2	—	—	—	12,0	9,14	1,37	0,41	8,35	9,78	4,52	4,21)*	3,27
3	—	—	—	12,0	8,50	1,29	0,41	8,98	8,66	4,66	4,13)*	3,28
4	—	—	—	12,3	8,20	1,21	0,38	10,6	7,59	4,23	4,06)*	3,29
5	—	—	—	12,0	7,59	1,10	0,12	11,2	6,38	4,09	3,98)*	3,30
6	—	—	—	11,5	8,35	1,03	0,000	11,4	5,94	4,66	3,90)*	3,31
7	—	—	—	11,5	9,46	0,86	0,000	11,7	5,65	4,66	3,82)*	3,32
8	—	—	—	11,2	10,9	0,83	0,000	13,5	5,08	4,52	3,74)*	3,33
9	—	—	—	11,4	11,4	0,90	0,000	14,6	4,94	4,37	3,67)*	3,34
10	—	—	—	11,2	11,9	0,83	2,29	14,6	4,94	4,52	3,59)*	3,29
11	—	—	—	11,5	10,4	0,79	2,29	14,2	5,23	4,66	3,51)*	3,24
12	—	—	—	11,7	9,30	0,73	3,10	14,0	5,37	4,66	3,43)*	3,20
13	—	—	—	11,2	7,89	0,66	5,08	14,4	5,80	4,66	3,35)	3,15
14	—	—	—	11,4	7,13	0,60	5,65	14,7	6,09	4,37	3,28)*	3,10
15	—	—	—	11,7	6,98	0,50	6,53	15,5	6,38	4,09	3,20)*	3,05
16	—	—	—	11,2	6,23	0,50	5,51	15,5	6,23	4,37	3,12)*	3,00
17	—	—	—	10,9	5,80	0,47	4,52	14,6	5,80	4,37	3,13)*	2,96
18	—	—	—	11,2	5,08	0,41	3,97	14,4	5,51	4,37	3,14	2,91
19	—	—	—	11,4	4,09	0,34	3,40	13,3	5,23	4,23	3,15	2,86
20	—	—	—	11,7	4,66	0,28	3,50	13,0	5,23	4,37	3,16	2,81
21	—	—	—	11,1	4,37	0,28	3,62	13,0	4,94	4,37	3,16	2,76
22	—	—	—	10,7	3,74	0,28	3,30	13,1	5,37	4,66	3,17	2,71
23	—	—	—	10,6	3,20	0,000	3,50	12,7	6,09	4,66	3,18	2,66
24	—	—	—	10,7	3,10	0,000	3,50	12,2	5,94	4,66	3,19	2,61
25	—	—	—	10,9	2,84	0,000	3,50	12,2	5,80	4,66	3,20	2,56
26	—	—	—	10,4	2,84	0,000	3,40	11,9	5,51	4,37	3,21	2,52
27	—	—	—	10,7	2,77	0,000	3,20	12,5	5,23	4,37	3,22	2,47
28	—	—	—	10,7	2,48	0,000	2,77	13,3	5,08	4,37	3,23	2,42
29	—		—	10,6	2,42	0,000	3,50	13,7	4,94	4,52	3,24	2,37
30	—		—	10,3	2,23	0,73	5,08	13,3	5,37	4,44	3,25	2,32
31	—		—		1,68		6,53	11,9		4,37		2,32
Средн.	—	—	—	11,3	6,27	0,58	2,89	12,8	6,02	4,46	3,46	2,94
Наиб.	—	—	—	13,3	12,0	1,50	6,98	15,9	10,7	4,66	4,29	3,34
Наим.	—	—	—	10,1	1,59	0,000	0,000	7,74	4,94	3,85	3,12	2,32

Средний годовой . Наибольший 15,9 16/VIII. Наименьший 0,000.

23—29/VI, 6—9/VII стока не было.

33. р. САРКАН — с. САРКАНД

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,37)	2,28	2,65)*	2,50	3,45	8,80	8,46	21,0	9,28	4,62	3,60	2,73)*
2	2,53)	2,28	3,30)*	2,40	3,76	12,2	11,2	19,7	8,46	4,62	2,90)*	2,74)
3	2,69	2,28	2,90)*	2,50	8,80	12,2	14,1	20,3	9,28	4,10	3,76)	2,75)
4	2,85	2,28	2,65)*	2,60	11,2	11,2	16,9	22,2	8,80	4,62	3,45)*	2,76)
5	2,81	2,28	2,65)*	2,60	8,80	11,2	18,5	22,8	9,28	4,36	3,60)*	2,76)
6	2,77	2,28	2,60)*	2,65	8,12	8,46	18,0	20,3	10,2	4,36	3,76)*	2,77)
7	2,74	2,28	2,65	2,60	7,78	8,12	19,1	16,9	9,28	4,10	3,45)*	2,78)
8	2,70	2,28	2,70	2,65	4,10	6,42	19,7	17,4	9,28	4,10	3,30)*	2,79)
9	2,66	2,28	2,65	2,70	3,76	5,40	19,7	17,4	9,28	3,76	3,92)*	2,80
10	2,62	2,28	2,65	2,90	4,10	5,14	20,3	18,5	8,80	3,76	3,92)	2,81
11	2,58	2,28	2,65	3,10	4,10	4,36	20,3	19,7	8,46	3,60	4,10)	2,81)
12	2,55	2,28	2,65	3,45	5,14	4,88	19,1	16,3	9,28	4,10	3,45)	2,82
13	2,51	2,28	2,65	3,76	4,62	5,14	12,2	14,1	8,46	4,10	3,30	2,83
14	2,47	2,28	2,65)*	3,30	5,14	4,88	12,2	14,7	7,78	3,92	3,10	2,84
15	2,43	2,28	2,65	3,76	6,42	5,14	11,2	16,3	8,12	3,45	2,70)*	2,85)*
16	2,39	4,30	2,65	3,92	8,80	4,62	10,7	17,4	8,12	3,76	3,10)*	2,86)
17	2,36	2,42)	2,65	5,14	8,46	5,74	14,1	17,4	7,10	3,76	3,76)*	2,87) o
18	2,32	2,49	2,50)*	4,10	5,74	5,74	13,1	18,5	7,44	3,76	2,90)*	2,87)*
19	2,28	2,56	2,65)*	4,10	7,10	6,42	15,2#	17,4	7,78	3,45	2,86)*	2,88)*
20	2,28	2,62	2,65	4,10	8,12	5,74	14,1#	14,1	6,76	3,76	2,83)*	2,89)
21	2,28	2,69	2,65	4,10	8,46	6,08	13,1	16,3	6,42	3,76	2,79)	2,90)*
22	2,28	2,76)•	2,65	3,92	8,46	5,74	15,2	17,4	6,42	3,60	2,75)	2,85)*
23	2,28	2,83)•	2,65	4,62	7,78	5,14	12,2	17,4	5,74	3,60	2,71)	2,80)
24	2,28	2,90)•	2,65)*	4,10	8,46	4,62	13,1	18,0	4,88	3,60	2,67)	2,75)
25	2,28	2,70	2,50)*	4,36	8,46	4,62	18,5	18,5	5,14	3,60	2,68)	2,70)
26	2,28	2,90	2,65)*	3,76	7,10	4,62	22,2	16,3	4,62	3,60	2,69)	2,64
27	2,28	2,65	2,65	3,30	7,44	7,10	22,2#	14,1	4,62	3,60	2,70)	2,59
28	2,28	2,65	2,65	3,10	7,10	8,12	19,7#	12,6	4,62	3,60	2,70)	2,54
29	2,28		2,65	3,10	5,14	7,10	22,2#	10,2	4,36	3,76	2,71)	2,48
30	2,28		2,65	3,60	5,40	9,28	23,4#	10,2	4,62	3,60	2,72)	2,47
31	2,28		2,65		7,10		24,7#	10,2		3,60		2,46
Средн.	2,45	2,52	2,67	3,43	6,72	6,81	16,6	16,9	7,42	3,87	3,16	2,75
Наиб.	2,85	4,30	3,30	5,74	13,1	15,2	31,5	26,7	10,7	4,88	4,10	2,90
Наим.	2,28	2,28	2,50	2,40	3,10	4,10	7,44	10,2	4,10	3,30	2,67	2,46

Средний годовой 6,28. Наибольший 31,5 29/VII. Наименьший 2,28 19/I(13), II(15).

34. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,40)*	5,68)	4,45)	5,18	13,2	43,6	33,1	42,6	13,4	7,42	6,56	5,61)
2	7,40)	5,68)	5,18)	5,18	14,1	46,8	35,7	44,4	15,6	7,98	5,75)*	5,89)
3	8,40)	5,68)	5,68)*	5,18	19,5	46,8	44,4	42,6	12,9	7,42	5,89)	5,61)
4	8,03)	5,68)*	5,68)	5,18	28,9	48,5	46,3	42,6	12,4	7,42	5,75)	5,75)
5	8,03)	5,68)•	5,18)	5,18	30,8	46,8	47,3	50,4#	12,0	7,42	5,75)	5,89)
6	7,71)	5,68)*	4,69)	5,68	32,8	42,0	48,4	41,7	13,4	7,20	5,75	6,05)
7	7,08)	5,68)	5,18)	6,23	37,5	39,0	48,4	33,1	15,6	7,20	5,75)	5,89)
8	7,71)	5,68)	5,18)	7,40	30,8	29,5	49,4	32,3	14,5	7,20	5,89)	5,89
9	7,40)	5,68)	5,18)	8,03	27,1	27,1	54,5	35,7	23,1	6,97	5,89)	5,75
10	6,23)	5,68)	5,18)	8,78	26,5	26,1	54,5	40,8	19,1	6,56	5,89)	5,61)
11	7,08)	5,68)	5,43)	10,2	28,9	24,5	49,4	40,8	18,4	6,21	6,21)	5,61
12	7,08)	5,68)	5,43)	11,4	32,8	24,5	46,3	43,5	19,7	6,56	6,21)	5,61
13	6,79)	5,68)	5,18)	11,9	33,4	29,2	42,6	32,3	21,7	6,56	6,21	5,89
14	7,08)	5,68)	5,43)	10,6	35,5	27,6	39,9	24,5	15,0	6,97	5,89)	5,61)
15	6,79)	5,68)*	5,18)	11,9	36,2	26,1	36,5	30,7	14,5	6,56	5,61)	5,58)*
16	6,79)	5,68)	4,69	13,2	45,1	26,1	36,5	29,2	12,4	6,56	5,70)	5,55)
17	6,79)*	5,68)	5,18	14,5	45,1	33,1	34,8	30,7	11,1	6,56	5,80)	5,51
18	6,79)*	5,68)	5,18	13,6	39,0	31,5	36,5	37,4	12,4	6,56	5,89)•	5,48)
19	6,79)*	5,68)*	5,68	11,9	43,6	39,1	37,4	37,4	11,1	6,56	5,89)•	5,48)
20	6,79)•	5,68)	5,68	12,7	46,8	37,4	38,2	34,0	12,0	6,37	5,89)	5,42)
21	6,79)•	5,68)	5,43	12,7	48,5	34,0	35,7	30,7	10,6	6,56	6,05)	5,36)
22	6,79)*	5,68)	5,43	12,7	50,3	34,8	39,1	34,0	8,69	6,56	6,21)	5,36)
23	6,79)	5,68)	5,43	14,1	48,5	26,8	33,1	32,3	9,05	6,56	6,21)	5,61)
24	6,50)	6,23)	5,18	14,5	48,5	26,1	35,7	34,0	8,69	6,56	5,89)	5,91)
25	6,23)	5,43)	5,18	15,0	48,5	23,8	37,4	35,7	9,05	6,56	6,05)	6,21)
26	6,23)*	5,68)	5,43	13 6	42,0	25,3	37,4	35,7	8,69	6,37	5,61)	6,51)
27	6,23)*	5,68)	5,18	12,7	39,0	32,3	39,9	27,6	8,69	6,37	5,61)	6,82)
28	6,23)	5,68)	5,18	11,0	37,5	36,5	42,6	20,4	8,34	6,37	5,89)	7,12)
29	5,95)		5,43	11,0	35,5	36,5	47,3	16,7	7,42	6,75	6,05)	7,42)
30	5,95)*		5,43	11,9	37,5	38,2	44,4	17,8	7,42	6,56	6,05)	7,42)
31	6,23)		5,18		40,5		45,3	14,5		6,56		7,42)
Средн.	6,91	5,69	5,26	10,4	36,3	33,7	41,9	33,7	12,9	6,78	5,93	5,96
Наиб.	8,78	6,23	6,23	15,0	51,3	49,4	57,8	60,0	23,8	8,34	6,56	7,42
Наим.	5,68	5,43	4,45	5,18	13,2	22,4	32,3	14,0	7,20	6,21	5,48	5,36

Средний годовой 17,1. Наибольший 60,0 5/VIII. Наименьший 4,45 1, 2, 16, 18/III.

35. р. КАРАТАЛ — ж.-д. ст. УШ-ТОБЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	29,5	41,8	44,8	49,0	65,6	76,7	36,4	60,6	36,4	36,4	44,4	34,7)
2	29,7	41,3	45,9	49,0	63,6	87,5	33,9	56,6	31,3	38,2	45,3)	34,7)
3	29,9	40,8	47,1	49,0	60,6	92,0	38,2	56,6	29,6	37,3	41,7	34,7)
4	30,1	40,3	48,3	49,0	68,6	93,2	48,1	54,7	28,0	37,3	41,7	34,7)*
5	30,4	39,8	49,5•	49,0	87,5	99,2	62,6	54,7	28,0	38,2	41,7	33,8)*
6	30,6	39,3	50,7o	50,9	87,5	87,5	65,6	66,6	27,3	36,4	43,5	33,0)*
7	30,8	38,8	51,9o	52,8	98,0	82,0	72,8	61,6	26,5	36,4	43,5	32,2)*
8	31,0	38,4	53,1•	56,6	114	83,1	70,6	56,6	29,6	36,4	40,8):	31,3)
9	31,2	37,9	54,3o	60,6	95,6	66,6	72,6	47,1	33,0	36,4	40,8):	33,0)
10	31,4	37,4	55,4o	62,6	77,7	56,6	76,7	49,0	33,9	37,3	41,7):	33,0)
11	31,6	36,9	58,0o	62,6	73,6	49,0	76,7	50,9	33,9	38,2	41,7	31,3)*
12	31,8	36,4	60,6	62,6	76,7	34,7	75,6	54,7	34,7	36,4	42,6	30,5)
13	32,0	35,9	59,6	66,6	83,1	29,6	68,6	66,6	35,6	38,2	43,5	30,5)
14	32,2	35,4	62,6	68,6	79,8	26,5	59,6	54,7	36,4	37,3	43,5	33,0)
15	32,4	34,9	64,6	66,6	90,9	31,3	50,9	45,3	33,0	37,3	45,8)*	33,9)*
16	32,7	35,8	58,7	66,6	10,6	23,5	41,7	43,5	33,9	36,4	40,8)*	31,3)*
17	32,9	36,7	56,6	68,6	124	20,6	46,2	45,3	33,0	35,6	41,7)*	30,7)
18	33,1	37,7	53,7	74,6	111	25,0	52,8	49,0	34,7	34,7	42,6)*	30,1)
19	33,3	38,6	50,0	72,6	87,5	22,8	42,6	51,8	35,6	36,4	42,6)*	29,5)*
20	33,5	39,5	50,9	70,6	104	33,0	41,7	52,8	37,3	36,4	43,5)*	28,9)*
21	33,7	39,3	50,9	68,6	117	33,0	39,9	49,0	41,7	38,2	42,6)*	28,2
22	40,0	39,1	49,0	67,6	124	34,7	39,9	47,1	38,2	36,4	38,2)	27,6
23	46,2	39,0	49,0	67,6	124	33,0	41,7	49,0	35,6	39,1	39,9)	27,0
24	45,7	38,8	49,0	76,7	114	26,5	38,2	44,4	36,4	39,9	33,0)	26,4
25	45,2	40,0	47,1	74,6	117	22,0	39,9	45,3	34,7	39,9	34,7)	25,8
26	44,7	41,2	47,1	78,8	102	15,8	37,3	49,0	33,9	39,9	34,7)*	25,2
27	44,2	42,4	48,1	76,7	87,5	13,1	45,3	52,8	36,4	39,9	36,4)*	25,9
28	43,8	43,6	50,0	75,6	83,1	19,9	48,1	52,8	34,7	39,9	42,6)	26,7
29	43,3		49,0	69,6	72,6	36,4	43,5	43,5	34,7	41,7	36,4	27,4
30	42,8		49,0	66,6	71,6	33,9	50,9	41,7	33,0	49,0	34,7	28,1
31	42,3		49,0		71,6		64,6	37,3		47,1		28,9
Средн.	(35,5)	(38,8)	(52,0)	64,4	91,6	46,3	52,3	51,3	33,7	38,3	40,9	30,4
Наиб.	(46,2)	(43,6)	(64,6)	78,8	138	106	88,6	74,6	43,5	50,0	48,1	34,7
Наим.	(29,5)	(34,9)	(44,8)	49,0	59,6	10,4	28,8	35,6	25,8	34,7	33,0	25,2

Средний годовой 48,0. Наибольший 138 17, 22/V. Наименьший 10,4 27/VI.

36. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	36,1	42,0	51,0	41,9	58,2	78,4	35,9	55,0	50,4	34,3	47,7	41,8)*
2	35,8	42,3	50,9	41,9	56,8	78,4	38,3	58,7	47,7	34,3	45,9	41,0)*
3	35,6	42,6	50,8	42,2	54,6	87,9	40,7	58,7	45,0	35,9	45,9	40,3)
4	35,3	43,0	50,7	41,9	53,3	89,8	39,9	58,7	40,7	37,5	45,9	40,5)
5	35,1	43,3	50,6	41,9	53,9	91,7	39,1	60,5	39,1	37,5	44,1):	40,8)*
6	34,8	43,6	50,4	42,2	59,7	101	47,7	58,7	34,3	36,7	44,1)*	41,0)*
7	34,6	43,9	50,3	42,2	79,1	101	62,3	61,4	35,9	37,5	44,1)*	41,2)*
8	34,3	44,3	50,2	43,0	80,1	93,6	67,9	71,6	35,1	35,9	44,1)*	41,4)
9	34,6	44,6	50,1	44,8	104	87,9	72,5	71,6	34,3	37,5	45,9)*	41,7)*
10	34,9	44,8	50,0	47,0	106	85,0	73,4	64,2	34,3	36,7	42,3)*	41,9)
11	35,3	45,2	49,9	48,2	83,2	92,7	75,3	55,0	37,5	35,9	44,1)*	41,6)
12	35,6	45,5	49,8	50,7	71,4	61,7	82,8	55,0	37,5	36,7	45,9)*	41,2)
13	35,9	45,9	49,7	50,7	67,9	52,8	81,8	58,7	38,3	37,5	42,3	40,9)
14	36,2	46,2	49,5	52,0	72,3	44,4	78,1	64,2	37,5	37,5	45,9)*	40,6)*
15	36,5	46,5	49,4	54,6	78,1	39,8	72,5	73,4	39,1	37,5	45,9)*	40,3)*
16	36,9	46,8	49,3	56,8	78,1	38,3	66,0	62,3	39,1	36,7	45,7)*	39,9)
17	37,2	47,1	49,2	54,6	87,3	36,8	58,7	55,0	36,7	36,7	45,5)*	39,6)
18	37,5	47,5	49,1	56,8	103	32,4	54,1	53,1	37,5	35,9	45,2)*	39,3)*
19	37,8	47,8	49,0	57,5	127	29,8	50,4	52,2	35,9	35,9	45,0)*	38,9)*
20	38,2	48,1	48,9	62,0	104	30,8	49,5	55,0	37,5	35,9	44,8)*	38,6)*
21	38,5	48,4	48,8	60,5	100	30,8	49,5	56,8	37,5	36,7	44,6)*	38,3)*
22	38,8	48,8	48,6	59,7	116	34,2	47,7	56,8	39,1	37,5	44,3)	37,9
23	39,1	49,1	48,5	58,2	129	39,0	47,7	54,1	40,7	38,3	44,1)	37,6
24	39,4	49,4	48,4	57,5	134	34,8	45,9	53,1	39,1	38,3	43,9)	37,3
25	39,8	49,7	48,3●	59,0	130	35,4	49,5	55,0	35,9	38,3	43,6)	36,9
26	40,1	50,0	48,2	67,0	122	33,0	45,9	51,3	35,1	39,1	43,4)	36,6
27	40,4	50,4	43,5	66,2	124	28,9	45,9	51,3	35,9	39,1	43,2)	36,3
28	40,7	50,7	42,2	67,0	102	27,2	47,7	56,8	35,9	39,1	43,0)	35,9
29	41,0		41,9	67,0	95,5	25,8	47,7	62,3	35,9	39,9	42,7)	35,6
30	41,3		41,9	62,8	89,8	27,9	47,7	61,4	35,9	40,7	42,5)*	35,3
31	41,7		41,9		80,8		49,5	52,2		42,3		35,0
Средн.	37,4	46,3	48,4	53,3	90,4	55,7	55,2	58,5	38,1	37,4	44,5	39,2
Наиб.	41,7	50,7	51,0	68,7	138	106	89,5	75,3	51,3	44,1	47,7	41,9
Наим.	34,3	42,0	41,5	41,9	52,6	25,5	34,3	50,4	31,7	33,6	41,5	35,0

Средний годовой 50,0. Наибольший 138 24/V. Наименьший 25,5 29/VI.

37. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,25)	2,81)	2,44)	2,90	4,98	23,0	21,3	35,6	9,64	4,98	3,80	2,83)
2	3,26)	2,79)	2,46)	2,90	5,24	24,9	21,3	39,6	9,22	4,98	3,77)*	2,79)
3	3,27)	2,77)	2,49)	2,80	5,80	26,8	28,8	38,2	8,44	4,72	3,74)	2,75)
4	3,27)	2,75)*	2,51)	2,90	7,00	28,8	29,8	38,2	8,44	4,46	3,70)	2,71)
5	3,28)	2,73)*	2,54)	2,90	7,72	27,7	33,0	46,1#	9,22	4,72	3,67)	2,66)
6	3,29)	2,71)●	2,56)	3,00	7,72	23,0	35,6	43,5	11,3	4,72	3,64)	2,62)
7	3,27)	2,69)	2,58)*	3,10	10,5	20,5	36,9	25,8	12,2	4,72	3,61)	2,58)
8	3,25)	2,67)	2,61)	3,40	9,64	15,2	40,9	26,8	13,1	4,46	3,58)	2,54
9	3,24)	2,65)	2,63)	3,60	8,08	11,8	53,7	30,9	17,6	3,80	3,54)	2,50
10	3,22)	2,64)	2,66)	3,80	7,72	10,1	57,4	34,3	14,1	3,80	3,51)	2,46)
11	3,20)	2,62)	2,68)	4,00	8,08	9,22	46,1	38,2	16,9	3,80	3,48)	2,42)
12	3,18)	2,60)	2,70)	4,46	8,80	9,22	42,2	42,2	15,2	4,00	3,45)	2,38
13	3,16)	2,58)	2,73)	4,72	8,44	11,8	34,3	27,7	15,7	4,00	3,42	2,34
14	3,15)	2,56)	2,75)	4,46	9,22	10,9	30,9	18,2	10,9	4,00	3,38)	2,30)
15	3,13)	2,54)*	2,78)	4,72	10,1	10,5	27,7	20,5	11,3	3,60	3,35)	2,26)*
16	3,17)	2,52)	2,80	4,98	13,6	11,3	26,8	24,9	10,9	3,60	3,32)	2,21)
17	3,09)*	2,50)	2,90	5,24	14,7	15,2	26,8	27,7	9,22	3,60	3,29)	2,17
18	3,07)*	2,48)	2,90	4,98	11,8	13,6	28,8	24,9	8,44	3,80	3,26)	2,13)
19	3,05)*	2,46)*	3,00	4,98	13,1	19,6	28,8	34,3	8,44	3,60	3,22)●	2,09)
20	3,03)●	2,44)	3,00	4,98	15,7	19,6	30,9	30,9	8,44	3,60	3,19)	2,05)
21	3,02)●	2,43)	3,00	4,98	16,9	18,2	26,8	28,8	7,00	3,80	3,16)	2,01)
22	3,00)	2,41)	3,00	4,72	18,8	18,2	28,8	30,9	6,40	3,60	3,13)	1,97)
23	2,98)	2,39)	3,00	5,24	16,9	13,6	24,9	26,8	5,80	3,80	3,10)	1,93)
24	2,96)	2,37)	2,90	5,50	18,2	13,1	27,7	29,8	5,80	3,60	3,06)	1,89)
25	2,94)	2,36)	2,90	5,50	18,8	12,7	30,9	31,9	5,80	3,60	3,03)	1,84)
26	2,92)*	2,37)	3,00	4,98	16,3	10,9	29,8	34,3	5,24	3,40	3,00)	1,80)
27	2,90)*	2,40)	3,00	4,98	16,3	15,7	33,0	22,2	4,72	3,40	2,97)	1,76)
28	2,88)	2,42)	3,00	4,72	15,2	21,3	38,2	13,6	4,72	3,40	2,94)	1,72)
29	2,86)		3,00	4,72	14,7	23,0	49,9	11,3	4,98	3,80	2,90)	1,68)
30	2,84)*		3,00	4,72	16,3	23,0	49,9	12,7	4,98	3,80	2,87	1,64)
31	2,82)		2,90		17,6		44,8	10,9		3,60		1,64)
Средн.	3,09	2,56	2,79	4,30	12,1	17,1	34,4	29,1	9,47	3,96	3,34	2,22
Наиб.	3,29	2,81	3,00	5,50	20,5	30,9	63,1	65,0	18,2	4,98	3,80	2,83
Наим.	2,82	2,35	2,44	2,80	4,98	8,80	20,5	10,1	4,72	3,40	2,87	1,64

Средний годовой 10,4. Наибольший 65,0 5/VIII. Наименьший 1,64 30, 31/XII.

38. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	0,34)	0,42	1,89	2,58	2,23	1,58	1,22	1,13	1,05	0,86)
2	—	—	0,58)	0,42	2,00	2,72	2,23	1,58	1,30	1,22	1,05)	0,82)
3	—	—	0,58)	0,42	2,23	2,72	2,46	1,58	1,22	1,13	1,05)	0,86)
4	—	—	0,58)	0,50	3,00	2,58	2,46	1,58	1,22	1,05	1,05)	0,90)
5	—	—	0,50)	0,58	2,86	2,58	2,35	1,68	1,22	1,05	1,05)	0,90)
6	—	0,000	0,26)	0,73	3,00	2,46	2,46	1,78	1,22	1,05	1,05)	0,90)
7	—	—	0,42)	0,90	3,00	2,23	2,23	1,58	1,22	1,05	1,05)	0,82)
8	—	—	0,58)	1,22	2,46	1,78	2,12	1,58	1,22	1,05	1,05)	0,82
9	—	—	0,50)	1,22	2,12	1,58	2,23	1,48	1,39	1,05	1,05)	0,90
10	0,000	—	0,58)	1,39	2,12	1,39	2,12	1,58	1,39	0,90	1,05)	1,05
11	—	—	0,50)	1,58	2,46	1,48	1,89	1,58	1,39	0,90	1,05)	0,90
12	—	—	0,50)	1,58	2,58	1,78	1,78	1,68	1,39	0,90	1,05)	0,90
13	—	—	0,42)	1,58	2,72	1,89	1,68	1,58	1,39	0,90	1,05	0,90
14	—	—	0,42)	1,58	2,86	1,78	1,58	1,58	1,13	0,98	0,98)	0,88)
15	—	—	0,34)	1,68	2,72	1,58	1,48	1,58	1,13	1,05	0,98)	0,87)
16	—	—	0,58	1,89	3,28	1,78	1,48	1,39	1,22	0,98	0,98)	0,85)
17	—	—	0,50	2,00	3,14	2,46	1,48	1,48	1,22	0,98	0,98)	0,84
18	—	—	0,42	2,00	2,86	2,35	1,48	1,48	1,05	0,98	0,97)●	0,82)
19	—	—	0,50	1,78	3,00	2,58	1,39	1,58	1,05	0,98	0,96)*	0,90)
20	—	—	0,50	1,78	3,28	2,58	1,48	1,48	1,39	0,98	0,95)	0,90
21	0,000	—	0,42	1,78	3,28	2,46	1,39	1,39	1,22	1,05	0,94)	0,90)
22	0,000	0,000	0,50	1,78	3,14	2,46	1,78	1,48	1,22	0,98	0,93)	0,90)
23	0,000	0,42)	0,50	2,00	3,00	2,00	1,58	1,48	1,22	0,98	0,92)	1,05)
24	—	0,65)	0,50	2,00	3,00	2,00	1,58	1,39	1,22	0,98	0,91)	—)
25	—	0,58)	0,26	2,12	3,00	2,00	1,58	1,58	1,22	0,98	0,90)	—)
26	—	0,73)	0,42	2,00	2,58	2,23	1,58	1,58	1,22	0,98	0,90)	0,000
27	—	0,82)	0,50	1,78	2,46	2,46	1,58	1,58	1,05	0,98	0,90)	0,000
28	—	0,73)	0,42	1,68	2,35	2,46	1,58	1,39	1,13	0,98	0,90)	0,000
29	—		0,50	1,78	2,23	2,23	1,58	1,39	1,05	1,05	0,90)	—
30	—		0,42	1,78	2,23	2,35	1,78	1,13	1,05	1,05	0,90)	0,000
31	—		0,42		2,46		1,68	1,39		1,05		0,000
Средн.	—	—	0,47	1,46	2,69	2,18	1,82	1,52	1,22	1,01	0,98	—
Наиб.	—	0,82	0,73	2,12	3,60	2,86	2,46	1,78	1,39	1,22	1,05	—
Наим.	0,000	0,000	0,26	0,42	1,89	1,39	1,39	0,90	0,98	0,90	0,90	0,000

Средний годовой —. Наибольший 3,60 16/V. Наименьший 0,000.

1—10, 21—23/I, 6—22/II, 26—28, 30, 31/XII стока не было.

39. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	22,1)*	20,1)●	19,4*	19,4	38,0	116	82,4	83,3	41,0	26,2	27,4	18,3*
2	22,1)*	20,0)	19,4*	19,4	38,7	113	83,3	86,9	39,5	26,8	27,4	18,3
3	22,1	20,0)*	20,0*	19,4	48,4	122	93,0	87,9	37,3	26,8	26,2	18,3
4	22,0	19,9)*	20,0	19,4	67,3	128	104	80,5	36,6	26,8	25,0	18,3)*
5	22,0)*	19,8)*	19,4	19,4	68,9	127	105	85,1	36,6	26,8	23,9	18,3)*
6	22,0)*	19,8)*	19,4	26,2	76,9	106	110	89,9	41,0#	26,2	23,9	18,3)*
7	21,9)*	19,7)*	20,5	28,6	106	100	113	79,6	41,0#	26,8	23,6)*	18,3)*
8	21,9)*	19,6)*	19,4	27,4	80,5	85,1	104	68,9	42,4#	26,8	23,3)*	18,3
9	21,8)*	19,5)*	19,4	28,0	64,8	75,1	108	68,9	45,4#	26,8	23,1)*	18,3
10	21,8)*	19,4)	20,5	28,6	62,4	67,3	119	64,0	42,4#	26,8	22,8)*	18,3
11	21,7)*	19,4)*	20,0	31,9	68,9	64,0	106	64,0	45,4#	27,4	22,5)*	18,3*
12	21,6)*	19,3)	20,0	34,5	83,3	56,1	99,2	68,1	46,2#	26,8	22,2)o	18,3
13	21,5)*	19,2)	20,0	34,5	84,2	59,2	96,0	67,3	46,2#	26,8	21,9	18,3
14	21,5)*	19,2)*	20,0	33,1	98,1	68,1	83,3	54,6	37,3#	26,8	21,7	18,3
15	21,4)	19,1)*	20,5	36,6	105	67,3	78,7	53,0	35,9	27,4	21,4*	18,3)*
16	21,3)	19,0)*	20,0	38,0	117#	69,8	74,2	60,8	33,1	27,4	21,1)*	18,3)*
17	21,2)*	18,9)●	20,0	42,4	127#	79,6	71,6	64,0	33,1	27,4	20,8)*	18,3
18	21,2	18,8)o	20,0	39,5	96,0	74,2	76,0	67,3	33,8	27,4	20,5)*	18,3
19	21,1	18,8)*	19,4	38,0	99,2	77,8	70,7	67,3	34,5	27,4	20,3)*	18,3)*
20	21,0	18,7)*	20,5	41,7	124	82,4	77,8	60,0	35,9	27,4	20,0)*	18,3)*
21	20,9	19,5)*	20,5	38,0	134	81,4	68,9	60,8	34,5	27,4	19,7)*	18,3)*
22	20,9	20,3)o	20,0	38,7	137	85,1	75,1	64,0	31,7	26,8	19,4)	18,3)*
23	20,8	21,1)o	19,4	41,7	125	81,4	74,2	60,8	31,0	25,6	19,1)	18,3)*
24	20,7	21,6)o	19,4	42,4	124	67,3	72,5	60,8	30,4	26,2	18,9)*	18,3)*
25	20,6	22,7	19,4	43,9	122	65,7	74,2	63,2	29,8	26,8	18,6)	18,3)*
26	20,6	23,9	19,4	39,5	101	63,2	79,6	64,0	28,0	26,8	18,3)*	18,3)*
27	20,5	21,6	19,0	38,7	96,0	68,1	85,1	65,7	26,8	26,8	18,3)*	18,3)*
28	20,4	21,1	19,4	34,5	88,9	85,1	81,4	55,3	26,8	26,8	18,3)	18,3)*
29	20,3		19,4	35,9	79,6	83,3	89,9	50,0	26,8	27,4	18,3	18,1)*
30	20,3		19,4	36,6	84,2	83,3	88,9	46,9	26,2	28,6	18,3	18,0)*
31	20,2		19,4		102		86,0	44,7		27,4		17,8)*
Средн.	21,3	20,0	19,8	33,2	91,9	83,4	88,1	66,4	35,9	27,0	21,5	18,3
Наиб.	22,1	25,0	20,5	44,7	159	152	126	97,0	47,7	29,2	28,0	18,3
Наим.	20,2	18,7	19,0	19,4	38,0	50,7	66,5	44,7	26,2	25,6	18,3	17,8

Средний годовой 43,9. Наибольший 159 22/V. Наименьший 17,8 31/XII.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	—	—	—	1,96	28,6	31,7	28,9	22,2	3,28	1,60	0,000
2	—	—	—	—	5,04	31,2	28,1	28,4	20,5	2,92	1,60)	—
3	—	—	—	—	3,10	31,2	30,3	28,4	19,9	3,10	1,60)	—
4	—	—	—	—	5,56	30,0	27,5	28,9	21,3	2,92	1,60	—
5	—	—	—	—	5,04	32,0	27,2	28,4	18,3	2,92	1,48)	—
6	—	—	—	—	3,28	31,2	29,2	29,8	19,4	3,28	1,48	—
7	—	—	—	—	9,30	30,0	32,3	29,5	19,4	2,74	1,12)	—
8	—	—	—	—	7,41	25,6	32,8	28,9	17,1	3,64	1,12)	—
9	—	—	—	—	9,86	25,6	32,6	30,3	14,4	2,74	1,12)	—
10	—	—	—	—	14,4	26,4	29,5	28,9	12,7	1,72	1,12)	—
11	—	—	—	—	13,2	26,1	33,4	28,4	12,1	2,20	1,12	—
12	—	—	—	—	14,4	28,4	31,7	26,4	13,2	2,56	0,15	—
13	—	—	—	—	14,4	26,7	32,3	27,8	11,5	1,48	0,15	—
14	—	—	—	—	21,6	27,5	28,9	29,2	10,4	1,48	0,15	—
15	—	—	—	—	19,4	28,9	31,7	26,7	10,4	2,20	0,15	—
16	—	—	—	—	23,3	30,3	31,7	26,7	7,68	1,72	0,15	—
17	—	—	—	—	20,2	32,3	32,3	26,7	7,41	1,84	0,15	—
18	—	—	—	—	24,7	33,1	30,0	26,4	6,08	1,84	0,15	—
19	—	—	—	—	25,6	33,1	28,9	26,1	4,52	1,72	0,15	—
20	—	—	—	—	24,7	32,3	30,6	26,7	4,26	1,72	0,15	—
21	—	—	—	—	27,2	29,5	30,0	26,7	3,64	1,60	0,15	—
22	—	—	—	—	30,6	32,8	30,6	26,1	4,52	1,24	0,15	—
23	—	—	—	—	30,6	32,0	32,8	26,4	4,00	1,24	0,15	—
24	—	—	—	—	30,0	31,2	31,7	27,8	4,78	1,12	0,15	—
25	—	—	—	—	31,7	34,0	30,9	26,7	5,04	1,60	0,15	—
26	—	—	—	—	32,3	32,3	28,4	26,7	4,52	1,60	0,15	—
27	—	—	—	—	31,2	34,0	28,9	26,4	3,46	1,48	0,15	—
28	—	—	—	—	32,3	32,8	30,0	26,1	2,92	1,60	0,15	—
29	—		—	0,000	30,6	29,5	28,6	26,1	4,00	1,60	0,15	—
30	—		—	1,96	30,0	31,2	28,9	24,7	3,28	1,60	0,15	—
31	—		—		29,8		27,0	26,4		1,60		0,000
Средн.	0,000	0,000	0,000	0,65	19,4	30,3	30,3	27,5	10,4	2,07	0,59	0,000
Наиб.	0,000	0,000	0,000	1,96	36,5	40,2	38,8	35,6	23,6	4,78	1,60	0,000
Наим.	0,000	0,000	0,000	0,000	1,84	19,1	24,2	20,8	2,92	1,00	0,15	0,000

Средний годовой 10,1. Наибольший 40,2 27/VI. Наименьший 0,000.

1/I—29/IV, 1—31/XII стока не было.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	178	190	266	267	315	281	307	679	768	346	271	275)*
2	182	192	282	267	303	274	294	683	707	339	271	273)
3	177	205	302	267	298	274	300	712	640	327	271	270)
4	204	216	348	267	294	264	334	752	614	321	271	268)*
5	210	223	384	269	285	262	400	770	595	315	274	265)*
6	215	226	409	258	283	264	432	743	557	308	274	263)*
7	212	203	443	256	283	285	416	708	525	302	271	260)*
8	223	201	483	257	300	331	422	667	498	296	274)*	258)*
9	220	184	553	255	312	364	432	658	476	299	278	256)
10	231	162	632	257	312	410	462	700	463	302	281)*	253)
11	234	158	468	255	329	400	486	717	457	299	284)*	254)
12	231	155	303	254	352	376	500	687	457	296	287)	254)
13	232	139	298o	254	358	364	551	658	457	290	291)	255)
14	236	148	289o	261	331	346	618	634	466	287	294)	256)
15	237	147	298	267	303	312	683	667	470	290	297)*	256)*
16	242	163	298	278	294	285	743	738	470	290	300)*	257)*
17	229	162	289	298	303	278	743	874	463	287	304)*	258)*
18	207	164	285	349	315	292	658	816	466	287	307)*	259)*
19	203	187	281	379	292	312	569	724	466	280	305)*	259)*
20	206	213	281	385	281	298	511	662	463	277	302)*	260)*
21	217	213	278	376	287	285	504	675	451	277	300)*	245)o
22	212	207	276	379	303	280	511	656	442	277	297)*	230)o
23	222	205	272	379	323	289	500	640	439	271	295)*	215)o
24	208	203	272	400	329	318	507	637	439	271	292)*	200
25	195	213	271	394	355	323	543	627	439	271	290)	185
26	193	230	269	364	370	312	576	621	423	271	287)*	170
27	188	245	271	361	370	323	595	618	401	271	285)*	155
28	193	260	269	358	334	329	610	621	401	271	282)*	140
29	190		269	346	312	349	606	618	377	271	280)*	125
30	201		264	337	307	334	614	643	358	271	278)*	110
31	208		267		303		662	710		271		111
Средн.	211	193	328	310	314	314	519	688	488	291	286	229
Наиб.	242	262	666	403	376	413	748	895	778	349	307	275
Наим.	177	137	264	254	281	262	292	618	355	268	271	110

Средний годовой 348. Наибольший 895 17/VIII. Наименьший 110 30/XII.

За февраль и первую декаду марта расходы воды сомнительные.

44. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	155	195	225	286	412	356	377	622	741	358	272	194
2	164	196	246	297	396	350	377	613	816	344	272	190
3	171	204	258	297	390	327	350	684	793	331	272	185
4	166	206	252	297	379	305	330	687	688	324	275	181
5	164	204	246	292	362	305	334	732	642	312	272	177
6	171	196	268	297	351	305	377	791	613	306	272	172
7	182	191	302	340	340	300	450	798	584	303	272	168
8	196	189	334	308	335	294	499	777	539	300	269)*	163
9	204	187	348	265	335	318	478	740	502	291	269)*	159
10	208	186	377	275	351	371	478	723	472	288	266)*	154
11	221	182	406	275	384	411	494	717	459	288	261)*	150
12	235	177	437	270	396	454	518	752	441	288	261)*	146
13	240	175	470	270	407	454	530	770	432	294	263)*	141
14	240	175	453	275	451	425	551	717	428	291	263)*	137
15	246	175	406	286	451	418	622	679	441	283	261)*	132
16	246	178	411	303	429	398	668	679	441	286	261)*	128
17	246	180	466	324	373	371	717	728	450	286	257)*	123
18	246	186	396	351	346	340	723	841	454	286	252	119
19	252	193	357	379	340	324	700	931	450	283	248	114
20	230	193	343	446	346	327	657	859	450	278	243	110
21	208	193	325	492	340	354	632	793	459	278	239	106
22	193	195	327	486	313	347	572	735	450	275	234	103
23	193	196	328	498	308	324	535	717	436	272	230	99,5
24	189	195	330	516	346	318	526	700	428	272	225	96,3
25	193	195	313	567	368	327	494	706	428	272	221	93,0
26	196	196	308	548	396	357	506	700	441	269	217	89,8
27	191	200	286	492	429	371	539	700	432	269	212	86,6
28	189	212	275	435	463	357	568	712	408	269	208	83,3
29	189		275	418	457	364	581	717	389	272	203	80,1
30	189		270	418	394	371	585	712	372	275	199	76,8
31	189		275		361		599	688		278		80,3
Средн.	203	191	331	367	379	355	528	733	503	291	249	130
Наиб.	252	212	486	567	468	458	728	975	839	361	275	194
Наим.	155	175	225	265	303	288	327	613	365	269	199	76,8

Средний годовой 355. Наибольший 975 19/VIII. Наименьший 76,8 30/XII.

За ноябрь—декабрь расходы воды сомнительные.

46. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,55	1,89)	1,89)	1,89	2,29	18,1	8,84	19,8	7,87	4,90	3,79	—)*
2	2,54	1,89)	1,70)	1,89	2,59	15,9	10,0	17,0	7,58	4,90	3,79	—)
3	2,53	1,89)	1,70)	1,89	2,90	17,0	14,3	17,6	7,29	4,65	3,86	—)
4	2,51	1,80)	1,70)	1,89	4,54	14,3	14,3	18,1	7,29	4,65	3,79)*	—)*
5	2,50	1,78)	1,70)	1,89	3,10	13,3	14,3	21,6	7,29	4,66	3,86	—)
6	2,49	1,76)	1,70)	1,89	4,65	10,4	14,8	26,9	7,29	4,57	3,86	—)
7	2,49)	1,74)	1,70)	1,89	5,02	8,16	15,9	19,3	7,87	4,57	3,79)*	—)
8	2,49)	1,73)	1,70)	1,89	3,64	7,00	17,0	15,4	8,45	4,48	3,79)*	—)
9	2,39)	1,71)	1,60)	1,99	3,10	6,20	24,1	12,8	8,45	4,40	3,86	—)
10	2,39)	1,69)	1,50)	2,09	3,52	6,80	25,5	13,3	8,16	4,40	3,79)	—)
11	2,39)	1,67)	1,22	2,29	3,75	6,60	22,2	11,8	8,45	4,31	3,79	—)
12	2,39)	1,65)	0,88	2,59	4,19	7,00	22,2	19,3	8,45	4,31	3,79	—)
13	2,39)	1,63)	0,88	2,59	4,31	7,58	18,7	17,0	7,87	4,31	3,79	—)
14	2,39)	1,61)	1,14	2,29	6,20	6,80	17,6	10,9	6,00	4,31	3,79*	—)
15	2,39)	1,59)	1,31	2,39	7,00	6,00	17,0	10,9	5,71	4,31	3,72	—)*
16	2,39)	1,57)	1,70	2,49	8,16	6,60	15,4	11,8	5,56	4,16	3,79*	—)
17	2,39)	1,55)	2,09	2,49	11,8	7,00	1,38	12,3	6,00	4,08	3,40)*	—)
18	2,29)	1,54)	2,09	2,29	5,42	6,60	12,3	13,8	6,40	4,08	3,53)*	—)*
19	2,32)	1,52)	1,89	2,29	7,29	8,84	12,8	13,3	6,40	4,08	3,86)	—)*
20	2,36)	1,50)	1,99	2,29	12,3	8,84	12,8	11,3	6,40	4,08	3,72)	—)*
21	2,39)	1,70)	1,99	2,29	13,8	7,87	12,3	12,3	6,00	4,08	3,66)	—)*
22	2,42)	1,80)	1,89	2,19	13,8	7,29	15,4	12,8	5,71	4,08	3,72)	—)*
23	2,46)	1,80)	1,89	2,09	13,3	6,40	16,4	12,3	5,71	3,93	3,79)	—)*
24	2,49)	1,89)	1,70	2,09	13,8	6,00	14,3	12,8	5,42	3,79	3,66)	—)*
25	2,29)	2,09)	1,80	2,09	12,3	6,00	12,8	15,4	5,27	3,79	3,66)	—)*
26	2,29)	2,09)	1,70	2,09	10,9	6,00	12,8	15,9	5,15	3,79	3,66)	—)*
27	2,29)	2,09)	1,80	1,99	10,4	7,58	13,8	12,8	5,02	3,79	3,66)*	—)*
28	2,29)	2,09)	1,80	2,09	8,16	10,9	13,3	10,0	5,02	3,86	3,59)	—
29	2,29)		1,80	1,89	10,0	9,23	15,9	9,23	5,02	3,86	3,66)	—
30	1,89)		1,80	1,99	10,9	10,4	19,3	8,84	4,90	3,86	3,66)	—)
31	1,89)		1,89		13,8		21,0	8,45		3,86		—)
Средн.	2,37	1,76	1,68	2,13	7,64	8,89	15,8	14,4	6,60	4,22	3,74	—
Наиб.	2,55	2,09	2,09	2,69	15,9	19,8	30,7	33,2	8,84	4,90	3,93	—
Наим	1,89	1,50	0,79	1,89	2,19	5,71	8,84	8,45	4,90	3,79	3,34	—

Средний годовой —. Наибольший 33,2 6/VIII. Наименьший —.

47. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,12)	2,37*	2,73)	2,60	4,13	28,9	20,9	28,3	15,1	7,60	4,91)*	4,32*
2	2,25)	2,37	2,73	2,60	4,57	35,6	22,9	26,7	13,9	7,60	4,71	4,32
3	2,62)	2,25)	2,73	2,60	5,66	35,0	31,2	26,1	13,6	7,16	5,10	4,32
4	2,62)	2,00)	2,73	2,60	8,10	36,7	31,8	27,8	13,6	7,38	5,10)*	4,32)*
5	2,37)	2,05)	2,73	2,87	6,16	33,1	35,6	31,8	13,3	7,16	5,10	4,32)
6	2,37)	2,11)	2,73	2,87	12,0	25,6	36,9	39,0	13,6	6,95	5,10	4,16)
7	2,50)	2,16)	2,73	3,00	13,1	22,9	37,6	34,3	14,5	6,73	4,71)*	4,32
8	2,50)	2,22)	2,73	3,14	7,73	16,9	32,4	24,7	15,8	6,73	4,71)*	4,16
9	2,50)	2,27)	2,60	3,27	6,16	13,4	33,1	23,8	15,8	6,52	4,71	4,16
10	2,50)	2,32)	2,60	3,70	7,92	11,5	39,0	21,3	15,1	6,10	4,91	4,00
11	2,50)	2,38)	2,60	5,34	11,2	11,2	35,0	21,7	16,5	5,70	4,71	4,00
12	2,50)	2,43)	2,60	6,49	14,6	13,1	33,1	31,8	16,5	5,70	4,71	4,16
13	2,50)	2,48)	2,60	5,66	14,3	14,0	29,5	26,7	15,1	5,70	4,71	4,16
14	2,50)	2,54)	2,60	3,41	20,9	12,8	25,0	20,2	12,8	5,30	4,71*	4,00
15	2,50)	2,59)	2,60	4,88	28,9	12,3	22,9	18,7	12,3	5,50	4,52	3,94)*
16	2,50)	2,65)	2,44	5,50	33,1	13,4	20,9	19,4	11,5	5,70	4,52*	3,89)
17	2,50)	2,70)	2,73	5,66	31,2	14,3	22,5	19,0	11,0	5,70	4,16)*	3,83)
18	2,37)	2,76)	2,87	5,19	15,3	13,4	21,7	19,4	11,8	5,70	4,52)*	3,77)*
19	2,39)	2,81)	2,60	5,34	27,8	16,2	21,3	19,8	11,8	5,50	4,71)	3,72)*
20	2,41)	2,87)	2,87	5,19	36,7	15,6	22,1	18,7	11,5	5,50	4,71)	3,66)
21	2,42)	2,60)	2,73	5,03	41,1	14,9	21,3	19,4	10,3	5,70	4,52)	3,60)*
22	2,44)	2,73)	2,73	5,03	35,0	15,9	31,8	20,6	9,84	5,50	4,52)	3,54)*
23	2,46)	2,73)	2,73	4,88	33,7	13,4	33,1	21,1	9,39	5,50	4,52)	3,49)*
24	2,48)	2,73)	2,73	3,98	38,3	13,7	30,0	21,9	8,71	5,50	4,52	3,43)*
25	2,50)	2,73)	2,44	3,84	36,9	13,1	27,2	25,0	8,49	5,30	4,52	3,37)*
26	2,50)	2,73)	2,60	3,70	38,3	12,8	25,6	28,6	8,05	5,30	4,52)*	3,32)*
27	2,50)	2,73)	2,44	3,70	35,0	18,3	26,7	27,4	7,82	5,30	4,52)*	3,26)*
28	2,50)	2,73)	2,44	3,70	24,2	32,4	28,3	21,2	7,82	5,30	4,32)	3,20)
29	2,50)		2,44	3,14	19,8	24,2	30,0	18,5	8,05	5,10	4,32	3,15)
30	2,37)		2,44	3,70	24,7	23,3	30,0	17,3	7,82	5,10	4,32	3,15)
31	2,37)		2,60		25,6		29,5	16,5		5,10		3,15)
Средн.	2,45	2,50	2,64	4,09	21,4	19,3	28,7	23,8	12,0	5,96	4,65	3,81
Наиб.	2,62	3,00	2,87	6,66	47,5	36,9	39,7	44,7	16,9	7,82	5,10	4,32
Наим.	2,12	2,00	2,27	2,60	3,98	11,0	19,4	16,2	7,82	5,10	4,16	3,15

Средний годовой 10,9. Наибольший 47,5 21/V. Наименьший 2,00 4/II.

49. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17,3)*	17,2)*	20,9	22,4	34,9	29,3	40,2	22,4	21,4	20,1	21,4	16,8)
2	17,3)*	17,2)●	20,9	22,4	36,4	32,8	35,7	22,4	21,4	20,8	20,1	16,8)
3	16,7)*	17,2)*	20,9	22,4	40,9	37,2	36,4	21,8	20,8	20,1	20,1	16,7)
4	17,3)*	17,2)*	21,3	22,4	50,0	35,7	37,2	21,3	20,8	20,1	19,9*	16,7)*
5	17,3)*	17,3)*	21,3	22,9	49,1	34,9	34,2	21,3	20,1	21,4	19,7*	16,6)*
6	17,2)	17,3)*	21,3	23,5	52,0	32,8	34,2	23,5	20,1	21,4	19,5*	16,6)*
7	17,2)*	17,3)*	20,5	24,7	54,9	32,8	32,1	30,0	19,5	20,8	19,2*	16,5)*
8	17,2)	17,3)*	20,9	25,3	50,0	40,2	32,8	28,7	19,5	20,1	19,0)*	16,5)*
9	17,2)*	17,3)*	21,3	30,7	43,3	41,7	30,7	30,0	18,9	20,1	18,8)*	16,4o
10	17,1)*	17,3)	21,3	32,8	37,2	36,4	29,3	26,7	18,9	20,1	18,6)*	16,1
11	17,1)*	17,3)●	21,3	38,7	38,7	34,9	29,3	27,3	18,9	20,1	18,4)*	15,8
12	17,1)	17,3)●	21,3	42,5	43,3	32,8	30,7	30,0	18,9	19,5	18,1)*	15,5
13	17,0)	17,4)●	21,3	44,9	39,4	34,2	32,1	34,9	18,9	19,5	17,9	15,2
14	17,0)*	17,4)	21,3	43,3	36,4	41,7	33,5	35,7	18,9	20,1	17,7	14,9
15	17,0)●	17,4)*	22,4	48,3	38,7	37,9	28,0	31,4	18,9	21,4	17,6*	14,6)*
16	17,0)●	17,4)●	21,3	47,4	40,2	35,7	28,0	28,7	18,9	21,4	17,6*	14,3)*
17	17,0)●	18,0)●	22,4	50,0	41,7	32,8	26,0	27,3	18,3	21,4	17,5)*	14,0)*
18	17,0)*	18,6)	22,4	44,1	44,1	32,8	26,0	25,7	18,3	20,8	17,5)*	13,7)
19	17,0)*	19,1)*	21,8	40,2	40,9	32,1	24,7	24,2	18,3	20,8	17,4)*	13,4
20	17,1)*	19,7)*	22,4	40,9	44,9	31,4	24,0	23,4	20,8	20,1	17,4)*	13,0
21	17,1)*	20,3)	22,9	43,3	42,5	31,4	25,3	22,7	24,9	20,8	17,3)*	12,7)*
22	17,1)*	20,9	22,4	43,3	37,2	32,8	24,7	22,1	23,4	20,8	17,3)*	12,4)*
23	17,1)*	20,5	22,4	45,7	35,7	33,5	24,0	21,4	22,7	20,1	17,2)	12,1)*
24	17,1)*	20,5	22,9	46,6	35,7	34,2	24,0	21,4	22,7	20,1	17,2)	11,8)*
25	17,1)	21,3	22,9	40,2	34,9	31,4	22,9	21,4	21,4	20,1	17,1)	11,5)*
26	17,1)●	21,3	22,4	38,7	31,4	30,0	22,9	21,4	21,4	20,1	17,1)*	11,7)*
27	17,1)*	21,3	22,4	37,2	31,4	28,7	23,5	22,7	20,8	20,1	17,0)*	11,8)*
28	17,2)*	21,3	23,5	33,5	32,8	30,7	23,5	25,7	20,8	20,1	17,0)*	12,0)*
29	17,2)●		23,5	34,2	34,2	35,7	22,4	23,4	20,1	20,1	16,9)	12,1)*
30	17,2)●		23,5	34,9	31,4	39,4	22,4	22,1	20,1	20,1	16,9)	12,3)●
31	17,2)●		23,5		30,0		22,4	22,1		20,8		12,5)*
Средн.	17,1	18,6	22,0	36,2	39,8	34,3	28,5	25,3	20,3	20,4	18,1	14,3
Наиб.	17,3	21,3	24,0	50,0	59,1	43,3	42,5	36,4	25,7	22,1	21,4	16,8
Наим.	16,7	17,2	19,8	20,9	30,0	28,0	22,4	20,9	18,3	18,9	16,9	11,5

Средний годовой 24,6. Наибольший 59,1 6, 7/V. Наименьший 11,5 25/XII.

50. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,3)*	12,3)*	11,6	10,5	11,9	34,1	41,7	93,5	58,5	26,9	18,7	15,5)
2	13,2)*	12,3)*	11,6	10,2	12,3	35,4	43,2	93,5	58,5	26,4	17,8	15,1)
3	13,2)*	12,3)*	11,6	10,5	14,3	35,4	50,7	98,7	56,4	25,8	18,2	14,7
4	13,2)*	12,3)*	11,6	10,5	17,8	41,0	55,4	104	55,4	25,8	16,8	13,9)*
5	13,2)*	11,9)*	11,6	10,5	16,8	42,5	58,5	107	56,4	25,3	16,8)*	14,3)*
6	13,1)*	12,7)*	11,2	10,5	20,6	43,2	68,1	107	57,4	25,3	16,8	14,3)*
7	13,1)*	12,7)*	11,2	10,5	26,4	44,0	71,0	83,5	61,8	24,8	16,8)*	14,3)*
8	13,1)*	12,7)*	11,6	10,9	19,6	43,2	83,5	71,0	62,9	24,8	16,0)*	14,7)*
9	13,0)*	12,6)*	11,2	11,2	16,4	34,1	80,3	71,0	62,9	24,8	16,0)*	15,1
10	13,0)*	12,6)*	11,6	11,9	15,5	30,4	85,1	68,1	61,8	23,7	16,0)*	15,1
11	13,0)*	12,6)*	11,6	14,3	17,8	26,4	90,2	75,5	65,5	23,2	16,0)*	13,9)*
12	12,9)*	12,6)*	10,9	17,8	20,2	26,4	104	77,0	65,5	22,7	16,4	14,3)
13	12,9)*	12,6)*	11,6	18,7	19,6	29,2	91,8	74,0	60,7	22,2	16,0	14,3
14	12,9)*	12,5)*	10,9	15,1	21,2	31,0	75,5	65,5	64,2	22,7	15,5	14,3)*
15	12,8)	12,5)*	11,6	15,1	25,8	30,4	74,0	68,1	59,6	22,2	15,5)*	13,5)*
16	12,8)*	12,5)*	11,2	15,1	28,6	26,9	71,0	62,9	58,5	21,6	15,5)*	13,9)*
17	12,8)*	12,5)*	11,2	16,4	31,6	26,9	77,0	65,5	58,5	21,2	15,5)*	14,3)o
18	12,8)*	12,5)*	11,2	14,3	22,7	27,5	66,8	64,2	58,5	20,6	15,1)*	14,3)*
19	12,7)*	12,4)*	11,2	12,7	25,8	27,5	68,1	65,5	56,4	20,6	15,1)*	14,3)*
20	11,6)*	12,4)*	11,2	11,9	30,4	30,4	58,5	60,7	48,9	20,6	15,1)	15,1)*
21	12,3)*	12,4)*	11,2	12,7	29,2	35,4	58,5	65,5	42,5	20,6	15,1)	13,5)*
22	12,3)*	12,4)o	11,2	12,3	25,8	39,5	64,2	71,0	38,1	20,2	14,7)o	11,2)*
23	12,3)*	12,4)o	11,2	13,0	26,9	41,0	62,9	62,9	35,4	19,6	15,5	10,9)*
24	12,3)*	12,3)o	11,2	13,5	30,4	38,1	71,0	65,5	32,8	19,6	14,3	11,6)*
25	12,3)	12,3)o	10,9	12,7	28,6	36,8	71,0	71,0	30,4	19,6	14,3	11,6)*
26	12,3)*	12,3	10,5	12,7	25,8	36,1	74,0	75,5	29,2	19,6	14,3)*	13,0)*
27	12,3)*	11,6	10,5	12,3	24,8	38,1	71,0	71,0	28,1	19,6	13,9)*	13,5)*
28	12,3)*	11,6	10,9	11,9	24,2	50,7	78,6	64,2	27,5	19,6	14,3)*	13,0)*
29	12,3)*		10,9	11,6	25,3	48,9	86,8	62,9	27,5	18,7	16,0)	13,5)*
30	12,3)*		11,2	11,6	25,8	46,4	83,5	60,7	27,5	19,6	15,1	14,3)
31	12,3)*		10,5		25,3		86,8	58,5		19,2		13,5)*
Средн.	12,7	12,4	11,2	12,8	22,8	35,9	71,7	74,4	50,2	22,2	15,8	13,8
Наиб.	13,3	12,7	11,9	19,2	35,4	51,6	113	123	77,0	27,5	19,2	15,5
Наим.	11,6	11,6	10,2	9,88	11,9	25,8	41,0	52,5	26,9	18,7	13,5	10,2

Средний годовой 29,7. Наибольший 123 4/VIII. Наименьший 9,88 2/IV.

51. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

1943

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
				95,29	311,22	289,43	376,89	309,86	244,96			
1	3,59)*	3,42)	3,20	2,60	3,80	9,88	8,69	17,0	8,65	5,78	4,80	2,58
2	3,52)	3,40)	3,14	2,60	7,60	11,4	8,27	17,8	8,65	5,99	4,80)	2,56
3	3,69)*	3,40)*	3,12	2,60	13,4	10,6	9,50	18,2	9,50	5,55	4,80)	2,54)*
4	3,69)	3,38)*	3,09	2,60	12,2	11,4	8,65	18,2	9,50	5,58	4,80)	2,53)*
5	3,69)	3,38)*	3,07	2,60	16,5	12,2	9,50	17,8	9,50	5,58	4,80)	2,51)*
6	3,59)	3,38)*	3,05	2,60	16,9	10,6	10,7	14,2	10,4	5,58	4,80	2,49
7	3,69)	3,38)	3,03	2,78	9,50	12,2	13,4	11,4	10,4	5,38	4,43)*	2,47
8	3,59)	3,40)	3,01	2,78	5,85	10,4	15,3	9,50	12,0	5,19	4,06)*	2,45
9	3,59)	3,40)	2,98	3,00	4,32	8,36	14,9	11,4	11,4	5,19	3,68)*	2,44
10	3,59)	3,40)	2,96	3,80	8,36	7,60	16,6	13,8	11,4	5,19	3,31)*	2,42
11	3,59)	3,40)	2,94	8,36	9,50	7,60	15,7	14,9	11,4	5,19	2,94)	2,40
12	3,52)	3,40	2,92	8,74	9,12	9,12	14,9	13,8	10,7	5,19	2,92	2,38
13	3,52)	3,40	2,90	5,52	9,88	10,6	10,7	15,7	10,7	5,19	2,90	2,36
14	3,52	3,38)*	2,87	3,80	13,0	10,6	9,22	14,9	9,80	5,19	2,89)	2,35
15	3,52	3,38)*	2,85	4,61	14,5	9,12	10,1	13,1	9,89	4,61	2,87)*	2,33)*
16	3,48)	3,38)*	2,83	7,60	12,2	7,98	12,4	12,0	9,22	4,80	2,85)*	2,31)
17	3,42)*	3,40)	2,81	5,52	9,12	9,12	10,7	11,4	9,80	4,99	2,83)*	2,29
18	3,38)*	3,38)*	2,78	3,35	6,89	7,60	10,4	13,8	9,50	5,19	2,81)*	2,27:
19	3,33)*	3,38)*	2,78	3,00	13,7	8,36	10,1	10,7	8,36	4,80	2,80)*	2,26
20	3,40)*	3,36)*	2,78	3,00	14,9	9,12	8,93	11,0	7,84	4,99	2,78	2,24
21	3,42)*	3,34	2,87	4,32	10,4	9,88	8,93	11,7	7,35	4,80	2,76	2,22)*
22	3,52)*	3,34	2,78	3,35	14,5	10,4	10,1	10,1	6,86	4,80	2,74	2,23)*
23	3,48)	3,29	2,78	4,91	10,6	8,74	11,4	10,1	6,63	4,80	2,72)*	2,24)*
24	3,48)	3,34	2,78	3,35	10,4	6,89	13,4	10,7	6,40	4,99	2,71	2,25)*
25	3,42)	3,32	2,78*	3,80	9,50	7,24	11,7	11,0	6,40	4,99	2,69	2,26)*
26	3,42)	3,26	2,78*	3,35	7,24	8,36	12,7	12,0	6,40	5,19	2,67)*	2,27)*
27	3,42)*	3,24	2,78	3,13	6,89	9,88	14,2	9,50	6,40	4,80	2,65)*	2,28)*
28	3,42)	3,18	2,78	2,78	6,89	13,7	16,1	8,65	5,99	5,19	2,63	2,29)*
29	3,42)		2,60	3,00	7,60	10,6	17,4	8,65	5,99	4,80	2,62	2,30)
30	3,42)		2,60	3,00	7,60	9,88	15,7	8,93	5,99	4,80	2,60	2,31)
31	3,42)		2,60		8,36		16,6	8,93		4,80		2,32)
Средн.	3,51	3,36	2,88	3,88	10,0	9,65	12,2	12,6	8,76	5,13	3,32	2,36
Наиб.	3,69	3,42	3,20	10,6	23,9	15,3	22,9	23,4	14,5	5,99	5,38	2,58
Наим.	3,33	3,18	2,56	2,50	3,35	5,85	7,69	8,36	5,78	4,42	2,60	2,22

Средний годовой 6,47. Наибольший 23,9 5/V. Наименьший 2,22 21/XII.

52. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,39	2,39	2,58	2,46	1,86	2,68	3,79	15,8	11,9	6,69	3,93	3,73
2	2,37	2,40	2,59	2,45	1,98	2,68	3,50	16,5	11,0	6,20	3,93	3,73
3	2,34	2,42	2,60	2,44	2,10	2,81	3,50	17,3	10,7	4,78	3,93	3,53
4	2,32	2,44	2,61	2,43	2,22	2,81	3,50	18,5	10,2	4,78	3,73	3,53
5	2,30	2,46	2,62	2,41	2,34	3,04	3,50	18,5	10,2	4,78	3,93	3,53
6	2,27	2,47	2,63	2,40	2,46	3,04	3,50	19,0	10,2	4,78	3,93	3,33
7	2,25	2,49	2,64	2,39	2,55	3,79	3,50	19,0	10,2	4,78	3,93	3,33
8	2,23	2,51	2,66	2,36	2,36	5,20	3,62	19,0	10,2	4,78	3,93	3,33
9	2,20	2,52	2,67	2,33	2,27	4,08	3,73	18,5	10,4	5,00	3,93	3,33
10	2,18	2,54	2,68	2,31	2,20	3,50	4,14	18,1	10,4	5,00	3,93	3,33
11	2,16	2,56	2,69	2,28	2,27	3,50	4,56	16,9	10,4	5,00	4,14	3,33
12	2,14	2,58	2,70	2,25	2,36	3,50	4,56	16,5	10,4	4,78	4,14	3,33
13	2,11	2,59	2,69	2,22	2,36	4,83	4,78	16,1	10,4	4,78	4,14	3,33
14	2,09	2,61	2,68	2,19	2,36	4,83	5,00	15,8	10,4	4,78	4,14	3,33
15	2,11	2,63	2,67	2,17	2,68	4,83	4,78	15,0	10,4	4,56	4,14	3,33
16	2,12	2,64	2,65	2,14	2,68	4,08	4,56	14,0	10,4	4,34	4,14	3,33
17	2,14	2,66	2,64	2,11	2,68	3,50	4,56	13,4	10,2	4,34	4,34	3,16
18	2,15	2,64	2,63	2,08	2,46	3,50	4,34	12,8	10,2	4,34	4,34	3,00
19	2,17	2,62	2,62	2,05	2,68	3,50	5,00	12,5	10,4	4,34	4,34	3,00
20	2,19	2,61	2,61	2,03	3,04	3,50	5,96	11,9	10,4	4,14	4,34	3,00
21	2,20	2,59	2,59	2,00	3,27	3,50	7,97	12,2	9,88	4,14	4,14	3,00
22	2,22	2,57	2,58	1,97	3,27	3,50	9,04	12,2	9,31	3,93	4,14	3,00
23	2,24	2,55	2,57	1,94	3,27	3,50	9,59	11,6	9,04	3,93	4,14	3,00
24	2,25	2,53	2,56	1,91	2,81	3,50	10,4	11,9	8,77	4,14	4,14	2,85
25	2,27	2,54	2,55	1,88	3,04	3,50	10,7	12,2	8,77	4,14	3,93	2,85
26	2,29	2,55	2,53	1,86	2,81	3,50	11,0	12,5	8,24	4,14	3,93	2,85
27	2,30	2,56	2,52	1,83	2,81	3,50	11,3	12,8	8,24	4,14	3,93	2,85
28	2,32	2,57	2,51	1,80	2,81	3,50	11,9	12,5	7,19	4,14	3,93	2,85
29	2,34		2,50	1,77	2,68	3,50	12,5	12,5	7,19	4,14	3,93	2,85
30	2,35		2,49	1,74	2,68	3,50	13,1	12,2	6,94	4,34	3,93	2,85
31	2,37		2,47		2,68		14,0	12,2		4,34		2,70
Средн.	2,24	2,54	2,60	2,14	2,58	3,60	6,64	14,8	9,75	4,60	4,05	3,18
Наиб.	2,39	2,66	2,70	2,46	3,27	6,00	14,0	19,0	11,9	6,69	4,34	3,73
Наим.	2,09	2,39	2,47	1,74	1,86	2,68	3,50	11,6	6,94	3,93	3,73	2,70

Средний годовой 4,89. Наибольший 19,0 6—8/VIII. Наименьший 1,74 30/IV.

53. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,30)	4,62)	4,44	4,44	4,26	7,77	10,7	32,6	26,9	13,8#	6,73)	5,25
2	5,24)	4,62)	4,44	4,26	4,62	8,33	12,0	34,4	26,9	13,8#	6,73)	5,25
3	5,17)	4,62)	4,44	4,26	4,98	8,90	12,5	35,3	26,9	13,3#	6,73	5,25)
4	5,11)	4,62)*	4,44	4,26	5,38	9,98	13,0	33,8	26,9	13,8#	6,73	5,25)
5	5,04)	4,62)*	4,44	4,26	5,38	11,2	14,5	31,9	26,6	14,4#	6,46)	5,25)
6	4,98)	4,62)	4,44	4,26	5,79	10,3	16,1	28,5	26,4	12,8#	6,46)	5,04)
7	4,98)	4,62)	4,44	4,26	5,58	9,98	16,1	29,3	27,0	9,80	6,46)*	5,04)
8	4,98)	4,62)	4,44	4,44	4,80	9,98	18,4	30,2	25,9	9,40	6,19)	5,04
9	4,98)	4,62)	4,44	4,44	4,62	8,05	19,7	31,0	25,5	9,40	6,19)	5,04
10	4,98)	4,62)	4,44	4,44	4,98	7,50	22,5	33,8	25,1	9,40	6,19)	4,84
11	4,98)	4,62)	4,44	4,62	5,38#	7,50	24,0	32,8	23,7#	9,40	6,19)	4,84
12	4,98)	4,62)	4,44	4,44	5,58#	8,33	21,7	28,5	23,7#	8,60	6,19)	4,84
13	4,98)	4,62)	4,44	4,44	5,58#	10,3	17,2	29,3	23,7#	8,60	6,19)	4,84
14	4,98)	4,44)	4,44	4,62	5,79	9,62	19,7	28,5	23,7#	8,28	6,19)	4,84)
15	4,98)	4,26)*	4,44	4,62	6,73	8,62	21,0	29,3	22,3	7,64	5,92)	4,84)
16	4,98)	4,44)	4,44	4,44	7,23	8,33	21,0	31,9	22,3	7,32	5,92)	4,84)
17	4,98)	4,44)	4,44	4,62	6,48	8,33	21,0	29,3	22,3	7,32	5,92)	4,84
18	4,62)*	4,44)	4,44	4,44	6,24	7,77	21,0	28,5	21,6	7,32	5,92)	4,84
19	4,62)	4,44)	4,44	4,44	7,50	8,05	18,4	26,9	19,7	7,32	5,92)	4,84
20	5,38)*	4,44)	4,44	4,44	8,33	8,90	17,8	29,3	18,4	7,00	5,92)	4,64
21	4,98)	4,44)	4,44	4,44	8,90	10,3	17,8	29,3	18,4	7,00	5,92)	4,46)*
22	4,80)	4,44)	4,44	4,26	8,33	9,62	19,1	27,6	18,4	6,73	5,65)	4,46)
23	4,80)	4,44)	4,44	4,44	8,33	8,90	21,7	27,6	17,2	6,73	5,65)	4,46)
24	4,80)	4,44	4,26	4,44	8,90	8,33	21,0	28,5	17,2	6,73	5,65)	4,46)
25	4,80)	4,44	4,26	4,44	7,77	8,33	21,0	28,5	16,6#	6,73	5,65	4,46)
26	4,80)	4,62	4,26	4,26	6,73	9,26	24,0	28,5	16,0#	6,73	5,45)*	4,46)
27	4,62)	4,44	4,44	4,26	6,48	10,3	24,8	25,4	16,0#	6,73	5,45)	4,46)
28	4,62)	4,26	4,44	4,26)	6,24	10,3	27,3	26,9	14,9#	6,73	5,45)	4,46)
29	4,62)		4,44	4,26	6,73	9,62	29,8	25,4	14,9#	6,73	5,25	4,46)
30	4,62)		4,44	4,26	6,98	9,26	32,6	25,4	14,4#	6,73	5,25	4,46)
31	4,62)		4,44		7,77		30,7	26,1		6,73		4,28)
Средн.	4,91	4,52	4,42	4,39	6,40	9,07	20,3	29,5	21,6	8,81	6,02	4,78
Наиб.	5,79	4,62	4,44	4,80	10,3	11,6	39,0	43,9	28,7	15,4	6,73	5,25
Наим.	4,62	4,26	4,26	4,26	4,26	7,23	9,26	22,5	14,4	6,73	5,25	4,28

Средний годовой 10,4. Наибольший 43,9 3/VIII. Наименьший 4,26 15, 28/II, 24—26/III, IV(12), 1/V.

54. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,48)	1,99)	1,79)	1,64)	1,86	2,19	2,82	8,72	7,07	3,12	2,29	2,21
2	2,43)	1,98)	1,79)*	1,72)	1,86	2,53	2,97	9,34	7,07	2,97	2,35)*	2,18
3	2,38)	1,97)	1,79)	1,72)	2,53	2,53	4,30	10,0	5,61	2,97	2,41)	2,16)*
4	2,33)	1,96)	1,79)	1,72)	3,89	3,12	3,70	9,68	6,56	2,97	2,47)	2,13)
5	2,29)o	1,95)*	1,72)	1,79)	4,10	3,70	4,30	9,68	7,58	2,97	2,53	2,10)
6	2,24)o	1,94)	1,72)	1,86)	4,51	3,31	6,07	6,56	7,32	2,82	2,60	2,08)
7	2,19)	1,93)	1,79)	2,02)	3,50	3,70	8,15	4,94	7,07	2,82	2,66)*	2,05)
8	2,14)	1,92)	1,79)	2,09)	2,19	3,31	7,32	4,72	7,86	2,82	2,72)*	2,02
9	2,09)	1,91)	1,79)	2,19)	2,02	2,82	7,86	4,72	7,86	2,82	2,78)	2,00
10	2,05)	1,90)	1,79)	1,94)	3,12	2,41	9,68	6,56	7,58	2,68	2,75)	1,97
11	2,00)	1,89)	1,72)	2,09	3,89	2,29	8,15	6,81	6,81	2,68	2,73)	1,94
12	1,95)	1,88)	1,79)	2,02	2,97	2,53	6,56	7,32	6,81	2,53	2,70	1,92
13	1,95)	1,87)	1,79)	2,02	2,53	2,97	4,30	6,56	6,81	2,53	2,68	1,89
14	1,96)	1,86)	1,79)	1,94	3,31	2,68	5,15	5,61	6,81	2,53	2,65)*	1,86
15	1,96)	1,86)*	1,72)*	1,94	4,72	2,53	5,84	5,15	5,61	2,53	2,62)*	1,83)*
16	1,96)	1,86)	1,72)	1,94	3,89	2,41	7,07	5,84	5,38	2,53	2,60)*	1,81
17	1,97)	1,85)	1,72)	2,02	2,97	2,53	6,07	7,32	6,30	2,53	2,57)	1,78
18	1,97)*	1,84)	1,79)	1,86	2,02	2,29	5,38	6,07	5,61	2,53	2,55)	1,76
19	1,97)*	1,84)	1,79)	1,94	3,31	2,41	4,51	5,61	4,51	2,53	2,52)	1,75)
20	1,98)*	1,83)*	1,79)	1,79	2,53	2,53	3,70	7,32	4,30	2,53	2,49)	1,73
21	1,98)	1,83)	1,79)*	1,86	2,68	2,97	4,72	7,86	3,89	2,41	2,47	1,71)*
22	1,98)	1,82)	1,79)	1,86	3,50	3,31	5,84	5,38	3,50	2,41	2,44	1,69)*
23	1,99)	1,81)	1,72)	1,94	3,89	2,82	6,61	5,61	3,50	2,29	2,42)*	1,67)*
24	1,99)	1,81)	1,72)*	1,94	4,30	2,53	6,56	8,15	3,31	2,29	2,39)	1,66)*
25	1,99)	1,81)	1,72)*	1,86	3,31	2,41	6,81	7,58	3,31	2,29	2,36)	1,64)*
26	2,00)	1,80)	1,72)*	1,79	2,41	2,41	5,84	7,58	3,31	2,41	2,34)*	1,62)*
27	2,00)	1,79)	1,72)	1,86	2,02	3,31	7,86	5,38	3,12	2,41	2,31)	1,60)
28	2,00)	1,79)	1,72)	1,72)*	2,02	3,89	8,43	4,94	3,12	2,29	2,29	1,58)
29	2,01)		1,72)	1,79	2,09	3,12	9,34	6,81	3,12	2,41	2,26	1,57)
30	2,01)		1,72)	1,79	2,09	2,82	8,72	6,30	3,12	2,41	2,23	1,55)
31	2,00)		1,72)		2,19		8,72	6,81		2,29		1,53)
Средн.	2,07	1,87	1,76	1,89	2,97	2,81	6,24	6,80	5,46	2,59	2,51	1,84
Наиб.	2,48	1,99	1,94	2,68	5,84	4,30	16,4	16,4	11,1	3,12	2,78	2,21
Наим.	1,95	1,64	1,64	1,50	1,86	2,02	2,68	4,72	3,12	2,19	2,23	1,53

Средний годовой 3,23. Наибольший 16,4 29/VII, 3/VIII. Наименьший 1,50 28/IV.

55. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	20,8	18,8	26,9	27,2	23,6	2,07	1,15	4,10	3,44	7,12	21,2	20,0:
2	20,1	19,1	23,7	29,7	22,4	1,88	1,15	4,54	3,44	7,12	22,4:	20,0
3	19,4	19,4	23,7	29,7	18,9	1,88	1,15	4,54	3,44	7,12	20,0:	20,0
4	18,8	19,6	23,3	28,4	17,8	1,88	1,15	6,38	3,44	7,90	20,0	20,0)*
5	18,1	19,9	22,8	29,7	17,8	2,26	1,15	5,68	3,44	7,90	20,0	19,6)*
6	17,4	20,2	22,4	31,1	16,7	2,47	1,15	7,12	2,92	7,90	18,9	19,3)*
7	16,8	20,5	24,8	31,1	17,8	2,92	1,32	7,12	2,92	7,90	18,9:	18,9)*
8	16,1	20,8	28,4	29,7	18,9	2,47	0,83	6,38	3,17	8,74	18,9):	18,5)*
9	15,4	21,1	36,6	29,7	20,0	2,07	0,83	4,54	3,17	8,74	20,0):	18,2):
10	15,5	21,4	35,2	28,4	20,0	1,69	0,83	2,69	3,17	8,74	20,0	17,8
11	15,6	21,6	29,7	29,7	15,6	1,88	0,83	2,26	3,44	9,65	18,9):	20,0
12	15,7	21,9	28,4	28,4	15,6	1,88	1,15	2,47	4,10	10,6	18,9:	20,0
13	15,8	22,2	29,7	28,4	14,6	1,88	2,26	7,12	4,10	10,6	20,0:	20,0
14	16,0	22,5	29,7	24,8	13,6	1,88	2,07	3,17	3,75	10,6	20,0):	19,5
15	16,1	22,8	31,1	26,0	10,6	1,69	1,88	3,44	3,44	11,6	20,0)*	19,0)*
16	16,2	23,1	31,1	22,4	7,90	1,69	1,15	3,44	3,44	13,6	19,9)*	18,6)*
17	16,3	22,7	31,1	23,6	7,90	1,69	0,99	3,17	3,75	13,6	19,9)*	18,1
18	16,4	22,3	29,7	26,0	7,90	1,50	0,83	3,17	3,44	14,6	19,8)*	17,6):
19	16,5	21,9	28,4	26,0	7,90	1,32	0,83	2,92	3,44	14,6	19,8)*	17,1)*
20	16,6	21,4	28,4	22,4	6,38	1,15	0,99	2,92	4,10	13,6	19,8)*	16,6)*
21	16,7	21,0	29,7	22,4	4,54	1,15	1,15	2,92	4,54	13,6	19,7)*	16,2)*
22	16,8	20,6	27,2	20,0	4,10	1,32	1,32	3,17	6,38	14,6	19,7)*	15,7)*
23	16,9	21,7	29,7	21,2	3,44	1,15	1,69	3,44	7,12	14,6	19,6)*	15,2)*
24	17,0	24,8	28,4	21,2	2,92	1,15	2,07	3,44	7,90	14,6	19,6)*	14,7
25	17,2	25,3	28,4	22,4	2,69	1,32	1,69	3,17	7,90	14,6	19,6)*	14,2
26	17,3	27,4	28,4	22,4	2,69	1,32	1,88	2,92	7,90	15,6	19,5)*	13,8
27	17,4	40,4	27,2	23,6	2,69	1,15	1,69	3,17	7,90	14,6	19,7)*	13,3
28	17,7	30,0	28,4	23,6	2,69	1,15	1,69	3,75	7,90	14,6	19,8)*	12,8
29	18,0		28,4	24,8	2,69	1,32	1,69	3,44	7,90	14,6	20,0	12,3
30	18,2		28,4	23,6	2,47	0,99	2,07	3,44	7,90	14,6	18,9	11,8
31	18,5		28,4		2,07		2,92	3,44		21,2		11,3
Средн.	17,1	22,7	28,3	25,9	10,8	1,67	1,40	3,98	4,76	11,9	19,8	17,1
Наиб.	20,8	50,8	36,6	31,1	23,6	2,92	2,92	7,90	7,90	21,2	23,6	20,0
Наим.	15,4	18,8	22,4	20,0	2,07	0,70	0,83	2,26	2,92	7,12	18,9	11,3

Средний годовой 13,8. Наибольший (50,8) 27/II. Наименьший 0,70 30/VI.

56. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,00	0,90	0,79	0,74	0,74	1,47	1,28	6,37	3,24	1,55	1,22	1,07
2	1,00	0,90	0,79	0,74	0,76	1,39	1,47	6,81	2,95	1,55	1,17	1,07
3	1,00	0,90	0,79	0,74	0,76	1,47	1,90	7,26	2,95	1,47	1,17	1,07
4	0,94	0,90	0,79	0,74	0,79	1,55	1,65	6,37	2,68	1,47	1,17	1,07
5	0,94	0,90	0,79	0,74	0,94	1,65	1,65	6,37	2,95	1,47	1,17	1,07
6	0,94	0,90	0,79	0,74	1,02	1,47	2,05	5,50	3,24	1,39	1,17	1,07
7	0,94	0,90	0,79	0,74	1,02	1,55	3,58	3,96	3,24	1,39	1,17	1,07
8	0,94	0,86	0,79	0,74	0,94	1,33	3,24	3,24	3,58	1,39	1,17	1,07
9	0,94	0,86	0,79	0,74	0,86	1,28	2,68	3,24	3,96	1,39	1,17	1,07
10	0,94	0,86	0,79	0,76	0,86	1,12	4,71	3,96	3,96	1,33	1,17	1,07
11	0,94	0,86	0,79	0,76	0,94	1,07	4,71	4,71	3,96	1,33	1,17	1,07
12	0,94	0,86	0,79	0,79	1,02	1,12	4,71	4,32	3,96	1,33	1,17	1,07
13	0,94	0,86	0,79	0,79	1,02	1,28	3,24	4,32	3,58	1,33	1,17	1,07
14	0,94	0,86	0,76	0,79	1,07	1,17	3,24	3,24	3,24	1,33	1,17	1,07
15	0,94	0,86	0,76	0,79	1,28	1,12	3,58	3,24	3,24	1,33	1,17	1,07
16	0,94	0,86	0,76	0,79	1,33	1,02	4,32	2,95	3,24	1,33	1,17	1,07
17	0,94	0,86	0,76	0,79	1,39	1,07	3,95	3,96	3,24	1,33	1,17	1,07
18	0,94	0,82	0,76	0,79	1,12	1,02	3,26	3,96	3,24	1,33	1,17	1,07
19	0,94	0,82	0,76	0,79	1,12	1,02	2,95	3,96	3,24	1,28	1,17	1,07
20	0,94	0,82	0,76	0,79	1,22	1,07	2,68	4,32	2,68	1,28	1,12	1,07
21	0,90	0,82	0,76	0,76	1,55	1,33	2,45	5,10	2,05	1,28	1,12	1,07
22	0,90	0,82	0,76	0,76	1,55	1,47	2,95	4,71	1,75	1,28	1,12	1,07
23	0,90	0,82	0,76	0,76	1,65	1,33	3,58	3,96	1,75	1,28	1,12	1,07
24	0,90	0,82	0,76	0,76	1,65	1,33	4,32	3,96	1,65	1,28	1,12	1,02
25	0,90	0,79	0,76	0,76	1,47	1,22	3,96	4,32	1,65	1,22	1,12	0,98
26	0,90	0,79	0,76	0,76	1,33	1,22	3,58	4,32	1,65	1,22	1,12	0,98
27	0,90	0,79	0,74	0,76	1,07	1,39	3,96	3,96	1,65	1,22	1,07	1,02
28	0,90	0,79	0,74	0,74	1,12	1,39	5,10	3,24	1,55	1,22	1,07	1,02
29	0,90		0,74	0,74	1,22	1,39	5,95	3,24	1,55	1,22	1,07	1,02
30	0,90		0,74	0,74	1,22	1,33	5,50	3,24	1,55	1,22	1,07	1,02
31	0,90		0,74		1,39		5,50	2,95		1,22		1,02
Средн.	0,93	0,85	0,77	0,76	1,14	1,29	3,47	4,36	2,77	1,33	1,15	1,05
Наиб.	1,00	0,90	0,79	0,79	1,75	1,90	6,81	7,72	3,96	1,55	1,22	1,07
Наим.	0,90	0,79	0,74	0,74	0,74	1,02	1,28	2,68	1,55	1,22	1,07	0,98

Средний годовой 1,66. Наибольший 7,72 3/VIII. Наименьшая 0,74 27/III—9, 28/IV—3/V.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,16	2,95	2,76	2,41	2,67	5,48	4,09	12,6	7,30	4,09	3,58	2,76
2	3,16	2,94	2,76	2,41	2,76	5,99	5,23	13,3	7,30	3,92	3,75	2,76
3	3,16	2,93	2,76	2,41	2,86	5,99	5,74	11,8	7,30	3,92	3,58	2,76
4	3,16	2,92	2,76	2,41	3,42	5,99	4,98	9,92	7,30	4,09	3,58	2,76
5	3,16	2,91	2,76	2,47	4,30	6,59	5,48	8,48	7,30	4,09	3,58	2,76
6	3,16	2,90	2,76	2,47	4,98	7,30	7,30	8,48	7,65	3,92	3,58	2,76
7	3,16	2,89	2,76	2,58	4,74	5,99	8,96	6,94	8,00	4,09	3,58	2,76
8	3,16	2,88	2,76	2,58	3,58	5,99	9,44	7,65	8,48	4,09	3,58	2,76
9	3,16	2,87	2,76	2,67	3,58	4,98	9,44	7,30	8,48	3,92	3,58	2,67
10	3,06	2,86	2,76	2,58	3,58	4,74	8,96	8,96	8,00	3,92	3,58	2,67
11	3,06	2,85	2,58	2,76	3,75	4,09	11,1	9,44	8,48	3,92	3,58	2,67
12	3,05	2,84	2,52	2,58	3,58	4,74	10,4	8,96	8,00	3,92	3,42	2,67
13	3,05	2,83	2,52	2,67	3,58	5,74	8,96	9,44	8,00	3,92	3,42	2,58
14	3,04	2,82	2,47	2,67	3,92	5,48	8,00	7,65	7,65	4,09	3,42	2,58
15	3,04	2,80	2,41	2,67	4,50	5,23	7,65	7,65	7,30	3,92	3,42	2,58
16	3,03	2,79	2,41	2,58	4,98	4,30	8,48	7,30	7,30	3,92	3,36	2,58
17	3,03	2,78	2,41	2,67	3,92	3,75	8,96	7,30	6,94	3,92	3,30	2,58
18	3,03	2,77	2,41	2,58	3,30	3,75	8,00	8,00	6,59	3,75	3,30	2,58
19	3,02	2,76	2,41	2,67	4,09	3,75	7,30	8,00	7,30	3,75	3,08	2,58
20	3,02	2,75	2,41	2,58	4,98	3,75	6,59	8,96	6,59	3,75	3,08	2,58
21	3,01	2,74	2,41	2,58	5,74	4,09	6,94	9,44	5,48	3,75	2,97	2,58
22	3,01	2,73	2,41	2,58	6,59	4,98	7,65	8,96	5,74	3,75	2,97	2,72
23	3,01	2,72	2,41	2,67	6,59	4,09	8,00	8,96	5,23	3,75	2,97	2,86
24	3,00	2,71	2,41	2,58	7,30	3,75	8,96	9,44	4,50	3,58	2,86	3,00
25	3,00	2,70	2,41	2,58	5,99	3,42	8,96	9,44	4,30	3,58	2,86	3,14
26	2,99	2,69	2,41	2,67	5,23	3,75	9,44	8,96	4,30	3,58	2,86	3,28
27	2,99	2,68	2,41	2,58	4,50	4,98	9,92	8,00	4,09	3,58	2,86	3,43
28	2,98	2,76	2,41	2,86	4,50	4,98	10,4	7,65	4,09	3,58	2,86	3,58
29	2,98		2,41	2,58	4,50	4,30	14,0	7,30	3,92	3,58	2,86	3,54
30	2,97		2,41	2,67	4,98	3,75	12,6	7,30	4,09	3,58	2,86	3,50
31	2,96		2,41		5,48		12,6	7,30		3,58		3,47
Средн.	3,06	2,81	2,54	2,59	4,47	4,86	8,53	8,74	6,57	3,83	3,28	2,86
Наиб.	3,16	2,95	2,76	2,97	8,48	9,44	17,2	19,4	9,44	4,09	3,92	3,58
Наим.	2,96	2,68	2,41	2,41	2,58	3,42	4,09	6,24	3,92	3,58	2,86	2,58

Средний годовой 4,51. Наибольший 19,4 2/VIII. Наименьший 2,41 14/III—5/IV.

60. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА» (водпост гидроствора)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,28	0,27	0,26	0,22	0,22	0,67	0,95	2,47	1,58	0,95	0,41)*	0,50
2	0,29	0,27	0,26	0,22	0,30	0,78	1,08	2,95	1,89	0,95	0,42)	0,49
3	0,29	0,27	0,26	0,22	0,30	0,72	1,01	3,68	1,40	0,69	0,42)*	0,49
4	0,29	0,27	0,26	0,22	0,39	0,84	1,08	2,10	1,58	0,63	0,43)	0,48
5	0,30	0,27	0,26	0,22	0,47	0,72	1,44	2,95	1,99	0,63	0,43)	0,48
6	0,30	0,27	0,25	0,22	0,52	0,72	1,85	2,47	2,20	0,63	0,43)	0,47
7	0,30	0,27	0,25	0,22)	0,39	0,57	1,93	2,38	1,89	0,63	0,44)	0,46
8	0,31	0,27	0,25	0,23)	0,30)	0,52	2,28	2,47	2,20	0,63	0,44)	0,44
9	0,31	0,27	0,25	0,23)	0,39)*	0,43	2,19	2,95	1,78	0,63	0,45	0,43
10	0,32	0,27	0,25	0,23)	0,39	0,47)	2,38	3,36	2,20	0,63	0,45	0,42
11	0,32	0,27	0,25	0,23)	0,47	0,43	2,76	3,15	2,20	0,57	0,45	0,41
12	0,32	0,27	0,25	0,23)	0,43	0,57	2,28	2,86	1,68	0,57	0,46	0,40
13	0,32	0,26	0,25	0,23)	0,43	0,57	1,76	2,57	1,99	0,57	0,46	0,38
14	0,31	0,26	0,25	0,23)	0,57	0,57	1,93	2,86	2,32	0,57	0,47	0,37
15	0,31	0,26	0,24	0,23)	0,78	0,57	2,19	2,86	2,55	0,69)*	0,47	0,36
16	0,31	0,26	0,24	0,23)	0,67	0,52	2,76	2,76	2,43	0,57)	0,47	0,35
17	0,31	0,26	0,24	0,23)	0,52	0,52	1,60	2,86	2,55	0,57)	0,48	0,34
18	0,31	0,26	0,24	0,22	0,39	0,57	2,66	3,36	2,55	0,57)	0,48	0,32
19	0,30	0,26	0,24	0,22)*	0,57	0,62	2,86	2,86	1,58	0,57)	0,49	0,31
20	0,30	0,26	0,24	0,22)*	0,84	0,78	2,28	3,50	1,49	0,57)	0,49	0,30
21	0,30	0,26	0,24	0,22	0,72	0,84	2,47	2,66	1,30)	0,69)*	0,49	0,29
22	0,30	0,26	0,24	0,22	0,72	0,72	2,86	1,99	1,40)	0,78)*	0,50	0,28
23	0,29	0,26	0,24	0,22	0,72	0,67	2,76	2,32	1,21	0,74)	0,50	0,26
24	0,29	0,26	0,23	0,22	0,62	0,72	2,38	3,49	1,12	0,70)*	0,51	0,25
25	0,29	0,26	0,23	0,22*	0,57	0,78	2,38	2,92	1,21	0,66)	0,51	0,24
26	0,28	0,26	0,23	0,43*	0,57	0,84	2,19	2,79	1,12	0,62)	0,51	0,24
27	0,28	0,26	0,23	0,34*	0,52	0,84	2,66	1,99	1,12	0,58)	0,51	0,24
28	0,28	0,26	0,23	0,78*	0,47	0,84	2,57	2,43	1,03	0,53)	0,50	0,25
29	0,28		0,22	0,43*	0,57	0,67	3,26	2,32	1,12	0,49)	0,50	0,25
30	0,27		0,22	0,26*	0,57	0,72	2,86	1,40	1,03	0,45)	0,50	0,25
31	0,27		0,22		0,67		3,47	1,58		0,41)		0,26
Средн.	0,30	0,26	0,24	0,26	0,52	0,66	2,23	2,69	1,72	0,63	0,47	0,36
Наиб.	0,32	0,27	0,26	1,68	1,15	1,22	5,35	5,05	3,18	1,03	0,51	0,50
Наим.	0,27	0,26	0,22	0,22	0,22	0,39	0,67	0,86	0,69	0,41	0,41	0,24

Средний годовой 0,86. Наибольший 5,35 29/VII. Наименьший 0,22 29/III—26, 30/IV—2/V.

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	1,25	1,21	1,63	1,30	1,22	1,14	1,11	5,28	3,02	0,94	1,05	0,97
2	1,24	1,22	1,61	1,33	1,15	1,10	1,40	2,87	2,87	0,89	1,05	0,98
3	1,24	1,24	1,60	1,35	1,08	1,06	1,48	2,56	3,02	0,89	1,12	0,98
4	1,23	1,25	1,59	1,38	1,01	1,01	1,31	3,02	3,18	0,89	1,12	0,99
5	1,23	1,26	1,58	1,40	1,03	0,96	1,65	4,05	3,35	0,89	1,05	0,99
6	1,22	1,27	1,56	1,42	1,05	0,92	2,26	3,35	3,35	0,89	1,05	0,98
7	1,21	1,29	1,55	1,45	1,07	0,88	3,70	3,02	3,53	1,05	1,05	0,97
8	1,21	1,30	1,54	1,48	1,09	0,83	4,46	3,18	3,35	1,20	1,05	0,96
9	1,20	1,31	1,52	1,50	1,10	0,87	3,88	3,53	3,02	1,12	1,05	0,95
10	1,20	1,33	1,51	1,47	1,12	0,91	3,70	3,70	3,02	1,12	1,05	0,94
11	1,19	1,34	1,50	1,44	1,14	0,95	3,70	3,88	3,02	1,12	1,05	0,93
12	1,19	1,35	1,49	1,41	1,16	0,99	4,66	3,53	2,54	1,12	1,05	0,92
13	1,19	1,36	1,47	1,38	1,18	1,04	2,87	3,35	2,37	1,12	1,05	0,90
14	1,19	1,38	1,46	1,36	1,20	1,08	3,53	3,18	2,19	1,20	1,01	0,89
15	1,19	1,39	1,45	1,33	1,22	1,12	3,53	3,35	2,16	1,12	0,98	0,88
16	1,18	1,40	1,44	1,30	1,17	1,07	4,05	3,35	1,84	1,20	0,92	0,87
17	1,18	1,42	1,43	1,27	1,12	1,02	3,18	3,35	1,66	1,12	0,92	0,86
18	1,18	1,43	1,41	1,24	1,07	0,97	2,87	3,35	1,48	1,05	0,92	0,85
19	1,18	1,45	1,40	1,21	1,02	0,92	2,87	3,35	1,20	1,05	0,92	0,84
20	1,18	1,48	1,39	1,22	1,00	1,02#	2,56	3,53	1,20	1,05	0,92	0,83
21	1,17	1,50	1,38	1,23	0,98	1,12	2,56	3,53	1,05	1,12	0,92	0,82
22	1,17	1,53	1,37	1,24	1,07	1,23#	3,35	3,02	1,05	1,12	0,92	0,80
23	1,17	1,55	1,36	1,24	1,15	1,33#	3,18	3,18	1,05	1,12	0,93	0,79
24	1,17	1,58	1,35	1,25	1,24	1,30#	3,35	3,70	1,12	1,12	0,94	0,78
25	1,17	1,60	1,34	1,26	1,32	1,26	3,18	3,53	1,05	1,05	0,95	0,77
26	1,16	1,62	1,33	1,27	1,41	1,23	3,18	3,35	1,01	1,05	0,95	0,76
27	1,16	1,65	1,32	1,28	1,37	1,36	3,18	2,87	0,98	1,05	0,96	0,75
28	1,16	1,64	1,31	1,32	1,32	1,48	3,88	2,87	0,98	1,05	0,96	0,75
29	1,17		1,30	1,36	1,28	1,23	2,87	3,02	0,98	1,05	0,97	0,74
30	1,18		1,29	1,29	1,23	0,98	3,02	2,87	0,98	1,05	0,97	0,74
31	1,20		1,28		1,19		3,18	3,18		1,05		0,74
Средн.	1,19	1,40	1,44	1,33	1,15	1,08	3,02	3,35	2,05	1,06	1,00	0,87
Наиб.	1,25	1,65	1,63	1,50	1,41	1,48	5,90	11,0	4,25	1,20	1,12	0,99
Наим.	1,16	1,21	1,28	1,21	0,98	0,83	0,93	1,48	0,98	0,89	0,92	0,74

Средний годовой 1,58. Наибольший 11,0 1/VIII. Наименьший 0,74 29—31/XII.

62. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,60	1,48	1,60	1,38	1,29	1,83	2,07	6,80	2,90	1,35	1,54	1,51
2	1,60	1,49	1,58	1,40	1,22	1,93	2,07	6,80	2,66	1,48	1,58	1,53
3	1,59	1,50*	1,57	1,42	1,42	1,93	1,72	7,68	2,90	1,48	1,61	1,55
4	1,59	1,50*	1,55	1,44	2,21	1,93	1,72	6,80	3,24	1,48	1,65	1,57*
5	1,58	1,50	1,53	1,46	1,83	1,93	2,07	6,80	3,24	1,48	1,68	1,59*
6	1,57	1,51	1,52	1,45	1,93	2,07	2,21	4,00	3,59	1,48	1,67	1,56*
7	1,57	1,52	1,50	1,43	1,93	2,07	2,54	3,43	3,93	1,35	1,65	1,53
8	1,56	1,52	1,48	1,42	1,72	2,21	2,92	3,14	3,93	1,48	1,64	1,50
9	1,56	1,52	1,46	1,42	1,62	2,07	3,71	2,90	4,44	1,48	1,62	1,47
10	1,55	1,53	1,45	1,42	2,07	1,83	3,14	2,66	5,96	1,48	1,61	1,44
11	1,54	1,51	1,43	1,42	1,93	1,93	4,80	3,24	4,96	1,35	1,60	1,40
12	1,53	1,48	1,44	1,36	1,83	2,38	4,00	3,24	3,59	1,48	1,58	1,37
13	1,53	1,46	1,46	1,36	2,07	2,71	2,92	3,24	3,59	1,35	1,57	1,34
14	1,52	1,44*	1,47	1,36	1,83	2,71	3,71	2,90	3,59	1,48	1,55	1,31
15	1,52	1,41*	1,48	1,36	2,07	2,54	3,71	2,90	3,24	1,62	1,54	1,28
16	1,52	1,39	1,50	1,36	2,54	2,21	3,43	3,24	2,90	1,62	1,53	1,24
17	1,51	1,36	1,51	1,62	2,38	2,07	3,43	3,24	2,66	1,48	1,51	1,19
18	1,51*	1,34	1,50	1,52	1,83	2,21	3,43	2,90	2,66	1,48	1,50	1,14
19	1,51*	1,37	1,49	1,42	1,93	2,21	3,14	3,24	2,66	1,48	1,48	1,10
20	1,51*	1,40	1,48	1,36	2,07	2,38	2,92	3,24	2,24	1,48	1,47	1,06
21	1,51	1,44	1,47	1,42	2,21	2,54	3,43	2,07	2,07	1,48	1,46	1,01*
22	1,50	1,47	1,46	1,36	2,21	2,38	3,43	2,90	1,76	1,48	1,44	0,96*
23	1,50	1,50	1,45	1,62	1,93	2,21	3,43	2,90	1,76	1,48	1,43	0,92*
24	1,50	1,53	1,44	1,72	2,21	2,07	3,14	3,24	1,62	1,48	1,41	0,88*
25	1,50	1,56	1,43	1,72	1,93	2,21	2,92	2,90	1,62	1,49	1,40	0,83*
26	1,50	1,60	1,42*	1,52	1,72	2,38	2,54	3,93	1,48	1,49	1,42	0,89*
27	1,49	1,63	1,40	1,62	1,72	2,38	3,43	3,59	1,48	1,49	1,44*	0,94
28	1,49	1,61*	1,39	1,62	1,83	2,21	4,00	3,24	1,35	1,50	1,46	1,00*
29	1,49		1,38	1,29	1,83	2,38	4,80	2,41	1,35	1,50	1,48	1,05
30	1,48		1,37	1,17	1,72	2,21	6,13	2,24	1,35	1,51	1,50	1,11
31	1,48		1,36		1,83		6,80	2,24		1,51		1,17
Средн.	1,53	1,48	1,47	1,45	1,90	2,20	3,35	3,68	2,82	1,48	1,53	1,24
Наиб.	1,60	1,63	1,60	1,83	2,92	3,14	11,6	14,1	14,1	1,62	1,68	1,59
Наим.	1,48	1,34	1,36	1,17	1,17	1,72	1,42	1,62	1,35	1,35	1,40	0,83

Средний годовой 2,01. Наибольший 14,1 4/VIII, 10/IX. Наименьший 0,83 25/XII.

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

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,13	0,10	0,063	0,074	0,13	0,13	0,12	0,046	0,069	0,079	0,060	0,072
2	0,13	0,098	0,066	0,076	0,14	0,13	0,11	0,051	0,064	0,080	0,057*	0,073
3	0,13	0,096	0,070	0,078	0,16	0,12	0,11	0,05	0,059	0,080	0,055*	0,075*
4	0,12	0,093	0,073	0,080	0,34	0,12	0,11	0,060	0,060	0,081	0,052	0,076
5	0,12	0,091	0,073	0,081	0,23	0,14	0,12	0,065	0,061	0,082	0,049*	0,078
6	0,12	0,088	0,080	0,083	0,23	0,13	0,12	0,070	0,063	0,083	0,050	0,078
7	0,12	0,086	0,084	0,085	0,23	0,14	0,12	0,069	0,064	0,084	0,050*	0,077
8	0,11	0,084	0,087	0,087	0,14	0,16	0,10	0,068	0,065	0,085	0,051	0,077
9	0,11	0,081	0,090	0,089	0,13	0,13	0,11	0,067	0,066	0,086	0,051	0,076
10	0,11	0,078	0,094	0,086	0,13	0,12	0,11	0,066	0,068	0,087	0,052	0,076
11	0,11	0,076	0,092	0,083	0,16	0,12	0,11	0,064	0,069	0,088	0,053	0,076
12	0,11	0,074	0,090	0,080	0,16	0,16	0,11	0,063	0,070	0,089	0,053	0,075
13	0,11	0,071	0,088	0,076	0,14	0,23	0,10	0,062	0,072	0,090	0,054	0,074
14	0,11	0,068	0,086	0,073	0,16	0,16	0,098	0,061	0,073	0,090	0,054	0,074
15	0,11	0,066	0,084	0,070	0,16	0,14	0,092	0,060	0,074	0,091	0,055	0,074
16	0,11	0,064	0,082	0,069	0,18	0,12	0,086	0,059	0,075	0,092	0,056	0,073
17	0,11	0,061	0,080	0,069	0,18	0,10	0,081	0,058	0,077	0,093	0,056	0,072
18	0,11	0,060	0,078	0,068	0,16	0,093	0,075	0,057	0,078	0,094	0,057	0,072
19	0,11	0,060	0,077	0,067	0,18	0,10	0,069	0,056	0,078	0,092	0,058	0,072
20	0,11	0,060	0,077	0,066	0,18	0,093	0,063	0,055	0,078	0,089	0,058	0,076
21	0,11	0,059	0,076	0,066	0,18	0,093	0,057	0,053	0,078	0,087	0,059	0,070
22	0,11	0,058	0,076	0,065	0,20	0,093	0,056	0,052	0,078	0,085*	0,060	0,070
23	0,11	0,058	0,075	0,064	0,14	0,093	0,055	0,051	0,078	0,082*	0,061	0,070
24	0,11	0,058	0,075	0,079	0,14	0,10	0,055	0,054	0,078	0,080*	0,061	0,069
25	0,11	0,057	0,075	0,094	0,13	0,10	0,054	0,057	0,078	0,077	0,062	0,068
26	0,11	0,056	0,074	0,11	0,13	0,11	0,053	0,060	0,078	0,075	0,064	0,068
27	0,11	0,056	0,074	0,12	0,13	0,11	0,051	0,062	0,078	0,073	0,065	0,068
28	0,11	0,059	0,073	0,14	0,12	0,11	0,048	0,065	0,078	0,070	0,067	0,067
29	0,11		0,073	0,13	0,12	0,11	0,046	0,068	0,078	0,068	0,068	0,065
30	0,11		0,072	0,12	0,13	0,12	0,043	0,071	0,078	0,065	0,070	0,064
31	0,10		0,072		0,12		0,041	0,074		0,063		0,064
Средн.	0,11	0,072	0,078	0,084	0,16	0,12	0,083	0,061	0,072	0,083	0,057	0,072
Наиб.	0,13	0,10	0,094	0,14	0,44	0,26	0,13	0,074	0,078	0,094	0,070	0,078
Наим.	0,10	0,056	0,063	0,064	0,11	0,090	0,041	0,046	0,059	0,063	0,049	0,064

Средний годовой 0,088. Наибольший 0,44 4/V. Наименьший 0,041 31/VII.

64. р. КУРТЫ — ж.-д. ст. УЗУН-АГАЧ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,34	3,92	9,65	5,79	3,12	0,52	0,42	0,39	0,70	1,73	3,28	3,79
2	3,58	3,93	13,6	6,41	2,80	0,49	0,40	0,39	0,66	1,73	3,28	3,28
3	3,81	3,93	11,2	6,62	2,67	0,49	0,40	0,39	0,66	1,73	3,12	3,44
4	3,81	3,94	11,4	6,41	4,76	0,49	0,39	0,39	0,70	1,83	3,12	3,44
5	3,82	3,94	11,7	5,79	4,55	0,49	0,39	0,39	0,70	1,83	2,80	2,80*
6	3,82	3,72	11,4	4,76	3,98	0,55	0,39	0,39	0,70	1,83	2,67	2,96*
7	3,82	4,86	10,5	4,55	5,37	0,49	0,39	0,40	0,75	1,83	2,96	2,92
8	3,83	4,86	9,77	4,55	4,76	0,47	0,39	0,39	0,70	1,83	2,41*	2,88
9	3,83	5,38	9,31	4,55	4,55	0,49	0,39	0,39	0,75	1,83	2,54*	2,84
10	3,84	4,60	7,28	4,55	3,79	0,49	0,39	0,39	0,75	2,04	2,54*	2,80
11	3,84	5,12	7,50	4,17	3,79	0,62	0,39	0,39	0,75	2,04	2,54*	2,75*
12	3,84	5,29	6,20	4,17	3,12	0,62	0,39	0,47	0,86	2,04	2,96	2,71*
13	3,85	5,47	5,58	4,17	2,67	0,55	0,39	0,45	1,07	2,15	3,12	2,67
14	3,85	5,64	6,20	3,98	2,28	0,49	0,39	0,45	1,07	2,04	2,96	2,61
15	3,86	5,82	6,20	3,98	2,54	0,47	0,39	0,52	1,07	2,04	3,44*	2,56*
16	3,86	5,99	6,84	3,98	2,54	0,52	0,39	0,55	1,07	2,28	2,41*	2,50*
17	3,86	6,16	7,06	4,17	2,41	0,52	0,39	0,55	1,07	2,28	1,94*	2,44
18	3,87	6,34	6,62	4,55	1,83	0,49	0,39	0,55	1,25	2,28	1,94*	2,38*
19	3,87	6,52	6,62	4,96	1,83	0,47	0,39	0,55	1,25	2,28	1,73*	2,32*
20	3,88	6,69	6,62	4,96	1,73	0,43	0,39	0,52	1,25	2,41	2,41*	2,27*
21	3,88	7,80	6,20	4,55	1,34	0,43	0,40	0,49	1,43	2,41	2,80*	2,21
22	3,88	8,68	6,20	4,36	1,25	0,55	0,40	0,49	1,52	2,54	2,80*	2,15
23	3,89	9,65	6,41	4,36	1,07	0,45	0,40	0,49	1,52	2,54	2,54*	2,09
24	3,89	10,3	6,41	4,55	0,93	0,43	0,40	0,49	1,52	2,54	2,80*	2,03
25	3,90	9,98	6,20	4,55	0,86	0,42	0,40	0,49	1,62	2,54	3,28*	1,98
26	3,90	41,6	5,79	4,55	0,80	0,42	0,40	0,55	1,62	2,54	3,12*	1,92
27	3,90	55,8	6,00	4,76	0,75	0,42	0,40	0,58	1,62	2,67	2,80*	1,86
28	3,91	26,8	6,20	4,55	0,62	0,42	0,40	0,70	1,73	2,54	2,67*	1,88
29	3,91		6,41	4,17	0,62	0,39	0,39	0,70	1,73	2,80	2,54*	1,89
30	3,92		6,62	4,17	0,62	0,39	0,39	0,70	1,83	3,12	3,12	1,91
31	3,92		7,28		0,70		0,39	0,70		3,12		1,92
Средн.	3,84	9,74	7,77	4,72	2,41	0,48	0,39	0,49	1,13	2,24	2,75	2,52
Наиб.	3,92	58,4	18,2	7,06	5,58	0,75	0,42	0,75	1,83	3,28	3,79	3,79
Наим.	3,34	3,50	4,96	3,79	0,62	0,39	0,38	0,38	0,66	1,73	1,62	1,86

Средний годовой 3,21. Наибольший 58,4 27/II. Наименьший 0,38 29/VII—4/VIII.

ПОЯСНЕНИЯ К ЕЖЕДНЕВНЫМ РАСХОДАМ ВОДЫ

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

При построении кривых расходов учитывались ранее построенные кривые (см. «Ежегодник» за 1936—1942 гг.), а также использована часть расходов 1942 и 1943 гг.

В случаях, когда амплитуда колебания уровня была неполностью охвачена измеренными расходами, экстраполяция кривых до наивысшего уровня производилась графически, с учетом кривых площадей и средних скоростей. Экстраполяция кривых вниз производилась также графически, в некоторых случаях на нулевые расходы.

Экстраполяция кривых более чем на 30% допускалась в исключительных случаях, на весьма непродолжительные периоды действия экстраполированной части кривой и в случаях, когда экстраполированная часть захватывала небольшую по абсолютной величине амплитуду уровня.

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

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

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

Удовлетворительно увязался сток по длине р. Нура (ст. № 16, 18), по р. Лепса (ст. № 26, 27), по р. Каратал (ст. № 34, 35), по р. Или (ст. № 43, 44), по р. Б. Алматинка (ст. № 56,57). Невязки по длине реки в отдельные дни и декады в зимнее время объясняются недостаточной точностью подсчета стока вследствие малого количества измеренных расходов воды, что оговорено в пояснениях к отдельным станциям.

Станции, расположенные в низовьях рек, как правило, не дают увязки по стоку с вышерасположенными станциями, так как учитывают остаток воды в результате широко распространенного разбора воды на орошение (р. Лепса — ст. № 28, р. Каратал — ст. № 36, р. Ак-Су — ст. № 31 и р. Каскелен — ст. № 55). Невязки в стоке по длине р. М. Алматинка, повторяющиеся из года в год, объясняются частично несовершенством методики измерения в условиях горных рек (неточность определения скоростей вертушкой и большие погрешности при производстве промерных работ), а также большими суточными колебаниями уровня и потерями на фильтрацию в русле, валунно-галечная толща которого достигает больших размеров. По водности 1943 г. можно отнести к среднемаловодному году с модульным коэфициентом 0,70—0,85 в разрезе периода последних 10—15 лет. По р. Нуре 1943 г. является многоводным с модульным коэфициентом 2,82.

1. р. Тургай — пески Тусум. В основу подсчета стока положено 27 расходов воды, 8 из них измерены вертушкой одноточечным способом, остальные — поплавками. Расход 8/IV в подсчет стока не вошел, как сомнительный.

За период 17/IV—13, 23/IX—9/X ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 23 расходам, освещенной выше уровня 280 *см* поплавочными расходами. Измеренными расходами кривая освещена на 100% и имеет в верхней части разброс точек, достигающий 10%. По положению среди кривых прошлых лет кривая 1943 г. совпадает с кривой маловодного 1940 г. и в верхней части ее продолжает.

За период 19/III—16/IV ежедневные расходы получены по интерполяции между 4 расходами, измеренными в этот период (без учета расхода 8/IV), и расходом, снятым с кривой на 17/IV.

В периоды 1/I—18/III, 14—22/IX, 10/X—31/XII стока в реке не было. Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными ввиду сомнительности уровня за июнь и отсутствия свыше уровня 280 *см* расходов воды, измеренных вертушкой, что не дало возможности проверить принятые переходные коэфициенты от максимальной скорости к средней.

5. р. Иргиз — с. Иргиз. В основу подсчета стока положено 8 расходов воды, измеренных поплавками и отнесенных к профилю русла от 15/IV.

Ежедневные расходы получены по интерполяции между 8 измеренными расходами и являются приближенными ввиду малонадежности измеренных расходов и ориентировочности дат появления и прекращения поверхностного стока.

В периоды 1/I—3/IV, 1/VI—31/XII стока не было.

6. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. В основу подсчета стока положено 32 расхода, из них 24 измерены вертушкой одноточечным и трехточечным способами, и 8 расходов — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 29 расходам, освещающим кривую на 100% амплитуды колебания уровня, с периодом действия 12/IV—31/X. За период 1/I—18/III расходы воды получены по интерполяции между расходом от 31/XII 1942 г. и 3 расходами 1943 г. С 19/III по 5/IV распространена величина расхода от 18/III.

За периоды 6—11/IV и 1/XI—31/XII сток не подсчитывался из-за отсутствия измеренных расходов воды.

Результат подсчета стока, несмотря на полное освещение кривой измеренными расходами и незначительное отклонение их от кривой, следует считать приближенным ввиду недоброкачественности полевых материалов.

7. р. Сары-Су — уроч. Караджар. В основу подсчета стока положено 15 расходов воды, измеренных вертушкой трехточечным и одноточечным способами. Расход 6/VI при построении кривой не принят, как сомнительный.

За период 12/IV—18/VIII ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 12 расходам, освещающим кривую всего лишь на 39%. На 61% вверх кривая проведена по кривой № 2 1941 г. За 11/IV, при наличии ледохода, расход получен по летней кривой с введением переходного коэфициента равного 0,90.

За период 1/I—10/IV сток не подсчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов воды. С 18/VIII по 31/XII стока не было. С 11/IV по 7/V результат подсчета стока ориентировочен из-за неосвещенности кривой измеренными расходами данного периода.

8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. В основу подсчета стока положено 24 расхода воды, из них 21 измерены вертушкой одноточечным способом и 3 — поплавками.

За период 14/IV—13, 16—28/X ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 21 расходу, освещающему амплитуду колебания на 100%. За периоды 12, 13/IV, 14, 15, 29/X—10/XI ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 11/IV, 10/XI и расходами, снятыми с кривой; 10, 11/IV приняты измеренные расходы.

Ввиду наличия деформации русла за период 17/IV—19/V сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—9/IV, 11/XI—31/XII сведения о наличии стока отсутствуют, повидимому, стока не было. За 10—13/IV ежедневные расходы воды следует считать ориентировочными.

11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58. За периоды 13/IV — 11/VII, 3/IX—31/X ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 17 расходам воды, причем 9 расходов воды измерены вертушкой, 8 — поплавками. Измеренными расходами кривая освещена равномерно на 100%, в верхней части в пределах уровня 496—585 *см* над нулем графика и в нижней в пределах уровня 287—300 *см* — поплавочными расходами.

В периоды 1/I—12/IV, 12/VII—2/IX стока не было.

За ноябрь, декабрь ввиду отсутствия измеренных расходов воды ежедневные расходы не подсчитаны, среднемесячные величины расходов приняты условно равными 0,018 *м³/сек.*

12. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. В основу подсчета стока положено 20 расходов воды, измеренных вертушкой в основном русле и в действовавших протоках, причем в 3 расходах скорости в протоках измерены поплавками. Ежедневные расходы получены по 2 кривым, построенным на основании 3 и 17 расходов, с периодом действия соответственно: 1) 11—13/IV и 2) 14/IV—19/VII. Измеренными расходами кривые освещены на 85 и 98%. Кривая № 1 экстраполировка вниз на 10%, вверх — на 5%, кривая № 2 экстраполирована вниз на 2%. Экстраполяция кривой № 2 вниз произведена на нулевой расход.

Вследствие наличия деформации русла за период 15—17/IV сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За период 4—10/IV сток не подсчитан из-за отсутствия измеренных расходов воды. В периоды 1/I—3/IV, 19/VII—31/XII стока не было, но в отдельные дни возможно появление незначительного стока, который практически принят равным нулю.

15. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. В основу подсчета стока положено 11 расходов воды, измеренных вертушкой двух и трехточечным способами.

За период наличия стока в реке с 11/IV по 20/V ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 10 расходам, измеренным после прохождения пика паводка, на спаде уровня. Измеренными расходами кривая освещена на 61%. Экстраполяция кривой вверх на 31% произведена графически с уточнением по кривым площади и скорости. По экстраполированной части кривой сток получен за 6 дней. За период 2—8/IV при ледоставе, но при начавшемся подъеме уровня, ежедневные расходы получены по интерполяции между нулевым расходом от 1/IV и расходом, измеренным 10/IV при уровне 343 *см*, но отнесенным к 9/IV, так как среднесуточный уровень 9/IV близок к уровню, при котором измерялся расход 10/IV. За 10/IV расход получен по интерполяции между расходом от 9/IV и расходом от 11/IV, снятым с кривой, так как 10/IV после измерения расхода начался резкий подъем уровня.

За период 2—16/IV и наибольший расход за год следует считать ориентировочными, так как за 2—10/IV при подъеме уровня имеется всего лишь один расход (9/IV), а за 11—16/IV при высоких уровнях на спаде сток подсчитан по экстраполированной части кривой.

За периоды 1/I—1/IV, 20/V—31/XII стока не было.

16. р. Нура — с. Сергиопольское. В основу подсчета стока положено 34 расхода воды, из них 33 измерены вертушкой преимущественно трех и пятиточечным способами и 1 — поплавками.

Расходы 21, 22/IV при построении кривой не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы за период 15/IV—8/X получены по кривой, построенной по 25 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 93%.

За периоды 1—12/I, 9—14/IV, 9/X—26/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 10 расходами, измеренными 1/XII 1942 г., 12/I, 11, 13/IV, в октябре—декабре, нулевыми расходами от 13/I, 8/IV, 27/XII и расходами, снятыми с кривой на 15/IV и 8/X.

За периоды 6—11/V, 20/V—14/VI ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

С 13/I по 8/IV, с 27 по 31/XII стока не было.

18. р. Нура — с. Романовское. В основу подсчета стока положен 21 расход, измеренный вертушкой преимущественно пятиточечным способом.

За период 15/IV—7, 25/V—31/X ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 18 расходам, равномерно освещающим кривую на 96% амплитуды колебания уровня за этот период. За 8—24/V уровни определены нивелировкой и, повидимому, являются подпорными, так как не характеризуют расход. Ежедневные расходы за этот период получены по интерполяции между измеренными в этот период 3 расходами воды и расходами, снятыми с кривой на 7 и 25/V. За периоды 1/I—14/IV и 1/XI—31/XII сток не подсчитывался из-за отсутствия в этот период измеренных расходов и пропусков в наблюдениях за уровнем воды.

21. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. В основу подсчета стока положено 17 расходов воды, из них 7 расходов воды измерены поплавками и 10 — вертушкой, в основном трех и одноточечным способами.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 16 расходам, освещающим 72% амплитуды колебания уровня воды, с периодом действия 14/IV—31/X. Кривая экстраполирована графически вверх на 28%.

С 1/I по 6/IV стока не было.

С 7 по 12/IV при ледоставе расходы воды получены по интерполяции между нулевым расходом от 6/IV и расходом, измеренным 13/IV. За ноябрь, декабрь ежедневные расходы воды ввиду отсутствия измеренных расходов не приводятся; среднемесячные расходы за эти месяцы условно приняты равными 0,008 *м³/сек* и приведены в таблице в скобках.

25. р. Тентек — клх. «Тункуруз». В основу подсчета стока положено 40 расходов воды, измеренных вертушкой двух и трехточечным способами. 4 расхода воды при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 30 расходам 1943 г. и 1 расходу 1942 г., освещающим кривую на 96% амплитуды колебания уровня воды, с периодом действия 13/I—2/XI. Кривая 1943 г. ввиду отсутствия значительного паводка в средней части почти совпадает с кривой 1942 г. и в верхней части совмещена с нею. С 1 по 12/I ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой № 2 1942 г. на 18/XII 1942 г., и расходом, измеренным 12/I 1943 г. С 13/I по 10/III при подсчете расходов по летней кривой введен зимний переходный коэфициент, полученный по графику коэфициентов, построенному по 4 зимним расходам воды; величина коэфициента колеблется при ледоставе от 0,25 до 0,75.

С 3/XI по 31/XII расходы воды получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой на 2/XI, 6 расходами, измеренными в ноябре, декабре 1943 г., и расходом, измеренным 8/I 1944 г.

26. р. Лепса — с. Лепсинск. В основу подсчета стока положено 34 расхода воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодом действия 7/IV—1/XI, построенной по 22 расходам 1943 г., и 3 расходам 1942 г., освещающим кривую на 95% амплитуды колебания уровня. На 5% вниз кривая экстраполирована графически. Ввиду отсутствия значительного паводка в 1943 г. кривая мало отличается от кривой 1942 г. и в верхней части подтверждается расходами 1942 г.

За периоды 1/I—28/III, 2/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами от 26/XII 1942 г., 12 расходами, измеренными в январе—марте, ноябре, декабре 1943 г., и расходом, измеренным 10/I 1944 г. На 30/III—6/IV распространен расход, измеренный 29/III.

27. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. В основу подсчета стока положено 27 расходов воды, измеренных вертушкой преимущественно трехточечным способом. Расход № 14 при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 3/IV—1, 3, 4, 12—14/XI, построенной по 18 расходам 1943 г., и 3 расходам 1942 г., освещающим кривую на 100% амплитуды колебания уровня воды. Ввиду отсутствия большого паводка в 1943 г. кривая почти совпадает с кривой 1942 г.

За периоды 1/I—2/IV и 2, 5—11, 15/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом от 26/XII 1942 г. (9,04 *м³/сек*), полученным по кривой 1942 г., 9 расходами, измеренными в январе—марте, ноябре, декабре 1943 г., расходами, снятыми с кривой 1943 г. и расходом, измеренным 19/I 1944 г., равным 3,60 *м³/сек*.

28. р. Лепса — свх. Лепса. В основу подсчета стока положено 24 расхода воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым, построенным по 3 и 14 расходам, с периодами действия 1—30/IV, 2, 8/V—1/XI. Измеренными расходами кривые освещены на 89 и 87%. Экстраполяция кривых вверх произведена на 11%, кривой № 2 вниз — на 2%.

С 1/I по 4/III и с 2/XI по 22/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 5 расходами, измеренными в эти периоды, расходами, измеренными 29/XII 1942 г. и 10/I 1944 г., и расходами, снятыми на 5/III с кривой № 3 1942 г., с введением зимнего переходного коэфициента, и на 1/XI с кривой № 2 1943 г.

С 5/III по 3/IV ввиду отсутствия измеренных расходов воды ежедневные расходы получены по кривой № 3 1942 г., с введением зимних переходных коэфициентов, полученных по графику коэфициентов, построенному по данным 4 расходов, измеренных в декабре—феврале 1942—1943 гг. Величина коэфициента колеблется в пределах 0,27—0,76. С 5/III по 6/IV при подсчете стока произведена срезка подпорных уровней графическим способом. За период 1—7/V ежедневные расходы получены по скользящей кривой.

За период 23—31/XII ежедневные расходы воды получены по летней кривой № 2 1943 г., с введением зимних переходных коэфициентов, полученных по графику коэфициентов, построенному по данным 7 расходов, измеренных в декабре—марте 1943—1944 гг. Величина коэфициентов колеблется в пределах 0,30—0,46.

С 5/III по 3/IV ввиду отсутствия измеренных расходов воды результат подсчета стока следует считать приближенным.

30. р. Ак-Су — с. Абакумовское. В основу подсчета стока положено 28 расходов воды, измеренных вертушкой, преимущественно трехточечным способом. 2 расхода при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы за периоды 23/II—1, 3—6, 12—14, 29/XI, 3, 8/14/XII получены по кривой, построенной по 23 расходам равномерно освещающим амплитуду колебания уровней на 100%.

Ввиду наличия деформации русла за периоды 21/VI—31/VII, 16/VIII—17/IX сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—22/II, 2, 7—11, 15—28/XI, 4—7, 15—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 5 расходами, измеренными в эти периоды, расходом, измеренным 29/I 1944 г., и расходами, снятыми с кривой.

32. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. В основу подсчета стока положено 17 расходов воды, измеренных вертушкой, в основном, пяти и трехточечным способами.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной по 14 расходам, освещающим кривую на 77% амплитуды колебания уровня, с периодами действия: 1/IV—23, 30/VI—5, 10/VII—29/X.

Кривая графически экстраполирована вверх на 18%, вниз — на нулевой расход при уровне 86 *см*.

За периоды 10/V—4/VI, 21/VII—3/VIII, ввиду наличия деформации русла, сток подсчитан с введением поправок Стаута. За период 1/I—31/III ежедневные расходы не подсчитывались ввиду отсутствия за этот период измеренных расходов воды.

С 23 по 29/VI и с 6 по 9/VII стока не было.

С 30/X по 30/XII сток подсчитан по интерполяции между расходом, снятым с кривой на 29/X и 3 расходами, измеренными 16/XI, 9 и 30/XII. На 31/XII распространен расход, измеренный 30/XII.

33. р. Саркан — с. Сарканд. В основу подсчета стока положено 33 расхода воды, из них 32 измерены вертушкой двух и трехточечным способами и 1 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, с периодом действия 24/II—18/XI, построенной по 26 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 92%. Кривая графически экстраполирована вверх на 3%, вниз — на 5%.

За периоды 1—18/I, 17—23/II, 19/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 6 расходами, измеренными при наличии ледовых явлений в 1943 г., расходом, измеренным 24/I 1944 г., среднесуточным расходом от 15/II и расходами, снятыми с кривой на 24/II и 18/XI. С 19/I по 15/II принят расход, измеренный 19/I (2,28 *м*³/*сек*). 16/II, в день образования и прорыва затора, принят измеренный расход 4,30 *м*³/*сек*, который при интерполяции не учтен.

34. р. Каратал — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 26 расходов воды, измеренных преимущественно одноточечным способом. 3 расхода воды при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным по 11 и 15 расходам, с периодами действия: 1) 29/XII 1942 г. — 17, 23/I—3, 23/II—9/VI, 2) 10/VI—15, 18/XI—14, 18, 19, 21—23, 29—30/XII 1943 г. Измеренными расходами кривые освещены на 95 и 70% амплитуды колебания уровня. Кривая № 2 графически экстраполирована вверх на 29%.

За период 17/VI—18/VII ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За зимнее время ввиду наличия ледовых явлений, в основном не влияющих на ход уровня, сток подсчитан по летним кривым за исключением периодов 18—22/I, 4—22/II, 16, 17/XI, 15—17, 20, 24—28, 31/XII, когда ежедневные расходы ввиду наличия подпорных явлений получены по интерполяции между расходами, снятыми с кривых. За июль и первую декаду августа результаты подсчетов стока следует считать приближенными ввиду отсутствия измеренных расходов свыше уровня 235 *см*.

35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. На станции измерено 32 расхода воды, из них 31 расход измерен вертушкой и один — поплавками. 20 расходов воды являются сомнительными, из них 19 измерены неисправной вертушкой.

В основу подсчета стока положено 18 расходов 1943 г. (№№ 1—6, 20—31) и 6 расходов 1942 г.

Ежедневные расходы за период 12/III—4, 8—16/XII получены по кривой, построенной по 11 расходам 1943 г. и 6 расходам 1942 г., освещающим кривую на 72% амплитуды колебания уровня; кривая экстраполирована графически вниз на 21%, что является допустимым ввиду малого количества дней (5 дней), когда уровни приходились на экстраполированную часть кривой. Верхняя часть кривой выше уровня 112 *см* над нулем графика совмещена с кривой № 1 1942 г.

Для получения хотя бы ориентировочной величины стока за полный год в расходы от 28, 31/XII 1942 г. и в расходы, измеренные с 21/I по 10/III 1943 г., введен коэфициент на неисправность вертушки, который получен по расходам 26/XI и 11/XII 1942 г. и расходам, измеренным неисправной вертушкой в период с 26/III по 8/VII. Коэфицент на неисправность вертушки определен по каждому расходу, как отношение расхода, снятого с кривой, к измеренному расходу при том же уровне. Полученная величина коэфициента колеблется от 1,20 до 1,59 и принята равной в среднем 1,40.

Ежедневные расходы за период 1/I—11/III получены по интерполяции между исправленными расходами № 46 от 31/XII 1942 г., 6 расходами 1943 г. и расходом, снятым с кривой 12/III, за период 5—7, 17—31/XII — по интерполяции между расходами, снятыми с кривой на 4, 8, 16/XII и измеренными 26/XII и 1/I 1944 г.

Ежедневные расходы воды за январь—март следует считать ориентировочными ввиду того, что расходы измерялись неисправной вертушкой и получены с введением коэфициента.

36. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. В основу подсчета стока положено 27 расходов, из них: 26 расходов измерены вертушкой многоточечным способом и 1 — поплавками. Расход 25/VI при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 3 кривым, построенным по 6, 7 и 11 расходам, причем расход 28/V общий для кривых № 1 и 2, расход 29/VI общий для кривых № 2 и 3. Периоды действия кривых: 1) 26/III—28/V, 2) 29/V—29/VI, 3) 30/VI—15/XI. Измеренными расходами кривые освещены соответственно на 89, 100 и 52%. Экстраполяция кривой № 3 вверх на 42% произведена графически и является допустимой ввиду небольшого количества дней, приходящихся по уровню на экстраполированную часть (7 дней) и сравнительно небольшую абсолютную величину уровня экстраполированной части (20 *см*).

С 12 по 27/V ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—25/III, 16/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 1/XII 1942 г., 5 расходами, измеренными в январе, марте, ноябре, декабре 1943 г., расходом, измеренным 5/I 1944 г., а также расходами, снятыми с кривых на 26/III и 15/XI.

За февраль ввиду отсутствия измеренных расходов сток следует считать приближенным.

37. р. Кара — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 23 расхода воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. 4 расхода при подсчете стока во внимание не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодом действия 16/III—1/XI, построенной по 19 расходам, освещающим кривую на 68% амплитуды колебания уровня воды.

Кривая экстраполирована вверх на 32%. Разброс точек у кривой в общем незначительный, но у отдельных расходов достигает 14%.

За периоды 1/I—15/III, 2/XI—30/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом от 18/XII 1942 г., снятым с кривой 1942 г., 4 расходами, измеренными в 1943 г., и расходами, снятыми с кривой 1943 г. на 16/III и 1/XI. На 31/XII распространен расход, измеренный 30/XII.

Расходы за период 3—15, 18—20, 22, 25—31/VII и наибольший расход за год следует считать приближенными ввиду значительной экстраполяции кривой, за декабрь — ориентировочными.

38. кан. Тасты — с. Каратальское. В основу подсчета стока положено 24 расхода воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. 2 расхода при подсчете стока во внимание не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодами действия: 23/II—1, 13, 14, 17, 25—30/XI, 2, 4—13, 18—23/XII, построенной по 24 расходам, освещающим кривую на 78% амплитуды колебания уровня воды. Кривая экстраполирована вверх на 16%, вниз — на 6%. В средней части кривая имеет значительный разброс точек, достигающий 15—23%, обусловленный, главным образом, недостаточной точностью измерения при небольших величинах расходов.

За периоды 2—12, 15, 16, 18—24/XI, 1, 3, 14—17/XII ввиду наличия ледовых явлений, искажающих ход уровня, ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, снятыми с кривой.

В периоды 1—10, 21—23/I, 6—22/II, 26—28, 30—31/XII стока в канале не было, так как вода в канале промерзла до дна.

За периоды 11—20, 24/I—5/II, 24, 25, 29/XII сток не подсчитывался из-за отсутствия измеренных расходов воды.

39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. В основу подсчета стока положено 29 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 23/II—6/XI, построенной по 25 расходам, освещающим кривую на 92% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована вверх на 7%.

За периоды 7/V—3/VI, 10/VIII—24/X ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута, за периоды 1/I—22/II, 7/XI—31/XII — по интерполяции между измеренным расходом от 24/XII 1942 г., 4 расходами, измеренными в январе, феврале, ноябре, декабре 1943 г. и расходами, снятыми с кривой на 23/II и 6/XI 1943 г. Результаты подсчета стока следует считать удовлетворительными.

40. кан. Уш-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения. Ежедневные расходы получены по кривой, построенной по 7 расходам, измеренным вертушкой трех и пятиточечным способами, с периодом действия 30/IV—30/XI. Измеренными расходами кривая освещена на 86% амплитуды колебания уровня и экстраполирована вверх на 5%, вниз на 9%. 5 расходов воды (№ 1—5) при подсчете стока не приняты, как сомнительные, так как измерены неисправной вертушкой.

С 1/I по 29/IV и с 1 по 31/XII русло канала сухое.

43. р. Или — с.Илийское (ниже селения). В основу подсчета стока положено 44 расхода воды, из них 39 расходов измерены вертушкой преимущественно пятиточечным способом, 5 расходов — поплавками. 2 расхода при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены в основном по 2 кривым. Кривая № 1, с периодом действия 31/XII 1942 г. — 10, 12/III—18/VIII построена по 27 расходам равномерно освещающим ее по всей амплитуде колебания уровня. Кривая № 2, с периодом действия 21/VIII—7/XI, построена по 8 расходам, освещающим 100% амплитуды колебания уровня.

За период 1/I—10, 12—14/III ежедневные расходы получены по кривой № 1 с введением зимних переходных коэфициентов, полученных по графику, построенному по 6 расходам, величина которых колеблется от 0,22 до 1,00; 11/III среднесуточный расход получен по интерполяции между расходами от 10 и 12/III. Ввиду значительной деформации русла за периоды 19/III—27/IV, 29/VI—3/VIII, 21—31/VIII сток подсчитан с введением поправок Стаута. За 19, 20/VIII расходы получены по скользящей кривой.

За период 8/XI—29/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой № 2, 3 расходами, измеренными в этот период, и расходом, снятым с кривой № 1 1944 г., с введением зимнего коэфициента на 30/XII. На 30, 31/XII расходы получены по кривой № 1 1944 г. с введением зимнего коэфициента.

За февраль и первую декаду марта сток сомнителен ввиду сомнительности измеренных расходов воды и недостаточного их количества.

44. р. Или — уроч. Уш-Джарма. В основу подсчета стока положено 48 расходов, измеренных вертушкой преимущественно трех и пятиточечным способами. Расход 27/I не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы воды получены по 4 кривым, с периодами действия: 1) 1/I—21/III, 2) 24/III—29/V, 3) 6/VI—19/VIII, 4) 20/VIII—16/XI. Кривые № 1—4 построены соответственно по 7, 9, 18 и 12 расходам, освещающим на 64, 100, 98 и 95% амплитуду колебания уровня за эти периоды. Кривая № 1 экстраполирована графически вверх на 15%, вниз — на 21%.

За 22, 23/III ежедневные расходы получены по интерполяции между среднесуточными расходами от 21, 24/III, снятыми с соответствующих кривых; за период 30/V—5/VI — по скользящей кривой; за период 17/XI—30/XII — по интерполяции между 2 расходами, измеренными в декабре и расходом, снятым с кривой № 4. На 31/XII расход получен по кривой 1944 г. с введением зимнего коэфициента.

Ввиду наличия деформации русла сток за периоды 13/IV — 4/V, 13/VII—2, 7—17, 23/VIII—4/IX подсчитан с введением поправок Стаута. За ноябрь—декабрь ежедневные расходы сомнительны ввиду отсутствия измеренных расходов воды и несогласованности хода с расходами по станции у с. Илийского.

46. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 26 расходов воды, из них 7 измерены вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 19 — поплавками. Расход от 30/VII при подсчете стока не принят, как сомнительный. Ежедневные расходы воды получены по кривой с периодом действия 6—18, 24/I—4, 20/II—4/X, построенной по 23 расходам и ветви, с периодом действия 5/X—30/XI, построенной по 3 расходам. Измеренными расходами кривая освещена на 65% и графически экстраполирована вверх на 24%, вниз — на 11%. Ветвь кривой экстраполирована вниз на 13%, что является допустимым ввиду незначительности абсолютной величины уровня экстраполированной части (3 *см*). Ввиду наличия деформации русла за период 20/V—24/VII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1—5, 19—23/I, 5—19/II расходы воды получены по интерполяции между расходом, измеренным 22/XII 1942 г., и расходами, снятыми с кривой. За декабрь сток не подсчитан ввиду отсутствия измеренных расходов воды.

47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. В основу подсчета стока положено 29 расходов, из них 7 измерено вертушкой и 22 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым. Кривая № 1, с периодом действия 20/II—18/VIII, построена по 20 расходам, равномерно освещающим амплитуду колебания уровня на 89%. Кривая экстраполирована вниз на 11%. Кривая № 2, с периодом действия 27/VIII—14/XII, построена по 7 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 91%, и экстраполирована графически вниз на 9%.

За периоды 19—26/VIII ежедневные расходы получены по скользящей кривой; за 1—18, 25/I—4/II — по ветви кривой 1942 г., подтвержденной расходом, измеренным 7/I 1943 г.; за 19—24/I, 5—19/II, 15—29/XII — по интерполяции между расходами, снятыми с соответствующих кривых, и расходом, измеренным 29/XII; на 30, 31/XII распространен расход от 29/XII.

Ввиду наличия деформации русла за период 19/V—24/VI, 8—29/VII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Результат подсчета стока ввиду малого количества расходов, измеренных вертушкой, следует считать приближенным.

49. р. Чарын — уроч. Сары-Тогай. В основу подсчета стока положен 31 расход воды, измеренный вертушкой, преимущественно двухточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, с периодами действия: 1) 22/II—17/VIII, 2) 18/VIII—3/XI, построенным соответственно по 21 и 5 расходам. Измеренными расходами кривая № 1 освещена на 80% и экстраполирована графически вверх на 14%, вниз на 6%. Кривая № 2 представляет ветвь, отходящую от кривой № 1 влево, ориентированную в нижней части на расход от 14/XI 1943 г. Ввиду наличия деформации русла за период 7—13, 29/IV—14/V, 9—26/VII сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За период 1—4/I ежедневные расходы получены по кривой № 2 1942 г., за 5/I—21/II, 4/XI—31/XII — по интерполяции между 5 измеренными расходами, расходами, снятыми с соответствующих кривых, и расходом, измеренным 22/I 1944 г.

50. р. Чилик — с. Малыбай. В 1943 г. расходы воды на станции не измерялись. Ввиду компактного пучка кривых за последние годы и сравнительно устойчивого русла, а также незначительного паводка в 1943 г., ежедневные расходы за периоды 19—21/I, 4—6, 25/II—31/XII получены по кривой 1942 г. За периоды 1—18, 22/I—3, 7—24/II ввиду наличия подпорных уровней, ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, измеренным 31/XII 1942 г., и расходами, снятыми с кривой на 19, 21/I, 4, 6, 25/II. За зимний период ввиду отсутствия измеренных расходов воды результат подсчета стока следует считать приближенным.

51. р. Тургень — с. Тургень. В основу подсчета стока положено 29 расходов воды, из них 28 измерены вертушкой, преимущественно одноточечным способом, и 1 — поплавками. Расходы 21/V и 31/VII при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены в основном по 2 кривым 1943 г. и кривой № 3 1942 г., дополненной 2 измеренными расходами 1943 г. Кривые № 1 и 2 1943 г., с периодами действия: 1) 18/III—30/VI и 2) 3/VII—6/XI, построены на основании 14 и 11 расходов, освещающих кривые соответственно на 47 и 95%. Кривая № 1 экстраполирована вверх на 48%, вниз — на 5%; кривая № 2 экстраполирована вниз на 5%. Значительная экстраполяция кривой № 1 вверх допустима ввиду малого количества дней, уровни которых приходятся на экстраполированную часть кривой.

С 1/I по 19/II ежедневные расходы получены по кривой № 3 1942 г.

За периоды 20/II—17/III, 1, 2/VII сток подсчитан по скользящим кривым. Ввиду наличия значительной деформации русла за период 10/VIII—18/IX сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За период 7/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходом, снятым с кривой № 2, и расходами, измеренными 11/XI, 21/XII и 28/I 1944 г.

52. р. Иссык — с. Иссык. В основу подсчета стока положено 30 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, построенным по 9 и 15 расходам, с периодами действия соответственно: 1) 6/V—7/VII, 2) 9/VII—31/XII. Измеренными расходами кривые освещены на 50 и 96%.

Кривая № 1 экстраполирована вверх графически на 44%, вниз — на 6%. Большая экстраполяция кривой вверх допустима ввиду незначительности абсолютной величины уровня экстраполированной части кривой (7 *см*).

С 1/I по 5/V и 8/VII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 25/XII 1942 г., 6 расходами 1943 г. и расходами, снятыми с соответствующих кривых на 6/V, 7, 9/VII.

За период 13/VIII—29/X, 5/XI—17/XII ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

53. р. Талгар — с. Талгар. В основу подсчета стока положено 26 расходов воды, измеренных вертушкой одноточечным способом. 2 расхода воды при подсчете стока не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым и ветви.

Периоды действия кривых: кривая № 1 6/I—3/VIII, ветвь кривой № 1 4/VIII—4/IX, кривая № 2 10/IX—21, 24—31/XII. Кривая №1 построена по 19 расходам, освещающим кривую на 100% амплитуды колебания уровня воды, ветвь кривой № 1 — по 3 расходам, освещающим кривую на 73%. Расход 30/VIII измерен при высшем уровне за год и является общим для кривой № 1 и ветви. Ветвь кривой № 1 экстраполирована вниз на 27%. Кривая № 2 построена по 4 расходам, равномерно освещающим кривую на 94% амплитуды колебания уровня.

С 5 по 9/IX ежедневные расходы получены по скользящей от ветви кривой № 1 к кривой № 2.

За период 1—5/I, 22, 23/XII расходы получены по интерполяции между расходом, измеренным 28/XII 1942 г., и расходами, снятыми с кривой № 1 на 6/I и кривой № 2 на 21 и 24/XII.

54. р. Каскелен — с. Каскелен. В основу подсчета стока положено 28 расходов, измеренных вертушкой, преимущественно одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды в основном получены по кривой, построенной по 22 расходам, с периодом действия 27/II—1/XI.

Измеренными расходами кривая освещена на 96% и экстраполирована графически вниз на 4%.

С 14/V по 3/VI ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—26/II, 2/XI—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, измеренными 28/XII 1942 г., 6 расходами 1943 г., расходом от 5/I 1944 г. и расходами, снятыми с кривой на 27/II и 1/XI 1943 г.

55. р. Каскелен — с. Илийское. В основу подсчета стока положен 31 расход, из них 29 измерены вертушкой, преимущественно двухточечным способом, и 2 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по кривой с периодом действия 6/III—14, 29/XI—4, 10—13/XII, построенной по 24 расходам. Измеренными расходами кривая освещена на 76% амплитуды колебания уровня и экстраполирована графически вверх на 11%, вниз — на 13%.

Ввиду наличия деформации русла за периоды 5/IV—19/V, 11/VI—13/VIII, 8/X—1/XI сток подсчитан с введением поправок Стаута. За периоды 1/I—22/II, 4, 5/III, 15—28/XI, 5—9, 14—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 6 расходами, измеренными в эти периоды, расходами, снятыми с кривой № 2 1942 г. и с кривой 1943 г.; за период 23/II—3/III — по уравнению прямой с учетом расходов, измеренных 22 и 26/II, ввиду чего результат подсчета стока за этот период, а также максимальный расход за год, следует считать приближенными.

56. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. В основу подсчета стока положено 18 расходов воды, измеренных вертушкой, одноточечным способом.

Ежедневные расходы получены по кривой, с периодом действия 21/I—31/XII, построенной по 18 расходам. Измеренными расходами кривая освещена на 85% амплитуды колебания уровня и экстраполирована графически вверх на 15%. Ввиду наличия деформации русла за период 4—29/VII в уровни введены поправки Стаута.

С 1 по 20/I расходы воды получены по кривой № 2 1942 г.

57б. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. В основу подсчета стока положено 30 расходов, измеренных преимущественно одноточечным способом. Расход 26/XI при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Ежедневные расходы получены по кривой с периодом действия 28/II—6, 10—15, 17—25, 27/XI—3, 5—14, 16—21/XII, построенной по 25 расходам, освещающим амплитуду колебания уровня на 93%. Кривая экстраполирована графически вверх на 7%.

За период 1—10/I ежедневные расходы получены по кривой 1942 г. с учетом расхода № 1 от 10/I 1943 г. и отнесены к уровням ст. № 57а. За периоды 11/I—27/II, 7—9, 16, 26/XI, 4, 15, 22—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 4 расходами, измеренными в эти периоды, расходами, снятыми с соответствующих кривых, и расходом, измеренным в январе 1944 г.

Ввиду наличия деформации русла за периоды 8/V—16/VI, 9—16, 26—29/VII, 6—16/VIII, 21/IX—6, 10—15, 17—23/XI сток подсчитан с введением поправок Стаута.

58. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Подсчет стока произведен по показаниям водослива Чиполетти по формуле $Q = 1{,}86\ bH^{\frac{3}{2}}$, где b — ширина порога, H — высота напора в *см*.

Результаты подсчета за отдельные периоды сведены в нижеследующую таблицу.

Периоды	Высота напора, в *см*	Расход воды, в *м³/сек*
1—7/I, 8—12/VII, 2/VIII—10/X	15	0,069
8/I—7/VII, 13/VII—1/VIII, 11/X—31/XII	14	0,062

Средний годовой расход воды 0,064 *м³/сек*.

60. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». В основу подсчета стока положено 42 расхода, измеренных вертушкой одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены, в основном, по 2 кривым, с периодами действия: 1) 25/IV—19/VIII, 2) 21/VIII—22/X, построенным соответственно по 17 и 12 расходам. Измеренными расходами кривые освещены на 100% амплитуды колебания уровня. С 22/VII по 14/IX сток подсчитан с введением поправок Стаута. За период 1/I—24/IV, 23/X—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 13 измеренными в эти периоды расходами, с использованием первого измеренного расхода 1944 г. и расходами, снятыми с соответствующих кривых. За 20/VIII принят средний расход из снятых по обоим кривым.

Сток подсчитывался по уровням гидроствора.

61а, б. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. В основу подсчета стока положен 41 расход, измеренный вертушкой, преимущественно одноточечным способом, из них 18 расходов отнесены к уровням водпоста № 61а, 25 — к уровням водпоста № 61б.

Расходы 30/VIII и 5/XI при построении кривой не приняты, как сомнительные.

Ежедневные расходы за периоды: 1) 30/VI—11/IX, 2) 18/IX—22/XI получены по 2 кривым, построенным соответственно по 12 и 4 расходам. Измеренными расходами кривые освещены на 98 и 88% амплитуды колебания уровня, причем кривая № 2 экстраполирована вниз на 12%, что по абсолютной величине уровня составляет 2 *см*. Верхняя часть кривой № 1 освещена одним измеренным расходом, отклоняющимся от кривой ввиду деформации русла на 24%.

За период 12—17/IX ежедневные расходы получены по скользящей кривой, за периоды 1/I—29/VI, 23/XI—31/XII— по интерполяции между 25 расходами, измеренными в эти периоды с учетом расходов 1942 и 1944 гг., и расходами, снятыми с кривой на 30/VI, 22/XI.

Ввиду наличия значительной деформации русла за периоды 6—20, 24—27, 29/VII—5, 11/VIII—9/IX сток подсчитан с введением поправок Стаута.

Результат подсчета стока, особенно за период 1/I—29/VI, следует считать ориентировочным ввиду большого суточного колебания уровня, значительной деформации русла и косоструйности течения воды.

62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. В основу подсчета стока положен 51 расход, измеренный вертушкой одноточечным способом.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым, с периодами действия: 1) 8/IV—8/VIII, 2) 9/VIII—23/X, построен-

ным соответственно по 26 и 10 измеренным расходам, освещающим кривые на 72 и 100% амплитуды колебания уровня; кривая № 1 экстраполирована графически вверх на 28%. Большая экстраполяция кривой № 1 вверх произведена только для получения максимального расхода.

За периоды 24/IV—12/V, 11/VI—6/VII, 23/VII—3/VIII, 16/VIII—14/X ввиду наличия деформации русла сток подсчитан с введением поправок Стаута.

За периоды 1/I—7/IV, 24/X—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 15 расходами, измеренными в эти периоды, расходами от 31/XII 1942 г. и 5/I 1944 г. и расходами, снятыми с кривой на 8/IV и 23/X.

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

Ежедневные расходы воды за период 29/IV—12/VII получены по кривой, построенной по 15 расходам, освещающим кривую на 85% амплитуды колебания уровня. Кривая экстраполирована графически вверх на 15%.

С 19 по 22/V и с 9/VI по 4/VII ввиду наличия деформации русла в уровни введены поправки Стаута.

За периоды 1/I—28/IV, 13/VII—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между 26 расходами, измеренными в эти периоды, расходами, измеренными 26/XII 1942 г. 25/I 1944 г. и расходами, снятыми с кривой 1943 г.

Результат подсчета стока ввиду малых величин расходов, вызывающих большую относительную неточность измерения, следует считать приближенным.

64. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. В основу подсчета стока положено 23 расхода воды, из них 21 расход измерен вертушкой одноточеным способом и 2 — поплавками.

Ежедневные расходы воды получены по 2 кривым. Кривая № 1, зимняя, с периодом действия 6—11, 20/II—1/III, построена по 5 расходам, освещающим 100% амплитуды колебания уровня, за указанный период. Кривая № 2, летняя, с периодом действия 2/III—6, 13/XII, построена по 16 расходам, освещающим кривую на 78%. Кривая экстраполирована вверх на 15%, вниз — на 7%.

Ввиду наличия деформации русла за период 4—16/III при подсчете стока введены поправки Стаута.

За периоды 1/I—5, 12—19/II, 7—12, 14—31/XII ежедневные расходы получены по интерполяции между расходами, снятыми с кривых, и 5 расходами, измеренными 30/XII 1942 г., 3/I, 5/II, 27/XII 1943 г. и 10/I 1944 г.

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблицах приведены измеренные расходы взвешенных 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; рлдх — редкий ледоход; впл — вода поверх льда; тр — русло заросло водной растительностью; лдх — ледоход.

Графа 9: бут — бутылка; бт — батометр-тахиметр; числитель дроби, стоящий после условного обозначения прибора выражает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность (наносов; дет — расход, измеренный путем взятия проб воды на мутность (в отдельных точках водного сечения) и последующего сливания этих проб по каждой вертикали отдельно; сум — расход, измеренный путем взятия проб воды на мутность по всему водному сечению.

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

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

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1. р. Тургай — пески Тусум						
1	2/IV	1	лдст	235	0,002	0,074	27,0	бут 3/3 дет	а	В гидростворе чисто
2	8/IV	1	впл	243	0,026	0,70	37,1	„ 3/3 „	„	Расход № 2 сомнительный
3	19/IV	2	тр	279	0,085	1,11	76,6	„ сум	„	
4	22/IV	2	„	299	0,562	4,80	117	„ „	„	
5	22/IV	2	„	347	0,842	6,26	134	„ „	„	
6	22/IV	2	„	375	1,20	8,54	141	„ „	„	
7	23/IV	2	„	419	1,31	10,5	125	„ „	„	
8	24/IV	2	„	434	1,39	12,0	116	„ „	„	
9	27/IV	2	„	459	1,18	13,7	86,1	„ „	„	
10	29/IV	2	„	473	1,78	15,5	115	„ „	„	
11	1/V	2	„	486	2,26	16,9	134	„ „	„	
12	3/V	2	„	502	3,61	20,1	180	„ „	„	
13	4/V	2	„	567	3,24	33,4	97,0	„ „	„	
14	4/V	2	„	617	5,91	43,6	136	„ „	„	
15	23/VI	2	„	278	0,112	2,35	47,7	„ 6/6 дет	„	
16	6/VIII	1	св	233	0,011	0,17	64,7	„ 4/4 „	„	
17	19/VIII	1	„	224	0,0002	0,055	3,6	„ 4/4 „	„	
				12. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды						
1а	15/IV	1	св	414	3,41	196	17,4	бут 6/24 дет	а	а — гл. русло
2а	17/IV	1	„	346	1,74	93,9	18,5	„ 9/36 „	„	б — протока л. б.
3а	18/IV	1	„	313	1,34	68,6	19,5	„ 7/27 „	„	
4а	19/IV	1	„	280	0,608	36,9	16,5	„ 5/18 „	„	
4б	19/IV	1	„	280	0,140	7,04	19,9	„ 4/7 „	„	
4	19/IV	1	„	280	0,748	43,9				
5а	20/IV	1	„	262	0,591	37,4	15,8	бут 4/16 дет	„	
5б	20/IV	1	„	262	0,090	5,62	16,0	„ 2/7 „	„	
5	20/IV	1	„	262	0,681	43,0				
6а	21/IV	1	„	248	0,690	23,9	28,9	„ 5/20 „	„	
6б	21/IV	1	„	248	0,088	4,32	20,4	„ 1/3 „	„	
6	21/IV	1	„	248	0,778	28,2				
7а	23/IV	1	„	225	0,261	12,7	20,6	„ 5/18 „	„	
8	26/IV	1	„	202	0,271	11,2	24,2	„ 5/14 „	„	
9	29/IV	1	„	190	0,128	5,96	21,5	„ 6/15 „	„	
10	14/V	1	„	168	0,039	1,73	22,5	„ 5/10 „	„	
11а	20/V	2	„	163	0,022	1,33	16,5	„ 5/14 „	„	
11б	20/V	2	„	163	0,002	0,087	23,0	„ 3/3 „	„	
11	20/V	2	„	163	0,024	1,42				
12а	27/V	2	„	157	0,007	0,80	8,8	„ 6/12 „	„	
12б	27/V	2	„	157	0,0001	0,036	2,8	„ 2/3 „	„	
12	27/V	2	„	157	0,007	0,84				
13	6/VI	2	„	144	0,005	0,44	11,4	„ 5/10 „	„	
14	18/VI	2	„	134	0,001	0,24	4,2	„ 5/18 „	„	
15	26/VI	2	„	125	0,002	0,16	12,5	„ 3/12 „	„	
				15. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья						
1	17/IV	1	св	430	0,669	10,6	63,1	бут 6/19 дет	а	
2	18/IV	1	„	401	0,443	6,48	68,4	„ 6/20 „	„	
3	19/IV	1	„	379	0,447	5,06	88,3	„ 6/18 „	„	
4	21/IV	2	„	340	0,132	2,89	45,7	„ 5/13 „	„	
5	24/IV	2	„	302	0,088	1,66	53,0	„ 3/8 „	„	
6	25/IV	2	„	290	0,252	1,47	171	„ 3/9 „	„	Расход № 6 сомнительный
7	26/IV	2	„	282	0,064	0,97	66,0	„ 3/6 „	„	
8	27/IV	2	„	275	0,038	0,66	57,6	„ 3/5 „	„	
9	29/IV	2	„	264	0,079	0,54	146	„ 3/6 „	„	Расход № 9 сомнительный
				16. р. Нура — с. Сергиопольское						
1	11/IV	1	рлдх	604	15,7	42,5	369	бт 7/35 дет	а	
2	13/IV	1	лдх	525	7,49	49,1	153	„ 6/30 „	„	
3	19/IV	1	св	542	10,6	85,3	124	„ 6/30 „	„	
4	21/IV	1	„	490	2,45	29,5	83,1	„ 6/30 „	„	Расход № 4 сомнительный
5	29/IV	1	„	432	2,40	14,8	162	„ 5/25 „	„	Расход № 5 сомнительный
6	30/IV	1	„	430	0,326	14,6	22,3	„ 5/13 „	„	
7	5/V	1	„	410	0,195	8,14	24,0	„ 3/6 „	„	
8	8/V	1	„	405	0,315	6,52	48,3	„ 4/10 „	„	Расход № 8 сомнительный
9	18/V	1	„	392	0,060	4,88	12,3	„ 6/17 „	„	
10	30/V	1	„	375	0,024	3,09	7,8	„ 5/13 „	„	
11	15/VI	1	„	373	0,026	2,27	11,5	„ 5/10 „	„	
12	29/VI	1	„	364	0,012	1,37	8,8	„ 4/8 „	„	
13	18/VII	1	„	356	0,005	0,62	8,1	„ 4/4 „	„	
14	31/VIII	1	„	347	0,001	0,42	2,4	„ 4/9 „	„	
15	30/IX	1	„	347	0,003	0,45	6,7	„ 4/10 „	„	
16	15/X	1	заб	353	0,011	0,92	12,0	„ 4/8 „	„	
17	30/XI	1	лдст	351	0,003	0,22	13,6	„ 3/4 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				25. р. Тентек — клх. «Тункуруз»						
1	12/I	1	лдст	248	0,030	8,89	3,4	бт 6/6 дет	а	
2	24/II	1	впл	271	1,38	14,8	93,2	„ 6/6 „	„	
3	1/III	1	„	265	0,595	12,2	48,8	„ 6/6 „	„	
4	12/III	1	св	225	0,325	12,7	25,6	„ 6/6 „	„	
5	30/III	1	„	221	0,978	11,3	86,5	„ 6/6 „	„	
6	7/IV	1	„	243	3,14	28,0	112	„ 6/6 „	„	Расход № 6 сомнительный
7	19/IV	1	„	277	13,2	69,2	191	„ 6/6 „	„	
8	28/IV	1	„	263	2,26	44,6	50,7	„ 7/7 „	„	
9	15/V	1	„	282	4,07	72,3	56,3	„ 7/7 „	„	
10	23/V	1	„	286	4,11	84,4	48,7	„ 7/19 „	„	
11	30/V	1	„	271	1,36	56,5	24,1	„ 7/19 „	„	
12	15/VI	1	„	270	0,799	58,4	13,7	„ 8/17 „	„	
13	26/VI	1	„	257	0,562	39,5	14,2	„ 8/8 „	„	
14	14/VII	1	„	264	1,08	40,3	26,8	бут 7/78 дет	„	Расход № 14 сомнительный
15	30/VII	1	„	269	23,8	54,0	441	„ 7/20 „	„	
16	12/VIII	1	„	264	8,47	46,3	183	„ 6/15 „	„	
17	20/IX	1	„	244	5,26	24,8	212	„ 7/15 „	„	
18	23/X	1	„	230	0,191	14,7	13,0	„ 7/7 „	„	
19	24/XII	1	заб, шуга	233	0,221	8,19	27,0	„ 5/9 „	„	
				26. р. Лепса — с. Лепсинск						
1	18/II	1	заб	254	0,012	4,10	2,9	бт 5/13 дет	а	
2	27/II	1	„	254	0,021	4,54	4,6	„ 6/16 „	„	
3	7/III	1	заб, шуга	259	0,027	4,62	5,8	„ 6/18 „	„	
4	13/III	1	заб	251	0,029	3,85	7,5	„ 6/16 „	„	
5	8/IV	1	св	257	0,241	5,73	42,1	„ 5/11 „	„	
6	15/IV	1	„	289	1,39	16,9	82,2	„ 5/5 „	„	
7	29/IV	1	„	277	0,739	13,0	56,8	„ 5/11 „	„	
8	4/V	1	„	308	0,892	31,2	28,6	„ 5/15 „	„	
9	11/V	1	„	300	0,550	24,2	22,7	„ 5/13 „	„	
10	20/V	1	„	328	2,00	48,1	41,6	„ 6/18 „	„	
11	31/V	1	„	298	0,737	21,8	33,8	„ 6/16 „	„	Расход № 11 сомнительный
12	12/VI	1	„	289	0,468	17,7	26,4	„ 5/15 „	„	
13	22/VI	1	„	289	0,652	17,8	36,6	„ 6/16 „	„	Расход № 13 сомнительный
14	29/VI	1	„	292	0,516	20,6	25,0	„ 6/16 „	„	
15	6/VII	1	„	310	2,36	32,3	73,1	„ 6/16 „	„	
16	18/VIII	1	„	300	1,30	23,4	55,6	„ 6/15 „	„	
17	25/IX	1	„	270	0,167	10,0	16,7	„ 5/11 „	„	
18	20/X	1	„	257	0,632	6,58	96,0	„ 5/11 „	„	
19	9/XI	1	заб, шуга	258	0,121	5,03	24,1	„ 5/5 „	„	
20	14/XII	1	заб	252	0,977	4,13	237	„ 5/5 „	„	
21	30/XII	1	лдст	288	0,311	2,67	116	„ 5/5 „	„	
				27. р. Лепса — с. Ново-Антоновское						
1	3/I	1	лдст	289	0,018	4,64	3,9	бт 6/18 дет	а	В гидростворе чисто
2	28/II	1	заб, рлдх	249	0,027	8,82	3,1	„ 6/18 „	„	
3	16/III	1	заб	242	0,131	8,16	16,1	„ 6/18 „	„	
4	11/IV	1	св	260	2,21	17,4	127	„ 6/10 „	„	
5	23/IV	1	„	271	3,93	26,4	149	„ 6/18 „	„	
6	29/IV	1	„	267	0,827	22,7	36,4	„ 5/15 „	„	
7	17/V	1	„	309	12,4	75,7	164	„ 6/18 „	„	
8	23/V	1	„	293	3,60	48,6	74,1	„ 6/18 „	„	
9	3/VI	1	„	284	0,369	33,1	11,1	„ 6/18 „	„	Расход № 9 сомнительный
10	12/VI	1	„	271	0,758	25,5	29,7	„ 6/15 „	„	
11	24/VI	1	„	266	0,492	20,9	23,5	„ 6/16 „	„	
12	25/VII	1	„	273	1,60	27,8	57,6	„ 6/18 „	„	
13	9/VIII	1	„	279	1,50	29,4	51,0	„ 6/15 „	„	
14	3/IX	1	„	262	0,680	18,4	37,0	„ 6/15 „	„	
15	5/XI	1	заб, шуга	242	0,112	5,97	18,8	„ 5/5 „	„	
16	25/XII	1	„	251	0,011	4,42	2,5	„ 6/6 „	„	
				28. р. Лепса — свх. Лепса						
1	26/II	1	впл	306	0,259	5,18	50,0	бут 4/4 дет	а	
2	7/IV	1	св	320	60,3	21,8	2770	„ 9/20 „	„	
3	27/IV	1	„	370	14,5	31,3	463	„ 7/22 „	„	
4	15/V	1	„	369	20,9	26,7	783	„ 6/16 „	„	
5	12/VI	1	„	328	4,16	16,5	252	„ 6/16 „	„	
6	15/VI	1	„	312	1,02	14,3	71,3	„ 5/13 „	„	
7	26/VII	1	„	263	0,237	3,96	59,8	„ 4/4 „	„	
8	27/VII	1	„	262	0,444	4,27	104	„ 4/4 „	„	
9	12/VIII	1	„	300	3,28	12,0	273	„ 6/6 „	„	
10	29/IX	1	„	287	1,10	8,18	134	„ 4/4 „	„	
11	16/X	1	„	281	0,456	8,00	57,0	„ 4/4 „	„	Расход № 11 сомнительный
12	27/X	1	„	284	0,755	7,50	101	„ 4/4 „	„	
13	9/XI	1	заб, шуга	270	0,591	5,29	112	„ 4/4 „	„	
				30. р. Ак-Су — с. Абакумовское						
1	5/II	1	заб, шуга	62	0,019	3,45	5,5	бт 6/12 дет	а	В гидростворе забереги, ниже—затор льда
2	22/II	1	рлдх	122	0,033	5,42	6,1	„ 6/6 „	„	
3	13/IV	1	св	85	0,214	7,90	27,1	„ 6/6 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	23/IV	1	св	81	0,068	6,72	10,1	бут 6/12 дет	а	
5	3/V	1	„	91	0,761	9,15	83,2	„ 7/7 „	„	
6	21/V	1	„	126	1,26	26,6	47,4	„ 9/9 „	„	
7	29/V	1	„	87	0,058	9,53	6,1	„ 7/7 „	„	
8	7/VI	1	„	94	0,301	11,6	25,9	„ 8/15 „	„	
9	19/VI	1	„	90	0,084	9,41	8,9	„ 7/15 „	„	
10	29/VI	1	„	103	0,359	16,6	21,6	„ 8/8 „	„	
11	5/VII	1	„	129	4,52	31,2	145	„ 9/22 „	„	
12	31/VII	1	„	135	2,20	31,4	70,1	„ 9/21 „	„	
13	9/VIII	1	„	114	0,479	20,7	23,1	„ 8/19 „	„	
14	15/VIII	1	„	112	0,581	18,7	31,1	„ 8/19 „	„	
15	18/IX	1	„	90	0,143	10,2	14,0	„ 7/7 „	„	
16	19/XI	1	заб, шуга	76	0,018	3,94	4,6	„ 4/13 „	„	
				34. р. Каратал — с. Каратальское						
1	5/I	1	заб	188	0,518	8,04	64,4	бут 5/5 дет	а	
2	25/II	1	„	179	0,244	5,47	44,6	„ 6/6 „	„	В гидростворе чисто
3	26/III	1	св	179	0,027	5,41	5,0	„ 6/6 сум	„	
4	15/IV	1	„	197	0,041	11,4	3,6	„ 6/6 „	„	
5	23/IV	1	„	204	0,098	17,7	5,5	„ 6/6 „	„	Расход № 5 сомнительный
				35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе						
1	23/I	1	лдст	130	0,415	33,0	12,6	бут 9/9 сум	а	Расход сомнительный
2	15/II	1	„	132	0,679	24,9	27,3	„ 9/9 „	„	„ „
3	20/II	1	„	131	0,248	28,2	8,8	„ 9/9 „	„	„ „
4	24/II	1	„	134	1,46	27,7	52,7	„ 9/9 „	„	„ „
5	10/III	1	рлдх	94	4,34	39,6	110	„ 9/9 „	„	„ „
6	26/III	1	св	86	0,177	33,8	5,2	„ 9/9 „	„	„ „
7	12/IV	1	„	102	5,75	43,2	133	„ 9/9 „	„	„ „
8	16/IV	1	„	106	0,348	46,8	7,4	„ 9/9 „	„	„ „
9	26/IV	1	„	118	7,78	65,7	118	„ 9/9 „	„	„ „
10	16/V	1	„	126	8,10	69,7	116	„ 9/9 „	„	„ „
11	18/V	1	„	142	17,5	81,8	214	„ 9/9 „	„	„ „
12	29/V	1	„	110	2,03	50,9	39,9	„ 9/9 „	„	„ „
13	4/VI	1	„	128	1,80	69,0	26,1	„ 9/9 „	„	„ „
14	5/VII	1	„	93	2,29	34,9	65,6	„ 9/9 „	„	„ „
15	8/VII	1	„	101	1,74	41,6	41,8	„ 9/9 „	„	„ „
16	4/VIII	1	„	92	2,23	53,0	42,1	„ 9/9 „	„	
17	17/VIII	1	„	81	0,801	39,0	20,5	„ 9/9 „	„	
18	28/VIII	1	„	92	0,143	53,0	2,7	„ 9/9 „	„	Расход № 18 сомнительный
19	24/IX	1	„	73	1,78	35,0	50,9	„ 8/8 „	„	
20	27/X	1	„	78	0,972	40,2	24,2	„ 8/8 „	„	
21	26/XII	1	лдст	188	0,320	25,2	12,7	„ 9/9 „	„	
				39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу						
1	8/I	1	заб, шуга	224	1,23	21,9	56,2	бут 7/7 дет	а	
2	20/II	1	„	219	0,625	18,7	33,4	„ 7/7 „	„	
3	14/III	1	св	221	0,090	20,3	4,4	„ 7/7 сум	„	
4	30/IV	1	„	249	0,932	37,9	24,6	„ 5/5 „	„	
5	3/V	1	„	263	2,61	47,8	54,6	„ 5/5 „	„	
6	6/V	1	„	304	11,9	81,3	146	„ 7/7 „	„	
7	31/V	1	„	339	6,95	113	61,5	„ 9/9 „	„	Расход № 7 сомнительный
8	11/VI	1	„	285	6,03	66,3	91,0	„ 8/8 „	„	
9	28/VI	1	„	309	1,33	84,0	15,8	„ 8/8 „	„	
10	29/VI	1	„	311	0,353	86,9	4,1	„ 8/8 „	„	
11	21/VII	1	„	294	0,077	70,0	1,1	„ 8/8 „	„	
12	23/VII	1	„	296	0,894	75,8	11,8	„ 8/8 „	„	
13	9/VIII	1	„	293	0,891	71,3	12,5	„ 8/8 „	„	
14	10/VIII	1	„	301	0,613	68,6	8,9	„ 7/7 „	„	
15	29/IX	1	„	241	0,110	27,5	4,0	„ 7/7 „	„	
16	26/X	1	„	233	0,132	26,6	5,0	„ 8/8 „	„	
17	26/XI	1	заб, шуга	225	0,020	18,3	1,1	„ 8/8 „	„	
18	28/XII	1	„	224	0,023	18,3	1,3	„ 7/7 „	„	В гидростворе чисто
				43. р. Или — с. Илийское (ниже селения)						
1	23/I	1	лдст	180	26,4	138	191	бут 8/26 дет	а	Расход № 1 сомнительный
2	19/II	1	„	199	30,2	185	163	„ 9/30 „	„	Расход № 2 сомнительный
3	16/IV	1	св	75	79,0	277	285	„ 9/33 „	„	
4	28/IV	1	„	98	217	359	604	„ 9/37 „	„	
5	11/V	1	„	89	97,7	327	299	„ 9/41 „	„	
6	13/V	1	„	99	157	373	421	„ 9/41 „	„	
7	19/V	1	„	72	91,5	289	317	„ 9/41 „	„	
8	27/V	1	„	104	58,4	360	162	„ 9/41 „	„	
9	10/VI	1	„	116	294	433	679	„ 9/41 „	„	
10	19/VI	1	„	83	72,4	336	215	„ 9/37 „	„	
11	29/VI	1	„	91	95,8	342	280	„ 9/37 „	„	
12	6/VII	1	„	131	171	434	394	„ 9/41 „	„	
13	16/VII	1	„	206	924	750	1230	„ 9/37 „	„	
14	19/VII	1	„	167	77,1	567	136	„ 9/41 „	„	Расход № 14 сомнительный

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	28/VII	1	св	160	444	610	728	бут 9/37 дет	а	
16	3/VIII	1	„	196	616	709	869	„ 9/37 „	„	
17	16/VIII	1	„	201	525	707	743	„ 9/37 „	„	
18	17/VIII	1	„	236	1250	894	1400	„ 9/37 „	„	
19	1/IX	1	„	213	634	768	826	„ 9/41 „	„	
20	7/IX	1	„	133	333	504	661	„ 9/41 „	„	
21	6/X	1	„	64	96,1	295	326	„ 9/9 „	„	
22	4/XI	1	„	52	34,7	253	137	„ 9/9 „	„	
23	10/XII	1	заб	48	11,4	253	45,1	„ 9/9 „	„	В гидростворе чисто
				47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау						
1	20/II	2	заб	47	0,058	3,26	17,8	бут 5/11 дет	а	В гидростворе чисто
2	25/III	2	св	38	0,048	2,27	21,1	„ 5/10 „	„	
3	29/IV	2	„	45	0,010	3,48	2,9	„ 5/11 „	„	
4	10/V	2	„	75	0,112	7,06	15,9	„ 5/16 „	„	
				49. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой						
1	15/I	1	заб, лдх	118	0,185	17,0	10,9	бт 5/8 дет	а	
2	16/II	1	„	117	0,258	17,4	14,8	„ 5/11 „	„	
3	25/II	1	св	119	0,753	20,8	36,2	„ 5/11 „	„	
4	12/III	1	„	121	0,128	21,7	5,9	„ 5/11 „	„	Расход № 4 сомнительный
5	19/III	1	„	121	3,78	21,9	173	„ 5/11 „	„	
6	9/IV	1	„	139	11,7	31,3	374	„ 5/11 „	„	
7	15/IV	1	„	159	14,2	49,2	289	„ 5/11 „	„	
8	27/IV	1	„	145	4,16	37,5	111	„ 5/11 „	„	
9	5/V	1	„	157	4,58	49,8	92,0	„ 5/11 „	„	
10	17/V	1	„	151	6,06	42,1	144	„ 5/11 „	„	
11	26/V	1	„	136	1,43	32,2	44,4	„ 5/11 „	„	
12	30/V	1	„	136	1,50	31,6	47,5	„ 5/11 „	„	
13	23/VI	1	„	140	16 6	34,9	476	„ 5/11 „	„	Расход № 13 сомнительный
14	30/VI	1	„	146	3,00	39,4	76,1	„ 5/11 „	„	
15	17/VII	1	„	130	0,617	26,2	23,5	„ 5/11 „	„	
16	30/VII	1	„	122	0,482	22,4	21,5	„ 5/11 „	„	
17	9/VIII	1	„	134	0,592	30,2	19,6	„ 5/11 „	„	
18	16/VIII	1	„	132	0,784	29,1	26,9	„ 5/11 „	„	
19	12/IX	1	„	118	0,072	19,3	3,7	„ 5/11 „	„	
20	29/IX	1	„	120	0,064	20,6	3,1	„ 5/11 „	„	
21	17/X	1	„	121	0,051	20,4	2,5	„ 5/11 „	„	
22	14/XI	1	„	116	0,114	17,7	6,4	„ 5/11 „	„	
23	9/XII	1	рлдх	115	0,008	16,4	0,5	„ 5/11 „	„	
				52. р. Иссык — с. Иссык						
1	24/II	1	св	73	0,010	2,53	4,0	бт 9/10 дет	а	
2	12/III	1	„	73	0,007	2,70	2,6	„ 6/7 „	„	
3	30/IV	1	„	70	0,080	1,74	46,0	„ 9/9 „	„	
4	18/V	1	„	74	0,120	2,51	47,8	„ 6/7 „	„	
5	29/V	1	„	76	0,216	2,60	83,1	„ 6/6 „	„	
6	5/VI	1	„	78	0,039	3,02	12,9	„ 5/5 „	„	
7	16/VI	1	„	80	0,027	3,50	7,7	„ 6/6 „	„	
8	25/VI	1	„	79	0,031	3,08	10,1	„ 5/5 „	„	
9	29/VI	1	„	80	0,048	3,55	13,5	„ 6/7 „	„	
10	5/VII	1	„	80	0,025	3,46	7,2	„ 5/6 „	„	
11	19/VII	1	„	89	0,062	4,71	13,2	„ 5/6 „	„	
12	26/VII	1	„	112	0,184	11,0	16,7	„ 6/6 „	„	
13	31/VII	1	„	122	0,212	13,3	15,9	„ 6/6 „	„	
14	5/VIII	1	„	135	0,310	18,5	16,8	„ 5 5 „	„	
15	12/VIII	1	„	129	0,104	16,1	6,5	„ 6 6 „	„	
16	27/VIII	1	„	120	0,102	12,9	7,9	„ 6/7 „	„	
17	24/IX	1	„	105	0,086	7,97	10,8	„ 6/7 „	„	
18	19/XI	1	„	82	0,028	3,88	7,2	„ 6/7 „	„	
				53. р. Талгар — с. Талгар						
1	10/I	1	заб	164	0,012	4,99	2,4	бут 8/8 дет	а	
2	15/II	1	заб, шуга	160	0,060	4,22	14,2	„ 9/9 „	„	
3	9/IV	1	св	161	0.354	4,48	79,0	„ 9/9 „	„	
4	23/IV	1	„	162	0,037	4,52	8,2	„ 9/9 „	„	
5	4/V	1	„	165	0,202	5,16	39,1	„ 9/9 „	„	
6	22/V	1	„	173	0,111	6,71	16,5	„ 9/9 „	„	
7	27/V	1	„	170	0,153	6,21	24,6	„ 9/9 „	„	
8	9/VI	1	„	178	2,69	7,70	349	„ 9/9 „	„	Расход № 8 сомнительный
9	23/VI	1	„	178	0,078	8,46	9,2	„ 10/11 „	„	
10	28/VI	1	„	186	1,27	8,58	148	„ 10/11 „	„	Расход № 10 сомнительный
11	6/VII	1	„	200	40,1	18,4	2180	„ 10/10 „	„	
12	11/VII	1	„	214	89,0	29,0	3070	„ 11/11 „	„	
13	23/VII	1	„	210	72,0	25,0	2880	„ 11/11 „	„	
14	29/VII	1	„	226	209	40,2	5200	„ 10/10 „	„	
15	3/VIII	1	„	230	401	43,7	9180	„ 11/11 „	„	
16	20/VIII	1	„	224	58,2	35,7	1630	„ 11/11 „	„	
17	30/VIII	1	„	214	13,3	26,8	496	„ 11/11 „	„	
18	10/IX	1	„	222	26,8	26,6	1010	„ 11/11 „	„	
19	6/XI	1	заб	183	0,042	6,38	6,6	„ 8/9 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57б. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья										
1	10/I	1	заб	106	0,022	2,93	7,5	бт 5/5 дет	а	
2	27/II	1	„	105	0,040	2,68	14,9	„ 5/5 „	„	
3	15/III	1	„	101	0,040	2,41	16,6	„ 6/6 „	„	
4	24/IV	1	св	104	0,389	2,59	150	„ 5/5 „	„	
5	6/V	1	„	115	0,118	3,68	32,1	„ 5/5 „	„	
6	25/V	1	„	129	1,66	8,46	196	„ 6/6 „	„	
7	6/VI	1	„	122	2,86	5,95	481	„ 5/5 „	„	
8	18/VI	1	„	114	0,946	3,82	248	„ 5/5 „	„	
9	7/VII	1	„	135	23,7	10,8	2 200	„ 6/6 „	„	
10	9/VII	1	„	137	0,030	11,0	2,7	„ 6/6 „	„	Расход № 10 сомнительный
11	13/VII	1	„	128	3,91	7,80	501	„ 5/5 „	„	
12	18/VII	1	„	132	3,12	8,85	353	„ 6/6 „	„	
13	23/VII	1	„	133	0,004	9,21	0,4	„ 5/5 „	„	Расход № 13 сомнительный
14	31/VII	1	„	142	20,5	15,9	1 290	„ 5/5 „	„	
15	3/VIII	1	„	140	18,8	14,0	1 340	„ 6/6 „	„	
16	18/VIII	1	„	129	0,761	7,71	98,7	„ 5/5 „	„	
17	25/VIII	1	„	130	0,712	8,08	88,1	„ 5/5 „	„	
18	13/IX	1	„	129	0,062	7,82	7,9	„ 5/5 „	„	
19	14/XI	1	„	108	0,002	3,44	0,6	„ 5/5 „	„	
60. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»										
1	31/I	1	лдст	168/167	0,001	0,27	3,7	бут 3/3 дет	а	В гидростворе чисто
2	15/IV	1	заб	165/164	0,002	0,23	8,7	„ 4/4 „	„	„ „ „
3	25/IV	1	шуга	165/164	0,002	0,22	9,1	„ 3/3 „	„	„ „ „
4	30/IV	1	„	165/164	0,002	0,22	9,1	„ 4/4 „	„	„ „ „
5	5/V	1	св	172/171	0,147	0,59	249	„ 4/4 „	„	
6	20/V	1	„	183/182	0,331	1,21	274	„ 4/4 „	„	
7	31/V	1	„	179/179	0,240	0,94	255	„ 4/4 „	„	
8	23/VI	1	„	175/174	0,195	0,65	300	„ 3/3 „	„	
9	26/VI	1	„	186/182	1,48	1,36	1 090	„ 3/3 „	„	Расход № 9 сомнительный
10	6/VII	1	„	202/204	4,87	3,21	1 520	„ 4/4 „	„	
11	15/VII	1	„	222/207	7,64	3,73	2 050	„ 3/3 „	„	
12	21/VII	1	„	214/209	5,71	3,67	1 560	„ 4/4 „	„	
13	29/VII	1	„	244/234	170	5,31	32 000	„ 4/4 „	„	
14	20/VIII	1	„	227/216	4,00	4,27	937	„ 5/5 „	„	
15	23/VIII	1	„	219/214	2,66	2,70	985	„ 5/5 „	„	
16	24/VIII	1	„	234/219	18,8	5,34	3 520	„ 4/4 „	„	
17	12/IX	1	„	219/214	26,0	2,90	8 970	„ 3/3 „	„	
18	22/X	1	заб, шуга	191/183	0,0002	0,57	0,4	„ 5/5 „	„	В гидростворе чисто
19	25/XI	1	лдст	187/181	0,002	0,51	3,9	„ 5/5 „	„	„ „ „
20	25/XII	1	„	183/177	0,0001	0,24	0,4	„ 5/5 „	„	„ „ „
61а. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР										
1	28/I	4	заб	206	0,003	1,16	2,6	бут 5/5 дет	а	
2	27/II	4	„	208	0,008	1,65	4,8	„ 5/5 „	„	
3	19/III	4	„	209	0,010	1,40	7,1	„ 7/7 „	„	
4	31/III	4	„	210	0,011	1,28	8,6	„ 7/7 „	„	
5	9/IV	4	св	211	0,148	1,50	98,7	„ 7/7 „	„	
6	19/IV	4	„	210	0,052	1,21	43,0	„ 7/7 „	„	
7	29/IV	4	„	210	0,043	1,36	31,6	„ 7/7 „	„	
8	4/V	5	„	215	0,035	1,01	34,7	„ 5/5 „	„	
9	15/V	5	„	216	0,119	1,22	97,5	„ 6/6 „	„	
10	19/V	5	„	217	0,062	1,02	60,8	„ 6/6 „	„	
11	21/V	5	„	220	0,033	0,98	33,7	„ 6/6 „	„	
12	26/V	5	„	219	0,043	1,41	30,5	„ 6/6 „	„	
13	15/VI	5	„	220	0,072	1,12	64,3	„ 4/4 „	„	
61б. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР										
1	5/VII	5	св	214	7,83	2,76	2 840	бут 2/2 дет	а	
2	7/VII	5	„	219	10,1	4,84	2 090	„ 3/3 „	„	
3	21/VII	5	„	208	7,70	1,87	4 120	„ 4/4 „	„	
4	23/VII	5	„	222	5,91	4,14	1 430	„ 4/4 „	„	
5	29/VII	5	„	237	25,2	5,14	4 900	„ 4/4 „	„	
6	11/IX	5	„	221	1,47	3,90	377	„ 4/4 „	„	
7	16/X	5	„	212	0,001	1,08	0,9	„ 4/4 „	„	
8	15/XI	5	„	206	0,002	0,91	2,2	„ 4/4 „	„	
9	5/XII	5	заб	206	0,001	0,99	1,0	„ 4/4 „	„	
10	27/XII	5	„	204	0,001	0,75	1,3	„ 4/4 „	„	
62. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата										
1	14/I	1	заб	86	0,052	1,52	34,2	бут 5/5 дет	а	В гидростворе чисто
2	10/II	1	„	83	0,063	1,53	41,2	„ 5/5 „	„	„ „ „
3	11/III	1	„	82	0,059	1,43	41,3	„ 5/5 „	„	„ „ „
4	17/III	1	„	82	0,046	1,51	30,5	„ 5/5 „	„	„ „ „
5	5/IV	1	„	82	0,046	1,46	31,5	„ 5/5 „	„	„ „ „
6	15/IV	1	св	84	0,129	1,42	90,8	„ 5/5 „	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	30/IV	1	св	84	0,057	1,16	49,1	бут 5/5 дет	а	
8	8/V	1	„	91	0,124	1,79	69,3	„ 5/5 „	„	
9	18/V	1	„	88	0,086	1,78	48,3	„ 5/5 „	„	
10	20/V	1	„	92	0,071	2,21	32,1	„ 5/5 „	„	
11	23/V	1	„	92	0,082	2,42	33,9	„ 5/5 „	„	
12	31/V	1	„	88	0,065	1,59	40,9	„ 5/5 „	„	
13	9/VI	1	„	91	0,088	2,08	42,3	„ 5/5 „	„	
14	19/VI	1	„	90	0,040	2,21	18,1	„ 5/5 „	„	
15	25/VI	1	„	89	0,190	2,18	87,2	„ 5/5 „	„	
16	3/VII	1	„	93	1,28	1,86	688	„ 5/5 „	„	
17	12/VII	1	„	102	1,53	4,43	345	„ 5/5 „	„	
18	17/VII	1	„	101	2,35	4,58	513	„ 5/5 „	„	
19	14/VIII	1	„	102	1,02	2,88	354	„ 5/5 „	„	
20	24/VIII	1	„	106	1,77	3,60	492	„ 5/5 „	„	
21	27/VIII	1	„	100	0,944	3,15	300	„ 5/5 „	„	
22	31/VIII	1	„	103	0,131	3,67	35,7	„ 5/5 „	„	
23	29/IX	1	„	95	0,118	1,17	101	„ 5/5 „	„	
24	5/XI	1	„	89	0,295	1,68	176	„ 5/5 „	„	
25	15/XII	1	заб	88	0,116	1,28	90,6	„ 5/5 „	„	В гидростворе чисто
63. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР										
1	28/I	1	лдст	54	0,0004	0,11	3,6	бут 4/4 дет	а	В гидростворе чисто
2	27/II	1	„	53	0,001	0,056	17,9	„ 4/4 „	„	В гидростворе забереги
3	19/III	1	заб	53	0,002	0,077	26,0	„ 4/4 „	„	
4	31/III	1	„	55	0,002	0,072	27,8	„ 4/4 „	„	
5	9/IV	1	св	55	0,005	0,089	56,2	„ 4/4 „	„	
6	23/IV	1	„	59	0,001	0,064	15,6	„ 4/4 „	„	
7	29/IV	1	„	56	0,0004	0,12	3,3	„ 5/5 „	„	
8	4/V	1	„	65	0,016	0,34	47,1	„ 5/5 „	„	
9	15/V	1	„	60	0,009	0,18	50,0	„ 5/5 „	„	
10	21/V	1	„	59	0,004	0,19	21,1	„ 5/5 „	„	
11	26/V	1	„	57	0,003	0,12	25,0	„ 5/5 „	„	
12	15/VI	1	„	59	0,009	0,14	64,3	„ 5/5 „	„	
13	23/VI	1	„	57	0,005	0,091	54,9	„ 4/4 „	„	
14	7/VII	1	„	54	0,008	0,10	80,0	„ 5/5 „	„	
15	12/VII	1	„	55	0,008	0,11	72,7	„ 5/5 „	„	
16	21/VII	1	„	54	0,003	0,057	52,6	„ 4/4 „	„	
17	31/VII	1	„	54	0,006	0,041	146	„ 4/4 „	„	
18	23/VIII	1	„	55	0,001	0,051	19,6	„ 3/3 „	„	
19	30/IX	1	„	54	0,003	0,078	38,5	„ 3/3 „	„	
20	31/X	1	„	55	0,001	0,063	15,9	„ 4/4 „	„	
21	25/XI	1	лдст	55	0,0002	0,062	3,2	„ 3/3 „	„	
22	28/XII	1	„	53	0,0001	0,067	1,5	„ 3/3 „	„	В гидростворе чисто
64. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач										
1	3/I	1	лдст	285	0,203	3,81	53,3	бут 10/10 дет	а	
2	5/II	1	„	297	0,499	3,94	127	„ 9/9 „	„	
3	28/II	1	заб, рлдх	361	15,9	26,1	609	„ 8/8 „	„	
4	1/III	1	„	326	7,00	12,5	560	„ 8/8 „	„	
5	15/III	1	заб	285	3,08	6,39	482	„ 9/9 „	„	Во время измерения в гидростворе чисто
6	19/III	1	св	281	3.78	6,82	554	„ 9/9 „	„	
7	11/IV	1	„	268	0,820	4,42	186	„ 9/9 „	„	
8	21/IV	1	„	269	3,94	4,94	798	„ 9/9 „	„	Расход № 8 сомнительный
9	16/VIII	1	„	233	0,046	0,51	90,2	„ 7/7 „	„	
10	16/IX	1	„	245	0,147	1,16	127	„ 5/5 „	„	
11	31/X	1	„	262	0,252	2,74	92,0	„ 6/6 „	„	
12	21/XI	1	заб, шуга	261	0,412	2,78	148	„ 6/6 „	„	
13	27/XII	1	лдст	262	0,011	1,86	5,9	„ 5/5 „	„	

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

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

Приведенные данные измеренных расходов следует считать приближенными, ввиду несовершенства существующих методов измерения влекомых наносов, что относится, главным образом, к условиям горных рек.

Условные обозначения

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

Графа 8: БП — батометр Полякова; число, стоящее после условного обозначения прибора, выражает количество вертикалей.

Графа 9: а — аналитический метод обработки расходов влекомых наносов.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / 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
26. р. Лепса — с. Лепсинск									
1	18/II	1	заб	254	0,0002	4,10	бП 5	а	
2	13/III	1	„	251	0,0003	3,85	„ 6	„	
3	14/IV	1	св	279	0,002	12,7	„ 5	„	
4	29/IV	1	„	277	0,001	13,0	„ 6	„	
5	4/V	1	„	308	0,008	31,2	„ 8	„	
6	11/V	1	„	300	0,008	24,2	„ 5	„	
7	12/VI	1	„	289	0,010	17,7	„ 6	„	
35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе									
1	20/II	1	лдст	131	0,038	28,2	бП 6	а	
2	10/III	1	рлдх	94	0,120	39,6	„ 7	„	
3	26/III	1	св	86	0,095	33,8	„ 7	„	
4	12/IV	1	„	102	0,150	43,2	„ 7	„	
5	16/IV	1	„	106	0,045	46,8	„ 7	„	
43. р. Или — с. Илийское (ниже селения)									
1	16/IV	1	св	75	1,91	277	бП 7	а	
2	11/V	1	„	89	2,40	327	„ 7	„	
3	27/V	1	„	104	1,58	360	„ 7	„	
4	10/VI	1	„	116	2,58	433	„ 7	„	
		1							

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.

№ станции (поста) по списку	Река и местоположение станции (поста)	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (*кг/сек*)												Год
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Тургай — пески Тусум	1	0,000	0,000	0,000	0,005	7,04	0,475	0,070	0,014	0,001	0,001	0,000	0,000	
		2	0,000	0,000	0,000	0,139	(4,62)	0,170	0,042	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	
		3	0,000	0,000	0,001	1,45	(1,72)	0,101	0,026	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	0,531	(4,46)	0,249	0,046	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	(0,444)
6	Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57 . .	1	0,001	0,000	0,001	—	0,142	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
		2	0,000	0,000	0,001	—	0,060	0,011	0,000	0,001	0,000	0,000	—	—	
		3	0,000	0,000	0,001	1,26	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	
		Средн.	0,000	0,000	0,001	—	0,073	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—
12	Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	1	0,000	0,000	0,000	—	0,065	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		2	0,000	0,000	0,000	—	0,031	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		3	0,000	0,000	0,000	0,277	0,017	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	—	0,038	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	—
16	Нура — с. Сергиопольское	1	(0,000)	0,000	0,000	0,470	0,183	0,026	0,008	0,002	0,001	0,007	0,006	0,003	
		2	0,000	0,000	0,000	62,4	0,096	0,022	0,006	0,001	0,001	0,011	0,004	0,003	
		3	0,000	0,000	0,000	1,47	0,040	0,015	0,003	0,001	0,001	0,008	0,003	0,000	
		Средн.	(0,000)	0,000	0,000	21,4	0,106	0,021	0,006	0,001	0,001	0,009	0,004	0,002	1,80
25	Тентек — клх. „Тункуруз“	1	0,095	0,661	0,478	2,18	3,61	1,38	1,31	17,3	5,61	2,06	0,212	0,238	
		2	0,099	1,07	0,466	7,98	4,45	0,717	3,90	9,02	5,10	0,906	0,214	0,245	
		3	0,355	1,21	0,818	5,85	2,56	0,643	15,5	7,39	3,68	0,220	0,242	0,237	
		Средн.	0,183	0,980	0,587	5,34	3,54	0,913	6,90	11,2	4,80	1,06	0,223	0,240	3,00
26	Лепса — с. Лепсинск	1	—	0,037	0,128	0,181	0,716	0,844	2,11	2,57	0,628	0,107	(0,499)	(0,490)	
		2	—	0,037	0,042	1,34	1,24	0,484	1,65	1,75	0,537	0,092	(0,170)	(0,189)	
		3	0,009	0,006	0,059	1,30	0,873	0,443	1,73	1,45	0,191	0,143	(0,562)	(0,079)	
		Средн.	—	0,027	0,076	0,940	0,943	0,590	1,83	1,92	0,452	0,114	(0,410)	(0,253)	—
27	Лепса — с. Ново-Антоновское . . .	1	0,019	0,023	0,052	1,63	2,38	1,98	1,74	1,79	0,580	0,210	0,138	0,092	
		2	0,020	0,025	0,154	3,11	4,24	0,973	1,23	1,27	0,522	0,178	0,147	0,078	
		3	0,021	0,027	0,459	2,62	2,84	0,780	1,24	1,10	0,335	0,168	0,123	0,065	
		Средн.	0,020	0,025	0,222	2,45	3,15	1,24	1,40	1,39	0,479	0,185	0,136	0,078	0,898
28	Лепса — свх. Лепса	1	0,296	—	2,73	52,2	15,7	4,74	0,245	0,668	1,49	0,756	0,112	0,092	
		2	0,267	—	8,15	47,7	21,5	1,44	0,248	1,92	0,976	0,747	0,410	0,268	
		3	0,280	—	21,0	21,9	21,9	0,254	0,316	1,37	1,22	0,918	0,113	0,049	
		Средн.	0,281	—	10,6	40,6	19,7	2,14	0,270	1,32	1,23	0,807	0,212	0,136	—
30	Ак-Су — с. Абакумовское	1	0,065	0,021	0,049	0,134	0,777	0,257	2,90	1,09	0,279	0,064	0,032	0,040	
		2	0,046	0,027	0,071	0,159	0,823	0,115	2,39	0,572	0,171	0,051	0,022	0,050	
		3	0,031	0,035	0,092	0,203	0,291	0,191	1,75	0,528	0,086	0,040	0,027	0,050	
		Средн.	0,047	0,028	0,071	0,165	0,630	0,188	2,31	0,730	0,179	0,052	0,027	0,047	0,373
34	Каратал — с. Каратальское	1	(0,260)	0,020	0,014	0,148	1,55	3,51	1,42	2,21	1,14	0,051	0,026	0,018	
		2	0,089	0,022	0,033	0,173	2,23	0,873	1,03	(1,25)	0,525	0,050	0,013	0,008	
		3	0,057	0,041	0,014	0,190	2,55	1,45	2,12	0,283	0,074	0,021	0,020	0,026	
		Средн.	(0,135)	0,028	0,020	0,170	2,11	1,94	1,52	1,25	0,580	0,041	0,020	0,017	0,653
35	Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе . . .	1	0,366	0,760	3,90	2,91	11,6	3,16	7,21	2,18	0,502	1,59	0,960	0,563	
		2	0,398	0,607	7,24	11,8	16,7	2,93	2,34	1,25	1,20	1,26	0,886	0,462	
		3	0,639	2,31	1,52	1,77	16,7	0,906	1,87	0,349	1,73	1,06	0,698	0,346	
		Средн.	0,468	1,23	4,22	5,49	15,0	2,33	3,81	1,26	1,14	1,30	0,848	0,457	3,14
39	Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	1,28	0,814	0,317	0,169	6,53	15,0	2,36	0,851	0,254	0,107	0,094	0,020	
		2	1,11	0,676	0,096	0,902	14,2	1,86	0,150	0,545	0,198	0,117	0,053	0,022	
		3	0,964	0,602	0,091	1,12	16,0	2,86	0,820	0,434	0,123	0,135	0,021	0,024	
		Средн.	1,12	0,697	0,168	0,730	12,2	6,57	1,10	0,610	0,192	0,120	0,056	0,022	1,97
40	кан. Уш-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения	1	0,000	0,000	0,000	0,000	1,53	2,36	2,70	4,44	0,829	0,096	0,015	0,000	
		2	0,000	0,000	0,000	0,000	2,69	1,42	3,24	1,90	0,237	0,038	0,009	0,000	
		3	0,000	0,000	0,000	0,000	4,38	1,08	3,61	3,30	0,310	0,077	0,008	0,000	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	0,000	2,87	1,62	3,18	3,21	0,459	0,070	0,011	0,000	0,952
43	Или — с. Илийское (ниже селения)	1	43,0	21,8	48,9	27,8	131	146	133	590	416	126	46,8	15,3	
		2	52,2	19,4	35,0	62,3	112	142	464	616	293	88,0	32,4	10,3	
		3	24,0	28,4	27,5	90,7	75,2	79,4	370	467	244	65,3	24,2	3,74	
		Средн.	39,7	23,2	37,1	60,3	106	122	322	558	318	93,1	34,5	9,78	136
47	Б. Усек — уроч. Сары-Бастау . . .	1	0,040	0,150	0,134	0,125	0,326	0,481	0,725	2,98	0,033	0,075	0,001	0,090	
		2	0,042	0,148	0,041	0,196	1,27	0,140	0,171	0,271	0,045	0,032	0,003	0,077	
		3	0,071	0,123	0,105	0,167	0,305	0,100	0,561	0,0000	0,007	0,002	0,078	0,064	
		Средн.	0,051	0,140	0,093	0,163	0,634	0,240	0,486	1,08	0,028	0,036	0,027	0,077	0,255
49	Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	0,286	0,235	1,67	7,07	7,83	(2,33)	1,93	0,509	0,075	0,067	0,077	0,040	
		2	0,192	0,349	3,43	11,9	5,47	2,20	0,948	0,610	0,090	0,072	0,108	0,029	
		3	0,214	1,54	5,57	6,03	2,46	1,61	0,509	0,160	0,136	0,061	0,086	0,060	
		Средн.	0,231	0,708	3,56	8,33	5,25	2,05	1,13	0,426	0,100	0,067	0,090	0,043	1,83
52	Иссык — с. Иссык	1	0,006	0,003	0,008	0,057	0,104	0,036	0,041	0,301	0,098	0,050	0,028	0,024	
		2	0,005	0,004	0,015	0,070	0,124	0,048	0,064	0,103	0,098	0,040	0,034	0,022	
		3	0,005	0,009	0,037	0,078	0,203	0,039	0,179	0,101	0,087	0,032	0,028	0,019	
		Средн.	0,005	0,005	0,020	0,068	0,144	0,041	0,095	0,168	0,094	0,041	0,030	0,022	0,061

№ станции (поста) по списку	Река и местоположение станции (поста)	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (*кг/сек*)												Год
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53	Талгар — с. Талгар	1	0,012	0,051	0,161	0,322	0,176	0,177	29,6	112	20,0	3,40	0,377	0,203	
		2	0,020	0,070	0,215	0,219	0,163	0,118	48,4	68,0	20,4	0,815	0,314	0,030	
		3	0,035	0,112	0,270	0,076	0,158	1,47	69,4	21,4	12,2	0,432	0,255	0,035	
		Средн.	0,022	0,078	0,215	0,206	0,166	0,588	49,1	67,1	17,5	1,55	0,315	0,089	11,5
57б	Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1	0,032	0,033	0,042	0,215	0,189	2,50	12,9	10,5	0,325	0,020	0,005	—	
		2	0,025	0,036	0,052	0,317	0,434	1,47	4,59	2,83	0,065	0,016	0,002	—	
		3	0,030	0,039	0,123	0,333	1,16	4,08	8,76	0,729	0,029	0,011	—	—	
		Средн.	0,029	0,036	0,072	0,288	0,594	2,68	8,75	4,56	0,140	0,016	(0,003)	(0,001)	1,43
60	М. Алматинка — ущелье „Ворота" .	1	0,000	0,000	0,002	0,002	0,134	0,196	1,07	3,62	13,0	2,71	0,001	0,001	
		2	0,013	0,001	0,002	0,002	0,191	0,189	2,28	22,8	17,4	0,934	0,001	0,001	
		3	0,001	0,001	0,002	0,003	0,192	0,206	3,33	9,44	7,14	0,014	0,002	0,000	
		Средн.	0,005	0,001	0,002	0,002	0,172	0,197	2,23	12,0	12,5	1,22	0,001	0,001	2,36
61 а,б	М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,003	0,004	0,008	0,089	0,050	0,045	6,05	14,4	3,04	0,119	0,002	0,001	
		2	0,005	0,005	0,009	0,083	0,087	0,066	11,0	10,7	0,660	0,013	0,002	0,001	
		3	0,004	0,006	0,011	0,045	0,041	1,72	11,2	6,57	0,235	0,002	0,002	0,001	
		Средн.	0,004	0,005	0,009	0,072	0,059	0,610	9,42	10,6	1,31	0,045	0,002	0,001	1,88
62	М. Алматинка — г. Алма-Ата . . .	1	0,047	0,060	0,063	0,057	0,106	0,082	1,35	2,05	0,177	0,165	0,277	0,169	
		2	0,052	0,058	0,051	0,114	0,106	0,066	1,58	1,21	0,227	0,198	0,236	0,115	
		3	0,056	0,063	0,044	0,093	0,070	0,432	1,85	0,922	0,147	0,231	0,190	0,089	
		Средн.	0,052	0,060	0,053	0,088	0,094	0,193	1,59	1,39	0,184	0,198	0,234	0,124	0,355
63	Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,006	0,001	0,002	0,004	0,008	0,006	0,008	0,007	0,002	0,003	0,001	0,000	
		2	0,003	0,001	0,002	0,003	0,007	0,008	0,006	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	
		3	0,001	0,001	0,002	0,001	0,004	0,006	0,005	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	
		Средн.	0,003	0,001	0,002	0,003	0,006	0,007	0,006	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,003
64	Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач . . .	1	0,825	0,414	6,04	1,92	0,782	0,047	0,042	0,042	0,070	0,191	0,367	0,421	
		2	2,42	0,437	3,38	0,819	0,304	0,049	0,042	0,048	0,104	0,244	0,313	0,298	
		3	1,87	21,3	3,06	0,859	0,085	0 044	0,043	0,056	0,163	0,324	0,359	0,215	
		Средн.	1,70	7,38	4,16	1,20	0,390	0,047	0,042	0,049	0,112	0,253	0,346	0,311	1,31

ПОЯСНЕНИЯ К СРЕДНИМ РАСХОДАМ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

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

Среднедекадная мутность, в большинстве своем, получена в результате выпаривания ежедневных проб воды на мутность, слитых подекадно.

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

Вертикали взятия проб находились на различном расстоянии от берега, в зависимости от расположения стержня потока. Взятие проб производилось батометром-тахиметром и бутылкой, объемом до 500 *см*³.

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

Количество измеренных расходов взвешенных наносов в 1943 г. по сравнению с 1942 г. значительно сократилось как по числу станций, производящих измерения, так и по количеству расходов на станции.

В отличие от подсчета стока взвешенных наносов за 1942 г., за 1943 г. несколько смелее применялся метод построения кривых связи расходов взвешенных наносов с расходами воды. Одновременно применялись и другие методы подсчета стока: по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным фактически измеренных расходов, по среднедекадной мутности, полученной по единичным пробам, с введением редукционного коэфициента K (отношение средней мутности потока при расходе к единичной мутности, полученной по контрольной пробе), и, наконец, в случаях отсутствия измеренных расходов наносов — по средней декадной мутности.

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

Значения коэфициентов снимались с графика изменения K во времени.

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

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

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

По станциям №№ 5, 7, 8, 11, 15, 18, 21, 31, 33, 36—38, 44, 46, 50, 51, 54—56 средние расходы взвешенных наносов не подсчитывались, ввиду отсутствия данных о мутности и измеренных расходах наносов.

1. р. Тургай — пески Тусум. Сток взвешенных наносов получен по 2 кривым связи расходов взвешенных наносов с расходами воды: за период 19/III—8/V по кривой подъема, построенной по 14 расходам, измеренным на подъеме паводочной волны, и за период 9/V—13, 23/IX—9/X — по кривой спада, построенной по 3 расходам.

Измеренными расходами взвешенных наносов кривая подъема освещена на 60% амплитуды колебания расходов воды и экстраполирована вверх на 40% на расход, вычисленный путем умножения максимального среднесуточного расхода воды от 8/V на мутность того же дня, с введением редукционного коэфициента 0,93, полученного по расходу, измеренному 4/V. Кривая спада проведена пунктиром от вычисленного максимального расхода (8/V) на измеренные расходы № 15—17.

За 11—31/V средние расходы взвешенных наносов следует считать ориентировочными (несколько завышенными), ввиду неосвещенности почти на всем протяжении кривой спада измеренными расходами.

Среднедекадные расходы взвешенных наносов, полученные за этот период по средним декадным мутностям, не при-

няты для Ежегодника, так как являются заниженными и не совсем характерными.

1/I—18/III, 14—22/IX, 10/X—31/XII стока не было.

6. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57. Сток взвешенных наносов подсчитан по среднедекадным мутностям, причем за период 1/I—10/IV, 1/VI—31/XII пробы на мутность брались на станции один раз в декаду каждого 1, 11 и 21 числа месяца и только с 11/IV по 31/V пробы на мутность брались ежедневно и сливались подекадно. Колебание расходов наносов в пределах 0,0000—0,001 есть результат неточности определения мутности при малых величинах расходов воды. За первую и вторую декады апреля, ноябрь и декабрь расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных по стоку воды.

12. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. За период 15/IV—18/VII расходы взвешенных наносов получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, построенной по 15 расходам наносов. В верхней части кривая экстраполирована графически на 25% амплитуды колебания расходов воды.

За период 4—14/IV сток наносов не подсчитан из-за отсутствия данных по стоку воды и неосвещенности расходами взвешенных наносов.

С 1/I по 3/IV и с 19/VII по 31/XII стока не было.

16. р. Нура — с. Сергипольское. За периоды 21/IV—30/IX и 1/X—31/XII расходы взвешенных наносов получены по 2 кривым связи расходов наносов с расходами воды. Кривые построены по 11 и 2 расходам, освещающим 100 и 68% амплитуды колебания расходов воды. Расходы № 5 и 8 от 29/IV и 8/V при построении кривой не приняты, как сомнительные.

За 9—20/IV средние расходы получены по пятидневным данным единичных проб на мутность.

За 1—12/I расходы взвешенных наносов не подсчитывались из-за отсутствия данных о мутности воды.

13/I—8/IV, 27—31/XII стока не было.

25. р. Тентек — клх. «Тункуруз». За период 30/III—19/IV расходы взвешенных наносов получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды. Кривая построена по 3 расходам, освещающим 100% амплитуды колебания расходов воды. С 1/I по 29/III и 20/IV по 31/XII расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 5 и 13 измеренных расходов взвешенных наносов.

26. р. Лепса — с. Лепсинск. Средние расходы взвешенных наносов за период 1/III—30/IX получены по 3 кривым с периодами действия: 1) 1/III—1/V, 2) 2/V—1/VII, 3) 2/VII—30/IX.

Кривая № 1 построена по 5 измеренным расходам и ориентирована на расход, вычисленный по средней мутности потока, снятой с хронологического графика, и максимальному расходу воды от 25/IV. Вверх кривая экстраполирована на 59%. Кривая № 2 построена по 5 измеренным расходам, вниз экстраполирована на 13%. Кривая № 3 построена по 3 измеренным расходам, экстраполирована вверх на 20%, вниз — на 5%. Значительный процент экстраполяции кривых № 1, 3 вверх допустим, ввиду малого количества дней, приходящихся по расходам на экстраполированную часть кривой. Расходы № 11, 13 от 31/V и от 22/VI при построении кривой № 2 не приняты, как сомнительные.

С 21/I по 28/II и с 1/X по 31/XII расходы наносов вычислены по среднедекадной мутности, причем за период 1/XI—31/XII введены редукционные коэфициенты, колеблющиеся в пределах 0,91—1,17.

С 1 по 20/I расходы наносов не подсчитывались из-за отсутствия данных о декадной мутности. За июль—август декадные расходы взвешенных наносов не вяжутся с расходами нижележащей станции у с. Ново-Антоновское — значительно их превышают.

За ноябрь, декабрь расходы сомнительные.

27. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Средние расходы взвешенных наносов за период 1/I—28/IV получены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 6 измеренных расходов взвешенных наносов; с 29/IV по 31/XII — по кривой, построенной по 10 расходам наносов, освещающим 100% амплитуды колебания расходов воды. Расход № 9 от 3/VI при построении кривой не принят, как сомнительный.

28. р. Лепса — свх. Лепса. Средние расходы взвешенных наносов получены по 2 кривым, построенным по 4 расходам каждая, с периодами действия: 1) 21/V—27/VII и 2) 28/VII—31/X. Измеренными расходами наносов кривые освещены на 82 и 100% амплитуды колебания расходов воды за эти периоды, причем кривая № 1 экстраполирована графически вверх на 18%. Расход № 11 при построении кривой № 2 не принят, как сомнительный.

За период 1/III—20/V сток подсчитан по хронологическому графику средней мутности потока, построенному по данным 5 расходов наносов, за периоды 1—31/I и 1/XI—31/XII — по среднедекадной мутности.

За февраль сток наносов не подсчитан из-за отсутствия данных о среднедекадной мутности.

30. г. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы взвешенных наносов за период 1/I—31/XII получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 18 расходов, из них 1 за 1942 г. и 1 за 1944 г.

34. р. Каратал — с. Каратальское. Средние расходы взвешенных наносов за период 1/I—31/XII подсчитаны по среднедекадной мутности, причем за вторую декаду августа расход наносов получен как средний за первую и третью декады.

За первую декаду января средний расход сомнителен. Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

35. р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе. Средние расходы взвешенных наносов за период 21/I—10/VII подсчитаны по среднедекадной мутности; за период 1—20/I, 11/VII—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности 1942 и 1943 гг., построенному по данным 7 расходов наносов.

39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Средние расходы взвешенных наносов за 1/I—10/III и 11/VII—31/XII получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 12 расходов 1943 г. и 1 расхода 1942 г.

С 11/III по 10/VI средние расходы получены по кривой, построенной по 5 расходам наносов, освещающим 52% амплитуды колебания расходов воды; вверх на 48% кривая экстраполирована графически. Расход № 7 от 31/V при построении кривой не принят, как сомнительный. Верхняя часть кривой освещена только 2 расходами, ввиду чего расходы наносов свыше 50,0 *м³/сек* следует считать ориентировочными.

С 11/VI по 10/VII расходы наносов получены по среднедекадной мутности.

40. кан. Уш-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения. За периоды 1/V—30/XI расходы взвешенных наносов получены по среднедекадной мутности.

С 1/I по 29/IV и с 1 по 31/XII стока в канале не было.

Результаты подсчета стока следует считать ориентировочными.

43. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Ежедневные расходы взвешенных наносов за периоды 1/VII—3/VIII и 16/VIII—4/XI получены по 2 кривым связи расходов наносов с расходами воды, построенным соответственно по 5 и 6 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 89 и 100%. Вниз на 11% кривая № 1 экстраполирована графически. Расход № 14 от 19/VII при построении кривой № 1 не принят, как сомнительный.

С 1/I по 30/IV и 11—31/XII средние расходы получены по среднедекадной мутности, причем за период 1/III—30/IV введены редукционные коэфициенты, колеблющиеся в пределах 0,71—1,05, за 1/V—30/VI, 5/XI—10/XII по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 9 и 2 измеренных расходов, 4—15/VIII — по средней мутности, интерполированной на каждый день между измеренными расходами 3 и 16/VIII.

47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Средние расходы взвешенных наносов получены по среднедекадной мутности. За период 21/V—31/VII средние декадные расходы следует считать сомнительными, за остальное время, ввиду отсутствия измеренных расходов наносов — ориентировочными.

49. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы взвешенных наносов, в основном, получены по 9 кривым связи расходов наносов с расходами воды.

Каждая кривая основана на 2—6 измеренных расходах. Экстраполяция кривых № 3—4 вверх и вниз произведена на расходы, вычисленные как произведение средней мутности, снятой с хронологического графика, на соответствующий расход воды.

Кривые построены, как правило, от одного расхода к другому в хронологическом порядке. Расходы № 4, 13 при построении кривых не приняты, как сомнительные.

За период 1—10/V, 11—30/VI расходы наносов получены по среднедекадной мутности, с введением редукционного коэфициента, колеблющегося от 0,78—2,12. Величина расхода за первую декаду июня поличена как среднее из значений за третью декаду мая и вторую декаду июня. За 11—

15/VIII расходы получены по интерполяции средней мутности, вычисленной по расходам от 9 и 16/VIII. 10/XII принята величина измеренного расхода от 9/XII. За период 11—31/XII расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному на основании 17 измеренных расходов, из них 16 — за 1944 г.

52. р. Иссык — с. Иссык. Ежедневные расходы взвешенных наносов за периоды 1/VI—8/VIII и 12/VIII—20/XI получены по 2 кривым связи расходов наносов с расходами воды, построенным соответственно по 9 и 4 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 95 и 96%.

За период 9—11/VIII расходы наносов получены по прямой, соединяющей максимумы кривой № 1 и кривой № 2.

За периоды 1/I—28/II расходы получены по среднедекадной мутности, за 1/III—31/V и 21/XI—31/XII — по хронологическому графику средней мутности, построенному по данным 6 и 4 измеренных расходов, из них 3 за 1944 г.

53. р. Талгар — с. Талгар. За периоды 1/I—5/VII и 11—30/IX расходы наносов получены по хронологическому графику изменения средней мутности, построенному по 11 и 3 расходам (1 из них за 1942 г.). Мутность при расходе № 8 при построении графика не принята.

За периоды 6/VII—16/VIII и 17/VIII—10/IX расходы наносов получены по 2 кривым, построенным соответственно по 5 и 3 расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 92 и 86%. Вниз на 8 и 14% кривые экстраполированы графически.

С 1/X по 31/XII расходы взвешенных наносов вычислены по среднедекадной мутности, причем за октябрь, с введением редукционного коэфициента, величина которого колеблется от 0,99 до 1,31. Мутность за ноябрь получена по интерполяции между среднедекадной мутностью за третью декаду октября и первую декаду декабря.

57б. р. Алматинка — при выходе из ущелья. С 1/I по 20/XI расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по 17 расходам 1943 г. и расходу 1942 г., причем мутность при расходах № 10, 13 от 9, 23/VII при построении графика не принята, как сомнительная.

С 21/XI по 31/XII расходы наносов не подсчитывались из-за отсутствия данных о мутности потока.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными.

60. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Средние расходы взвешенных наносов за период 5/V—10/VIII получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, построенной по 8 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 94%; вниз на 6% кривая экстраполирована графически.

Расход № 9 от 26/VI при построении кривой не принят, как сомнительный.

С 1/I по 28/II расходы наносов получены по среднедекадной мутности; за периоды 1/III—30/IV, 11/VIII—31/XII — по хронологическому графику средней мутности, построенному по 4 и 8 измеренным расходам; с 1 по 4/V — по интерполяции между средней мутностью на 30/IV и 5/V, причем мутность 5/V вычислена по расходу, снятому с кривой.

Расходы взвешенных наносов за первую декаду сентября следует считать сомнительными.

61а,б. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. С 1/II по 31/XII расходы взвешенных наносов получены по хронологическому графику средней мутности, построенному по 23 расходам 1943 г. и 1 расходу 1942 г.

За январь расходы наносов подсчитаны по среднедекадной мутности.

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

63. р. Ким-Асар — д. о. им X-летия КазССР. Средние расходы взвешенных наносов вычислены по интерполяции средней мутности, полученной по измеренным расходам, причем значения мутности за каждый день осреднены подекадно и умножены на декадные расходы воды.

64. р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 1/III—31/XII получены по кривой связи расходов наносов с расходами воды, построенной по 9 измеренным расходам, освещающим амплитуду колебания расходов воды на 91%. Верх на 8% и вниз на 1% кривая экстраполирована графически. Расход № 8 от 21/IV при построении кривой не принят, как сомнительный.

С 1/I по 28/II расходы наносов получены по среднедекадной мутности и являются ориентировочными.

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: Знак „интгр" указывает, что взятые по вертикалям пробы при анализе осреднены для всего сечения. Цифра, стоящая после знака „интгр", выражает номер створа.

Графа 17: сп — на ситах и пипеткой.

№ по списку станций (постов)	Река и местоположение станции, (поста)	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (% по весу)									Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
				50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1,0—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Взвешенные наносы																
34	р. Каратал — с. Каратальское	1—20/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	5,9	20,9	40,7	32,5	—	сп	
		21—31/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	7,9	1,9	38,0	52,2	—	„	
35	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	12/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	46,2	53,8	—	—	—	—	„	
		16/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	33,1	58,8	0,2	—	7,9	—	„	
		1—31/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	14,7	2,0	53,5	29,8	—	„	
		18/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	40,4	54,8	4,8	—	—	„	
		1—31/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	9,5	4,6	6,1	31,6	48,2	—	„	
		1942 г.														
43	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	27/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	15,4	5,0	36,7	42,9	—	„	
		29/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	34,8	14,7	30,8	19,7	—	„	
		24/XI	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	1,8	24,4	43,8	30,0	—	„	
		1943 г.														
		28/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	5,3	48,7	6,3	39,7	—	„	
		11/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	3,6	18,9	0,9	50,1	26,5	—	„	
		13/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	15,9	11,0	34,5	38,6	—	„	
		19/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	3,2	25,1	42,9	28,8	—	„	
		10/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	7,8	6,5	55,6	30,1	—	„	
		29/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	21,6	7,5	70,7	0,2	—	„	
		1—31/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	2,0	11,1	31,2	55,7	—	„	
		16/VII	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	6,1	—	53,6	40,3	—	„	
		1—31/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	0,3	27,3	9,6	62,8	—	„	
		17/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,6	10,0	29,1	9,6	50,7	—	„	
		28/VIII	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	9,6	6,3	55,7	28,4	—	„	
		27/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	15,4	5,0	36,7	42,9	—	„	
		29/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	34,8	14,7	30,8	19,7	—	„	
		24/XI	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	1,8	24,4	43,9	29,9	—	„	
64	р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач	1—30/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	2,1	6,7	6,2	79,5	5,5	—	„	
		1—31/V	интгр; 1	—	—	—	—	—	0,6	10,1	3,9	39,6	45,8	—	„	
Влекомые по дну наносы																
6	р. Сары Су — ж.-д. разъезд №57	12/IV	интгр; 1	4,9	2,6	8,7	20,1	39,7	23,3	0,7	—	—	—	22,0	сп	
		21/IV	интгр; 1	—	3,1	13,7	28,5	40,9	13,5	0,3	—	—	—	14,0	„	
		23/IV	интгр; 1	—	3,7	6,9	21,3	37,3	29,0	1,8	—	—	—	13,0	„	
		24/IV	интгр; 1	—	0,3	8,1	15,3	43,8	30,8	1,7	—	—	—	—	„	
		2/V	интгр; 1	—	—	3,4	10,5	44,6	39,1	2,4	—	—	—	8,0	„	
		4/V	интгр; 1	—	—	8,7	12,8	39,9	36,8	1,8	—	—	—	7,0	„	
		10/V	интгр; 1	—	—	4,4	14,7	42,0	37,7	1,2	—	—	—	7,0	„	
26	р. Лепса — с. Лепсинск	13/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	45,0	5,0	14,6	25,3	10,1	—	„	
		18/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	19,0	16,5	11,7	28,2	24,6	—	„	
		14/IV	интгр; 1	—	—	—	—	39,5	27,9	32,6	—	—	—	—	„	
		29/IV	интгр; 1	—	—	—	—	—	41,0	59,0	—	—	—	—	„	
		4/V	интгр; 1	—	—	1,7	6,8	29,9	61,2	1,4	—	—	—	5,0	„	
		11/V	интгр; 1	—	—	0,3	4,4	34,4	54,8	6,1	—	—	—	—	„	
		31/V	интгр; 1	—	—	—	3,5	26,2	57,3	13,0	—	—	—	3,0	„	
		12/VI	интгр; 1	—	—	—	3,4	31,9	63,0	1,7	—	—	—	2,0	„	
		6/VII	интгр; 1	—	—	1,6	3,8	42,5	46,7	5,4	—	—	—	8,0	„	
35	р. Каратал — ж.-д. ст. Уш-Тобе	20/II	интгр; 1	—	—	—	—	—	69,3	30,7	—	—	—	—	„	
		10/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	86,6	13,4	—	—	—	—	„	
		26/III	интгр; 1	—	—	—	—	—	97,3	2,7	—	—	—	—	„	
		25/IX	интгр; 1	—	—	—	—	—	40,0	60,0	—	—	—	—	„	
		26/XI	интгр; 1	—	—	—	—	—	82,1	17,9	—	—	—	—	„	
		28/XII	интгр; 1	—	—	—	—	—	30,6	69,4	—	—	—	—	„	
		1942 г.														
43	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	4/IX	интгр; 1	—	—	—	—	7,8	43,1	49,1	—	—	—	—	„	
		11/XII	интгр; 1	—	0,7	1,4	0,7	2,7	79,8	14,7	—	—	—	15,0	„	
		29/XII	интгр; 1	—	—	—	—	—	61,4	38,6	—	—	—	—	„	
		1943 г.														
		16/IV	интгр; 1	—	0,8	2,3	2,3	8,4	74,1	12,1	—	—	—	12,0	„	
		11/V	интгр; 1	—	0,3	2,5	1,6	5,5	60,0	30,1	—	—	—	11,0	„	
		27/V	интгр; 1	—	1,1	2,0	1,4	6,8	8,4	80,3	—	—	—	16,0	„	
		16/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	46,0	37,3	5,7	1,2	9,8	—	„	
		19/VI	интгр; 1	—	1,2	2,7	2,4	4,6	71,9	17,2	—	—	—	14,0	„	
		28/VII	интгр; 1	—	1,7	4,9	7,1	32,0	46,0	8,3	—	—	—	11,0	„	
		16/VIII	интгр; 1	—	—	0,5	1,8	20,6	64,5	12,6	—	—	—	8,0	„	
		28/VIII	интгр; 1	—	0,9	2,3	2,6	5,4	62,2	26,6	—	—	—	15,0	„	
		6/X	интгр; 1	—	0,9	2,3	2,1	5,3	56,6	32,8	—	—	—	—	„	
		10/XII	интгр; 1	—	0,3	0,2	0,3	3,6	94,0	1,6	—	—	—	14,0	„	
57	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	24/IV	интгр; 1	—	5,3	18,0	26,8	43,4	6,5	—	—	—	—	15,0	„	
		29/VI	интгр; 1	4,6	10,6	18,6	21,7	34,3	9,5	0,7	—	—	—	30,0	„	
		13/VII	интгр; 1	—	0,5	13,2	29,0	57,3	—	—	—	—	—	—	„	
		18/VII	интгр; 1	15,5	12,6	18,2	19,8	33,4	0,4	0,1	—	—	—	25,0	„	
		28/VII	интгр; 1	3,3	1,1	1,5	2,4	2,8	88,6	0,3	—	—	—	42,0	„	
Донные отложения																
1	р. Тургай — пески Тусум	22/III	интгр; 1	—	0,8	4,5	7,6	27,3	14,8	11,4	14,5	6,9	12,2	11,0	сп	
7	р. Сары-Су — уроч. Караджар	15/III	интгр: 2	25,3	21,2	22,2	10,4	12,0	5,7	0,8	0,2	0,9	1,3	25,0	„	
		20/V	интгр; 1	—	2,1	6,6	17,9	42,6	29,1	1,7	—	—	—	14,0	„	

№ по списку станций (постов)	Река и местоположение станции (постов)	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (% по весу)										Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
				50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1,0—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	р. Сары-Су — уроч. Караджар	8/VIII	интгр; 2	4,0	33,3	33,6	17,1	10,0	1,6	0,1	0,2	0,1	—	—	си	
11	р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58	25/IV	интгр; —	—	4,3	11,2	10,7	25,5	15,1	20,2	5,6	2,6	4,8	13,0	„	
14	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья	1/VI	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		14/VIII	интгр; —	—	14,5	11,8	9,8	20,6	—	43,3	—	—	—	15,0	„	
15	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	30/IV	интгр; 2	—	—	—	—	—	7,0	15,7	16,1	26,6	34,6	—	„	
		9/VIII	интгр; 2	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
21	р. Моинты — ж.-д. ст. Кинк	15/IV	интгр; 1	94,3	2,1	0,4	0,3	0,7	1,3	0,9	—	—	—	40,3	„	
		20/IV	интгр; 1	81,5	9,8	1,3	1,1	2,3	1,8	2,2	—	—	—	48,6	„	
25	р. Тентек — клх. „Тункуруз"	30/III	интгр; 1	—	24,5	10,3	11,1	0,5	—	53,6	—	—	—	—	„	
26	р. Лепса — с. Лепсинск	9/VIII	интгр; 1	13,0	1,1	9,2	9,8	32,7	9,6	1,4	13,8	9,4	—	—	„	
27	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	13/III	интгр; 1	—	6,2	3,8	3,3	2,2	69,9	14,6	—	—	—	—	„	
		16/III	интгр; 1	5,5	0,9	2,3	1,8	2,9	84,8	1,8	—	—	—	20,0	„	
43	р. Или — с. Илийское (нижне селения)	6/X	интгр; 1	—	1,0	2,3	2,1	5,3	56,6	32,7	—	—	—	—	„	
54	р. Каскелен — с. Каскелен	31/III	интгр; 1	—	—	—	—	31,1	64,2	4,7	—	—	—	2,0	„	
		30/VIII	интгр; 1	—	—	—	0,2	13,7	84,9	1,2	—	—	—	3,3	„	
64	р. Курты — ж.-д. ст. Узун-Агач	15/III	интгр; 1	—	—	2,6	7,5	30,4	42,3	6,5	3,0	7,7	—	5,0	„	
		30/IX	интгр; 1	—	7,8	3,4	3,3	10,6	56,9	4,3	1,0	6,4	6,3	16,0	„	
66	сз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	24/II	интгр; 1	—	—	—	—	4,4	95,6	—	—	—	—	—	„	
		30/X	интгр; 1	—	—	—	—	—	—	32,2	49,1	15,6	3,1	—	„	

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

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

Каждый анализ воды включает определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов (калия и натрия в виде суммы их), бикарбонатного, 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, в знаменателе означает расстояние от левого берега до той вертикали, на которой брались пробы, выраженное в десятых долях ширины реки. Целое число, стоящее в правой половине графы, означает номер створа, на котором производилось взятие пробы.

Графа 5: б/цв. — без цвета; желтов. — желтоватый.

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

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

Графа 7 (знаменатель): б/за . — без запаха; затхл. — затхлый.

Сомнительные величины приведены в таблице в скобках.

№ анализа	Наименование объекта / Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t°)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус / Запах	Растворенные газы H_2S	Формы выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	Анионы $HCO_3^{·}$	$SO_4^{··}$	$Cl^{·}$	Прочие определения: Общая жесткость немецкие градусы / мг-экв	Сумма минеральных веществ (мг/л) / Сухой остаток при 105° (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	6. р. Сары-Су — ж.-д. разъезд № 57															
1	0,6; 1	10/VI 15/XII	12,5	б/цв.	—	солонов. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	114,3 5,70 13,1	26,2 2,15 5,0	— 13,88 31,9	302,5 4,96 11,4	332,0 0,69 1,6	570,5 16,08 37,0	22,0 7,85	1 692,5 1 502,0
	8. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су															
2	0,2; 1	30/IV 15/XI	14,8	желтов.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	36,1 1,80 32,5	6,9 0,57 10,3	— 0,40 7,2	119,6 1,96 35,4	24,6 0,51 9,2	10,5 0,30 5,4	6,64 2,37	207,7 148,0
	11. р. Сюрту-Су — ж.-д. разъезд № 58															
3	0,2; 2	29/IV 15/XI	16,2	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	182,9 9,13 16,4	55,0 4,52 8,2	— 14,09 25,4	204,0 3,34 6,0	299,4 6,24 11,2	644,0 18,16 32,8	38,2 13,6	1 737,5 1 692,0
	21. р. Моинты — ж.-д. ст. Кинк															
4	0,2; 1	28/IV 15/XI	7,6	желто-зелен.	—	болотист. затхл.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	42,8 2,14 18,0	18,3 1,50 12,6	— 2,30 19,4	106,6 1,75 16,6	106,9 2,22 18,7	70,0 1,97 14,7	10,2 3,64	402,1 332,0
	23. р. Баканас — с. Чубартау															
5	0,6; 1	16/VIII 15/XI	21,0	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	77,1 3,85 24,5	16,5 1,36 8,6	— 2,65 16,9	198,4 3,25 20,7	159,6 3,32 21,1	45,5 1,29 8,2	14,6 5,21	563,3 472,0
	27. р. Лепса — с. Ново-Антоновское															
6	0,6; 1	30/IV 15/XI	7,0	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	34,3 1,71 31,2	12,2 1,00 18,3	— 0,03 0,5	136,4 2,24 40,7	19,7 0,40 7,5	3,5 0,10 1,8	7,59 2,71	206,9 142,0
	29. р. Баскан — клх. „Энергия"															
7	0,6; —	13/IV 15/XII	10,0	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 20,7	4,3 0,35 10,4	— 0,64 18,9	79,3 1,30 38,1	14,8 0,30 9,0	3,5 0,10 2,9	2,97 1,06	132,1 98,0
8	0,6; —	1/V 15/XII	4,5	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 19,0	2,6 0,21 5,8	— 0,93 25,2	54,5 0,89 24,0	13,1 0,27 7,4	(24,5) (0,69) (18,6)	2,58 0,92	132,1 106,0
	33. р. Саркан — с. Сарканд															
9	0,6; 1	20/IV 15/XII	5,8	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	11,4 0,57 23,6	4,3 0,36 14,6	— 0,29 11,8	59,5 0,98 40,3	6,5 0,14 5,6	3,5 0,10 4,1	2,60 0,93	92,4 66,0
	34. р. Каратал — с. Каратальское															
10	0,6; 1	16/III 15/XI	3,7	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	25,4 1,27 29,8	8,7 0,72 16,8	— 0,14 3,4	106,6 1,75 41,2	13,1 0,28 6,4	3,5 0,10 2,4	5,57 1,99	160,8 110,0
11	0,6; 1	16/IV 15/XI	5,6	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	17,1 0,85 27,4	4,2 0,34 11,0	— 0,36 11,6	62,0 1,01 32,6	21,3 0,44 14,2	3,5 0,10 3,2	3,33 1,19	117,1 86,0
12	0,6; 1	25/V 15/XI	6,0	—	мутнов.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	8,5 0,42 26,8	1,7 0,14 8,8	— 0,22 14,4	29,7 0,48 30,8	9,8 0,20 12,9	3,5 0,10 6,3	1,57 0,56	58,7 46,0
	37. р. Кара — с. Каратальское															
13	0,8; 1	16/III 15/XI	3,4	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	28,4 1,42 26,6	10,4 0,86 16,0	— 0,39 7,4	119,0 1,95 36,6	29,6 0,62 11,6	3,5 0,10 1,8	6,38 2,28	200,7 144,0

14	0,6; 1	25/V 15/XI	5,8	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	11,7 0,58 23,6	2,6 0,21 8,6	— 0,44 17,8	49,6 0,81 32,9	15,6 0,32 13,1	3,5 0,10 4,0	2,21 0,79	94,0 70,0
	39. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу															
15	0,6; 1	20/III 15/XI	2,5	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	28,4 1,42 28,2	7,8 0,64 12,8	— 0,45 9,0	99,2 1,62 32,4	37,8 0,79 15,6	3,5 0,10 2,0	5,77 2,06	187,9 145,0
16	0,5; —	20/VI 15/XI	18,8	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	22,4 1,12 24,4	10,4 0,86 18,7	— 0,32 6,9	96,7 1,58 34,5	19,7 0,42 9,0	10,5 0,30 6,5	5,54 1,98	167,7 120,0
	43. р. Или — с. Илийское (ниже селения)															
17	0,6; 1	27/V 15/XI	19,0	—	мутнов.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	28,5 1,42 23,8	13,1 1,08 18,0	— 0,49 8,2	119,0 1,95 32,6	26,3 0,55 9,2	17,5 0,49 8,2	7,00 2,50	216,6 —
	45. р. Хоргос — с. Баскунчи															
18	0,2; —	14/III 15/XI	0,3	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	34,3 1,71 35,1	8,7 0,72 14,7	— 0,01 0,2	111,6 1,83 37,5	24,6 0,51 10,5	3,5 0,10 2,0	6,80 2,43	182,9 140,0
19	0,3; —	31/VIII 15/XI	11,3	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	20,1 1,00 25,5	8,7 0,72 18,2	— 0,24 6,3	86,8 1,42 36,2	21,3 0,44 11,3	3,5 0,10 2,5	4,82 1,72	146,4 —
	46. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау															
20	0,6; 1	28/IV 15/XI	6,7	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	28,5 1,42 31,5	6,5 0,53 11,9	— 0,30 6,6	106,6 1,75 38,8	14,8 0,30 6,8	7,0 0,20 4,4	5,46 1,95	170,9 128,0
21	0,6; 1	28/VIII 15/XI	10,5	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	17,1 0,85 27,6	4,2 0,35 11,2	— 0,34 11,2	69,4 1,14 36,8	14,8 0,30 10,0	3,5 0,10 3,2	3,36 1,20	117,5 82,0
	47. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау															
22	0,6; 2	29/IV 15/XI	11,0	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	25,7 1,28 26,4	6,5 0,54 11,0	— 0,61 12,6	81,8 1,34 27,6	9,8 0,20 4,2	3,5 0,89 18,2	5,10 1,82	142,5 104,0
23	0,6; 2	30/VI 15/XII	—	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	11,4 0,57 17,6	4,3 0,35 10,9	— 0,70 21,5	62,0 1,02 31,4	14,8 0,30 9,5	10,5 0,30 9,1	2,58 0,92	120,5 92,0
24	0,6; 2	28/VIII 15/XI	11,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 22,0	4,3 0,36 11,1	— 0,54 16,9	57,0 0,93 29,1	18,1 0,38 11,7	10,5 0,30 9,2	3,00 1,07	117,6 88,0
	51. р. Тургень — с. Тургень															
25	0,6; 1	21/VI 15/XI	—	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	22,8 1,14 28,4	4,3 0,35 8,9	— 0,51 12,7	89,2 1,46 36,5	16,4 0,34 8,6	7,0 0,20 4,9	4,17 1,49	152,5 110,0
26	0,6; 1	18/X 15/XII	3,4	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	20,0 1,00 18,6	4,3 0,35 6,6	— 1,33 24,8	128,9 2,11 39,4	13,1 0,27 5,1	10,5 0,30 5,5	3,78 1,35	210,0 142,0
	52. р. Иссык — с. Иссык															
27	0,6; 1	31/III 15/XII	—	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 19,3	5,2 0,43 11,6	— 0,69 19,1	86,8 1,42 38,9	14,8 0,31 8,4	3,5 0,10 2,7	3,19 1,14	141,7 102,0
28	—; 1	11/VI 15/XI	—	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	11,4 0,57 18,3	5,2 0,43 13,7	— 0,56 18,0	64,4 1,06 33,9	9,8 0,20 6,6	10,5 0,30 9,5	2,80 1,00	115,4 90,0
29	—; 1	20/X 15/XII	10,8	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	11,4 0,56 19,0	4,3 0,36 12,2	— 0,55 18,8	52,5 0,86 29,4	14,8 0,31 10,5	10,5 0,30 10,1	2,58 0,92	107,3 84,0

№ анализа	Наименование объекта / Место взятия пробы	Дата взятия пробы / анализа	Физические свойства воды: Температура (t°)	Цвет (визуально)	Прозрачность (визуально)	Вкус / Запах	Растворенные газы H_2S	Формы выражения	Ионная часть: Катионы $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	Анионы $HCO_3^{′}$	$SO_4^{″}$	$Cl^{′}$	Прочие определения: Общая жесткость (немецкие градусы) / мг-экв	Сумма минеральных веществ (мг/л) / Сухой остаток при 105° (мг/л)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	53. р. Талгар — с. Талгар —; 1	17/VI 15/XII	—	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 17,7	2,6 0,21 5,4	— 1,07 26,9	99,2 1,62 40,8	8,2 0,17 4,3	7,0 0,20 4,9	2,58 6,92	158,0 114,0
31	—; 1	29/VII 15/XI	—	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 13,5	5,2 0,43 8,2	— 1,48 28,3	141,3 2,32 44,2	9,8 0,20 3,9	3,5 0,10 1,9	3,19 1,14	211,1 152,0
32	—; 1	9/X 15/XI	4,6	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	17,1 0,86 23,2	6,1 0,50 13,7	— 0,48 13,1	79,3 1,30 35,3	16,4 0,34 9,3	7,0 0,20 5,4	3,81 1,36	138,0 108,0
33	54. р. Каскелен — с. Каскелен 0,6; 1	27/III 15/XI	0,1	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,70 18,5	4,3 0,35 9,4	— 0,84 22,1	82,3 1,35 35,7	16,4 0,34 9,0	7,0 0,20 5,3	2,94 1,05	145,3 106,0
34	0,6; 1	12/XI 15/XII	—	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 20,2	6,1 0,50 14,2	— 0,55 15,6	64,4 1,06 30,0	14,8 0,31 8,8	14,0 0,39 11,2	3,39 1,21	127,3 100,0
35	0,6; 1	17/XII 15/I-44 г.	0,8	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	17,1 0,85 24,1	5,2 0,43 12,2	— 0,72 13,7	89,2 1,46 18,6	11,5 0,24 16,3	10,5 0,30 15,1	3,58 1,28	151,6 116,0
36	55. р. Каскелен — с. Илийское 0,6; 1	31/V 15/XI	30,0	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	57,1 2,85 24,2	17,4 1,43 12,2	— 1,61 13,6	133,9 2,19 18,6	92,1 1,92 16,3	63,0 1,78 15,1	12,0 4,28	403,9 352,0
37	0,6; 1	15/VII 15/XI	18,0	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	82,8 4,13 27,3	17,4 1,43 9,4	— 2,01 13,3	188,4 3,08 20,4	139,8 2,91 19,2	56,0 1,58 10,4	15,6 5,56	534,8 452,0
38	56. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада 0,6; 1	19/VII 15/XI	9,4	—	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 25,9	4,3 0,35 12,9	— 0,31 11,2	44,6 0,73 26,7	16,4 0,34 12,5	10,5 0,30 10,8	2,97 1,06	97,8 72,0
39	57б. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья 0,6; —	29/VI 15/XI	11,5	б/цв.	прозр.	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 25,7	3,9 0,32 11,7	— 0,35 12,6	59,5 0,98 35,4	9,8 0,20 7,4	7,0 0,20 7,2	2,88 1,03	103,2 76,0
40	69. оз. Б. Алматинское — метстанция —	27/XII 15/I-44 г.	0,2	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	14,2 0,71 21,1	7,8 0,64 19,1	— 0,33 9,8	81,8 1,34 39,9	11,5 0,24 7,2	3,5 0,10 2,9	3,78 1,35	127,0 84,0
41	0,6; —	15/XI 15/XII	1,8	б/цв.	—	б/вк. б/зап.	нет	мг/л мг-экв % мг-экв	20,0 1,00 25,4	6,1 0,50 12,7	— 0,47 11,9	89,2 1,46 37,2	14,8 0,31 7,8	7,0 0,20 5,0	4,20 1,50	148,9 104,0

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ

Для производства анализов бралась предварительно отфильтрованная вода в объеме 100—20 *см*³, причем проба менее 100 *см* доводилась до этого объема добавлением дестиллированной воды.

При взятии пробы консервировались 4% раствором формалина (5—10 капель на 1 литр воды).

Данные анализов проверялись путем сопоставления анионов и катионов, отдельных ингредиентов между собой и сравнением сухого остатка с ионной частью анализа.

Производилось также сопоставление хода изменения отдельных ингредиентов с ходом элементов гидрологического режима.

Графа 5—7 — физические свойства воды определялись визуально.

Графа 8 — H_2S — качественно, со свинцовой бумагой.

Определение отдельных ингредиентов производилось:

Графа 10 — $Ca^{\cdot\cdot}$ — весовым методом — прокаливанием и взвешиванием в виде CaO[1].

Графа 11 — $Mg^{\cdot\cdot}$ — весовым методом — осаждением фосфорно-натриевой солью, последующим прокаливанием и взвешиванием в виде $Mg_2P_2O_7$ (пирофосфорнокислый магний)[2].

Графа 12 — $Na^{\cdot} + K^{\cdot}$ — получены по разности между суммами анионов и катионов, выраженных в *мг-экв* форме (в таблице приводятся в % *мг-экв* и *мг-экв* формах)[3].

Графа 13 — HCO_3' — титрованием HCl (соляная кислота) в присутствии метил-оранжа в качестве индикатора[4].

Графа 14 — SO_4'' — весовым методом — прокаливанием и взвешиванием в виде $BaSO_4$ (сернокислый барий)[5].

Cl' — объемным методом по Мору[6].

Графа 16 — жесткость воды определялась по найденному содержанию CaO и MgO.

Графа 17 (числитель) — сумма минеральных веществ приводится как результат суммирования всех составляющих ионную часть анализа, причем содержание щелочных металлов, входящих одним из слагаемых, вычислено путем умножения их величин, выраженных в *мг-экв* форме, на эмпирический коэфициент, равный 25.

Графа 17 (знаменатель) — сухой остаток определялся после выпаривания 100—200 *см*³ анализируемой воды и высушиванием его в течение 3—5 часов при t° — 105°.

Все анализы приведены по данным лаборатории УГМС Казахской ССР.

---

[1], [2], [5] см. Гедройц К. К. Химический анализ почвы. Госиздат. 1932 стр. 119, 125, 126.
[3], [4], [6] см. Хлопин Г. В. Методы санитарных исследований, т. I, 1928 г., стр. 71, 80 и 152.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Картограмма издания Гидрологических ежегодников	3
Алфавитный список рек и озер	4
Список гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	5
Карта Гидрологических станций и постов	5
Описания гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	9
Ежедневные уровни воды	11
Температура воды	31
Измеренные расходы воды	37
Ежедневные расходы воды	43
Пояснения к ежедневным расходам воды	55
Измеренные расходы взвешенных наносов	61
Измеренные расходы влекомых наносов	69
Средние расходы взвешенных наносов	71
Пояснения к средним расходам взвешенных наносов	73
Механический состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	77
Химический состав воды	81
Пояснения к таблице химического состава воды	86

Редактор *Т. Н. Кочукова* Техн. редактор *М. С. Рулева*

Сдано в набор 14/III-49 г. Подписано к печати 8/VIII-49 г.
Изд. № 105. Индекс Г-Л-105. Тираж 600 экз. Бумага 70 × 105¹/₈. Зн. в 1 печ. л. 80672
М-13764. Ленинград, Гидрометеоиздат. 1949 г. Бесплатно. Печ. л. 10,75 + 2 вкл. Уч.-изд. л. 21,7 Заказ № 779.

2 я типо-литография Гидрометеоиздата, Ленинград, Прачечный пер., 6.