

КОМИТЕТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ СССР  
КАЗАХСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

## Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

### Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1989 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Казахская ССР

Выпуск 3

Бассейны рек Сырдарьи, Чу и Талас

Ежегодные данные содержат в части I: сведения об уровне воды, стоке воды, мутности воды, расходах взвешенных наносов, гранулометрическом составе и плотности наносов, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.  
В части II публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега.

© Казахское республиканское управление по гидрометеорологии,

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1989 г.

Части I и 2

Том 5 выпуск 3

Ответственный редактор Л.Р.Краснова

Подписано к печати 04.09.91. Формат бумаги 70x108/8. Печать офсетная. Объем 17,4 п.л. Уч.изд.п. 27,7. Тираж 9. Заказ 833.  
Цена I руб.67 коп.

ЮП Казгидромета, г.Алма-Ата, пр.Абая, 32

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	4
Примито сокращения.....	4
Схема деления издания "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" из тома я выпуски.....	5
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	6
Схема расположения гидрологических постов.....	7

### ЧАСТЬ I. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица I.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	9
Обзор режима рек.....	14
Таблица I.2 Уровень воды.....	15
Таблица I.3 Расход воды.....	59
Таблица I.9 Мутность воды.....	102
Таблица I.10 Расход взвешенных и лыжных наносов.....	106
Таблица I.11 Гранулометрический состав и плотность наносов.....	111
Таблица I.12 Температура воды.....	118
Таблица I.13 Толщина льда и высота снега на льду.....	125
Таблица I.14 Ледовые явления на участке поста.....	127

### ЧАСТЬ 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	131
Таблица 2.3 Уровень воды на постах.....	134
Таблица 2.6 Температура воды у берега.....	137
Таблица 2.13 Водный баланс.....	139

## ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Следующие гидрологические условия, характеристика режима водных объектов даны на гидрологический год, началом которого условно считается 1 ноября 1988, а концом 31 октября 1989 г.

По водному режиму, рассматриваемая территория разделена на бассейны рек Чу, Талас, Арыс, реки отставшие с нижнего склона хребта Каратай.

На рассматриваемой территории среднегодовая температура воздуха была выше нормы. Исключение составил весенний фон температуры, который был ниже нормы на 1-3°.

Годовое количество осадков поисло неизмененный характер по территории бассейна и по сезонам.

Начало земли и большей части территории пришлося на конец декабря. Эти сроки после обычных на 25-35 дней.

Осень-зимний сезон был экстремально теплым. Температура воздуха была выше нормы на 2-6°. Осадков выпало в пределах нормы и больше ее в 1,5-2 раза в низовьях Сирдарьи, и дефицит их на остальной территории.

Средний сток воды по р. Сирдарье был ниже нормы, только в ноябре-декабре месяцах по Каракалпакской и Тиманы-Аркую сток был около нормы. Модульные коэффициенты среднегодового стока колебались в пределах от 0,67-1,00.

Максимальный и минимальный сток по р. Сирдарье был ниже нормы. Модульные коэффициенты изменились по максимальному стоку от 0,80-0,52, а минимальному от 0,63-0,96.

Сток извешенных напоследние по р. Сирдарье был ниже нормы. Модульные коэффициенты колебались в пределах от 0,14-0,10.

Первые ледовые образования появлялись на реках в основном 04.12, но по Балыкбреку 16.11. Ледостав наступил позже многолетних сроков.

Сток большинства рек в осенне-зимний период был ниже нормы. Модульные коэффициенты изменились в пределах от 0,79-0,13. На реках Аксу, Чу и Курагатин

сток был выше и около нормы. Модульные коэффициенты колебались в пределах от 1,94-1,15.

Максимальный сток по большинству рек был выше нормы, больше нормы сток наблюдался по р. Балыкбрек. Модульные коэффициенты колебались от 0,73-0,18, но р. Балыкбрек до 2,43.

В весенне-летний период среднемесячная температура воздуха весной была ниже нормы на 1-3°. Летний сезон характеризовался температурой около и выше нормы на 1-2°.

Количество осадков весной было выше нормы в нижней четверти р. Сирдарьи в пределах нормы, на остальной территории осадков выпало ниже нормы. Летом осадков было мало, лишь сентябрь был дождливым и осадков было больше нормы в 1,5-4,5 раза, а в низовьях Сирдарьи отмечался дефицит осадков.

Средний сток воды по р. Сирдарье в весенне-летний период был ниже нормы. Модульные коэффициенты изменились от 0,55-0,20.

Максимальный и минимальный сток за рассматриваемый период был ниже нормы.

В весенне-летний период сток на реках Чимкентской области был ниже нормы, отдельные дни около нормы.

На реках Джамбульской области сток был выше нормы. Модульные коэффициенты колебались в пределах от 1,77-0,56.

Максимальный и минимальный сток воды в весенне-летний период был ниже нормы. Изложение составляло рр. Балыкбрек, Чу, Асса, Курагатин.

Сток извешенных напоследние по р. Сирдарье, Арион был ниже нормы. Модульные коэффициенты колебались в пределах 0,10-0,65. Реки Чимкентской и Джамбульской областей имели сток выше нормы. Модульные коэффициенты колебались в пределах от 2,2-0,64.

В целом гидрологический 1988-89 год по водности был ниже нормы и по некоторым разам около нормы и выше нормы.

Продолжительность ледостава составила от 43-106 дней.

Таблица 1.2

## УРОВЕНЬ ВОДЫ

Его значение и дата печатаются в графах нижнего уровня периода летно-осенней межени.

5. Для сравнения экстремальных значений уровня воды приводится экстремальные его значения за период наблюдений, поменяенные в нижней строке таблицы.

6. Если высокий или низкий уровень, а также первоначально или первоморозное наблюдались в году много раз не подряд, то в выходах таблицы даны: первая и последняя даты наступления явления, затем число дней, в течение которых явление наблюдалось.

7. Высокие уровни за год и многолетний период первоначального происхождения отмечены звездочкой (\*).

8. Пропуски наблюдений отмечены в таблице знаком тире (-).

Сведения об уровнях воды не приводятся по постам: в 29,45, где оборудованы контрольными постами.

По посту 92 уровня отсутствуют, данные не представлены.

В многолетних выводах не участвуют годы согласно списка постов из-за отрывочности и отсутствия данных.

9. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены способами: условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: - чисто; 1 - заберечи; 2 - солено;

X - редкий ледоход; L - средний, густой ледоход; Х - редкий шторм; Ш - средний, густой шторм; ] - шторм по долинам; I - ледостав; Z - неподвижный ледостав; ( - замерзание; F - разводняк; И - половина; + - вода на льду;

< - заход (затор) ниже поста; Пма - река первоморозная;

Прх - река пересохла.

В таблице средних декадных и месячных уровней сведения о состоянии водного объекта не приводятся.

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989  
Отметка нуля поста 206.00 м. у.с.

Таблица 1.2. Уровень воды, см  
3. р.Сырдарья - с.х Байракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	487	530	606	588	500	517	483	461	363	424	433	460
2	479	532	620	593	536	496	483	464	354	423	444	461
3	475	519	630	594	562	465	484	449	344	423	444	464
4	468	531	635	594	568	458	484	430	342	426	451	477
5	453	511	630	594	566	475	482	414	351	427	456	482
6	443	544	634	586	571	474	482	417	358	433	459	493
7	440	547	634	584	573	467	484	433	369	432	460	540
8	446	549	635	590	567	473	482	430	368	423	465	555
9	442	551	634	585	571	468	483	423	391	420	465	538
10	443	549	636	578	593	483	506	424	403	419	465	514
II	449	544	636	576	610	500	530	417	410	422	467	497
12	455	544	633	571	613	492	524	413	424	419	467	495
13	455	544	629	564	600	489	515	409	430	424	466	469
14	454	546	632	559	592	484	512	390	432	425	467	482
15	458	548	635	555	583	476	504	399	410	424	465	476
16	469	547	634	551	576	473	514	401	405	422	466	468
17	459	549	632	543	571	468	515	396	406	424	466	469
18	464	548	629	544	560	462	515	379	404	430	460	481
19	460	552	634	539	550	459	512	378	407	426	460	481
20	463	566	537	533	547	455	503	377	416	425	461	478
21	466	573	636	526	547	459	504	381	418	419	462	475
22	467	576	629	527	548	449	499	400	422	417	469	468
23	404	575	615	529	543	452	499	418	436	414	471	463
24	500	577	607	532	540	447	489	396	432	414	471	459
25	503	587	606	527	539	451	485	385	426	412	469	453
26	506	591	602	520	532	468	486	372	424	418	465	450
27	509	596	595	512	526	475	486	354	420	420	464	448
28	508	598	580	486	526	474	491	350	420	417	464	449
29	519	590	489	530	487	500	350	422	416	463	446	444
30	527	595	476	531	482	491	496	357	422	424	462	447
31	529	587	538	466	364				426			
Средн.	473	556	622	551	558	473	496	401	401	422	462	478
Высш.	530	598	637	595	615	522	532	464	437	434	471	574
Низш.	438	515	584	464	494	444	461	349	341	430	443	

Период	Средний уровень	Высший						Низший					
		уровень	дата	первая	последняя	число случаев	уровень	дата	первая	последняя	число случаев		
За год	491	637	10.03	20.03	2	341	04.09	12.07	20.08.86	1	2		
1978-89	466	780	05.05.79			275							

Период	Средний уровень	Высший						Низший					
		уровень	дата	первая	последняя	число случаев	уровень	дата	первая	последняя	число случаев		
За год	236	176	164	197	338	321	321	228	147	150	134	137	
1978-89	231	170	163	196	332	316	318	222	146	147	134	137	

Период	Средний уровень	Высший						Низший					
		уровень	дата	первая	последняя	число случаев	уровень	дата	первая	последняя	число случаев		
За год	216	276	267	343	321	298	346	134	134	136	137		
1980-89	226	276	264	343	321	306	346	134	134	136	137		

Период	Средний уровень	Высший						Низший					
		уровень	дата	первая	последняя	число случаев	уровень	дата	первая	последняя	число случаев		
За год	498	397	333	336	456	566	577	551	503	358	334	311	307
1974-89	454	393	333	333	447	569	580	551	500	358	336	310	307

Период	Средний уровень	Высший						Низший					
уровень	дата	первая	п										

Таблица 1.2. Уровень воды, см

5. р.Сырдарья - х.-д.ст.Аккум

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1969

Отметка нуля поста 163.00 м ЕЭ

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	356	368 I	264	350	420	-	-	-	-	-	-	-
2	350	358 I	260	348	425	-	-	-	-	-	-	-
3	340	354 I	258	344	429	-	-	-	-	-	-	-
4	336	353 I	250	336	433	-	-	-	-	-	-	-
5	334	370 I	249	318	432	-	-	-	-	-	-	-
6	330	377 I	248	302	428	-	-	-	-	-	-	-
7	328	382 I	247	291	428	-	-	-	-	-	-	-
8	326	372 I	249	286	426	-	-	-	-	-	-	-
9	324 II	371 I	249	278	426	-	-	-	-	-	-	-
10	320 II	369 I	249	268	426	-	-	-	-	-	-	-
11	318 II	364 I	252	259	426	-	-	-	-	-	-	-
12	318 II	311 I	261	250	430	-	-	-	-	-	-	-
13	318 II	266 I	277	247	440	-	-	-	-	-	-	-
14	314 I	261 I	299	248	450	-	-	-	-	-	-	-
15	312 I	260 II	308	261	460	-	-	-	-	-	-	-
16	442 I	260 P	311	284	466	-	-	-	-	-	-	-
17	458 I	259 P	313	312	468	-	-	-	-	-	-	-
18	467 I	255 P	313	330	468	-	-	-	-	-	-	-
19	470 I	258 P	312	341	468	-	-	-	-	-	-	-
20	472 I	323 P	309	344	468	-	-	-	-	-	-	-
21	471 I	355 I	309	351	462	-	-	-	-	-	-	-
22	467 I	360 I	309	353	454	-	-	-	-	-	-	-
23	463 I	358 II	314	356	448	-	-	-	-	-	-	-
24	462 I	346 I	324	358	443	-	-	-	-	-	-	-
25	464 I	290	330	359	-	-	-	-	-	-	-	-
26	460 I	264	336	360	-	-	-	-	-	-	-	-
27	451 I	266	342	373	-	-	-	-	-	-	-	-
28	440 I	267	347	394	-	-	-	-	-	-	-	-
29	413 I	354	408	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	383 I	357	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	375 I	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	357	323	295	324	-	-	-	-	-	-	-	-
Высш.	473	394	359	416	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	318	258	247	246	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний уровень	Высший уровень			Низший уровень		
		первая	последняя	число случаев	первая	последняя	число случаев
За год	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

6. р.Сырдарья - х.-д.ст.Тимен-Арик

Форма А Т. 5 Вып. 3 1969

Отметка нуля поста 154.00 м ЕЭ

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	465	494 II	442 I	443	486	500	481	430	320	312	289	310
2	459	492 II	430 I	439	485	501	480	432	320	314	292	306
3	441	486 II	410 I	434	490	502	481	433	322	321	305	307
4	435	494 II	366	424	494	504	485	431	328	320	306	305
5	434	492 II	352	405	497	506	483	429	331	319	306	305
6	429	495 II	345	386	498	507	483	428	328	319	306	304
7	426	494 II	339	366	494	506	479	426	331	318	307	304
8	424	490 II	339	348	492	600	479	426	331	319	308	303
9	422 II	485 II	339	348	492	494	495	478	414	321	307	305
10	415 II	477 II	339	336	492	493	476	400	331	317	307	305
11	419 II	470 II	343	304	492	492	475	392	331	317	308	307
12	420 II	463 II	360	298	494	492	475	392	331	317	308	308
13	440 II	447 II	372	292	496	490	469	376	328	315	309	310
14	468 II	445 II	384	288	504	490	462	374	321	313	309	315
15	531 II	445 II	392	291	518	487	460	377	321	312	309	315
16	543 II	442 II	396	312	528	486	458	381	320	311	310	314
17	554 II	431 II	399	336	534	488	457	376	316	309	310	313
18	565 II	412 II	399	362	537	487	460	364	318	306	308	313
19	562 II	402 II	397	363	538	486	460	358	318	303	306	307
20	558 II	410 II	378	537	484	460	350	318	303	306	306	307
21	555 II	410 II	396	368	536	483	458	335	316	305	306	307
22	552 II	410 II	398	394	533	479	454	328	312	305	306	307
23	547 II	424 II	404	402	530	478	454	328	312	305	307	306
24	544 II	434 II	409	413	516	478	450	320	310	305	306	305
25	540 II	447 II	418	419	511	478	448	321	312	306	308	305
26	537 II	450 II	424	423	510	479	443	332	312	307	310	304</

Таблица 1.2. Уровень воды, см

9. р. Сырдарья - к.-д. ст. Караган

Форма А

Т. 5 Вып. 3 1969

Отметка нуля поста 118.00 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	453	541	431	431	448	456	464	451	400	446	419	414
2	453	533	433	451	456	464	451	396	408	419	414	414
3	453	528	436	455	458	464	450	393	422	421	414	419
4	453	527	438	452	459	464	446	399	426	421	412	420
5	450	523	444	446	438	464	446	401	428	421	408	420
6	452	507	450	439	434	465	449	399	433	422	407	420
7	454	500	454	411	435	466	455	399	437	423	414	420
8	449	497	456	376	440	473	458	399	438	424	417	421
9	449	493	457	357	448	479	455	395	438	427	419	421
10	438	495	456	345	456	478	456	396	439	428	421	420
11	412	496	457	307	456	474	455	397	440	428	421	419
12	427	507	459	330	448	473	440	403	442	430	420	418
13	427	510	459	272	446	473	430	403	444	433	420	419
14	442	506	463	252	445	468	424	403	445	433	420	418
15	441	491	477	263	447	465	426	399	448	432	420	420
16	439	459	495	250	450	463	425	393	446	432	419	421
17	439	436	533	339	452	460	423	388	442	431	417	422
18	441	427	527	426	457	416	391	446	428	418	424	424
19	442	428	440	420	462	453	417	398	455	426	417	428
20	447	423	410	420	473	453	410	435	441	423	417	428
21	457	428	421	423	487	453	410	448	419	412	427	-
22	472	434	430	424	494	451	410	456	440	416	404	426
23	457	439	424	425	500	450	410	450	439	415	404	426
24	500	428	427	430	502	457	408	434	437	417	404	423
25	507	421	416	435	503	452	407	409	437	416	404	422
26	519	419	415	432	500	449	410	421	437	419	402	422
27	534	419	415	434	498	446	412	416	435	419	408	421
28	543	425	422	433	489	447	415	423	433	419	439	421
29	551	429	431	482	449	413	426	431	417	433	421	-
30	552	436	442	476	447	408	425	422	415	424	419	-
31	549	444			470	405	434	424	414	419	-	-
Средн.	469	473	447	392	465	461	429	411	437	423	415	421
Высш.	553	543	553	456	504	479	459	459	460	433	440	428
Низш.	400	416	414	240	434	445	403	388	404	414	401	413

Период	Средний уровень	Высший			Низший			Низший		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год 1914-69	437 397	553 702	30.01 15.12.41	18.03 2	388 69	17.08 01.08	18.08 02.08.61	2 2	240 58	16.04 12.04.75

Таблица 1.2. Уровень воды, см

10. р. Сырдарья - пт Джусяли

Форма А

Т. 5 Вып. 3 1969

Отметка нуля поста 95.00 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	368	446	360	361	363	236	277	241	190	214	218	202
2	368	442	348	354	239	272	240	188	216	216	203	226
3	368	439	350	356	247	266	239	185	220	210	202	222
4	374	374	436	352	358	253	262	239	182	220	207	202
5	380	380	433	354	359	258	259	238	178	215	206	202
6	387	387	430	355	360	256	256	236	177	215	206	202
7	390	390	426	355	361	252	259	238	178	215	206	202
8	390	390	426	356	361	252	259	234	177	215	206	202
9	390	390	422	356	361	252	259	234	178	215	206	202
10	390	390	416	362	361	242	260	233	180	224	209	201
11	392	392	412	363	361	238	261	236	180	227	211	201
12	340	340	406	364	376	242	267	242	180	229	210	203
13	340	340	402	366	376	248	269	241	179	230	210	208
14	342	342	397	368	370	250	267	240	180	230	210	202
15	344	344	394	370	370	252	267	240	180	230	212	200
16	344	344	393	370	370	252	266	234	182	231	216	204
17	352	352	392	370	370	249	265	226	186	233	213	203
18	356	356	390	370	370	236	244	216				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

13. р.Сырдарья - с.Аманоткель

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 24.00 м. у.с.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	292	255	203	326	330	289	317
2	-	-	-	-	-	295	249	203	318	330	289	315
3	-	-	-	-	-	296	245	215	308	329	288	311
4	-	-	-	-	-	297	242	227	306	326	288	317
5	-	-	-	-	-	294	241	223	307	317	289	321
6	-	-	-	-	-	289	241	220	314	313	286	328
7	-	-	-	-	-	283	238	220	318	309	287	306
8	-	-	-	-	-	278	237	217	320	300	290	339
9	-	-	-	-	-	274	237	210	321	293	291	368
10	-	-	-	-	-	268	237	205	320	290	293	383
11	-	-	-	-	-	270	237	207	321	288	296	382
12	-	-	-	-	-	269	237	213	321	299	295	361
13	-	-	-	-	-	273	238	220	324	306	298	369
14	-	-	-	-	-	272	243	225	312	311	299	378
15	-	-	-	-	-	293	274	246	233	291	314	304
16	-	-	-	-	-	291	274	246	232	310	315	392
17	-	-	-	-	-	289	275	247	234	302	316	378
18	-	-	-	-	-	286	278	245	235	313	317	367
19	-	-	-	-	-	284	278	239	237	327	320	363
20	-	-	-	-	-	282	278	213	243	317	318	354
21	-	-	-	-	-	280	276	196	247	316	320	362
22	-	-	-	-	-	278	276	187	259	349	312	375
23	-	-	-	-	-	274	270	204	264	352	310	316
24	-	-	-	-	-	271	269	225	258	351	311	401
25	-	-	-	-	-	271	266	221	255	351	309	404
26	-	-	-	-	-	271	261	216	263	352	307	408
27	-	-	-	-	-	271	257	213	277	349	304	411
28	-	-	-	-	-	271	257	207	289	344	302	408
29	-	-	-	-	-	276	253	208	299	337	300	399
30	-	-	-	-	-	282	253	204	312	333	296	393
Средн.	-	-	-	-	-	288	253	204	324	333	293	387
Высм.	-	-	-	-	-	285	235	241	326	310	305	368
Низм.	-	-	-	-	-	297	255	326	352	331	322	412
Средн.	-	-	-	-	-	252	185	202	287	286	286	381

Период	Средний уровень	Высший			Низший						
		уровень	дата	первая	последняя	число случаев	уровень	дата	первая	последняя	число случаев
За год	412	28.12	I								

Таблица 1.2. Уровень воды, см

14. р.Сырдарья,прот.Караозек - х.-д.ст.Караозек

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 118.00 м. ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	208	316	I	278	I	103	90	70	59	54	49	47
2	208	301	I	287	I	103	90	70	59	53	47	47
3	208	306	I	294	I	104	90	70	59	50	47	47
4	209	302	I	295	I	104	90	70	59	49	47	47
5	213	I	309	I	296	I	105	89	70	59	49	47
6	218	I	305	I	292	I	104	89	70	59	48	47
7	226	I	301	I	283	I	140	89	70	59	48	47
8	244	I	301	I	283	I	140	90	70	60	48	48
9	267	I	303	I	280	I	193	90	70	60	48	48
10	257	I	303	I	278	I	199	92	70	60	48	48
11	248	I	302	I	282	I	192	92	70	59	48	48
12	257	I	302	I	277	I	182	92	70	59	48	48
13	260	I	302	I	275	I	195	92	73	59	48	48
14	260	I	280	I	273	I	155	93	73	59	48	48
15	259	I	295	I	276	I	155	93	72	58	48	48
16	263	I	297	I	280	I	140	93	80	58	48	48
17	263	I	284	I	277	I	148	93	80	58	48	48
18	267	I	295	I	279	I	151	87	80	57	47	47
19	273	I	300	I	327	II	134	84	79	57	47	47
20	276	I	303	I	233	I	133	83	79	57	47	47
21	275	I	305	I	177	I	128	82	79	57	47	47
22	284	I	311	I	118	I	120	74	79	57	50	47
23	296	I	306	I	105	I	118	73	57	52	47	47
24	295	I	302	I	103	I	117	73	57	52	47	46
25	275	I	303	I	103	I	113	69	57	52	47	46
26	303	I	273	I	103	I	109	73	60	57	52	47
27	308	I	275	I	103	I	106	73	59	51	47	46
28	306											

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989  
Отметка нуля поста 10.00 м уск.

19. р.Курткелес - центр.уск. Екилек

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	165	162	163	239	196	170	152	148	153	169	161	
2	164	163	164	209	195	170	150	151	149	155	169	159
3	165	164	167	191	196	169	148	148	150	158	158	171
4	166	164	167	185	191	171	149	147	148	158	147	177
5	161	167	168	182	189	173	151	147	145	151	148	194
6	161	162	169	180	184	171	151	150	150	152	149	235
7	160	163	165	178	181	161	147	151	157	152	149	257
8	158	168	162	178	184	161	148	151	157	152	149	
9	155	171	153	193	214	154	151	157	157	153	192	
10	155	170	153	192	244	151	151	153	156	165	148	172
II	161	159	154	188	219	149	152	152	154	147	173	
12	162	160	156	173	201	150	151	153	151	145	173	
13	161	161	156	171	191	149	152	150	153	151	144	164
14	165	161	162	166	185	146	152	149	150	153	144	160
15	163	159	169	157	187	145	148	148	154	144	164	
16	161	158	171	180	189	146	152	150	152	143	164	
17	163	157	175	188	184	143	152	154	150	150	145	160
18	162	156	192	239	191	142	156	154	148	154	146	162
19	159	211	208	191	141	156	154	148	153	145	163	
20	165	163	207	191	187	141	155	157	156	151	147	158
21	168	165	201	184	185	140	155	154	158	152	147	163
22	168	166	206	180	186	140	155	154	158	152	147	155
23	166	162	212	174	193	140	152	153	156	153	149	
24	167	173	196	174	189	142	150	150	156	154	200	149
25	169	166	190	189	186	145	151	151	155	155	187	151
26	172	168	173	178	183	145	151	148	161	152	181	154
27	172	167	172	173	180	145	150	146	152	151	163	151
28	167	162	170	171	180	141	152	147	151	151	160	152
29	161	169	178	176	137	152	148	152	148	165	154	
30	162	177	196	173	145	152	144	153	148	164	157	
31	162	199	172	172	150	145	153	147	161	158	159	
Средн.	163	164	176	187	190	151	150	153	153	159	168	
Высш.	172	176	224	260	251	174	158	158	166	174	234	266
Низш.	154	156	152	162	171	136	144	144	146	142	148	

Период	Средний уровень	Высший												Низший													
		уровень						дата						уровень						дата							
первая	последняя	число	случай	первая	последняя	число	случай	первая	последняя	число	случай	первая	последняя	число	случай	первая	последняя	число	случай	первая	последняя	число	случай	первая	последняя	число	случай
За год	569	602	09.12	II.12	3	533	01.03	02.03	2																		

Таблица 1.2. Уровень воды, см	Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989	16319											
		20. р.Армас - с.Корниловка											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	59	58	61	78	56	26	20	21	30	58	68	78
2	60	60	60	77	55	24	20	22	30	60	69	78
3	65	60	60	76	55	24	20	20	30	59	67	79
4	64	62	61	74	60	24	22	22	31	58	66	81
5	60	62	62	75	58	24	22	20	30	58	66	81
6	61	60	62	72	60	24	22	20	30	58	66	81
7	59	58	63	72	58	24	21	24	28	58	68	81
8	58	58	63	72	58	24	20	25	30	61	68	81
9	58	58	64	74	59	22	21	25	32	61	68	82
10	58											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

21. р.Армъ - х.-д.ст.Армъ

## Форма Б

Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 220.23 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	233	233	235	310	231	226	212	202	228	218	218	225
2	232	232	235	309	234	225	210	203	228	218	220	224
3	232	232	235	292	233	224	210	204	232	218	219	225
4	232	232	235	298	232	224	209	202	234	218	220	224
5	232	232	235	278	233	224	206	202	237	217	220	225
6	232	232	235	266	234	225	205	206	238	216	219	227
7	232	232	235	256	232	223	207	202	236	216	219	279
8	232	232	235	254	233	222	208	202	243	216	220	414
9	232	232	236	251	234	223	210	197	245	218	220	325
10	232	232	236	274	248	225	209	200	228	218	220	277
11	233	233	240	250	241	225	209	199	228	219	221	263
12	234	234	239	239	242	224	210	194	228	220	222	254
13	234	234	244	234	240	223	209	198	225	220	223	245
14	233	233	248	229	235	222	209	201	223	218	223	238
15	231	233	252	227	232	222	208	201	224	217	224	236
16	232	233	249	227	230	220	210	196	224	217	224	235
17	232	233	253	225	231	216	211	192	221	217	226	234
18	232	233	257	225	233	216	212	198	220	217	226	234
19	233	233	265	224	231	218	213	191	221	217	226	234
20	234	232	290	222	230	218	203	193	222	220	225	234
21	234	232	326	220	230	216	209	197	222	221	225	234
22	234	232	342	218	232	216	208	199	220	219	226	233
23	234	234	327	217	232	215	205	198	220	219	226	233
24	233	235	326	217	233	215	204	205	220	218	230	233
25	233	234	328	219	230	212	204	205	220	217	232	233
26	232	234	280	220	230	213	204	210	220	218	230	233
27	232	234	268	220	228	212	204	210	220	218	228	233
28	232	235	267	220	228	210	204	210	220	218	227	232
29	232	233	267	224	228	210	205	214	219	218	228	232
30	233	270	230	227	211	205	216	216	218	218	226	234
31	233	288	228	228	205	217	216	217	218	218	226	235
Средн.	232	233	264	243	233	219	206	203	226	218	224	246
Высш.	236	236	348	315	258	229	212	222	246	221	233	421
Низш.	224	232	235	217	226	209	202	185	217	216	218	224

Период	Средний уровень	Высший			Низший		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год		229	421	08.12	185	19.08	1
1989-89	239	750	09.04.59	I	177	07.08.86	I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

22. р.Армъ - с.Паульдер

## Форма Б

Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 193.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	177	J55 Z	I42	I49	II3	I33	II7	76	60	II0	II4	103
2	122	J56 Z	I42	I52	II3	I35	II7	68	60	II0	II4	103
3	127	I57 Z	I42	II2	II3	I35	II7	55	60	II0	II4	103
4	127	I57 Z	I46	I92	II3	I35	II6	46	63	II0	II4	103
5	127	I57 Z	I46	I74	II3	I35	II6	41	78	II0	II4	103
6	127	I57 Z	I46	I73	II3	I29	II4	41	63	II0	II4	103
7	127	I60 Z	I46	I73	II3	I24	II4	41	63	II0	II4	103
8	127	I57 Z	I46	I66	II4	I22	II4	41	63	II0	II4	101
9	127	I46 II	I44	I46	II4	I22	II4	41	67	II0	II4	101
10	128	I42	I42	I33	II7	I20	II2	53	60	II0	II5	104
11	132	I42	I42	I22	I20	II3	63	67	II0	II5	104	104
12	132	I42	I38	I21	I39	II2	62	67	II0	II5	104	104
13	132 I	I42	I38	I21	I48	II2	79	93	II0	II5	106	106
14	134 I	I42	I37	I21	I48	II2	78	108	II0	II5	106	106
15	140 I	I42	I38	I22	I62	II2	78	108	II0	II5	105	105
16	142 I	I44	I43	I70	I4	II4	77	113	II0	II5	105	105
17	150 I	I49	I45	I74	I23	II4	77	113	II0	II5	107	107
18	150 I	I45	I98	I69	I22	II4	78	115	II0	II5	108	108
19	150 I	I45	I42	I97	I69	I20	II2	78	115	II0	II5	108
20	150 I	I61 I	I45	I96	I69	I12	II2	78	115			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

25. р.Балыкчи - с.Балыкчи

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989  
Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	154	155	158	163	156	152	149	150	150	152	156	156
2	154	156	159	163	156	152	147	150	150	153	155	157
3	154	156	159	163	156	152	148	150	150	153	155	157
4	154	156	159	163	156	152	149	150	151	153	155	158
5	153	156	159	163	156	152	148	150	150	154	156	153
6	153	156	159	163	156	153	148	151	150	155	156	161
7	153	156	159	163	156	153	148	152	150	155	157	158
8	153	156	159	163	157	153	150	150	150	155	157	159
9	153	156	159	163	157	153	150	151	151	154	156	159
10	154	157	159	163	157	153	150	151	151	155	156	159
11	154	157	160	164	157	152	150	152	152	154	155	158
12	154	157	160	164	157	152	150	152	152	154	156	159
13	154	157	160	164	157	154	150	152	152	154	156	159
14	154	157	160	164	157	153	151	152	152	153	156	158
15	154	157	160	164	157	153	151	152	150	155	157	158
16	154	157	160	164	157	154	150	152	150	154	156	158
17	154	157	160	164	157	152	150	151	151	154	157	158
18	154	157	160	164	158	152	150	151	150	155	156	157
19	154	157	160	164	158	151	150	152	151	154	156	158
20	154	157	160	164	157	151	150	152	150	154	157	157
21	154	158	162	164	153	152	149	152	152	155	157	158
22	155	158	162	165	153	152	149	152	152	154	157	157
23	155	158	163	165	153	152	149	152	152	154	158	157
24	155	158	163	165	153	152	150	152	152	155	158	157
25	155	158	163	165	153	151	148	152	152	155	157	156
26	155	158	163	165	153	153	152	150	151	152	155	157
27	155	158	163	165	153	152	150	152	152	155	157	157
28	155	158	163	165	153	151	150	152	152	155	157	157
29	155	158	164	165	153	152	150	152	152	156	157	158
30	155	158	164	165	153	152	150	152	152	155	157	159
31	155	158	164	165	153	152	150	152	152	156	157	159
Средн.	154	157	161	161	156	152	149	151	151	154	156	158
Высш.	155	158	164	164	156	154	151	152	153	156	158	163
Низш.	153	155	158	158	154	153	151	147	150	150	151	156

Таблица 1.2. Уровень воды, см

26. р.Кодулук - с.Листели

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989  
Отметка нуля поста 7.6.29 м усл.

Период	Средний уровень	Высший уровень											
		первая	дата	число случаев	Низший уровень	дата	число случаев						
За год	155	164	29.03	20.04	13	I47	02.07	06.07	3				
1	73	74	74	93	76	71	70	70	70	73	75		
2	73	74	74	94	76	71	70	70	70	73	75		
3	73	74	74	92	75	71	70	70	70	73	75		
4	73	74	74	88	75	71	70	70	70	73	77		
5	73	74	74	87	75	71	70	70	70	73	87		
6	73	74	74	87	75	71	70	70	70	73	87		
7	73	74	74	66	73	71	70	70	70	73	110		
8	73	74	74	66	73	71	70	70	70	73	86		
9	73	74	74	66	75	71	70	70	70	73	84		
10	73	74	74	67	75	71	70	70	70	73	82		
11	73	74	74	67	75	71	70	70	70	73	82		
12	73	74	78	86	73	71	70	70	70	75	82		
13	73	74	78	86	73	71	70	70	70	75	82		
14	73	74	80	85	73	71	70	70	70	75	82		
15	73	74	80	85	73	71	70	70	70	75	82		
16	73	74	80	85	73	71	70	70	70	75	82		
17	73	74	80	85	73	71	70	70	70	75	82		
18	73	74	84	85	73	71	70	70	70	75	82		
19	73	74	84	85	73	71	70	70	70	75	82		
20	73	74	86	86	73	71	70	70	70	75	82		
21	73	74	86	86	73	71	70	70	70	75	82		
22	73	74	86	84	73	70	70	70	70	75	82		
23	73	74	89	84	73	70	70	70	70	75	82		
24	73	74	90	82	73	70	70	70	70	76	82		
25	73	74	90	82	73	70	70	70	70	76	82		
26	73	74	90	82	73	70	70	70	70	76	82		
27	73	74											



Таблица 1.2. Уровень воды, см

34. р.Боратай - с.х. им.ХХII Партъезда

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1969

Отметка нуля поста 434,24 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	235	229	235	235	284	264	241	231	226	223	229	230
2	234	230	235	235	282	263	241	230	226	223	229	233
3	234	230	235	235	284	262	240	230	226	223	229	230
4	234	230	235	235	280	257	240	230	226	223	229	235
5	234	230	236	236	280	256	239	230	226	223	229	231
6	234	230	236	236	280	256	238	230	226	223	229	231
7	234	230	237	237	279	256	238	229	226	223	229	234
8	234	230	239	239	278	256	238	228	226	223	229	234
9	234	230	242	242	276	258	237	228	226	223	229	237
10	234	232	242	242	280	261	237	227	226	223	229	233
11	234	232	242	242	276	260	237	227	226	223	229	234
12	234	232	244	244	273	258	238	226	226	223	229	235
13	234	232	244	244	272	257	238	226	225	223	229	233
14	234	232	246	246	270	256	237	226	224	223	229	230
15	234	232	250	250	270	256	236	226	224	223	229	233
16	233	232	252	252	270	254	236	226	223	223	229	235
17	233	232	256	256	270	250	236	226	223	223	229	230
18	233	232	264	264	270	250	236	226	223	223	229	247
19	233	233	270	270	249	235	226	223	223	229	236	244
20	233	233	272	270	249	235	226	223	223	229	236	242
21	232	272	272	268	248	235	226	223	225	229	238	243
22	232	272	269	247	234	226	223	225	229	241	239	
23	230	272	268	245	234	226	223	225	229	241	239	
24	230	273	268	245	233	226	223	227	229	240	237	
25	230	273	269	245	233	226	223	228	229	238	237	
26	229	273	266	244	232	226	223	229	229	237	236	
27	229	273	266	242	232	226	223	229	229	236	236	
28	229	273	265	245	232	226	223	229	228	234	238	
29	229	272	267	241	231	226	223	229	228	234	238	
30	229	272	266	241	231	226	223	229	229	234	238	
31	229	272	264	241	231	226	223	229	233	233	239	
Средн.	232	232	265	273	252	236	227	224	225	229	234	247
Вып.	235	237	278	284	264	241	231	226	229	234	241	299
Низш.	229	229	235	235	264	241	231	225	223	228	230	233

Период	Средний уровень	Высший уровень			Низший уровень		
		первая	дата	число случаев	первая	дата	число случаев
За год	239	259	06.12	15.03.75	I	223	15.08
1966-69	238	421			I	223	15.08

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22	20	23	29	38	30	19	17	17	22	23	20
2	22	20	23	40	32	30	17	17	22	22	22	20
3	22	20	23	43	30	30	21	17	17	22	22	22
4	22	20	23	39	30	29	19	17	18	24	22	22
5	22	20	23	38	28	29	19	17	18	24	22	22
6	22	20	23	38	28	29	18	17	18	24	22	22
7	22	20	24	37	26	30	18	17	18	24	22	22
8	22	20	23	35	26	30	18	16	19	24	21	22
9	22	20	24	36	26	30	17	16	19	24	21	21
10	22	20	24	36	27	30	16	16	18	24	22	20
11	22	22	23	36	30	30	15	15	18	24	22	17
12	22	22	23	32	28	30	17	15	18	24	22	16
13	22	22	23	30	36	30	18	15	19	24	22	15
14	22	22	23	31	42	29	18	15	19	23	21	15
15	22	22	22	31	42	29	18	15	18	23	21	14
16	22	22	22	31	42	29	18	15	18	23	21	14
17	22	22	22	32	43	29	18	14	18	23	21	14
18	22	22	22	32	42	29	18	15	19	23	21	14
19	22	22	23	32	42	29	19	16	20	23	21	14
20	22	22	23	32	39	29	21	16	20	23	21	14
21	22	22	23	32	36	29	21	16	20	23	21	14
22	22	22	23	32	32	29	19	16	19	23	21	14
23	22	22	22	32	32	29	18	16	19	23	21	14
24	22	22	23	32	32	2						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

39. р.Алмазайсай - с.Сиренево

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1969

Число	Месяц												Отметка нуля поста 8.00 м. в.д.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	63	73	74	76	79	96	101	81	76	91	97			
2	63	73	74	76	79	96	101	81	76	91	97			
3	63	73	74	76	79	96	101	80	76	90	97			
4	63	73	74	76	79	95	101	80	76	91	97			
5	63	73	74	76	79	94	101	80	76	91	97			
6	63	73	74	76	79	94	101	80	76	91	97			
7	63	73	74	76	79	93	101	80	76	91	97			
8	63	73	74	76	79	93	101	80	76	91	97			
9	63	73	74	76	79	93	101	80	76	91	97			
10	63	73	74	76	83	95	101	80	76	91	97			
II	63	73	74	76	83	93	101	81	81	97	97			
I2	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I3	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I4	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I5	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I6	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I7	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I8	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I9	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
I0	63	73	74	76	83	93	101	80	81	97	97			
21	63	73	75	76	93	93	101	80	81	97	97			
22	64	73	75	76	93	93	101	80	81	95	97			
23	64	74	75	76	93	93	101	80	81	95	97			
24	67	74	75	76	93	93	101	80	81	95	97			
25	67	74	75	76	93	93	101	80	81	94	97			
26	68	74	75	76	93	93	101	80	81	94	97			
27	69	74	75	76	93	93	101	80	81	94	97			
28	70	74	75	76	93	93	101	80	81	94	97			
29	71	75	76	78	93	93	101	80	81	94	97			
30	72	75	76	78	93	93	101	80	81	94	97			
31	73	75	76	78	93	93	101	80	81	94	97			
Средн.	65	73	74	77	90	85	96	81	80	82	95	97		
Высш.	73	74	75	79	121	110	101	81	95	97	97			
Низш.	63	73	74	76	78	81	80	74	76	90	97			

Период	Средний уровень	Высший			Низший			Период	Средний уровень	Высший			Низший		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев			уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год	83	I21	25.05	26.05	2	63	II.01	21.01	21	157	155	144	139	135	133
1965-69	110	102	24.05.78		I	62	II.12	31.12.88	21	156	154	143	138	136	134

Число	Месяц												Отметка нуля поста 1099.95 м. в.д.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	173	173	172	172	174	172	198	194	190	180	177	174	173
2	173	172	172	172	174	173	198	195	190	180	177	174	173
3	173	172	172	172	172	196	195	190	180	177	174	173	173
4	173	172	172	172	172	196	195	191	179	176	174	174	173
5	173	172	172	172	172	195	196	189	179	176	174	174	173
6	173	172	172	172	172	193	195	189	178	176	173	174	173
7	173	172	172	172	172	190	195	186	178	176	173	176	173
8	173	172	172	172	172	195	195	188	178	176	173	175	173
9	173	172	172	172	172	194	194	188	178	176	173	174	173
10	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
II	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I2	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I3	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I4	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I5	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I6	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I7	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I8	173	172	172	172	172	196	195	188	178	176	173	175	173
I9	173	172	172	17									

Таблица 1.2. Уровень воды, см

46. р.Волдыбрек - с.Сахаровка

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 1466,59 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	165	165	168	150	153	171	170	166	160	158	169	168
2	166	164	172	150	153	172	168	166	160	158	169	168
3	165	165	169	149	153	172	168	165	160	157	169	168
4	166	170	169	148	153	170	168	165	160	157	169	168
5	165	164	170	149	152	168	169	165	160	157	168	175
6	166	164	164	149	154	168	169	164	160	157	168	161
7	167	170	169	150	155	166	169	164	160	157	168	174
8	166	164	165	150	155	166	169	164	159	157	168	173
9	168	168	165	149	163	166	169	164	159	157	168	171
10	166	164	164	149	164	166	169	164	159	157	168	171
II	166	164	164	149	163	168	170	164	159	157	168	171
12	165	164	164	148	163	166	170	163	160	157	168	171
13	165	166	164	148	163	166	170	164	160	157	168	171
14	165	166	166	148	163	167	170	164	160	157	168	171
15	165	178	166	150	164	168	163	159	157	168	171	168
16	165	186	166	150	164	167	168	163	159	157	168	171
17	166	186	167	151	165	168	167	163	159	157	168	171
18	165	186	168	150	166	168	167	163	159	157	168	171
19	166	168	168	150	166	168	167	162	159	157	169	171
20	166	165	167	150	166	168	166	163	159	157	168	170
21	164	166	166	150	168	168	167	162	160	156	168	170
22	166	165	166	153	168	168	167	163	159	156	168	170
23	173	165	166	153	168	168	170	167	161	159	168	170
24	170	165	165	154	166	170	168	166	161	159	168	169
25	166	165	165	154	166	170	168	166	161	159	168	169
26	164	166	166	154	166	172	166	166	161	159	168	169
27	165	168	166	156	169	172	166	166	161	158	168	169
28	168	168	148	155	171	172	166	166	161	158	168	169
29	165	148	154	152	172	170	166	166	160	156	168	168
30	164	150	155	172	171	167	167	160	158	168	168	170
31	165	151	170			166	160			169		169
Средн.	166	168	164	151	163	169	168	163	159	160	168	171
Выс.	180	193	178	155	176	173	176	172	169	170	168	171
Низ.	164	164	147	148	152	166	163	159	158	160	168	168

Период	Средний уровень	Высший			Низший		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год	164	193	17.02	20.04.87	I	147	28.03
1932-89	173	278			I	132	26.02.84

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	102	100	104	106	101	99	94	96	94	100	103	108
2	102	100	104	107	100	99	96	96	94	100	108	108
3	102	100	104	108	100	99	96	96	94	100	108	108
4	100	100	104	108	100	99	96	96	94	100	108	108
5	100	100	104	106	100	99	96	96	94	100	108	112
6	100	100	104	106	100	99	96	96	94	100	108	110
7	100	100	104	106	100	99	96	96	94	100	108	111
8	100	100	104	106	100	99	96	96	94	100	108	112
9	100	100	107	101	101	96	96	96	94	100	110	112
10	100	100	106	106	103	96	96	96	94	100	110	112
II	100	100	108	106	102	96	98	96	94	100	110	112
12	100	100	108	106	102	96	98	96	94	100	110	112
13	100	100	108	106	100	94	96	96	94	100	108	108
14	100	100	108	104	100	94	96	96	94	100	108	108
15	100	100	108	104	100	94	96	96	94	102	108	108
16	100	100	108	104	100	95	96	96	94	102	108	108
17	100	100	108	104	100	95	96	96	94	102	108	108
18	100	100	108	102	100	94	96	96	94	102	108	108
19	100	100	109	102	100	94	96	96	94	102	110	108
20	100	100	108	102	100	94	96	96	94	102	110	108
21	100	100	108	102	100	94	96	96	94	102	108	108
22	100	100	108	102	101	94						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Число	Месяц												Отметка нуля поста 579,26 м ИС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	218	217 I	220 I	265	239	215	206	205	204	204	207	212	
2	218	217 I	220 I	266	236	214	206	205	204	204	207	212	
3	218	217 I	220 I	266	232	214	206	205	204	204	208	213	
4	217	217 I	220 I	264	232	214	206	205	204	204	209	216	
5	217 I	216 I	220 I	264	230	214	206	205	204	203	209	218	
6	217 I	216 I	220 I	263	230	213	205	206	204	203	209	230	
7	217 I	217 I	222	262	229	213	205	205	204	203	210	227	
8	217 I	216 I	222	260	230	213	205	205	204	203	210	226	
9	217 I	216 I	222	256	232	213	205	205	204	203	210	225	
10	217 I	216 I	222	254	230	213	204	205	204	203	210	224	
11	217 I	216 I	223	254	228	213	204	205	204	203	210	224	
12	217 I	216 I	223	254	227	213	204	205	204	203	210	222	
13	218 I	216 I	223	249	227	213	204	205	204	203	210	220	
14	218 I	216 I	224	245	227	212	204	205	204	203	210	219	
15	218 I	216 I	224	245	226	212	204	205	204	203	210	220	
16	219 I	216 I	225	246	225	212	204	205	203	203	211	221	
17	220 I	216 I	227	246	225	212	204	205	203	206	211	221	
18	220 I	216 I	236	246	225	211	204	205	203	206	211	221	
19	220	218 I	249	246	225	211	204	205	203	206	211	219	
20	220	218 I	256	245	224	210	204	205	204	206	211	219	
21	221 I	218 I	258	245	224	210	204	205	204	206	213	219	
22	221 I	218 I	258	244	224	210	204	205	204	206	213	219	
23	220 I	219 I	258	243	224	209	204	205	204	207	213	219	
24	220 I	219	264	242	224	208	205	204	204	207	213	218	
25	219 I	219	264	241	216	208	205	204	204	207	213	218	
26	219 I	219	264	240	216	208	205	204	204	207	213	218	
27	218 I	220	264	239	216	208	205	204	204	207	212	219	
28	218 I	221	265	239	216	208	205	204	204	207	212	220	
29	218 I	221	265	239	215	207	205	204	204	207	212	222	
30	217 I	221	265	240	215	207	205	204	204	207	212	223	
31	217 I	221	265	215	205	204	204	204	203	207	212	212	
Средн.	218	217	239	250	225	211	205	205	204	205	211	220	
Высш.	221	221	265	266	230	215	206	206	204	207	213	232	
Низш.	217	215	220	239	215	207	204	204	203	207	212	212	

51. р.Алмали - с.Орловка

Форма Б

т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 579,26 м ИС

Период	Средний уровень	Высший			Низший			Период	Средний уровень	Высший			Низший			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев			уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год	218	266	02.04	03.04	2	203	16.09	16.10	17	100	422	487	06.04	07.04	2	404
1988-89	192	416	II.05.50	I	145	01.07.36	I	I	100	409	596	21.04.87	07.04	2	404	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

52. р.Балзутун - с.Глинково

Форма Б

т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 7.00 м ИС

Число	Месяц												Отметка нуля поста 7.00 м ИС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	74	61	72	95	77	69	64	56	56	59	55	68	
2	74	63	72	95	77	69	64	56	56	59	55	68	
3	74	63	72	95	77	69	64	56	56	59	55	68	
4	74	63	72	95	77	69	64	56	56	59	55	68	
5	74	63	72	95	77	69	64	56	56	59	55	68	
6	74	69	72	95	77	69	64	56	56	59	55	68	
7	74	69	72	75	77	65	57	56	56	59	55	68	
8	74	69	72	75	77	65	57	56	56	59	55	68	
9	74	69	72	75	77	65	57	56	56	59	55	68	
10	74	69	72	75	77	65	57	56	56	59	55	68	
II	74	69	75	77	65	57	56	56	56	59	55	68	
12	74	69	75	75	66	57	56	56	56	59	55	68	
13	74	69	71	75	75	65	57	56	56	59	55	68</td	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

55. р.Аристанцы - с.х Алтадао

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 371,89 м ЕД

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	38	104	Z	102	XII	прок	прок	прок	прок	прок	прок	101
2	98	104	Z	104	XII	прок	прок	прок	прок	прок	прок	101
3	98	103	I	105	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
4	98	103	I	105	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
5	99	103	I	105	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
6	100	103	I	105	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	107
7	100	102	I	105	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
8	101	102	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
9	100	101	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
10	101	101	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
II	100	101	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
12	100	101	I	103	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
13	100	102	Z	103	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
14	100	103	I	103	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
15	100	105	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
16	100	106	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
17	100	106	I	104	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
18	100	106	I	108	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
19	100	107	I	108	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
20	101	107	I	117	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	103
21	102	106	I	113	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
22	101	108	I	115	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
23	100	104	I	116	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
24	100	102	I	116	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
25	100	101	I	114	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
26	101	101	I	112	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
27	101	101	I	116	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
28	101	101	I	118	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
29	102	I	116	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102	
30	102	I	120	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102	
31	102	I	121	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102	
Средн.	100	103	I	109	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102
Высш.	102	I	108	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	102	
Низш.	98	I	101	I	XII	прок	прок	прок	прок	прок	101	

Период Средний уровень Высший уровень Низший уровень

уровень первая последняя число случаев уровень первая последняя число случаев

За год 123 31.03 I прок 01.05 30.II 214

Таблица 1.2. Уровень воды, см

56. канал - с.х Алтадао

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 381,88 м ЕД

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прок	прок	прок	прок	II	108	109	94	92	105	106	прок
2	прок	прок	прок	прок	II	109	107	109	94	99	105	105
3	прок	прок	прок	прок	II	108	107	108	94	99	105	105
4	прок	прок	прок	прок	II	109	107	108	94	99	105	105
5	прок	прок	прок	прок	II	107	107	108	94	99	104	105
6	прок	прок	прок	прок	II	107	107	107	94	99	104	105
7	прок	прок	прок	прок	II	106	107	107	94	99	104	105
8	прок	прок	прок	прок	II	106	106	106	94	99	104	105
9	прок	прок	прок	прок	II	106	106	106	94	99	104	105
10	прок	прок	прок	прок	II	107	107	103	94	100	104	106
II	прок	прок	прок	прок	II	107	107	102	95	100	104	108
12	прок	прок	прок	прок	II	107	107	102	95	100	104	108
13	прок	прок	прок	прок	II	108	102	95	100	104	106	прок
14	прок	прок	прок	прок	II	109	110	102	95	100	106	прок
15	прок	прок	прок	прок	II	109	109	102	95	100	105	прок
16	прок	прок	прок	прок	II	109	109	102	95	100	105	прок
17	прок	прок	прок	прок	II	109	109	102	96	100	105	прок
18	прок	прок	прок	прок	II	109	109	102	96	100	105	прок
19	прок	прок	прок	прок	II	109	109	102	96	100	105	прок
20	прок	прок	прок	прок	II	109	109	102	97	100	105	прок
21	прок	прок	прок	прок	II	110	111	102	97	100	105	прок
22	прок	прок	прок	прок	II	110	111	101	97	103	105	прок
23	прок	прок	прок	прок	II	110	111	101	97	103	105	прок
24	прок	прок	прок	прок	II	110	111	101	97	103	105	прок
25	прок	прок	прок	прок	II	110	111	101	98	104	105	прок
26	прок	прок	прок	прок	II	110	111	101	98	104	105	прок
27	прок	прок	прок	прок	II	110	111	101	98	104	105	прок
28	прок	прок	прок	прок	II	110	110	101	98	104	105	прок
29	прок	прок	прок	прок	II	110	110	101	98	104	105	прок
30	прок	прок	прок	прок	II	110	110	101	98	105	105	прок
31	прок	прок	прок	прок	II	110	110	101				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

63. р.Караник - с.Урангай

Форма Б Т.5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 306.94 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	90	93	89	I61	I42	I26	I31	I36	I10	I14	I18	III
2	90	93	86	I80	I39	I26	I25	I34	I10	I14	I18	105
3	90	93	88	I77	I25	I26	I27	I34	I10	I14	I16	106
4	90	93	88	I71	I23	I26	I29	I33	I10	I14	I15	106
5	90	93	88	I56	I21	I26	I31	I29	I10	I14	I18	106
6	90	93	88	I46	I21	I26	I31	I21	I10	I13	I15	107
7	90	92	88	I42	I22	I26	I32	I14	I10	I15	I15	110
8	90	93	88	I39	I32	I29	I33	I14	I10	I16	I15	110
9	90	93	88	I39	I41	I29	I33	I14	I10	I16	I16	110
10	90	93	88	I39	I51	I32	I34	I14	I10	I16	I11	110
11	90	90	I43	I76	I51	I34	I36	I14	I10	I17	I12	110
12	90	90	I44	I76	I45	I34	I38	I15	I10	I17	I12	110
13	90	90	I48	I72	I40	I34	I38	I14	I10	I17	I12	110
14	90	90	I48	I72	I40	I34	I39	I14	I10	I17	I13	110
15	90	90	I52	I72	I34	I38	I10	I10	I17	I13	I13	116
16	90	90	I51	I72	I28	I32	I39	I13	I10	I18	I13	122
17	90	90	I50	I68	I27	I32	I38	I14	I10	I18	I10	119
18	92	90	I56	I65	I31	I29	I39	I14	I10	I18	I10	119
19	92	90	I82	I66	I34	I26	I38	III	I10	I18	I10	119
20	92	90	I81	I48	I37	I37	I37	I12	I10	I18	I10	119
21	92	90	I81	I32	I33	I27	I37	I14	I10	I18	I10	119
22	92	89	I70	I38	I25	I26	I37	I12	I10	I18	I10	116
23	92	89	I54	I40	I21	I26	I37	I12	I10	I18	I10	116
24	92	89	I52	I38	I20	I27	I38	I10	I10	I18	I10	116
25	92	89	I48	I38	I20	I27	I39	I10	I10	I19	I10	116
26	92	89	I46	I36	I20	I26	I39	I10	I10	I19	I10	116
27	92	89	I42	I36	I21	I27	I39	I10	I10	I18	I10	103
28	92	89	I40	I37	I27	I27	I38	I10	I10	I19	III	103
29	92	89	I41	I40	I26	I26	I38	I10	I10	I19	III	103
30	92	89	I41	I42	I26	I26	I38	I10	I10	I18	III	103
31	92	89	I56	I26	I38	I10	I10	I18	I10	I18	III	103
Средн.	92	91	I33	I54	I31	I29	I36	I16	I10	I17	I12	III
Высш.	93	93	I83	I51	I34	I40	I38	I10	I10	I19	I22	
Низш.	89	88	I28	II8	I25	I25	I10	I10	I10	I10	I03	

Период	Средний уровень	Высший уровень			Низший уровень		
		первая	дата	число случаев	первая	дата	число случаев
За год	I19 1956-89	I83 (410)	19.03 24.03.89	I	88 I	02.03 29.12.86	10.03 I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

62. р.Актобе - с.Актобе

Форма Б Т.5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 48.00 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80	81	83	I22	96	90	80	прох	прох	прох	прох	прох
2	81	85	83	I10	95	87	80	прох	прох	прох	прох	прох
3	81	85	84	I02	92	85	80	прох	прох	прох	прох	прох
4	82	85	84	I00	91	85	80	прох	прох	прох	прох	прох
5	83	79	84	I00	91	86	80	прох	прох	прох	прох	прох
6	84	79	84	I00	91	86	80	прох	прох	прох	прох	прох
7	84	79	84	I00	91	86	80	прох	прох	прох	прох	прох
8	84	79	84	I00	91	86	80	прох	прох	прох	прох	прох
9	84	79	84	I00	91	86	80	прох	прох	прох	прох	прох
10	84	86	85	I00	96	85	80	прох	прох	прох	прох	прох
11	84	94	90	I00	96	85	80	прох	прох	прох	прох	прох
12	81	89	92	I05	95	88	85	прох	прох	прох	прох	прох
13	81	85	94	I04	94	88	85	78	прох	прох	прох	прох
14	80	86	94	I04	94	88	85	78	прох	прох	прох	прох
15	80	87	98	I04	94	85	76	прох	прох	прох	прох	прох
16	80	88	98	I00	94	85	76	прох	прох	прох	прох	прох
17	80	88	98	I02	94	85	76	прох	прох	прох	прох	прох
18	80	90	90	I02	94	85	76	прох	прох	прох	прох	прох
19	80	92	103	I05	96	85	76	прох	прох	прох	прох	прох
20	81	92	106	I06	95	96	85	прох	прох	прох	прох	прох
21	82	93	110	I06	95	96	85	прох	прох	прох	прох	прох
22	82	90	101	I06	96	96	85	прох	прох	прох	прох	прох
23	82	90	99	I01	96	98	85	прох	прох	прох	прох	прох
24	82	86	105	I05	92	100	85	прох	прох	прох	прох	прох
25	82	87	104	I04	92	100	85	прох	прох	прох	прох	прох
26	82	85	104	I04	92	100	85	прох	прох	прох	прох	прох
27	82	85	107	I07	92	100	85</					

Таблица 1.2 Уровень воды, см

66. р.Чу - г.Чу

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989  
Отметка нуля поста 459.49 м.БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	557	546	497	552	464	473	492	474	463	436	569	430
2	557	520	497	552	464	473	492	476	463	460	567	430
3	557	502	498	552	464	473	492	478	463	497	567	430
4	557	501	499	552	464	473	492	479	463	499	567	430
5	556	501	499	446	464	474	492	479	466	510	567	430
6	555	501	499	434	464	478	492	479	470	521	567	430
7	555	501	499	446	464	479	492	479	470	521	567	430
8	555	501	499	462	464	478	492	479	470	521	539	430
9	555	501	499	462	464	478	492	479	470	521	511	430
10	555	501	499	458	464	478	492	479	470	521	511	430
11	555	501	499	455	463	478	492	479	470	521	534	430
12	555	501	499	455	471	478	492	479	470	521	557	430
13	555	500	508	456	471	479	492	479	470	518	488	430
14	555	500	502	455	471	482	492	479	469	502	418	430
15	555	500	502	455	471	485	492	479	469	490	418	430
16	555	500	502	455	471	485	492	479	469	490	418	430
17	555	500	502	455	471	485	492	479	469	490	418	430
18	555	500	502	455	471	485	492	479	469	490	418	430
19	555	500	502	455	471	485	492	479	469	496	418	430
20	555	500	502	455	471	485	492	479	469	501	418	430
21	555	500	502	455	471	485	492	479	469	498	420	430
22	555	500	502	455	471	485	492	479	469	494	420	430
23	555	500	502	455	471	485	492	479	469	494	420	430
24	555	500	502	457	471	485	492	479	469	494	420	430
25	555	500	502	457	471	485	492	479	469	494	420	430
26	555	497	502	461	470	493	492	468	469	494	420	499
27	555	497	502	461	470	493	492	465	454	488	420	499
28	555	497	502	461	470	493	492	465	440	481	430	499
29	555	497	502	462	470	493	492	465	440	481	430	499
30	555	497	502	462	470	493	492	464	436	493	430	499
31	555	497	502	462	470	493	492	463	436	503	430	499
Средн.	555	502	528	470	468	483	492	474	462	501	478	457
Высм.	557	502	528	470	468	483	492	474	462	501	478	457
Низш.	555	497	497	429	473	464	484	463	436	436	418	430

Период	Средний уровень	Высший уровень			Низший уровень			Период	Средний уровень	Высший уровень			Низший уровень					
		уровень	первая	дата	число случаев	уровень	первая	дата	число случаев	уровень	первая	дата	число случаев	уровень	первая	дата	число случаев	
За год 1989-89	409	571	31.10	01.11	2	418	13.11	19.11	7	За год 1987-89	89	197	20.02	18.05	34	18.05	21.05	4
	-	571	31.10	19.10.88	2	418	25.04	19.05.72	11		102	230	12.12.87	18.05	34	18.05	21.05.89	4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

66. р.Чу - г.Чу

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 459.49 м.БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	76	72	42	76	I3	II	I3	27	18	24	50	29
2	73	77	43	74	I2	II	I3	26	18	26	52	30
3	74	42	73	72	I2	II	I3	26	18	26	52	29
4	73	64	43	73	I2	II	I4	26	17	26	52	29
5	72	64	43	72	I2	II	I4	26	17	26	52	29
6	72	64	44	68	II	I2	I4	26	17	26	52	29
7	71	63	44	68	II	I2	I4	26	17	26	52	29
8	71	62	46	57	II	I2	I4	26	17	26	52	28
9	71	61	46	36	II	I2	I3	26	16	30	52	29
10	72	60	46	26	II	I2	I3	26	16	30	52	30
11	72	59	44	24	II	I2	I3	24	16	40	52	30
12	74	56	43	26	II	I2	I3	22	16	40	53	30
13	79	48	42	25	II	I2	I2	22	17	42	54	30
14	80	48	42	25	II	I2	I2	20	18	46	56	31
15	78	48	42	24	II	I2	I2	20	18	46	59	30
16	78	48	42	22	II	I2	I2	21	18	46	59	30
17	78	48	47	22	II	I2	I2	21	18	46	59	30
18	80	46	47	20	II	I2	I2	2				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

69. р.Чу-(Малая Ария) - с.Уланбель

Форма А Т. 5 Вып. З 1989

Число	Месяц												Отметка нуля поста 251.00 м ЕС			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	227	227	I	193	I	350	166	135	69	B	69	B	65	B	65	B
2	231	230	I	192	I	350	165	135	68	B	69	B	65	B	67	B
3	231	246	I	192	I	375	164	135	87	B	69	B	67	B	67	B
4	216	243	I	193	I	350	163	135	68	B	68	B	65	B	60	B
5	212	241	I	193	I	343	162	135	85	B	68	B	65	B	68	B
6	227	238	I	190	I	340	162	134	84	B	68	B	66	B	65	B
7	225	238	I	190	I	330	161	133	82	B	68	B	65	B	68	B
8	227	237	I	190	I	309	161	132	79	B	68	B	66	B	68	B
9	227	235	I	190	I	264	160	132	76	B	68	B	65	B	68	B
10	227	235	I	188	I	250	160	131	75	B	68	B	66	B	66	B
II	231	240	I	187	I	265	160	130	75	B	68	B	66	B	68	B
12	231	240	I	187	I	255	158	130	75	B	68	B	66	B	68	B
13	230	240	I	187	I	255	155	129	74	B	68	B	65	B	66	B
14	228	240	I	191	I	265	154	127	74	B	68	B	65	B	69	B
15	228	238	I	194	I	257	153	126	74	B	68	B	65	B	66	B
16	227	230	I	198	I	260	150	125	74	B	68	B	65	B	64	B
17	227	225	I	201	I	253	150	122	74	B	68	B	65	B	64	B
18	227	220	I	203	I	253	151	120	73	B	68	B	65	B	67	B
19	227	215	I	206	II	235	149	120	73	B	68	B	65	B	69	B
20	227	212	I	216	II	191	149	119	73	B	68	B	65	B	64	B
21	227	210	I	216	II	186	149	114	72	B	68	B	64	B	67	B
22	227	206	I	225	I	184	148	109	72	B	68	B	65	B	64	B
23	227	205	I	263	II	184	146	104	74	B	68	B	65	B	67	B
24	227	202	I	281	I	184	145	100	71	B	68	B	65	B	64	B
25	227	200	I	291	I	180	145	97	71	B	68	B	65	B	67	B
26	226	198	I	299	I	178	144	95	71	B	67	B	65	B	67	B
27	223	196	I	399	I	175	144	94	70	B	67	B	65	B	67	B
28	223	194	I	416	I	172	143	93	70	B	67	B	65	B	67	B
29	223	402	I	169	I	92	70	70	B	67	B	65	B	67	B	
30	227	402	I	167	I	140	90	70	B	67	B	65	B	67	B	
31	227	390	I	138	I	89	69	69	B	67	B	65	B	67	B	
Средн.	-	226	224	241	255	153	119	76	68	66	65	66	69	69	69	69
Высш.	-	231	246	420	390	166	135	90	67	67	65	67	70	70	70	70
Низш.	-	212	194	187	167	138	90	67	67	65	64	65	67	67	67	67

Период	Средний уровень	Высший			Низший			Число случаев
		уровень	дата	число	уровень	дата	число	
За год 1952-89	136	420	26.03	31.03.69	64	15.10	23.10	343

Число	Месяц												Ставка нуля поста 671.70 м ЕС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	311	310	312	322	317	310	305	301	302	304	304	304	304
2	311	310	312	316	317	310	303	301	302	304	304	304	304
3	311	310	312	320	316	310	305	300	302	304	304	304	304
4	311	310	312	318	316	310	305	300	302	304	304	304	304
5	311	310	312	317	314	310	305	300	302	304	304	304	304
6	311	310	312	317	314	310	305	300	302	304	304	304	304
7	311	310	312	317	314	309	306	300	302	304	304	304	304
8	308	310	312	316	314	308	306	300	302	304	304	305	305
9	308	310	312	316	314	308	306	300	302	304	304	305	305
10	308	310	312	316	314	308	306	300	301	304	304	306	306
II	308	310	312	316	314	308	306	300	301	304	304	307	307
12	308	310	313	314	321	308	304	299	301	304	304	307	307
13	308	310	313	313	321	308	304	299	301	304	304	310	310
14	308	310	314	313	321	308	304	304	302	304	304	310	310
15	308	310	314	313	321	307	304	299	301	302	303	309	309
16	309	310	314	313	321	307	304	299	301	302	303	309	309
1													

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Число	Форма А												Форма Б																			
	1	2	3	1	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	104	104	I	112	Z	I20	104	107	I04	81	79	86	94	100							I	445	437	429	443	451	461	463	461	455	449	451
2	104	104	I	112	Z	I20	102	104	81	79	86	94	100							2	445	437	429	443	451	461	463	461	455	449	451	
3	104	104	I	112	Z	I19	102	106	104	81	79	86	94	100							3	445	437	429	441	451	461	463	461	455	449	451
4	104	104	I	112	Z	I18	105	106	94	81	79	86	94	100							4	445	437	429	439	451	461	463	459	449	449	451
5	104	104	I	112	Z	I18	105	106	85	81	79	86	94	100							5	445	437	429	439	454	461	459	463	459	449	451
6	104	104	I	114	Z	I18	104	104	85	81	79	87	94	100							6	443	437	435	439	455	461	463	459	459	449	451
7	104	104	I	114	Z	I18	103	102	85	81	79	88	94	99							7	443	437	435	439	453	461	459	465	459	449	453
8	104	104	I	114	Z	I16	100	102	84	81	79	88	94	99							8	443	437	435	439	453	459	459	459	459	449	453
9	106	106	I	114	Z	I12	100	102	84	81	79	88	94	99							9	443	437	435	439	453	459	459	459	459	449	451
10	106	106	I	115	Z	I12	100	102	84	81	79	88	94	99							10	443	437	435	439	453	459	459	459	459	449	451
II	106	106	I	115	Z	I12	100	102	84	81	79	88	96	99							II	443	437	433	439	455	463	459	459	449	449	449
12	117	117	I	108	I	75	102	102	84	81	79	88	96	99							12	443	437	433	437	455	463	459	459	449	449	449
13	120	120	I	108	I	71	100	102	84	81	79	88	96	99							13	439	437	433	437	455	463	459	459	447	447	445
14	120	120	I	108	I	69	100	102	84	81	79	88	96	99							14	439	437	433	437	455	463	459	459	447	447	445
15	120	120	I	108	I	69	100	102	84	81	79	88	96	99							15	439	437	433	439	453	463	459	459	447	447	445
16	120	120	I	108	I	71	100	102	84	81	79	88	96	99							16	439	437	433	439	453	463	459	459	447	447	445
17	124	124	I	104	I	73	106	102	95	94	81	79	88	96	99						17	439	437	433	443	457	463	459	459	447	447	445
18	124	124	I	108	I	74	105	102	95	94	81	79	88	96	99						18	439	437	433	445	457	463	459	459	447	447	445
19	120	120	I	108	I	79	105	105	95	94	81	79	88	96	99						19	439	437	433	445	457	463	459	459	447	447	445
20	118	118	I	108	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						20	439	437	433	445	457	463	459	459	447	447	445
21	118	118	I	109	I	74	105	105	95	94	81	79	88	96	99						21	439	429	433	443	457	463	459	459	447	447	445
22	118	118	I	109	I	74	105	105	95	94	81	79	88	96	99						22	439	429	433	445	457	463	459	459	447	447	445
23	118	118	I	109	I	74	105	105	95	94	81	79	88	96	99						23	439	429	433	445	457	463	459	459	447	447	445
24	121	121	I	109	I	74	105	105	95	94	81	79	88	96	99						24	441	429	433	449	459	463	459	459	447	447	445
25	124	124	I	110	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						25	441	429	435	449	457	463	459	459	447	447	445
26	107	107	I	110	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						26	441	429	435	447	457	463	459	459	447	447	445
27	107	107	I	110	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						27	437	429	435	447	457	463	459	459	447	447	445
28	107	107	I	110	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						28	437	429	439	449	457	463	459	459	447	447	445
29	107	107	I	110	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						29	437	429	437	441	457	463	459	459	447	447	445
30	107	107	I	124	I	72	105	105	95	94	81	79	88	96	99						30											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

86. р.Талас - пос.Солнечный

Форма Б т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 5,00 м у.е.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	394	423	422	409	440	440	442	444	402	406	398	393
2	392	422	423	408	440	440	442	448	400	406	398	393
3	392	422	422	408	440	439	442	446	399	407	398	393
4	392	422	422	416	440	439	442	446	398	407	398	393
5	392	421	423	409	440	439	442	446	398	409	396	393
6	392	421	423	397	440	440	441	445	398	408	394	393
7	392	426	424	398	440	442	444	446	399	408	394	393
8	392	426	424	396	440	442	441	444	398	408	394	393
9	393	426	424	408	440	440	440	444	400	405	391	393
10	392	426	424	410	441	441	442	445	399	406	394	393
II	392	426	424	400	441	442	442	445	400	405	394	392
12	394	426	424	412	445	442	444	444	399	400	394	393
13	393	426	424	412	445	441	446	442	399	399	394	392
14	392	425	424	420	445	442	444	446	399	399	394	393
15	392	426	434	421	446	442	444	445	399	399	394	392
16	392	425	435	421	446	442	444	444	400	398	394	392
17	392	425	438	422	446	442	444	444	398	398	394	392
18	392	426	438	421	446	442	442	444	398	398	394	392
19	393	426	438	422	446	440	444	444	398	398	394	393
20	392	426	439	422	446	442	445	445	400	397	397	393
21	392	422	436	422	442	442	442	440	398	398	394	393
22	393	423	419	422	442	440	440	440	398	398	394	392
23	392	422	408	431	441	438	442	440	398	398	394	393
24	392	422	406	432	439	440	443	442	398	398	395	392
25	392	423	417	428	441	439	443	443	430	398	398	394
26	392	423	420	436	441	439	442	430	400	399	390	392
27	398	423	422	445	441	438	443	430	400	400	392	393
28	420	423	425	445	441	438	443	432	400	399	393	392
29	421	424	440	441	440	440	444	432	400	397	393	393
30	422	424	440	440	440	442	442	418	404	397	393	393
31	423	420	440	440	442	442	442	412	404	396	394	393
Средн.	396	424	425	419	442	440	443	438	399	401	394	393
Высш.	423	426	439	446	447	445	446	448	404	408	399	394
Низш.	392	420	406	386	438	436	440	405	397	395	390	392

Период	Средний уровень	Высший			Низший			Период	Средний уровень	Высший			Низший				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев			уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
За год	418	448	02.08		I	386	06.04		За год	338	364	16.05	I	310	10.04	II.04	2
1979-89	409	459	01.06.88		I	377	29.01.79		1969-89	338	481	22.03.69	I	308	21.06	28.06.69	6

Таблица 1.2. Уровень воды, см

87. р.Талас - с.Сарыдарек

Форма А Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 428,73 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	397	342	489	494	341	364	352	355	341	346	352	346
2	396	347	489	494	341	364	352	355	346	352	352	346
3	395	348	489	494	342	364	352	355	346	352	352	346
4	395	348	488	494	342	364	352	355	346	352	352	346
5	392	440	489	490	344	365	353	352	340	346	352	346
6	391	440	490	493	344	367	353	352	340	347	353	345
7	392	450	489	493	344	367	353	350	338	347	353	345
8	392	453	489	493	344	366	355	350	338	347	353	347
9	396	456	489	493	346	366	357	350	338	348	353	347
10	398	456	489	493	346	366	357	350	337	348	353	350
II	400	472	489	394	346	365	358	350	337	348	355	351
12	400	488	342	346	365	358	350	346	336	348	355	352
13	399	488	489	342	366	358	350	346	336	348	355	352
14	396	488	490	342	367	359	350	347	336	349	352	354
15	393	489	490	342	367	360	350	347	335	349	352	354
16	390	4										

Таблица 1.2. Уровень воды, см

94. р.Ларо - с.Бурно-Октябрьское

Форма А Т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 946.23 м ЕО

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223	223 X	223 I	254	234	199	192	192	214	217	222	
2	220	220 I	218 II	248	232	199	192	191	214	217	221	
3	221	238 <	220 III	248	230	199	192	191	212	217	222	
4	221	246 <	221 II	244	228	199	191	191	210	217	223	
5	222	236 <	221 II	243	228	199	192	191	210	217	234	
6	221	224 )	222 II	243	227	200	192	190	214	216	218	
7	217 >	223 III	220 II	242	226	198	191	190	214	218	265	
8	217 >	223 III	220 II	246	226	198	191	190	214	218	259	
9	220 )	219	221 II	243	227	197	191	190	214	217	249	
10	222 )	220	221 II	240	228	196	192	190	214	217	249	
11	224 )	224	222	238	227	198	191	190	214	217	246	
12	223 )	223	223	237	225	200	191	190	201	214	244	
13	223 )	223 )	224	237	222	198	191	190	201	213	242	
14	223 )	223	224	237	221	198	191	191	202	214	240	
15	222 )	222 III	228	237	221	198	191	191	202	214	239	
16	222 )	222 III	230	237	221	197	191	191	201	214	239	
17	222 )	256 <	229	240	221	197	192	191	200	214	240	
18	224 )	309 <	232	240	217	197	191	191	206	214	238	
19	223 )	299 <	243	240	217	197	191	191	206	214	237	
20	222	279 <	248	236	213	196	191	191	206	214	236	
21	220 )	240 <	250	212	192	192	191	191	206	214	236	
22	222 )	221 :	252	235	211	192	191	191	212	215	235	
23	216 >	222 :	256	235	206	196	192	191	213	215	235	
24	216 >	222 :	256	235	206	196	191	191	213	215	234	
25	216 >	222 :	256	235	206	196	191	191	213	215	233	
26	221 )	222	254	234	202	192	191	191	213	215	233	
27	221 )	221	252	233	202	191	191	191	214	215	233	
28	223 )	221	251	232	199	192	191	191	215	215	233	
29	225 )	252	231	199	192	191	191	191	215	215	233	
30	227 )	255	230	198	192	191	191	191	214	215	234	
31	223 )	260	234	198	192	191	191	191	214	215	234	
Средн.	221	258	198	192	191	191	191	191	206	214	215	
Высш.	229	234	198	192	191	191	191	191	216	217	222	
Низш.	309	236	198	192	191	191	191	191	217	217	232	
209	215	257	216	196	191	191	191	191	203	214	220	240
Средний	уровень	уровень	дата	число	случаяев	уровень	дата	число	случаяев	уровень	дата	число
За год	217	360	06.12	I	189	09.08	I	187	31.07.74	I	197	I
1969-89	219	438	28.03.69	I	190	190	I	189	209	I	209	II

Период	Средний	уровень	Высший												Низший
			уровень	дата	число	случаяев	уровень	дата	число	случаяев	уровень	дата	число	случаяев	
За год	217	360	06.12	I	189	09.08	I	187	31.07.74	I	197	I	16.03.72	I	
1969-89	219	438	28.03.69	I	190	190	I	189	209	I	209	II	22.11	II	

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	175	172 )	176	192	180	162	159	159	157	170	171	172
2	174	174 )	175	191	180	160	159	159	157	170	170	172
3	174 :	174 ):	174 ):	190	178	161	159	159	157	170	170	172
4	176	177 )	176 )	188	176	161	159	159	157	170	172	172
5	179	179 :	176 )	188	178	161	159	159	157	170	172	173
6	179 :	179 :	176 )	187	176	160	159	159	157	169	171	173
7	178 :	179 )	176 )	187	176	160	159	159	157	169	171	173
8	178 :	178 )	176 )	187	176	160	159	159	157	169	171	173
9	178 :	178 )	176 )	187	176	160	159	159	157	169	171	173
10	178 )	177 )	176 )	186	175	160	159	159	157	168	171	174
11	178 )	178 )	176 )	186	175	160	159	159	157	168	172	177
12	178 )	178 )	176 )	186	175	161	159	159	157	168	171	177
13	178 )	178 )	176 )	186	174	162	159	159	157	169	171	179
14	178 )	178 )	176 )	186	172	163	159	159	157	169	172	178
15	176 )	177 )	176 )	185	171</							

Таблица 1.2. Уровень воды, см

101. р.Умбас - с.Умбас

Форма Б т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 763.60 м ЕС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Месяц											
1	73	73	78	108	102	75	73	70	70	73	72	73
2	74	73	75	108	99	75	72	70	70	73	74	73
3	74	73	74	112	92	74	72	70	70	73	74	71
4	74	73	74	124	88	76	72	70	70	73	76	73
5	72	73	74	156	87	76	72	70	70	73	74	73
6	72	73	74	106	94	77	70	70	70	73	76	78
7	72	73	77	128	100	77	70	70	70	73	76	86
8	72	73	80	114	100	77	71	70	70	73	81	77
9	73	73	81	105	105	76	72	70	70	73	75	78
10	73	74	82	103	104	77	71	70	70	73	76	77
11	74	74	80	102	103	76	71	70	70	73	74	76
12	74	74	77	102	102	76	71	70	70	73	74	76
13	72	74	77	104	100	76	71	70	70	73	74	73
14	72	74	79	104	96	76	71	70	70	73	74	73
15	72	73	81	108	90	76	71	70	70	73	75	74
16	72	73	83	106	87	74	71	70	70	73	74	75
17	72	73	80	105	88	74	71	70	70	73	75	75
18	73	73	85	105	87	74	71	70	70	73	78	78
19	73	73	84	104	83	74	71	70	70	73	78	79
20	73	73	85	104	82	74	71	70	70	73	76	75
21	73	73	83	106	83	74	71	70	70	73	76	75
22	73	73	85	106	84	74	71	70	70	73	76	74
23	73	73	88	106	84	74	71	70	70	73	76	74
24	73	74	95	107	79	73	71	70	70	72	73	74
25	73	74	98	107	75	72	71	70	70	72	73	74
26	73	76	104	76	72	71	70	70	76	74	73	74
27	73	77	106	102	76	72	71	70	74	74	74	74
28	73	78	113	102	75	72	71	70	74	74	74	74
29	73	149	102	98	76	73	71	70	73	75	74	74
30	74	184	95	76	73	71	70	70	73	74	76	76
31	73	184	100	75	73	70	70	70	73	75	74	76
Средн.	73	74	95	104	74	70	70	70	73	75	74	75
Высш.	74	74	116	106	88	75	71	70	71	73	75	75
Низш.	72	73	106	106	77	73	70	70	78	76	88	92
Период	Средний уровень	Высший уровень	дата	первая	последняя	число случаев	уровень	первая	последняя	число случаев	Инициалы	
За год	80	198	06.04	I	63	06.07	19.09	55				
1972-89	-	300	14.03.78	I	15.12	16.12.84	2					

Таблица 1.2. Уровень воды, см

102. р.Консай - Симовье

Форма Б т. 5 Вып. 3 1989

Отметка нуля поста 6.00 м УСМ

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Месяц											
1	390	390	388	387	402	411	408	396	393	392	390	
2	390	390	388	387	401	411	408	396	392	390	390	
3	390	390	388	387	400	412	408	396	392	390	390	
4	390	390	388	387	387	400	412	408	396	392	390	
5	390	390	388	387	387	400	412	408	396	392	390	
6	390	390	388	387	387	400	412	408	396	392	390	
7	390	390	388	387	387	400	412	408	396	392	390	
8	390	390	388	387	387	401	412	408	396	392	390	
9	390	390	388	387	387	403	412	408	396	392	390	
10	390	390	388	387	387	398	412	407	395	392	390	
11	390	390	388	387	387	390	411	407	395	392	390	
12	390	390	388	387	387	390	403	411	407	395	392	
13	390	390	388	387	387	390	404	406	395	392	390	
14	390	390	388	387	387	392	403	412	407	395	392	
15	390	390	388	387	387	392	404	412	407	395	392	
16	390	390	388	387	387	394	412	407	395	392	390	
17	390	390	388	387	387	393	403	412	407	395	392	
18	390	390	388	387	387	393	402	412	407	395	392	
19	390	390	388	387	387	394	403	413	407	395	392	
20	390	390	388	387	387	394	404	406	395	392	390	
21	390	390	388	387	387	394	404	412	406	395	392	
22	390	390	388	387	387	396	406	412	407	395	392	
23	390	390	388	387	387	396	407	411	406	394	392	
24	390	390	388	387	387	398	407	410	406	394	392	
25	390	390	388	387	387	398	408	409	406	394	392	
26	390	390	388	387	387	398	408	409	406	394	392	
27	390											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Декада	Месяц												T.5	Вып.3	1989
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
77. р.Кокдунек - Эзмогра															
1	43	42	42	46	45	56	57	54	46	45	44	44			
2	41	42	42	46	46	50	56	51	45	45	44	44			
3	41	42	46	46	48	56	56	50	45	45	44	44			
Средн.	42	42	43	46	48	56	56	52	45	45	44	44			
Высш.	43	42	46	46	47	51	56	56	45	45	44	44			
Дата	01.10	02.23	01.23	01.23	01.20	02.08	01.03	01.03	01.31	01.30	01.31	01.31			
Число сущ.	10	23	II	I	25,31	14	57	58	50	45	44	44			
Низш.	41	42	42	45	47	7	10	7	3	3	30	31			
Дата	II.31	02.23	01.20	II.25	05.09	01.30	01.31	04.30	01.31	01.30	01.31	01.31			
Число сущ.	21	23	20	22	5	20	24	14	27	31	30	31			
Средний годовой 47.															
Высший 58.															
Лата, число случаев 02.07.08.07.7.															
1	53	51	52	43	45	-	прок	прок	прок	прок	прок	49			
2	52	51	52	38	47	-	прок	прок	прок	прок	прок	46			
3	52	50	52	39	38	-	прок	прок	прок	прок	прок	46			
Средн.	52	51	52	40	43	-	прок	прок	прок	прок	прок	47			
Высш.	54	52	53	47	48	-	прок	прок	прок	прок	прок	53			
Дата	04.08	02.04	07.17	07.09	07.10	01.03	01.31	01.30	01.31	01.30	01.31	01.31			
Число сущ.	5	4	6	7	8	3	4	3	3	30	31	31			
Низш.	51	49	50	3	4	3	3	3	3	30	31	31			
Дата	13.15	19.24	01	37	37	прок	прок	прок	прок	прок	прок	2			
Число сущ.	3	6	II.15	30,31	09.30	01.31	01.30	01.31	01.30	01.31	01.31	01.31			
Средний годовой -.															
Высший 59.															
Лата, число случаев 01.06.03.06.3.															
1	прок	прок	прок	прок	51	60	63	72	68	60	63	-			
2	прок	прок	прок	прок	47	70	81	70	63	60	63	42			
3	прок	прок	прок	прок	50	72	75	71	62	63	58	42			
Средн.	прок	прок	прок	прок	49	67	80	71	64	61	61	-			
Высш.	прок	прок	прок	прок	56	77	85	73	69	64	61	-			
Дата	01.31	02.28	01.31	01.31	01.05	02	03	01.02	01.23	II	01	05,10			
Число сущ.	28	31	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6			
Низш.	28	31	II	I	I	I	I	I	I	I	I	6			
Дата	01.31	02.28	01.31	01.31	07.10	01.05	01.05	01.05	01.12	III	01.02	01.04			
Число сущ.	3	31	II.14	29,31	26	27	04.05	01.07	01.07	01.07	01.07	01.03			
Средний годовой -.															
Высший 85.															
Лата, число случаев 02.06.1.															
1	II.10	II.10	II.10	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14			
2	II.10	II.10	II.10	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12			
3	II.10	II.10	II.13	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12			
Средн.	II.10	II.10	II.10	II.13	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12			
Высш.	II.10	II.10	II.13	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12	II.12			
Дата	II.31	02.28	01.14	01.14	29,31	26	27	04.05	01.07	01.07	01.07	01.03			
Число сущ.	28	31	I	I	I	I	I	I	I	I	I	3			
Низш.	28	31	II	I	I	I	I	I	I	I	I	3			
Дата	10.9	II.10	II.10	II.10	18,30	01.06	15,16	01.08	19,31	II.12	20,30	01.03			
Число сущ.	3	28	II.12	12	13	6	2	2	17	11	16	III			
Средний годовой II.19.															
Высший 84.															
Лата, число случаев 27.07.1.															
1	II.12	II.13	II.13	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14			
2	II.10	II.10	II.13	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14			
3	II.13	II.12	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14			
Средн.	II.10	II.10	II.13	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14			
Высш.	II.10	II.10	II.13	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14	II.14			
Дата	II.31	02.28	01.14	01.14	01.14	01.14	01.14	01.14	01.14	01.14	01.14	01.14			
Число сущ.	28	31	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
Низш.	28	31	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
Дата	12.6	05.05	25,26	01.05	13.05	12.05</td									

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.2

1. р. Сындарыя - выше устья р. Калес. В отдельные периоды уровни воды в подпоре от плотины Чардаринского водохранилища ОI.ОI-ЗI.12 - уровни по данным самописца.  
 2. р. Сындарыя - нижний бьеф Чардаринского водохранилища, с ОI.ОI-ЗI.12 уровни по данным самописца.  
 27. р. Маныт - с. Антоновка. С 15.03-30.04 уровни по данным самописца.  
 38. р. Змыкбадам - км км. Карла Маркса. Уровни ложными влиянием оросительного канала.  
 40. р. Булгунтау - с. Скрепнево. 27.07-30.09 река пересохла.  
 42. р. Сайрам - с. Еликово. С 09.05-30.09 уровни по данным самописца.  
 44. р. Каскасу - с. Каскасу. С 04.04-ЗI.10 уровни по данным самописца.  
 49. р. Бутын - Красный Мост. 14.08-06.12 уровни пльса.  
 58. р. Караган - с. Хантаги. С ОI.03-ЗI.05 уровни по данным самописца. ОI.ОI-22.02, 15.06-05.12 - река пересохла.  
 61. р. Шарт - у выхода из гор. Уровни отсутствуют, сток учитывается через контрольное сечение.  
 62. р. Аккобе - с. Аккобе. 16.07-31.12 река пересохла.

68. р. Чу(Большой Ария) - с. Уланбель. 28.06-12.12 уровни пльса.  
 69. р. Чу(Малый Ария) - с. Уланбель. 08.06 - ЗI.12 уровни пльса.  
 74. р. Покпар - п.-д. ст. Чокпар. 25.07-01.12 река пересохла. 24.07 - уровень в один из сроков.  
 82. р. Чалдарар - с. Ново-Воскресеновка. Уровни отсутствуют, работал водослив.  
 91. р. Айса - п.-д. ст. Майдик. С 24.04-ЗI.07 уровни по данным самописца.  
 94. р. Теро - с. Бурно-Октибрьское. С 01.03-23.05 уровни по данным самописца.  
 95. р. Покпак - с. Зыковское. С 16.03-30.04 уровни по данным самописца.  
 97. р. Тамчи - г. Карагатай. ОI.ОI-10.03, ОI.07-ЗI.12 река пересохла.  
 98. р. Кокталь - 2.8 км ниже устья р. Карагат. ОI.ОI-10.03, ОI.07-ЗI.12 река пересохла.  
 99. р. Габакити - с. Габакити. ОI.03-04, ОI.09-19.11 река пересохла. 23.05-ЗI.08 уровни пльса. 09.04, 20.11 - уровень в один из сроков.  
 100. р. Болгунтау - 4-й аул. ОI.01-21.03, 14.08-ЗI.12 река пересохла.

Таблица 1.3

## РАСХОД ВОДЫ

1. Расходы воды приведены в таблицах двух типов:  
 а) полная таблица среднесуточных расходов воды;  
 б) таблица среднедекадных и месячных расходов воды (для постов 29, 38, 40, 60, 61, 70, 71, 76-78, 82-84, 88-90, 97, 98, 100).

2. Отсутствие стока воды обозначается "из". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют.

3. Над таблицей приведены следующие значения:  
 $W$  - объем стока, куб. м;  $M$  - модуль стока, л/с кв. км;

$H$  - слой стока, м;  $F$  - площадь водосбора, кв. км.

4. Наименьшие и наименее месячные и годовые значения расхода воды даны, как правило, по наблюдениям

срочным и несрочным значениям уровней с учетом уровней при измеренных расходах воды.

В таблицах подчеркнуты расходы за те даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расходы за месяц. Если наибольший и наименьший расходы за месяц наблюдались в один день, то расход в этот день подчеркнут дважды.

5. Если наименьший расход воды или отсутствие стока наблюдалось в году много раз не подряд, то в таблице даны первая и последняя даты их наступления, а также число дней, в течение которых они отмечались (число однажды).

6. Для сравнения экстремальных значений расходов воды за год приведены экстремальные их значения за период наблюдений, помещенные в нижней строке таблицы.



Таблица 1.3. Расход воды, куб. см

Число	Месяц												Форма А	T.5	Вып. 3	1989	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
$W = 9052$ млн куб.м																	
1	421	276	229	402	375	532	465	340	172	151	138	141	$\Sigma = -$				
2	422	270	230	405	394	524	458	335	168	150	136	143					
3	422	268	229	398	419	522	452	337	164	150	132	144					
4	416	262	232	392	433	520	452	339	167	150	129	145					
5	399	264	231	388	443	522	459	340	173	151	131	146					
6	394	260	232	381	456	526	459	340	176	155	135	146					
7	394	256	238	366	465	528	461	332	178	157	142	144					
8	387	269	239	339	477	532	461	332	179	156	144	144					
9	370	273	241	309	483	537	458	332	180	155	141	144					
10	366	281	251	283	483	539	454	328	180	158	141	144					
11	307	282	257	264	483	532	450	323	179	158	141	144					
12	247	281	262	246	483	522	443	310	178	160	143	145					
13	241	269	275	230	485	514	438	292	176	158	144	147					
14	232	248	290	220	485	508	433	274	176	156	144	147					
15	222	231	312	209	486	504	426	261	174	156	144	148					
17	228	220	334	199	494	504	416	255	169	154	145	148					
18	234	218	306	197	506	503	405	256	167	154	146	151					
19	246	217	323	202	526	494	400	259	166	151	147	155					
20	259	224	342	216	546	490	402	256	163	149	147	157					
21	276	219	345	256	576	488	397	243	163	147	147	157					
22	287	212	346	270	585	483	392	229	163	143	147	164					
24	301	212	342	280	590	476	388	219	163	141	146	151					
25	314	200	340	287	594	470	378	208	163	141	146	150					
26	316	200	339	294	592	468	373	191	161	141	146	149					
27	312	217	350	304	563	465	369	180	158	141	145	149					
28	313	212	317	568	461	364	179	154	140	144	148	150					
29	308	221	362	332	559	461	359	178	155	141	145	147					
30	296	386	360	467	463	354	178	155	141	144	148	150					
31	280	393	541	345	349	178	155	141	143	148	150	151					
Декада	1	400	269	235	366	443	528	458	336	174	154	140	147				
2	244	241	304	222	506	506	421	273	153	137	144	151					
3	300	211	357	305	572	428	369	171	153	145	149	151					
Средн.	314	242	300	298	509	501	414	263	168	149	142	148					
Нам.	422	282	394	407	594	539	467	342	160	147	147	158					
Наим.	219	199	227	196	370	461	345	163	152	139	129	140					

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			Форма А	T.5	Вып. 3	1989
		расход	первая	дата	расход	первая	дата	расход	первая	дата				
За год	287	594	24.05	25.05	2	129	04.II	I	196	17.04	I			
1962-89	310	1540	18.05.63		24.0	27.08.74	I	224	03.II.76	I				

Таблица 1.3. Расход воды, куб. см

8. р. Сырдарья - пгт Тасбулат

Месяц

Форма А

T.5 Вып. 3 1989

Число

W = 5990 млн куб.м

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц		Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1969
													1	2				
I	465	175	157	250	-	-	-	-	-	-	-	-	P = -					
2	460	176	153	265	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	400	176	152	275	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	350	176	151	290	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	300	176	150	306	-	-	-	-	-	-	-	-						
6	250	176	150	317	-	-	-	-	-	-	-	-						
7	215	176	148	340	-	-	-	-	-	-	-	-						
8	200	176	147	350	-	-	-	-	-	-	-	-						
9	185	176	145	370	-	-	-	-	-	-	-	-						
10	165	175	145	380	-	-	-	-	-	-	-	-						
II	157	175	145	375	-	-	-	-	-	-	-	-						
12	146	174	145	363	-	-	-	-	-	-	-	-						
13	140	173	145	355	-	-	-	-	-	-	-	-						
14	137	173	145	340	-	-	-	-	-	-	-	-						
15	135	172	145	330	-	-	-	-	-	-	-	-						
16	135	172	146	320	-	-	-	-	-	-	-	-						
17	142	171	147	305	-	-	-	-	-	-	-	-						
18	143	170	149	300	-	-	-	-	-	-	-	-						
19	146	170	150	280	-	-	-	-	-	-	-	-						
20	149	169	152	274	-	-	-	-	-	-	-	-						
21	151	167	153	264	-	-	-	-	-	-	-	-						
22	155	166	159	253	-	-	-	-	-	-	-	-						
23	157	165	171	246	-	-	-	-	-	-	-	-						
24	160	163	175	240	-	-	-	-	-	-	-	-						
25	163	160	183	233	-	-	-	-	-	-	-	-						
26	165	159	190	225	-	-	-	-	-	-	-	-						
27	166	158	200	215	-	-	-	-	-	-	-	-						
28	171	157	205	212	-	-	-	-	-	-	-	-						
29	172	216	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
30	173	225	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
31	175	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Декада	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2	239	176	150	314	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	143	172	147	324	-	-	-	-	-	-	-	-						
Средн.	164	162	194	230	-	-	-	-	-	-	-	-						
Намк.	201	170	164	290	-	-	-	-	-	-	-	-						
Намк.	465	176	235	380	-	-	-	-	-	-	-	-						
Изм.	135	157	145	205	-	-	-	-	-	-	-	-						

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший			расход									
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев										
За год	-	-	-	-	-	-	-										
1962-63	138	304	30.03	1	12.0	21.07	1										
в первом пол.	327	(1650)	12.04.60	I	0.61	24.08.75	I										

Таблица 1.3. Расход воды, куб. см/с

12. р. Сырдарья - г. Казалинский

Форма А Т. 5 Вып. 3 1969

W = 4350 млн куб.м

Месяц

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1969

Число

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц		Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1969
													1	2				
1	0.34	0.16	0.36	0.70	0.51	0.18	0.062	0.032	0.026	0.033	0.067	0.048						
2	0.34	0.15	0.36	0.70	0.45	0.18	0.062	0.032	0.026	0.034	0.072	0.048						
3	0.34	0.14	0.40	0.70	0.45	0.18	0.062	0.032	0.035	0.076	0							

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Форма Б												T. 5	Вып. 3	1989	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
$W = 5.68 \text{ млн куб.м}$																
$H = 0.17 \text{ л/с кв.км}$																
1	но	но	но	но	0.66	но	но	но	но	но	но	0.045	$H = 5 \text{ м}$	$P = 1050 \text{ кв.км}$		
2	но	но	но	но	0.52	но	но	но	но	но	но	0.049				
3	но	но	но	но	0.18	но	но	но	но	но	но	0.052				
4	но	но	но	но	0.18	но	но	но	но	но	но	0.056				
5	но	но	но	но	0.14	но	но	но	но	но	но	0.060				
6	но	но	но	но	0.14	но	но	но	но	но	но	0.063				
7	но	но	но	но	0.13	но	но	но	но	но	но	0.067				
8	но	но	но	но	0.14	но	но	но	но	но	но	0.070				
9	но	но	но	I.86	0.13	но	но	но	но	но	но	0.074				
10	но	но	но	3.62	0.12	но	но	но	но	но	но	0.076				
II	но	но	но	3.73	0.10	но	но	но	но	но	но	0.079				
I2	но	но	но	3.73	0.10	но	но	но	но	но	но	0.081				
I3	но	но	но	3.41	0.092	но	но	но	но	но	но	0.084				
I4	но	но	но	3.30	0.10	но	но	но	но	но	но	0.086				
I5	но	но	но	3.30	0.10	но	но	но	но	но	но	0.089				
I6	но	но	но	3.10	0.10	но	но	но	но	но	но	0.091				
I7	но	но	но	3.10	0.080	но	но	но	но	но	но	0.094				
I8	но	но	но	2.72	0.055	но	но	но	но	но	но	0.096				
I9	но	но	но	2.90	0.040	но	но	но	но	но	но	0.102				
I0	но	но	но	2.72	0.048	но	но	но	но	но	но	0.104				
I1	но	но	но	3.00	0.048	но	но	но	но	но	но	0.105				
I2	но	но	но	I.75	0.040	но	но	но	но	но	но	0.107				
I3	но	но	но	I.60	0.040	но	но	но	но	но	но	0.109				
I4	но	но	но	I.53	0.040	но	но	но	но	но	но	0.110				
I5	но	но	но	I.46	0.040	но	но	но	но	но	но	0.112				
I6	но	но	но	I.46	0.040	но	но	но	но	но	но	0.114				
I7	но	но	но	I.33	0.040	но	но	но	но	но	но	0.116				
I8	но	но	но	I.33	0.040	но	но	но	но	но	но	0.118				
I9	но	но	но	I.20	0.040	но	но	но	но	но	но	0.120				
I10	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.122				
I11	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.124				
I12	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.126				
I13	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.128				
I14	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.130				
I15	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.132				
I16	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.134				
I17	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.136				
I18	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.138				
I19	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.140				
I20	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.142				
I21	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.144				
I22	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.146				
I23	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.148				
I24	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.150				
I25	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.152				
I26	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.154				
I27	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.156				
I28	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.158				
I29	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.160				
I30	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.162				
I31	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.164				
Средн.	но	но	но	но	0.55	0.25	но	но	но	но	но	0.051				
Средн.	но	но	но	2.20	0.082	но	но	но	но	но	но	0.097				
Средн.	но	но	но	I.61	0.008	но	но	но	но	но	но	0.098				
Средн.	но	но	но	I.82	0.010	но	но	но	но	но	но	0.098				
Средн.	но	но	но	3.84	0.11	но	но	но	но	но	но	0.26				
Средн.	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.14				
Средн.	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.33				
Средн.	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.045				
Средн.	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.045				
Средн.	но	но	но	I.01	0.010	I.204	27.03.84	I	но	но	но	0.045				
Средн.	но	но	но	I.01	0.010	I.204	27.03.84	I	но	но	но	0.045				
Средн.	но	но	но	I.01	0.010	I.204	27.03.84	I	но	но						



Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

20. р.Армас - о.Корниловка

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1969

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<i>W = 105 млн куб.м</i>													
1	4.41	3.63	5.13	8.75	4.22	0.28	0.10	0.12	0.37	2.55	4.13	8.22	
2	4.62	3.95	5.00	8.48	4.02	0.16	0.10	0.13	0.36	2.85	4.13	8.29	
3	4.67	3.95	5.00	8.20	3.83	0.16	0.10	0.15	0.35	2.70	3.97	8.36	
4	4.52	4.29	4.90	7.93	3.63	0.16	0.12	0.10	0.35	2.55	3.81	8.44	
5	3.38	4.29	5.13	7.65	3.95	0.16	0.13	0.13	0.40	2.55	3.81	8.51	
6	4.23	3.95	5.28	7.15	3.95	0.16	0.13	0.10	0.35	2.55	3.81	8.51	
7	4.08	3.63	5.25	7.15	3.95	0.16	0.13	0.16	0.33	2.85	3.97	8.55	
8	3.93	3.63	5.38	6.91	3.63	0.16	0.12	0.16	0.33	2.85	3.97	8.55	
9	3.78	3.63	5.50	6.68	3.79	0.13	0.10	0.22	0.35	3.01	4.13	8.51	
10	3.63	3.82	5.68	6.92	3.47	0.13	0.12	0.22	0.35	3.01	4.13	8.54	
11	3.63	4.00	5.50	6.22	3.31	0.13	0.16	0.22	0.44	3.01	4.13	8.73	
12	3.95	4.19	5.85	5.75	3.02	0.13	0.16	0.16	0.64	2.55	4.27	6.16	
13	4.46	4.38	5.85	7.75	2.50	0.16	0.13	0.16	0.64	2.55	4.42	5.78	
14	4.46	4.57	6.25	5.37	1.50	0.13	0.16	0.74	2.55	4.56	5.59		
15	4.46	4.75	6.05	5.18	1.40	0.12	0.16	0.28	2.25	4.70	5.40		
16	4.29	4.94	6.25	5.10	1.40	0.10	0.16	0.28	1.14	2.25	4.85		
17	4.12	5.13	6.70	5.03	1.40	0.10	0.16	0.28	1.21	2.85	4.99		
18	3.95	5.25	7.65	4.95	1.50	0.10	0.13	0.22	1.21	2.85	5.13		
19	3.95	5.13	8.20	4.88	1.40	0.10	0.13	0.22	1.21	3.01	5.27		
20	3.95	5.00	9.30	4.80	0.93	0.10	0.15	0.28	1.14	3.17	5.42		
21	4.29	4.90	8.75	4.80	0.85	0.10	0.13	0.28	1.21	3.33	5.56		
22	4.12	4.90	8.75	4.80	0.85	0.10	0.13	0.28	1.36	3.49	5.75		
23	3.63	5.13	8.75	4.78	0.85	0.10	0.10	0.28	1.36	3.49	5.40		
24	3.63	5.85	8.75	4.75	0.85	0.10	0.10	0.22	1.36	3.49	6.92		
25	3.47	5.68	8.48	4.75	0.78	0.10	0.13	0.28	1.55	3.49	7.15		
26	3.47	5.50	8.48	5.50	0.55	0.12	0.13	0.34	1.77	3.49	7.62		
27	3.63	5.25	8.48	5.00	0.55	0.12	0.13	0.40	1.77	3.65	7.85		
28	3.63	5.30	8.20	4.82	0.55	0.13	0.13	0.40	1.88	3.49	7.92		
29	3.47	8.75	4.61	0.48	0.12	0.16	0.40	0.39	1.99	3.65	8.00		
30	3.31	8.75	4.41	0.40	0.13	0.16	0.38	2.40	3.81	8.14	8.43		
31	3.47	9.03	0.40	0.13	0.15	0.38	3.81						
Декады	1	4.15	3.88	5.22	7.58	3.84	0.17	0.12	0.16	0.36	2.72	4.00	
2	4.12	4.73	6.76	5.50	1.84	0.18	0.15	0.16	0.36	2.72	4.00		
3	3.65	5.32	8.65	4.82	0.65	0.12	0.15	0.23	1.04	2.74	4.92		
Средн.	3.96	4.60	6.94	5.97	2.06	0.15	0.15	0.34	1.73	3.58	7.48		
Накл.	4.02	5.65	9.65	9.85	4.22	0.40	0.22	0.25	1.04	3.03	5.47		
Накл.	3.31	3.63	4.90	4.41	0.40	0.10	0.090	0.10	0.30	2.25	3.65	4.83	

Период	Средний расход	Наибольший											
		расход	первая	дата	число случаев	расход	первая	дата	число случаев	расход	первая	дата	число случаев
За год	3.34	15.2	06.12			0.050	09.07			I			
1971-89	2.53	31.8	27.02.75	I		nd(53)	31.05	07.10.84	I30				

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>W = 273 млн куб.м</i>												
1	9.10	9.25	9.96	39.6	6.55	7.00	3.10	1.50	7.60	4.60	4.60	6.70
2	8.90	8.90	9.95	39.2	9.60	6.70	2.60	1.60	7.60	4.60	5.20	6.70
3	8.90	8.90	9.95	32.4	9.25	6.40	2.60	1.70	8.90	4.60	4.90	6.40
4	8.90	8.90	9.95	34.8	9.80	6.40	2.14	1.50	9.60	4.80	5.20	6.40
5	8.90	8.90	9.95	26.8	9.25	6.40	2.00	1.50	10.7	4.35	5.20	6.70
6	8.90	8.90	9.95	22.0	9.60	6.70	1.85	1.50	10.7	4.35	5.20	6.70
7	8.90	8.90	9.95	10.3	8.90	6.10	2.15	1.50	11.0	4.10	4.90	7.30
8	8.90	8.90	9.95	17.2	9.25	5.90	2.30	1.50	12.8	4.65	5.20	81.2
9	7.00	8.90	10.3	16.0	9.60	6.10	2.50	1.07	13.6	4.60	5.20	45.6
10	8.90	8.90	10.3	25.2	14.8	6.70	2.45	1.30				

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

24. р.Кулан - с.Ваниновка

Число	Месяц												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1969
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
$W = 19.2 \text{ млн куб.м}$																
1	0.49	0.63	0.80	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
2	0.56	0.63	0.80	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
3	0.56	0.63	0.80	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
4	0.56	0.63	1.05	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
5	0.56	0.63	1.05	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
6	0.56	0.63	1.05	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
7	0.56	0.63	1.05	1.43	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
8	0.56	0.70	1.05	1.43	1.05	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
9	0.56	0.70	1.05	1.43	1.05	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
10	0.56	0.70	1.05	1.43	1.05	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
11	0.56	0.70	1.23	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
12	0.56	0.70	1.23	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
13	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
14	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
15	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
16	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
17	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
18	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
19	0.56	0.70	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
20	0.56	0.80	1.66	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
21	0.56	0.80	1.94	1.43	0.95	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
22	0.56	0.80	2.30	1.94	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
23	0.56	0.80	2.30	1.94	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
24	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
25	0.63	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
26	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
27	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
28	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
29	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
30	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
31	0.56	0.80	2.30	2.30	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
Декады																
1	0.55	0.65	0.98	1.43	1.28	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
2	0.56	0.71	0.98	1.43	1.28	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
3	0.57	0.80	2.30	2.23	но	но	но	0.49	0.49	0.63						
Средн.	0.56	0.71	1.65	1.70	0.71	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
Нам.	0.63	0.80	2.30	2.30	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63					
Нам.	0.49	0.63	0.80	1.43	но	но	но	0.49	0.49	0.63						

Период	Средний расход	Наибольший												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1969
		расход	первая	дата	последняя	число случаев	расход	первая	дата	последняя	число случаев						
За год																	
	0.61	2.91	06.12	07.12	2	но	21.05	30.09	133								
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с																	
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	месяц	Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1969
$W = 77.3 \text{ млн куб.м}$																	
1	3.09	2.83	3.31	2.86	2.34	1.22	1.43	2.04	2.26	2.40	2.82	2.52					
2	2.90	2.96	3.71	2.86	2.36	1.44	1.43	2.04	2.24	2.52	2.80	2.64					
3	2.79	2.96	3.71	2.85	2.37	1.10	1.43	2.04	2.24	2.52	2.78	2.74					
4	2.73	2.96	3.71	2.84	2.40	1.07	1.43	1.69	2.04	2.22	2.67	2.78					
5	2.67	2.96	3.71	2.84	2.40	1.07	1.43	1.69	2.04	2.21	2.60	2.75					
6	2.62	2.96	3.71	2.83													

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Форма Б												T.5	Вып. З	1969	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
<i>W = 68.1 млн куб.м</i>																
1	2.75	2.62	2.75	2.36	1.75	1.47	0.95	1.75	1.75	2.62	2.75	2.62				
2	2.75	2.62	2.75	2.36	1.75	1.47	0.95	1.75	1.75	2.75	2.75	2.62				
3	2.75	2.75	2.86	2.36	1.75	1.56	1.02	1.75	1.66	2.62	2.75	2.62				
4	2.68	2.75	2.86	2.14	1.85	1.56	0.95	1.66	1.66	2.75	2.62	2.62				
5	2.68	2.75	2.88	2.14	1.75	1.47	1.02	1.66	1.75	2.75	2.62	2.49				
6	2.68	2.75	3.15	2.36	1.75	1.47	0.87	1.75	1.75	2.75	2.62	2.49				
7	2.75	2.86	3.15	2.36	1.66	1.37	0.95	1.75	1.75	2.75	2.62	2.49				
8	2.62	2.75	3.15	2.49	1.75	1.47	0.87	1.75	1.75	2.88	2.62	2.62				
9	2.62	2.88	2.88	2.49	1.66	1.37	0.95	1.75	1.66	2.88	2.49	2.62				
10	2.62	2.75	2.75	2.36	1.75	1.47	0.95	1.75	1.66	2.88	2.49	2.62				
11	2.62	2.49	2.88	2.25	2.14	1.75	0.95	1.75	1.66	2.75	2.62	2.62				
12	2.62	2.49	2.88	2.25	2.14	1.75	1.66	1.75	1.85	2.62	2.49	2.49				
13	2.49	2.49	2.88	2.25	2.14	1.75	1.66	1.75	1.85	2.62	2.49	2.49				
14	2.49	2.62	3.02	2.25	2.14	1.75	1.75	1.75	1.85	2.49	2.62	2.49				
15	2.49	2.62	3.02	2.25	2.36	1.66	1.75	1.66	1.75	2.36	2.62	2.49				
16	2.49	2.62	3.02	2.25	2.36	1.75	1.75	1.75	1.85	2.36	2.49	2.49				
17	2.36	2.49	2.88	2.25	2.36	1.66	1.85	1.66	1.75	2.49	2.49	2.36				
18	2.49	2.88	2.25	2.25	1.85	1.75	1.75	1.85	1.85	2.49	2.62	2.36				
19	2.36	2.49	3.02	2.25	2.25	1.66	1.85	1.75	1.85	2.49	2.75	2.36				
20	2.49	2.88	2.25	2.25	1.85	1.75	1.66	1.85	1.85	2.62	2.49	2.36				
21	2.36	3.02	2.25	2.25	1.85	1.75	1.85	1.85	1.85	2.62	2.75	2.36				
22	2.49	2.88	1.19	1.94	0.87	1.75	1.75	1.75	1.75	2.49	2.75	2.62				
23	2.36	2.88	1.19	1.94	0.87	1.75	1.75	1.85	1.85	2.49	2.62	2.62				
24	2.36	3.02	1.37	1.94	0.87	1.66	1.75	1.75	1.75	2.49	2.62	2.62				
25	2.36	2.25	3.02	1.37	2.04	1.66	1.75	1.75	1.75	2.49	2.62	2.62				
26	2.36	2.49	2.88	1.28	2.04	0.87	1.56	1.75	1.85	2.49	2.62	2.62				
27	2.36	3.02	1.28	1.94	0.80	1.66	1.75	1.85	1.85	2.49	2.62	2.62				
28	2.49	2.25	2.88	1.19	1.94	0.80	1.66	1.75	1.85	2.49	2.62	2.62				
29	2.36	2.88	1.19	1.94	0.87	1.66	1.75	1.75	1.75	2.49	2.62	2.62				
30	2.25	3.15	1.19	1.85	0.95	1.66	1.75	1.85	1.85	2.49	2.62	2.62				
31	2.36	3.02	1.19	1.94	0.87	1.66	1.75	1.85	1.85	2.49	2.62	2.62				
Декада	1	2.68	2.88	1.19	1.94	0.80	1.75	1.75	1.85	1.85	2.49	2.62	2.62			
2	2.49	2.49	2.95	2.34	1.74	1.47	0.95	1.73	1.71	2.75	2.63	2.59				
3	2.36	2.37	2.96	2.25	2.25	1.74	1.75	1.75	1.81	2.49	2.63	2.63				
Средн.	2.53	2.55	2.93	1.23	1.94	0.87	1.66	1.75	1.82	1.82	2.26	2.62	2.62			
Найд.	2.68	2.88	2.94	1.94	1.98	1.36	1.46	1.74	1.78	2.49	2.63	2.57				
Наш.	2.25	2.45	3.15	2.49	2.36	1.85	1.85	1.85	1.85	2.49	2.63	2.62				
Наш.	2.25	2.75	1.11	1.66	0.80	0.87	1.66	1.66	2.36	2.49	2.49	2.36				
Период	Средний расход	Наибольший														
За год	2.16	3.15	06.03	29.03	4	0.80	26.06	30.06	2							

Число	Форма Б												T.5	Вып. З	1969
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<i>W = 223 млн куб.м</i>															
1	3.27	3.12	2.82	3.08	25.6	19.8	14.0	6.89	5.30	4.53	3.79				
2	3.17	3.23	2.79	3.50	3.89	24.9	19.2	13.4	6.48	5.30	4.91	3.79			
3	3.05	3.22	2.76	3.17	3.50	23.0	18.6	12.4	6.09	5.30	4.15	4.15			
4	2.95	3.20	2.72	3.17	3.50	21.8	18.6	11.9	6.08	5.30	3.79	3.79			
5	2.85	3.19	2.69	3.17	3.88	19.2	18.0	11.4	6.08	5.30	3.79	3.79			
6	2.74	3.17	2.69	3.17	3.88	19.2	18.0	11.4	6.08	5.30	3.79	3.79			
7	2.63	3.17	2.66	3											

Период	Средний расход	Наибольший				расход	Наименьший				расход	
		расход	дата	первая	последняя		число случаев	дата	первая	последняя		
За год	0.99	13.7	06.12	I		0.23	30.08	I				
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с			34. р.Боралтай - эзх им.ХХII Шартызэда									
Число												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					M = 5.62 л/с кв.км				H = 177 мм			
W = 259 млн куб.м												
1	7.10	6.05	7.36	28.1	17.7	8.41	4.70	3.01	1.89	2.86	3.16	14.2
2	7.08	6.07	7.54	26.9	17.3	8.41	4.35	2.94	1.89	2.96	3.16	17.6
3	7.05	6.09	7.72	28.1	16.8	8.02	4.35	2.88	1.89	2.96	3.16	21.0
4	7.03	6.11	7.90	25.7	14.8	8.02	4.35	2.81	1.89	2.96	3.16	24.4
5	7.01	6.13	8.08	25.7	14.4	7.63	4.35	2.74	1.89	2.96	3.37	27.8
6	6.99	6.15	8.26	25.7	14.4	7.24	4.35	2.67	1.89	2.96	3.37	40.2
7	6.96	6.18	8.44	25.1	14.4							
8	6.94	6.20	8.62	24.5	14.4							
9	6.92	6.22	8.80	24.5	14.4							
10	6.89	6.24	8.80	24.5	15.2	7.24	4.03	2.60	1.89	2.96	4.02	26.6
11	6.87	6.27	8.80	25.7	16.4	6.86	3.70	2.54	1.89	2.96	4.02	20.4
12	6.85	6.29	8.80	23.3	16.0	6.86	3.70	2.47	1.89	2.96	3.80	19.7
13	6.82	6.32	9.60	21.7	15.2	6.86	3.39	2.40	1.89	2.96	3.80	19.1
14	6.80	6.34	9.60	21.3	14.8	7.24	3.08	2.33	1.89	2.96	3.80	17.9
15	6.78	6.37	10.4	20.3	14.4	7.24	3.08	2.26	1.89	2.96	3.58	17.3
16	6.76	6.39	12.0	20.3	14.4	6.86	3.08	2.20	1.89	2.96	3.90	17.3
17	6.73	6.42	12.8	20.3	14.4	6.48	3.08	2.13	1.89	2.96	3.80	15.5
18	6.71	6.44	14.4	20.3	13.6	6.48	3.08	2.06	1.89	2.96	4.03	13.1
19	6.68	6.54	17.7	20.3	12.0	6.48	3.08	1.89	1.89	2.96	4.47	11.6
20	6.66	6.54	20.3	20.3	12.0	6.48	3.08	1.89	1.89	2.96	4.70	10.1
21	6.54	6.63	21.3	20.3	11.6	6.48	3.08	1.89	1.89	2.96	4.47	8.61
22	6.41	6.73	21.3	20.3	11.6	6.48	3.08	1.89	1.89	2.96	4.92	7.11
23	6.29	6.82	21.3	19.4	11.2	6.12	3.08	1.89	1.89	2.96	5.62	6.89
24	6.17	6.86	21.3	19.4	10.8	5.75	3.08	1.89	2.23	2.96	5.62	6.67
25	6.04	6.89	21.3	19.4	10.0	5.75	3.08	1.89	2.23	2.96	4.47	5.58
26	5.92	6.93	22.2	19.4	10.0	5.40	3.08	1.89	2.23	2.96	4.92	5.36
27	5.91	6.96	21.7	19.4	10.0	5.40	3.08	1.89	2.23	2.96	5.39	6.45
28	5.96	7.00	21.3	18.5	9.60	5.05	3.08	1.89	2.58	2.96	4.92	6.23
29	5.98	7.18	21.3	19.0	8.41	4.70	3.08	1.89	2.75	2.96	4.70	6.02
30	6.00		20.3	18.5	8.41	4.70	3.08	1.89	2.96	2.96	4.70	5.80
31	6.03		21.3	17.7	8.41	4.70	3.08	1.89	2.96	2.75	4.47	5.58
Декады			23.3		8.41		3.08	1.89	2.96	2.75	4.02	5.36
1	7.00	6.14	8.15	26.0	15.6	7.59	4.13	2.71	1.89	2.96	3.16	10.8
2	6.77	6.40	13.7	20.8	13.6	6.67						
3	6.12	6.92	21.5	18.9	9.46							
Средн.	6.61	6.46	14.7	21.9	12.8	5.26	3.08	2.04	1.92	2.96	4.02	14.2
Намб.	7.10	7.18	24.5	20.1	17.7	6.51	3.43	2.20	2.68	3.02	5.79	6.02
Намм.	5.92	6.06	7.36	17.7	8.41	4.70	2.78	3.01	2.17	2.98	4.44	14.2
Период	Средний расход	расход	наибольший	дата	первая	последняя	число случаев	расход	наибольший	дата	первая	последняя
За год	1965-66	8.20	45.8	06.12				1.89	15.08			
	12.2	455	22.03.69					0.010				

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число 1 2 3  $M = 0.34$   $H = 11 \text{ км}$   $\tau = 1970 \text{ кг.км}$   
 $V = 20.8 \text{ млн куб.м}$  I-44 № № № № № № № № 0.86 I-38  
 $\tau = 1970 \text{ кг.км}$

$W = 20.8$  млн куб.м

I 1.44 I.44 I.26 I.44 H.O H.O H.O H.O H.O H.O H.O H.O 0.86 I.38  
 2 I.44 I.44 I.26 I.44 H.O H.O H.O H.O H.O H.O H.O H.O 0.86 I.38  
 3 I.44 I.44 I.26 I.20 I.44 H.O H.O H.O H.O H.O H.O H.O H.O 0.86 I.38

2 I.44 I.44 I.20 I.44 Hō Hō Hō Hō Hō Hō 0.86 I.38  
 3 I.44 I.44 I.20 I.44 Hō Hō Hō Hō Hō Hō 0.86 I.2.2  
 4 I.44 I.44 I.20 I.44 Hō Hō Hō Hō Hō Hō 0.86 I.2.2

5 I.44 I.44 I.20 I.44 № № № № № № 0.86 5.66  
6 I.44 I.44 I.20 I.44 № № № № № № 0.86 4.50  
7 I.44 I.44 I.20 I.44 № № № № № № 0.86 2.84

7 I.44 I.44 I.20 I.44 № № № № № № 0.86 3.63  
 8 I.44 I.44 I.20 I.44 5.95 № № № № № № 0.66 1.38  
 9 I.44 I.44 I.20 I.44 2.92 № № № № № №

IO I.44 I.44 1.20 HS 0.98 HS HS HS HS 0.66 I.38  
 II I.44 I.44 1.14 HS 0.98 HS HS HS HS 0.66 I.38

I2 I.44 I.44 I.08 H0 0.53 H0 H0 H0 H0 H0 H0 0.68 I.38  
 I3 I.44 I.44 I.08 H0 0.53 H0 H0 H0 H0 H0 H0 0.68 I.38

14 I.44 I.44 1.00  
15 I.44 I.44 0.94  
16 I.44 I.44 0.94

I7 I.44 I.44 0.94 Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō 0.68 1.38  
I8 I.44 I.44 0.94 Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō 0.68 1.38

19 I.44 I.44 0.94 no no no no no no I.38 I.38  
 20 I.44 I.26 0.94 no no no no no no I.38 I.38  
 21 I.44 I.26 0.94 no no no no no no I.38 I.38

22 I.44 I.26 0.94 Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō I.38 I.38  
23 I.44 I.26 0.94 Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō I.38 I.38

24 I.44 I.26 0.94 Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō I.38 I.38  
 25 I.44 I.26 0.94 Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō Hō I.38 I.38

26 I.44 - 0.94  
27 I.44 I.26 I.03  
28 I.44 I.26 I.03

28 I.44 I.03 1.38  
29 I.44 I.03 1.38  
30 I.44 I.03 0.86 3.51

III I.44 I.44 I.22 I.44 0.60  
Декада I I.44 I.44 I.02 I.02 0.80  
I I.44 I.44 I.02 I.02 0.60

2 I.44 I.44 0.97 0.48 0.45 нб нб нб нб 0.37 2.07  
3 I.44 I.26 1.07 1.44 6.24 нб нб нб нб I.38 20.6  
4 I.39 I.39 1.07 1.44 6.24 нб нб нб нб 0.66 I.38

Изображение		дата	число случаев	расход	дата	число случаев
первый	последний				первый	последний
1-й контакт	последний					

Период	Средний разрыв	разрыв	I	но	II.04	III	196
	20.6	08.12					

За год 0.66  
—75—

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1939	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
$W = 127 \text{ млн куб.м}$																	
1	4.97	7.62	8.65	4.76	2.74	1.65	0.74	0.54	1.52	1.62	2.27	7.00	$P = 4370 \text{ кв.км}$				
2	4.85	7.90	8.65	3.55	2.74	1.74	0.75	0.60	1.25	1.52	2.40	7.41					
3	4.74	8.05	8.65	6.51	2.74	1.65	0.76	0.60	1.25	1.52	2.52	7.82					
4	5.00	7.90	8.80	7.20	3.14	1.56	0.76	0.60	1.25	1.62	2.65	8.24					
5	5.26	7.90	8.95	6.12	3.45	1.48	0.76	0.54	1.72	1.62	2.77	8.65					
6	5.52	7.90	9.10	5.62	3.35	1.40	0.76	0.54	1.82	1.62	2.90	9.06					
7	5.78	7.90	9.25	4.41	3.35	1.33	0.75	0.54	1.82	1.62	3.02	9.47					
8	6.04	7.90	10.0	3.35	3.45	1.24	0.75	0.47	1.52	1.62	3.14	9.88					
9	6.30	7.90	9.40	4.30	3.76	1.15	0.75	0.27	1.43	1.62	3.25	10.3					
10	6.56	7.90	9.40	5.86	3.76	1.10	0.75	0.27	1.52	1.62	3.36	9.85					
11	6.82	7.90	9.40	5.74	6.79	1.04	0.74	0.27	1.52	1.72	3.36	9.89					
12	6.89	8.05	9.40	4.76	6.25	0.98	0.72	0.31	1.52	2.42	3.71	9.39					
13	6.96	7.90	9.40	3.86	4.88	0.92	0.70	0.35	1.43	2.32	4.16	8.94					
14	7.04	7.90	9.40	3.86	3.86	0.87	0.68	0.24	1.33	1.92	5.19	8.03					
15	7.11	7.75	9.70	3.76	3.55	0.82	0.66	0.27	1.33	1.92	5.19	8.03					
16	7.18	7.90	9.40	2.45	3.55	0.77	0.64	0.27	2.52	1.82	5.19	7.58					
17	7.25	7.90	9.10	2.35	3.55	0.73	0.63	0.27	1.72	1.82	5.19	7.12					
18	7.32	7.90	8.65	2.45	3.65	0.69	0.61	0.27	1.92	1.72	5.30	6.67					
19	7.40	7.90	8.65	2.45	3.45	0.66	0.61	0.31	1.82	2.12	5.30	6.21					
20	7.47	7.90	8.50	2.36	3.24	0.63	0.65	0.31	1.92	3.38	5.19	5.76					
21	7.54	8.20	8.50	2.30	3.24	0.62	0.65	0.31	2.02	2.22	5.30	5.61					
22	7.62	8.50	8.05	2.36	3.24	0.61	0.66	0.31	2.12	2.12	5.64	5.92					
23	7.69	8.50	7.62	2.30	3.04	0.61	0.66	0.27	1.72	2.12	5.99	6.23					
24	7.76	8.65	7.34	2.36	2.90	0.62	0.67	0.31	1.72	2.12	5.99	6.55					
25	7.84	8.65	6.79	2.45	2.74	0.64	0.72	0.35	1.72	1.92	6.67	7.46					
26	7.91	8.50	6.25	2.45	2.55	0.65	0.80	0.35	1.62	1.92	6.76	6.86					
27	7.98	8.60	5.99	3.24	2.43	0.66	0.54	0.35	1.62	1.92	5.64	7.17					
28	8.05	8.60	5.62	2.45	2.33	0.68	0.60	0.35	1.62	1.92	5.76	7.48					
29	8.13	7.20	2.30	2.17	0.70	0.60	0.35	1.62	2.02	6.17	8.11						
30	8.20	6.79	2.35	2.05	0.73	0.67	0.41	1.62	2.02	6.56	8.42						
31	7.90	6.79	1.93	1.93	0.61	0.67	0.94	2.15			8.73						
Дождь	1	5.30	7.89	9.09	5.17	3.25	1.45	0.75	0.50	1.48	1.61	2.83	8.77				
2	7.14	7.90	9.16	3.41	4.29	0.81	0.67	0.29	1.76	2.19	4.94	7.35					
3	7.67	6.98	6.99	2.46	2.60	0.65	0.66	0.39	1.75	2.00	6.09	7.17					
Средн.	6.67	8.09	8.37	3.68	3.35	0.97	0.68	0.39	1.66	1.93	4.62	10.3					
Нанб.	8.20	8.85	10.0	7.90	6.92	1.85	1.62	0.24	1.25	2.62	4.26	7.62					
Нанм.	4.74	7.62	5.62	2.30	1.93	0.61	0.24	0.18	1.25	2.27	5.30						
Период	Средний расход	Наибольший												Наименьший			
За год	4.03	10.3	09.12	21.04.58	I	0.18	14.08	0.07	23.08.67	I	47		Period	Средний расход	расход	расход	расход
1924-29	5.52	(455)			I	0.080	0.087	0.07		I			За год	7.03	22.7	25.06	13.07

Число	Месяц												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1939	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
$W = 15.1 \text{ млн куб.м}$																	
1	0.24	0.32	0.33	0.35	0.39	0.68	0.80	0.42	0.42	0.35	0.57	0.70	$P = 75.1 \text{ кв.км}$				
2	0.25	0.32	0.33	0.35	0.39	0.68	0.80	0.42	0.42	0.35	0.57	0.70					
3	0.25	0.32	0.33	0.35	0.39	0.68	0.80	0.42	0.42	0.35	0.57	0.70					
4	0.25	0.32	0.33														

Период	Средний расход	Наибольший			Найменьший
		расход	дата	число суток	
За год 1959 г.	I.74				

Средний расход	Наибольший			Наименьший		
	расход	первая	последняя	расход	первая	последняя
За год 1933-39 о издергах	2.20	5.47	27.06	I	0.70	10.03
	2.68	(69.6)	19.05.49	I	0.14	I

Число	47. Рекомендации для расчета расхода воды											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	$M = 0.8I / \text{л/с кв.м}$											
	$H = 26 \text{ мм}$											
	$F = 124 \text{ кв.м}$											
	$W = 3.15 \text{ млн куб.м}$											
1	0.11	0.10	0.13	0.15	0.11	0.095	0.056	0.051	0.043	0.070	0.11	0.096
2	0.11	0.10	0.13	0.16	0.10	0.090	0.055	0.051	0.043	0.070	0.11	0.095
3	0.11	0.10	0.13	0.17	0.10	0.090	0.053	0.052	0.043	0.070	0.11	0.095
4	0.10	0.10	0.13	0.15	0.10	0.090	0.052	0.052	0.052	0.070	0.11	0.095
5	0.10	0.10	0.17	0.15	0.10	0.090	0.051	0.053	0.052	0.070	0.11	0.095
6	0.10	0.10	0.17	0.15	0.11	0.090	0.048	0.054	0.043	0.070	0.12	0.095
7	0.10	0.10	0.17	0.15	0.11	0.080	0.047	0.054	0.043	0.070	0.12	0.094
8	0.10	0.10	0.17	0.16	0.12	0.080	0.048	0.054	0.043	0.070	0.12	0.094
9	0.10	0.10	0.17	0.15	0.11	0.080	0.050	0.055	0.043	0.070	0.11	0.094
10	0.10	0.10	0.18	0.15	0.11	0.080	0.051	0.055	0.052	0.070	0.11	0.093
11	0.10	0.10	0.17	0.15	0.11	0.072	0.052	0.055	0.052	0.070	0.11	0.093
12	0.10	0.10	0.17	0.15	0.10	0.072	0.054	0.056	0.052	0.080	0.11	0.092
13	0.10	0.10	0.17	0.13	0.10	0.072	0.055	0.056	0.061	0.080	0.11	0.091
14	0.10	0.10	0.17	0.13	0.10	0.076	0.057	0.056	0.061	0.080	0.11	0.090
15	0.10	0.10	0.17	0.13	0.10	0.074	0.058	0.057	0.061	0.080	0.12	0.088
16	0.10	0.10	0.17	0.11	0.095	0.071	0.058	0.057	0.061	0.080	0.11	0.087
17	0.10	0.10	0.18	0.11	0.10	0.068	0.058	0.055	0.061	0.080	0.11	0.086
18	0.10	0.10	0.17	0.11	0.10	0.066	0.058	0.053	0.061	0.080	0.11	0.085
19	0.10	0.10	0.15	0.11	0.10	0.063	0.058	0.051	0.061	0.080	0.12	0.088
20	0.10	0.10	0.15	0.11	0.11	0.061	0.058	0.049	0.061	0.080	1.02	0.090
21	0.10	0.11	0.15	0.15	0.10	0.058	0.057	0.047	0.061	0.080	0.90	0.093
22	0.10	0.11	0.15	0.11	0.10	0.058	0.057	0.045	0.061	0.080	0.79	0.095
23	0.10	0.11	0.15	0.11	0.10	0.058	0.057	0.043	0.070	0.090	0.67	0.098
24	0.10	0.13	0.15	0.11	0.10	0.058	0.056	0.043	0.070	0.090	0.56	0.10
25	0.10	0.11	0.15	0.10	0.10	0.058	0.055	0.043	0.070	0.090	0.44	0.10
26	0.10	0.11	0.15	0.10	0.095	0.058	0.054	0.043	0.070	0.095	0.33	0.11
27	0.10	0.11	0.15	0.10	0.095	0.057	0.053	0.043	0.070	0.095	0.21	0.11
28	0.10	0.12	0.15	0.10	0.095	0.057	0.051	0.043	0.070	0.10	0.096	0.12
29	0.10	0.14	0.12	0.095		0.050	0.043			0.11		0.12
30	0.10		0.15							0.070	0.11	0.095
31	0.10									0.078	0.11	0.099
Декада											0.51	0.10
1	0.10	0.10	0.16	0.15	0.11	0.088	0.051	0.053	0.045	0.070	0.11	0.096
2	0.10	0.10	0.17	0.13	0.10	0.071	0.056	0.055	0.058	0.078	0.11	0.099
3	0.10	0.11	0.15	0.11	0.099	0.058	0.055	0.044	0.067	0.080	0.25	0.096
Средн.	0.10	0.10	0.16	0.13	0.10	0.072	0.054	0.050	0.057	0.080	2.00	0.12
Найд.	0.11	0.13	0.13	0.10	0.095	0.057	0.047	0.043	0.043	0.070	0.096	0.085

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
0.10	2.00	22.II		I	0.043	24.08	10.09
0.10	19.6	14.04.69		I	0.025	02.07.69	I

**Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с**

Число	1	2	3	$M = 0.86 \text{ к/с кв.м}$	4.20	0.41	0.075	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000
	$W = 55.2 \text{ млн куб.м}$	I-94	I-94	I-94	3.75	0.25	0.073	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000
I	0.78	0.81	I-94	I-94	3.62	0.079	0.070	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.93	0.86	I-90	I-92	3.49	0.075	0.068	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000

Число	1	2	3	4	5	$M = 0.86 \text{ к/с кв. км}$	$H = 27 \text{ мм}$	$P = 2040 \text{ кв. км}$
$W = 55.2 \text{ млн куб. м}$	1.94	15.4	4.20	0.41	0.075	0.025	0.000	0.000

Период	Средний расход	расход	01.04	17.03.69	1	на(20%)	18.08	31.12.50	136
За год 1935-69 с погрешностями	1,75 3,93	15.9 232			I				
					-70-				

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1989		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
<i>W = 101 млн куб.м</i>																		
1	2.53	1.86	2.23	12.5	5.91	2.02	1.83	1.73	1.84	2.00	2.23	3.00	50. р.Каттабутун - с.Леонтьевка	Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1989	
2	2.53	1.93	2.23	11.7	5.48	2.04	1.78	1.73	1.83	2.03	2.29	3.00						
3	2.50	2.12	2.23	11.5	5.26	2.03	1.78	1.72	1.82	2.05	2.35	3.00						
4	2.47	2.23	2.23	10.9	4.65	2.03	1.78	1.72	1.82	2.05	2.35	3.00						
5	2.44	2.23	2.23	10.4	4.25	2.02	1.79	1.72	1.82	2.05	2.35	3.00						
6	2.41	2.23	2.23	10.4	3.90	2.01	1.80	1.70	1.83	2.05	2.35	4.45						
7	2.39	2.23	2.23	11.2	3.90	2.01	1.80	1.70	1.83	2.05	2.35	13.5						
8	2.36	2.23	2.23	11.5	3.90	2.01	1.80	1.70	1.83	2.05	2.35	8.13						
9	2.33	2.23	2.23	10.4	4.65	2.00	1.80	1.69	1.84	2.05	2.35	7.58						
10	2.30	2.23	2.23	9.90	4.47	1.98	1.81	1.69	1.84	2.05	2.35	7.02						
11	2.27	2.23	2.35	8.60	4.29	1.98	1.81	1.68	1.85	2.06	2.35	6.47						
12	2.24	2.23	2.46	7.83	4.12	1.97	1.82	1.69	1.85	2.06	2.35	5.91						
13	2.19	2.23	2.46	7.58	3.94	1.96	1.82	1.70	1.85	2.06	2.35	5.36						
14	2.15	2.23	2.46	6.84	3.76	1.95	1.82	1.70	1.85	2.06	2.35	4.81						
15	2.10	2.23	2.46	6.84	3.58	1.95	1.82	1.71	1.85	2.06	2.46	4.25						
16	2.05	2.23	5.26	6.84	3.40	1.95	1.81	1.72	1.85	2.06	2.46	3.70						
17	2.00	2.23	7.32	6.84	3.23	1.95	1.81	1.73	1.86	2.07	2.58	3.14						
18	1.96	2.23	7.58	6.84	3.05	1.95	1.81	1.74	1.86	2.07	2.58	2.59						
19	1.91	2.23	7.58	6.80	2.87	1.95	1.81	1.74	1.86	2.07	2.58	2.68						
20	1.86	2.23	10.2	6.84	2.69	1.95	1.81	1.74	1.86	2.08	2.58	2.77						
21	1.86	2.23	9.38	6.86	2.62	1.95	1.80	1.74	1.86	2.09	2.72	2.85						
22	1.86	2.23	9.38	6.86	2.55	1.94	1.80	1.73	1.88	2.10	2.72	2.94						
23	1.86	2.23	9.38	6.86	2.48	1.94	1.80	1.73	1.89	2.11	2.72	3.03						
24	1.86	2.23	9.64	5.91	2.41	1.93	1.80	1.73	1.90	2.12	2.72	3.12						
25	1.86	2.23	10.2	6.82	2.34	1.92	1.79	1.75	1.91	2.12	2.72	3.21						
26	1.86	2.23	9.64	6.82	2.26	1.92	1.78	1.75	1.91	2.13	2.72	3.31						
27	1.86	2.23	9.64	6.82	2.19	1.90	1.77	1.78	1.94	2.12	2.72	3.41						
28	1.86	2.23	10.4	6.82	2.12	1.90	1.76	1.76	1.90	2.12	2.72	3.50						
29	1.86	2.23	12.5	6.86	2.05	1.89	1.75	1.74	1.86	2.12	2.72	3.70						
30	1.86	2.23	10.4	6.86	2.00	1.88	1.74	1.74	1.86	2.12	2.72	3.85						
Декады	1	1.86	16.9	5.91	1.98	1.88	1.74	1.74	1.86	2.12	2.72	3.85						
2	2.43	2.15	2.23	II.0	4.64	2.01	1.80	1.71	1.83	2.04	2.33	5.97						
3	2.07	2.23	4.83	7.14	3.49	2.01	1.96	1.81	1.86	2.07	2.54	5.81						
Средн.	2.23	10.8	6.15	2.27	1.92	1.72	1.72	1.79	1.93	2.12	2.76	4.36						
Накл.	2.23	2.23	6.10	8.08	3.43	1.96	1.77	1.79	1.74	1.87	2.08	2.54						
Накл.	1.86	2.23	16.9	13.5	5.91	2.04	1.83	1.79	1.74	1.86	2.17	3.00	14.3					
Декады	1	1.86	2.23	5.91	1.98	1.88	1.73	1.73	1.76	1.86	2.17	2.59						
Период	Средний расход	Наибольший												50. р.Каттабутун - с.Леонтьевка	Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1989
За год	3.19	16.9	31.03	I	1.68	10.08	I	1.68	15.02	19.02.38	5							
1989-89	3.23	(152)	08.04.59	I	0.070	1.68	I	0.070	2.13	21.03	05.04	I						
с перерывами																		
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с																		
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1989	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
$W = 46.0 \text{ млн куб.м}$																	
1	0.55	0.71	1.00	10.3	3.00	0.83	0.30	0.27	0.30	0.36	0.51	0.51	54. р.Малы I - в 3,3 км ниже устья р.Акбет	Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1989
2	0.55	0.71	1.00	8.26	2.81	0.83	0.30	0.27	0.30	0.36	0.51	0.51					
3	0.56	0.72	1.00	7.64	2.62	0.83	0.30	0.27	0.30	0.36	0.64	0.64					
4	0.57	0.73	1.00	6.72	2.62	0.83	0.30	0.27	0.30	0.36	0.68	0.68					
5	0.58	0.74	1.00	6.41	2.45	0.76	0.30	0.27	0.30	0.36	0.68	0.68					
6	0.58	0.75	1.00	6.41	2.28	0.76	0.30	0.27	0.30	0.36	0.68	0.68					
7	0.59	0.75	1.23	6.41	2.28	0.68	0.30	0.27	0.30	0.36	1.20	1.20					
8	0.60	0.76	1.23	6.72	2.45	0.68	0.30	0.27	0.30	0.36	1.41	1.41					
9	0.60	0.77	1.48	6.41	2.62	0.68	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
10	0.61	0.78	1.48	6.41	2.62	0.68	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
11	0.61	0.80	2.28	5.04	2.28	0.68	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
12	0.60	0.81	2.81	4.28	2.28	0.62	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
13	0.60	0.81	3.40	4.05	2.28	0.62	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
14	0.59	0.85	3.82	3.82	2.00	0.55	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
15	0.59	0.86	4.28	4.28	2.00	0.55	0.30	0.27	0.30	0.36	1.53	1.53					
16	0.59	0.88	4.78	4.28	1.87	0.55	0.30	0.27	0.30	0.36	1.41	1.41					
17	0.58	0.90	5.58	4.28	1.74	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	1.41	1.41					
18	0.58	0.92	7.02	4.28	1.74	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	1.70	1.70					
19	0.57	0.93	8.90	3.82	1.74	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	2.26	2.26					
20	0.57	0.95	10.3	3.82	1.61	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	2.26	2.26					
21	0.58	0.97	9.58	3.40	1.61	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	2.25	2.25					
22	0.59	0.98	8.58	3.40	1.48	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
23	0.61	1.00	7.33	3.40	1.48	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
24	0.62	1.00	7.02	3.20	1.36	0.42	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
25	0.63	1.00	7.02	3.40	1.23	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
26	0.64	1.00	7.02	3.40	1.23	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
27	0.65	1.00	7.33	3.20	1.12	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
28	0.67	1.00	7.95	3.00	1.12	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	2.73	2.73					
29	0.68	1.00	9.58	3.00	1.00	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	3.20	3.20					
30	0.69	1.00	11.9	3.00	1.00	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	3.43	3.43					
31	0.70	1.00	12.7	3.00	0.92	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	3.43	3.43					
Декада	1	0.58	0.74	1.14	2.58	0.76	0.30	0.29	0.30	0.36	1.07	1.07					
2	0.59	0.87	5.32	4.20	1.95	0.52	0.30	0.27	0.30	0.36	1.74	1.74					
3	0.64	0.99	8.82	3.24	1.23	0.38	0.30	0.27	0.30	0.36	2.90	2.90					
Средн.	0.60	0.86	5.21	4.87	1.90	0.55	0.30	0.28	0.30	0.36	1.94	1.94					
Найд.	0.70	1.00	14.1	4.87	1.90	0.55	0.30	0.28	0.30	0.36	3.43	3.43					
Наш.	0.55	0.71	1.00	3.00	0.92	0.36	0.30	0.27	0.30	0.36	0.51	0.51					

54. р.Малы I - в 3,3 км ниже устья р.Акбет

Форма Б

T. 5

Вып. 3

1989

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц												Форма Б	Т. 5	Вып. 3	1989
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
$W = 46.0 \text{ млн куб.м}$																
1	0.55	0.71	1.00													

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

57. р.Илангу - рд Илангу

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

Число	Месяц												W = 32.8 млн куб.м	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0.99	0.76	1.07	6.73	2.30	0.40	0.21	0.32	0.22	0.20	0.20	0.20		
2	0.98	0.76	1.08	6.46	2.36	0.39	0.22	0.32	0.22	0.20	0.20	0.20		
3	0.95	0.75	1.09	6.19	2.42	0.38	0.22	0.31	0.22	0.20	0.20	0.23		
4	0.95	0.75	1.10	5.92	2.48	0.37	0.22	0.31	0.29	0.20	0.20	0.23		
5	0.94	0.74	1.11	5.65	2.54	0.36	0.23	0.31	0.21	0.29	0.21	0.24		
6	0.93	0.73	1.12	5.37	2.60	0.34	0.23	0.31	0.21	0.28	0.21	0.26		
7	0.95	0.73	1.12	5.10	2.66	0.33	0.23	0.31	0.21	0.28	0.21	0.28		
8	0.90	0.72	1.13	4.83	2.72	0.32	0.23	0.30	0.20	0.28	0.22	0.29		
9	0.88	0.72	1.14	4.56	2.78	0.31	0.24	0.30	0.19	0.28	0.22	0.31		
10	0.87	0.71	1.15	4.29	2.84	0.30	0.24	0.30	0.19	0.28	0.23	0.32		
11	0.87	0.74	1.16	4.17	2.61	0.30	0.24	0.30	0.19	0.28	0.23	0.34		
12	0.87	0.77	1.17	4.05	2.38	0.30	0.24	0.29	0.20	0.28	0.23	0.34		
13	0.88	0.81	2.08	3.92	2.15	0.30	0.23	0.28	0.20	0.28	0.22	0.34		
14	0.88	0.84	2.39	3.80	1.92	0.30	0.23	0.28	0.21	0.28	0.22	0.33		
15	0.88	0.87	2.70	3.68	1.70	0.30	0.22	0.27	0.21	0.28	0.22	0.33		
16	0.88	0.90	3.05	3.56	1.47	0.30	0.22	0.26	0.22	0.29	0.21	0.33		
17	0.88	0.93	3.05	3.44	1.24	0.30	0.21	0.25	0.22	0.29	0.21	0.33		
18	0.89	0.97	4.29	3.31	1.01	0.30	0.21	0.24	0.23	0.29	0.21	0.33		
19	0.89	1.00	5.18	3.19	0.78	0.30	0.20	0.24	0.23	0.29	0.20	0.33		
20	0.89	1.03	5.18	3.07	0.55	0.30	0.20	0.23	0.23	0.29	0.20	0.32		
21	0.88	1.03	5.18	2.99	0.54	0.30	0.19	0.23	0.24	0.29	0.19	0.32		
22	0.87	1.04	5.18	2.90	0.52	0.29	0.19	0.22	0.25	0.28	0.19	0.32		
23	0.85	1.04	5.63	2.82	0.51	0.28	0.19	0.22	0.25	0.27	0.19	0.32		
24	0.84	1.04	5.63	2.74	0.50	0.27	0.20	0.22	0.26	0.26	0.19	0.32		
25	0.83	1.05	5.63	2.66	0.49	0.26	0.20	0.22	0.26	0.25	0.19	0.32		
26	0.82	1.05	5.63	2.57	0.47	0.25	0.22	0.23	0.27	0.24	0.19	0.32		
27	0.81	1.06	6.08	2.49	0.46	0.25	0.22	0.23	0.27	0.23	0.18	0.32		
28	0.79	1.06	6.54	2.41	0.45	0.24	0.25	0.23	0.28	0.22	0.18	0.32		
29	0.78	7.51	2.32	0.43	0.22	0.27	0.23	0.28	0.21	0.18	0.32			
30	0.77	8.02	2.24	0.42	0.21	0.30	0.23	0.29	0.20	0.18	0.32			
31	0.77	7.00	0.41											
Декада	1	0.93	0.74	1.11	5.51	2.57	0.35	0.23	0.31	0.21	0.29	0.21	0.27	
2	0.88	0.89	3.12	3.62	1.58	0.30	0.23	0.31	0.21	0.29	0.21	0.27		
3	0.82	1.05	6.18	2.61	0.47	0.25	0.22	0.26	0.22	0.29	0.21	0.33		
Средн.	0.88	0.88	3.56	3.91	1.51	0.30	0.23	0.23	0.27	0.23	0.19	0.31		
Накл.	0.99	1.06	9.05	6.73	2.84	0.40	0.32	0.26	0.23	0.27	0.20	0.30		
Накл.	0.77	0.71	1.07	2.24	0.41	0.21	0.19	0.22	0.19	0.29	0.23	0.34		

Период

Средний расход

расход

нап. большин

дата

первая

последняя

число случаев

расход

нап. большин

дата

первая

последняя

число случаев

За год

1.04

9.05

30.03

23.03.69

I

0.18

26.II

30.II

5

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

1927-69 с перерывами

0.97

36.6

W = 52.4 млн куб.м

M = 4.85 л/с кв.км

H = 153 мм

F = 342 кв.км

W = 12.9 млн куб.м

M = 67.2 млн куб.м

H = 147 мм

F = 457 кв.км

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

58. р.Карачик - с.Хантаги

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989

расход

нап. большин

дата

первая

последняя

число случаев

расход

нап. большин

дата

первая

последняя

число случаев

За год

1.04

9.05

30.03

W = 52.4 млн куб.м

M = 4.85 л/с кв.км

H = 153 мм

F = 342 кв.км

W = 12.9 млн куб.м

M = 67.2 млн куб.м

H = 147 мм

F = 457 кв.км

Декада

1

0.99

0.63

16.8

4.40

1.15

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												Форма Б		Т. 5		Вып. 3		1989	
Число	Месяц			М = 4.66 л/с кв.км			Месяц			Н = 147 л/с			Месяц			Н = 457 кв.км			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
	$W = 67.2 \text{ млн куб.м}$			$M = 4.66 \text{ л/с кв.км}$			$N = 147 \text{ л/с}$			$R = 457 \text{ кв.км}$			$M = 1.51 \text{ л/с кв.км}$			$N = 48 \text{ л/с}$			
1	0.37	0.23	0.23	13.3	5.01	2.49	1.98	2.91	0.18	0.26	1.38	1.02	1	0.18	0.39	1.32	1.07		
2	0.36	0.23	0.22	13.1	4.47	2.49	2.00	2.83	0.18	0.51	1.25	1.11	2	0.18	0.64	1.18	1.16		
3	0.35	0.23	0.22	12.4	2.35	2.49	2.02	2.74	0.18	0.64	1.18	1.16	3	0.18	0.77	1.12	1.20		
4	0.34	0.23	0.22	11.0	2.15	2.49	2.04	2.66	0.18	0.64	1.18	1.16	4	0.18	0.98	0.92	1.34		
5	0.33	0.23	0.22	7.76	1.95	2.49	2.07	2.58	0.18	0.77	1.12	1.20	5	0.18	0.98	0.92	1.34		
6	0.32	0.23	0.22	5.75	2.05	2.49	2.09	2.11	0.18	0.98	0.92	1.34	6	0.18	0.98	0.92	1.34		
7	0.31	0.23	0.22	5.01	3.32	2.90	2.13	1.16	0.18	0.98	0.92	1.34	7	0.18	0.98	0.92	1.34		
8	0.30	0.23	0.22	4.47	4.83	2.90	2.15	0.69	0.18	1.02	0.87	1.38	8	0.18	1.02	0.87	1.38		
9	0.30	0.23	0.22	4.47	6.75	3.32	2.17	0.22	0.18	1.10	0.78	1.47	9	0.18	1.10	0.78	1.47		
10	0.30	0.23	1.44	12.1	6.75	3.61	2.21	0.22	0.18	1.14	0.73	1.52	10	0.18	1.14	0.73	1.52		
11	0.30	0.24	5.19	12.1	5.55	3.41	2.24	0.22	0.18	1.19	0.68	1.56	11	0.18	1.19	0.68	1.56		
12	0.30	0.25	5.37	12.1	4.65	3.21	2.32	0.21	0.18	1.23	0.70	1.61	12	0.18	1.23	0.70	1.61		
13	0.30	0.26	6.15	11.2	4.65	3.01	2.36	0.21	0.18	1.27	0.71	1.65	13	0.19	1.27	0.71	1.65		
14	0.30	0.27	6.15	11.2	3.51	2.61	2.39	0.21	0.19	1.31	0.73	1.70	14	0.19	1.31	0.73	1.70		
15	0.31	0.29	6.95	11.2	2.76	2.40	2.43	0.21	0.19	1.35	0.74	1.74	15	0.19	1.35	0.74	1.74		
16	0.31	0.30	6.75	10.4	2.63	2.20	2.47	0.21	0.19	1.43	0.77	1.82	16	0.19	1.43	0.77	1.82		
17	0.31	0.31	6.55	9.70	3.18	2.00	2.50	0.20	0.19	1.45	0.79	1.89	17	0.19	1.45	0.79	1.89		
18	0.31	0.32	7.76	9.92	3.61	2.54	0.20	0.18	1.46	0.80	1.97	18	0.19	1.46	0.80	1.97			
19	0.31	0.33	13.6	6.15	4.11	1.80	2.55	0.20	0.18	1.48	0.82	1.94	19	0.19	1.48	0.82	1.94		
20	0.31	0.34	13.3	3.32	3.47	1.82	2.56	0.20	0.17	1.49	0.83	1.91	20	0.19	1.49	0.83	1.91		
21	0.29	0.31	10.8	4.29	2.35	1.83	2.57	0.20	0.17	1.51	0.85	1.93	21	0.19	1.51	0.85	1.93		
22	0.27	0.30	7.35	4.65	1.85	1.88	2.60	0.19	0.15	1.52	0.87	1.96	22	0.19	1.52	0.87	1.96		
23	0.24	0.29	6.95	4.29	1.85	1.90	2.61	0.19	0.15	1.54	0.88	1.97	23	0.19	1.54	0.88	1.97		
24	0.22	0.27	6.15	3.93	1.85	1.91	2.69	0.19	0.15	1.55	0.90	2.00	24	0.19	1.55	0.90	2.00		
25	0.22	0.26	5.75	3.93	1.95	1.93	2.76	0.19	0.14	1.57	0.91	2.02	25	0.19	1.57	0.91	2.02		
26	0.22	0.24	5.01	4.11	2.63	1.94	2.84	0.18	0.14	1.58	0.93	2.03	26	0.19	1.58	0.93	2.03		
27	0.22	0.23	4.65	4.65	2.49	1.96	2.91	0.18	0.13	1.51	0.98	2.05	27	0.19	1.51	0.98	2.05		
28	0.22	0.23	4.83	5.01	2.49	2.49	2.99	0.18	0.13	1.45			28	0.19	1.45				
29	0.23		4.83	7.76	3.48	2.66	2.08	0.18	0.13	0.75			29	0.19	0.75				
30	0.23		7.76	8.17	4.15	2.71	2.37	0.19	0.13	1.29			30	0.19	1.29				
Декада	0.33	0.23	0.34	10.5	2.31	1.89	2.70	0.19	0.16	1.51			Декада	0.19	1.51				
1	0.31	0.29	7.78	4.25	3.28	2.42	2.39	0.19	0.17	1.19			1	0.19	1.19				
2	0.24	0.28	7.03	7.64	3.28	2.42	2.99	0.19	0.17	1.19			2	0.19	1.19				
3	0.24	0.27	5.12	13.3	6.75	3.61	2.99	0.18	0.13	0.68			3	0.19	0.68				
Средн.	0.37	0.34	0.22	2.76	1.71	1.80	1.98	0.18	0.13	0.68			Средн.	0.19	0.68				
Найд.	0.22	0.23											Найд.	0.19	0.68				
Найм.													Найм.						
Период	Средний расход	расход	дата	первая	последняя	число случаев	расход	дата	первая	последняя	число случаев	расход	дата	первая	последняя	число случаев	расход	дата	
За год	2.13	13.8	19.03	12.04-73			I		0.13			30.09		I			T. 5	Вып. 3	1989
1929-89	2.79	(173)							0.020			27.08					2		



Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с																
Число	Месяц					Форма Б						T. 5	Вып. 3	1969		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
$W = 691 \text{ млн куб.м}$												$M = 0.32 \text{ л/с кв.км}$				
1	58.4	64.3	14.0	161	21.0	1.20	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
2	57.5	68.6	14.6	140	15.0	1.08	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
3	58.4	63.5	16.2	136	15.6	0.97	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
4	40.7	61.8	18.7	128	14.6	0.74	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
5	43.7	57.8	20.2	124	13.0	0.74	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
6	46.7	55.5	21.8	117	11.9	0.56	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
7	49.7	54.8	24.9	109	10.4	0.43	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
8	50.4	57.0	25.4	99.2	8.74	0.43	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
9	52.6	56.3	25.4	96.8	6.86	0.31	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
10	54.1	57.0	26.5	102	6.86	0.24	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
11	54.8	57.8	27.0	98.6	6.08	0.24	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
12	54.1	58.5	28.6	100	5.30	0.17	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
13	52.6	57.8	29.7	98.6	4.80	0.17	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
14	51.1	55.5	32.0	95.0	4.29	0.12	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
15	51.1	52.6	37.0	92.1	3.80	0.12	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
16	49.7	48.3	44.1	86.2	4.80	0.086	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
17	51.8	43.3	51.1	83.3	5.30	0.050	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
18	54.1	36.4	53.3	75.4	4.80	0.050	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
19	51.1	28.6	63.4	63.4	4.80	0.030	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
20	49.7	24.4	60.2	64.0	4.29	0.026	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
21	49.7	22.3	76.2	50.3	4.29	0.023	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
22	48.3	20.2	92.1	98.8	3.80	0.017	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
23	49.7	19.1	108	38.3	3.80	0.014	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
24	51.1	17.2	124	30.5	3.33	0.014	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
25	52.6	16.5	140	24.0	3.33	0.008	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
26	51.8	15.9	174	23.4	2.86	0.005	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
27	52.6	15.2	210	23.0	2.48	0.000	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
28	55.5	14.6	275	21.0	2.11	но	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
29	58.5	21.9	190	19.0	2.11	но	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
30	60.2	190	163	17.8	1.76	но	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
31	61.8	179	1.49										$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
Декада	1	51.2	59.7	20.8	120	12.5	0.67	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
2	52.0	46.3	41.9	84.7	4.83	0.11	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			
3	53.8	17.6	162	29.5	2.85	0.008	но	но	но	но	но	но	$H = 10 \text{ мм}$			
Средн.	52.4	42.9	77.9	78.2	6.60	0.26	но	но	но	но	но	но	$F = 67500 \text{ кВт.км}$			
Нам.	62.6	69.5	301	170	22.5	1.20	но	но	но	но	но	но	$M = 10 \text{ мм}$			
Нам.	35.3	14.3	14.0	15.6	1.34	но	но	но	но	но	но	но	$P = 67500 \text{ кВт.км}$			

Период	Средний расход	Наибольший					Наименьший					Форма А	T. 5	Вып. 3	1969		
		расход	первая	дата	последняя	число случаев	расход	первая	дата	последняя	число случаев						
За год	21.9	301	28.03	I	01.04.69	1	no	no	no	no	no	no	$M = 0.32 \text{ л/с кв.км}$				
1952-69	16.4	513	28.03	I	01.04.69	1	no	no	no	no	no	no	$P = 67500 \text{ кВт.км}$				

  

Число	Месяц												Форма А	T. 5	Вып. 3	1969
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

<tbl\_r cells="6" ix="1" maxc

Число	Период	Средний расход	Дата	Число случаев	расход	Наименьший	
						первая	последняя
За год 1964-69	0.15 0.32	0.74 51.3	18.04 28.03.85	I I	но	24.07 01.12 31.12.84	число случаев
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с			75. р.Курагаты - х.-д.ст.Аспара				
				Месяц		Форма А	
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		T. 5	Вып. 3
				$W = 104 \text{ млн куб.м}$			1989
1				$M = 0.37 \text{ л/с кв.км}$			
2				3.52			
3				3.33			
4				3.79			
5				3.52			
6				3.52			
7				3.41			
8				0.43			
9				0.46			
10				0.52			
II				0.52			
12				0.51			
13				0.51			
14				0.51			
15				0.50			
16				0.50			
17				0.49			
18				0.49			
19				0.49			
20				0.48			
21				0.47			
22				0.46			
23				0.46			
24				0.45			
25				0.44			
26				0.44			
27				0.43			
28				0.43			
29				0.42			
30				0.42			
III				0.41			
Лето				0.41			
1				0.41			
2				0.41			
3				0.41			
Средн.				0.41			
Намб.				0.41			
Намн.				0.41			
Период	Средний расход	расход	Наименьший	расход	Наименьший периода открытого русла		
За год 1958-69	3.31 4.65	24.8 258	20.03 21.03 22.02.73	2 3 I	0.32 0.40	29.07	число случаев

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
Число	85. р. Талас - с. Покровка											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = 833 млн куб.м				M = 2.97 л/с кв.км			H = 94 мм		F = 8900 кВт.км		
1	4.45	25.4	26.3	18.4	48.6	49.7	49.7	48.6	I3.4	I3.1	7.13	4.00
2	4.44	26.3	28.0	I7.8	49.7	48.6	49.7	48.6	I4.5	I3.1	5.60	4.00
3	4.42	26.3	28.0	I2.2	49.7	49.7	48.6	49.7	I3.4	I3.1	4.46	4.00
4	4.41	26.3	28.0	28.8	49.7	49.7	49.7	48.6	I3.4	I3.1	5.60	4.00
5	4.40	28.0	28.0	I6.7	49.7	50.8	49.7	48.6	I3.4	I3.1	5.60	4.00
6	4.38	29.7	28.0	3.80	48.6	49.7	49.7	47.5	I3.0	I3.1	5.60	4.00
7	4.37	29.7	28.0	5.20	47.5	50.8	49.7	48.6	I4.5	I3.1	5.22	4.00
8	4.36	30.6	28.0	I6.7	49.7	53.0	49.7	48.6	I4.5	I3.1	4.46	4.00
9	4.36	30.6	28.0	I6.7	48.6	51.9	47.5	48.6	I4.5	I3.1	4.84	4.00
10	4.35	30.6	28.0	I5.6	47.5	51.9	47.5	48.6	I4.5	I3.1	4.84	4.00
11	4.35	30.6	28.0	I8.4	49.7	51.9	47.5	49.7	I4.5	I3.1	4.46	4.00
12	4.34	30.6	28.0	20.6	54.1	51.9	48.6	48.6	I4.5	I0.0	4.46	4.00
13	4.34	30.6	28.0	22.3	56.3	51.9	49.7	48.6	I3.4	I3.1	4.46	4.00
14	4.34	30.6	31.4	28.0	55.2	51.9	49.7	49.7	I4.5	I3.1	4.84	4.00
15	4.34	30.6	31.4	28.0	55.2	51.9	48.6	47.5	I4.5	I3.1	4.84	4.00
16	4.34	30.6	31.4	40.1	55.2	51.9	49.7	47.5	I4.5	I3.1	4.84	4.00
17	4.34	30.6	43.1	29.7	55.2	50.8	48.6	47.5	I4.5	I3.1	4.84	4.00
18	4.34	30.6	43.1	28.8	55.2	51.9	49.7	47.5	I4.5	I3.1	4.84	4.00
19	4.34	30.6	43.1	28.0	55.2	50.8	49.7	48.6	I4.5	I3.1	4.84	4.00
20	4.34	28.0	43.1	28.0	56.3	51.9	49.7	I4.5	I3.1	4.00	4.00	
21	4.34	28.0	43.1	28.0	51.9	49.7	45.3	I4.5	I3.1	6.36	4.08	
22	4.34	28.3	33.1	28.0	55.2	50.8	49.7	I4.5	I3.1	5.60	4.46	
23	5.20	25.3	I5.6	33.1	49.7	49.7	47.5	I4.1	I4.5	5.22	3.92	
24	6.00	26.3	33.1	33.1	49.7	49.7	47.5	I4.1	I4.5	7.90	4.46	
25	5.60	26.3	II.7	33.1	49.7	45.3	47.5	I4.1	I4.5	7.90	4.46	
26	6.00	26.3	35.1	49.7	47.5	31.4	I4.5	I3.1	7.52	4.08	3.92	
27	10.0	26.3	35.1	49.7	45.3	48.6	34.1	I5.6	I5.6	7.52	4.00	
28	24.6	26.3	35.1	29.7	49.7	45.3	48.6	33.1	I4.5	I5.6	7.52	4.00
29	24.6	26.3	35.1	29.7	49.7	45.3	48.6	33.1	I4.5	I5.6	7.52	4.00
30	24.6	26.3	35.1	29.7	49.7	45.3	48.6	33.1	I4.5	I5.6	7.52	4.00
31	25.3	24.5	48.6	49.7	47.5	47.5	22.3	I3.7	I3.4	6.75	4.00	
1	4.40	28.4	20.6	49.7	47.5	47.5	47.5	I7.2	I3.4	7.52	4.00	
2	4.61	30.3	27.8	I6.1	48.9	50.6	49.2	48.7	I3.9	I3.1	4.00	3.92
3	12.9	26.3	36.7	26.0	54.8	51.6	49.5	47.6	I4.4	I3.1	5.30	4.00
Средн.	7.49	26.3	22.6	42.1	49.6	47.4	48.0	29.9	I4.5	I3.1	4.53	3.98
Нам.	27.2	30.6	28.8	28.1	51.0	49.8	48.8	41.7	I4.3	I3.1	7.13	4.00
Нам.	4.36	24.6	47.5	3.52	56.3	53.0	51.9	50.8	I6.7	I3.5	7.52	4.00

Период	Средний расход	Из таблицы										
		расход	первая	дата	последняя	число случаев	расход	первая	дата	последняя	число случаев	
За год 1971-89	26.4	56.3	27.04	I3.05	3	3.52	02.04	26.02	28.02	I7.5	3	
	20.4	I58	03.06.72									
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II.2	29.0	28.2	I8.9	45.0	45.0	47.5	50.0	I5.1	I9.2	15.6	10.7
2	10.3	28.2	29.0	I8.3	45.0	45.0	47.5	50.0	I4.0	I20.9	15.6	10.7
3	10.3	28.2	28.2	I8.3	45.0	44.0	47.5	52.5	I3.5	I21.5	15.6	10.7
4	10.3	28.2	28.2	23.7	45.0	44.0	47.5	52.5	I3.0	I21.5	15.6	10.7
5	10.3	28.2	28.2	I8.9	45.0	44.0	47.5	52.5	I3.0	I22.2	14.3	I0.7
6	10.3	28.2	28.2	I8.9	45.0	44.0	47.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
7	10.3	28.2	28.2	I8.9	45.0	44.0	47.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
8	10.3	31.6	29.0	I8.9	45.0	45.0	47.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
9	10.3	31.6	29.0	I9.10	45.0	45.0	47.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
10	10.7	31.6	29.0	I3.0	45.0	47.5	49.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
11	10.3	31.6	29.0	I3.0	45.0	47.5	49.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
12	10.3	31.6	29.0	I3.0	45.0	47.5	49.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
13	10.3	31.6	29.0	I3.0	45.0	47.5	49.5	52.5	I3.0	I22.2	I3.2	I0.7
14	10.7	31.6	29.0	I4.0	46.2	46.2	47.5	50.0	I3.0	I20.9	I3.2	I0.7
15	10.3	30.8	29.0	I4.0	51.2	51.2	47.5	5				

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

93. р.Куркуруусу - х.д.ст.Маймак

Форма Б Т. 5 Вып. 3 1969

Число	Мес. с												W = 60.6 млн куб.м	M = 0.71 л/с кв.км	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5.16	4.29	3.84	2.02	0.74	но	но	но	1.01	1.33	3.84				
2	5.16	3.84	3.84	2.02	0.74	но	но	0.52	1.20	1.33	3.05				
3	5.16	3.84	3.84	2.02	0.74	но	но	но	1.46	1.73	3.05				
4	5.16	3.84	4.29	2.02	0.74	но	но	но	1.73	1.73	3.05				
5	4.73	3.84	3.84	2.02	0.74	но	но	но	1.20	2.86	3.05				
6	4.73	3.84	3.84	2.02	0.74	но	но	но	1.20	2.86	3.05				
7	4.29	3.84	3.84	1.73	0.74	но	но	но	1.20	2.86	3.05				
8	4.29	3.84	3.84	2.35	0.74	но	но	но	1.20	2.86	4.29				
9	4.29	4.06	3.84	2.02	0.74	но	но	но	1.20	2.86	4.29				
10	4.06	4.06	3.84	2.02	0.74	но	но	но	1.20	3.62	4.29				
11	4.73	4.29	3.84	0.82	0.74	но	но	но	1.20	3.84	4.51				
12	4.73	4.06	4.06	2.02	0.29	но	но	но	1.10	4.73	4.51				
13	4.73	4.06	4.06	2.02	0.29	но	но	но	1.10	4.73	4.51				
14	4.29	4.06	4.06	1.73	0.19	но	но	но	1.01	4.95	4.51				
15	4.29	3.84	4.06	1.73	0.19	но	но	но	1.01	4.95	4.51				
16	4.29	3.62	4.06	1.73	0.19	но	но	но	1.01	4.73	4.73				
17	4.29	3.62	4.06	1.73	0.080	но	но	но	1.10	4.73	4.73				
18	4.29	3.62	4.51	1.73	0.080	но	но	но	1.20	4.29	4.73				
19	4.51	3.84	4.51	1.73	0.000	но	но	но	1.10	4.29	4.73				
20	4.29	4.29	4.51	1.46	но	но	но	но	1.01	4.29	4.73				
21	4.29	4.29	3.84	1.46	но	но	но	но	1.01	4.06	4.73				
22	3.84	4.06	3.84	1.46	но	но	но	но	1.01	4.06	4.06				
23	3.84	4.06	3.84	1.46	но	но	но	но	1.01	4.06	4.06				
24	3.84	3.84	1.46	но	но	но	но	0.13	0.92	4.06	4.06				
25	3.84	3.84	2.51	1.46	но	но	но	но	0.13	1.01	4.06				
26	4.29	3.84	2.51	1.46	но	но	но	но	0.82	1.01	4.29				
27	4.29	3.84	2.51	1.46	но	но	но	но	0.82	1.01	4.29				
28	4.29	3.84	2.02	1.33	но	но	но	но	0.82	1.20	4.29				
29	3.84	3.84	2.02	1.33	но	но	но	но	0.82	1.20	4.29				
30	3.84	2.02	0.58	но	но	но	но	0.82	1.20	4.29					
31	4.29	2.02	0.58	но	но	но	но	0.92	1.33	4.29	4.51				
Декада	1	4.70	3.91	3.89	2.02	0.74	но	но	0.052	1.26	2.50	3.65			
2	4.44	3.93	3.89	4.22	1.64	0.19	но	но	1.06	4.51	4.60				
3	4.04	3.95	4.22	1.64	0.19	но	но	0.90	1.16	4.24	4.20				
Средн.	4.39	3.93	2.65	1.17	но	но	но	0.70	1.16	3.75	4.15				
Напо.	5.16	3.93	3.55	1.61	но	но	но	0.25	1.16	4.95	4.73				
Напм.	3.84	3.62	4.29	4.51	2.35	0.74	но	но	0.92	1.86	4.95	3.05			

Период	Средний расход	Наибольший			расход	наибольший	расход	наибольший	расход	наибольший	расход	наибольший	расход
		расход	первая	дата		число случаев		расход	первая	дата	число случаев	расход	наибольший
За год	1.92	5.16	01.01	20.07	9.06	4	19.05	20.09	124	19.05	20.09.69	124	1.26
1978-89	2.28	5.16	01.01	22.07.79	3	но	но	но	1.01	1.01	1.01	1.01	1.26

Число	Мес. с												W = 136 млн куб.м	M = 4.02 л/с кв.км
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	5.42	6.56	4.56	15.8	8.04	1.02	0.36	0.36	2.63	3.10	2.89			
2	4.20	6.30	3.91	13.2	7.43	1.02	0.36	0.28	2.63	3.10	2.79			
3	4.44	6.05	4.32	13.2	6.82	1.02	0.36	0.28	2.63	3.10	3.92			
4	4.44	6.44	4.32	11.5	6.30	1.02	0.36	0.28	2.63	3.10	5.26			
5	4.67	5.79	4.56	11.5	6.30	1.02	0.28	0.28	2.63	2.94	6.77			
6	4.44	5.53	4.56	11.2	6.30	1.02	0.28	0.28	2.63	2.94	5.12			
7	4.44	5.29	4.56	11.2	6.30	1.02	0.28	0.28	2.63	3.26	15.9			
8	4.20	5.05	4.32	10.8	5.79	0.92	0.36	0.28	2.63	3.10	11.2			
9	3.75	5.05	4.32	12.3	5.79	0.92								

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
Число	Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$W = 5.68 \text{ млн куб.м}$												
$H = 0.17 \text{ м/с кв.км}$												
I	но	но	но	но	0.66	но	но	но	но	но	0.045	
2	но	но	но	но	0.52	но	но	но	но	но	0.049	
3	но	но	но	но	0.18	но	но	но	но	но	0.052	
4	но	но	но	но	0.18	но	но	но	но	но	0.056	
5	но	но	но	но	0.14	но	но	но	но	но	0.060	
6	но	но	но	но	0.14	но	но	но	но	но	0.063	
7	но	но	но	но	0.13	но	но	но	но	но	0.067	
8	но	но	но	но	0.14	но	но	но	но	но	0.070	
9	но	но	но	но	1.65	0.13	но	но	но	но	0.074	
10	но	но	но	но	3.62	0.12	но	но	но	но	0.076	
II	но	но	но	но	3.73	0.10	но	но	но	но	0.079	
12	но	но	но	но	3.73	0.10	но	но	но	но	0.081	
13	но	но	но	но	3.41	0.092	но	но	но	но	0.084	
14	но	но	но	но	3.30	0.10	но	но	но	но	0.086	
15	но	но	но	но	3.30	0.10	но	но	но	но	0.089	
16	но	но	но	но	3.10	0.10	но	но	но	но	0.091	
17	но	но	но	но	3.10	0.080	но	но	но	но	0.094	
18	но	но	но	но	2.72	0.055	но	но	но	но	0.096	
19	но	но	но	но	2.90	0.040	но	но	но	но	0.102	
20	но	но	но	но	2.72	0.048	но	но	но	но	0.104	
22	но	но	но	но	3.00	0.048	но	но	но	но	0.105	
23	но	но	но	но	1.75	0.040	но	но	но	но	0.108	
24	но	но	но	но	1.60	но	но	но	но	но	0.116	
25	но	но	но	но	1.53	но	но	но	но	но	0.120	
26	но	но	но	но	1.46	но	но	но	но	но	0.123	
27	но	но	но	но	1.46	но	но	но	но	но	0.125	
28	но	но	но	но	1.46	но	но	но	но	но	0.128	
29	но	но	но	но	1.33	но	но	но	но	но	0.130	
30	но	но	но	но	1.33	но	но	но	но	но	0.133	
31	но	но	но	но	1.20	но	но	но	но	но	0.136	
Декада I	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	0.145	
2	но	но	но	но	0.55	0.25	но	но	но	но	0.151	
3	но	но	но	но	3.20	0.082	но	но	но	но	0.157	
Средн.	но	но	но	но	1.61	0.008	но	но	но	но	0.162	
Найб.	но	но	но	но	1.82	0.11	но	но	но	но	0.169	
Найм.	но	но	но	но	3.84	0.086	но	но	но	но	0.174	
Период Средний расход												
расход												
Напольный												
первая												
дата												
число случаев												
За год 1978-89												
0.18												
0.44												
17I												
27.03.84												
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
10L р.Узда - с.Узда												
Число												
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Число	Форма Б Т. 5 Вып. 3 1989											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$W = 16.1 \text{ млн куб.м}$												
$H = 12.8 \text{ м/с кв.км}$												
1	0.073	0.073	0.15	14.2	0.66	0.097	0.046	0.021	0.046	0.036	0.046	
2	0.085	0.073	0.097	14.2	0.57	0.097	0.036	0.021	0.046	0.036	0.046	
3	0.085	0.073	0.085	14.2	0.57	0.097	0.036	0.021	0.046	0.036	0.046	
4	0.085	0.073	0.085	1.09	0.36	0.095	0.036	0.021	0.046	0.036	0.046	
5	0.064	0.073	0.085	1.99	0.27	0.095	0.036	0.021	0.046	0.036	0.046	
6	0.064	0.073	0.085	6.05	0.27	0.095	0.036	0.021	0.046	0.036	0.046	
7	0.064	0.073	0.085	13.5	0.25	0.095	0.036	0.021	0.046	0		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Декада	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
$W = 7.25 \text{ млн куб.м}$													
1	0.28	0.32	0.52	0.92	0.26	0.091	но	но	0.050	0.070	0.12	0.66	
2	0.28	0.32	0.52	0.53	0.20	0.050	но	но	0.070	0.12	0.30	0.66	
3	0.28	0.35	0.70	0.36	0.14	0.030	но	но	0.070	0.12	0.28	0.66	
Средн.	0.28	0.33	0.58	0.60	0.20	0.057	но	но	0.070	0.092	0.14	0.41	
Средний годовой	0.23	Найбольший	2.51	Дата, число случаев	01.04.1.	Наименьший	но.	но	0.040	0.077	0.13	0.41	
$W = 22.4 \text{ млн куб.м}$													
1	0.68	0.63	0.72	0.62	0.79	0.82	0.76	0.72	0.71	0.71	0.64	0.64	
2	0.71	0.66	0.75	0.80	0.76	0.76	0.70	0.70	0.79	0.65	0.50	0.64	
3	0.68	0.66	0.71	0.79	0.77	0.76	0.68	0.69	0.71	0.70	0.65	0.48	
Средн.	0.69	0.65	0.73	0.80	0.77	0.78	0.71	0.71	0.73	0.64	0.54	0.54	
Средний годовой	0.71	Найбольший	0.87	Дата, число случаев	06.04.1.	Наименьший	0.45	Дата, число случаев	31.12.1.	Наименьший	0.45	Дата, число случаев	31.12.1.
$W = 12.3 \text{ млн куб.м}$													
1	0.21	0.31	0.37	0.45	0.51	0.83	0.53	но	но	0.42	0.44	0.46	
2	0.24	0.31	0.40	0.44	0.51	0.83	0.53	но	но	0.43	0.46	0.46	
3	0.27	0.33	0.43	0.46	0.44	0.84	0.53	но	но	0.43	0.46	0.46	
Средн.	0.24	0.32	0.40	0.45	0.79	0.53	0.14	но	но	0.43	0.46	0.46	
Средний годовой	0.39	Найбольший	1.06	Дата, число случаев	21.05.31.05.7.	Наименьший	0.45	Дата, число случаев	31.12.1.	Наименьший	0.45	Дата, число случаев	31.12.1.
$W = 36.6 \text{ млн куб.м}$													
1	но	но	0.91	6.07	4.79	0.68	но	но	но	но	но	но	
2	но	но	7.55	1.71	4.96	0.90	но	но	но	но	но	но	
3	но	но	9.60	3.05	2.18	0.90	но	но	но	но	но	но	
Средн.	но	но	6.02	3.61	3.98	0.26	но	но	но	но	но	но	
Средний годовой	1.16	Найбольший	1.06	Дата, число случаев	20.03.1.	Наименьший	но.	Дата, число случаев	27.07.30.09.66.	Наименьший	но.	Дата, число случаев	27.07.30.09.66.
$W = 5.36 \text{ млн куб.м}$													
1	0.10	0.067	0.18	0.90	0.24	0.20	0.12	0.10	0.070	0.070	0.16	0.16	
2	0.060	0.15	0.48	0.30	0.20	0.18	0.12	0.10	0.070	0.070	0.15	0.15	
3	0.11	0.15	0.48	0.40	0.20	0.18	0.12	0.10	0.070	0.070	0.15	0.15	
Средн.	0.090	0.12	0.39	0.47	0.20	0.17	0.16	0.060	0.070	0.080	0.10	0.14	
Средний годовой	0.17	Найбольший	1.30	Дата, число случаев	01.04.1.	Наименьший	0.50	Дата, число случаев	31.12.266.	Наименьший	0.50	Дата, число случаев	31.12.266.
$W = 37.5 \text{ млн куб.м}$													
1	0.81	0.50	0.72	2.11	3.25	2.30	1.44	0.87	0.78	0.70	0.60	0.60	
2	0.60	0.50	1.01	1.90	4.02	2.30	1.44	0.70	0.62	0.70	0.60	0.75	
3	0.70	0.52	2.14	2.54	3.22	1.52	1.05	0.70	0.62	0.70	0.60	0.69	
Средн.	0.70	0.51	1.29	2.18	3.50	1.66	1.03	0.70	0.69	0.64	0.60	0.69	
Средний годовой	1.19	Найбольший	5.25	Дата, число случаев	10.05.1.	Наименьший	0.50	Дата, число случаев	13.01.07.02.19.	Наименьший	0.50	Дата, число случаев	13.01.07.02.19.
$W = 4.10 \text{ млн куб.м}$													
1	0.042	0.040	0.069	0.25	0.36	0.62	0.046	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
2	0.040	0.040	0.14	0.22	0.63	0.30	0.046	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
3	0.040	0.040	0.21	0.27	0.63	0.30	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
Средн.	0.041	0.040	0.14	0.25	0.57	0.30	0.042	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
Средний годовой	0.13	Найбольший	1.06	Дата, число случаев	22.05.1.	Наименьший	0.50	Дата, число случаев	II.01.27.02.32.	Наименьший	0.50	Дата, число случаев	II.01.27.02.32.
$W = 12.3 \text{ млн куб.м}$													
1	0.23	0.23	0.23	0.60	0.61	0.60	0.46	0.41	0.29	0.29	0.25	0.27	
2	0.23	0.23	0.29	0.62	0.71	0.60	0.40	0.36	0.29	0.29	0.26	0.26	
3	0.23	0.23	0.46	0.60	0.72	0.53	0.49	0.43	0.32	0.27	0.24	0.26	
Средн.	0.23	0.23	0.33	0.61	0.68	0.58	0.45	0.43	0.30	0.29	0.29	0.26	
Средний годовой	0.39	Найбольший	0.98	Дата, число случаев	19.06.20.06.2.	Наименьший	0.20	Дата, число случаев	13.12.15.12.3.	Наименьший	0.20	Дата, число случаев	13.12.15.12.3.
$W = 11.4 \text{ млн куб.м}$													
1	0.22	0.20	0.20	0.30	0.26	0.74	0.43	0.74	0.63	0.32	0.27	0.27	
2	0.18	0.20	0.20	0.30	0.36	0.74	0.48	0.48	0.27	0.27	0.24	0.24	
3	0.18	0.20	0.30	0.29	0.47	0.74	0.45	0.45	0.27	0.27	0.24	0.24	
Средн.	0.19	0.20	0.23	0.30	0.36	0.76	0.45	0.45	0.27	0.27	0.24	0.24	
Средний годовой	0.36	Найбольший	0.84	Дата, число случаев	02.07.08.07.7.	Наименьший	0.18	Дата, число случаев	II.01.31.01.21.	Наименьший	0.18	Дата, число случаев	II.01.31.01.21.
$W = 25.9 \text{ млн куб.м}$													
1	но	но	но	0.68	1.04	2.76	1.71	1.42	0.98	1.12	0.69	0.35	
2	но	но	но	0.62	1.55	2.49	1.55	1.42	0.98	1.12	но	0.42	
3													

Таблица 1.9

## Мутность воды

Получались для отсутствием стока воды, вычислены как среднее арифметическое из суммы имеющихся значений мутности за декаду, деленное на число суток в декаде с учетом суток с отсутствием стока.

Средние месячные значения вычислены из средних декадных.

5. Значение наибольшей и наименьшей мутности выражено для каждого месяца из всех срочных и дополнительных измерений мутности (одноразовых, двухразовых и контрольных проб). Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год или отсутствуют сведения за период с мутностью  $< 50$  г/куб.м.

6. Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значений мутности за год имеет два вида записок:  
а) если наибольшее, наименьшее значение мутности наблюдалось один раз в году, то в таблице записано число и месяц наблюдений этой величины;  
б) если наибольшее и наименьшее значение мутности наблюдались несколько раз в году, в таблице приведена первая и последняя даты (число и месяц) и общее число случаев наблюдений этой мутности в течение года.

Мутность воды приведена в таблице в виде декадных и месячных значений (форма А).

1. Данные о мутности получены по непосредственным наблюдениям способом ежедневного отбора единичных проб воды с учетом переходного коэффициента К от единичной к средней мутности реки. Использование составляющей № 7, по которому данное единичной мутности имеется два вида переходного коэффициента из-за изменения мутности реки, волеизъявления неудовлетворительной связи между средней мутностью и мутностью контрольных проб. Эти значения мутности приведены в г/куб.м.

2. Мутность воды выражена в г/куб.м.  
3. Строки, обозначенные 1, 2, 3 содержат средние декадные значения мутности. Строки, обозначенные "Средн." содержат средние месячные значения мутности.

4. Средние декадные значения мутности или периодически из ежедневных наблюдений (и раздельно обработанных), данных о мутности, для периодов межени - получены из обведененных по лентам и доказаны мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 ч. По посту № 30 приведены данные в два срока (8ч и 20ч).

Средняя мутность за декаду, в течение которой на-

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.3

Краткое описание существенных изменений условий формирования речного стока происходящих в течение 1988-1989 гг. На условия формирования речного стока в бассейне р. Сырдарьи существенное влияние оказывает хозяйственная деятельность человека.

Проводится реконструкция ряда магистральных каналов, увеличивается их пропускная способность.

В меженный период для подпитки воды в каналы дуго-вой ряда рек, включая и Сырдарью, перегораживаются запорными шлюзами, что нарушает естественный ход уровня и расхода воды.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПОЛНОТИ И ТОЧНОСТИ УЧЕТА СТОКА ВОДЫ.**  
Для суджения о правильности публикуемых величин стока воды было сделано сопоставление средних местных, средних годовых и экстремальных значений расходов воды на участке и в гидрографических узлах (в последнем случае сопоставлялись суммарные расходы основной реки и её притоков с расходом в замыкающем отверте на основной реке ниже впадения притоков).

Для большинства рек не удалось установить насколько удовлетворительно увязываются данные по стоку по длине реки с нарушением естественного режима стока и снарядами с нарушенением существенного режима стока между отдельными пунктами, зарегулированностью водохранилищами и интенсивным забором воды на орошение в вегетационный период. Так для рек Сырдарьи, Арыси и Чу распределение стока сравни с эксплуатацией водохранилищ, уменьшение стока в орошении и иниции течением водоснабжения водами этих рек на орошение.

Кроме отмеченного выше изменения водности рек, связанного с хозяйственной деятельностью человека, выяснилось наличие неких залогов стока, обусловленных наличием ошлюзованных гидрографических узлов сток упомянутых выше.

Ниже приведены краткие положения, касающиеся к подсчету стока.

7. р. Сырдарья - р.д. Кергельмес. Сток за период с 01.01-20.03, 17.10-31.12 считать приближенным из-за отсутствия измерений.

8. р. Сырдарья - путь Таобугет. Сток за период с 01.01-31.03 малой точности из-за плохой освещенности измерений.

9. р. Сырдарья - я.-д. ст. Каравозек. Сток за январь-февраль считать приближенным из-за отсутствия измерений расходов.

10. р. Сырдарья - путь Джуслы. Сток за период 01-31.01 считать приближенным из-за отсутствия измерений расходов.

11. р. Сырдарья - г. Казалинск. Сток за период с 01.01-10.02 считать малой точности из-за отсутствия измерений расходов воды.

14. р. Сырдарья, прот. Каравозек - я.-д. ст. Каравозек. Сток за 1-й наибольший - сомнительны из-за малого количества измерений.

22. р. Арыс - с. Шауладар. Сток за период с 01.01-18.02 приближенный из-за отсутствия измерений.

52. р. Балыбугун - с. Глинково. Сток за I, II, III, IV приближенный из-за отсутствия измерений.

67. р. Чу - с. Амталгальцы. Сток за II, III вызывает сомнение.

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А т.5 Вып. 3 1989

Таблица 19. Мутность воды, г/куб. м

### *Форма А*

Т. 5 Вып. 3 1989

Декада	Месяц												Мутность	За год дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
6. р.Сырдарья - к.-д.ст.Тимен-Арык														
1	43	120	160	170	270	85	240	160	50	46	55	64		
2	47	170	370	220	210	140	220	120	59	46	55	64		
3	54	180	110	250	350	140	71	90	130	37	52	63		
Средн.	48	160	210	210	280	120	180	120	80	43	54	64		
Найб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7. р.Сырдарья - р-д Кергалимес														
1	200	130	100	48	300	210	130	94	79	160	170	180		
2	-	110	190	100	230	120	39	77	53	160	140	200		
3	-	100	190	300	180	240	100	36	33	140	140	180		
Средн.	-	110	160	150	240	190	90	69	55	150	150	190		
Найб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17. р.Калес - с.Степное														
1	28	75	190	640	820	140	170	470	1100	400	200	210		
2	52	150	300	510	310	150	320	660	1100	190	270	120		
3	33	210	520	520	120	130	310	860	350	250	250	210		
Средн.	38	150	340	560	420	140	270	660	850	280	240	180		
Найб.	120	310	800	860	1700	170	350	1100	1600	510	480	390		
Наим.	3.5	26	140	310	100	120	130	350	240	140	86	68	3.5	04.01
18. р.Калес - устье														
1	1500	1500	660	5400	2800	1400	1600	1000	2000	1800	2200	3000		
2	1800	1400	1500	2800	5200	1400	1900	700	1800	1600	1800	2800		
3	1600	1400	2900	2400	2700	1500	1900	1100	1700	1600	2600	1500		
Средн.	1600	1400	1700	3500	3600	1400	1800	930	1800	1700	2200	2400		
Найб.	2500	2900	4600	6800	9500	3500	2800	1700	3600	3100	7200	9300		
Наим.	830	700	320	1000	1500	690	730	380	1000	1000	1200	1300	9500	II.05
I	-	300	190	430	650	350	290	300	410	290	370	230	320	09.03
19. р.Курукекес - центр.ус.сих Бирлик														
1	-	270	210	350	320	280	280	350	380	360	200	240	T.5	
2	-	220	230	510	400	280	280	390	360	290	190	300	Vнп.3	1988
3	270	220	430	460	300	280	280	350	380	310	250	260		
Средн.	-	260	210	430	460	300	280	350	380	310	460	370		
Найб.	-	660	350	690	1100	400	310	410	410	500	460	370		
Наим.	-	46	140	270	250	270	270	290	350	190	140	180		

Форма А т. 5 с. 3 10.00

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
6	309	I74	78	5	0	0	0	0	0
7	298	239	62	0	0	0	0	0	0
I7	334	319	204	83	I4	0	0	0	0
I8	365	365	365	21	0	0	0	0	0
I9	342	342	342	21	0	0	0	0	0

343 343 303 364  
Таблица 1.9. Мутность воды, г/нуб

68 54 36 Г/НУБ. м

Форма А Т. 5 Вып. 3 1969

Мутность воды, г/куб. м

Φορμα Α

T-5 Series 1000

Декада	Мутность воды, г/куб. м												Форма А	Т. 5	Вып. 3	1989
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
I	150	220	390	590	520	280	290	410	450	160	170	160				
2	160	260	380	550	560	230	280	550	360	280	190	110				
3	170	430	510	370	380	220	290	510	220	260	290	120				
Средн.	160	300	430	500	490	240	290	490	340	230	220	130				
Найб.	260	580	680	920	770	300	310	690	660	440	400	300				
Найн.	83	110	280	230	230	210	270	320	110	64	65	49				
I	140	100	200	95	100	20	-	-	-	-	-	-				
2	170	190	230	110	62	-	-	-	-	-	-	-				
3	120	160	760	110	110	-	-	-	-	-	-	-				
Средн.	140	150	400	110	91	-	-	-	-	-	-	-				
Найб.	180	340	850	140	130	-	-	-	-	-	-	-				
Найн.	82	83	89	84	54	-	-	-	-	-	-	-				
I	23	17	55	210	44	22	-	-	-	-	-	-				
2	28	13	160	84	74	29	-	-	-	-	-	-				
3	30	24	380	32	42	29	-	-	-	-	-	-				
Средн.	27	18	200	110	53	29	-	-	-	-	-	-				
Найб.	200	41	760	380	190	27	-	-	-	-	-	-				
Найн.	2.6	5.7	47	19	23	35	-	-	-	-	-	-				
I	-	-	-	9.3	85	94	-	-	-	-	-	-				
2	-	-	-	49	64	36	86	24	-	-	-	-				
3	-	-	-	25	150	86	73	21	-	-	-	-				
Средн.	-	-	-	28	100	72	27	22	-	-	-	-				
Найб.	-	-	-	170	460	170	62	22	-	-	-	-				
Найн.	-	-	-	2.4	2.4	12	230	22	-	-	-	-				
I	1.8	4.2	11	48	21	20	27	36	28	-	-	-				
2	1.7	5.6	25	46	12	28	22	41	22	13	13	13				
3	1.5	4.5	44	37	9.9	27	22	38	18	23	11	50				
Средн.	1.7	4.8	44	37	9.9	27	22	38	18	23	11	36				
Найб.	2.1	17	44	24	14	25	25	38	23	35	18	27				
Найн.	1.0	0.80	50	50	31	31	30	46	38	24	14	38				
Чер поста	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000	5.1	12	120				
L9	0	0	0	500	1000	5000	10000	20000	50000	22	120	0.80				
20	211	156	48	0	0	0	0	0	0							
21	78	36	17	20	0	0	0	0	0							
30	55	21	5	6	1	0	0	0	0							
34	5	1	0	0	0	0	0	0	0							

68 54 36 Г/НУБ. м

За год

номер поста 50 100

Декан. 1 таблица 1.9. Мутность воды, г/л.

За год

Средн.	170	430	550	5
Нанс.	160	300	370	5

мутность | дата, число сл

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год	
													мутность	дата, число случаев
75. р.Курагаты - х.-д.ст.Аспара														
I	160	360	360	480	440	450	360	250	330	250	140	270		
2	260	420	490	480	420	270	320	260	360	220	310	200		
3	330	480	620	300	260	420	290	250	370	120	310	300		
Средн.	250	420	490	420	370	380	320	250	350	200	250	260		
Нано.	590	850	840	770	900	590	560	670	630	360	440	410	900	05.05
Наним.	85	260	160	110	120	130	180	86	200	32	61	93	32	26.10
83. р.Райт - с.Казылсарак														
I	3.6	3.4	6.4	1.7	2.8	5.7	2.4	2.5	2.9	2.7	3.1	0.62		
2	4.0	2.6	3.8	6.9	3.0	3.4	1.9	2.9	3.0	0.1	13	1.6		
3	5.1	5.2	15	1.2	2.8	4.0	1.7	1.5	3.1	0.6	0.81	5.6		
Средн.	4.2	3.7	6.4	3.3	2.9	4.4	2.0	2.3	3.0	1.1	5.6	2.6		
Нано.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наним.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
65. р.Талас - с.Покровка														
I	-	-	160	270	400	180	240	230	130	130	-	-		
2	-	-	290	320	400	270	230	360	210	180	-	-		
3	-	-	170	410	450	240	230	310	170	130	-	-		
Средн.	-	-	210	330	420	230	230	300	170	150	-	-		
Нано.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наним.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91. р.Асса - х.-д.ст.Майнак														
I	7.3	19	30	16	38	23	17	25	1.9	20	-	-		
2	30	43	26	9.8	46	20	16	7.3	9.7	15	-	-		
3	35	76	19	22	37	18	15	23	II	13	-	-		
Средн.	24	46	25	16	40	20	16	18	13	16	-	-		
Нано.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наним.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
94. р.Тере - с.Бурлю-Октябрьсков														
I	-	60	46	150	79	42	-	-	-	-	-	-		
2	-	75	270	74	71	26	-	-	-	22	I.5	-		
3	-	68	500	67	88	16	-	-	-	24	45	-		
Средн.	-	68	270	97	79	28	-	-	-	10	I.20	-		
Нано.	-	-	II.00	300	-	-	-	-	-	19	56	-		
Наним.	-	-	3I	64	-	-	-	-	-	420	-	II.00	22.03	I
Номер поста	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000					

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год	
													мутность	дата, число случаев
100. р.Беркуты - 4-й аул														
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Нано.	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наним.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101. р.Умбао - с.Умбао														
I	-	21	32	230	16	32	-	-	-	-	-	-		
2	-	7.7	19	90	82	53	-	-	-	-	-	-		
3	-	16	210	30	35	100	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	15	87	120	44	62	-	-	-	-	-	-		
Нано.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наним.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Номер поста	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000	Число дней с мутностью более	
										5	5
100	10	7	21	5	5	I	0	0	0	0	0
101	61	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0

Расходы взвешенных и вленомых наносов

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых насосов НГ/С

Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Форма А		Т. 5	Вып. 3 1989	Месяц	За год		
													расход	дата, число случаев						
6. р. Сырдарья - к.-д. ст. Тимен-Арик																				
1	I8	35	37	-	57	150	49	130	62	9.2	7.5	7.9	9.3	P = 219000 кв.км	$\Pi_g = 1600 \text{ тыс.т}$	$M_g = 7.3 \text{ т/кв.км год}$				
2	27	42	120	52	130	74	100	32	9.9	7.1	8.3	9.8								
3	27	45	49	98	220	73	30	16	21	5.4	7.8	9.1								
Средн.	20	41	69	69	170	65	67	37	13	6.7	8.0	9.4	50							
Найд.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
I	79	34	24	I8	I34	I10	59	32	I4	24	23	25								
2	-	23	56	23	I17	59	I7	22	9.1	25	21	30								
3	-	22	67	93	I00	I20	39	6.6	5.1	I9	21	27								
Средн.	-	23	49	45	I17	96	38	20	9.4	23	22	27								
Найд.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
I	0.17	0.72	0.95	I2	I6	1.2	0.77	2.2	5.7	2.4	I.1	5.0								
2	0.36	I.3	4.6	8.9	6.6	0.54	I.7	3.5	5.2	0.99	0.99	I.7								
3	0.24	I.4	9.1	7.1	I.8	0.40	I.5	3.7	2.1	I.2	5.1	2.6								
Средн.	0.26	I.1	4.9	9.3	8.1	0.71	I.3	3.1	4.3	I.5	2.4	3.1								
Найд.	0.86	2.3	I7	26	28	I.4	2.0	4.6	6.9	3.2	3.0	3.3								
Нам.	0.023	0.22	0.50	3.6	I.1	0.28	0.52	I.8	0.78	0.57	I.0	0.023	04.01	I						
I	20	I8	7.3	I50	63	7.4	I4	5.4	24	25	34	76								
2	24	I6	22	I50	57	7.9	I7	5.4	24	25	34	54								
3	21	I6	58	41	37	9.3	II	2.9	22	20	39	52								
Средн.	22	I7	29	83	83	8.2	I4	6.2	22	20	39	52								
Найд.	37	34	100	230	420	32	II	4.8	23	22	31	42								
Нам.	9.8	7.6	3.3	I9	I4	3.0	4.0	I.6	6.6	I3	II	260								
I	-	0.77	0.61	I.6	2.9	0.98	I.1	1.5	I.5	I.1	I.5	0.68								
2	-	0.67	0.68	I.6	I.4	0.71	0.86	I.3	I.5	I.5	I.5	0.75								
3	0.83	0.55	0.62	2.4	I.7	0.73	0.95	I.4	I.4	I.2	I.2	0.64								
Средн.	-	0.66	0.64	I.9	2.0	0.81	0.87	I.3	I.5	I.3	I.3	0.96								
Найд.	-	I.7	I.0	3.3	4.9	I.3	I.1	I.5	I.5	I.5	I.5	0.82	I.1							
Нам.	-	0.13	0.45	I.2	I.1	0.68	0.74	I.0	I.4	0.82	0.46	0.50	-	-						
I	0.47	0.65	I.25	I.82	I.97	0.78	I.40	I.64	0.57	0.61	0.70									
2	0.44	0.80	I.29	I.67	2.08	0.62	0.86	I.93	I.33	I.07	0.67	0.39								
3	0.45	I.35	I.81	I.60	I.23	0.61	0.93	I.82	I.75	0.96	I.04	0.39								
Средн.	0.45	0.53	I.45	I.60	I.76	0.67	0.86	I.72	I.24	I.24	I.24	0.87								
Найд.	0.70	I.80	2.38	2.65	3.43	0.93	I.02	2.45	2.34	I.61	I.34	I.22	3.43	I8.05	I					
Нам.	0.26	0.34	0.93	0.81	0.78	0.55	0.74	I.07	0.37	0.22	0.23	0.16	0.16	III.12	I					
I	0.58	0.40	I.1	0.72	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-							
2	0.68	0.92	I.5	0.64	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-							
3	0.41	0.86	6.6	0.51	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-							
Средн.	0.56	0.73	3.1	0.62	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-							
Найд.	-	I.7	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Нам.	-	0.31	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
I	0.20	0.16	0.55	6.2	0.44	0.14	-	-	-	-	-	-	-							
2	0.25	0.12	3.5	0.75	0.80	0.15	-	-	-	-	-	-	-							
3	0.28	0.23	I5	0.17	0.34	0.095	-	-	-	-	-	-	-							
Средн.	0.24	0.17	6.4	2.4	0.53	0.13	-	-	-	-	-	-	-							
Найд.	I.8	0.36	39	I5	2.4	0.19	0.17	-	-	-	-	-	-							
Нам.	0.023	0.053	0.48	0.099	0.17	0.070	-	-	-	-	-	-	-							
I	-	-	-	0.031	0.47	I.9	1.6	0.28	-	-	-	-	-							
2	-	-	-	0.057	0.57	0.58	I.3	0.19	-	-	-	-	-							
3	-	-	-	0.089	2.4	1.8	0.19	-	-	-	-	-	-							
Средн.	-	-	-	0.10	I.1	I.1	0.37													





с диаметром (мм):							Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста			
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,00	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
<b>НАНОСЫ</b>																	
20.9	16.7	19.9	19.9	14.8	0.5	0.0090	II	31.4									
13.4	16.9	24.8	20.4	12.5	0.4	0.0085	II	28.1									
14.8	13.0	19.2	22.7	15.3	0.5	0.0080	II	24.5									
12.1	15.9	26.6	15.1	14.6	0.4	0.0090	II	25.5									
13.4	26.4	16.3	20.5	14.1	0.3	0.010	II	27.8									
19.4	53.6	2.2	12.9	9.7	0.5	0.021	II										
17.5	36.2	3.6	10.3	8.6	0.9	0.034	II										
7.4	52.9	17.7	12.6	8.1	0.8	0.014	II										
13.1	39.5	12.1	12.6	6.2	1.0	0.022	II										
12.7	25.9	11.5	17.7	15.8	0.4	0.018	II	40.1									
12.0	22.0	24.4	24.6	9.9	0.4	0.0080	II										
7.9	22.9	21.4	25.1	11.2	0.8	0.0085	II	35.2									
18.3	16.6	17.4	15.0	8.7	0.7	0.030	II	25.8									
12.0	25.8	24.4	19.9	7.5	0.5	0.010	II	41.5									
19.7	19.0	13.5	31.7	6.4	0.2	0.010	II	40.8									
14.3	21.7	10.6	23.6	12.9	0.2	0.015	II	52.6									
6.0	24.0	21.6	17.6	15.2	0.4	0.0090	II	26.8									
8.7	26.5	16.5	22.1	10.3	0.3	0.010	II	33.5									
17.5	18.6	8.4	29.1	15.9	0.5	0.0080	II	30.2									
8.9	23.7	19.8	21.6	16.1	0.4	0.0080	II	38.6									
7.6	14.8	26.5	25.7	16.5	0.3	0.0065	II	35.2									
11.2	12.7	18.2	27.4	14.3	0.4	0.0075	II	31.6									
9.5	19.8	26.2	17.3	13.3	0.4	0.0090	II	31.9									
5.9	22.9	17.7	28.6	18.1	0.3	0.0080	II	26.6									
22.5	16.0	17.6	22.0	12.0	0.5	0.0095	II	69.7									
18.7	17.0	20.8	24.0	13.4	0.3	0.0080	II	60.2									
12.0	17.4	22.9	26.4	14.7	0.3	0.0070	II	70.8									
7.0	17.2	22.9	24.0	15.2	0.5	0.0075	II	49.1									
6.4	6.3	32.5	22.2	21.7	0.4	0.0060	II	38.8									
8.7	24.6	15.1	17.6	20.6	0.4	0.0090	II	42.3									
15.9	18.6	30.5	12.7	7.5	0.4	0.010	II	49.1									
10.9	20.2	34.8	13.9	7.6	0.3	0.0090	II	33.4									
17.4	15.0	21.5	20.4	14.4	0.4	0.0085	II	49.8									
29.2	12.2	9.0	0.3	0.5	0.10	II	10.4										
33.6	21.0	15.2	1.8	0.4	0.5	0.065	II	11.9									
36.6	20.0	14.3	3.1	0.2	0.5	0.065	II	10.9									
24.7	21.1	13.2	2.5	0.2	0.5	0.065	II	10.9									
32.5	28.7	18.0	3.1	0.3	0.5	0.08	II	10.8									
21.1	13.6	14.8	5.1	0.3	0.7	0.09	II	9.7									
25.0	15.3	19.0	9.7	0.5	0.6	0.06	II	10.0									
17.9	19.8	3.4	0.2	0.7	0.75	II	11.3										
26.4	13.1	14.3	2.4	0.5	0.6	0.09	II	11.0									
25.4	13.7	12.9	6.9	0.2	0.7	0.08	II	10.5									
25.0	2.1				0.5	0.23	I	9.2									
25.4	1.7				0.5	0.17	I	10.2									
14.0	2.0				0.5	0.19	I	9.9									
11.8					0.5	0.20	I	10.1									
13.6	2.3				0.5	0.17	I	10.7									
19.4	8.6	7.7	2.8	0.3	0.8	0.15	I	9.8									
26.3	13.9	17.3	1.9	0.2	0.7	0.08	I	10.1									
17.7	22.4	13.8	2.8	0.5	0.6	0.075	I	10.6									
17.2	13.1	13.6	1.5	0.2	0.5	0.08	I	10.3									
4.7					0.6	0.11	I	9.7									
15.3	19.5	18.7	8.6	0.3	0.5	0.38	I	10.8									
18.3	17.8	16.2	2.1	0.4	0.6	0.08	I	10.1									
13.7	20.2	13.3	3.0	0.4	0.6	0.085	I	10.7									
18.0	24.0	8.0	2.3	0.5	0.6	0.10	I	10.1									
28.4	30.7	25.8	11.2	0.7	0.6	0.11	I	10.0									
35.3	8.7	32.5															

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность сиенитовых наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,00	21	22	23	24	25	26	27	28
16	17	18	19	20								
36.5	23.8	14.7	3.3	0.8	0.6	0.06	II	8.7				
26.9	10.3	26.7	8.2	1.2	0.8	0.055	II	II.I				
38.5	6.1	19.3	7.5	0.5	0.7	0.075	II	II.2				
30.3	10.0	17.1	II.6	0.3	0.7	0.07	II	10.2				
36.0	15.6	18.2	7.6	0.4	0.8	0.06	II	9.9				
<b>О Т Л О Ж Е Н И Я</b>												
21.9	3.3				0.8	0.16	I					
17.2	3.6				0.9	0.16	I					
14.2	2.4				0.9	0.18	I		2.49	I.58	36.5	17
12.3	1.5				0.6	0.23	I		2.38	I.48	37.8	
34.3	3.0				0.7	0.13	I		2.45	I.23	49.8	
7.1	2.3				0.7	0.22	I		2.45	I.25	49.0	
I.I	0.6	0.2	0.2	0.2	34x16x4	0.70	CHI		2.38	I.23	48.3	
I.6	3.3	0.1	0.1	0.2	34x16x4	1.0	CHI					
I.2	0.2	0.2	0.5	0.4	33x25x2	0.62	CHI					
0.3	0.5	0.5	0.2	0.1	2Lx19x3	0.94	CHI					
I7.4	3.0				0.8	0.19	I					
I4.9	2.1				0.8	0.19	I		2.57	I.43	44.4	20
I4.1	2.5				0.8	0.18	I		2.50	I.40	44.0	
I7.9	3.9				0.6	0.19	I		2.70	I.47	45.6	
9.2	2.2				0.5	0.26	I		2.55	I.30	49.0	
7.0	3.4				0.7	0.32	I		2.55	I.49	41.6	21
3.8	I.8				0.6	0.17	I		2.54	I.18	53.5	
I6.1	3.0				0.7	0.16	I		2.53	I.30	48.6	
37.4	4.6				0.5	0.12	I		2.51	I.23	51.0	
33.1	4.0				0.4	0.13	I		2.65	I.67	36.9	30
42.7	3.9				0.5	0.11	I		2.53	I.79	29.3	
37.9	3.6				0.4	0.11	I		2.57	I.68	34.6	
38.4	3.2				0.4	0.12	I		2.61	I.70	34.9	
0.3	0.2				600x500x400	70	BCD		2.65	I.61	39.3	
0.3	0.1				600x500x400	75	BCD		2.61	I.65	36.8	42
0.3	0.1				600x500x400	80	BCD		2.59	I.79	30.9	
0.2	0.1				600x500x400	85	BCD		2.60	I.68	35.4	
I7.0	I3.4	I6.5	8.7	I3.8	0.5	0.038	II		2.57	I.67	35.0	
I4.2	I3.9	I7.1	8.3	9.4	0.5	0.055	II		2.50	I.21	51.6	49
30.5	II.1	I7.3	9.2	8.8	0.4	0.065	II		2.57	I.25	51.4	
30.2	I0.4	I4.2	8.0	I2.3	0.5	0.065	II		2.51	I.33	47.0	
7.7	2.8				0.6	0.29	I		2.65	I.33	49.8	
I0.3	2.0				0.7	0.32	I		2.52	I.16	53.9	50
6.8	2.4				0.7	0.35	I		2.51	I.02	59.4	
8.0	2.1				0.8	0.41	I		2.51	I.14	54.6	
I.I	0.7				4Ix20x10	4.4	OCB		2.47	I.17	52.0	
0.5	0.3				38x22x10	4.7	OCB		2.58	I.68	34.9	54
23.3	0.6				4Ix22x9	7.0	OCB		2.66	I.77	33.5	
28.9	0.6				0.7	0.18	I		2.60	I.67	35.8	
I2.7					0.6	0.17	I		2.70	I.68	37.8	64
40.3	I.6				0.8	0.17	I		2.66	I.64	38.3	
I8.1	I.2				0.6	0.13	I		2.69	I.66	38.3	
I8.0	I2.3	I8.7	I.7	0.2	0.6	0.10	II		2.63	I.65	40.4	
25.8	I2.6	I7.7	5.6	0.4	0.6	0.075	II		2.40	I.23	48.8	72
22.3	I3.2	I6.5	5.4	0.5	0.6	0.085	II		2.36	I.23	47.9	
I7.8	I6.7	9.7	8.4	0.5	0.7	0.085	II		2.32	I.22	47.4	
I2.7	I7.7	I4.4	3.4	0.2	0.6	0.085	II		2.33	I.24	46.8	
I8.8	I.0				0.8	0.20	I		2.38	I.22	48.7	
4.8	0.1				23x21x9	2.9	OCB		2.50	I.37	45.2	73
2.0	0.2				20x16x16	3.2	OCB		2.53	I.42	43.9	
I3.0					I9x16x11	2.6	OCB		2.54	I.41	44.5	
I.4	0.5				0.7	0.29	I		2.59	I.44	44.4	
0.5	3.5	0.5			I.0	0.55	I		2.51	I.38	45.0	
3.0	I.I	I.1			I.0	0.65	I		2.40	I.61	32.9	75
I.3	I.2	0.2			0.9	0.55	I		2.37	I.57	33.8	
0.7	0.1				I.0	0.60	I		2.43	I.62	33.3	
0.6	0.1				I.0	0.60	I		2.49	I.59	36.1	
3.4					27x20x17	4.1	OCB		2.47	I.56	37.2	
0.7	0.1				24x22x13	4.1	OCB		2.62	I.55	40.9	85
0.6	0.1				29x25x10	3.8	OCB		2.56	I.54	39.8	
					23x20x11	4.7	OCB		2.63	I.62	38.4	
					20x13x11	3.2	OCB		2.52	I.57	37.7	
									2.56	I.50	41.4	

-114-

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер спора	Способ отбора проб	Содержание частич (% по массе)									
>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.2	0.2-0.1					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



<tbl\_r cells="15" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="1" used

Т. 5 Вып. 3 1989

с диаметром (мкм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мкм	Диаметр 50%, мкм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц доинных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,00	21	22	23	24	25	26	27	28
16	17	18	19	20	130x110x90	41	BCD		2.48	1.67	32.7	91
					130x120x110	50	BCD		2.48	1.73	30.2	
0.1					130x110x100	41	BCD		2.54	1.69	33.5	
					130x110x90	32	BCD		2.61	1.71	34.5	
					120x110x100	41	BCD		2.59	1.72	33.6	
22.8	10.8	15.9	16.7	I.I	0.5	0.06	II		2.60	1.26	51.5	94
19.3	16.9	20.1	10.0	I.I	0.5	0.055	II		2.62	1.20	54.2	
21.1	23.8	10.6	13.7	I.4	0.6	0.055	II		2.57	1.33	48.2	
23.6	24.0	13.4	10.2	0.5	0.6	0.05	II		2.55	1.37	46.3	
26.2	22.4	11.9	7.3	0.7	0.5	0.065	II		2.59	1.28	50.6	
4.8	0.2				27x15x13	0.17	000		2.42	1.63	32.6	100
5.2	0.3				21x16x10	0.18	000		2.48	1.60	35.5	
6.2					30x16x15	0.17	000		2.43	1.64	32.5	

Таблица 1.12.

## Температура воды

1. Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних местных, наибольших температур воды, а также дат перехода температуры воды через 0,2 и 10° в переходные периоды (весной и осенью).

2. Средние декадные значения температуры вычисляются как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20°) не менее чем за 8 суток в декаду. Если сумма температур за декаду равна 0,5° и менее, то в таблице помещается 0,0. Если наблюдения за декаду отсутствуют или их недостаточно для вывода среднего, то ставится тире (-).

3. При пересыхании реки в створе поста в течение трех и более суток в декаде вместо среднего значения температуры воды ставится "праз". При наличии пересыхания в течение 1-2 суток средняя температура воды за декаду вычисляется как среднее за число суток без пересыхания.

4. Средние за месяц значения температуры воды вычислены из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад высто-

среднего значения температуры воды стоит "праз" или знак тире, то средняя за месяц не вычисляется и ставится знак тире.

5. Наибольшие значения температуры воды за год выбирались из всех измерений-орочных и дополнительных. Если значение наибольшей температуры насыпалось несколько раз, то помечена первая дата её наступления, последняя дата и число дней, в течение которых она отмечалась. При отсутствии измерений вследствие пересыхания реки наибольшая температура выбрана из имеющихся данных.

6. Даты перехода температуры воды через 0,2 и 10° определены, как даты устойчивого перехода средних суточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней.

Если устойчивые переходы температуру отсутствуют, соответствующие графы таблицы остаются пустыми.

При определении дат перехода температуры воды через 10° весной и осенью не следует принимать во внимание кратковременные (до 3-х дней) похолодания или потепления на 0,1-0,3°.

*Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия*

Т. 5 Вып. 3 1989

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.	
1. р.Сырдарья - выше устья р.Калес																	
22.03	I	6.3	5.4	6.7	12.9	14.3	23.3	25.4	24.9	20.7	18.8	12.4	II.1				27.2
	2	6.0	4.6	9.5	14.6	19.5	23.8	26.2	24.7	21.6	16.6	11.4	II.0				II.07
	3	5.8	5.9	12.1	16.6	21.8	24.6	25.0	23.7	18.4	15.6	11.2	10.0				I
	Средн.	6.0	5.3	9.4	14.7	18.5	23.9	25.5	24.4	20.2	17.0	11.7	10.7				
2. р.Сырдарья - нижний бьеф Чардаринского водохранилища																	
I4.04	I	4.1	1.2	2.3	8.8	14.6	22.9	27.8	24.8	22.6	16.9	10.7	7.1	08.II			29.0
	2	1.8	0.7	4.5	10.8	17.8	24.4	28.0	25.0	23.1	15.9	8.2	6.6				I9.07
	3	1.2	1.2	7.2	13.1	20.5	25.2	26.1	24.7	19.2	14.3	7.6	5.9				I
	Средн.	2.4	1.0	4.7	10.9	17.6	24.2	27.3	24.8	21.6	15.7	8.8	6.5				
3. р.Сырдарья - с.вх Байракум																	
26.03	I	1.7	2.0	4.5	12.7	16.3	-	-	-	-	-	-	-				
	2	1.1	1.9	7.2	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3	1.3	2.8	11.8	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Средн.	1.4	2.2	7.8	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-				
4. р.Сырдарья - уч.Коктебе																	
27.03	I	1.5	0.0	2.2	II.2	15.0	22.9	26.1	23.9	20.5	16.8	6.0	5.3	31.IO			29.0
	2	0.0	0.0	7.2	II.6	20.4	23.8	28.2	24.6	20.8	12.7	5.5	5.1				I6.07
	3	0.2	0.6	9.9	14.4	22.6	24.6	25.3	24.4	16.7	II.1	5.2	4.1				I7.07
	Средн.	0.6	0.2	6.4	12.4	19.3	23.8	26.5	24.3	19.3	13.5	5.6	4.8				2
5. р.Сырдарья - ж.-д.ст.Аккум																	
29.03	I	1.6	-	2.0	II.1	14.5	-	-	-	-	-	-	-				
	2	-	-	6.6	12.1	20.1	-	-	-	-	-	-	-				
	3	-	0.4	9.2	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Средн.	-	-	5.9	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-				
6. р.Сырдарья - ж.-д.ст.Тюмень-Армык																	
27.03	I	1.4	0.0	1.9	II.1	15.0	23.1	26.9	24.9	20.5	16.3	5.9	4.9	30.IO			28.9
	2	0.0	0.0	6.9	II.5	20.4	23.7	27.7	25.4	20.8	13.0	5.1	4.2				I9.07
	3	0.0	0.0	10.0	14.6	22.3	24.7	25.9	23.7	16.3	10.6	6.1	3.7				
	Средн.	0.5	0.0	6.3	12.4	19.2	23.8	26.8	24.7	19.2	13.3	5.7	4.3				I
7. р.Сырдарья - разд Кергальмес																	
I5.04	I	0.7	-	-	9.9	15.1	22.3	27.0	24.1	18.6	14.6	4.0	3.3	25.IO			29.I
	2	-	-	3.2	10.2	19.6	23.3	27.6	23.7	19.3	II.5	3.8	2.4				20.07
	3	-	-	8.7	13.6	21.2	25.2	26.3	23.3	15.3	9.4	4.4	2.5				
	Средн.	-	-	-	II.2	18.6	23.6	27.0	23.7	17.7	II.8	4.1	2.7				I
8. р.Сырдарья - пгт Тасбуget																	
07.04	I	1.3	-	-	8.1	12.8	16.8	23.6	23.5	17.3	13.3	5.5	3.9	27.IO			24.8
	2	0.0	-	-	12.2	14.1	17.9	24.3	23.1	18.2	II.5	3.5	2.7				I6.07
	3	-	-	5.7	12.6	15.2	20.8	24.0	20.4	16.6	9.6	4.4	2.6				I7.07
	Средн.	-	-	-	II.0	14.0	18.6	24.0	22.3	17.4	II.6	4.5	3.1				2
9. р.Сырдарья - ж.-д.ст.Караозек																	
I7.04	I	0.3	-	-	9.2	14.9	21.5	26.5	23.1	18.0	14.0	3.4	3.2	23.IO			28.0
	2	-	-	-	9.7	19.3	22.7	26.8	22.9	18.8	II.0	3.5	1.8				I9.07
	3	-	-	8.0	13.2	20.2	24.5	25.6	23.0	14.8	9.1	4.1	2.6				I1.07
	Средн.	-	-	-	10.7	18.1	22.9	26.3	23.0	17.2	II.4	3.7	2.5				3
10. р.Сырдарья - пгт Джусали																	
21.04	I	0.5	-	-	8.1	14.6	21.6	27.2	23.2	18.5	13.8	3.9	2.4	22.IO			28.8
	2	0.0	-	-	8.8	18.9	23.2	27.1	23.5	19.0	II.1	3.4	1.0				I9.07
	3	0.0	-	3.2	12.7	19.9	24.9	26.3	23.0	15.3	9.1	3.5	2.3				
	Средн.	0.2	-	-	9.9	17.8	23.2	26.9	23.2	17.6	II.3	3.6	1.9				I
II. р.Сырдарья - с.вх Казалинский																	
I	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3	-	-	-	8.6	II.6	-	-	-	-	-	-	-	-				
Средн.	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12. р.Сырдарья - г.Казалинск																	
I4.04	I	-	-	-	3.0	12.5	21.2	25.5	24.3	20.6	14.0	3.6	1.5	13.IO			23.2
	2	-	-	-	10.3	17.6	22.5	25.6	23.3	19.8	8.9	1.8	0.0				29.06
	3	-	-	-	14.1	19.2	24.1	24.8	21.4	17.1	5.2	1.3	0.0				30.06
	Средн.	-	-	-	9.1	16.4	22.6	25.3	23.0	19.2	9.4	2.2	0.5				2
13. р.Сырдарья - с.Аманнатколь																	
I	-	-	-	-	21.4	27.2	25.3	18.4	12.4	3.7	1.2	21.IO			30.0		
2	-	-	-	-	23.1	26.3	25.3	18.4	10.4	1.7	0.1				08.07		
3	-	-	-	-	24.8	26.6	24.1	14.7	8.8	2.4	0.0						
Средн.	-	-	-	-	23.1	26.7	24.9	17.2	10.5	2.6	0.4						

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая температура за год, дата, число случаев				
Дата перехода температуры весной через:		Декада		Месяц														
0,3 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.			
18.04	I	-	-	-	9.2	14.9	21.6	26.5	23.1	18.0	14.0	3.4	3.2	23.II		28.0		
	2	-	-	-	9.7	19.3	22.7	26.8	22.9	18.8	11.0	3.5	1.8			20.07		
	3	-	-	8.0	13.2	20.2	24.5	25.6	23.0	14.8	9.1	4.1	2.6			21.07		
	Средн.	-	-	-	10.7	18.1	22.9	26.3	23.0	17.2	11.4	3.7	2.5			2		
22.04	I	-	-	-	7.0	14.1	21.0	26.3	22.3	17.6	12.4	3.2	2.0	22.II		27.8		
	2	-	-	-	8.1	18.5	22.3	26.0	22.5	17.9	10.4	2.8				08.07		
	3	-	-	-	12.1	19.4	24.0	25.4	21.7	14.3	8.6	2.9	2.0			I		
	Средн.	-	-	-	9.1	17.3	22.4	25.9	22.2	16.6	10.5	3.0						
II.05	I	2.9	3.2	2.8	5.9	8.8	14.6	19.2	15.8	13.1	13.7	8.8	5.5	02.II		26.6		
	2	2.3	2.4	5.0	5.8	13.7	15.0	19.8	17.2	13.2	11.4	8.0	6.5			II.07		
	3	2.3	3.3	6.4	9.7	16.0	16.3	20.5	14.6	11.0	10.6	6.0	4.9			I		
	Средн.	2.5	3.0	4.7	7.1	12.8	15.3	19.8	15.9	12.4	11.9	7.6	5.6					
21.04	I	1.2	1.4	2.3	7.2	15.4	22.5	20.1	17.9	13.1	12.9	5.5	8.0	23.II		23.8		
	2	0.9	1.0	6.6	7.0	16.6	22.0	22.7	16.0	14.3	10.6	7.8	6.1			26.06		
	3	0.9	1.7	10.4	13.2	18.4	21.5	20.6	14.5	13.5	8.6	7.9	4.8			I		
	Средн.	1.0	1.4	6.4	9.1	16.8	22.0	21.1	16.1	13.6	10.7	7.1	6.3					
08.03	I	3.4	4.5	8.8	12.2	14.5	22.5	20.1	17.9	13.1	12.9	5.5	8.0			27.1		
	2	3.0	3.2	11.9	14.5	20.2	22.6	24.1	23.0	19.9	13.6	9.2	7.5			26.06		
	3	4.1	6.6	19.8	16.6	21.6	23.3	22.9	21.7	16.5	12.7	8.6	7.5			I		
	Средн.	3.5	4.8	13.5	14.4	18.8	22.8	23.6	22.7	18.4	14.6	8.8	8.7					
10.04	I	9.4	9.3	8.0	9.7	14.7	20.6	19.6	19.4	18.9	17.5	8.7	9.5	23.II		24.8		
	2	9.3	14.1	9.5	10.9	17.5	20.5	20.4	19.1	20.3	15.8	9.4	9.3			29.05		
	3	9.1	11.3	10.0	12.2	19.8	20.5	18.5	18.4	18.3	15.6	9.5	9.2			I		
	Средн.	9.3	11.6	9.2	10.9	17.3	20.5	19.5	19.0	19.2	16.4	9.2	9.4					
21.04	I	4.5	2.9	4.5	7.7	11.0	17.6	18.6	17.1	15.4	13.4	4.4	5.5	12.10		23.1		
	2	2.8	2.2	7.0	8.2	14.5	17.2	18.0	17.4	14.6	9.7	5.3	6.6			25.06		
	3	2.4	4.5	8.4	12.1	16.5	18.2	17.9	17.0	13.0	8.4	5.4	5.7			09.07		
	Средн.	3.2	3.2	6.6	9.3	14.0	17.7	18.2	17.2	14.3	10.5	5.0	5.9			I		
16.03	I	1.9	2.9	5.6	11.0	13.2	16.0	22.6	26.4	24.1	19.1	16.7	5.4	7.7	30.II		33.4	
	2	0.8	1.6	10.2	11.7	16.6	21.0	22.8	27.4	24.2	20.2	12.7	7.4	7.6			26.06	
	3	2.3	5.1	11.7	13.6	19.7	23.4	24.8	24.6	23.0	16.0	11.4	7.5	5.8			I	
	Средн.	1.7	3.2	9.2	13.6	19.7	23.4	26.1	23.8	18.4	13.6	6.8	7.0					
04.05	I	0.8	-	2.6	6.3	15.3	20.2	23.8	24.1	19.0	14.4	3.7	3.7	30.II		9.6		
	2	-	1.6	8.0	4.5	21.7	23.4	26.8	24.7	18.4	10.5	5.1	2.1			20.08		
	3	-	1.8	11.0	6.7	22.4	27.1	22.2	23.1	14.8	10.1	4.0	1.6			I		
	Средн.	-	-	7.2	5.8	19.8	23.6	24.3	24.0	17.4	11.7	4.3	2.5					
I	2.0	1.9	2.4	3.2	4.4	5.8	6.9	7.8	7.7	4.6	3.0	3.6				18.4		
2	2.0	1.4	3.1	4.4	4.7	5.9	7.5	8.7	6.6	4.7	3.4	3.5				20.07		
3	2.0	1.4	3.5	4.3	5.5	5.9	7.9	8.4	3.2	4.0	3.6	3.5				I		
Средн.	2.0	1.6	3.0	4.0	4.8	5.9	7.4	8.3	5.8	4.4	3.3	3.5						
I	II.8	10.7	II.7	II.9	12.7	13.2	15.2	13.8	II.7	II.0	9.9	10.0						
2	II.9	10.9	II.8	II.7	12.5	13.2	13.1	14.7	13.3	II.4	10.2	10.3						
3	II.2	II.8	II.7	II.7	12.8	13.2	13.7	14.7	12.7	II.9	9.9	10.4						
Средн.	II.6	II.1	II.7	II.4	13.0	13.3	14.9	13.3	11.7	II.3	10.0	10.2						
II.05	I	6.0	6.5	5.9	7.8	9.5	13.4	17.0	16.3	14.7	11.7	5.7	7.8	22.II		20.3		
	2	7.1	6.0	8.2	7.8	10.6	13.0	16.8	15.9	14.4	10.9	7.0	7.3			10.07		
	3	6.7	6.0	9.0	8.3	12.5	14.0	16.5	14.9	12.8	8.1	7.6	6.4			I		
	Средн.	6.6	6.2	7.7	8.0	10.9	13.5	16.8	15.7	14.0	10.2	6.8	7.2					
22.04	I	5.4	7.0	8.2	9.4	10.0	14.5	17.0	16.3	14.7	11.7	5.7	7.8					
	2	5.5	6.6	9.6	9.6	13.5	14.6	15.3	15.7	14.4	10.6	8.5	8.9			17.0		
	3	6.2	7.4	10.0	9.7	12.6	14.7	15.0	15.6	15.0	12.2	8.5	7.7			06.08		
	Средн.	5.7	7.0	9.3	9.7	12.6	14.7	15.3	15.6	13.4	10.5	8.5	8.3			10.08		

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Высшая температура за год, дата, число случаев	Т. 5 Вып. 3 1989
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
30. р.Аксу - с.Подгорное																
06.05	1	0.9	0.7	1.4	6.4	9.3	11.2	12.7	14.0	11.8	10.8	2.6	5.4	II.10	17.2	
2	I.0	0.6	4.4	7.2	11.6	11.7	13.1	13.9	12.5	7.4	3.8	4.5			08.08	
3	0.8	1.0	7.1	8.2	11.9	12.1	13.7	13.3	10.0	6.6	4.3	2.3				
Средн.	0.9	0.8	4.3	7.6	10.9	11.7	13.2	13.7	11.4	8.3	3.6	4.1				I
31. р.Аксу - с.Кизильчишак																
1	10.2	10.2	11.6	11.9	12.5	16.3	18.9	17.8	16.0	14.5	10.7	II.4			22.6	
2	10.8	9.7	12.8	13.2	15.3	17.5	19.0	17.7	16.0	11.2	11.4	II.1			09.07	
3	10.0	11.3	12.6	13.3	15.6	18.6	18.3	16.7	14.2	10.7	12.0	10.3				
Средн.	10.3	10.4	12.3	12.8	14.5	17.5	18.7	17.4	15.4	12.1	11.4	10.9				I
32. р.Шудару - с.Чударонка																
10.03	1	6.9	6.8	8.1	10.6	14.5	22.1	22.6	19.3	17.2	17.0	II.0	12.1			27.0
2	6.8	5.1	11.3	12.2	18.3	19.8	22.1	18.2	19.4	15.2	10.8	II.0			28.05	
3	7.3	7.0	13.4	15.1	21.3	22.4	21.0	18.4	16.6	14.1	12.0	II.2				
Средн.	7.0	6.3	10.9	12.6	18.0	21.4	21.9	18.6	17.7	15.4	11.3	II.4				I
33. р.Борадай - с.Васильевка																
08.05	1	0.5	0.0	0.0	3.6	7.7	14.0	19.0	16.6	13.1	13.1	1.0	4.6	II.10	30.2	
2	0.0	0.0	1.2	3.4	13.3	15.8	19.9	15.6	15.2	9.2	2.6	4.0			27.07	
3	0.0	0.0	4.5	6.7	14.4	17.0	22.1	15.0	12.0	8.1	3.2	1.4				
Средн.	0.2	0.0	1.9	4.6	11.8	15.6	20.3	15.7	13.4	10.1	2.3	3.3				I
34. р.Борадай - с.Х.им.ХХII Партизан																
13.04	1	1.2	1.9	3.6	8.9	10.3	21.9	27.2	22.6	17.6	16.4	4.4	8.8	24.10	32.2	
2	2.2	0.8	9.3	10.7	13.4	21.3	28.7	22.9	19.2	10.5	8.8	9.0			12.07	
3	1.4	2.8	11.0	10.9	21.3	23.5	27.2	20.8	14.1	8.2	8.1	7.1			19.07	
Средн.	1.6	1.8	8.0	10.2	15.0	22.2	27.7	22.1	17.0	11.7	7.1	8.3			6	
35. р.Балам-о.Михайловка																
13.04	1	1.9	2.3	5.1	8.8	13.0	17.9	20.3	18.1	16.5	14.8	6.7	7.8	30.10	27.0	
2	2.7	2.0	8.6	11.0	15.8	18.7	19.2	18.2	17.3	11.2	7.9	7.5			08.07	
3	1.7	4.6	9.7	12.9	17.0	19.6	19.0	17.8	13.4	10.0	7.3	5.3			14.07	
Средн.	2.1	3.0	7.8	10.9	15.3	18.7	19.5	18.0	15.7	12.0	7.3	6.9			2	
37. р.Калам-о.Обручевка																
15.03	1	2.0	3.0	5.9	11.5	15.5	19.9	21.1	19.4	17.5	16.0	8.1	7.9	31.10	25.2	
2	1.7	1.6	10.0	13.3	19.8	18.8	21.2	19.3	18.5	12.9	7.4	7.8			10.07	
3	2.3	4.6	12.0	15.5	20.0	20.5	20.3	18.6	15.1	11.7	7.4	5.8				
Средн.	2.0	3.1	9.3	13.4	18.4	19.7	20.9	19.1	17.0	13.5	7.6	7.2			I	
38. р.Эрменбалим - кях им.Карла Маркса																
12.06	1	-	-	-	3.2	6.1	9.5	11.4	12.4	8.7	8.4	3.0	4.9	01.09	19.0	
2	-	-	-	-	5.4	8.1	10.1	11.8	12.2	8.9	6.1	4.3	4.1		24.06	
3	-	-	-	-	4.8	6.7	9.1	11.6	11.8	10.6	7.2	5.3	3.2			
Средн.	-	-	-	-	5.1	8.1	10.4	11.7	11.7	8.3	6.6	3.5	3.8			I
42. р.Сайран - с.Бынкоро																
06.05	1	0.4	0.3	2.6	5.8	9.2	10.1	11.3	12.1	9.9	10.2	2.8	5.5	20.09	18.2	
2	0.7	0.2	5.5	7.9	11.4	10.7	11.7	12.2	11.5	6.4	4.1	4.7			13.05	
3	0.1	2.2	7.3	9.8	11.3	10.9	12.1	11.7	8.4	6.4	4.1	1.9				
Средн.	0.4	0.9	5.1	7.8	10.6	10.6	11.7	12.0	9.9	7.7	3.7	4.0			I	
44. р.Каскансу - с.Каскансу																
12.05	1	0.4	0.1	1.6	5.1	7.8	10.1	12.0	14.3	11.4	9.9	3.0	4.9	01.10	19.4	
2	0.3	0.1	3.7	5.6	10.8	10.7	12.4	14.8	13.0	9.3	4.0	4.3			18.08	
3	0.0	0.5	5.4	8.4	12.7	11.6										

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Высшая температура за год, дата, число случаев	Т. 5 Вин. З 1989	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
66. р.Чу - г.Чу																	
04.05	I	4.0	2.8	2.8	8.3	10.0	19.7	23.9	22.5	21.0	17.2	8.8	5.8	01.II	29.8		
	2	2.8	2.7	4.7	8.4	13.2	21.3	24.7	24.5	19.6	17.7	7.7	4.8				
	3	2.5	2.8	6.4	9.9	20.2	23.2	24.5	22.8	20.4	16.1	7.8	4.5				
Средн.		3.1	2.8	4.6	8.9	14.5	21.4	24.4	23.3	20.3	17.0	8.1	5.0				
67. р.Чу - с.И.Амангельды																	
I4.03	28.03	I	2.3	2.4	0.0	10.0	13.2	21.5	23.9	23.3	20.4	14.6	3.3	3.2	21.II	28.2	
	2	1.2	2.1	3.0	11.4	18.2	21.2	25.6	22.4	20.9	11.3	2.4	3.1				
	3	1.7	0.0	8.7	14.0	20.0	22.9	23.6	22.2	15.8	7.5	3.0	2.6				
Средн.		1.7	1.5	3.9	11.8	17.1	21.9	24.4	22.6	19.0	11.2	2.9	3.0				
68. р.Чу(Большая Арина) - с.Уланбель																	
26.03	I4.04	I	-	-	-	9.2	16.8	21.4	25.8	22.5	18.2	12.9	2.6	2.6	12.II	29.2	
	2	-	-	-	10.1	22.2	23.4	26.2	21.9	18.2	9.1	3.2	1.6				
	3	-	-	-	14.1	23.2	25.9	24.7	22.6	13.8	7.4	3.1	1.0				
Средн.		-	-	-	11.1	20.7	23.6	25.6	22.3	16.7	9.8	3.0	1.7				
69. р.Чу(Малая Арина) - с.Уланбель																	
27.03	21.04	I	-	-	-	8.3	11.9	18.7	21.4	19.0	14.8	10.6	0.7	1.4	12.II	23.8	
	2	-	-	-	7.6	19.0	19.1	23.1	18.3	15.1	7.6	1.8	1.2				
	3	-	-	-	11.8	19.6	20.9	20.5	18.8	10.5	5.7	1.8	1.1				
Средн.		-	-	-	9.2	16.9	19.6	21.6	18.7	13.5	8.0	1.4	1.2				
72. р.Райт - с.Акта																	
06.05	I	0.5	0.2	0.5	8.0	9.8	16.4	18.9	20.1	15.6	13.3	4.3	4.9	24.II	28.8		
	2	1.0	0.4	3.1	8.3	14.3	16.3	20.7	20.0	16.6	10.0	3.6	3.8				
	3	0.3	1.1	8.4	10.8	15.1	18.0	20.6	18.6	12.4	8.3	4.4	1.6				
Средн.		0.6	0.6	4.0	9.0	13.1	16.9	20.1	19.5	14.8	10.4	4.1	3.4				
73. р.Суганды - с.Суганды																	
23.04	I	2.0	1.4	1.2	6.6	10.2	14.2	16.1	15.0	13.4	13.0	7.0	7.1	30.II	23.0		
	2	1.5	1.5	4.4	6.7	14.4	14.5	16.6	15.0	15.0	11.0	7.6	6.8				
	3	0.9	1.7	7.4	10.3	14.5	16.1	16.1	15.7	12.2	10.3	6.2	5.1				
Средн.		1.5	1.5	4.3	7.9	13.0	14.9	16.3	15.2	13.5	11.4	6.9	6.3				
74. р.Токтар - х.-д.ст.Чоктар																	
23.02	24.04	I	0.3	0.4	0.6	8.0	10.8	17.6	20.0	прок	прок	прок	прок	прок			
	2	0.6	0.0	3.9	8.2	17.4	17.9	20.9	прок	прок	прок	прок	прок				
	3	0.4	0.3	7.8	10.5	17.5	20.4	20.4	прок	прок	прок	прок	прок				
Средн.		0.4	0.2	4.1	8.9	15.2	18.6	-	прок	прок	прок	прок	прок				
75. р.Курагаты - х.-д.ст.Астара																	
26.05	I	-	-	-	7.1	7.4	14.1	18.9	20.4	21.1	11.4	5.5	4.6	II.II	26.2		
	2	-	-	-	5.9	9.9	16.7	19.4	20.1	21.6	8.2	4.7	4.4				
	3	-	-	-	5.2	6.8	12.0	16.2	20.4	19.5	17.0	6.8	4.4	2.7			
Средн.		-	-	-	6.6	9.8	16.3	19.6	20.0	19.9	8.8	4.9	3.9				
76. р.Маркы - зим.Узбутай																	
22.06	I	0.8	0.8	1.0	3.5	6.1	7.9	13.4	13.0	9.3	8.6	2.8	3.7	05.09	17.2		
	2	0.9	0.7	2.5	3.7	7.1	7.9	14.5	11.4	10.5	4.1	2.3	3.0				
	3	0.6	0.8	4.5	5.9	7.6	12.3	13.3	11.3	8.0	4.9	3.0	2.0				
Средн.		0.8	0.6	2.7	4.4	6.9	9.4	13.7	11.9	9.3	5.9	2.7	2.9				
80. киев ГЗО - зим.Узбутай																	
22.06	I	0.8	0.8	1.0	3.0	6.1	7.9	13.4	13.0	9.3	8.6	2.8	3.7	19.09	17.2		
	2	0.9	0.7	2.5	3.7	7.1	7.9	14.5	11.4	10.5	4.1	2.3	3.0				
	3	0.7	0.8	4.5	5.9	7.6	12.3	13.3	11.3	8.0	4.9	3.0	2.0				
Средн.		0.8	0.8	2.7	4.2	6.9	9.4	13.7	11.9	-	2.7	2.7	2.9				

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

1. Толщина льда и высота снега на льду даны в сантиметрах на 5,10,15,20,25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки. Если измерения сделаны между вышеуказанными сроками, то толщина льда отнесена к ближайшему сроку, без особого на то примечания.
2. Толщина льда и высота снега не падают

дится за гидрологический год, то есть осень 1988 - зима, весна 1989 года.

3. В таблице приводится наибольшая толщина льда и дата ее наблюдения.

4. Прочерк (-) указывает на отсутствие.

4. Прочерк (-) указывает на пропуск наблюдений. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова, оставлены пустыми.

Таблица 113. Толщина льда и высота снега на льду, см.

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда за год, метра число случаев					
	9		10		11		12		1		2		3		4		5	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед
7. р.Сирдарья - р-р Картельмес									19	28							29	
5									19								25.02	
10									21								I	
15									26									
20									29									
25									29									
Последний день																		
8. р.Сирдарья - пгт Тасбуяет									8	25	20						25	
5									2	15	18						05.02	
10									2	18	13						I	
15										20								
20										18								
25										20								
Последний день											18							
9. р.Сирдарья - ж.-д.ст.Караозек												32					35	
5												28					25.02	
10												22					05.03	
15												16					3	
20												30						
25												2	33					
Последний день												3	33					
10. р.Сирдарья - пгт Джусали													32				34	
5													32				10.03	
10												3	10				I	
15												1	12					
20												28						
25												25						
Последний день												29						
14. р.Сирдарья, прот.Караозек - ж.-д.ст.Караозек													40				45	
5												9	26				20.02	
10												4	25				28.02	
15												3	33				3	
20												3	15					
25												4	3					
Последний день												4	40					
15. р.Сирдарья, прот.Караозек - пгт Джусали													42				43	
5												14	37				05.03	
10												4	35				10.03	
15												8	21				2	
20												4	32					
25												4	23					
Последний день												8	24					
16. р.Чу (Большой Айна) - с.Уланбель												15	24					
5												8	24					
10												10	33					
15												0	2					
20												0	6					
25												0	1					
Последний день												0	10				3	
17. р.Чу (Малый Айна) - с.Уланбель												2	35					
5												2	36					
10												0	36					
15												0	36					
20												0	36					
25												0	36					
Последний день												0	36					
18. р.Курагаты - ж.-д.ст.Аспара												2	35					
5												2	38					
10												2	42					
15												0	50					
20												0	48					
25												0	54					
Последний день												0	34					
19. р.Курагаты - ж.-д.ст.Аспара												2	28					
5												2	34					
10												0	50					
15												0	48					
20												0	50					
25												0	54					
Последний день												0	34					
20. р.Курагаты - ж.-д.ст.Аспара												5	25					
5												8	30					
10												10	35					
15												2	35					
20												4	20					
25												7	37					
Последний день												4	22					

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река-пост	даты начала осенних и зимних ледовых явлений	Весенние ледовые явления					Конец ледовых явлений			
		ледовых явлений	штюхоза	ледохода	ледостава	даты начала	высший уровень ледохода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. р.Сырдарья - р-рд Кергелимс	06.01	06.01	но	13.01	15.03	15.03	но	15.03	419	15.03
8. р.Сырдарья - пгт Таебугет	11.01	11.01	но	19.01	16.03	16.03	но	16.03	444	16.03
9. р.Сырдарья - к.-д.ст.Караозек	05.01	07.01	но	15.01	15.03	но	но	но	18.03	27.03
10. р.Сырдарья - пгт Джусали	06.12	06.12	но	05.02	21.03	26.03	26.03	27.03	410	27.03
11. р.Сырдарья - сев Казалинск	04.12	05.12	но	01.01	26.03	26.03	но	29.03	308	29.03
12. р.Сырдарья - г.Казалинск	04.12	05.12	но	22.03	28.03	но	29.03	552	29.03	
14. р.Сырдарья, прот.Караозек - к.-д.ст.Караозек	06.01	07.01	но	09.01	16.03	но	но	но	18.03	
15. р.Сырдарья, прот.Караозек - пгт Джусали	05.12	но	но	06.12	25.03	но	но	но	31.03	
68. р.Чу(Большая Ария) - с.Уланбель	05.12	29.12	но	06.12	22.03	24.03	но	28.03	407	28.03
69. р.Чу(Малая Ария) - с.Уланбель	06.12	но	но	06.12	19.03	21.03	но	28.03	420	28.03
73. р.Курагаты - к.-д.ст.Аспара	07.12	11.01	но	18.01	11.03	20.03	но	22.03		

Таблица 1.14

### Ледовые явления на участке поста

1. Таблица составлена за гидрологический 1988-1989 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, о наиболее опасных уровнях воды при затрехах, заморах и продолжительности ледовых фаз.

2. Таблица составлена по двум формам: А - для рек с устойчивым ледоставом; Б - для рек с неустойчивым ледоставом.

#### 3. Форма А

За дату появления осенних ледовых явлений принятая дата образования устойчивых заберегов, штюхоза, ледохода и ледостава. Кратковременные ледовые явления, продолжительность 1-3 дня, отделяемые от последующих ледовых образований перIODОМ "чисто" длительностью 10 дней и более во внимание не принимаются.

За дату начала осенного ледохода, штюхоза (графы 3,4) принимается первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Кратковременный штюхоза, ледоход, отделенный от последующего перIODОДА "чисто" в 10 дней и более, во внимание не принимается. При отсутствии ледохода, штюхоза в графах 3,4 записывается "но".

За дату начала ледостава принятая дата устойчивого ледостава продолжительностью не менее 20 дней. Ледостав не имеет продолжительности, превышающей основному, учитывается в случае, если его продолжительность больше, чем последующего безледоставного периода.

За начало весенных ледовых явлений принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, штюхоза.

Если весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед постепенно таял на месте, в графе 6 записывается "но", а рядом в скобках указывается дата конца ледостава.

Дата конца ледовых явлений определяется по последнему дню с ледовыми явлениями.

Продолжительность осеннего и весеннего ледохода или штюхоза приводится по фактическим данным.

Продолжительность ледостава и периода с ледовыми явлениями получена по разности дат их наступления и окончания.

В случае отсутствия того или иного явления его продолжительность принималась равной нулю.

#### 4. Форма Б.

За начало ледовых явлений принималась первая дата их появления. За окончание ледовых явлений принималась день самой последней ледовой явления.

Общая продолжительность ледохода, штюхоза, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями посчитано по фактическому числу дней с этими явлениями (перIODОДА "чисто" не учитывались).

Найбольшая разовая продолжительность штюхоза, ледохода подсчитывалась по наибольшей продолжительности явления между перIODОДАМИ "чисто".

По постам 33,45,46 подъемы уровня воды обусловлены подибром от шуги и внутриводного льда.

По постам 35,38,44,47,50,66,83,85 ледовые явления не значительны.

По постам 1,2,16,18,20,23-29,31,32,36,37,39,40,52, 53,56,58-60,62-65,70,71,76-78,80,81,84,86-90,93,97-100 ледовые явления отсутствуют.

Форма А												T. 5	Вып. З	1989
Зажор				Затор				Продолжительность, дни						
высший уровень		продолжительность, дни		высший уровень		продолжительность, дни		осеннего		весеннего				
дата начала	дата	уровень, см	продолжительность, дни	дата начала	дата	уровень, см	продолжительность, дни	шуготола	ледохода	ледохода	шуготола	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
нб	нб	0	нб	нб		0	7	нб	I	нб	47	69		
нб	нб	0	нб	нб		0	8	нб	I	нб	56	65		
нб	нб	0	нб	нб		0	8	нб	нб	нб	59	73		
нб	нб	0	нб	нб		0	35	нб	2	нб	44	88		
нб	нб	0	нб	нб		0	18	нб	4	нб	80	II6		
нб	нб	0	нб	нб		0	27	нб	2	нб	80	II6		
нб	нб	0	нб	нб		0	2	нб	нб	нб	66	73		
нб	нб	0	нб	нб		0	нб	нб	нб	нб	106	II7		
нб	нб	0	нб	нб		0	3	нб	5	нб	56	II4		
нб	нб	0	нб	нб		0	нб	нб	5	нб	103	II3		
нб	нб	0	нб	нб		0	6	нб	3	нб	52	88		

Река пост	Ледовые явления					Продолжительность, дни				
	начало		конец			шуготола		ледохода		
	дата	уровень, см	дата	уровень, см	6	7	8	9	10	периода со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. р.Сырдарья - ул.Коктюбес	08.01	434	06.03	344	14	8	10	10	0	53
5. р.Сырдарья - ж.-д.ст.Аккум	09.01	324	24.02	346	5	5	3	3	32	47
6. р.Сырдарья - ж.-д.ст.Трамань - Арык	09.01	422	03.03	410	51	51	1	0	0	54
17. р.Кокс - с.Степное	04.01	166	22.02	166	0	0	0	0	0	50
21. р.Арись - ж.-д.ст.Арись	08.01	232	20.02	233	4	4	0	0	0	44
22. р.Арись - с.Шаудайдар	08.01	127	04.03	148	14	8	0	0	0	46
30. р.Аксу - с.Подгорное	24.12	109	17.03	92	0	0	0	0	0	81
33. р.Горчай - с.Баскельевка	24.12	85	17.03	92	0	0	0	0	0	25
34. р.Горчай - срк кв.ХХI Паргасъезда	05.01	234	04.03	235	0	0	0	0	0	32
42. р.Сайрам - с.Клиново	24.12	173	05.03	172	0	0	0	0	0	98
45. р.Бальновка - у кордона Госзаповедника	05.12	136	26.03	166	37	7	0	0	0	59
46. р.Галимбей - с.Сакаровка	16.II	144	05.03	182	0	0	0	0	0	46
49. р.Рутунь - Красный Мост	05.01	174	07.03	222	0	0	0	0	0	64
51. р.Алмели - с.Орловка	04.01	217	10.03	104	0	0	0	0	0	57
54. р.Кали I - в 3,3 км ниже устья р.Андеб	08.01	100	12.03	103	0	0	0	0	0	56
55. р.Аристаци - срк Алтабас	06.12	98	28.02	178	33	12	23	23	0	47
57. р.Икансу - род.Икансу	03.01	175	14.03	175	0	0	0	0	0	12
67. р.Чу - срк им.Ангелыши	10.12	76	31.01	88	0	0	0	0	0	65
72. р.Радын - с.Актас	06.12	308	11.03	36	0	0	0	0	0	31
73. р.Сугачын - с.Сугачын	30.01	88	10.03	21	0	0	0	0	0	31
74. р.Моктар - ж.-д.ст.Чокнар	05.01	34	31.12	32	0	0	0	0	0	61
76. р.Гунгур - в 1,0 км ниже устья р.Карабулак	01.12	23	31.12	14	5	0	0	0	0	54
89. р.Чандель - с.Полак-Канчин	01.12	32	07.03	220	3	3	0	0	0	50
91. р.Акса - ж.-д.ст.Мажик	09.01	338	07.03	175	0	0	0	0	0	59
94. р.Терс - с.Бурлю-Октибрьское	05.12	217	06.03	175	0	0	0	0	0	102
95. р.Шокпак - с.Зыковское	07.12	176	23.03	85	0	0	0	0	0	
96. р.Биржара - у выхода из гор	05.01	90	28.02	76	0	0	0	0	0	
101. р.Умбас - с.Умбас	01.01	73	28.02	387	0	0	0	0	0	
102. р.Коксай - Зимовье	16.II	392								

## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

### Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

1. Приведены сведения об озёрных постах, о наличии в настоящем выпуске материалов наблюдений на них и обобщенных данных по акватории водоемов. Указаны также сведения о материалах, не помещенных в публикуемую часть водного кадастра и их местонахождение.

2. Порядковые номера постов установлены в соответствии с расположением озер и водохранилищ по гидрографической схеме. Нумерация постов в пределах отдельного озера или озерогидрического водохранилища проведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (замыкающего гидроузла водохранилища), а также на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т.е. от зоны навигации подпора к плотине.

3. Площадь водообора озер и водохранилищ указана без учета площади зеркала водоема, а для водохранилищ, расколомленных в каскаде - без учета суммарной площади всех вымерасположенных водохранилищ.

Площадь зеркала водоемов приведена без площади

островов, площадь зеркала водохранилищ дана при нормальном подпорном уровне (НПУ).

4. В графе 9 приведены следующие обозначения системы высот: ЕС - Европейская система высот.

5. В графах 13 и 14 приводятся номера таблиц и рисунков, в которых содержатся подробные сведения об элементах гидрологического режима водоемов в данном типовом схемнике. При этом в 13-й графе указываются сведения о материалах наблюдений в прибрежной зоне постов, а в 14-й графе - о материалах по открытой части водоема.

Сведения о наименовании и месте хранения или публикации других материалов наблюдений не помещаются в настоящий выпуск, приведены в графах 15 и 16. Перечень этих материалов указан в соответствии со следующими условными обозначениями: ХСВ - специальные наблюдения за химическим составом воды; ШС - специальные наблюдения за прозрачность и цветом воды; ЛХС - специальные наблюдения за ледовой обстановкой и характеристикой льда.

Для удобства пользования на второй странице списка в 17 графе приведены номера постов.

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Номер поста	Водоем	Код подногого объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Площадь			Отметка нуля поста
					водосбора на. км	зеркала водоема, км. км	высота, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	оз. Ейлоколь	326005910	зона отдыха	15961	5170	86.9	434.79	БС
02	вдхр Таштукульское	326007232	с. Галутуль	15949	19100	77.7	499.44	БС
03	вдхр Чарларинское	325006264	г. Чарлара	15910	174000	783	232.00	БС

Период действия, число, месяц, год		Номера таблицы и рисунков подобных сведений части 2		Наличие и место хранения или публикации других сведений		Номер поста	
открыт	закрыт	Принадлежность поста	по постам	по водному	в материалах гидрологических издастий и других издастий или на технических постах		
10	11	12	13	14	15	16	17
14.04.1987	действ.	Каз УГКС	2.3, 2.6	2.13		01	
23.08.1972	"		2.3, 2.6			02	
10.10.1967	"		2.3, 2.6			03	

т. 5 Вып. 3 19 89

Таблица 2.3

### Уровень воды на постах, см

1. В таблице приведены среднесуточные уровни воды.  
2. Таблица составляется для постов, производящих ежедневные наблюдения за уровнем. Среднесуточные значения получены из двухсроковых наблюдений (8 и 20 ч). Среднесуточные уровни выражены по среднесуточным значениям. Средний уровень за год определен из среднемесячных значений.

3. Высшие и низкие уровни выбраны из всех имеющихся, (срочные по самописцу), которые проводились на постах. В таблице подчеркнуты дни, в которые отмечались высший и низкий уровни за месяц.

Для каждого характерного уровня приведены первая и последняя даты его стояния, если он наблюдался неоднократно в сиюю число дней с этим уровнем. Если характерный уровень отмечался один день, графа "последняя дата" остается пустой.

4. Значение высшего уровня за год выбрано за календарный период с первого января и 31 декабря.

5. Для водохранилища Чардаринского, Галтугильского (посты 01, 02) в графах "Высший уровень весенне-летнего паводка" и "Низший уровень зимнего периода" указаны экстремальные значения.

уровня, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей оработки этим водоемом за полный цикл. За начало цикла принят день в конце предыдущего или начала данного года, после второго начальника наполнения водохранилища, за конец - дата перед началом наполнения, но уже следующего цикла, причем в графу "Низший уровень зимнего периода" записан уровень начала рассматриваемого года, а в графу "Высший уровень весенне-летнего периода" максимальный уровень последней фазы наполнения водоема.

6. Для ориентировочной оценки характерных значений уровня данного года в нижней строке таблицы приведены экстремальные значения уровня за весь однородный период с начальниками.

Если первая и последняя даты характерного уровня отмечались в одном году, то год указан у последней даты.

7. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значений уровня воды: - чисто; ) - забереги; I - ледостав; ( - закранны; -- плывучий лед; : - сало; # - вода на льму; P - разводы; II - подливки; Z - несплошной ледостав; X - реющий ледоход.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

ОГ. оз. Бильголь - зона отлива

Т. 5 Вып. 3 1989  
Отметка нуля поста 431,79 м ЕС

Число	Месяц														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
I	606	628	I	642	I	651	658	651	631	605	584	572	567	578	
2	608	)	629	I	642	I	651	659	650	630	594	572	567	578	
3	610	)	629	I	643	I	651	659	649	629	603	583	571	567	579
4	612	)	630	I	643	I	652	659	649	628	603	582	571	567	579
5	613	)	630	I	644	I	652	659	648	628	602	581	571	567	579
6	614	)	630	I	645	I	652	658	647	627	602	580	571	567	580
7	616	)	630	I	645	I	652	658	646	626	601	579	571	567	582
8	617	)	630	I	646	I	651	658	645	625	600	579	571	567	583
9	618	)	630	I	646	I	651	658	644	625	600	578	571	567	584
10	619	I	631	I	647	I	651	658	644	624	599	578	571	567	585
II	620	I	631	I	647	I	651	657	642	623	598	577	570	568	588
12	620	I	631	I	648	I	651	657	642	622	598	577	570	569	589
13	621	I	631	I	649	I	651	657	642	621	597	577	570	569	589
14	622	I	631	I	649	I	651	657	641	620	596	576	569	570	591
15	623	I	631	I	650	I	651	657	641	619	595	576	568	570	591
16	624	I	632	I	651	I	651	657	640	619	595	575	568	570	592
17	624	I	632	I	651	I	651	657	640	618	594	575	568	571	593
18	624	I	632	I	652	I	651	656	640	617	594	575	568	571	594
19	624	I	633	I	653	I	651	655	639	617	593	574	568	572	595
20	624	I	633	I	654	I	651	655	638	616	592	574	567	573	596
21	625	I	634	I	655	I	650	654	637	616	591	575	567	573	596
22	625	I	636	I	656	I	650	654	636	614	590	575	567	573	596
23	625	I	637	I	656	I	650	653	635	613	590	575	567	574	597
24	625	I	638	I	657	I	650	653	634	612	599	574	566	575	598
25	625	I	639	I	658	I	650	653	633	611	599	573	566	575	599
26	625	I	639	I	658	I	650	653	632	610	598	573	565	576	599
27	625	I	640	I	659	I	650	652	632	610	598	573	565	576	599
28	626	I	641	I	659	I	658	652	632	610	598	573	565	576	600
29	626	I	642	I	660	I	658	652	632	609	597	572	565	576	600
30	626	I	642	I	660	I	658	652	632	608	597	572	565	577	601
31	627	I	661	I	660	I	650	650	631	607	586	572	565	577	602
Средн.	621	633	I	651	660	I	656	640	619	595	577	568	571	591	
Высш.	627	641	I	651	662	I	659	651	631	605	584	572	577	603	
Низш.	606	628	I	642	658	I	650	631	606	585	572	565	567	578	

Период (годы)	Средний уровень	Высший						Низший									
		за год	период	число случаев	уровень	за год	период	число случаев	уровень	за год	период	число случаев	уровень				
За год	615	662	04.04	07.04	4	662	04.04	07.04	4	565	26.10	31.10	6	563	15.10	31.10	17

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см														
02. вып. Таштукульское - с. Таштукуль														
Т. 5 Вып. 3 1989														
Отметка нуля поста 499.44 м ЕС														
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	1478	I	1364	I	1562	I	1612	I	1728	I	1676	I	1476	I
2	1474	)	1367	I	1569	I	1608	I	1726	I	1674	I	1474	I
3	1470	)	1374	I	1576	I	1606	I	1724	I	1674	I	1474	I
4	1466	Z	1381	I	1581	Z	1604	I	1724	I	1673	I	1474	I
5	1462	Z	1388	I	1590	Z	1604	I	1722	I	1672	I	1474	I
6	1455	Z	1394	I	1596	Z	1612	I	1721	I	1670	I	1474	I
7	1454	I	1454	I	1602	I	1624	I	1720	I	1667	I	1474	I
8	1450	I	1453	I	1607	I	1636	I	1718	I	1663	I	1474	I
9	1446	I	1446	I	1622	I	1616	I	1716	I	1659	I	1474	I
10	1441	I	1437	I	1617	I	1612	I	1714	I	1654	I	1474	I
11	1437	I	1437	I	1622	I	1616	I	1712	I	1647	I	1474	I

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Дата перехода температуры воды весной через:	Декада	Месяц													Дата перехода температуры воды осенью через:	Высшая температура за год, дата, число случаев
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
0,2 град.	4 град.	10 град.														
15.03 14.04	I	4.I	0.9	2.3	9.8	14.7	22.7	25.3	25.2	22.6	18.I	10.8	7.I	09.II	29.6 18.07	
	2	1.9	0.8	4.1	10.3	17.5	24.1	27.9	25.6	23.1	16.2	8.3	6.5		I	
	3	1.2	1.4	6.7	13.0	20.5	23.9	26.2	25.0	19.2	14.3	7.5	5.9			
	Средн.	2.4	1.0	4.5	11.0	17.6	23.6	26.8	25.3	21.6	16.2	8.9	6.5			
07.03 24.03	I	-	-	-	10.6	13.9	19.5	29.2	27.3	23.2	17.3	9.2	5.6	02.II	28.II	
	2	-	-	-	6.0	11.5	15.0	22.3	30.2	26.2	21.5	15.2	7.4	5.1		
	3	-	-	-	11.8	12.6	17.1	25.9	28.7	25.0	19.3	12.8	6.2	4.2	I	
	Средн.	-	-	-	11.6	15.3	22.6	29.4	26.2	21.3	15.1	7.6	5.0			
22.03 21.04	I	0.5	-	0.4	3.5	14.9	23.5	25.6	24.9	18.8	17.5	4.3	4.8	24.III	32.6 17.07	
	2	-	-	1.1	9.6	20.3	24.2	28.0	25.5	22.4	13.6	4.8	5.0			
	3	0.1	-	7.4	13.3	22.6	25.6	26.7	24.3	16.5	9.6	4.9	3.6		I	
	Средн.	-	-	3.0	8.8	19.3	24.4	26.8	24.9	19.2	13.6	4.7	4.7			

Таблица 2.6

### Температура воды у берега, °C

1. Приведены сведения о температуре воды, измеренной на всех береговых постах вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0,1-0,5 м при отсутствии ледостава. Сведения о температуре воды в виде средних декадных, средних месячных и наибольших значений за год, а также для перехода через 0,2°, 4° и 10°С.

2. Средние декадные значения температуры воды начинаяются как средние арифметические из данных измерений в два ордина (08 и 20 ч), не менее чем за 8 суток впереди. Если в декаде часть дней была с ледоставом, а остальные с другими ледовыми образованиями, то средние температуры за эту декаду начинаятся, когда измерения начались не менее чем за 5 суток.

Если сумма температур за декаду составляет 0,5° и менее, в таблице помещается 0,0°. При отсутствии наблюдений или недостаточности для вывода среднего значения имеется однодекадной температуры поставлено тире (-).

3. Средняя температура за месяц выражена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если же одна из декад среднее значение температуры не определено, средняя температура за месяц не вычислялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

4. Наибольшие значения температуры воды ( $T$ ) за год выбирались из всех измерений - срочных и дополнительных. Если значение наибольшей температуры наблюдалось несколько раз, в графе 20 помечены первая и последняя дата её и наступления и число дней, в течение которых она отмечалась. При наличии пропуска в наблюдениях выборка высшей температуры производилась в тех случаях, когда имелась уверенность, что перед наибольшим пропуском воды совершили измерения.

5. Даты перехода температуры воды через 0,2°, 4° и 10° весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принят день, начиная с которого температура воды во все сроки измерений была выше(ниже) заданных пределов и в течение периода не менее 20 дней. Если этот переход произошел в следующем году в таблице наряду с числом и месяцем указан год. Кратковременные возвраты тепла и холода (пределах до 0,5° выше или ниже указанных градусов), если они продолжались не более 3-х дней подряд в один из сроков либо в течение 3-х последовательных сроков во внимание не принимались.

При отсутствии устойчивого перехода температуры соответствующие графы оставляемые не заполнены.

Таблица 2.13. Водный баланс, куб. м

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
выхр Чардаринское. Объем на 01.01 1989 г. 3309 · 10 <sup>6</sup>													
ПРИХОД													
Поверхностный приток измеренный на основных реках	943	1377	1608	567	1560	1088	1276	724	697	833	1020	II 60	12853
Измеренный на боковых притоках	35.6	28.1	39.4	56.5	55.5	14.8	22.6	13.7	30.8	35.4	32.4	51.2	416.0
Осадки	4.71	1.44	0.79	1.10	12.0	-	-	-	1.81	6.20	5.73	13.0	73.2
Сбросы дренажно-коллекторной сети	28.3	15.1	18.3	11.6	70.0	48.8	50.0	51.4	44.8	45.3	41.0	40.0	464.6
Итого:	1012	1422	1666	636	1698	1178	1349	789	774	920	1099	1284	I 3807
РАСХОД													
Поверхностный сток через турбины ГЭС	967	506	1037	1463	2342	1989	1881	809	458	437	414	434	12737
Потери на фильтрацию	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испарение	13.0	15.3	12.9	16.1	70.0	27.6	67.3	56.7	38.3	29.9	22.4	24.0	413.5
Забор воды на нар. хоз. нужды	-	10	10	-	362	337	351	258	30.8	10.9	12.9	43.9	1416.5
Итого:	980	521	1050	1479	2774	2354	1124	627	478	449	502	14567	
Изменение объема воды в чане водоема	183	959	643	-889	-914	-1265	-961	-364	202	490	742	847	-247
Невязка баланса	-151	-58	-27	46	-162	89	-19	29	-35	-48	-92	-85	-1537
Проценты I2		3.9	1.6	3.0	5.8	3.6	0.8	2.5	4.3	5.0	7.7	6.30	10.2

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.13

Таблица 2.13

## Водный баланс

1. Сведения о составляющих водного баланса приведены для водохранилища, по которым регулярно производятся водоснабженческие расчеты.

2. Составляющие водного баланса подразделены на "приход" и "расход" и приводятся за все месяцы и в целях за год. Их значения выражены в миллионах ( $10^6$ ) метров кубических и приведены с округлением до трехзначных цифр. Суммарные межгодичные величины прихода, расхода, изменения объема водной массы, а также годовые суммы составляющих баланса округлены по этому же правилу.

3. Поверхностный приток по основным рекам и боковым притокам принят по данным гидрометрического учета стока на постах и гидроузлах. Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадков наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в близлежащих сиротственных водоемах. При этом учитывалась меняющаяся с изменением уровня письменность водоема.

4. Сток воды через сооружения гидроузлов, замы-

кающего водохранилища, определен по данным ведомственного поста.

Поверхностный сток из водоемов определен по данным гидрометрических измерений. Величина испарения вычислена по данным метеорологических наблюдений на берегу водоема, с использованием формулы ГИИ.

5. Сведения о заборах воды из водоемов и сбросах в водоем приведены по данным государственного учета использования вод.

6. Изменение объема водоема определено по данным наблюдений за уровнем и использованием кратных связей объемов и уровней.

7. Невязка баланса, как результат уравнивания приходной и расходной его частей, с учетом изменения объема водной массы, выражена в тех же единицах, в которых даны все составляющие. Относительная невязка в процентах вычислена по отклонению к управляемому балансу.

8. В колонках, помечаемых после таблиц, содержатся краткие сведения о методах определения всех компонентов баланса.

Выхр Чардаринское. Водный баланс водохранилища составлен по следующим данным:

## Приход

1. Приток по р. Сырдарья вычислен по данным наблюдений на гидростворе выше устья р. Калес.

2. Боковой приток по р. Калес вычислен по данным наблюдений за стоком из гидрологическом посту, находящемся на р. Калес в устье.

3. Приток по коллекторно-дренажной сети вычислен по данным эксплуатационной гидрометрии.

4. Поступление за счет осадков определено по данным наблюдений на метеоплощадке северной станции. Объем притока воды с осадками вычислен с учетом изменения положения зерна водохранилища, изванного колебанием уровня воды.

Расход

1. Сток воды из водохранилища вычислен по дан-

ным гидрометрических наблюдений в нижнем бьефе водохранилища.

2. Забор воды на народнокоммюнистические нужды (сток по Кзылкумскому каналу) начиная с 1981 г. вычислен по данным эксплуатационной гидрометрии.

3. Испарение о поверхности водохранилища вычислено по формуле ГИИ. Данные для вычисления замечены из метеорологических наблюдений на северной станции Чардара.

Убыль воды из водохранилища за счет испарения вычислена с учетом изменения положения зерна водохранилища за счет колебаний уровня воды.

Аккумуляция в чане водохранилища вычислена по кривой зависимости  $W=f(t)$ , полученной на основании промывки водохранилища.

При вычислении аккумуляции использованы данные наблюдений поста г. Чардара, расположенного на водохранилище.