

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
КАЗАХСКОЙ ССР

МАТЕРИАЛЫ
НАБЛЮДЕНИЙ
над испарением с водной
поверхности

за 1976 г.

ВЫПУСК 4

(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией Т.И. Патрушевой



Алма-Ата
1977

А Н Н О Т А Ц И Я

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности содержат описания водноиспарительных установок, сведения о величине испарения по испарителю в грунте и водоеме, о гидрометеорологических элементах, обуславливающих испарение с водной поверхности.

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, а также работников проектных и научно-исследовательских институтов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет собой сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, площадью 20 м^2 , наземным и плавучим испарителям ИИ-3000 за 1976 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1975 гг."

"Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1976 г. являются результатом работы Управлений Гидрометслужбы: Казахской ССР, Узбекской ССР, Киргизской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР.

Проверка, критический анализ, систематизация и подготовка "Материалов" к печати проводилась сотрудниками УИМС Казахской ССР: ст.техником З.В.Захаровой и техником А.И.Кульковой.

Редактирование выпуска выполнено начальником отдела гидрологии Алма-Атинской ГМО Т.И.Патрушевой.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем выпуске "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" приведены данные декадных и месячных сумм испарения по бассейнам, плавучим установкам и наземным испарителям ГИ-3000, а также сведения по элементам гидрометеорологического режима, определяющего условия испарения: по температуре и влажности воздуха, скорости ветра, температуре воды и разности между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м.

В настоящем выпуске станции расположены по соответствующим Управлениям гидрометслужб в порядке убывающих значений географической широты.

Публикуемые материалы включают:

1. основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях ГИ-3000 (таблица 1);
2. описание установок по станциям (полное или сокращенное);
3. материалы наблюдений над испарением с водной поверхности (таблица 2);
4. материалы наблюдений над гидрометеорологическими элементами по наземным водоиспарительным установкам с бассейнами и плавучим испарительным установкам (таблица 3).

В настоящем выпуске полное описание установок дано только для вновь открытых станций.

В величины испарения, приведенные в настоящем выпуске, не внесены поправки на соленость воды и заносимость испарителя песком.

Суточные суммы испарения вычислены в сроки с 18 до 18 часов; гидрометэлементы: температура и абсолютная влажность воздуха (наземная установка), скорость ветра по флюгеру - из 8 синоптических сроков; температура и абсолютная влажность воздуха (установка в водоеме); скорость ветра по анемометру, температура поверхности воды, максимальная упругость водяного пара - из 4-х сроков.

Сомнительные суммы испарения отмечены в таблицах звездочкой (*).

При выпадении осадков в сроки производства наблюдений или при замерзании воды в испарителе в начале или конце испарительного сезона величины испарения приведены за декаду (месяц) не по периодам (за день и ночь), а суммарно.

До полной декады восстанавливались данные по испарению только за те декады, в которых число пропущенных дней не превышало 2-3. В тех случаях, когда отсутствие данных падало на конец декады и сопровождалось пропусками наблюдений в последующей декаде или полным их прекращением в данном сезоне вследствие наступления заморозков, появления льда в бассейне и испарителе, суммы не восстанавливались и внесены в таблицу за неполную декаду. Так же не восстанавливались пропуски в наблюдениях над испарением в штормовую погоду по плавучим испарительным установкам. Эти неполные суммы испарения в таблицах отмечены сверху цифрой, показывающей число дней, за которые получены суммы. Например, 20⁵ означает сумму испарения 20 мм за 5 дней декады.

Прочерком (тире) в таблицах 2,3 отмечены случаи, когда наблюдения пропущены или данные наблюдений забракованы.

Гидрометэлементы приведены только по станциям, имеющим испарительные бассейны или плавучие испарительные установки.

Температура и влажность воздуха для станций с наземными водоиспарительными установками, имеющими в своем составе бассейны, приведены по данным стационарной психрометрической будки, установленной на метеорологической площадке. Для станций с плавучими установками температура и влажность воздуха приведены по данным аспирационного психрометра, укрепленного на стойке у края

плота, на высоте 2,0 м над водной поверхностью водоема.

Наблюдения над скоростью ветра на высоте 2,0 м проводились по ручным анемометрам.

Оборудование водоиспарительных установок, порядок производства и первичная обработка материалов описаны в "Наставлении гидрометеорологическим станциям и постам", вып.7, часть II, изд. 1961 г.

Станция № 16 - бассейн пл.20 м² и испаритель ГИ-3000 на плоту не работали из-за неисправности плота.

Станция 54 - бассейн пл.20 м² снят с установки.

СПИСОК

пунктов наблюдений с водной поверхности, не вошедших в основную сводку

№ п.п.	Название станции	УТМС	Причина исключения из общей сводки
13	Карабутах	Казахской ССР	Наблюдения не проводились
48	Нарынкол	- "-	- "-

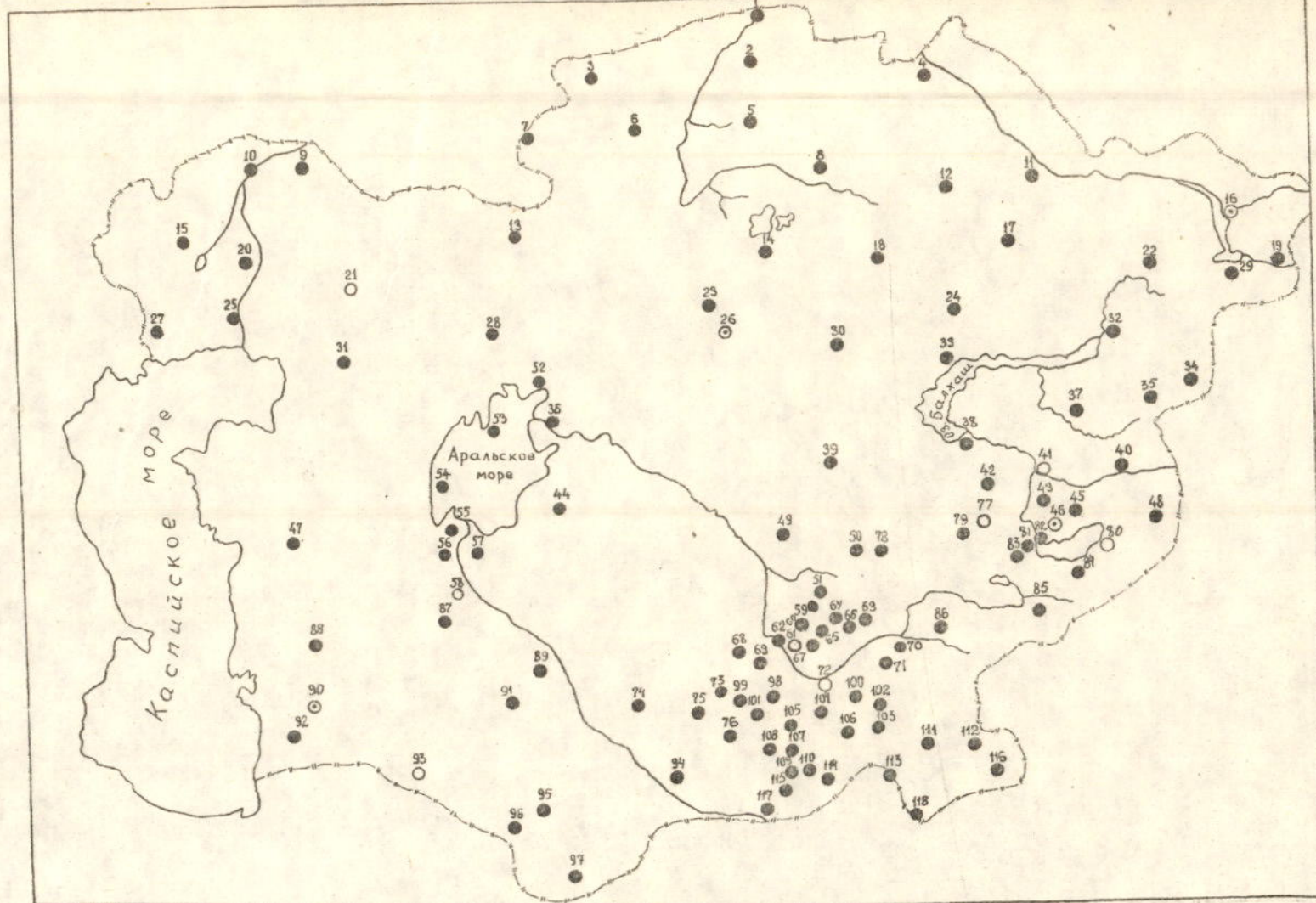


Схема расположения станций, оборудованных водоиспарительными площадками
(у точек даны номера станций по таблице I)

Условные обозначения: ○ II разряд
● III разряд
○ плавучая установка

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

Таблица 1

№ п.п.	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над уро- внем мо- ря, м	период дейст- вия площади		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Петропавловск	Северо-Казахстанская обл., УГМС КазССР	134	1953	1976					7,5	7,5		
2	Чагли	"	136	1972	дейст					7,5	7,5		
3	Федоровский з/свх	Кустанайская обл., УГМС КазССР	182	1957	"					7,5	7,5		
4	Иртышск	Павлодарская обл., "	93	1961	"					7,5	7,5		
5	Балкашино	Целиноградская обл., "	398	1957	"					7,5	7,5		
6	Кушмурун	Кустанайская обл., "	109	1958	"					7,5	7,5		
7	Джетыгора	" "	279	1967	"					7,5	7,5		
8	Шорганды	Целиноградская обл., "	367	1957	"					7,5	7,5		
9	Аксай	Уральская обл., "	63	1957	"					7,5	7,5		
10	Уральск, агро	" "	35	1971	"					7,5	7,5		
11	Семиарка	Семипалатинская обл., "	148	1954	"					7,5	7,5		
12	Байн-Аул	Павлодарская обл., "	465	1961	"					7,5	7,5		
13	Карабутак	Актюбинская обл., "	228	1963	"					7,5	7,5		
14	Берлик	Целиноградская обл., "	350	1956	"					7,5	7,5		
15	Фурманово	Уральская обл., "	8	1952	"					7,5	7,5		
16	Селезневка	Восточно-Казахстанская обл. УГМС КазССР	396	1968	"					7,5	7,5		
	"	" "	396	1968	"	3,0				7,5	7,5		
17	Кайнар	Семипалатинская обл., УГМС КазССР	840	1963	"					7,5	7,5		
18	Жартас	Карагандинская обл., гидро- геологическая станция	508	1968	"					7,5	7,5		
19	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл. УГМС КазССР	1081	1965						7,5	7,5		
20	Калмыково	Уральская обл., "	1	1952						7,5	7,5		
21	Теректы	Актюбинская обл., "	142	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п.п.	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Жарма	Семиреченская обл., УГМС КазССР	678	1963	дейст.					7,5	7,5		
23	Улу-Тау	Джезказганская обл., -"	630	1958	"					7,5	7,5		
24	Актогай	-"- -"	779	1958	"					7,5	7,5		
25	Махамбет	Гурьевская обл., -"	18	1951	"					7,5	7,5		
26	Джезказган	Джезказганская обл., -"	345	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
27	Новый Уштоган	Гурьевская обл., -"	11	1952	"					7,5	7,5		
28	Челкар	Актюбинская обл., -"	175	1953	"					7,5	7,5		
29	Приозерный (Кара- суат)	Восточно-Казахстанская обл., -"	397	1954	"					7,5	7,5		
30	Коктас	Джезказганская обл., -"	470	1958	"					7,5	7,5		
31	Жанбике	Гурьевская обл., -"	45	1959	"					7,5	7,5		
32	Актогай	Талды-Курганская обл., -"	364	1961	"					7,5	7,5		
33	ГМО Балхаш	Джезказганская обл., -"	347	1960	"					7,5	7,5		
34	Сарканд	Талды-Курганская обл., -"	764	1970	"					7,5	7,5		
35	Аксукая водно- балансовая ст.	-"- -"	565	1976	"					7,5	7,5		
36	Казалинск	Кзыл-Ординская обл., -"	66	1959	"					7,5	7,5		
37	Уш-Тобе	Талды-Курганская обл., -"	421	1960	"					7,5	7,5		
38	Чоганак	Джамбулская обл., -"	349	1954	"					7,5	7,5		
39	Уланбелъ	-"- -"	264	1956	"					7,5	7,5		
40	Панфилов	Талды-Курганская обл., -"	641	1959	"					7,5	7,5		
41	Капчагай, озерная станция	Алма-Атинская обл., -"	490	1975	"	20,0	2,0	7,5	7,5				
42	Айдарлы	-"- -"	498	1955	"					7,5	7,5		
43	Алма-Ата	Алма-Атинская обл., гидро- геологическая партия	680	1952	"					7,5	7,5		

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п п	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над ур- нем мо- ря, м	период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Чирик-Робат	Кзыл-Ординская обл., УГМС КазССР	88	1959	дейст.					7,5	7,5		
45	Мынжилки	Алма-Атинская обл., -"	3017	1953	"					7,5	7,5		
46	Оз. Бол. Алма- Атинское	-"-	2516	1968	"					7,5	7,5	7,5	7,5
47	Аккудук	Мангышлакская обл., -"	78	1951	"					7,5	7,5		
48	Нарынкол	Алма-Атинская обл., -"	1806	1960	"					7,5	7,5		
49	Бугунь	Чимкентская обл., -"	250	1961	"					7,5	7,5		
50	Бурно-Октябрь- ское	Джамбулская обл., -"	952	1964	"					7,5	7,5		
51	Чимкент, агро	Чимкентская обл., -"	606	1971	"					7,5	7,5		
52	Аральск	Кзыл-Ординская обл., УГМС Узб. ССР	62	1956	"					7,5	7,5		
53	Барса-Кельмес	-"-	80	1951	"					7,5	7,5		
54	Остров Лазарева	Каракалпакская АССР -"	55	1963	"					7,5	7,5		
55	Техникаул	-"-	57	1956	"					7,5	7,5		
56	Кунград	-"-	60	1956	"					7,5	7,5		
57	Чимбай	-"-	65	1958	"					7,5	7,5		
58	Тахиаташ	-"-	76	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
59	Пскем	Ташкентская обл., -"	1256	1976	"					7,5	7,5		
60	Чарвакское вдхр	-"-	972	1975	"					7,5	7,5		
61	Бозсу	-"-	485	1955	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
62	Чардара	Чимкентская обл., -"	275	1967	"					7,5	7,5		
63	Уртатокойское вдхр	Ошская обл., -"	1175	1958	"					7,5	7,5		
64	Кызылча	Ташкентская обл., -"	2075	1962	"					7,5	7,5		
65	Сукок	Ташкентская обл., институт лесного хозяйства	1352	1969	"					7,5	7,5		

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

Таблица 1

№ п п	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над уро- внем мо- ря, м	период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	Ангрэн	Ташкентская обл., УГМС Узб. ССР	1942	1975	действ.					7,5	7,5		
67	Тянобугуз	"-"	405	1964	"					7,5	7,5		
68	Дустлик	Джезказганская обл., -"	271	1975	"					7,5	7,5		
69	Акалтин	Сырдарьинская обл., -"	269	1957	"					7,5	7,5		
70	Федченко	Ферганская обл.,	476	1976	"					7,5	7,5		
71	Фертана	"-"	578	1951	"					7,5	7,5		
72	ГМО Кайраккум- ское водохрани- лище	Ленинабадская обл., -"	347	1959	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
73	Галляраал	Джизакская обл., -"	570	1976	"					7,5	7,5		
74	Куммазар	Бухарская обл., -"	239	1962	"					7,5	7,5		
75	Каттакурганское вдхр	Самаркандская обл., -"	517	1952	"					7,5	7,5		
76	Чимкуртан	Кашкадарьинская обл., -"	465	1962	"					7,5	7,5		
77	Фрунзе	Киргизская ССР, УГМС Кир. ССР	756	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
78	Кировское	"-"	923	1975	"					7,5	7,5		
79	Байтик	"-"	1579	1959	"					7,5	7,5		
80	Пржевальск	"-"	1716	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
81	Рыбачье	"-"	1660	1957	"					7,5	7,5		
82	Чолпан-Ата	"-"	1615	1973	"					7,5	7,5		
83	Кочкорка	"-"	1808	1960	"					7,5	7,5		
84	Тамга	"-"	1693	1957	"					7,5	7,5		
85	Нарын	"-"	2039	1954	"					7,5	7,5		
86	Узгон	"-"	1012	1962	"					7,5	7,5		
87	Шахсенем	Туркменская ССР, УГМС Туркм. ССР	62	1958	"					7,5	7,5		

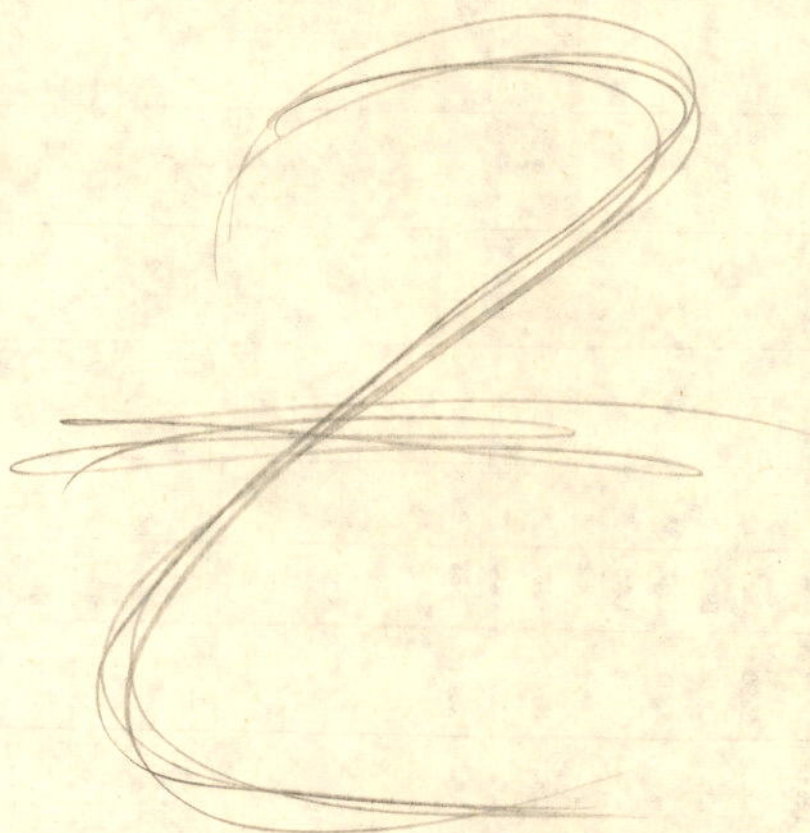
Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРЯТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п/п	Станица	Область (республика) УЛМС	Высота над уровнем моря, м	перiod действия наводнения		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя наземного, см		Высота борта испарителя в водоеме, см	
				открытая	закрытая	площадь, м²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над водой	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
88	Чалты	Туркменская ССР, УЛМС Туркменская ССР	115	1951	действ.					7,5	7,5		
89	Дарган-Ата	"	142	1951	"					7,5	7,5		
90	Ясакан	"	-9	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91	Чемне	"	147	1951	"					7,5	7,5		
92	Западно-Туркменская воднообладан-совая ст.	"	208	1951						7,5	7,5		
93	Амхабей	"	227	1953	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
94	Керки	"	241	1951	"					7,5	7,5		
95	Июлгань	"	259	1970	"					7,5	7,5		
96	Хавз-Хан	"	207	1969	"					7,5	7,5		
97	Техта-Базар	"	349	1951	"					7,5	7,5		
98	Ура-Тобе	Таджикская ССР, УЛМС Тадж. ССР	1004	1954	"					7,5	7,5		
99	Пенджикент	"	1015	1961	"					7,5	7,5		
100	Дехауз	"	2564	1965	"					7,5	7,5		
101	Сангиотон	"	1502	1974	"					7,5	7,5		
102	Дикш	"	1998	1962	"					7,5	7,5		
103	Дайрон	"	2000	1963	"					7,5	7,5		
104	Колосомогарей	"	1258	1957	"					7,5	7,5		
105	Лушары	"	1361	1973	"					7,5	7,5		
106	Ламальдара	"	1616	1960	"					7,5	7,5		
107	Душанбе	"	803	1952	"					7,5	7,5		
108	Шахринау	"	852	1954	"					7,5	7,5		
109	Яван	"	663	1966	"					7,5	7,5		

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п.п.	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над ур- нем мо- ря, м	период дейст- вия площади		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II0	Кангурт	Таджикская ССР, УГМС Тадж. ССР	948	1958	дейст.					7,5	7,5		
III	Иркт	" "	3290	1957	"					7,5	7,5		
II2	Мургаб	" "	3576	1964	"					7,5	7,5		
II3	Рушан	" "	1981	1962	"					7,5	7,5		
II4	Куляб	" "	604	1958	"					7,5	7,5		
II5	Курган-Тюбе	" "	427	1952	"					7,5	7,5		
II6	Шаймак	" "	3840	1967	"					7,5	7,5		
II7	Шартуз	" "	379	1954	"					7,5	7,5		
II8	Ишканим	" "	2524	1963	"					7,5	7,5		



О П И С А Н И Е
УСТАНОВОК ПО СТАНЦИЯМ

59. Пскем

Метеорологическая и испарительная площадки станции Пскем расположены в 2 км к югу от с.Пскем.

Местность, где расположена станция, представляет собой ровную террасу до 4 км в поперечнике, которая на запад постепенно повышается и переходит в склоны гор. С севера ограничена довольно пологим горным саем "Чакак-Сай", а с востока р.Пскем, протекающей в узком каньоне, обрывы которого достигают до 100 м. С юга террасу пересекает правый приток р.Пскем - Урунчач-Сай.

Долина занята посевами различных сельхозкультур. Склоны гор на 20-30% покрыты древесной растительностью.

Почвы в районе станции - лесс с прослойками песка. Ближе к склонам гор встречаются валуны и остатки выветрившихся горных пород.

Ближайшее окружение - в 60 м к северу дом ГМС, вокруг которого расположены различные фруктовые деревья, в 150 м к северу - сад, к востоку от метеоплощадки - посеы люцерны и в 100 м начинается пологий спуск к р.Пскем.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки. Наполнение и доливка испарителя производится речной водой.

Защитной сетки нет.

70. Федченко

Метеорологическая и испарительная площадки станции Федченко расположены в 0,2 км к западу от пос.Сельхозопытной станции СоюзНИИ, юго-восточной части Ферганской долины.

Рельеф в районе станции равнинный, к югу и юго-востоку в 10-15 км начинается холм, переходящий в отроги Алтайского Хребта.

Местность изрезана густой сетью оросительных каналов и занята сельскохозяйственными полями, засеянными в основном хлопчатником. По берегам оросителей имеется древесная растительность в виде насаждений шелковицы и плодовых культур.

Значительный водный объект - Большой Ферганский канал находится в 9 км к СЗ и ориентирован с СВ на ЮЗ.

Почвы светлосерые суглинки с ясно выраженным засолением.

Ближайшие строения - на расстоянии 150-200 м к востоку - дом, с южной стороны на расстоянии 100 м находятся ряд домов одноэтажного типа.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в северо-восточной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

Защитной сетки нет.

73. Галляарал

Метеорологическая и испарительная площадки станции Галляарал расположены в 100 м северо-западнее пос.Галляарал, в долине реки Санзар.

Окружающая местность сильно холмистая. С юго-востока ограничена отрогами гор Туркестанского хребта и с севера отрогами гор Ной-Таш. Долина имеет направление с юго-запада на северо-восток с общим уклоном к северо-востоку. Ширина долины от 30 до 50 км, к югу от станции в 1,0 км протекает р.Санзар.

Почвы в районе станции состоят из типичных сероземов. Местность занята под посевы зерновых и огарных культур.

Ближайшие строения - на юго-востоке в 100 м находятся складские помещения и деревянные насаждения, в южной части на расстоянии 200 м - одноэтажное здание.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в ЮВ части площадки. Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой.

Защитной сетки нет.

ТАБЛИЦА 2

ИСПАРЕНИЕ (мм)

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
2. Чагли Испаритель в грунте												
I				18	34	52	16	28	44	14	29	43
II	-	-	-	18	24	42	19	33	52	12	19	31
III	-	-	-	14	20	34	14	28	42	13	23	36
сумма				50	78	128	49	89	138	39	71	110
3. Федоровский з/свх Испаритель в грунте												
I				17	34	51	25	32	57	15	25	40
II	6	12	18 ⁶	20	35	55	26	36	62	15	17	32
III	12	27	39	27	24	51	20	28	48	19	35	54
сумма				64	93	157	71	96	167	49	77	126
4. Иргышск Испаритель в грунте												
I				16	35	51	22	47	69	22	33	55
II	-	-	-	17	34	51	28	38	66	14	27	41
III	12	26	38	12	30	42	15	35	50	12	30	42
сумма				45	99	144	65	120	185	48	90	138
5. Балкашино Испаритель в грунте												
I				20	41	61	26	42	68	16	31	47
II	-	-	-	20	43	63	24	48	72	21	27	48
III	-	-	-	19	33	52	14	26	40	17	32	49
сумма	-	-	-	59	117	176	64	116	180	54	90	144
6. Кушмурун Испаритель в грунте												
I				15	33	48	16	35	51	16	30	46
II			6 ⁴	14	27	41	18	32	50	20	26	46
III	11	22	33	17	21	38	14	25	39	18	28	46
сумма				46	81	127	48	92	140	54	84	138

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
12	25	37	12	24	36			19
16	28	44	7	16	23			
17	32	49			25			
45	85	130			84			
21	42	63	14	26	40			118
22	38	60	15	16	31			
22	34	56	12	15	27			
65	114	179	41	57	98			
14	30	44	12	23	35			12
12	30	42	7	14	21			43
16	36	52	7	19	26			
42	96	138	26	56	82			
19	37	56	15	25	40			114
20	37	57	9	18	27			
23	38	61	8	21	29			
62	112	174	32	64	96			
22	32	54	10	25	35			18
20	32	52	10	20	30			11
20	36	56	8	16	24			
62	100	162	28	61	89			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
7. Джеттагара Испаритель в грунте												
I				18	42	59	23	49	72	21	38	59
II			14 ⁵	16	35	51	32	50	82	20	35	55
III	II	29	40	16	27	44	21	41	62	26	48	74
сумма				50	104	154	76	140	216	67	121	188
8. Шортанды Испаритель в грунте												
I				15	30	45	22	41	63	19	30	49
II	-	-	-	20	41	61	22	38	60	17	30	47
III	7	20	27 ⁹	13	29	42	17	27	44	21	30	51
сумма				48	100	148	61	106	167	57	90	147
9. Аксай Испаритель в грунте												
I				16	33	49	24	40	64	19	23	42
II	-	-	-	16	30	46	23	32	55	21	34	55
III	9	25	34	17	29	46	24	44	68	21	40	61
сумма				49	92	141	71	116	187	61	97	158
10. Уральск Испаритель в грунте												
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	24	35 ⁸
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	29	45
сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Семиярка Испаритель в грунте												
I				19	29	48	25	44	69	22	38	60
II	5	9	12 ⁶	26	41	67	28	49	77	25	44	69
III	9	19	28	32	39	61	19	36	55	16	39	55
сумма				67	109	176	72	129	201	63	121	184

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
32	55	87	19	32	51			16 ⁴
28	49	77	16	25	41			
38	56	94			33			
98	160	258			125			
22	47	69	16	27	43			14
20	40	60	9	15	24			
26	36	62	10	19	29			
68	123	191	35	61	96			
16	34	50	23	42	65	-	-	-
19	35	54	16	24	40			
30	56	86	12	19	31			
65	125	190	51	85	136			
16	24	40	-	-	40			21
18	30	48	13	20	33			3 ³
25	38	63	-	-	26			
59	92	152	-	-	99			
19	45	64	14	30	44	-	-	-
20	48	68	13	17	30			
23	52	75	15	17	32			
62	145	207	42	64	106			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
12. Баянаул Испаритель в грунте												
I				21	33	54	30	41	71	23	36	59
II			21	32	41	73	28	46	74	24	44	68
III	14	25	39	27	39	66	21	30	51	19	32	51
сумма				80	113	193	79	117	196	66	112	178
14. Берлик Испаритель в грунте												
I				19	48	67	30	56	86	26	54	80
II	-	-	-	35	66	101	30	48	78	26	55	81
III	-	-	-	29	50	79	18	46	64	30	60	90
сумма	-	-	-	83	164	247	78	150	228	82	169	251
15. Фурманово Испаритель в грунте												
I				17	48	65	30	61	91	20	46	66
II	9	17	26	25	52	77	21	51	72	26	54	80
III	12	37	49	22	46	68	28	55	83	24	54	78
сумма				64	146	210	79	167	246	70	154	224
16. Селезневка Испаритель в грунте												
I				16	22	38	18	25	43			57
II				22	33	55	22	27	49	21	24	45
III				20	37	57	18	25	43	18	21	39
сумма				58	92	150	58	77	135			141
Бассейн пл. 3 м ²												
I				16	22	38	18	25	43			58
II				22	30	52	25	28	53	24	20	44
III				23	37	60	18	22	40	19	20	39
сумма				61	89	150	61	75	136			141

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
29	44	72	24	36	60			28
33	40	73	15	23	38			103
26	44	70	18	20	38			
87	128	215	57	79	136			
36	74	110	23	49	72	-	-	-
37	75	112	21	37	58			
36	71	107	15	26	41			
109	220	329	59	112	171			
21	47	68	14	31	45			23
16	49	65	16	36	52			84
17	59	76	16	28	44			
54	155	209	46	95	141			
24	27	51	19	20	39			20
25	33	58	11	12	23			66
25	37	62	12	12	24			
74	97	171	42	44	86			
24	28	52	20	18	38			20
26	31	57	12	11	23			56
27	34	61			23			
77	93	170			84			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
17. Кайнар Испаритель в грунте												
I				22	41	63	26	59	85	22	44	66
II				32	58	90	19	42	61	26	47	73
III	-	-	-	29	57	86	21	35	56	18	43	61
сумма				83	156	239	66	136	202	66	134	200
18. Жартас Испаритель в грунте												
I	I	4	5 ³	19	37	56	19	40	59	23	47	70
II	7	12	19	29	45	74	25	50	75	25	50	75
III	II	30	41	26	45	71	17	33	50	22	53	75
сумма	19	46	65 ²³	74	127	201	61	123	184	70	150	220
19. Катон-Карагай Испаритель в грунте												
I				15	19	34	16	26	42	16	25	41
II				20	33	53	17	23	40	17	20	37
III	-	-	-	15	34	49	12	27	39	12	14	26
сумма				50	86	136	45	76	121	45	59	104
20. Калмыково Испаритель в грунте												
I				24	19	43 ⁸	32	54	86	26	48	74 ⁸
II	-	-	-	28	41	69	-	-	76	36	54	90
III	-	-	-	29	48	77 ⁹	-	-	97	35	49	84 ¹⁰
сумма				81	108	189 ²⁷	-	-	259	97	151	248 ²⁸
21. Теректы Испаритель в грунте												
I				28	45	73	26	37	63	23	32	55 ⁹
II	-	-	-	32	46	78	32	41	73	33	51	84
III	-	-	-	31	31	62	38	60	98	35	51	86
сумма				91	122	213	96	138	234	91	134	225 ³⁰

Август			Сентябрь			Октябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
23	64	87	22	62	84	-	-	-
32	65	97	12	30	42			
33	70	103	20	27	47			
88	199	287	54	119	173			
24	61	85	18	39	57			16
27	61	88	11	21	32	2	3	5 ³
26	56	82	11	23	34			
77	178	255	40	83	123			
12	23	35	17	21	38			16
18	28	46	10	14	24	4	4	8 ⁶
19	22	41	11	8	19			
49	73	122	38	43	81			
39	64	103	28	42	70 ⁸	-	-	-
33	47	80	18	24	42 ⁹			
49	80	129	-	-	-			
121	191	312	-	-	-			
32	84	116	28	68	96	10	50	60
38	75	113	19	62	81			6 ³
44	98	142	17	61	78			
114	257	371	64	191	255			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Бассейн												
I				20	35	55	25	31	56	22	39	61
II	-	-	-	24	33	57	25	38	63	27	48	75
III	-	-	-	-	-	53	29	47	76	27	47	74
сумма				-	-	165	79	116	195	76	134	210
22. Жарма Испаритель в грунте												
I				10	22	32	22	37	59	15	24	39
II				18	31	49	22	27	49	14	29	43
III	-	-	-	21	35	56	16	22	38	12	28	40
сумма				49	88	137	60	86	146	41	81	122
23. Улутау Испаритель в грунте												
I				18	28	46	-	-	-	19	26	45
II	-	-	-	28	52	80	-	-	-	20	34	55
III	-	-	-	26	48	74	-	-	-	18	41	59
сумма				72	128	200	-	-	-	58	101	159
24. Актогай Испаритель в грунте												
I				22	48	70	17	42	59	29	71	100
II	-	-	-	26	54	80	29	70	99	31	68	99
III	12	33	45	27	67	94	25	56	81	29	59	88
сумма				75	169	244	71	168	239	89	198	287
25. Махамбет Испаритель в грунте												
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	52	88
сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
25	56	81	24	46	70			44
37	46	83	17	38	55			125
43	58	101	17	38	55			
105	160	265	58	122	180			
15	31	46	18	34	52			13
14	34	48	5	11	16	4	3	76
18	35	53	9	12	21			
47	100	147	32	57	89			
29	54	83	20	34	54	-	-	-
37	51	88	12	25	37	-	-	-
33	54	87	8	22	30			
99	159	258	40	81	121			
32	70	102	22	44	66			18
36	66	102	11	19	30			126
27	72	99	12	19	31			
95	208	303	45	82	127			
54	76	130	31	49	80			28
37	47	84	24	49	73			175
50	81	131	22	29	51			
141	204	345	77	127	204			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
✓ 26. Дезказган Испаритель в водоеме												
I				-	-	-	-	-	75 ⁸	46	53	99
II				-	-	57 ⁶	-	-	67 ⁷	-	-	113
III	-	-	-	-	-	59 ⁸	-	-	66 ⁸	-	-	78 ⁸
сумма				-	-	-	-	-	208 ²⁹	-	-	290 ²⁸
Испаритель в грунте												
I				10	22	32 ⁴	39	58	97	49	52	101
II				34	52	86	42	62	104	44	72	116
III	-	-	-	35	54	89	39	57	96	57	63	120
сумма				79	128	207	120	177	297	150	187	337
Бассейн												
I				12	15	27 ⁴	30	42	72	40	38	78
II				29	37	66	38	44	82	36	53	89
III	-	-	-	28	39	67	34	35	69	44	43	87
сумма				69	91	160 ²⁵	102	121	223	120	134	254
✓ 27. Новый Уштоган Испаритель в грунте												
I	18	32	50	32	49	81	28	47	75	40	61	101
II	19	19	38	28	55	83	31	50	81	46	54	100
III	25	57	82	28	44	72	44	52	96	38	53	91
сумма	62	108	170	88	148	236	103	149	252	124	168	292
✓ 28. Челкар Испаритель в грунте												
I				18	52	70	35	60	95	33	69	107
II	3	4	7 ⁴	34	65	99	43	65	108	45	81	126
III	12	33	45	37	66	103	38	59	97	44	65	109
сумма				89	183	272	116	184	300	127	215	342

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
-	-	46 ⁵	-	-	73 ⁷	-	-	27 ⁶
-	-	40 ⁴	-	-	68 ⁹	-	-	17 ⁵
-	-	84 ⁹	-	-	51 ⁸			
-	-	170 ¹⁸	-	-	192 ²⁴			
53	61	114	48	43	91			30
59	62	121	27	26	53			14 ⁶
63	65	128	24	25	49			
175	188	363	99	94	193			
44	39	83	-	-	67	13	17	30
47	47	94	19	20	39	8	7	15 ⁷
45	38	83	20	18	38			
136	124	260	-	-	144			
43	56	99	24	40	64	12	28	40
25	45	70	25	48	73	8	13	21 ⁵
38	63	101	19	41	68			
106	164	270	68	129	197			
44	71	115	27	46	73	8	8	16 ⁵
42	63	105	24	39	63			
47	68	115	19	32	51			
133	202	335	70	117	187			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
29. Приозерный Испаритель в грунте												
I				20	29	49	23	35	58	30	47	77
II				27	38	65	28	45	73	26	41	67
III	13	20	33	27	42	69	24	43	67	27	41	68
сумма				74	109	183	75	123	198	83	129	212
30. Коктас Испаритель в грунте												
I				19	44	63	19	39	58	27	50	77
II				22	38	60	29	45	74	34	50	84
III	14	26	40	29	44	73	27	43	70	33	52	85
сумма				70	126	196	75	127	202	94	152	246
31. Жанбике Испаритель в грунте												
I	-	-	-	16	47	63	41	71	112	28	59	87
II	-	-	-	17	39	56	30	56	86	26	69	95
III	-	-	-	23	46	69	26	57	83	27	72	99
сумма	-	-	-	56	132	188	97	184	281	81	200	281
32. Актогай Испаритель в грунте												
I				28	36	64	18	34	52	19	24	43
II				22	40	62	22	40	62	22	53	75
III	14	14	28 ⁵	23	56	79	25	43	68	24	53	77
сумма				73	132	205	65	117	182	65	130	195
33. ГМО Балхан Испаритель в грунте												
I				31	40	71	29	44	73	48	56	104
II	10	14	24	40	42	82	46	60	106	47	59	106
III	24	34	58	37	49	86	35	57	92	52	56	108
сумма				108	131	239	110	161	271	147	171	318

Август			Сентябрь			Октябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
30	44	74	26	30	56	12	15	27
38	39	77	13	20	33	6	9	15 ⁷
34	36	70	13	20	33			
102	119	221	52	70	122			
35	55	90	26	38	64	12	18	30
31	52	83	15	28	43	7	14	21 ⁷
37	51	88	16	27	43			
103	158	261	57	93	150			
25	66	91	24	52	76	10	12	22
21	62	83	16	31	47			26 ⁶
21	77	98	18	26	44			
67	205	272	58	109	167			
25	52	77	14	33	47	11	16	27
28	55	83	14	25	39	6	12	18 ⁷
20	57	77	10	19	29			
73	164	237	38	77	115			
41	50	91	31	34	65	14	19	33
50	59	109	23	25	48			17 ⁷
43	53	96	17	18	35			
134	162	296	71	77	148			

ДЕНАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

34. Сарканд
Испаритель в грунте

I	-	-	-	14	28	42	22	22	44	32	37	69
II	6	13	19 ⁷	18	24	42	19	21	40	32	42	74
III	II	19	30	26	30	56	26	32	58	30	42	72
сумма				58	82	140	67	75	142	94	121	215

35. Аксуский ВЭС
Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	-	15	20	35	22	19	41
II				16	19	35	18	17	35	20	14	34
III				20	22	42	19	28	47	24	19	43
сумма				-	-	-	52	65	117	66	52	118

36. Казалинск
Испаритель в грунте

I	-	-	-	30	64	94	32	77	109	32	74	106
II	II	25	36	35	80	115	40	70	110	47	66	113
III	25	51	76	31	70	101	39	68	107	47	73	120
сумма				96	214	310	111	215	326	126	213	339

37. Ум-Тоде
Испаритель в грунте

I			6 ⁷	20	47	67	14	35	49	19	37	56
II			28	18	44	62	24	34	58	21	41	62
III	I 4	39	53	23	50	73	23	38	61	23	34	57
сумма			87 ²⁷	61	141	202	61	107	168	63	112	175

38. Чотанак
Испаритель в грунте

I				25	47	72	23	56	79	35	73	108
II	3	5	8 ³	26	48	74	38	70	108	43	82	125
III	27	34	61	31	63	94	35	74	109	44	81	125
сумма				82	158	240	96	200	296	122	236	358

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
28	40	68	26	40	66	9	13	22
30	44	74	15	24	39	11	15	26
31	54	85	13	18	31			
89	138	227	54	82	136			
23	23	46	19	23	42	11	11	22
22	28	50	14	23	37	78	17	25
24	28	52	13	18	31			6
69	79	148	46	64	110			53
46	67	113	36	56	92	11	15	26
52	74	126	23	37	60	10	11	21 ⁷
43	65	108	25	29	54			
141	206	347	84	122	206			
22	33	55	17	30	47	10	13	23
23	34	57	12	22	34	8	10	18
21	31	52	10	15	25			4 ¹⁰
66	98	164	39	67	106			45 ³⁰
44	79	123	35	54	89	20	30	50
41	78	119	24	44	68	15	29	44
36	70	106	23	33	56			20 ¹⁰
121	227	348	82	131	213			114 ³⁰

МЕНАЛА	Апрель			Мая			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

39. Улановель
Испаритель в грунте

I			34 ⁹	32	71	103	37	96	133	53	120	173
II	13	28	41	31	78	109	51	119	170	67	125	192
III	24	46	70	52	115	167	46	116	162	67	118	185
сумма			145 ²⁹	115	264	379	134	331	465	187	363	550

40. Панфилов
Испаритель в грунте

I	14	28	42	20	34	54	25	39	64	26	41	67
II	12	27	39	23	46	69	22	42	64	35	43	78
III	14	39	53	25	44	69	27	38	65	37	61	98
сумма	40	94	134	68	124	192	74	119	193	98	145	243

41. Капчарай
Басосин

I	-	-	-	25	27	52	24	38	62	34	39	73
II	-	-	-	26	27	53	32	44	76	40	48	88
III	15	19	34 ⁹	27	36	63	30	38	68	45	50	95
сумма	-	-	-	78	90	168	86	120	206	119	137	256

42. Актарин
Испаритель в грунте

I				24	53	77	32	47	79	46	65	111
II	16	27	43	28	45	73	46	51	97	60	71	131
III	23	41	64	34	55	89	51	60	111	59	62	121
сумма				86	153	239	129	158	287	165	198	363

43. Аман-Ата
Испаритель в грунте

I				17	17	34	15	18	33	21	18	39
II				14	16	30	21	16	37	26	37	53
III	17	15	26	15	17	32	20	15	35	33	31	64
сумма				46	50	96	56	49	105	80	76	156

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
70	124	194	46	75	121	21	32	53			
61	III	172	29	55	84	14	22	36			
54	99	153	29	45	74			13 ¹⁰			
185	334	519	104	175	279			102 ³⁰			
29	42	71	23	30	53	9	12	21			
33	46	79	14	23	37	9	16	25			
30	39	69	-	-	36			16			
92	127	219	-	-	125			62			
35	42	77	36	35	71	20	16	36			
40	46	86	17	25	42	12	10	22			
34	42	76	17	16	33	8	11	19			
109	130	239	70	76	146	40	37	77			
50	64	114	42	45	87	-	-	-			
44	81	125	31	36	67	-	-	-			
45	59	104	32	33	65	-	-	-			
139	204	343	105	114	219	-	-	-			
24	26	50	24	24	48	9	11	20			
30	31	61	15	15	30	8	9	17			
29	29	58	13	10	23	5	5	10			
83	86	169	52	49	101	22	25	47			

26

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
44. Чирик-Рабат Испаритель в грунте												
I							3I	4I	72	33	65	98
II							34	50	84	38	68	106
III				10	22	32	45	62	107	40	75	115
сумма							110	153	263	111	208	319
45. Мынжилки Испаритель в грунте												
I												
II												19
III												18
сумма												
46. Оз.Бол.Алмаатинское Испаритель в грунте												
I							3	6	9 ⁵	-	-	23
II									21	12	17	29
III							-	-	26	11	17	28
сумма							-	-	56 ²⁶	-	-	80
Испаритель в водоеме												
I										9	15	24
II							I	I	2 ^I	12	10	22
III							7	15	22	8	13	21
сумма										29	38	67
49. Бугуль Испаритель в грунте												
I				12	24	36	25	40	65	33	54	87
II			II ⁹	13	14	27	20	29	49	42	65	107
III			32	23	31	54	26	45	71	42	64	106
сумма				48	69	117	71	114	185	117	183	300

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
39	66	105	48	70	118	38	57	95						
47	73	120	71	85	156	16	41	57						
43	80	123	48	91	139	24	35	62						
129	219	348	167	246	413	78	136	214						
8	12	20	13	14	27			28 ⁹						
10	15	25	17	20	37									
10	13	23			40									
28	40	68			104									
14	17	31	16	19	35	16	20	36	5	5	10 ⁵			
17	23	40	20	28	48	7	16	23						
16	19	35	19	29	48	9	12	21						
47	59	106	55	76	131	32 ¹	48	80						
8	16	24	11	18	29	-	-	28 ⁹	10	12	22			
13	19	32	12	24	36	-	-	23	10	10	20 ⁷			
10	18	28	14	22	36	11	14	25						
31	53	84	37	64	101	-	-	76 ²⁹						
47	75	122	66	92	158	38	49	87	18	27	45			46
64	91	155	61	82	143	25	37	62	13	20	33	-		-
60	82	142	58	89	147	22	31	53	7	11	18 ¹⁰			26
171	248	419	185	263	448	85	117	202	38	58	96 ³⁰			

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
50. Бурно-Октябрьское Испаритель в грунте												
I						22	15	27	42	22	38	60
II				9	14	23	15	24	39	23	41	64
III				II	19	30	20	34	54	28	43	71
сумма						75	50	85	135	73	122	195
51. Чимкент, агро Испаритель в грунте												
I						25	17	25	42	27	24	51
II	3	3	6 ⁴	7	13	20	20	27	47	30	32	62
III			21	14	21	35	21	25	46	32	31	63
сумма						80	58	77	135	89	87	176
52. Аральск Испаритель в грунте												
I							22	36	58	34	58	92
II				2	7	9 ⁶	27	59	86	28	55	83
III				15	33	48	29	54	83	34	61	95
сумма							78	149	227	96	174	270
53. Барса-Кельмес Испаритель в грунте												
I							33	69	102	36	58	94
II				6	10	16 ⁴	35	62	97	38	58	96
III				22	44	66	37	54	91	36	55	91
сумма							105	185	290	110	171	281
54. Остров Лазарева Испаритель в грунте												
I							21	27	48	27	36	63
II				4	4	8 ⁴	18	25	43	32	45	77
III				12	19	31	28	33	61	29	47	76
сумма							67	85	152	88	128	216

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
28	46	74	33	55	88	22	35	57	13	19	32			
32	54	86	31	48	79	18	28	46			24			
30	49	79	30	50	80	14	26	40			15 ⁹			
90	149	239	94	153	247	54	89	143			71 ²⁹			
36	41	77	49	56	105	29	27	56	11	14	25			
45	47	92	49	42	91	17	22	39	6	12	18			
37	41	78	53	56	109	14	16	30	6	6	12 ⁹			
118	129	247	151	154	305	60	65	125	23	32	55 ²⁹			
29	47	76	33	60	93	31	48	79	6	14	20			
37	64	101	34	63	97	25	38	63	6	7	13 ⁶			
39	83	122	32	62	94	18	27	45						
105	194	299	99	185	284	74	113	187						
35	46	81	47	74	121	41	58	99	13	24	37			
46	72	118	51	72	123	27	48	75	11	11	22 ⁷			
43	72	115	44	71	115	21	36	57						
124	190	314	142	217	359	89	142	231						
38	48	86	30	49	79	42	52	94	20	22	42			
40	52	92	42	56	98	30	37	67	13	14	27			
31	51	82	33	48	81	27	38	65	14	12	26			
109	151	260	105	153	258	99	127	226	47	48	95			

ДЕНЬ, ЧА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

✓ 55. Техника
Испаритель в грунте

I				22	49	71	24	51	75	24	46	70
II				19	40	59	27	49	76	31	60	91
III				26	46	72	25	50	75	29	61	90
сумма				67	135	202	76	150	226	84	167	251

✓ 56. Кухня
Испаритель в грунте

I				26	38	64	23	39	62	24	36	60
II				14	29	43	23	46	69	28	38	66
III	14	30	44 ⁸	26	41	67	28	41	69	27	40	67
сумма				66	108	174	74	126	200	79	114	193

✓ 57. Чинбай
Испаритель в грунте

I				30	52	82	38	70	108	41	83	124
II	11	19	30 ⁶	24	49	73	41	82	123	49	80	129
III	20	41	61	39	69	108	44	85	129	48	85	133
сумма				93	170	263	123	237	360	138	248	386

✓ 58. Техника
Басейн

I	9	19	28	32	30	62	33	43	76	46	53	99
II	18	22	40	22	29	51	37	49	86	58	60	118
III	23	34	57	39	47	86	40	57	97	43	49	92
сумма	50	75	125	93	106	199	110	149	259	147	162	309

✓ Испаритель в грунте

I	12	24	36	34	42	76	37	53	90	47	65	112
II	21	29	50	27	35	62	42	59	101	65	79	144 [*]
III	25	41	66	39	55	94	47	68	115	43	65	108 [*]
сумма	58	94	152	100	132	232	126	180	306	155	209	364 [*]

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
21	65	86	20	43	63	11	13	24			
24	61	85	14	30	44	7	11	18 ⁸			
22	53	75	14	24	38						
67	179	246	48	97	145						
28	37	65	21	21	42	10	14	24			
27	39	66	17	18	35	12	9	21			
27	33	60	15	25	40	12	16	28			
82	109	191	53	64	117	34	39	73			
44	88	132	38	63	101	31	42	73			
47	91	138	36	62	98	17	19	36 ⁹			
49	77	126	32	55	87						
140	256	396	106	180	286						
39	52	91	34	40	74	16	20	36			25
39	59	98	24	28	52	15	17	32			
35	55	90	26	27	53	12	14	26			
113	166	279	84	95	179	43	51	94			
45	78	123	36	35	71	17	20	37			18 ⁷
40	71	111	24	25	49	16	21	37			
42	58	100	24	25	49	15	17	32			
127	207	334	84	85	169	48	58	106			

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

59. Песчан
1976
Испаритель в грунте

I						14	24	38	17	39	56
II						11	24	35	18	43	61
III						12	23	35	18	43	61
сумма						37	71	108	53	125	178

60. Чарвакское водохранилище
Испаритель в грунте

I				16	29	45	31	38	69
II	8	9	17	16	18	34	35	40	75
III	12	18	30	23	26	49	43	42	85
сумма				55	73	128	109	120	229

61. Бозсу
Рассейн

I	7	11	18	17	21	38	31	31	62
II	6	8	14	20	19	39	34	32	66
III	11	15	26	25	26	51	32	28	60
сумма	24	34	58	62	66	128	97	91	188

Испаритель в грунте

I	8	14	22	19	24	43	33	36	69
II	7	11	18	17	22	39	33	38	71
III	13	17	30	21	32	53	35	35	70
сумма	28	42	70	57	78	135	101	109	210

62. Чарвак
Испаритель в грунте

I	8	19	27	27	33	60	46	55	101
II	11	23	34	34	39	73	50	52	102
III	19	26	45	34	45	79	55	56	111
сумма	38	68	106	95	117	212	151	163	314

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
19	51	70	23	63	86	20	54	74						
24	60	84	21	72	93	16	44	60						
28	60	88	24	72	96	10	27	37						
71	171	242	68	207	275	46	125	171						
32	44	76	39	55	94	34	41	75	15	25	40			
42	49	91	38	54	92	24	36	60	7	11	18			
43	57	100	39	56	95	21	26	47	8	12	20 ⁸			
117	150	267	116	165	281	79	103	182	30	48	78 ²⁸			
32	30	62	30	30	60	28	26	54	20	16	36			
39	30	69	29	28	57	24	21	45	10	10	20			
36	39	75	32	32	64	20	16	36	10	15	25			
107	99	206	91	90	181	72	63	135	40	41	81			
35	37	72	29	36	65	25	31	56	17	18	35			10
44	43	87	30	34	64	20	27	47	12	12	24			
42	46	88	31	41	72	23	25	48	9	15	24			
121	126	247	90	111	201	68	83	151	38	45	83			
59	67	126	54	62	116	40	49	89	26	36	62			
68	65	133	64	70	134	35	43	78						
66	69	135	59	70	129	36	41	77						
193	201	384	177	202	379	111	133	244						

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
63. Уртатакайское водохранилище Испаритель в грунте												
I				17	9	26	18	32	50	38	54	92
II				10	7	17	23	35	58	34	53	87
III				21	11	32	20	36	56	35	50	85
сумма				48	27	75	61	103	164	107	157	264
64. Кызылча Испаритель в грунте												
I							15	22	37	25	31	56
II							14	19	33	21	28	49
III				3	7	10 ⁷	16	17	33	25	33	58
сумма							45	58	103	71	92	163
65. Сукок Испаритель в грунте												
I						22	23	21	44	42	30	72
II				14	13	27	24	20	44	42	33	75
III				14	13	27	26	23	49	42	33	75
сумма						76	73	64	137	126	96	222
66. Ангрен Испаритель в грунте												
I						18	17	29	46	26	44	70
II				9	10	19	16	27	43	30	46	76
III				7	12	19	21	24	45	46	46	82
сумма						56	54	80	134	92	136	228
67. Тяньбугуз Испаритель в грунте												
I				2	12	14	18	28	46	30	45	75
II				8	10	18	20	30	50	32	49	81
III	2	5	7	7	13	20	19	38	57	36	50	86
сумма				17	35	52	57	96	153	98	144	242

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
41	60	101	45	67	112	30	50	80	17	21	38			
49	71	120	43	71	114	24	39	63	11	15	26 ⁹			
42	67	109	40	68	108	23	34	57						
132	198	330	128	206	334	77	123	200						
26	43	69	34	51	85	29	39	68			34			
36	44	80	33	46	79	23	32	55	7	10	17 ⁸			
31	44	75	36	48	84	15	26	41						
93	131	224	103	145	248	67	97	164						
40	31	71	51	40	91	40	31	71	18	18	36			
52	40	92	49	40	89	28	28	56	11	11	22 ⁷			
50	44	94	51	42	93	28	26	54						
142	115	257	151	122	273	96	85	181						
32	46	78	34	49	83	26	45	71	19	22	41	4	6	10
35	54	89	29	51	80	21	39	60	12	15	27			
33	54	87	28	56	84	26	34	60	9	9	18			
100	154	254	91	156	247	73	118	191	40	46	86			
34	46	80	32	48	80	23	33	56	14	20	34	4	7	11
33	49	82	28	44	72	23	32	55	9	15	24			
41	54	95	30	41	71	22	30	52	4	7	11			
108	149	257	90	133	223	68	95	163	27	42	69			

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

68. Август
Испаритель в грядке

I	7	13	20	10	20	30	28	37	65	46	44	90
II	6	10	16	14	21	35	29	35	64	47	51	98
III	8	17	25	16	32	48	35	38	73	35	42	77
сумма	21	40	61	40	73	113	92	110	202	128	137	265

69. Август
Испаритель в грядке

I	6	12	18	20	35	55	30	55	85
II	11	17	28	22	38	60	33	54	87
III	10	20	30	27	42	69	30	46	76
сумма	27	49	76	69	115	184	93	155	248

70. Февраль
Испаритель в грядке

I							28	45	73
II					20	31	51	34	81
III					24	32	56	30	64
сума							92	126	218

71. Февраль
Испаритель в грядке

I	10	14	24	19	28	47	32	45	77
II	8	14	22	21	32	53	37	43	80
III	12	20	32	25	32	57	37	40	77
сумма	30	48	78	65	92	157	106	128	234

72. июль
Бассейн

I	7	7	14 ⁵	23	24	47	32	48	80
II	11	13	24	25	33	58	37	47	84
III	16	18	34	33	34	67	32	39	71
сумма	34	38	72 ²⁵	81	91	172	101	134	235

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
32	58	90	37	44	81	28	36	64	22	24	46	6	9	15
43	50	93	37	46	83	26	27	53	18	19	37	1	5	6
44	57	101	39	41	80	24	30	54	10	12	22	4	15	19
119	165	284	113	131	244	78	93	171	50	55	105	11	29	40
32	43	75	30	41	71	26	31	57	16	22	38			14
35	44	79	33	39	72	21	29	50			30			
38	52	90	32	37	69	22	28	50			14			
105	139	244	95	117	212	69	88	157			82			
23	37	60	30	24	54	20	26	46	12	14	26	3	6	9
27	33	60	23	24	47	15	22	37	8	10	18			
30	37	67	26	27	53	13	15	28	7	8	15			
80	107	187	79	75	154	48	63	111	27	32	59			
32	42	74	32	41	73	22	29	51	14	15	29	6	6	12
32	47	79	27	35	62	24	25	49	10	12	22			
35	48	83	27	38	65	17	21	38	11	8	19			
99	137	236	86	114	200	63	75	138	35	35	70			
37	38	75	32	29	61	31	30	61	21	22	43	11	12	28
40	35	75	39	30	69	28	28	56	12	17	29	7	8	15
46	39	85	36	29	65	22	23	45	14	13	27	5	9	14
123	112	235	107	88	195	81	81	162	47	52	99	23	29	52

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель в грунте												
I				II	19	30	23	33	56	33	59	92
II				II	19	30	25	43	68	39	54	93
III				15	24	39	32	40	72	32	47	79
сумма				37	62	99	80	116	196	104	160	264
73. Галдярал Испаритель в грунте												
I				II	18	29	30	22	42	30	60	90
II				II	16	27	15	26	41	34	64	98
III	8	13	2 I	13	22	35	21	41	62	37	66	103
сумма				35	56	91	56	89	145	101	190	291
74. Куммазар Испаритель в грунте												
I				15	27	42	38	47	85	61	76	137
II				22	40	62	29	54	83	60	77	137
III				24	39	63	44	64	108	51	81	132
сумма				61	106	167	111	165	276	172	234	406
75. Каттакурганское водохранилище Испаритель в грунте												
I				7	19	26	26	31	57	53	69	122
II				II	13	24	28	33	61	53	69	122
III	4	7	II ⁷	16	22	38	32	45	77	62	78	140
сумма				34	54	88	86	109	195	168	216	384
76. Чимкуртан Испаритель в грунте												
I				6	13	19	15	33	48	33	62	95
II				II	23	34	20	44	64	35	70	105
III				13	17	30	28	51	79	39	66	105
сумма				30	53	83	63	128	191	107	198	305

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
36	50	86	32	41	73	27	37	64	21	22	43	12	14	26
40	45	85	35	40	75	26	32	58	14	18	32			16
47	52	99	35	36	71	23	28	51	15	17	32			19
123	147	270	102	117	219	76	97	173	50	57	107			61
39	72	111	41	74	115	31	48	79	19	27	46	6	8	14
41	89	130	41	73	114	22	39	61	20	24	44			
46	83	129	43	82	125	20	40	60	3	14	17			
126	244	370	125	229	354	73	127	200	42	65	107			
63	85	148	60	88	148	49	61	110	23	33	56			22
70	105	175	70	91	161	38	51	89	21	38	59			
67	89	156	60	91	151	31	43	74	12	19	31			
200	279	479	190	270	460	118	155	273	56	90	146			
64	86	150	68	87	155	47	55	102	20	30	50			17
84	123	207 ⁺	50	74	124 ⁺	33	44	77	16	27	43			
70	97	167	62	79	141	27	43	70	9	10	19			
218	306	524 ⁺	180	240	420 ⁺	107	142	249	45	67	112			
38	64	102	38	73	111	30	50	80	15	31	46			16
57	83	140	38	61	99	23	47	70	17	31	48			9
49	75	124	38	62	100	22	42	64	9	9	18			14
144	222	336	114	196	310	75	139	214	41	71	112			39

МЕСЯЦА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

77. Оружье
Басовки

I	8	10	18	14	16	30	24	20	44	27	29	56
II	8	7	15	16	21	37	27	25	52	36	30	66
III	9	10	19	21	18	39	30	28	58	40	33	73
сумма	25	27	52	51	55	106	81	73	154	103	92	195

Испытатель в грунте

I			23	16	23	39	24	27	51	34	43	77
II	10	10	20	19	27	46	29	36	65	37	49	66
III	13	14	27	21	23	44	33	42	75	41	54	95
сумма			70	56	73	129	86	105	191	112	146	258

78. Карбидное
Испытатель в грунте

I			20	16	33	49	23	40	63	27	49	76
II	7	14	21	15	31	46	25	44	69	33	51	84
III	10	19	29	15	37	52	33	48	81	39	54	93
сумма			70	46	101	147	81	132	213	99	154	253

79. Рельсы
Испытатель в грунте

I				6	8	14 ⁵	11	10	21	16	16	32
II				-	-	25	13	20	33	25	34	59
III				-	-	24	11	18	29	23	33	56
сумма						63 ²⁶	35	48	83	64	83	147

80. Проволока
Басовки

I				10	17	27	12	24	36	12	25	37
II				11	26	37	13	25	38	13	27	40
III	10	23	33	13	38	38	11	24	35	12	27	39
сумма				34	68	102	36	73	109	37	79	116

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
32	30	62	28	26	54	15	13	28			
32	35	67	20	16	36	11	9	20			
33	30	63	15	13	28	8	6	14			
97	95	192	63	55	118	34	28	62			
37	49	86	30	38	68	14	14	28			
36	54	90	20	21	41	12	12	24			
36	46	82	18	17	35	6	6	12			
109	149	258	68	76	144	32	32	64			
34	44	78	22	37	59	12	19	31			
29	47	76	15	26	41	8	15	23			
30	50	80	14	21	35			17 ¹⁰			
98	141	234	51	84	135			71 ³⁰			
20	33	53	21	31	52	3	6	9 ⁴			
25	39	64	6	19	25						
25	43	68	10	15	25						
70	115	185	37	65	102						
9	21	30	11	24	35	6	12	18	2	5	7 ⁷
14	26	40	10	18	28	6	12	18			
14	28	42	7	15	22	8	13	21			
37	75	112	28	57	85	20	37	57			

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель в грунте												
I							II	I7	28	I3	25	38
II							I2	27	39	I4	25	39
III				II	23	34	I4	26	40	I2	25	37
сумма							37	70	107	39	75	114
81. Рыбачье Испаритель в грунте												
I						46	I7	3I	48	27	49	76
II			22 ⁷	I8	36	54	26	48	74	33	62	95
III			3I	25	40	65	30	47	77	30	50	80
сумма						165	73	126	199	90	161	251
82. Чолпон-Ата Испаритель в грунте												
I							I3	29	42	23	37	60
II				II ^ж	26	37 ^ж	22	45	67	25	45	70
III				I8	28	46	24	39	63	28	45	73
сумма							59	113	172	76	127	203
83. Кочкорка Испаритель в грунте												
I							I4	22	36	I7	25	42
II				I2	2I	33 ^ж	I7	30	47	I6	26	42
III				I3	22	35 ^ж	I7	25	42	I5	24	39
сумма							48	77	125	48	75	123
84. Тамга Испаритель в грунте												
I						27	I0	I7	27	I7	27	44
II				II	I9	30	I7	25	42	20	28	48
III				II	20	3I	I7	28	45	I6	28	44
сумма						88	44	70	114	53	83	136

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
13	26	39	10	21	31	13	25	38			20			57			
14	28	42	15	27	42	10	19	29	7	13	20						
14	27	41	15	30	45	8	16	24			17						
41	81	122	40	78	118	31	60	91			57						
28	53	81	28	49	77	40	44	84	22	32	54						
38	61	99	53	65	118	28	48	76	14	30	44						
38	64	102	45	67	112	17	27	44			22						
104	178	282	126	181	307	85	119	204			120						
30	43	73	32	49	81	31*	41	72*	18*	24	42*			24			
35	47	82	38	53	91	27	39	66	18	22	40			32			
34	43	77	39	61	100	20*	24	44*	13	19	32						
99	133	232	109	163	272	78*	104	182*	49	65	114						
14	20	34	14	26	40	14	21	35			21						
20	26	46	18	31	49	12	30	32	13	15	28						
18	23	41	18	32	50	7	13	20			23						
52	69	121	50	89	139	33	54	87			72						
18	34	52	20	27	47	17	22	39	9	14	23						
22	35	57	25	36	61	12	18	30	7	11	18						
19	30	49	22	34	56	8	10	18			15						
59	99	158	67	97	164	37	50	87			56						

ДЕКАДА	Январь			Февраль			М а р т			Апрель			М а й			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

85. Нарын
Испаритель в грунте

I										4	11	15 ⁴	16	29	45	27	55	82
II										10	18	28	21	40	61	26	42	68
III										19	31	50	23	42	65	21	42	63
сумма										33	60	93 ²⁴	60	111	171	74	139	213

86. Узген
Испаритель в грунте

I										20	-	-	33	30	31	61		
II										16	19	24	43	39	26	65		
III										24	-	-	49	37	32	69		
сумма										60	-	-	125	106	89	195		

87. Шахсенем
Испаритель в грунте

I										23	49	72	33	61	94	43	70	113
II										30	33	83	30	57	87	54	80	134
III										30	46	76	44	71	115	44	83	127
сумма										83	148	231	107	189	296	141	233	374

88. Чаллы
Испаритель в грунте

I										13	38	51	47	53	100	51	89	140
II										8 ⁶	30	57	87	38	48	86	54	90
III										34	33	48	81	45	67	112	66	111
сумма										76	143	219	130	168	298	171	290	461

89. Дарган-Ата
Испаритель в грунте

I										4 ⁴			8					
II										9			18	12	24	36	22	50
III										17 ⁴			22	16	30	46	18	50
сумма										25 ³⁰			73	33	18	37	55	34

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
22	45	67	26	46	72	26	38	64	12	21	33						
31	54	85	24	44	68	16	26	42	11	21	32						
34	51	85	29	46	75	11	17	28			16						
87	150	237	79	136	215	53	81	134			81						
41	32	73	33	33	66	28	30	58			28						
41	40	81	38	32	70	23	24	47	9	10	19						
39	41	80	40	36	76	21	19	40			13						
121	113	234	111	101	212	72	73	145			60						
45	74	119	-	-	-	38	53	91	18	33	51			14			
56	88	144	-	-	-	25	44	69	13	25	38			17			
48	77	125	-	-	-	16	30	46	7	18	25						
149	239	388	-	-	-	79	127	206	38	76	114						
65	101	166	75	106	181	60	88	148	23	38	61	12	22	34			8
76	98	174	81	105	186	47	79	126	21	27	48			30			10 ⁸
60	97	157	75	109	184	37	55	92			37			21			
201	296	497	231	320	551	144	222	366			146			85			
40	58	98	40	55	95	23	36	59	15	29	44			20			
41	64	105	43	54	97	26	40	66	12	19	31			17			
42	61	103	39	54	93	22	30	52	9	17	26			13 ⁹			
123	183	306	122	163	285	71	106	177	36	65	101			50 ²⁹			

ДЕКАДА	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
90. Ясхан Бассейн																		
I	4	6	10	4	8	12			20	11	26	37	28	23	51	48	51	99
II	5	7	12			12	10	7	17	21	25	46	27	33	60	47	48	95
III	8	7	15			14	11	19	30	23	32	55	32	41	73	46	55	101
сумма	17	20	37			38			67	55	83	138	87	97	184	141	154	295
Испаритель в грунте																		
I			18	9	15	24			13 ⁶	17	37	54	33	36	69	55	71	126
II			19						28	26	41	67	33	37	70	58	69	127
III	13	14	27				16	21	37	27	46	73	36	55	91	60	77	137
сумма			64						78 ²⁷	70	124	194	102	128	230	173	217	390
Испаритель в водоеме																		
I			17	9	14	23			20 ⁹	19	32	51	32	29	61	46	63	109
II	9	10	19			2 ^I			27	22	37	59	34	37	71	44	54	98
III	11	15	26				16	24	40	29	37	66	32	43	75	50	66	116
сумма			62						87 ³⁰	70	106	176	98	109	207	140	183	323
91. Чешме Испаритель в грунте																		
I			3 ⁴	5	13	18			30	13	34	47	34	99	133	55	185*	240*
II			11			8 ⁴	11	23	34	23	49	72	30	109	139	46	148	194
III			26				19	37	56	25	38	63	40	146*	186*	49	124	173
сумма			40 ²⁵						120	61	121	182	104	354	458	150	457*	607*
92. Западно-Туркменская воднобалансовая станция Испаритель в грунте																		
I			17			16			18	13	30	43	21	34	55	33	59	92
II			16			9			18	20	40	60	26	52	78	44	66	110
III	8	16	24			4			33	22	39	61	38	62	100	47	65	112
сумма			57			29			69	55	109	164	85	148	233	124	190	314

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
52	53	105	48	56	104	38	38	76	24	26	50	8	14	22	8	10	18
54	53	107	51	56	107	43	51	94	19	21	40	6	14	20	5	8	13
40	52	92	46	56	102	22	28	50	10	13	23	5	7	12			43
146	158	304	145	168	313	103	117	220	53	60	113	19	35	54			3523
64	73	137	66	83	149	51	52	103	31	37	68	12	22	34			17
63	70	133	67	83	150	52	70	122	24	29	53			34			79
59	72	131	64	85	149	35	46	81	17	19	36			21			
186	215	401	197	251	448	140	168	308	72	85	157			89			
52	60	112	53	58	111	44	43	87	35	38	73						
45	51	96	58	69	127	57	70	127			358						
46	57	103	54	63	117	31	33	64									
143	168	311	165	190	355	132	146	278									
71	111	182	69	129	198	58	84	142	-	-	-						
78	150	228	85	117	202	40	73	113	-	-	-						
67	130	197	69	118	187	46	71	117	-	-	-						
216	391	607	223	364	587	144	228	372	-	-	-						
45	61	106	49	75	124	41	64	105	26	35	61	14	15	29			16
44	62	106	54	78	132	54	58	112	19	28	47			29			12
38	61	99	59	81	140	31	53	84	19	19	38			30			5
127	184	311	163	234	397	126	175	301	64	82	146			88			33

ДЕКАДА	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
93. Алхабад Бассейн																		
I	2	3	5	3	3	6	5	9	14	10	12	22	15	17	32	28	32	60
II	2	5	7			11	4	5	9	13	13	26	17	18	35	33	33	66
III	3	5	8			9	8	8	16	10	10	20 ⁸	24	24	48	34	35	69
сумма	7	13	20			26	17	22	39	33	35	68 ²⁸	56	59	115	95	100	195
Испаритель в грунте ✓																		
I			6			7			18	11	15	26	15	24	39	33	51	84
II			11			4			11	13	17	30	17	25	42	40	58	98
III			10			6	7	13	20	10	15	25 ⁸	25	34	59	45	55	100
сумма			27			17			49	34	47	81 ²⁸	57	83	140	118	164	282
94. Керки Испаритель в грунте																		
I			18	7	18	25	9	15	24	11	18	29	24	48	72	37	53	90
II	9	17	26			14	9	14	23	19	42	61	24	41	65	41	56	97
III	8	14	22			19 ⁹	12	18	30	22	32	54	33	51	84	40	59	99
сумма			66			58 ²⁹	30	47	77	52	92	144	81	140	221	118	168	286
95. Иолотань Испаритель в грунте																		
I			17	5	9	14			22	12	20	32	23	39	62	31	67	98
II	6	11	17			8 ⁵	7	11	18	16	27	43	26	44	70	33	67	100
III	7	14	21				16	20	36	15	21	36	33	44	77	34	72	106
сумма			55						76	43	68	111	82	127	209	98	206	304
96. Хауз-Хан Испаритель в грунте																		
I	6	9	15	-	-	-	11	13	24	16	20	36	18	36	54 ⁹	47	60	107
II	6	10	16	-	-	-			18	14	22	36	33	40	73	45	83	128
III	10	9	19	-	-	-	17	19	36	7	16	23 ⁷	43	60	103	41	87	128
сумма	22	28	50	-	-	-			78	37	59	95 ²⁷	94	136	230 ³⁰	133	230	363

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
35	37	72	-	-	-	27	28	55	22	18	40	6	8	14			8
32	34	66 ⁹	2	2	4 ¹	26	26	52	13	13	26	6	12	18	2	1	3
-	-	-	32	30	62	21	18	39	11	7	18	6	7	13			2 ³
-	-	-	-	-	-	74	72	146	46	38	84	18	27	45			13 ²³
43	54	97	47	58	105	29	46	75	18	26	44	6	10	16			4 ⁹
45	58	103	41	55	96	10	15	25 ⁴	13	18	31			12			
48	50	98	38	48	86	22	27	49	8	9	17			11 ⁹			1 ²
136	162	298	126	161	287	61	88	149 ²⁴	39	53	92			39 ²⁹			
42	63	105	43	54	97	31	41	72	17	28	45	8	13	21			14
45	60	105	46	50	96	25	34	59	20	27	47			17	8	8	16
53	64	117	37	37	74	24	29	53	13	19	32			24			7
140	187	327	126	141	267	80	104	184	50	74	124			62			37
45	78	123	34	71	105	27	51	78	22	34	56	8	16	24			7 ⁶
42	78	120	41	66	107	27	41	68	19	28	47			18	5	7	12
40	82	122	34	59	93	24	38	62	13	20	33			23 ⁹			5
127	238	365	109	196	305	78	130	208	54	82	136			63 ²⁹			24 ²⁷
57	93	150	46	103	149	33	66	99			74 ⁸	16	22	38			18 ⁹
61	113	174	56	89	145	28	54	82			50 ⁹	12	24	36	14	8	22
51	106	157	42	81	123	34	61	95			46	12	17	29			5
169	312	481	144	273	417	95	181	276			170 ²⁸	40	63	103			45 ³⁰

ДЕКАДА	Январь			Февраль			М а р т			Апрель			М а й			Июнь			
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	
97. Тахта-Базар Испаритель в грунте																			
I			12	3	8	11				24	8	13	21	25	37	62	60	67	127
II	6	9	15			9				10	11	16	27	32	39	71	63	65	128
III	6	7	13			7	7	15		22	14	18	32	42	49	91	64	73	137
сумма			40			27				56	33	47	80	99	125	224	187	205	392
98. Ура-Тюбе Испаритель в грунте																			
I													19	14	22	36	29	36	65
II										2 ²	8	13	21	18	23	41	32	42	74
III										13	11	12	23	18	24	42	32	44	76
сумма													63	50	69	119	93	122	215
99. Пенджикент Испаритель в грунте																			
I													30	19	35	54	39	56	95
II											10	21	31			46	40	63	103
III											10	24	34	24	38	62	38	67	105
сумма													95			162	117	186	303
100. Дехауз Испаритель в грунте																			
I														22	45	67	24	50	74
II														21	36	57	25	48	73
III													31 ⁷	24	47	71	24	42	66
сумма														67	128	195	73	140	213
101. Сангистон Испаритель в грунте																			
I													34	19	38	57	24	36	60
II											9	27	36	15	30	45	29	41	70
III										24 ⁸	16	31	47	22	27	49	27	41	68
сумма													117	56	95	151	80	118	198

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
67	74	141	75	75	150	57	62	119	31	38	69	7	12	19			67
68	68	136	53	72	125	40	47	87	23	28	51			18	3	5	8
83	85	168	57	68	125	36	46	82	14	20	34			24			810
218	227	445	185	215	400	133	155	288	68	86	154			61			2227
36	49	85	43	49	92	33	38	71	14	21	35			12			
41	51	92	40	48	88	26	28	54	14	15	29			11			
42	60	102	43	48	91	24	28	52	5	10	15						
119	160	279	126	145	271	83	94	177	33	46	79						
48	58	106	51	87	138	34	53	87	12	32	44	7	14	21			
48	73	121	45	67	112	24	40	64	16	29	45						
56	86	142	40	67	107	26	46	72	6	16	22						
152	217	369	136	221	357	84	139	223	34	77	111						
19	42	61	30	55	85	25	45	70			47						
36	60	96	31	52	83	24	36	60			39						
30	50	80	32	57	89	22	33	55			14						
85	152	237	93	164	257	71	114	185			100						
25	44	69	38	64	102	28	59	87	14	32	46	6	12	18			
37	56	93	34	58	92	24	50	74	14	26	40			21			
38	66	104	39	68	107	20	39	59	11	18	29						
100	166	266	111	190	301	72	148	220	39	76	115						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
102. Дяхи Испаритель в грунте												
I							17	38	55	19	33	52
II							14	31	45	19	34	53
III				II	27	28	18	33	51	22	37	59
сумма							49	102	151	60	104	164
103. Лайрон Испаритель в грунте												
I							15	30	45	19	24	43
II							13	20	33	16	20	36
III							14	24	38	13	16	29
сумма							42	74	116	48	60	108
104. Комсомольск Испаритель в грунте												
I							21	15	18	33	26	58
II				II	10	21	17	15	32	24	28	52
III				13	16	29	17	20	37	28	30	58
сумма							71	49	102	78	90	168
105. Гумари Испаритель в грунте												
I							17	34	51	28	40	68
II				8	25	33 ⁸	20	23	43	28	35	63
III				6	23	29	19	31	50	29	39	68
сумма							56	88	144	85	114	199
106. Тавильдара Испаритель в грунте												
I				8	9	17	15	26	41	22	40	62
II				9	12	21	19	17	36	20	34	54
III				13	17	30	16	23	39	20	32	52
сумма				30	38	68	50	66	116	62	106	168

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
22	51	73	34	47	81	25	48	73	12	27	39			15			
32	57	89	30	52	82	21	45	66	8	20	28						
29	64	93	36	58	94	20	44	64	6	11	17						
83	172	255	100	157	257	66	137	203	26	58	84						
16	17	33	27	54	81	25	48	73	13	23	36			13			
22	32	54	26	55	81	22	35	57	10	15	25						
27	58	85	30	61	91	18	36	54	5	11	16						
65	107	172	83	170	253	65	119	184	28	49	77						
28	34	62	35	41	76	31	38	69	16	23	39			14			
35	42	77	36	45	81	24	34	58	11	15	26			15			
37	45	82	36	45	81	24	30	54	9	10	19			19			
100	121	221	107	131	238	79	102	181	36	48	84			48			
30	40	70	37	53	90	32	48	80	13	24	37						
39	59	98	34	53	87	19	32	51	10	16	26						
37	58	95	36	58	94	27	32	59	3	8	11						
106	157	263	107	164	271	78	112	190	26	48	74						
25	43	68	31	58	89	26	50	76	15	25	40			5			
32	48	80	31	56	87	22	41	63	10	17	27			3 ⁴			
32	61	93	32	59	91	20	43	63	8	12	20						
89	152	241	94	173	267	68	134	202	33	54	87						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
107. Душанбе Испаритель в грунте												
I			2 ³			23	16	20	36	25	20	45
II			14			26	18	19	37	26	32	58
III				12	15	27			41	28	34	62
сумма						79			114	79	86	165
108. Шахринау Испаритель в грунте												
I						20	19	26	45	33	35	68
II			2 ²			29	21	24	45	34	46	80
III			22			33			49	36	46	82
сумма						82			139	103	127	230
109. Яван Испаритель в грунте												
I										39	26	65
II										40	38	78
III										39	41	80
сумма										118	105	223
110. Кангур Испаритель в грунте												
I			14 ⁶	13	20	33	16	23	39	26	39	65
II	12	14	26	11	21	32	20	25	45	28	43	71
III			29	17	27	44	28	31	59	31	53	84
сумма			69 ²⁷	41	68	109	64	79	143	85	135	220
111. Ирт Испаритель в грунте												
I									58	22	45	67
II							18	39	57	21	37	58
III							17	57	74	13	46	59
сумма									189	56	128	154

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
29	36	65	32	41	73	27	36	63	19	23	42	5	12	17			
32	36	68	26	44	70	22	35	57	12	20	32			11 ⁷			
36	48	84	32	36	68	22	26	48	13	14	27						
97	120	217	90	121	211	71	97	168	44	57	101						
38	44	82	46	46	92	39	38	77	22	25	47	6	8	14			
47	40	87	44	43	87	29	34	63			40			14			
46	48	94	45	45	90	29	30	59			20			19			
131	132	263	135	134	269	97	102	199			107			47			
45	33	78	43	31	74	35	26	61	22	19	41	6	6	12			11
44	30	74	37	26	63	27	23	50	18	17	35	6	7	13			12
45	36	81	40	27	67	25	18	43			22			21			8
134	99	233	120	84	204	87	67	154			98			46			31
35	56	91	33	60	93	30	56	86	23	30	53	8	10	18			25
38	53	91	32	56	88	26	50	76	19	30	49	4	11	15			18
39	60	99	34	62	96	24	46	70	17	22	39			25			11
112	169	281	99	178	277	80	152	232	59	82	141			58			54
22	48	70	18	44	62	19	43	62	-	-	-						
19	53	72	22	38	60	15	37	52									
18	64	82	22	48	70	13	34	47									
59	165	224	62	130	192	47	114	161									

ДЕКАДА	Январь			Февраль			М а р т			Апрель			М а й			Июнь			
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	
II2. Муртаб																			
Испаритель в грунте																			
I													-	-	-	19	44	63	
II													8	22	30 ⁵	14	27	41	
III															60	14	34	48	
сумма																47	105	152	
II3. Рушан																			
Испаритель в грунте																			
I										10	18	28	21	36	57	33	48	81	
II										10	25	35	20	31	51	24	36	60	
III										16	27	43	26	41	67	33	47	80	
сумма										36	70	106	67	108	175	90	131	221	
II4. Куляб																			
Испаритель в грунте																			
I	0	1	1 ³	5	8	13				16	9	11	20	14	24	38	36	43	79
II	4	6	10	3	5	8 ⁵	7	7		14	14	15	29	21	24	45	42	52	94
III	6	8	14				10	13		23	16	16	32	28	32	60	35	48	83
сумма	10	15	25 ²⁴							53	39	42	81	63	80	143	113	143	256
II5. Курган-Тюбе																			
Испаритель в грунте																			
I				5	6	11	4	6	10	6	11	17	14	23	37	32	38	70	
II						5	7	7	14	10	15	25	21	26	47	34	50	84	
III						5	7	9	16	13	16	29	25	39	64	37	45	82	
сумма						21	18	22	40	29	42	71	60	88	148	103	133	236	
II6. Шаймак																			
Испаритель в грунте																			
I																20	46	66	
II															50			35	
III															54*	14	28	42	
сумма																		143	

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
22	41	63	22	36	58	15	34	49									
22	38	60	19	32	51			42									
25	51	76	18	38	56			32									
69	130	199	59	106	165			123									
42	51	93	39	50	89	29	39	68	9	25	34	9	12	21			
43	50	93	39	41	80	25	30	55	10	18	28			53			
51	53	104	29	50	79	18	24	42	9	15	24						
136	154	290	107	141	248	72	93	165	28	58	86						
38	48	86	36	55	91	29	47	76	22	29	51	6	6	12			5
38	55	93	33	44	77	25	38	63	22	23	45			13			9
41	61	102	38	50	88	25	38	63	13	13	26	7	12	19			5
117	164	281	107	149	256	79	123	202	57	65	122			44			19
43	41	84	39	42	81	34	30	64	27	18	45	5	9	14			7
44	37	81	34	40	74	30	24	54	21	19	40			18	3	4	7
47	42	89	38	37	75	30	19	49	13	13	26	4	12	16	4	7	11
134	120	254	111	119	230	94	73	167	61	50	111			48			25
25	46	71	26	43	69	19	35	54			206						
30	46	76	24	36	60			52									
35	59	94	21	40	61			43									
90	151	241	71	119	190			149									

ДЕКАДА	Январь			Февраль			Март			Апрель			М а й			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
II7. Шаартуз																		
Испаритель в грунте																		
I				6	8	14	8	17	25	10	17	27	25	38	63	44	65	109
II						12	6	14	20	12	28	40	32	40	72	46	65	111
III						4 ⁹	10	15	25	17	30	47	39	52	91	44	65	109
сумма						30 ²⁹	24	46	70	39	75	114	96	130	226	134	195	329
II8. Ишкашим																		
Испаритель в грунте																		
I										18	31	49	21	63	84	29	66	95
II										12	49	61	24	61	85	28	60	88
III										23	58	81	29	67	96	30	70	100
сумма										53	138	191	74	191	265	87	196	283
I																		
II																		
III																		
сумма																		
I																		
II																		
III																		
сумма																		

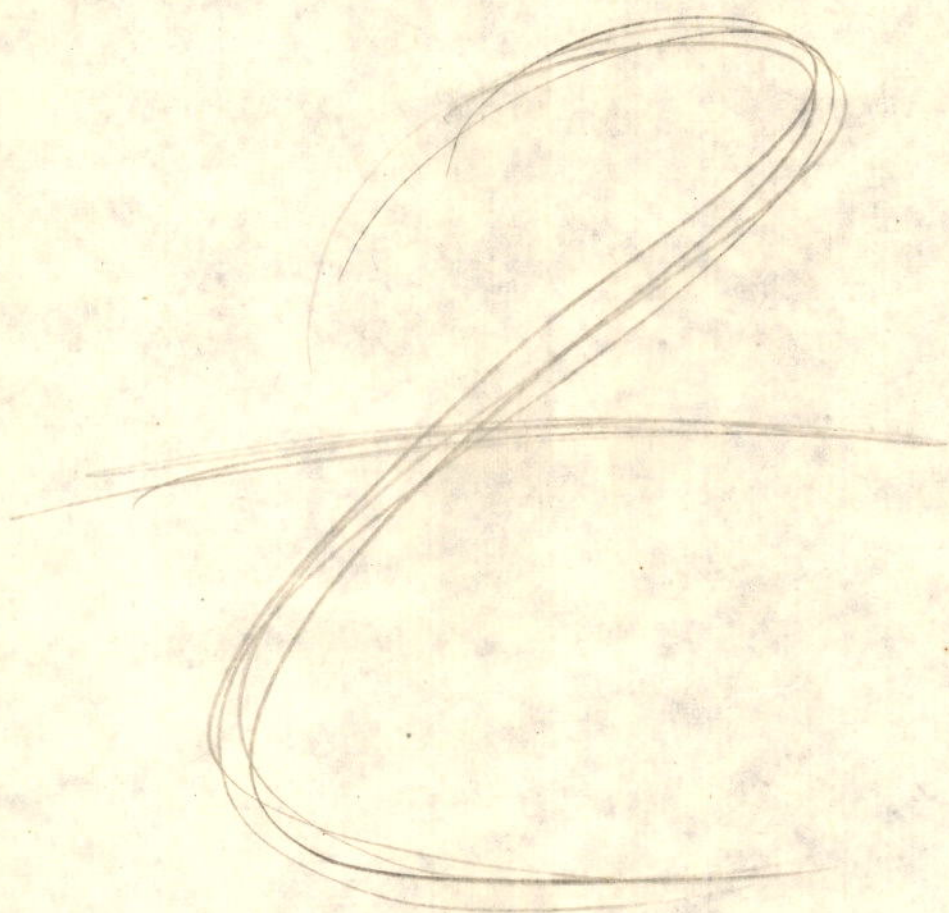


ТАБЛИЦА 3

**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ
ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
16. Селезневка							
Температура воздуха (град.)							
I		12,2	19,3	19,8	18,2	15,5	5,7
II		14,6	20,3	19,6	19,6	12,8	6,9 ⁶
III		14,6	19,0	17,0	19,2	10,4	
Средн.		13,8	19,5	18,8	19,0	12,9	
Абсолютная влажность воздуха (мб)							
I		6,8	13,1	13,7	12,4	8,4	5,9
II		6,8	13,2	15,0	11,8	10,3	7,0 ⁶
III		8,6	15,1	13,6	11,0	8,1	
Средн.		7,4	13,8	14,0	11,7	8,9	
Скорость ветра (м/сек) Флюгер (H = 10,0 м)							
I		1,8	2,0	2,2	3,0	2,0	2,8
II		2,6	2,2	2,0	3,2	1,8	2,2 ⁶
III		2,7	1,8	1,9	2,8	2,5	
Средн.		2,4	2,0	2,0	3,0	2,1	
На высоте 2,0 м							
I		1,7	1,8	1,8	2,6	1,8	2,0
II		2,5	2,2	1,4	2,8	1,3	1,6 ⁶
III		2,6	1,5	1,8	2,3	1,8	
Средн.		2,3	1,8	1,7	2,6	1,6	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб)							
Бассейн пл.3 м ² в грунте							
I		11,0	13,1	15,9	13,0	11,4	4,8
II		14,1	15,0	12,7	13,5	6,4	3,0 ⁶
III		11,7	12,6	11,2	13,4	6,3	
Средн.		12,3	13,6	13,3	13,3	8,0	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Испаритель в грунте							
I		10,5	12,6	15,4	12,4	11,4	4,8
II		13,1	14,4	12,0	12,9	6,4	3,1 ⁶
III		11,1	12,2	10,4	13,0	6,2	
Средн.		11,6	13,1	12,6	12,8	8,0	
Температура поверхности воды (град.)							
Бассейн пл. 3 м ² в грунте							
I		15,3	21,6	23,7	21,1	17,2	8,1
II		17,8	22,9	22,6	21,3	14,6	7,0 ⁶
III		17,6	22,5	20,8	20,6	12,6	
Средн.		16,9	22,3	22,4	21,0	14,8	
Испаритель в грунте							
I		14,8	21,2	23,3	20,7	17,1	8,1
II		17,0	22,5	22,1	20,9	14,6	7,0 ⁶
III		17,1	22,3	20,3	20,3	12,5	
Средн.		16,3	22,0	21,9	20,6	14,7	
21. Теректы							
Температура воздуха (град.)							
I		13,9	21,5	18,8	29,3	19,1	1,2 ⁵
II		20,8	21,1	22,2	24,8	14,6	
III		17,0	24,3	24,8	24,8	7,7	
Средн.		17,3	22,3	21,9	26,3	13,8	
Абсолютная влажность воздуха (мб)							
I		6,8	10,6	12,3	14,0	7,0	4,3 ⁵
II		9,9	10,0	12,2	10,7	6,9	
III		9,9	12,3	12,6	8,5	5,3	
Средн.		8,9	11,0	12,4	11,1	6,4	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Скорость ветра (м/сек)							
Флюгер (H = 10,0 м)							
I		4,2	3,1	3,1	3,1	4,2	3,4 ⁵
II		3,5	3,1	3,3	3,3	2,0	
III		3,2	3,5	2,3	4,1	2,3	
Средн.		3,6	3,2	2,9	3,5	2,8	
На высоте 2,0 м							
I		3,5	2,9	2,9	2,8	3,2	2,7 ⁵
II		3,2	2,9	2,9	2,8	1,8	
III		2,7	3,0	2,0	3,3	1,8	
Средн.		3,1	2,9	2,6	3,0	2,3	
Температура поверхности воды (град.)							
Бассейн							
I		15,3	21,8	21,6	25,2	17,0	4,1 ⁵
II		19,4	21,7	23,4	22,9	16,6	
III		18,5	23,9	23,7	21,8	12,6	
Средн.		17,7	22,5	22,9	23,3	15,4	
Испаритель в грунте							
I		14,3	21,7	20,3	25,8	16,7	1,8 ³
II		19,0	21,0	22,4	22,4	15,9	
III		17,6	23,3	23,4	21,5	10,9	
Средн.		17,0	22,0	22,0	23,2	14,5	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мм)							
Бассейн							
I		10,8	15,7	13,7	18,2	12,4	3,9 ⁵
II		13,2	16,1	16,5	17,5	12,2	
III		11,4	17,6	17,0	18,2	9,3	
Средн.		11,8	16,5	15,7	18,0	11,3	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Испаритель в грунте							
I		9,8	15,6	11,7	19,4	12,2	2,6 ³
II		12,9	15,3	14,8	16,7	11,5	
III		10,4	16,7	16,8	18,6	7,8	
Средн.		11,0	15,9	14,4	18,2	10,5	
26. Джем-автомат							
Температура воздуха (град.)							
Наземная установка							
I		16,4	21,6	22,5	25,6	18,0	3,8
II		20,6	21,3	23,9	24,0	13,7	0,6 ⁷
III		17,8	23,0	22,9	21,5	9,8	
Средн.		18,6 ²⁵	22,0	23,1	23,7	13,8	
Установка в водоеме							
I			22,9 ⁸	24,1	26,6 ⁵	18,7 ⁷	4,0 ⁶
II		21,7 ⁶	23,5 ⁷	24,5	29,7 ⁴	14,1 ⁹	2,6 ⁵
III		18,3 ⁸	25,4 ⁸	24,0 ⁸	22,6 ⁹	11,8 ⁸	
Средн.			24,0 ²³	24,2 ²⁸	25,3 ¹⁸	14,7 ²⁴	
Абсолютная влажность воздуха (мб)							
Наземная установка							
I		9,4 ⁴	13,6	13,4	13,6	9,1	6,8
II		11,5	13,0	14,1	12,8	9,1	5,2 ⁷
III		10,8	14,3	14,0	11,3	7,6	
Средн.		10,8 ²⁵	13,8	13,8	12,6	8,6	
Установка в водоеме							
I			14,0 ⁸	14,0	14,2 ⁵	10,8 ⁷	6,6 ⁶
II		12,3 ⁶	14,0 ⁷	14,4	11,2 ⁴	9,3 ⁹	5,9 ⁵
III		11,4 ⁸	15,2 ⁸	13,9 ⁸	11,7 ⁹	7,5 ⁸	
Средн.			14,4 ²³	14,1 ²⁸	12,3 ¹⁸	9,1 ²⁴	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Скорость ветра (м/сек) Флигер (H = 11,0 м)							
I		6,5 ⁴	5,6	4,2	6,1	7,5	6,0
II		4,5	6,2	5,2	8,1	5,0	6,6 ⁷
III		6,3	4,2	6,1	6,2	5,6	
Средн.		5,6 ²⁵	5,3	5,2	6,8	6,0	
На высоте 2,0 м Наземная установка							
I		3,9 ⁴	3,4	2,9	3,5	4,2	3,4
II		2,8	4,0	3,0	4,5	2,9	3,5 ⁷
III		3,9	3,0	3,6	3,4	3,1	
Средн.		3,5 ²⁵	3,5	3,2	3,8	3,4	
Установка в водоеме							
I			2,5 ⁸	2,4	1,6 ⁵	2,9 ⁷	1,9 ⁶
II		2,1 ⁶	2,9 ⁷	2,4	1,8 ⁴	1,8 ⁹	1,6 ⁵
III		2,6 ⁸	1,7 ⁸	2,2 ⁸	2,6 ⁹	1,7 ⁸	
Средн.			2,3 ²³	2,4 ²⁸	2,1 ¹⁸	2,1 ²⁴	
Температура поверхности воды (град.) Бассейн							
I		14,2 ⁴	19,9	21,2	22,1	16,2	6,4
II		19,0	20,2	21,7	21,2	13,8	4,5 ⁷
III		17,8	21,9	21,8	20,2	11,2	
Средн.		17,7 ²⁵	20,7	21,6	21,2	13,7	
Испаритель в грунте							
I		15,2 ⁴	20,7	21,8	23,4	16,8	5,5
II		19,7	20,8	22,5	22,0	14,0	3,7 ⁶
III		18,3	22,9	22,4	20,9	11,2	
Средн.		18,4 ²⁵	21,5	22,2	22,1	14,0	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
--------	--------	-------	------	------	--------	----------	---------

Испаритель в водоеме

I			21,0 ⁸	22,6	24,1 ⁵	18,5 ⁷	11,0 ⁶
II		19,3 ⁶	21,9 ⁷	22,2	24,2 ⁴	16,3 ⁹	8,9 ⁵
III		19,3 ⁸	23,7 ⁸	23,3 ⁸	22,2 ⁹	14,8 ⁸	
Средн.			22,2 ²³	22,6 ²⁸	23,2 ¹⁸	16,5 ²⁴	

Водоем

I			18,7 ⁸	22,1	23,3 ⁵	18,9 ⁷	1,8 ⁶
II		17,4 ⁶	20,9 ⁷	21,8	22,4 ⁴	17,1 ⁹	10,2 ⁵
III		16,0 ⁸	22,2 ⁸	23,2 ⁸	21,8 ⁹	15,4 ⁸	
Средн.			20,6 ²³	22,3 ²⁸	22,4 ¹⁸	17,1 ²⁴	

Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 20 м (мб)

Бассейн

I		7,3 ⁴	9,8	11,8	13,2	9,5	2,9
II		10,6	10,8	12,0	12,6	6,7	3,3 ⁷
III		9,9	11,8	12,3	12,6	5,9	
Средн.		9,8 ²⁵	10,8	12,0	12,8	7,4	

Испаритель в грунте

I		8,6 ⁴	11,2	13,1	15,4	10,4	2,3
II		11,8	12,0	13,4	14,0	7,1	2,6 ⁶
III		10,6	13,6	13,6	13,7	5,9	
Средн.		10,8 ²⁵	12,3	13,4	14,4	7,8	

Испаритель в водоеме

I			11,0 ⁸	13,6	16,2 ⁵	10,7 ⁷	6,5 ⁶
II		10,4 ⁶	11,9 ⁷	12,7	19,2 ⁴	9,5 ⁹	5,6 ⁵
III		11,5 ⁸	14,5 ⁸	15,0 ⁸	15,2 ⁹	9,3 ⁸	
Средн.			12,5 ²³	13,7 ²⁸	16,5 ¹⁸	9,8 ²⁴	

ДЕНАЛА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
--------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------

41. Капчатый
Температура воздуха (град.)

I	17,3	21,4	26,1	25,9	20,7	10,6			
II	20,0	22,5	28,2	26,5	15,2	11,0			
III	16,8 ⁹	20,8	23,8	26,0	23,7	16,9	4,5		2,4 ⁶
Средн.	19,4	22,6	26,8	25,4	17,6	8,7			

Абсолютная влажность воздуха (мг)

I	8,6	13,4	11,9	9,2	6,4	8,0			
II	10,0	11,9	10,6	8,5	9,0	8,7			
III	8,4 ⁹	12,0	13,4	11,5	8,3	11,3	6,0		6,0 ⁶
Средн.	10,2	12,9	11,3	8,7	8,9	7,6			

Скорость ветра (м/сек)
Флюгер (H = 11,0 м)

I	3,0	3,1	3,3	2,8	3,8	3,9			
II	3,3	4,0	3,5	3,1	3,6	3,5			
III	4,2 ⁹	3,1	3,4	3,1	2,5	4,4	3,7		3,2 ⁶
Средн.	3,1	3,5	3,3	2,8	3,9	3,7			

На высоте 2,0 м

I	2,2	2,0	2,2	1,8	2,5	3,0			
II	2,4	2,6	2,3	2,2	2,3	2,6			
III	2,9 ⁹	2,2	2,3	2,0	2,7	2,8			2,8 ⁶
Средн.	2,3	2,3	2,2	2,0	2,5	2,8			

Температура поверхности воды (град.)

I	18,4	23,4	25,1	24,4	19,8	14,1			
II	20,4	23,6	25,5	24,2	17,7	12,4			
III	15,3 ⁹	22,1	24,4	22,3	17,5	7,2			3,6 ⁶
Средн.	20,3	23,8	24,9	23,6	18,3	11,2			

ДЕНАДА	Март	Апрель	Мая	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Разность между максимальной и минимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (по температурным показателям) в дни и абсолютной влажности воздуха (по температурным показателям)									
Средн.	I	12,7	15,6	20,0	21,3	16,8	8,4	1,96	
	II	14,0	17,4	22,2	18,9	11,3	5,8		
	III	14,7	17,2	18,9	12,3	8,8	4,1		
	IV	13,8	16,7	20,4	20,6	12,3	6,1		
	Средн.	9,29							
46. 03. Бол. Алма-Атинское температура воздуха (град.) наземная установка									
Средн.	I	4,9 ⁵	7,9	11,5	11,4	9,2	2,3 ⁵		
	II	6,7	7,9	14,3	12,7	4,2			
	III	6,8	9,4	10,9	10,7	5,7			
	IV	6,4 ²⁶	8,4	12,2	11,6	6,4			
	Средн.								
Установка в войсках									
Средн.	I	8,0	11,3	11,0	8,9 ⁹	18,7			
	II	9,2 ¹	8,0	13,9	12,1	5,2			
	III	6,5	9,2	10,7	10,0	5,6			
	IV		8,4	11,9	11,0	6,6 ²⁹			
	Средн.								
Абсолютная влажность воздуха (мг) наземная установка									
Средн.	I	5,6 ⁵	7,4	7,4	6,9	5,1	5,5 ⁵		
	II	6,1	7,0	7,1	6,3	4,7			
	III	7,4	7,2	7,7	5,3	6,1			
	IV	6,6 ²⁶	7,2	7,4	6,2	5,3			
	Средн.								
Установка в войсках									
Средн.	I	7,4	7,4	7,4	7,3	5,7 ⁹	4,4		
	II	7,1	7,4	7,4	7,0	5,1	4,9 ⁷		
	III	7,2	7,2	7,9	5,9	6,4			
	IV								
	Средн.								

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Скорость ветра (м/сек) Флюгер (H = 10,0 м)							
I		1,2 ⁵	1,7	1,8	1,7	1,8	1,6 ⁵
II		1,7	1,8	1,9	1,6	1,4	
III		1,3	1,5	1,6	1,5	1,5	
Средн.		1,4 ²⁶	1,7	1,8	1,6	1,6	
На высоте 2,0 м Наземная установка							
I		1,3 ⁵	1,5	1,7	1,6	1,6	1,7 ⁵
II		1,6	1,7	1,6	1,6	1,4	
III		1,3	1,5	1,6	1,5	1,3	
Средн.		1,8 ²⁶	1,6	1,7	1,6	1,5	
Установка в водоеме							
I			2,4	2,5	2,0	2,3 ⁹	2,0
II		2,3 ^I	2,8	2,5	1,9	1,8	2,6 ⁷
III		1,9	1,9	2,6	2,2	2,0	
Средн.			2,4	2,5	2,0	2,0 ²⁹	
Температура поверхности воды (град.) Испаритель в грунте							
I		7,0 ⁵	11,2	13,7	14,0	11,6	7,1 ⁵
II		7,5	13,3	15,4	15,7	8,3	
III		10,8	12,8	14,1	13,3	7,8	
Средн.		8,8 ²⁶	12,4	14,4	14,3	9,2	
Испаритель в водоеме							
I			8,7	9,3	10,1	8,0 ⁹	6,0
II		5,7 ^I	9,4	11,0	11,6	7,4	5,3 ⁷
III		7,3	8,4	10,3	9,8	7,0	
Средн.			8,8	10,2	10,5	7,5 ²⁹	

Декада	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
--------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------

Водоём

I				8,1	8,5	9,6	8,8 ⁹	6,3	
II			4,8 ¹	9,1	10,2	11,3	7,4	5,4 ⁷	
III			6,7	7,6	10,1	9,7	7,0		
Средн.				8,3	9,6	10,2	7,7 ²⁹		

Разность между максимальной удельностью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м

испаритель в грунте

I			4,7 ⁵	6,5	8,6	9,4	8,7	4,9 ⁵	
II			5,5	8,7	10,8	11,9	6,3		
III			5,9	7,8	8,6	10,2	4,6		
Средн.			5,5 ²⁶	7,7	9,3	10,5	6,6		

Испаритель в водоёме

I				3,9	4,2	5,1	6,3 ⁹	5,0	
II			2,7 ¹	4,7	5,7	6,6	5,2	4,0 ⁷	
III			3,0	3,8	4,7	6,2	3,7		
Средн.				4,2	4,9	6,0	5,0		

58. Тахиаст

Температура воздуха (град.)

I		10,6	21,5	26,4	27,0	30,7	22,3	10,0	3,5
II		18,3	23,5	27,2	30,5	26,3	18,0	9,4	
III		17,0	21,5	28,7	28,0	27,2	18,1	3,2	
Средн.		15,3	22,2	27,4	28,5	28,1	19,5	7,5	

Абсолютная влажность воздуха (мд)

I		6,6	10,5	14,7	14,6	15,8	13,9	7,6	5,4
II		11,9	16,0	14,6	17,6	14,4	12,4	8,2	
III		10,3	13,0	16,3	18,2	13,6	11,2	5,0	
Средн.		9,5	13,2	15,2	16,8	14,6	12,5	6,9	

ДЕНАТА	Март	Апрел	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.	3,8	3,7	2,6	4,3	4,0	3,2	3,1	2,9	1,9
II	3,6	1,7	3,5	6,0	5,0	2,1	2,8	2,7	2,8
III	4,0	4,2	2,7	3,4	3,6	3,0	2,7	2,9	2,7
Средн.	3,8	3,2	2,9	4,6	4,2	2,8	2,9	2,9	2,9
На высоте 2,0 м									
I	2,6	2,2	2,0	2,7	2,5	1,9	1,8	1,8	1,6
II	2,6	1,6	2,3	3,7	3,3	1,5	1,7	2,0	1,7
III	2,8	2,9	2,0	2,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Средн.	2,7	2,2	2,1	2,9	2,6	1,8	1,8	1,8	1,6
Температура поверхности воды (град.)									
Васоели									
I	10,2	19,7	24,2	26,1	27,1	22,0	13,8	12,3	5,7
II	16,4	23,1	25,6	25,9	24,4	20,5	12,3	12,3	5,7
III	17,1	22,3	27,2	26,6	24,2	19,2	6,8	12,3	5,7
Средн.	14,6	21,7	25,7	26,2	25,2	20,6	11,0	12,3	5,7
Измеритель в грядке									
I	10,7	20,6	25,7	27,1	28,6	23,0	13,4	12,4	4,9
II	17,2	23,9	27,5	27,1	25,8	20,8	12,4	12,4	4,9
III	17,2	22,6	28,4	27,5	25,5	19,7	7,0	12,4	4,9
Средн.	15,0	22,4	27,2	27,2	26,6	21,2	10,9	12,4	4,9
Разность между максимальной глубиной волнового лага (по температуре поверхности воды) и абсолютной глубиной волнового лага на высоте 2,0 м (м)									
Васоели									
I	6,0	12,6	15,2	19,1	20,0	12,9	8,4	6,4	3,9
II	6,9	12,4	18,3	15,9	16,7	11,8	6,4	6,4	3,9
III	9,5	14,3	19,8	15,7	16,6	11,4	4,8	6,4	3,9
Средн.	7,5	13,1	17,8	16,9	17,8	12,0	6,5	6,4	3,9

ПЕЧАТА									
Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Количество в г/м²									
1	6,6	14,1	18,2	21,6	23,4	14,7	8,0	3,6	
II	7,9	14,0	22,3	18,3	19,4	12,7	6,7		
III	9,9	14,6	22,7	18,6	19,1	12,3	4,9		
Средн.	8,1	14,2	21,1	19,5	20,6	13,2	6,5		
61. Вось									
Температура воздуха (град.)									
1	11,2	19,7	24,0	26,6	27,4	21,3	12,5	4,0	
II	16,1	22,2	24,8	29,2	26,1	16,7	14,0		
III	18,0	22,0	25,9	26,7	24,7	20,8	7,3		
Средн.	15,1	21,3	24,9	27,5	26,1	19,6	11,5		
Абсолютная влажность воздуха (мг)									
1	7,0	11,7	13,3	13,4	14,4	9,8	7,7	6,5	
II	11,4	15,0	11,2	14,0	16,6	7,4	9,8		
III	12,9	13,8	11,5	13,6	12,5	10,1	8,2		
Средн.	10,4	13,5	11,3	13,7	14,5	9,1	8,6		
Скорость ветра (м/сек)									
Формы (H = 11,0 м)									
1	1,7	1,7	2,0	1,4	1,1	1,2	1,4	1,1	
II	2,0	1,6	1,7	1,6	1,2	1,2	1,4		
III	1,8	1,6	1,5	1,5	1,2	1,4	1,5		
Средн.	1,8	1,6	1,7	1,5	1,2	1,3	1,4		
На высоте 2,0 м									
1	1,5	1,3	1,3	1,1	0,7	0,8	1,0	0,9	
II	1,6	1,2	1,2	1,1	0,7	0,8	1,0		
III	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0		
Средн.	1,4	1,2	1,2	1,1	0,7	0,9	1,0		

ДЕКАДА	М а р т	А п р е л ь	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь
Температура поверхности воды (град.) Бассейн									
I		10,9	21,9	26,2	27,7	28,3	23,8	17,5	
II		15,7	24,6	26,7	29,0	28,6	20,5	15,8	
III		19,8	25,1	27,4	28,0	26,4	20,7	11,7	
Средн.		15,5	23,9	26,8	28,2	27,8	21,7	15,0	
Испаритель в грунте									
I		11,2	21,3	24,6	27,1	27,1	21,8	15,2	6,5
II		16,0	23,4	25,3	28,5	27,7	18,5	14,5	
III		19,7	23,8	26,6	27,3	25,1	20,2	9,6	
Средн.		15,6	22,8	25,5	27,6	26,6	20,2	13,1	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мм) Бассейн									
I		6,3	14,5	22,5	23,6	23,7	19,5	12,4	
II		6,6	16,0	23,8	25,7	22,7	16,6	8,3	
III		10,5	18,1	24,6	24,4	21,9	14,2	5,6	
Средн.		7,8	16,2	23,6	24,6	22,8	16,8	8,8	
Испаритель в грунте									
I		6,6	13,8	19,8	22,4	21,3	16,4	9,9	3,3
II		7,1	13,9	21,2	24,7	20,8	14,0	7,0	
III		10,4	15,9	22,9	23,0	19,6	13,5	4,0	
Средн.		8,0	14,5	21,3	23,4	20,6	14,6	7,0	
72. ГМО Кайракумское водохранилище Температура воздуха (град.)									
I		11,4	20,9	26,2	27,0	26,5	21,4	13,4	5,5
II		16,2	24,1	26,2	28,2	26,2	17,6	14,6	-0,5
III		18,2	23,0	26,2	26,8	23,9	20,5	9,6	5,0
Средн.		15,3	22,7	26,2	27,3	25,5	19,8	12,5	3,3

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Абсолютная влажность воздуха (мб)									
I		8,4	12,9	13,3	17,6	17,7	12,4	9,5	6,2
II		12,9	16,3	12,5	18,3	16,5	9,6	11,1	4,2
III		14,2	15,0	14,1	15,4	14,9	12,3	8,9	5,8
Средн.		11,8	14,7	13,3	17,1	16,4	11,4	9,8	5,4
Скорость ветра (м/сек) Флюгер (H = 11,0 м)									
I		4,4	3,4	3,4	3,8	2,5	3,2	4,0	5,3
II		3,3	3,9	3,8	3,2	3,0	3,0	3,5	3,0
III		4,4	4,6	2,7	4,2	2,4	3,1	5,7	5,5
Средн.		4,0	4,0	3,3	3,7	2,6	3,1	4,4	4,6
На высоте 2,0 м									
I		3,1	2,1	2,5	2,4	1,4	1,8	2,3	3,2
II		2,2	2,6	2,2	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1
III		2,6	3,2	1,7	2,6	1,4	2,0	3,4	3,1
Средн.		2,6	2,6	2,1	2,2	1,5	1,8	2,6	2,8
Температура поверхности воды (град.) Бассейн									
I		14,5 ⁵	21,3	24,7	27,0	27,9	23,4	17,1	8,6
II		17,2	24,1	25,5	28,3	27,6	20,4	16,1	5,0
III		19,5	23,5	26,3	26,6	25,6	20,7	12,0	5,0
Средн.		17,1 ²⁵	23,0	25,5	27,3	27,0	21,5	15,1	6,2
Испаритель в грунте									
I		12,1	20,9	24,3	26,6	27,8	22,7	16,2	8,2
II		16,7	23,5	25,2	28,1	27,0	19,9	15,9	3,4
III		18,9	23,0	26,0	26,3	25,2	20,5	11,9	5,1
Средн.		15,9	22,5	25,2	27,0	26,7	21,0	14,7	5,6

ДЕКАДА	М а р т	А п р е л ь	М а я	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м (мб) Бассейн									
I		7,5 ⁵	12,6	17,9	18,0	19,8	16,2	10,2	5,0
II		6,7	13,6	20,5	20,4	20,3	14,2	7,2	4,7
III		8,6	14,2	20,0	19,6	17,9	12,0	5,1	3,0
Средн.		7,7 ²⁵	13,5	19,5	19,3	19,3	14,1	7,5	4,2
Испаритель в грунте									
I		5,9	12,1	17,4	17,1	19,6	15,0	9,1	4,8
II		6,2	12,6	20,2	20,2	19,1	13,7	6,9	3,8
III		8,0	13,6	19,4	19,0	17,3	11,8	5,1	3,0
Средн.		6,7	12,8	19,0	18,8	18,7	13,5	7,0	3,9
77. Фрунзе Температура воздуха (град.)									
I		7,4	16,0	20,6	25,2	25,1	20,0	10,7	
II		12,2	18,7	21,4	27,1	25,2	14,8	11,9	
III		15,2	18,8	23,3	24,8	23,5	17,1	4,9	
Средн.		11,6	17,8	21,8	25,7	24,6	17,3	9,2	
Абсолютная влажность (мб)									
I		6,0	9,6	12,3	11,5	10,9	7,9	6,9	
II		9,1	11,4	11,3	11,6	9,9	7,6	8,2	
III		11,4	12,4	11,3	11,5	8,8	9,5	6,4	
Средн.		8,8	11,1	11,6	11,5	9,9	8,3	7,2	
Скорость ветра (м/сек) Флюгер (H = 11,0 м)									
I		2,3	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	
II		2,5	1,9	1,6	1,7	1,4	1,4	1,8	
III		1,9	1,7	1,6	1,8	1,2	1,4	1,2	
Средн.		2,2	1,8	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
--------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------

На высоте 2,0 м

I		1,4	1,2	1,5	1,4	1,5	1,1	0,9
II		1,9	1,4	1,3	1,4	1,1	1,1	1,1
III		1,3	1,6	1,4	1,4	1,0	1,1	0,8
Средн.		1,5	1,4	1,4	1,4	1,2	1,1	0,9

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

I		10,0	18,5	23,1	25,4	25,0	21,5	14,9
II		12,7	21,1	24,5	26,7	25,2	18,5	13,6
III		16,9	22,0	24,8	26,0	23,4	17,6	9,7
Средн.		13,2	20,5	24,1	26,0	24,5	19,2	12,7

Испаритель в грунте

I		8,8	17,8	22,8	25,7	25,2	20,7	12,8
II		12,2	20,5	24,1	26,7	25,0	17,0	12,3
III		16,3	20,9	24,8	25,8	22,8	16,8	7,3
Средн.		12,4	18,7	23,9	26,1	24,3	18,2	10,8

Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мм)
Бассейн

I		6,3	11,8	15,7	20,6	20,6	17,8	10,2
II		5,4	13,6	19,2	23,2	22,0	13,6	7,5
III		7,8	13,9	19,8	22,2	19,7	10,5	5,6
Средн.		6,5	13,1	18,2	22,0	20,8	14,0	7,8

Испаритель в грунте

I		5,6	11,2	15,4	21,4	21,0	16,7	8,2
II		5,1	13,0	18,7	23,4	21,8	11,9	6,3
III		7,2	12,5	19,9	21,8	19,0	9,5	3,9
Средн.		6,0	12,2	18,0	22,2	20,6	12,7	6,1

ДЕКАДА	М а р т	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
80. Прижевальск Температура воздуха (град.)									
I			10,2	14,7	17,0	16,1	15,8	7,1	1,5 ⁷
II			13,7	14,1	19,3	18,7	10,0	8,6	
III		12,0	13,8	15,6	15,9	16,1	10,9	3,2	
Средн.			12,6	14,8	17,4	17,0	12,2	6,3	
Абсолютная влажность воздуха (мб)									
I			7,9	10,2	11,8	10,1	10,6	7,0	4,5 ⁷
II			8,4	9,5	12,8	11,9	8,1	6,3	
III		8,0	9,9	10,7	12,6	10,4	9,7	4,8	
Средн.			8,7	10,1	12,4	10,8	9,5	6,0	
Скорость ветра (м/сек) Флюгер (H = 11,0 м)									
I			0,9	0,8	0,9	0,4	0,7	1,0	0,7 ⁷
II			1,0	0,9	0,6	0,9	0,9	0,6	
III		1,4	1,0	1,0	1,0	0,6	0,7	1,0	
Средн.			1,0	0,9	0,8	0,6	0,8	0,9	
На высоте 2,0 м									
I			1,0	0,9	1,1	0,6	0,8	1,0	0,7 ⁷
II			1,0	1,2	0,7	1,1	1,1	0,8	
III		1,4	0,9	1,0	1,0	0,8	0,7	1,0	
Средн.			1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	
Температура поверхности воды (град.) Бассейн									
I			14,9	19,6	21,8	20,8	18,6	12,3	3,8 ⁷
II			17,1	19,4	23,0	21,8	15,4	11,0	
III		14,4	17,9	19,4	21,4	19,5	14,9	7,3	
Средн.			16,6	19,5	22,1	20,7	16,3	10,2	

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
--------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------

Испаритель в грунте

I			13,2	18,3	20,8	19,5	17,2	9,8	2,1 ⁷			
II			16,2	17,2	21,8	19,8	13,0	9,4				
III		13,9	16,6	18,2	19,6	17,8	13,4	4,2				
Среди.			15,3	17,9	20,7	19,0	14,5	7,8				

Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб)
Бассейн

I			9,0	12,6	14,2	13,6	10,8	7,6	3,9 ⁷			
II			11,0	12,9	15,2	14,2	9,4	6,8				
III		8,6	10,5	11,8	13,0	12,3	7,3	5,2				
Среди.			10,2	12,4	14,1	13,4	9,2	6,5				

Испаритель в грунте

I			7,4	11,0	12,6	11,8	9,2	5,4	2,4 ⁷			
II			10,0	10,3	13,4	11,5	6,9	5,6				
III		8,1	9,0	10,2	10,4	10,1	5,8	3,4				
Среди.			8,8	10,5	12,1	11,1	7,3	4,8				

90. Ясхан
Температура воздуха (град.)
Наземная установка

I	4,3	5,3	1,6	12,7	20,7	27,5	29,7	33,8	28,4	15,6	7,1	0,5
II	3,7	-8,1	5,7	20,1	23,2	27,4	30,9	31,1	22,9	15,1	2,5	3,5
III	5,8	-6,0	7,2	19,0	23,5	30,6	31,1	30,6	22,7	7,6	5,7	-4,4 ³
Среди.	4,6	-2,9	4,8	17,3	22,5	28,5	30,6	31,8	24,7	12,8	5,1	-0,1 ²³

Установка в водоеме

I	4,2	5,1	1,5 ⁹	12,6	20,9	27,4	29,5	32,4	27,4	14,9		
II	3,4	-4,9 ^I	6,0	19,8	22,9	27,1	29,9	30,0	22,0	17,1 ⁸		
III	5,5		7,5	19,1	23,3	30,3	30,0	29,4	21,6			
Среди.	4,4		5,2 ³⁰	17,2	22,4	28,3	29,8	30,6	23,7			

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
Наземная установка												
I	5,9	6,9	4,9	7,6	13,2	14,6	13,8	14,7	13,7	8,2	6,2	4,1
II	6,3	2,9	6,5	10,5	15,5	14,0	19,3	11,1	6,2	10,2	3,1	6,8
III	6,5	3,2	6,2	11,6	14,3	13,5	18,5	8,8	11,3	7,2	4,8	3,4 ³
Средн.	6,2	4,3	5,9	9,9	14,3	14,0	17,2	11,5	10,4	8,5	4,7	5,2 ²³
Установка в водоеме												
I	6,0	7,1	5,1 ⁹	8,4	14,9	15,8	16,9	18,5	16,1	9,5		
II	6,4	3,2 ^I	6,9	11,9	16,6	15,1	22,4	15,4	9,4	12,1 ⁸		
III	6,7		6,6	12,7	15,0	15,4	21,9	12,4	13,1			
Средн.	6,4		6,2 ³⁰	11,0	15,5	15,4	20,4	15,4	12,9			
Скорость ветра (м/сек)												
Флюгер (Нд/д = 11,0 м; Нт/д = 11,0 м)												
I	2,3	1,9	3,5	3,3	3,5	3,9	3,7	2,8	2,1	3,0	2,8	3,6
II	2,6	1,4	2,6	2,5	3,3	3,4	3,4	3,1	4,2	2,5	4,4	2,6
III	3,4	1,7	3,5	3,6	2,5	2,7	2,6	2,2	2,1	3,1	1,4	6,2 ³
Средн.	2,8	1,7	3,2	3,1	3,1	3,3	3,2	2,7	2,8	2,9	2,9	3,5 ²³
На высоте 2,0 м												
Наземная установка												
I	1,7	1,4	2,8 ⁶	2,5	3,0	3,8	3,4	2,6	1,6	2,1	2,0	2,2
II	1,9	1,0	2,1	1,7	3,1	3,2	3,0	2,7	3,3	1,8	2,8	1,6
III	2,5	1,3	2,5	2,9	2,3	2,5	2,2	2,1	1,5	2,4	1,0	4,1 ³
Средн.	2,0	1,2	2,4 ²⁷	2,4	2,8	3,2	2,9	2,5	2,1	2,1	1,9	2,2 ²³
Установка в водоеме												
I	1,3	1,2	2,2 ⁹	2,4	2,4	3,4	3,2	2,4	1,5	2,0		
II	1,6	1,8 ^I	2,0	1,5	2,9	3,0	2,8	2,5	3,2	1,5 ⁸		
III	2,4		2,3	2,8	2,2	2,2	2,1	1,9	1,5			
Средн.	1,8		2,2 ³⁰	2,2	2,5	2,9	2,7	2,3	2,1			

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
--------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

I	4,9	7,1	5,5	13,8	21,4	25,8	26,9	28,9	26,4	18,0	9,7	3,5
II	5,2	1,4	7,8	19,0	24,1	26,1	28,2	27,2	21,4	17,5	5,2	4,5
III	5,9	0,9	9,4	19,9	25,1	27,7	28,7	26,1	21,8	11,1	5,6	1,9 ³
Среди.	5,3	3,1	7,6	17,6	23,5	26,5	27,9	27,4	23,2	15,5	6,8	3,3 ²³

Испаритель в грунте

I	4,5	6,8	4,7 ⁶	13,7	21,2	26,0	26,8	28,7	26,0	16,6	8,4	1,1
II	4,7		7,4	19,4	23,7	26,2	28,4	26,5	20,1	16,4	3,6	4,4 ⁹
III	6,2		8,9	19,6	24,1	27,6	28,6	25,7	21,8	9,7	6,1	
Среди.	5,1		7,4 ²⁷	17,6	23,0	26,6	27,9	27,0	22,6	14,2	6,0	

Испаритель в водоеме

I	4,3	7,0	3,0 ⁹	14,1	21,3	25,8	26,8	29,0	26,5	18,1		
II	4,8	2,2 ^I	7,0	19,4	23,8	25,9	28,4	26,9	21,2	18,4 ⁸		
III	5,8		8,4	19,9	24,9	27,9	28,7	25,9	21,6			
Среди.	5,0		6,3 ³⁰	17,8	23,3	26,5	28,0	27,3	23,1			

Водоем

I	4,7	6,7	5,9 ⁹	12,7	20,8	25,5	26,8	29,0	26,6	18,5		
II	4,8	5,1 ^I	7,3	18,9	23,0	25,8	28,1	27,4	21,9	18,1 ⁸		
III	5,6		9,4	19,7	24,5	27,7	28,6	26,1	21,4			
Среди.	5,0		7,7 ³⁰	17,1	22,8	26,3	27,8	27,5	23,3			

Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб)
Бассейн

I	2,7	3,2	4,2	8,6	12,4	18,9	21,6	25,5	20,1	12,6	5,9	3,7
II	2,5	4,0	4,3	11,7	14,6	19,6	18,6	24,8	19,3	10,2	5,8	1,6
III	2,9	3,4	5,5	11,7	17,7	23,8	21,0	24,2	14,9	6,0	4,3	3,7 ³
Среди.	2,7	3,5	4,7	10,7	14,9	20,8	20,4	24,8	18,1	9,6	5,3	2,8 ²³

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Испаритель в грунте												
I	2,6	3,0	4,0 ⁶	8,5	12,1	19,1	21,4	25,0	19,2	10,9	5,0	2,5
II	2,4		3,9	11,9	14,1	20,1	19,3	23,4	17,4	9,5	4,8	1,9 ⁹
III	3,1		5,3	11,2	17,2	23,6	20,8	24,3	14,7	5,0	4,8	
Средн.	2,7		4,5 ²⁷	10,5	14,5	20,9	20,5	24,2	17,1	8,5	4,9	
Испаритель в водоеме												
I	2,3	3,0	3,1 ⁹	8,0	10,6	17,5	18,6	21,8	18,6	11,5		
II	2,2	4,5 ^I	3,3	10,8	13,1	18,8	16,4	19,8	15,9	9,6 ⁸		
III	2,5		4,5	10,7	16,7	22,2	17,9	21,1	12,9			
Средн.	2,3		3,7 ³⁰	9,8	13,5	19,5	17,6	20,9	15,8			
93. Ашхабад												
Температура воздуха (град.)												
I	4,9	6,6	5,1	12,6	20,8	27,5	28,9	-	26,6	15,6	8,2	-1,7
II	5,9	-1,4	6,2	20,8	23,2	27,6	32,4 ⁹	27,2 ^I	20,4	15,5	1,1	3,7
III	7,2	-0,9	7,9	17,3 ⁸	23,5	29,7	-	28,2	23,2	9,1	8,6	-1,0 ³
Средн.	6,0	1,4	6,4	16,8 ²⁸	22,5	28,3	-	-	23,4	13,4	6,0	0,3 ²³
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
I	6,1	7,8	4,8	8,0	14,2	15,8	14,2	-	11,8	9,4	7,2	4,8
II	6,5	4,3	7,5	12,3	17,7	14,7	17,6 ⁹	10,2	8,9	10,5	3,4	7,2
III	6,9	4,3	7,2	13,0 ⁸	15,7	14,3	-	9,3	12,4	8,8	5,1	4,8 ³
Средн.	6,5	5,5	6,5	11,0 ²⁸	15,9	14,9	-	-	11,0	9,6	5,2	5,6 ²³
Скорость ветра (м/с) Анемометр М-63 (H = 11,0 м)												
I	0,8	1,2	1,5	1,7	1,2	1,8	1,5	-	1,4	1,4	1,0	1,1
II	1,1	1,4	1,5	1,5	1,2	1,8	2,1 ⁹	0,1	1,2	1,6	1,0	1,4
III	1,0	1,2	1,3	1,7 ⁸	1,6	0,4	-	1,1	1,0	1,4	1,6	1,7 ³
Средн.	1,0	1,3	1,4	1,6 ²⁸	1,3	1,3	-	-	1,2	1,5	1,2	1,4 ²³

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
--------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------

На высоте 2,0 м

I	0,2	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,4	0,1	0,2
II	0,5	0,7	0,8	0,5	0,3	0,5	0,6 ⁹	0,0	0,3	0,3	0,4	0,4
III	0,4	0,4	0,5	0,6 ⁸	0,5	0,3	-	0,2	0,4	0,3	0,5	0,9 ³
Средн.	0,4	0,5	0,6	0,6 ²⁸	0,4	0,4	-	-	0,4	0,3	0,3	0,5 ²³

Температура поверхности воды (град.)
всоедин

I	5,1	7,4	7,8	14,0	23,1	27,8	29,1	-	25,8	20,5	11,0	3,5
II	6,3	5,1	8,3	19,5	25,0	28,3	30,3 ⁹	25,4 ¹	23,9	18,3	7,2	5,0
III	7,4	4,1	11,0	19,7 ⁸	25,8	29,6	-	26,0	23,4	13,5	6,7	2,9 ³
Средн.	6,3	5,5	9,0	17,6 ²⁸	24,6	28,6	-	-	24,4	17,4	8,3	3,8 ²³

Испаритель в грунте

I	4,3	6,4	6,8	13,5	22,1	27,0	28,0	29,9	25,5	18,5	9,3	
II	6,1	1,6	7,3	19,0	24,3	27,4	29,9	27,8	24,3 ⁴	16,8	2,6	4,2 ⁹
III	6,6	1,2	10,1	18,8 ⁸	24,5	29,1	28,9	26,2	22,7	11,3	5,1 ⁹	0,5 ²
Средн.	5,7	3,1	8,1	17,0 ²⁸	23,6	27,8	28,9	28,0	24,1 ²⁴	15,5	5,7 ²⁹	

Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мг)

I	2,7	2,5	5,8	8,3	14,2	21,5	25,5	-	21,2	14,7	6,0	3,1
II	3,2	4,5	3,6	10,4	14,0	23,8	25,2 ⁹	21,2 ¹	20,5	10,7	6,8	1,6
III	3,5	4,1	6,1	9,9 ⁸	17,6	26,2	-	23,4	16,4	6,8	4,8	2,9 ³
Средн.	3,1	3,7	5,2	9,5 ²⁸	15,3	23,8	-	-	19,4	10,7	5,9	2,5 ²³

Испаритель в грунте

I	2,3	1,9	5,2	7,7	12,6	20,0	23,1	26,6	20,8	12,1	4,7	
II	3,1	2,6	3,0	9,8	12,8	22,0	23,9	24,6	19,4 ⁴	9,2	4,1	1,1 ⁹
III	2,9	2,5	5,3	8,8 ⁸	15,4	25,2	23,9	23,9	15,3	4,8	4,0	2,5 ²
Средн.	2,8	2,3	4,5	8,7 ²⁸	13,6	22,4	23,6	25,0	18,3 ²⁴	8,7	4,3	

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Общие замечания	4
Список пунктов наблюдений с водной поверхности, не вошедших в основную сводку	6
Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными площадками	7
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I)	8
Описание установок по станциям	15
Испарение (табл. 2)	19
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3)	73

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
за 1976 г.
Выпуск 4
(Казахстан и Средняя Азия)

РЕДАКТОР Т.И.ПАТРУШЕВА

Подписано к печати 26/УШ-77г. Формат бумаги 60х84 1/8. Объем 12 п.л.
Уч.изд.л. 6,6. Заказ 956. Тираж 125. Цена 55 коп.

Отдел ОБГМ УГМС КазССР, г.Алма-Ата, пр.Абая, 32.

