

Государственный комитет СССР
по гидрометеорологии и контролю природной среды
Казахское республиканское управление
по гидрометеорологии и контролю природной среды

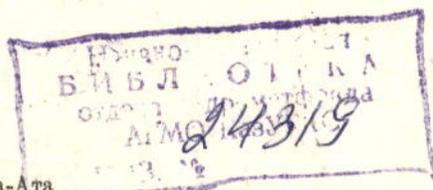
МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ над испарением с водной поверхности

за 1983 г.

ВЫПУСК 4

(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией Г.Ф. Валитовой



Алма-Ата
1984

АННОТАЦИЯ

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 сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, площадью 20 м^2 , наземным и плавучим испарителям ГТИ-3000 за 1982 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1982 гг.

"Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1982 г. являются результатом работы Республиканских управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды: Казахской ССР, Узбекской ССР, Киргизской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР.

Проверка, подготовка "Материалов" и редакции проводилась сотрудниками отдела гидрологии Гидрометцентра Казахского УГКС: инженером Т.А. Старостенко, техником Е.А. Кудрявцевой. Анализ, редактирование выпуска выполнено ст. инженером Г.Ф. Валитовой.

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 ГТИ-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 влажностью воздуха на высоте 2,0 м.

В настоящем выпуске станции расположены по Республиканским управлениям по гидрометеорологии и контролю природной среды в порядке убывающих значений географической широты.

Публикуемые материалы включают:

1. Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях ГТИ-3000 (Табл. I).
2. Описание установок по станциям.
3. Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности (табл. 2).
4. Материалы наблюдений над гидрометеорологическими элементами по наземным водноиспарительным установкам с бассейнами различной площади и плавучим испарительным установкам (табл. 3).

Полное описание установок дано только для вновь открытых станций.

В величины испарения не внесены поправки на соленость воды и заносимость испарителя песком.

Суточные суммы испарения вычислены в сроки с 18 до 18 часов, гидрометэлементы: температура, абсолютная влажность воздуха (наземная установка) и 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 следующей 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.

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

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

Температура и влажность воздуха для станций с наземными водноиспарительными установками, имеющими в своем составе бассейны, приведены по данным стационарной психрометрической будки, установленной на метеорологической площадке. Для станций с плавучими установ-

нами температура, 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 производились по ручным анемометрам.

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

На схеме, приведенной в данном выпуске, у точек даны номера станций согласно списка по таблице № I.

СПИСОК
пунктов наблюдений с водной поверхности, не вошедших в
основную сводку

№ пп.	Название станций	УГНС	Причина исключения из общей сводки
1	2	3	4
17	Кайнар	Казахское	Наблюдения не проводились из-за неисправности испарителя.
51	Аккудук	Казахское	Наблюдения не проводились
78	Дехканабад	Узбекское	- "

ОПИСАНИЕ
установок по станциям

II6. Муинабад

Метеорологическая и водноиспарительная площадка станции Муинабад расположена в 1,5-2,0 км к северу от Муинабадского водохранилища в горной долине, окаймленной на расстоянии 8-10 км с В; СВ и Ю хребтами.

На З и ЮЗ проходит гряда невысоких холмов с пологими сглаженными вершинами. Рельеф долины - среднехолмистый, небольшие понижения и впадины чередуются с холмами, возвышенностями.

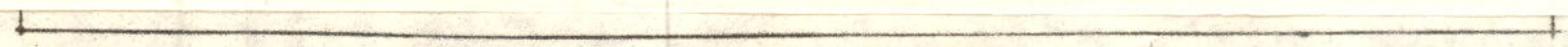
Растительность - разнотравье, сады и рощи. Склоны хребтов покрыты травами и редким кустарником.

Почвы - тяжелый суглинок с примесью гальки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГИ-3000 установлен в северной части площадки. Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой. Защитной сетки нет.



Faint, illegible handwritten text, possibly a title or description, located in the lower right quadrant of the page.





Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ ин.	Станция	Область (республика) УССР	Высота над уровнем моря, м	Период действия испарителя		Размеры бассейна		Высота борти бассейна, см		Высота борти испарителя над уровнем моря, см		Высота борти испарителя в водоеме, см	
				открыт, тн	закрыт, тн	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над водоемом	над водоемом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Чарлы	Северо-Казахстанская обл., Казахское УРС	136	1972	дейст.					7,5	7,5		
2.	Федоровский з/свх	Кутанаянская обл., -"	182	1957	-"					7,5	7,5		
3.	Иртышск	Павлодарская обл., -"	93	1961	-"					7,5	7,5		
4.	Белканино	Целиноградская обл., -"	398	1957	-"					7,5	7,5		
5.	Кутмаудун	Кутанаянская обл., -"	109	1958	-"					7,5	7,5		
6.	Жеттыгора	-"	279	1967	-"					7,5	7,5		
7.	Шортанды	Целиноградская обл., -"	367	1967	-"					7,5	7,5		
8.	Аксай	Уральская обл., -"	63	1957	-"					7,5	7,5		
9.	Уральск, агро	-"	35	1971	-"					7,5	7,5		
10.	Семипалатка	Семипалатинская обл., -"	148	1954	-"					7,5	7,5		
11.	Родниковский	Карагандинская обл., -"		1979	-"							7,5	7,5
12.	Баянаула	Павлодарская обл., -"	465	1961	-"					7,5	7,5		
13.	Карабутак	Актобинская обл., -"	228	1963	-"					7,5	7,5		
14.	Бердик	Целиноградская обл., -"	360	1966	-"					7,5	7,5		
15.	Фурманово	Уральская обл., -"	8	1952	-"					7,5	7,5		
16.	Селезеневка	Восточно-Казахстанская обл., -"	396	1968	-"					7,5	7,5		
17.	Кайнар	Семипалатинская обл., -"	840	1963	-"					7,5	7,5		
18.	Карнас	Карагандинская обл., -" Гидрометеорологическая станция	508	1968	-"					7,5	7,5		
19.	Катон-Караган	Восточно-Казахстанская обл., -"	1081	1965	-"					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ пп.	СТАНЦИЯ	Область (республика)	Высота над уровнем моря, м	Наружная высота бассейна, м		Размеры бассейна, м	глубина, м	Высота бортиков бассейна, см		Высота бортиков бассейна, см		Высота бортиков бассейна и водосбора, см	Высота бортиков бассейна и водосбора, см	Высота бортиков бассейна и водосбора, см
				открытая	закрытая			над землей	над водой	над землей	над водой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
20	Калинково	Уральская обл., Казахское УЛКС	1	1962	действ.									
21	Теренть	Актыбинская обл.	142	1962	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5			
22	Карма	Семипалатинская обл.	678	1963	"					7,5	7,5			
23	Улугуай	Дзезказганская обл.	630	1968	"					7,5	7,5			
24	Актотай	"	779	1958	"					7,5	7,5			
25	Махамбет	Туркеская обл.	-18	1961	"					7,5	7,5			
26	Пешной	"	-27	1978	"					7,5	7,5			
27	Новый Угюган	Туркеская обл.	-11	1962	"					7,5	7,5			
28	Челкар	Актыбинская обл.	175	1963	"					7,5	7,5			
29	Приозерный	Восточно-Казахстанская обл.												
30	Коктао	Дзезказганская обл.	397	1964	"					7,5	7,5			
31	Канюкне	Туркеская обл.	470	1968	"					7,5	7,5			
32	Актотай	Туркеская обл.	45	1959	"					7,5	7,5			
33	ГМО Балхаш	Талды-Курганская обл.	364	1961	"					7,5	7,5			
34	Сарканди	Дзезказганская обл.	347	1960	"					7,5	7,5			
35	Аксуская водно-облачная станция	Талды-Курганская обл.	764	1970	"					7,5	7,5			
36	Аральск	"	565	1976	"					7,5	7,5			
37	Казалинск	Кзыл-Ординская обл.	62	1966	"					7,5	7,5			
38	Уштобе	"	66	1959	"					7,5	7,5			
		Талды-Курганская обл.	421	1960	"					7,5	7,5			

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п/п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортабассейна, см		Высота бортаиспарителя наземного, см		Высота бортаиспарителя в водосе, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над платом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	Чиганак	Джамбулская обл., Казахское УГКС	349	1964	дейст.					7,5	7,5		
40	Уламбель	"-"	264	1966	"-					7,5	7,5		
41	Панфилов	Талды-Курганская обл., "-"	641	1969	"-					7,5	7,5		
42	Карачок	"-"	(658)	1982	"-					7,5	7,5		
43	Капчагай, озерная станция	Алма-Атинская обл., "-"	490	1975	"-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
44	Айдарлы	"-"	498	1965	"-					7,5	7,5		
45	Алма-Ата	Алма-Атинская обл., гидро- геологическая партия	680	1962	"-					7,5	7,5		
46	Барсакельмес	Кзыл-Ординская обл., Казахское УГКС	82	1961	"-					7,5	7,5		
47	Чирик-Рабат	Кзыл-Ординская обл., "-"	88	1969	"-					7,5	7,5		
48	Мынжилки	Алма-Атинская обл., "-"	3017	1963	"-					7,5	7,5		
49	оз. Бол. Алматин- ское	"-"	2516	1968	"-					7,5	7,5	7,5	7,5
50	Остров Лазарева	Каракалпакская АССР; "-"	55	1963	"-					7,5	7,5		
51	Аккудук	Мангышлакская обл., "-"	78	1961	"-					7,5	7,5		
52	Мерке	Джамбулская обл., "-"	691	1978	"-					7,5	7,5		
53	Бугуль	Чимкентская обл., "-"	250	1961	"-					7,5	7,5		
54	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл., "-"	952	1964	"-					7,5	7,5		
55	Чимкент, агро	Чимкентская обл., "-"	606	1971	"-					7,5	7,5		
56	Чардара	"-"	275	1967	"-					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ пп.	СТАНЦИИ	Область (республика)	УЛКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортовых стенок		Высота бортовых стенок		Высота бортовых стенок	
					открыта	закрита	ширина, м	глубина, м	над землей, см	над водой	над землей, см	над водой	над землей, см	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Удэкокая ССР, Удэкокая УЛКС														
57	Пордатеу	"	57	1982	действ					7,5	7,5			
58	Чимбай	"	65	1968	"					7,5	7,5			
59	Талхатан	"	76	1962	"					7,5	7,5			
60	Ойрант	"	2176	1977	"					7,5	7,5			
61	Повы	"	1256	1976	"					7,5	7,5			
62	Чарнакское водхр	"	972	1975	"					7,5	7,5			
63	Бовсу	"	485	1965	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5			
64	Ургатскойское водхр	"	1176	1968	"					7,5	7,5			
65	Кызыгы	"	2076	1962	"					7,5	7,5			
66	Сукон	"	1352	1969	"					7,5	7,5			
67	Андрон	"	1942	1975	"					7,5	7,5			
68	Тиндугуз	"	405	1964	"					7,5	7,5			
69	Дуготик	"	271	1975	"					7,5	7,5			
70	Акалын	"	269	1957	"					7,5	7,5			
71	Федченко	"	476	1976	"					7,5	7,5			
72	Федгана	"	578	1951	"					7,5	7,5			
73	ИМО Кафрактумское водхр	"	347	1959	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5			
74	Галынара	"	570	1976	"					7,5	7,5			
75	Куммаар	"	239	1962	"					7,5	7,5			

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п/п	СТАНЦИЯ	Область (республика)	Высота над уровнем моря, м	Период действия площади		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см				Высота бортиспарителя		Высота бортиспарителя в дождь, см	
				откры-та	закры-та	длина, м	ширина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над землей	над водой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
76	Каттагуданское водр	Узбекская ССР, Узбекское УЛКС	517	1962	действ.					7,5	7,5				
77	Чимкудган	"	465	1962	"					7,5	7,5				
78	Дехканабад	"	840	1978	"					7,5	7,5				
79	Фрунзе	Киргизская ССР, Киргизское УЛКС	756	1962	"	20,0		2,0		7,5	7,5				
80	Фрунзе-Западный	"	690	1979	"					7,5	7,5				
81	Кировское	"	923	1976	"					7,5	7,5				
82	Вейлик	"	1579	1959	"					7,5	7,5				
83	Дзевельское	"	1716	1964	"	20,0		2,0		7,5	7,5				
84	Ридзиче	"	1660	1967	"					7,5	7,5				
85	Чолпон-Ата	"	1615	1973	"					7,5	7,5				
86	Кочкорка	"	1808	1960	"					7,5	7,5				
87	Талга	"	1693	1967	"					7,5	7,5				
88	Токтогул	"	983	1981	"					7,5	7,5				
89	Нарын	"	2039	1964	"					7,5	7,5				
90	Урген	"	1012	1962	"					7,5	7,5				
91	Шахсенем	Турменская ССР, Турменское УЛКС	62	1968	"					7,5	7,5				
92	Чагыл	"	115	1961	"					7,5	7,5				
93	Дашта-Ата	"	142	1961	"					7,5	7,5				
94	Нохан	"	-9	1961	"	20,0		2,0		7,5	7,5		7,5		
95	Чемше	"	147	1961	"					7,5	7,5				

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п/п	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортабассейна, см		Высота бортиспарителя вызванного, см		Высота бортиспарителя в водоеме, см			
				откры- та	закри- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над цветом	над водой		
														5	6
96	Западно-Туркмен- ская воднобалан- совая станция	Туркменская ССР, Туркменское УГКС	208	1951	дейст.							7,5	7,5		
97	Копетдагская се- лестоковая стан- ция	" "	142	1979	" "							7,5	7,5		
98	Ашхабад	" "	227	1953	" "	20,0	2,0	7,5	7,5			7,5	7,5		
99	Керки	" "	241	1951	" "							7,5	7,5		
100	Имомань	" "	259	1970	" "							7,5	7,5		
101	Хауз-Хан	" "	207	1969	" "							7,5	7,5	7,5	7,5
102	Тахта-Базар	" "	349	1951	" "							7,5	7,5		
103	Ворух	Таджикская ССР, Таджикское УГКС	1311	1977	" "							7,5	7,5		
104	Ура-Тюбе	" "	1004	1954	" "							7,5	7,5		
105	Пенджикент	" "	1015	1961	" "							7,5	7,5		
106	Дехавз	" "	2564	1965	" "							7,5	7,5		
107	Сангистон	" "	1502	1974	" "							7,5	7,5		
108	Лахи	" "	1998	1962	" "							7,5	7,5		
109	Лайрон	" "	2000	1963	" "							7,5	7,5		
110	Комсомолабад	" "	1258	1957	" "							7,5	7,5		
111	Хульёри	" "	1361	1973	" "							7,5	7,5		
112	Тавильдара	" "	1616	1960	" "							7,5	7,5		
113	Душанбе	" "	803	1952	" "							7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ инв.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УЛКС	Высота над уровнем моря, м	Нормат. дейстия испарения		Размеры бассейна в лотках, м ²	Высота бассейна в кубинах, м	Высота бортирбассейна, см		Высота бортирбассейна в виде лотка, см		Высота бортирбассейна в виде лотка, см		Высота бортирбассейна в виде лотка, см	
				открыт.	закр.			над землей	над водой	над землей	над водой	над землей	над водой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
114	Шахтинская	Таджикская ССР, Таджикское УЛКС	862	1954	дейст.					7,5	7,5				
115	Кангурт	"	948	1958	"					7,5	7,5				
116	Муминабад	"	1232	1983	"					7,5	7,5				
117	Ирри	"	3230	1957	"					7,5	7,5				
118	Мурлоб	"	3576	1964	"					7,5	7,5				
119	Рухан	"	1981	1962	"					7,5	7,5				
120	Кулоб	"	604	1958	"					7,5	7,5				
121	Курган-Горб	"	427	1952	"					7,5	7,5				
122	Шафьяк	"	3840	1967	"					7,5	7,5				
123	Шаартуз	"	379	1954	"					7,5	7,5				
124	Икшапим	"	2524	1963	"					7,5	7,5				

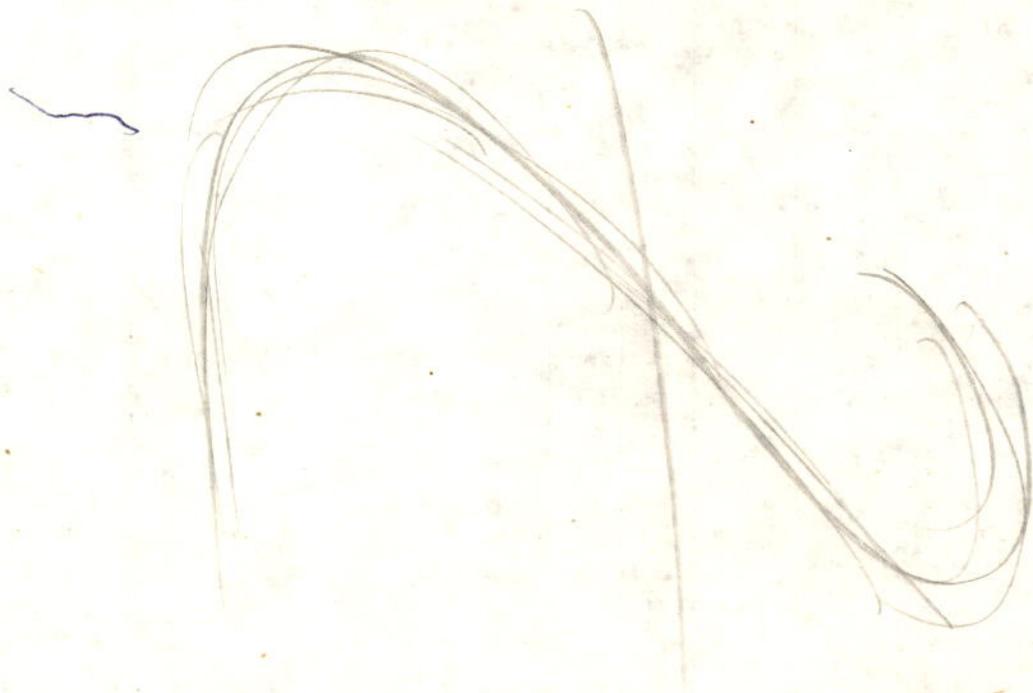


ТАБЛИЦА 2
Испарение (мм)

Научно-техническая
Библиотека
Института географии
А. М. Кошкин
24319

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

1. Чаган
Комаргевель в группе

I	-	-	-	15	25	34	15	28	43	26	46	72
II	-	-	-	15	40	40	13	27	40	21	41	62
III	9	27	36	10	21	31	19	46	65	13	33	46
Сумма	-	-	-	10	21	105	47	101	148	60	120	180
I	-	-	-	11	22	33	13	24	37	18	22	40
II	4	10	14 ⁶	11	24	35	17	28	45	17	35	52
III	8	20	28	13	23	36	17	21	38	15	18	33
Сумма	-	-	-	35	69	104	47	73	120	50	75	125

2. Федоровская с/сх
Комаргевель в группе

I	10	12	29	41	13	29	42	21	39	60
II	24	13	33	46	11	32	43	21	39	60
III	29	11	33	44	20	40	60	20	38	58
Сумма	63	36	95	131	44	101	145	62	116	178

3. Иркинск
Комаргевель в группе

I	1	2	3 ²	14	31	45	13	24	37	19	31	50
II	7	20	27	16	36	52	16	28	44	26	39	65
III	13	31	44	10	20	30	19	28	47	20	38	58
Сумма	21	53	74 ²²	40	87	127	48	80	128	65	108	173

4. Балканено

Комаргевель в группе

I	29 ⁵	II	32	43	16	39	55	20	28	48		
II	38	50	88	15	32	47	21	40	61	16	31	47
III	14	35	49	14	26	40	16	30	46	17	27	44
Сумма	166 ²⁸	40	90	130	53	109	162	53	86	139		

5. Кушугун
Комаргевель в группе

АВУС			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	НОМ.	СЪЕМ.	НОМ.	НОМ.	СЪЕМ.	НОМ.	НОМ.	СЪЕМ.	НОМ.	НОМ.	СЪЕМ.
15	29	44	11	9	20	6	5	11 ⁶			
17	36	53	7	10	17	5	7	12			
14	23	37	10	11	21	-	-	-			
46	88	134	28	30	58	-	-	-			
15	26	41	10	16	28			30			
16	40	56	12	16	28	5	20	25			
24	18	42	9	21	30			15			
55	84	139	31	53	84			70			
14	32	46	11	23	34	6	13	19			
13	31	44	7	13	20	6	18	24			
13	34	47	8	16	24	5	16	21			
40	97	137	26	52	78	17	47	64			
19	30	49	9	13	22	-	-	14			
21	40	61	7	11	18			14			
21	34	55	12	18	30			12			
61	104	165	28	42	70	-	-	40			
18	14	32	11	15	26	8	17	25			
23	28	51	8	14	22	4	11	15			
23	24	47	9	19	28			16			
64	66	130	28	48	76			56			

ДЕКАДА	АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТОБЕРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

6. Дзержинск
Копиртель в группе

I	-	-	-	10	37	47	20	31	51	28	46	74
II	2	17	19	13	48	61	13	29	42	19	44	63
III	9	25	34	18	32	50	26	32	58	26	39	65
Сумма	-	-	-	41	117	158	59	92	151	73	129	202

7. Богородица
Копиртель в группе

I	-	-	-	9	31	40	11	34	45	22	44	66
II	7	18	25	16	34	50	14	36	50	25	36	61
III	-	-	34	8	21	29	23	46	69	22	33	55
Сумма	-	-	-	33	86	119	48	116	164	69	113	182

8. Арбат
Копиртель в группе

I	-	-	-	14	21	35	17	34	51	15	28	43
II	11	21	32	16	32	48	15	35	50	29	45	74
III	14	27	41	21	40	61	20	31	51	27	43	70
Сумма	-	-	-	51	93	144	52	100	152	71	116	187

9. Ураков, ардо
Копиртель в группе

I	-	-	-	14	17	31	21	28	49	16	22	38
II	15	31	46	16	24	40	14	25	39	21	34	55
III	13	21	34	24	34	58	22	30	52	21	38	59
Сумма	-	-	-	54	75	129	57	83	140	58	94	152

10. Семидеся
Копиртель в группе

I	-	-	-	18	25	43	14	21	35	23	43	66
II	7	13	20	19	26	43	17	35	52	30	47	77
III	-	-	30	14	20	34	19	46	65	23	33	56
Сумма	-	-	-	51	71	122	50	102	152	76	123	199

АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
23	30	53	18	20	38			18			
27	48	75	11	13	24	7	7	14			
23	32	55	14	20	34			15			
73	110	183	43	53	96			47			
23	34	57	17	20	37	-	-	27			3 ⁴
23	39	62	9	11	20	8	9	17			
23	42	65	11	19	30			12			
69	115	184	37	50	87	-	-	56			
19	34	53	15	34	49	-	-	-	-	-	-
21	44	65	12	26	38	-	-	-	-	-	-
21	31	52	16	29	45	-	-	-	-	-	-
61	109	170	43	89	132	-	-	-	-	-	-
20	23	43	14	26	40	10	14	24			
21	33	54	15	18	33	4	10	14			
21	29	50	16	22	38	3	10	13			
62	85	147	45	66	111	17	34	51			
25	35	60	20	29	49	16	14	30	-	-	-
25	46	71	19	19	38	10	10	20			
30	40	70	16	19	35			19			
80	121	201	55	67	122			69			

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
II. Родниковский												
Испаритель в водосеме												
I	-	-	-	18	30	48 ⁹	14	26	40	37	53	50
II	-	-	-	22	29	51 ⁹	25	37	62	40	50	90
III	-	-	-	7	13	20 ⁶	35	47	82	34	50	84
Сумма	-	-	-	47	72	119 ²⁴	74	110	184	111	153	264
12. Баянаул												
Испаритель в грунте												
I	0	I	I ¹	14	27	41	12	24	36	21	44	65
II	6	15	21	16	27	43	15	27	42	21	43	64
III	8	26	34 ¹			20	19	39	58	19	34	53
Сумма	14	42	56 ^{21 10}			104	46	90	136	61	121	182
13. Карабулак												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	11	22	33	13	36	49	32	61	93
II	-	-	-	12	28	40	10	36	46	44	63	107
III	4	4	8 ⁴	17	39	56	21	30	51	39	72	111
Сумма	-	-	-	40	89	129	44	102	146	115	196	311
14. Берлик												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	18	32	50	19	43	62	34	62	96
II	13	32	45	20	41	61	26	52	78	30	59	89
III	26	35	61	15	29	44		57	87	38	77	115
Сумма	-	-	-	53	102	155	75	152	227	102	198	300
15. Бугманово												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	15	33	48		-	-	31	81	112
II	17	38	55	16	38	54		-	-	32	81	113
III	17	29	46	38	92	130		-	-	31	68	99
Сумма	-	-	-	69	163	232		-	-	94	230	324

АВРЪСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОВЕБРЬ		
НОМЪ	ЖЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ЖЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ЖЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ЖЕНЪ	СЪМЪ

36	44	80	28	38	68 ⁹	18	19	37 ⁹	-	-	-
32	51	83	19	21	40 ⁹	10	8	18	-	-	-
37	48	85	13	22	36 ⁸	9	11	20	-	-	-
105	143	248	60	81	141 ²⁶	37	38	73 ³⁰	-	-	-

22	37	59	17	32	49	10	12	26	2	3	5 ⁴
19	43	62	11	20	31	10	12	22	-	-	-
24	41	65	11	24	35	7	8	15	-	-	-
65	121	186	39	76	115	-	-	63	-	-	-

37	40	77	20	26	45	27	33	60	9 ⁴	-	-
28	48	76	15	22	37	10	19	29	-	-	-
40	57	97	32	30	62	-	-	28	-	-	-
105	145	250	67	78	145	-	-	117	-	-	-

30	64	94	21	30	51	8	12	32	1	1	2 ⁴
38	56	94	18	20	38	-	-	20	-	-	-
30	49	79	19	30	49	-	-	17	-	-	-
98	169	267	58	80	138	-	-	69	-	-	-

17	76	93	15	4	57	11	21	32	10 ⁴	-	-
26	81	107	10	30	40	7	19	25	-	-	-
15	45	60	12	34	46	5	16	21	-	-	-
58	202	280	36	107	143	23	55	78	-	-	-

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	ВОСК.	ПОН.	СРЕДА	ВОСК.	ПОН.	СРЕДА	ВОСК.	ПОН.	СРЕДА	ВОСК.	ПОН.	СРЕДА

16. Селезневка
Испаритель в грунте

I	-	-	-	10	15	25	16	17	33	24	24	48
II	-	-	-	15	18	33	21	24	45	27	29	56
III	-	-	27 ⁸	10	15	25	20	25	45	19	24	43
Сумма	-	-	-	35	48	83	57	66	123	70	77	147

18. Кармас
Испаритель в грунте

I	7	13	20	16	26	42	14	18	32	20	42	62
II	12	25	37	18	26	43	17	27	44	25	46	71
III	14	24	38	9	16	25	24	33	57	24	42	66
Сумма	33	62	95	43	67	110	55	78	133	69	130	199

19. Касон-Карагай
Испаритель в грунте

I	-	-	-	14	11	25	12	23	35	13	26	39
II	-	-	-	14	22	36	14	26	40	21	32	53
III	-	-	23 ⁹	-	29	18	18	23	41	22	18	40
Сумма	-	-	-	90	44	90	44	72	116	56	76	132

20. Калмыково
Испаритель в грунте

I	-	-	-	10	50	60	26	65	91	32	64	96
II	-	-	-	20	49	69	33	49	82	50	91	141
III	27	43	70	33	62	95	35	51	86	55	96	151
Сумма	-	-	-	63	161	224	94	165	259	137	251	388

21. Таракты
Бассейн

I	-	-	-	17	23	40	26	32	58	20	41	61
II	14	23	37	16	24	40	21	32	53	34	56	90
III	15	27	42	27	36	63	32	43	75	35	48	83
Сумма	-	-	-	60	83	143	79	107	186	89	145	234

АРЫСЫ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	НОМ.	СЪЕД.	НОМ.	НОМ.	СЪЕД.	НОМ.	НОМ.	СЪЕД.	НОМ.	НОМ.	СЪЕД.

22	20	42	20	19	39	11	12	23	4	3	76
20	19	39	14	11	25	7	6	13			
22	26	48	10	12	22			12			
64	65	129	44	42	86			48			

22	36	58	18	28	46	10	13	23			
21	43	64	11	13	24	6	7	13			
25	43	68	16	20	36	6	7	12			
68	122	190	45	61	106	21	27	48			

15	18	33	15	20	35			30			
13	16	29	10	10	20			26			
21	22	43			23						
49	56	105			78						

43	68	111	40	66	106	30	34	64	6	12	184
51	83	134	24	33	57	36	28	64			
56	66	121	54	55	109	28	30	58			
149	217	366	118	154	272	94	92	196			

26	43	69	16	34	50	8	19	27			67
30	60	90	14	21	35	8	8	16			
21	51	72	11	22	33	5	6	11			
77	154	231	41	77	118	21	33	54			

ДЕКА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

Испаритель в грунте

I	-	-	-	19	26	45	36	40	76
II	16	36	52	16	33	49	26	39	65
III	23	38	61	35	44	79	40	42	82
Сумма	-	-	-	70	103	173	102	121	223

22. Карма

Испаритель в грунте

I	-	-	-	8	22	30	11	24	35
II	-	-	-	10	22	32	7	25	32
III	-	-	-	7	19	26	9	33	42
Сумма	-	-	-	25	63	88	27	82	109

23. Удугав

Испаритель в грунте

I	10	10	12	21	33	16	35	51
II	23	34	15	23	38	13	23	36
III	14	25	16	29	45	19	40	59
Сумма	-	83	43	73	116	48	98	146

24. Арговай

Испаритель в грунте

I	-	-	16	24	40	18	37	55
II	11	28	39	19	48	25	48	73
III	16	30	46	-	44	30	51	81
Сумма	-	-	-	132	132	73	136	209

25. Махамбет

Испаритель в грунте

I	12	21	33	16	21	37	32	42	74
II	-	43	64	19	29	49	27	40	67
III	-	16	39	36	45	81	27	40	67
Сумма	48	88	136	71	95	166	86	122	208

НОМБ	АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ					
	НОМБ	СЪМКА	НОМБ	СЪМКА	НОМБ	СЪМКА	НОМБ	СЪМКА	НОМБ	СЪМКА				
30	46	76	35	66	101	20	32	52	10	20	30	1	5	6 ⁴
45	64	109	37	87	124	16	20	36	7	11	18			
45	61	106	27	71	98	13	18	31	6	6	12			
120	171	291	99	224	323	49	70	119	23	37	60			
8	32	40	16	28	44	11	31	42	10	19	29	-	-	-
12	43	55	13	34	47	8	22	30	12	24	36			
15	46	60	13	39	52	10	25	35			20			
35	120	155	42	101	143	29	78	107			85			
20	41	61	26	44	70	20	36	56			33	2	2	4 ³
25	43	68	26	49	74	12	27	39			18 [#]			
30	57	87	27	48	75	11	30	41			12			
75	141	216	79	140	219	43	93	136			63 [#]			
25	49	74	16	39	55	17	37	54			34			
29	56	85	27	46	73	10	20	30	11	15	26			
25	47	72	28	38	66	15	27	42			13			
79	152	231	71	123	194	42	84	126			73			
24	40	64	34	44	78	21	30	51	12	19	31	-	-	-
30	51	81	40	49	89	13	19	32	11	12	23	-	-	-
37	49	86	29	43	72	14	27	41	7	10	17			
91	140	231	103	136	239	48	76	124	30	41	71			

МЕНА-ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

26. Ленной

Испаритель в грунте

I				11	23	34	12	33	45	30	50	80
II				19	44	63	20	35	55	30	50	80
III	-	-	-	17	26	43	38	57	96	26	47	73
Сумма				47	98	140	70	125	196	86	147	233

27. Новая Угрюмь

Испаритель в грунте

I				16	33	49	22	40	62	36	60	96
II	-	-	-	28	60	88	23	39	62	31	59	90
III	-	-	-	19	40	59	52	87	139	29	54	83
Сумма				63	133	196	97	166	263	96	173	269

28. Талкар

Испаритель в грунте

I				-	-	-	33	48	81	35	79	114
II				28	42	70	33	49	82	32	72	104
III	-	-	-	27	43	70	40	70	110	45	70	115
Сумма				-	-	-	106	167	273	112	221	333

29. Приозерный

Испаритель в грунте

I				-	-	-	15	25	40	18	32	50
II				8	16	24 ⁴	24	35	59	24	42	66
III				-	-	-	15	24	39	26	46	72
Сумма				-	-	-	54	84	138	68	120	188

30. Костас

Испаритель в грунте

I				6	26	32	13	37	50	19	40	59
II				8	28	36	19	35	54	22	40	62
III	-	-	-	13	35	48	17	40	57	33	59	92
Сумма				27	89	116	49	112	161	74	139	213

НОЯБЬ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОЯБ.	НОЯБ.	АВГУС.	АВГУС.	НОЯБ.	НОЯБ.	НОЯБ.	НОЯБ.	НОЯБ.	НОЯБ.	НОЯБ.	НОЯБ.

33	59	92	32	49	81	32	30	62	20	21	41	18	21	39
33	63	96	34	56	90	24	29	53	18	22	40	5	7	12 ⁴
38	63	101	40	37	77	25	33	58	14	23	37			
104	186	289	106	142	248	81	92	173	52	66	118			

46	92	138	43	94	137	34	96	129	23	86	108	-	-	-
52	88	140	44	110	154	22	61	83	19	65	84	-	-	-
46	86	131	45	97	142	25	83	108	13	36	48			
144	286	409	132	301	433	81	239	320	56	186	240			

42	90	132	30	51	81	28	51	79	20	33	53	7	9	16 ⁴
57	109	166	38	77	115	29	37	66	22	24	46			
43	75	118	38	64	102	38	44	82	22	27	49			
142	274	416	106	192	298	95	132	227	64	84	148			

27	40	67	23	34	57	22	31	53	11	12	23	4	3	7 ⁷
32	43	75	22	31	53	14	17	31	9	10	19			
25	36	61	25	33	58	11	17	28			15			
84	119	203	70	98	168	47	65	112			57			

36	57	93	30	46	76	26	34	60	14	17	31	2	4	6 ⁶
38	59	97	30	56	86	14	20	34	6	14	20			
36	72	107	25	53	78	17	30	47	2	8	10			
109	188	297	85	155	240	57	84	141	22	39	61			

Категория	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ВОУЛ	КОБЛ	СУММА	ВОУЛ	КОБЛ	СУММА	ВОУЛ	КОБЛ	СУММА	ВОУЛ	КОБЛ	СУММА

31. Канбере

Испаритель в грунте ПТН-3000

I	-	-	-	12	22	34	13	20	33	27	48	75
II	-	-	-	19	36	55	14	28	42	26	35	61
III	-	-	-	16	26	42	34	51	86	36	52	88
Сумма	-	-	-	47	84	131	61	99	160	89	135	224

32. Арговай

Испаритель в грунте

I	-	-	-	16	34	50	13	28	41	15	29	44
II	-	-	-	12	32	44	12	27	39	23	44	67
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сумма	-	-	-	28	66	94	25	55	80	38	73	111

33. ТМО Балхан

Испаритель в грунте

I	-	-	-	23	35	58	28	36	64	41	45	86
II	-	-	-	21	31	52	25	37	62	41	45	86
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сумма	-	-	-	44	66	110	53	73	126	82	90	172

34. Саржанд

Испаритель в грунте

I	-	-	-	9	21	30	14	19	33	13	18	31
II	-	-	-	14	27	41	14	18	32	19	18	37
III	-	-	-	17	28	45	16	18	34	23	25	48
Сумма	-	-	-	40	76	116	44	55	99	55	61	116

35. Аксуская воинская часть

Испаритель в грунте

I	-	-	-	15	15	30	-	-	42 ⁹	-	-	18 ^ж
II	-	-	-	10	20	30 ⁹	-	-	30 ⁸	17	9	26 ^ж
III	-	-	-	16	20	36 ^ж	-	-	25 ¹⁰	12	9	21 ^ж
Сумма	-	-	-	41	55	96 ^ж	-	-	97 ^ж	-	-	66 ^ж

НОМЛБ		АРЫСТ		СЕНТІБЕР		ОҚТӘБЕР		НОЯБР		ДЕКАБР	
НОМ	СҮМБ	НОМ	СҮМБ	НОМ	СҮМБ	НОМ	СҮМБ	НОМ	СҮМБ	НОМ	СҮМБ

35	52	87	36	52	88	27	40	67	13	18	31	2	5	7 ⁴
51	80	131	48	66	116	21	28	49	11	19	30			
43	56	99	38	49	87	18	30	48	12	15	27			
129	188	317	122	169	291	66	98	164	36	52	88			

19	38	57	23	32	55	12	20	32	8	15	29	3	5	6 ⁵
29	54	83	15	37	52	8	17	25	8		23			
24	52	76	16	33	49	12	24	36			19			
72	144	216	54	102	156	32	61	93			71			

40	52	92	40	43	83	30	45	75	21	30	51	6	5	11 ⁵
43	50	98	53	56	109	24	29	53	14	14	28			
39	52	91	42	44	86	23	27	50			14			
122	154	276	135	143	278	77	101	178			93			

26	34	60	29	37	66	22	30	52	11	17	28	3	3	6 ⁵
26	37	63	33	41	74	14	23	37	8	12	20			
29	37	66	27	39	66	12	21	33	8	9	17			
81	108	189	89	117	206	48	74	122	27	38	65			

12	18	30 ⁹	17	20	37 ⁹	12	30	42	8	19	27			11 ⁵
12	17	29 ⁸	24	24	48 ⁸	10	17	27 ⁹	6	9	15 ⁸			
16	19	35 ¹⁰	18	24	42 ⁸	11	14	25	7	7	14			
40	54	94 ²⁷	59	68	127 ³⁰	33	61	94 ²⁹	21	35	56 ²⁹			

Категория	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	суб	вос	суб	вос	суб	вос	суб	вос	суб	вос	суб	вос

36. Аральск
Испаритель в грунте

I	19	27	46	28	55	83	36	77	113
II	-	24	36	60	29	55	84	42	118
III	-	21	38	59	36	69	106	43	125
Сумма	64	101	165	93	179	272	121	235	366

37. Казалинск
Испаритель в грунте

I	19	25	44	32	45	77	34	56	90
II	-	29	40	69	27	50	41	50	91
III	-	29	39	68	36	64	42	69	111
Сумма	77	104	181	95	159	254	117	175	292

38. Ушароде
Испаритель в грунте

I	9	24	33	18	32	50	15	28	43
II	-	17	33	50	14	26	24	33	57
III	-	16	29	45	16	31	23	35	58
Сумма	42	86	128	48	89	137	62	96	158

39. Чирчик
Испаритель в грунте

I	15	24	39	23	38	61	24	46	70
II	-	20	31	51	24	45	30	51	81
III	-	21	33	54	29	49	27	66	93
Сумма	56	88	144	76	132	208	81	163	244

40. Удзобель
Испаритель в грунте

I	16	32	48	22	36	58	26	48	74
II	-	22	36	58	27	41	29	45	74
III	-	19	25	44	31	47	35	62	97
Сумма	57	93	150	80	124	204	90	155	245

НОЯБЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБЬ		
НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА

48	90	138 ⁸	35	54	89	27	44	71	18	26	44						136
52	90	142	43	66	109	20	28	48	10	18	28						
46	72	118	39	60	99	22	34	56	8	16	24						
146	252	398 ⁸	117	180	227	69	106	175	36	60	96						

41	67	108	34	56	89	23	46	69	26	27	53	-	-	-			
47	64	111	46	96	142	29	30	59	18	16	34	-	-	-			
43	68	111	38	49	87	21	38	59	11	31	42						
131	199	330	118	200	318	73	114	187	55	74	129						

22	39	61	23	32	55	19	29	48	10	19	29	4	5	97			
26	36	62	26	32	57	13	19	32	9	12	21						
25	36	61	23	31	54	13	22	36	6	10	16						
73	111	184	71	96	166	45	70	115	25	41	66						

30	66	96	40	70	110	27	47	74	23	31	54			156			
35	68	103	38	67	105	24	39	63	13	17	30						
39	80	119	32	60	92	23	33	56	9	13	22						
104	215	318	110	197	307	74	119	193	46	61	106						

35	59	94	39	57	96	31	39	70	22	32	54			249			
36	64	100	40	62	102	23	34	57	12	17	29			28			
43	69	112	34	50	84	22	37	59	11	16	27			54			
114	192	308	113	189	282	76	110	186	46	66	110			5723			

ДЕНА-ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
41. Павлово												
Испаритель в грунте												
I	-	-	17	34	51	20	37	57	25	45	70	
II	-	-	20	33	53	22	33	55	26	41	67	
III	-	-	17	37	54	24	45	69	31	50	81	
Сумма	-	-	54	104	158	66	115	181	82	136	218	
42. Каравок												
Испаритель в грунте												
I	-	-	22	42	64	19	44	63	26	48	74	
II	-	-	26	43	69	25	45	70	26	51	77	
III	-	-	19	39	58	23	49	72	37	56	93	
Сумма	-	-	67	124	191	67	138	205	89	155	244	
43. Калчагай, озерная станция												
Басейн												
I	-	-	4	5	9 ²	14	22	36	19	27	46	
II	-	-	18	28	46	21	27	48	25	33	58	
III	-	-	14	19	33	19	29	48	29	37	66	
Сумма	-	-	36	52	86 ²²	54	78	132	73	97	170	
Испаритель в грунте												
I	-	-	15	19	34 ⁶	19	31	50	19	40	59	
II	-	-	24	36	60	25	37	62	31	47	78	
III	-	-	17	28	45	20	43	63	35	56	91	
Сумма	-	-	56	83	139 ²⁶	64	111	175	85	143	228	
44. Айдарлы												
Испаритель в грунте												
I	-	-	17	35	52	17	36	53	24	53	77	
II	-	-	24	46	70	22	44	66	29	51	80	
III	-	-	20	34	54	25	50	76	36	54	90	
Сумма	-	-	61	115	176	64	130	194	89	158	247	

ИЮЛЪ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ

28	49	77	29	38	67	20	34	54	13	28	41	-	-	-	-	-	-
35	51	86	25	41	66	17	30	47	-	-	34	-	-	-	-	-	-
41	52	93	30	39	69	19	28	47	10	18	28	-	-	-	-	-	-
04	152	256	94	118	202	56	92	148	-	-	103	-	-	-	-	-	-

41	65	106	42	52	94	33	46	79	26	36	62	-	-	-	-	-	-
43	61	104	32	52	84	25	36	61	24	26	50	-	-	-	-	-	-
42	65	107	39	60	99	22	34	56	10	10	20 ⁵	-	-	-	-	-	-
26	191	317	113	164	277	80	116	196	59	73	132 ²⁵	-	-	-	-	-	-

31	45	76	37	38	75	31	30	61	20	21	41	2	2	4 ⁴	-	-	-
36	44	80	40	35	75	23	19	42	13	14	27	-	-	-	-	-	-
32	44	76	37	36	73	20	20	40	8	11	19	-	-	-	-	-	-
00	132	232	114	109	223	74	69	143	41	46	87	-	-	-	-	-	-

36	74	110	40	64	104	35	48	83	19	29	48	3	2	5 ⁴	-	-	-
42	73	115	46	63	109	22	30	52	15	18	33	-	-	-	-	-	-
46	71	117	53	59	112	20	31	51	8	15	23	-	-	-	-	-	-
24	218	342	139	186	325	77	109	186	42	62	104	-	-	-	-	-	-

33	66	99	42	75	117	38	52	90	29	35	64	9	9	18 ⁷	-	-	-
35	63	98	35	66	101	26	35	61	13	22	35	-	-	-	-	-	-
51	75	126	38	58	96	24	38	62	8	16	24	-	-	-	-	-	-
19	204	323	115	199	314	88	125	213	50	73	123	-	-	-	-	-	-

Категория ДЕНА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

45. Айма-Ага

Копартель в грунте

I	-	-	-	14	14	28	19	16	35		
II	-	-	15	19	34	16	11	27	16	37	
III	-	-	19	16	35	16	16	32	24	44	
Сумма	-	-	-	-	-	46	41	87	64	52	116

46. Барсакельмес

Копартель в грунте

I	-	-	-	19	19	25	44	37	49	86
II	22	31	53	27	43	70	70	33	40	73
III	-	16	22	38	36	50	86	40	55	95
Сумма	-	-	-	82	118	200	110	144	144	254

47. Уйгур-Родат

Копартель в грунте

I	-	-	9	32	41	29	39	68	33	59	92
II	-	-	25	49	74	31	40	71	34	63	97
III	-	-	19	38	57	38	47	85	38	67	105
Сумма	-	-	53	119	172	98	126	224	105	189	294

48. Кызылтепе

Копартель в грунте

I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

49. Оз. Бол. Амалтыкское

Копартель в водоеме

I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248
II	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19	32
III	-	-	-	-	-	-	-	-	18	24	42
Сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98288

ИЮЛ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОМ	КОЛ	НОМ	КОЛ	НОМ	КОЛ	НОМ	КОЛ	НОМ	КОЛ	НОМ	КОЛ
СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ	СЯ

28	22	50	36	24	60	18	19	37	13	13	26	-	-	-	-	-	-
33	19	52	26	23	49	11	15	26	6	8	14	-	-	-	-	-	-
31	20	51	23	21	44	14	14	28	4	7	11	-	-	-	-	-	-
92	61	153	85	68	153	43	48	91	23	28	51	-	-	-	-	-	-

37	49	86	34	53	87	26	42	68	16	28	44	16	20	36	-	-	-
44	60	104	36	61	97	24	31	55	14	23	37	8	20	28	-	-	-
42	62	104	37	55	92	24	35	59	11	21	32	-	-	-	-	-	-
123	171	294	107	169	276	74	108	182	41	72	113	-	-	-	-	-	-

38	62	100	37	56	93	50	49	99	21	33	54	-	-	-	-	-	-
42	72	114	40	62	102	36	38	74	10	17	27	-	-	-	-	-	-
54	84	138	34	56	90	28	42	70	9	18	27	-	-	-	-	-	-
134	218	352	111	174	285	114	129	243	40	68	108	-	-	-	-	-	-

14	18	32	11	14	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	16	36	16	22	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		88	39	50	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14	20	34	17	25	42	11	17	28 ⁸	-	-	25 ⁸	-	-	-	-	-	-
15	23	38	17	21	38	-	-	27 ⁸	-	-	23 ⁷	-	-	-	-	-	-
12	20	32 ¹⁰	17	22	39 ⁸	12	15	27	-	-	13 ⁵	-	-	-	-	-	-
41	63	104 ³⁰	51	68	119 ⁸	-	-	82 ⁸	-	-	61 ²⁰	-	-	-	-	-	-

КЛАСС ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

49. Оз. Бол. Алмагачиновое

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	14	24
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	14	18	32
Сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84

50. Остров Лазарева

Испаритель в грунте

I	14	20	34	21	29	50	32	63	96
II	23	32	55	24	38	62	27	51	78
III	20	29	49	34	57	91	35	61	96
Сумма	57	81	138	79	124	203	94	175	269

52. Мерзе

Испаритель в грунте

I	13	21	34	19	18	37	19	36	54
II	11	21	32	23	19	42	23	33	56
III	14	24	38	16	22	38	29	37	66
Сумма	38	66	104	58	59	117	71	105	176

53. Вулунь

Испаритель в грунте

I	25 ⁹	14	35	49	10	30	40	23	45	68
II	49	14	31	45	16	33	49	30	45	75
III	14	38	52	16	33	50	84	30	48	78
Сумма	126	44	99	143	60	113	173	83	138	221

54. Вулно-Овчиновское

Испаритель в грунте

I	9	26	35	11	24	35	15	30	45
II	12	27	39	13	26	39	19	37	56
III	14	30	44	15	30	45	20	34	54
Сумма	35	83	118	39	80	119	54	101	155

КВЕРТА- ЛА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

55. Чумаки, агро
Коммунальщики в гурьне

I	6	9	15	11	22	33	10	20	30	25	28	53
II	7	10	17	9	24	33	16	25	41	22	29	51
III	7	21	28	13	24	37	23	31	54	22	34	56
Сумма	20	40	60	33	70	103	49	76	125	69	91	160

56. Чапурла
Коммунальщики в гурьне

I	-	-	-	16	25	41	16	20	36	28	35	63
II	-	-	-	16	23	39	19	32	51	31	38	69
III	-	-	-	17	19	36	30	41	71	36	43	79
Сумма	-	-	-	49	67	116	65	93	158	95	116	211

I												
II												
III												
Сумма												

I												
II												
III												
Сумма												

I												
II												
III												
Сумма												

ИЮЛ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ						
НОМ.	СЧЕТ	НОМ.	СЧЕТ	НОМ.	СЧЕТ	НОМ.	СЧЕТ	НОМ.	СЧЕТ	НОМ.	СЧЕТ					
27	47	74	17	41	58	24	41	41	65	20	35	55	-	-	-	-
34	62	96	19	43	62	18	34	34	52	15	31	46	-	-	-	-
35	63	98	22	38	60	19	31	31	50	10	19	29	-	-	-	-
96	172	268	58	122	180	61	106	106	167	45	86	130	-	-	-	-
27	47	74	30	50	80	29	44	44	73	26	33	59	12	21	33	-
30	48	78	37	52	89	28	41	41	69	20	32	52	10	13	23	-
31	48	79	37	57	94	24	35	35	59	16	26	42	6	7	13 ⁶	-
88	143	231	104	159	263	81	120	120	201	62	91	153	28	41	69 ²⁶	-
50	76	126	49	67	116	42	51	51	93	26	36	62	14	20	34	-
57	88	145	60	70	130	24	49	49	73	22	27	49	11	12	23	-
74	69	143	44	66	110	34	42	42	76	16	24	40	-	-	16 ⁶	-
81	233	414	153	203	356	100	142	142	242	64	87	151	-	-	73 ²⁶	-
15	23	38	25	55	80	26	52	52	78	-	47	-	-	-	-	-
19	29	48	25	58	83	18	36	36	54	-	22 ⁶	-	-	-	-	-
21	51	72	22	53	75	19	40	40	59	-	-	-	-	-	-	-
55	103	158	72	166	238	63	128	128	191	-	-	-	-	-	-	-
13	25	38	22	58	80	19	50	50	69	13	31	44	-	-	-	-
19	34	53	20	64	84	13	48	48	61	10	25	35	-	-	-	-
22	56	78	21	65	86	15	47	47	62	-	29	-	-	-	-	-
54	115	169	63	187	250	47	145	145	192	-	108	-	-	-	-	-

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

62. Чарвакское вдкр

Испаритель в грунте

I										13	21	34	13	17	30	23	22	45
II										11	17	28	12	21	33	23	23	46
III							-	-	-	10	22	32	24	28	52	28	27	55
Сумма										34	60	94	49	66	115	74	72	146

63. Бозсу

Бассейн

I										9	11	20	16	14	30	22	23	45
II										10	14 [#]	24 [#]	-	-	40	28	25	53
III										-	-	33	27	27	54	38	29	67
Сумма										-	-	77 [#]	-	-	124	98	77	165

Испаритель в грунте

I										10 ⁶		26 ⁸	7	18	25	16	17	33	24	26	50	
II										23	8	12	20	11	14 [#]	25 [#]	-	-	40	29	27	56
III	6	9	15 ⁶							23 ⁷	11	16	27	-	-	36	23	27	50	36	37	73
Сумма										56 ²³		73 ²⁹	-	-	86	-	-	123	89	90	179	

64. Уртотокайское вдкр

Испаритель в грунте

I										14	18	32	14	17	31	25	38	63
II										9	18	27	21	26	47	27	33	60
III							-	-	-	16	22	38	33	42	75	34	40	74
Сумма										39	58	97	68	85	153	86	111	197

65. Кзылча

Испаритель в грунте

I										-	-	-	8	8	16	13	11	24
II										6	8	14	8	8	16	9	12	21
III										8	12	20	15	15	30	20	18	38
Сумма										-	-	-	31	31	62	42	41	83

НОМЛ			АРЫСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОМЛ	КОМ.	СЪЕМ	НОМЛ	КОМ.	СЪЕМ	НОМЛ	КОМ.	СЪЕМ	НОМЛ	КОМ.	СЪЕМ	НОМЛ	КОМ.	СЪЕМ	НОМЛ	КОМ.	СЪЕМ

30	32	62	35	46	81	31	36	67	20	27	47	-	-	-			
33	37	70	37	45	82	22	32	54	12	15	27	-	-	-			
41	48	89	34	48	82	24	32	56	13	20	33						
104	117	221	106	139	245	77	100	177	45	62	107						

32	28	60	38	34	72	31	25	56	20	18	38	-	-	17	3	8	11
39	33	72	32	29	61	23	20	43	11	16	27	7	10	17	-	-	98
38 [#]	33	71 [#]	35	32	67	18	17	35	10	13	23	-	-	16			
109 [#]	94	203 [#]	105	95	200	72	62	134	41	47	88	-	-	50			

31	42	73	40	42	82	34	32	66	21	23	44	-	-	17	6	9	15
37	46	83	34	33	67	22	29	51	12	16	28	8	11	19	2	6	8 ⁵
41	48	89	39	40	79	19	25	44	10	17	27	-	-	9			
109	136	245	113	115	228	75	86	161	43	56	99	-	-	45			

33	44	77	38	56	94	30	45	75	17	33	50			14 ⁷			
39	56	95	42	62	104	21	31	52	12	22	34						
50	68	118	38	60	98	26	39	65	10	25	35						
122	168	290	118	178	296	77	115	192	39	80	119						

17	14	31	24	31	55	21	28	49	16	19	35						
19	24	43	25	34	59	15	23	38			15 ⁶						
27	30	57	24	32	56	18	26	44									
63	68	131	73	97	170	54	77	131									

ДЕНА-ДА	ЯНУАРИЙ			ФЕВРАЛИЙ			МАРТ			АПРЕЛИЙ			МАЙ			ИЮНИЙ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

66. СУХОК
Испадитель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

67. АНГРЕН
Испадитель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

68. ТИКОУГА
Испадитель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

69. ДУСЛИК
Испадитель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

70. АКАТКИН
Испадитель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

ИЮЛІБ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ				
НОМ.	КОЛ.	КОЛ.	КОЛ.	НОМ.	КОЛ.	НОМ.	КОЛ.	НОМ.	КОЛ.	НОМ.	КОЛ.			
40	27	67	42	31	73	37	30	67	27	20	47	-	-	-
45	25	70	48	32	80	29	25	54	18	17	35	-	-	-
57	28	85	50	32	82	33	24	57	21	18	39	-	-	-
142	80	222	140	96	235	99	79	178	66	55	121	-	-	-
41	44	85	32	56	88	28	50	78	19	32	51	18	19	21
44	57	101	32	62	94	21	39	60	14	23	37	18	19	37
44	70	114	34	56	90	21	41	62	16	24	40	-	-	25
128	171	300	98	174	272	70	130	200	49	79	128	83	-	83
36	50	86	35	47	82	27	38	65	19	31	50	5	12	17
38	50	88	35	45	80	23	32	55	16	22	38	6	13	19
42	54	96	34	45	79	22	29	51	12	20	32	-	-	11
116	154	270	104	137	241	72	99	171	47	73	120	-	-	47
29	46	75	23	40	63	20	30	50	20	26	46	8	13	21
27	45	72	23	33	56	18	27	45	14	19	33	10	20	30
30	46	76	25	36	61	18	25	43	11	19	30	6	11	17
86	137	223	71	109	180	56	82	138	45	64	109	24	44	68
36	58	93	28	50	78	32	26	58	22	26	48	10	15	25
33	60	93	24	44	68	24	26	50	16	19	35	12	21	33
33	61	94	33	34	67	24	22	46	14	22	36	-	-	20
101	179	280	85	128	213	90	74	154	52	67	119	-	-	78

17
128

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

71. Федченко
Испаритель в грунте

I							-	-	-	9	10	19	12	12	24	19	24	43
II							7	10	17	12	11	23	18	18	36	25	26	51
III							7	12	19	15	17	32	26	31	57	23	18	19
Сумма							-	-	-	36	38	74	56	61	117	67	68	135

72. Фергана
Испаритель в грунте

I							-	-	-	7	12	19	12	14	26	21	28	49
II							-	-	-	9	13	22	20	25	45	24	27	51
III							-	-	-	14	20	34	28	38	66	25	29	54
Сумма							-	-	-	30	45	75	60	77	137	70	84	154

73. Каптраккумское вдхр
Бассейн

I							-	-	-	13	17	30	15	16	31	24	30	54 ^ж
II							-	-	-	14	19	33	26	32	58 ^ж	34	31	65
III							-	-	-	23	22	45 ^ж	32	42	74 ^ж	42	39	81
Сумма							-	-	-	50	58	108 ^ж	73	90	163 ^ж	100	100	200 ^ж

Испаритель в грунте

I							-	-	-	11	23	34	17	24	41	29	37	66
II							-	-	-	14	25	39	29	40	69 ^ж	39	40	79 ^ж
III							-	-	-	22	28	50	35	48	83 ^ж	46	50	96
Сумма							-	-	-	47	76	123	81	112	193 ^ж	114	127	241 ^ж

74. Галляарал
Испаритель в грунте

I											17	11	17	28	13	36	49	
II							-	-	-	11	12	23	12	31	43 ^ж	18	43	61
III							-	-	-	11	17	28	18	31	49	22	48	70
Сумма											68	41	79	120 ^ж	53	127	180	

ИЮНЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ			
НОМ.	ЖЕН.	СЪЕМ.	НОМ.	ЖЕН.	СЪЕМ.	НОМ.	ЖЕН.	СЪЕМ.	НОМ.	ЖЕН.	СЪЕМ.	НОМ.	ЖЕН.	СЪЕМ.	НОМ.	ЖЕН.	СЪЕМ.	
37	12	49	29	29	12	41	17	16	33	17	9	26	6	11	17	5	3	8
27	21	48	30	30	5	35	16	11	27	13	13	26	6	7	13		7 ⁹	
26	21	47	23	18	41	41	18	8	26	10	11	21	7	6	13			
90	54	144	82	35	117	51	35	86	40	33	73	19	24	43				
29	33	62	27	32	59	23	25	48	15	16	31	9	13	22	3	4	7	
26	30	56	29	27	56	15	17	32	15	13	28	6	8	14	2	2	4 ⁷	
30	38	68	29	30	59	16	17	33	11	12	23		11	11				
85	101	186	85	89	174	54	59	113	41	41	82			47				
49	33	82	38	39	77	34	26	60	22	22	44	13	13	26	9	4	12	
38	29	67	31	23	54 ⁸	24	22	46	17	21	38	7	9	16			14	
36	39	75	35	34	69	22	21	43	12	14	26	11	11	22				
123	101	224	104	96	200	80	69	149	51	57	108	31	33	64				
55	44	99	39	49	88	36	32	68	25	26	51	16	14	30	9	6	15	
42	42	84	32	35	67 ⁸	26	28	54	20	24	44	11	14	25			14 ⁹	
43	52	95	38	42	80	24	25	49	17	19	36	13	13	26				
140	138	278	109	126	235 ⁸	86	85	171	62	69	131	40	41	81				
25	54	79	35	68	103	24	55	79	15	40	55	6	12	18				
24	64	88	31	60	91	16	39	57	13	26	39	4	13	17				
27	83	110	34	64	98	18	38	56	12	30	42	3	6	9 ⁵				
76	201	277	100	192	292	60	132	192	40	96	136	13	31	44 ²⁵				

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ноч.	день	сумма	ноч.	день	сумма	ноч.	день	сумма	ноч.	день	сумма

79. Фрунзе
Басоели

I	8	14	22	11	12	23	18	21	39
II	11	16	27	16	16	32	19	20	39
III	11	13	24	19	21	40	20	21	41
Сумма	30	43	73*	46	49	95	57	62	119

Испаритель в группе

I	10	22	32	15	18	33	18	28	46
II	12	20	32	16	22	38	21	31	62
III	12	19	31	16	27	43	28	35	63
Сумма	34	61	95	47	67	114	67	94	161

80. Фрунзе - западная

Испаритель в группе

I	11	19	30	13	16	29	18	23	41
II	10	16	26	18	19	37	22	25	47
III	10	16	26	14	20	34	21	23	44
Сумма	31	51	82	45	55	100	61	71	132

81. Кировское

Испаритель в группе

I	12	24	36	11	20	31	12	27	39
II	8	26	34	10	23	33	22	31	53
III	14	24	38	14	24	38	23	38	61
Сумма	34	74	108	35	67	102	57	96	153

82. Байтик

Испаритель

I	1	2	3 ²	8	12	20	9	15	24
II	8	11	19	9	16	25	8	12	20
III	8	10	18	10	16	26	16	14	30
Сумма	17	23	40 ²²	27	44	71	33	41	74

ИЮНЬ		ИЮЛ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОМ.	СЯМ.	НОМ.	СЯМ.	НОМ.	СЯМ.	НОМ.	СЯМ.	НОМ.	СЯМ.	НОМ.	СЯМ.	НОМ.	СЯМ.

24	26	50	27	25	52	24	24	48	16	18	34	9	10	19
26	34	60	28	27	55	19	19	38	12	12	24	6	7	13
31	37	68	29	28	57	15	19	34	19	9	18	4	7	11 ⁷
81	97	178	84	80	164 ⁸	58	62	120	37	39	76	19	23	43 ²⁷

31	40	71	31	47	78	27	37	64	17	25	42			16 ⁷
34	53	87	34	44	78	20	28	48	11	14	25			16
38	64	102	37	46	83	20	28	48			18			7 ⁶
103	157	260	102	137	239	67	93	160			85			39 ²³

25	28	53	26	31	57	21	22	43	11	16	27			11
24	29	53	23	25	48	16	17	33	8	11	19			9
25	33	58	24	25	49	14	15	29			15			2 ⁶
74	90	164	73	81	154	51	54	105			61			22 ²⁶

22	46	68	27	48	75	21	40	61	12	29	41			8 ⁵
24	46	70	24	49	73	16	30	46	7	17	24			
28	42	70	24	48	72	19	31	50	5	16	21			
74	134	208	75	145	220	56	101	157	24	62	86			

20	16	36	21	23	44	16	25	41	13	14	27			
20	22	42	20	23	43	12	20	32	6	9	15			
23	27	50	22	27	49	14	16	30						
63	65	128	63	73	136	42	61	103						

ПЕРИОД	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

83. Пржевальск
Басоейн

I	-	-	-	7	20	27	10	26	36
II	-	-	-	5	22	27	11	27	38
III	-	-	-	8	28	36	12	31	43
Сумма				20	70	90	33	84	117

Испадатель в гурате

I	6	24	30	7	22	29	11	27	38
II	7	26	33	6	23	29	13	29	42
III	6	19	25	9	29	38	13	32	45
Сумма	19	69	88	22	74	96	37	88	125

84. Рубежье

Испадатель в гурате

I	19	24	43	14	30	44	24	36	60
II	19	31	50	23	36	59	23	42	65
III			51	32	47	79	24	43	67
Сумма			144	69	113	182	71	121	192

85. Чолпон-Ата

Испадатель в гурате

I	8	20	28	12	22	34	21	30	51
II	12	22	34	17	25	42	22	29	51
III	12	18	30	25	37	62	24	31	55
Сумма	32	60	92	54	84	138	67	90	157

86. Кочкорка

Испадатель в гурате

I	7	21	28	11	22	33	17	29	46
II	11	27	38	12	18	30	11	24	35
III	10	18	28	21	26	46	17	30	47
Сумма	28	66	94	44	65	109	45	83	128

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СЯЗАН	НОЧЬ	ДЕНЬ	СЯЗАН	НОЧЬ	ДЕНЬ	СЯЗАН	НОЧЬ	ДЕНЬ	СЯЗАН	НОЧЬ	ДЕНЬ	СЯЗАН	НОЧЬ	ДЕНЬ	СЯЗАН

11	24	35	19	35	54	12	24	36	8	20	28						
15	33	48	14	29	43	9	21	30	6	15	21						
20	39	59	16	34	50	7	19	26	5	11	16						
46	96	142	49	98	147	28	64	92	19	46	65						

12	25	37	20	36	56	13	25	38	9	21	30						5 ⁵
17	34	51	15	30	45	10	22	32	7	16	23						
21	41	62	18	36	54	8	21	29			8						
50	100	150	53	102	155	31	68	99			61						

22	42	64	38	61	99	38	55	93	23	42	65						11 ⁵
27	55	82	30	48	78	26	39	65	16	35	51						
36	67	103	45	65	110	22	39	61			33						
86	164	249	113	174	287	86	133	219			149						

21	22	43	29	38	67	25	31	56	19	19	38						25
27	42	69	31	36	67	24	24	48	16	19	36	6					18
34	39	73	33	42	75	20	21	41	16	23	39						16
82	103	185	93	116	209	69	76	145	51	61	112						59

16	22	38	18	34	52	15	33	48	10	24	34						
15	28	43	24	29	53	13	28	41	11	26	37 ^н						
21	37	58	19	42	61	15	25	40									
52	87	139	61	105	166	43	86	129									

11⁷

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

87. Тамбэ
Испадатель в грунте

I	10	20	30	13	21	34	18	30	48
II	14	21	35	14	26	40	18	28	46
III	12	22	34	22	38	60	26	35	61
Сумма	36	63	99	49	85	134	62	93	155

89. Нарын
Испадатель в грунте

I	9	15	24 ⁷	13	18	31	18	27	45
II	12	18	30	16	32	48	19	30	49
III				43	72	115	53	82	135
Сумма									

88. Торгойд
Испадатель в грунте

I	15	29	44	15	24	39	20	38	58
II	15	25	40	18	27	45	20	38	58
III	16	27	43	26	43	69	21	44	65
Сумма	46	81	127	59	94	153	61	120	181

90. Уатен
Испадатель в грунте

I	10	14	24	13	14	27	21	25	46
II	9	13	22	13	18	31	27	31	58
III	16	22	38	24	33	57	33	26	59
Сумма	36	49	84	50	65	115	81	82	163

I									
II									
III									
Сумма									

МЕРЗА-ДА	ЯНУАРИЙ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

91. Шахонен
Копартель в гуще

I			14	36	50	15	47	62	20	30	50	39	60	99	48	92	140	
II			8	40	48	14	42	56	32	61	93	31	49	80	58	110	168	
III			9	39	48	23	49	72	32	52	84	52	91	143	66	122	188	
Сумма				31	115	146	52	138	190	84	143	227	122	200	322	172	324	496

92. Чагыл
Копартель в гуще

I							46	17	67	84	32	116	148	61	137	198	
II							62	30	83	113	37	96	133	56	133	189	
III				-	-	19	59	78	22	55	77	56	158	214	80	118	198
Сумма							186	69	205	274	125	370	495	197	388	585	

93. Дарпан-Ата
Копартель в гуще

I		II		II ⁹		31	10	20	30	21	42	63	35	55	90			
II		7		16	12	27	39	17	46	63	23	42	65	41	59	100		
III		5 ⁶		8	14	22	11	28	39	19	35	54	43	78	121	41	62	103
Сумма		23 ²⁶		49 ²⁷		109	46	101	147	87	162	249	117	176	283			

94. Бокан
Рассейл

I	8	9	17	4	7	11	17	19	36	19	24	43	30	39	69	51	66	117
II	6	7	13	6	11	17	13	20	33	23	33	56	32	38	70	45	52	97
III	5	8	13	8	10	18	20	23	43	19	24	43	51	68	119	53	59	112
Сумма	19	24	43	18	28	46	50	82	112	61	81	142	113	145	258	149	177	326

Копартель в гуще

I	13	14	27	9	11	20	22	26	48	24	32	56	37	54	91	65	81	146
II	8	10	18	9	16	25	20	30	50	30	44	74	40	51	91	53	63	116
III	8	11	19	11	17	28	26	30	56	23	32	55	62	84	146	64	69	133
Сумма	29	35	64	29	44	73	68	86	154	77	108	185	139	189	328	182	213	395

ГРУППА	АРЫҢҒАТ				СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ			
	НОЯБ.	ЯНВ.	СЕНТ.	МАРТ.	НОЯБ.	ЯНВ.	СЕНТ.	МАРТ.	НОЯБ.	ЯНВ.	СЕНТ.	МАРТ.	НОЯБ.	ЯНВ.	СЕНТ.	МАРТ.	НОЯБ.	ЯНВ.	СЕНТ.	
68	118	186	66	115	181	45	78	123	36	62	98	-	-	-	-	-	-	-	17	
72	150	222	81	135	216	44	72	116	30	52	82	6	11	17 ⁵	-	-	-	-	7 ⁴	
80	147	227	62	105	167	44	72	116	20	44	64	-	-	25	-	-	-	-	-	
220	415	635	209	355	564	133	222	355	86	158	244	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	128	197	74	125	199	60	97	157	27	61	88	14	42	56	9	12	21	-	-	
81	136	217	76	127	203	33	68	101	24	45	69	10	13	23	-	-	-	-	-	
84	115	199	56	80	136	25	63	88	15	36	51	-	-	17	-	-	-	-	-	
234	379	613	206	332	538	118	228	346	66	142	208	-	-	96	-	-	-	-	-	
39	62	101	40	58	98	33	44	77	21	35	56	9	18	27	7	13	20	-	-	
40	72	112	37	51	88	24	34	58	16	28	44	9	16	25	-	-	-	7 ⁵	-	
53	73	126	39	55	94	20	34	54	12	21	33	-	-	26	-	-	-	-	-	
132	207	339	116	164	280	77	112	189	49	84	133	-	-	78	-	-	-	-	-	
44	59	103	45	64	109	39	48	87	26	35	61	15	17	32	8	8	16	-	-	
46	66	112	52	74	126	26	35	61	26	33	59	8	11	19	6	7	13	-	-	
57	64	121	40	56	96	27	32	59	19	21	40	9	8	17	4	7	11	-	-	
147	189	336	137	194	331	92	115	207	71	89	160	32	36	68	18	22	40	-	-	
58	80	138	56	78	134	49	61	110	31	42	73	21	24	45	13	11	24	-	-	
59	92	161	62	87	149	34	46	80	31	39	70	12	15	27	7	8	15	-	-	
70	81	151	50	69	119	33	39	72	28	26	54	12	12	24	-	-	4	-	-	
187	253	440	168	234	402	116	146	262	90	107	197	45	51	96	-	-	43	-	-	

НОЯБ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

50	66	116	51	71	122	45	53	98	28	36	64	18	19	37	10	9	19
50	76	126	54	74	128	30	41	71	26	36	62	11	12	23	7	7	14
60	67	127	47	58	105	29	33	62	21	24	45	10	10	20	3	5	8
160	209	369	152	203	355	104	127	231	75	96	171	39	41	80	20	21	41

49	99	148	51	115	166	46	89	135	28	45	73	13	23	36	7	10	17
23	60	83 ⁶	51	106	157	31	76	107	24	41	65	7	13	20			15 ⁸
57	118	175	54	105	159	28	63	91	21	35	56	10	14	24			
129	277	406 ²⁷	156	326	482	105	228	333	73	121	194	30	50	80			

41	82	123	43	76	119	26	47	73	25	39	64	20	30	50	8	15	23
47	94	141	44	76	120	35	49	84	25	46	71	14	23	37			16
45	63	108	39	60	99	26	43	69	23	41	64	7	24	31			20 ⁸
133	239	372	126	212	336	87	139	226	73	126	199	41	77	118			59 ⁸

47	82	129	41	65	106	36	54	90	25	35	60	16	22	38	6	8	14
53	88	141	41	82	123	30	41	71	23	34	57	10	18	28			10
63	83	146	38	83	121	29	46	75	18	27	45	11	13	24			11
163	253	416	120	230	350	95	141	236	66	96	162	37	53	90			35

35	34	69	33	36	69	29	32	61	20	20	40	13	10	23	4	4	8
40	39	79	35	36	71	21	25	46	19	17	36	7	6	13	5	5	10
44	37	81	36	36	72	23	22	45	12	13	25	9	5	14			8
119	110	229	104	108	212	73	79	152	51	50	101	29	21	50			26

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ		ФЕВРАЛЬ		МАРТ		АПРЕЛЬ		МАЙ		ИЮНЬ	
	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день

Испаритель в грунте

I	10	15	15	8	17	25	10	16	26	19	31	50	34	45	79
II	7	4	11	10	22	32	20	33	53	23	28	51	42	56	98
III	13	8	12	13	25	38	16	21	37	38	45	83	52	55	107
Сумма	30	50	31	64	95	46	70	116	80	104	184	128	156	284	

99. Керки

Испаритель в грунте

I	15	5	12	17	11	21	32	12	20	32	28	39	67	39	51	90
II	18	5	14	19	13	24	37	19	35	54	44	49	93	42	58	100
III	12	6	9	18	13	17	30	25	33	58	44	58	102	46	62	108
Сумма	45	16	35	54	44	62	99	56	88	144	116	146	262	127	171	298

101. Хаух-Хан

Испаритель в грунте

I	6	9	15	7	13	20	-	34	13	19	32	22	34	56	41	54	95
II	19	9	18	27	16	20	36	23	33	56	33	50	83	43	69	112	
III	20	12	18	30	19	23	42	28	31	59	40	59	99	53	75	128	
Сумма	54	28	49	77	-	112	29	64	83	147	95	143	238	137	198	335	

Испаритель в водоеме

I	4	6	10	7	8	12	20	9	14	23	12	14	26	17	27	44	36	53	89
II	5	8	13	9	15	24	13	15	28	24	30	30	54	30	43	73	32	49	81
III	1	4	5	12	15	27	17	22	39	25	30	55	40	56	96	52	69	121	
Сумма	10	18	28	29	42	71	27	39	51	90	61	74	135	87	126	213	120	171	291

100. Иологань

Испаритель в грунте

I	15	18	9	18	27	10	16	26	27	30	57	33	47	80			
II	16	8	14	22	12	21	33	17	32	49	35	43	78	38	52	90	
III	13	6	10	15	25	16	21	37	24	28	52	38	55	93	51	62	113
Сумма	44	26	26	55	65	37	60	97	51	76	127	100	128	228	122	161	283

ИЮЛЬ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ							
НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ						
48	50	98	32	38	70 ⁸	42	37	79	22	26	48	12	12	24	5	5	10
54	64	118	42	55	97	26	27	53	20	21	41	9	10	19			8
72	52	124	44	47	91	24	34	58	13	17	30	7	9	16			
174	166	340	118	140	258 ²⁹	92	98	190	55	64	119	28	31	59			
45	61	106	51	61	112	38	48	86	25	34	59	12	20	32	8	14	22
50	73	123	38	53	91	30	39	69	18	25	43	14	24	38			20
53	65	118	45	53	98	25	31	56	16	25	41	11	19	30			14
148	199	347	134	167	301	93	118	211	59	84	143	37	63	100			56
42	69	111	42	67	109	34	48	82	28	35	63	13	22	35	9	14	23
44	76	120	38	79	117	30	42	72	23	33	56	10	16	26	7	16	23
54	67	141	48	70	118	29	44	73	18	32	50	11	18	29			21
140	232	372	128	216	344	98	134	227	69	100	169	34	56	90			67
41	69	110	44	56	100	-	-	-	23	20	43 ⁹	13	15	28	8	9	17
43	75	118	32	71	103	-	-	-	19	19	38	10	11	21	8	12	20
51	84	135	11	18	29 ³	-	-	-	12	27	39	-	-	13 ⁷	6	10	16
135	228	363	87	145	232 ²³	-	-	-	54	66	120 ³⁰	-	-	62 ²⁷	22	31	53
32	61	93	36	67	103	33	42	75	19	32	51	14	17	31	9	9	18
32	67	99	32	56	88	32	30	62	16	28	44	10	13	23			18
46	71	117	36	56	92	22	28	50	14	24	38	12	13	25			
110	199	309	104	179	283	87	100	187	49	84	133	36	43	79			

МЕНА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	

102. Талте-Басап
Конартгаль в гуртте

I	10	5	11	16	5	10	15*	18	32	50	49	64	113			
II	7	4	10	14	8	14	22	12	14	26	43	48	91*	55	71	126
III	12	3	8	11	10	20	13	20	39	51	62	113*	63	81	144	
Сумма	29		35	23	35	59	30	44	74	112	142	254*	167	216	383	

103. Водух
Конартгаль в гуртте

I	11 ⁹	10	18	28	14	24	38	18	24	42
II	23	8	17	25	12	19	31	20	27	47
III	25	13	19	32	21	32	53	19	37	56
Сумма	59 ³⁰	31	54	85	47	75	122	57	88	145

104. Ура-Тодо
Конартгаль в гуртте

I	-	-	7	13	20	11	17	28	21	28	49
II	6 ⁷	10	16	26	15	23	38	24	30	54	
III	15	10	16	26	23	31	54	32	44	76	
Сумма	-	-	27	45	72	49	71	120	77	102	179

105. Пендрекент
Конартгаль в гуртте

I	18	11	25	36	11	19	30	26	42	68
II	27	11	31	42	13	27	40	41	55	96
III	7	28	32	42	27	52	79	45	67	112
Сумма	77	35	85	120	51	98	149	112	164	276

106. Делавс
Конартгаль в гуртте

I	2	5	7 ²	16	31	47	15	31	46	
II	16	28	44	21	33	54	19	37	56	
III	-	-	17	28	45	22	40	62	24	58
Сумма	35	61	96 ²²	59	104	163	58	112	171	

НОМ.П			АБЪУСТ			СЕРТАСПП			ОНТАСПП			НОМ.П			ТЕНАСПП		
НОУБ.	НОУБ.	СТУМН	НОУБ.	НОУБ.	СТУМН	НОУБ.	НОУБ.	СТУМН	НОУБ.	НОУБ.	СТУМН	НОУБ.	НОУБ.	СТУМН	НОУБ.	НОУБ.	СТУМН

66	81	147*	64	89	153 [#]	58	71	129	27	36	63	12	20	32	8	13	21
64	82	146	61	77	138 [#]	39	53	92	23	31	54	14	22	36	6	10	16
86	101	187 [#]	59	79	138	35	49	84	20	28	49	12	19	31			8
216	264	480 [#]	184	245	423 [#]	132	173	305	70	95	165	38	61	99			45

25	32	57	25	37	62	19	27	46	14	17	31			17			
22	38	60	25	34	59	15	21	36	9	16	25			14			
31	40	71	26	32	58	14	22	36	9	16	25			12			
78	110	188	76	103	179	48	70	118	32	49	81			43			

37	48	85	33	43	76	25	33	58	18	24	42			15 ⁷			12
39	49	88	35	43	78	19	26	45	13	19	32	6	12	18			5 ⁴
39	60	99	35	41	76	22	26	48	13	19	32			16			
115	157	272	103	127	230	66	85	151	44	62	106			49 ²⁷			

50	78	128	42	71	113	28	63	91	21	36	57	7	14	21 ⁵			
50	73	123	34	68	102	20	35	55	13	30	43						
56	84	140	36	67	103	20	50	70	13	29	42						
156	235	391	112	206	318	68	148	216	47	95	142						

24	38	62	32	44	76	26	41	67	19	34	53						
27	43	70	35	45	80	22	28	50		47							
36	57	93	34	51	85	27	40	67		38							
87	138	225	101	140	241	75	109	184		138							

НОМ.И		АБЪКТ		СЕНТЕНСЪ		ОУТЕНСЪ		НОРИПЪ		КЕРАПЪ	
НОУБ.	НОМ.	СЪММ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.	НОУБ.

30	43	73	32	48	80	18	35	53	14	23	37	20	2	5	76
33	46	79	32	45	77	16	21	37	11	15	26	8	11	19	
40	53	93	31	44	75	16	28	44	11	16	27	18			
103	142	245	95	137	262	50	84	134	36	54	90	57			

15	26	41	23	45	68	26	44	70	15	29	44	125			
28	29	57	26	44	70	17	26	43	14	28	42				
22	48	70	30	48	78	18	31	49		28	28				
65	103	166	79	137	216	61	101	162		114					

13	17	30	20	33	53	21	34	55	17	25	42	6	4	105	
17	16	33	26	36	62	15	20	35	14	20	34				
23	31	54	27	39	66	17	26	43	12	16	28				
53	64	117	73	108	181	53	80	133	43	61	104				

19	26	45	26	37	63	28	33	61	16	26	42	6	14	20	6	5	11
25	29	54	31	37	68	19	25	44	16	20	36	6	12	18	2	3	56
30	38	68	32	36	68	17	26	43	12	16	28	6	10	16			
74	93	167	89	110	199	64	84	148	44	62	106	18	36	54			

17	21	38	29	35	64	23	31	54	16	22	38	18					
23	35	56	26	39	65	17	20	37	12	16	28	4	11	15			
33	47	80	30	39	69	16	27	43	6	20	26	4	7	11			
73	103	176	85	113	198	56	78	134	34	58	92	44					

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
II2. Тавильдара Испаритель в грунте																		
I										7	18	25	7	16	23	9	16	25
II										8	19	27	7	15	22	15	21	36
III							-	-	-	10	20	30	13	18	31	17	28	45
Сумма										25	57	82	27	49	76	41	65	106
II3. Душанбе Испаритель в грунте																		
I							-	-	13	-	-	20	8	16	24	17	31	48
II							-	-	20	-	-	19 ⁹	11	20	31	21	34	55
III							-	-	21	-	-	18	-	-	44	19	35	54
Сумма							-	-	54	-	-	57 ²⁹	-	-	99	57	100	157
II4. Шахринав Испаритель в грунте																		
I									21 ⁸	7	13	20	14	15	29	25	30	55
II									17	11	14	25	15	15	30	28	36	64
III							8	13	21	18	15	33	-	-	54	40	36	76
Сумма									59 ²⁹	36	42	78	-	-	113	93	102	195
II5. Кангурт Испаритель в грунте																		
I							4	16	20 ⁸	10	17	27	11	16	27	12	25	37
II							10	14	24	8	11	19	9	17	26	20	26	46
III							5	15	20	7	18	25	15	31	46	28	39	67
Сумма							19	45	64 ²⁹	25	46	71	35	64	99	60	90	150
II6. Муминабад Испаритель в грунте																		
I										-	-	-	14	25	29	14	22	36
II										3	12	15	9	19	28	16	28	44
III										2	13	15	18	24	42	23	34	57
Сумма										-	-	-	41	68	109	53	84	137

НОЯБ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТЯБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ

16	24	40	29	45	74	25	45	70	16	28	44	17	99
17	27	44	25	44	69	16	29	45	13	26	39	5	56
27	39	66 ¹⁰	27	47	74 ¹¹	16	31	47	11	21	32	12	
60	90	150 ³⁰	81	136	217 ³⁰	57	105	162	40	75	115	45	

24	35	59	29	40	69	24	30	54	10	22	32	8	14	22	17 [#]
24	38	62	26	35	61	20	27	47	9	21	30	8	15	23	
30	42	72	29	37	66	18	30	48	10	26	36	7	14	21	10 ⁹
78	115	133	84	112	196	62	87	149	29	69	98	23	43	66	

42	37	79	44	37	81	39	30	69	20	27	47	10	15	25	-
47	35	82	46	41	87	32	27	59	18	23	41	8	18	26	-
50	41	91	46	36	82	30	27	57	17	25	42	8	13	21	-
139	113	252	136	114	250	101	84	185	75	130	26	46	72	-	-

29	43	72	34	45	79	24	35	59	16	25	41	9	13	22	8	15	23
31	43	74	32	43	75	18	27	45	13	26	39	12	18	30			12
36	50	96	32	46	78	24	33	57	19	28	47	8	17	25			
96	136	232	98	134	232	66	95	161	48	79	127	29	48	77			

28	37	65	25	31	56	23	28	51	15	18	33	4	8	12 ⁵			
31	36	67	28	34	62	10	25	35	11	18	29						
33	37	70	28	32	60	17	23	40	9	20	29						
92	110	202	81	97	178	50	76	126	36	56	91						

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ					
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма			
I22. Шафмак Испаритель в грунте																					
I																		35			36
II																		55	12	30	42
III																		55	19	41	60
Сумма																		145			138
I23. Шаатуз Испаритель в грунте																					
I							10	13	23	7	19	26	18	38	56	29	64			93	
II			5	10	15	11	19	30	15	16	31	32	52	84	34	73			107		
III			5	17	22	6	13	19	16	29	45	35	73	108	36	62			98		
Сумма						27	45	72	38	64	102	85	163	248	99	199			298		
I24. Ишкашим Испаритель в грунте																					
I										16	32	48 ⁹	22	49	71	24	54			78	
II										17	36	53	24	57	81	27	57			84	
III										19	34	53	26	58	84	30	69			99	
Сумма										52	102	154 ²⁹	72	164	236	81	180			261	
I																					
II																					
III																					
Сумма																					
I																					
II																					
III																					
Сумма																					

ИЮЛИ		АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ			
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

20	33	53	31	43	74	27	46	73		35							
18	31	48	27	45	72			42		7 ²							
31	51	82	24	38	62			38									
69	115	184	82	126	208			153									

45	69	114	48	81	129	40	50	90	20	32	52	10	22	32	5	10	15
40	66	106	37	51	88	35	38	73	16	29	45	10	19	29	4	10	14
47	76	123	48	52	100	24	32	56	12	20	32	7	16	23	0	2	2 ²
132	211	343	133	184	317	99	120	219	48	81	129	27	57	84	9	22	31 ²²

31	60	91	43	67	110	34	64	98	23	42	65	6	14	20 ⁵			
32	55	87	42	65	107	29	52	81	20	37	57						
43	77	120	44	67	111	29	49	78	13	33	46						
106	192	298	129	199	328	92	165	257	56	112	168						

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____



ТАБЛИЦА 3

Гидрометеорологические элементы,
обуславливающие испарение с
водной поверхности

Средн.	I	II	III	Средн.
	9,2 ⁹	13,3 ⁹	8,9 ⁶	10,7 ²⁴
	15,0	19,6	22,8	19,1
	22,4	23,3	22,2	22,6
	21,2	20,5	18,2	20,0
	13,1 ⁹	10,6 ⁹	10,2 ⁸	11,4 ²⁶
	6,4 ⁹	6,0	4,4	5,6 ³⁰

Температура поверхностного воздуха (град.)

Измерения в поле

Средн.	I	II	III	Средн.
	5,0 ⁹	4,2 ⁹	3,8 ⁶	4,6 ²⁴
	3,1	3,1	2,8	3,0
	3,2	3,4	3,5	3,3
	3,0	3,8	4,3	3,7
	4,9 ⁹	4,6 ⁹	4,7 ⁸	4,9 ²⁶
	4,9 ⁹	3,6	4,5	4,3 ³⁰

На высоте 2,0 м

Измерения в поле

Средн.	I	II	III	Средн.
	5,0 ⁹	4,1 ⁹	3,7 ⁶	4,3 ²⁴
	3,0	3,2	2,8	3,0
	3,3	3,3	3,6	3,4
	3,2	3,8	4,2	3,7
	5,1 ⁹	4,3 ⁹	4,6 ⁸	4,6 ²⁶
	4,7 ⁹	3,3	5,3	4,3 ³⁰

Скорость ветра (м/с)

диаметр (H-II.0 м)

Средн.	I	II	III	Средн.
	6,7 ⁹	7,4 ⁹	2,5 ⁶	5,9 ²⁴
	7,6	5,7	13,0	8,7
	9,5	13,9	9,6	10,9
	9,5	8,8	8,6	9,0
	4,3 ⁹	2,7 ⁹	4,2 ⁸	3,7 ²⁶
	1,8 ⁹	1,0	1,2	1,3 ³⁰

Абсолютная влажность воздуха (мг)

Измерения в поле

Средн.	I	II	III	Средн.
	10,2 ⁹	13,2 ⁹	6,6 ⁶	10,4 ²⁴
	17,0	19,0	23,5	19,8
	21,2	24,5	21,7	22,4
	19,6	19,5	18,5	19,2
	10,6 ⁹	6,3 ⁹	11,2 ⁸	9,3 ²⁶
	4,2 ⁹	4,5	4,1	4,3 ³⁰

II. Поливоски

Температура воздуха (град.)

Измерения в поле

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

ДЕКАДА	Виньярь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
На высоте 2,0												
I					3,0	2,6	1,7	2,0	1,9	1,8	2,7 ⁷	
II				2,4	2,7	1,7	2,2	1,9	1,5	2,0		
III				3,3	2,5	2,4	2,3	2,3	1,8	1,5		
Средн.					2,7	2,2	2,0	2,0	1,7	1,7		
Температура поверхности воды (град.) Бассейн												
I					16,6	21,3	24,5	23,0	17,0	10,2	3,7 ⁷	
II				15,0	17,3	22,8	26,3	21,7	15,4	9,4		
III				14,3	18,9	22,4	23,6	18,3	14,7	7,2		
Средн.					17,6	22,1	24,8	21,0	15,7	8,9		
Испаритель в грунте												
I					15,5	21,1	24,4	22,1	16,1	8,8	4,2 ⁴	
II				14,7	16,9	22,4	26,2	21,7	14,8	8,4		
III				14,2	17,8	21,8	23,4	17,9	14,4	6,3		
Средн.					16,7	21,7	24,6	20,5	15,1	7,8		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб) Бассейн												
I					8,7	15,9	15,9	16,2	11,6	6,4	2,4 ⁷	
II				9,0	8,6	15,3	18,8	16,8	8,2	4,5		
III				8,1	15,3	18,3	16,1	11,4	8,2	3,3		
Средн.					10,8	16,5	16,9	14,8	9,3	4,7		
Испаритель в грунте												
I					7,3	15,8	15,8	14,6	10,6	5,4	1,8 ⁴	
II				8,8	8,0	14,8	18,5	17,0	7,7	3,6		
III				8,0	13,9	17,3	15,7	11,0	8,1	2,7		
Средн.					9,7	15,9	16,7	14,2	8,8	3,9		

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

Испаритель в грунте

I				11,9 ⁶	17,7	20,2	23,9	24,9	20,6	14,4	9,2 ⁴	
II				13,9	18,6	23,5	24,9	25,1	17,6	11,1		
III				13,5	17,7	24,0	25,9	23,4	16,1	7,7		
Среди.				13,1 ²⁶	18,0	22,6	24,9	24,5	18,1	11,1		

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

Бассейн

I				10,8 ²	9,6	13,5	21,0	20,7	17,4	10,9	3,6 ⁴	
II				9,4	11,0	15,9	21,5	21,6	12,7	7,2		
III				8,7	11,8	19,6	20,9	19,8	11,8	5,7		
Среди.				9,6 ²²	10,8	16,3	21,1	20,7	14,0	7,9		

Испаритель в грунте

I				9,7 ⁶	9,8	13,1	20,1	19,3	16,5	9,9	3,6	
II				9,4	10,6	15,7	21,2	21,0	11,6	6,7		
III				8,3	11,5	19,0	20,9	19,2	11,0	4,8		
Среди.				9,1 ²⁶	10,6	15,9	20,7	19,8	13,0	7,1		

49. оз. Бол. Алмаатинское
Температура воздуха (град.)

Наземная установка

I					5,5	8,9	13,1	7,7	4,9		
II				5,4	8,6	12,8	13,2	8,0 ⁷	7,4 ²		
III				4,8	11,4	15,6	14,3	7,4			
Среди.					8,5	12,4	13,5	7,7 ²⁷			

Установка в водоеме

I					5,7 ⁸	8,1	11,7	7,2 ^ж	4,5 ⁸		
II					7,7	11,8	12,2	5,8 ^ж	2,2 ⁷		
III					10,7	14,1 ¹⁰	13,2 ^ж	6,7	0,8 ⁵		
Среди.					8,0	11,3 ³⁰	12,4 ^ж	6,6 ^ж	2,5 ²⁰		

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
Наземная установка												
I						5,6	7,2	9,3	5,9	4,6		
II					6,2	7,6	7,4	7,3	5,2 ⁷	2,8 ²		
III					5,4	7,1	9,0	7,2	4,9			
Среди.						6,8	7,9	7,9	5,3 ²⁷			
Установка в водоеме												
I						5,2 ⁸	7,7	10,0	6,2 [±]	4,9 ⁸		
II						8,0	8,3	7,9	6,2 [±]	3,8 ⁷		
III						7,0	9,8 ¹⁰	8,1 [±]	5,4	3,0 ⁵		
Среди.						6,7 ²⁸	8,6 ³⁰	8,7 [±]	5,9 [±]	3,9 ²⁰		
Скорость ветра (м/с)												
Флигер (H = 10,0 м)												
I						2,2	1,8	1,4	1,9	1,9		
II					2,2	2,3	1,2	1,6	2,0 ⁷	2,0 ²		
III					1,7	2,1	1,6	2,3	1,9			
Среди.						2,2	1,5	1,8	1,9 ²⁷			
На высоте 2,0 м												
Наземная установка												
I						1,7	1,5	1,4	1,4	1,5		
II					1,6	1,4	1,1	1,5	1,5 ⁷	1,5 ²		
III					1,2	1,6	1,3	1,9	1,6			
Среди.						1,6	1,3	1,6	1,5 ²⁷			
Установка в водоеме												
I						2,5 ⁸	2,4	2,8	2,3 [±]	2,2 ⁸		
II						2,6	1,8	2,0	2,1 [±]	2,4 ⁷		
III						2,7	1,8 ¹⁰	3,0 [±]	2,2 [±]	2,6 ⁵		
Среди.						2,6 ²⁸	2,0 ³⁰	2,6 [±]	2,2 [±]	2,4 ²⁰		

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Температура поверхности воды (град.)												
Испаритель в грунте												
I						9,1	12,9	16,1	11,3	6,8		
II					7,4	11,0	15,8	15,3	9,2 ⁷	4,7 ²		
III					8,5	13,2	17,3	14,8	8,3			
Среди.						11,1	15,3	15,4	9,6 ²⁷			
Испаритель в водоеме												
I						7,7 ⁸	9,6	12,3	9,1 ^ж	6,3 ⁸		
II						9,0	11,5	11,4	7,7 ^ж	5,1 ⁷		
III						9,7	12,5 ¹⁰	11,3 ^ж	6,9	2,4 ⁵		
Среди.						8,8 ²⁸	11,2 ³⁰	11,7 ^ж	7,9 ^ж	4,6 ²⁰		
Водоем												
I						7,2 ⁸	9,1	11,8	9,0 ^ж	6,6 ⁸		
II						8,6	10,9	10,7	7,7 ^ж	5,6 ⁷		
III						9,0	11,6 ¹⁰	10,7 ^ж	7,0	4,4 ⁵		
Среди.						8,3 ²⁸	10,5 ³⁰	11,1 ^ж	7,9 ^ж	5,5 ²⁰		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м (мг)												
Испаритель в грунте												
I						6,2	8,0	9,4	7,8	5,4		
II					4,4	5,6	10,7	10,6	6,6 ⁷	6,2 ²		
III					6,1	8,4	11,3	10,0	6,3			
Среди.						6,7	10,0	10,0	6,9 ²⁷			
Испаритель в водоеме												
I						5,4 ⁸	4,3	4,4	5,3 ^ж	4,7 ⁸		
II						3,5	5,4	5,7	4,4 ^ж	6,0 ⁷		
III						5,2	4,8 ¹⁰	5,3 ^ж	4,5	4,4 ⁵		
Среди.						4,7 ²⁸	4,6 ³⁰	5,2 ^ж	4,7 ^ж	4,7 ²⁰		

Меню	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
И	15.9	20.1	22.4	27.1	27.3	22.2
II	16.3	20.4	25.7	29.3	27.0	18.6
III	16.2	20.2	28.8	30.4	25.6	19.5
Средн.	16.1	20.2	25.6	28.9	26.6	20.1
И	9.9	14.0	10.3	12.4	15.7	9.3
II	10.3	13.6	13.8	13.8	14.7	9.6
III	9.4	10.3	13.1	13.8	13.6	9.5
Средн.	9.9	12.6	12.4	13.8	14.7	9.5
И	1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2
II	1.3	1.3	1.1	1.1	0.7	0.9
III	1.5	1.4	1.8	1.0	1.1	1.0
Средн.	1.5	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0
И	1.4	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0
II	1.1	1.2	1.1	1.1	0.7	0.9
III	1.3	1.5	1.6	1.0	1.0	0.8
Средн.	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9	0.9
И	17.8	21.5	24.1	27.8	29.4	24.3
II	17.8	23.7	26.8	29.2	28.6	22.4
III	18.8	23.4	28.1	30.4	27.5	21.2
Средн.	17.5	22.9	26.3	29.1	28.5	22.6
И	8.2	11.1	18.8	11.1	11.1	10.6
II	11.0	11.0	15.1	11.0	11.1	9.8
III	9.8	12.7	12.7	12.7	12.7	10.6
Средн.	8.2	11.1	18.8	11.1	11.1	10.6

63. Дождь
Температура воздуха (град.)

Абсолютная влажность воздуха (мг)

Скорость ветра (м/с)
Шторм (H = 11.0 м)

H в высоте 2.0 м

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

ДЕРЖАВА	Имярек	Фамилия	Мяси	Аура	Маи	Июни	Июли	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Концентрация в грунте												
I	7.4	9.0	14.5	17.9	18.9	18.9	18.9	16.2	10.9	5.4	3.0	
II	8.4	12.7	16.8	18.4	18.9	13.3	8.8	4.4	2.7			
III	7.7	13.7	18.2	19.8	16.6	12.2	6.8	3.9				
Средн.	7.8	11.8	16.5	18.7	18.1	13.9	8.8	4.6				
79. Фунтус												
Температура воздуха (град.)												
I	13.6	17.3	18.5	23.0	25.6	19.6	14.6	5.4				
II	13.9	16.5	22.0	25.7	25.3	17.0	8.9	10.3				
III	11.9	15.1	24.7	28.1	24.6	18.2	8.3	5.5				
Средн.	13.1	16.3	21.7	25.6	25.2	18.3	10.6	7.2				
Абсолютная влажность воздуха (мд)												
I	8.3	13.0	11.1	14.7	18.4	12.9	9.7	6.9				
II	10.5	12.6	14.8	15.2	16.8	12.2	8.1	7.7				
III	8.4	10.7	15.3	18.7	16.1	12.2	7.6	7.2				
Средн.	9.1	12.1	13.7	16.2	17.1	12.4	8.5	7.3				
Скорость ветра (м/с)												
(мотор H = 11.0 м)												
I	1.5	1.4	1.6	1.9	1.9	1.2	1.6	1.5				
II	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.3	1.7				
III	1.6	1.8	1.6	1.6	1.8	1.4	1.2	2.2				
Средн.	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.4	1.4	1.8				
На высоте 2.0 м												
I	1.3	1.2	1.2	1.6	1.6	1.2	1.3	1.1				
II	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1				
III	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1				
Средн.	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1				

Декабрь	Ноябрь	Октябрь	Сентябрь	Август	Июль	Июнь	Май	Апрель	Март	Февраль	Январь	ДЕКАДА
8,8	8,3	8,3	8,8	13,4	18,8	20,4	24,6	26,2	22,0	16,5	8,8	I
8,8	13,4	18,8	20,4	24,6	26,2	22,0	16,5	8,8	8,3	8,3	8,3	II
8,3	13,4	18,8	20,4	24,6	26,2	22,0	16,5	8,8	8,3	8,3	8,3	III
8,3	13,4	18,8	20,4	24,6	26,2	22,0	16,5	8,8	8,3	8,3	8,3	Средн.
Температура поверхности воды (град.)												
Васелли												
Испаритель в грунте												
5,1	5,1	13,3	18,7	19,6	24,8	26,6	21,3	15,0	9,1	4,6	3,4	I
5,1	13,3	18,7	19,6	24,8	26,6	21,3	15,0	9,1	4,6	3,4	3,4	II
5,1	13,3	18,7	19,6	24,8	26,6	21,3	15,0	9,1	4,6	3,4	3,4	III
5,1	13,3	18,7	19,6	24,8	26,6	21,3	15,0	9,1	4,6	3,4	3,4	Средн.
Разность между максимальной глубиной пропитки пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2 м (мг)												
Испаритель в грунте												
4,6	4,6	10,4	16,8	13,5	16,8	14,9	10,4	6,8	9,1	7,0	3,9	I
4,6	10,4	16,8	14,9	16,8	14,9	10,4	6,8	9,1	7,0	3,9	3,9	II
4,6	10,4	16,8	14,9	16,8	14,9	10,4	6,8	9,1	7,0	3,9	3,9	III
4,6	10,4	16,8	14,9	16,8	14,9	10,4	6,8	9,1	7,0	3,9	3,9	Средн.
Конденсат в грунте												
2,4	2,4	7,5	12,6	15,2	16,2	14,8	9,1	4,9	7,5	2,4	2,4	I
2,4	7,5	12,6	15,2	16,2	14,8	9,1	4,9	7,5	2,4	2,4	2,4	II
2,4	7,5	12,6	15,2	16,2	14,8	9,1	4,9	7,5	2,4	2,4	2,4	III
2,4	7,5	12,6	15,2	16,2	14,8	9,1	4,9	7,5	2,4	2,4	2,4	Средн.
83. Превалок												
Температура воздуха (град.)												
2,17	11,3	14,6	19,4	18,4	14,1	19,4	14,6	11,3	11,3	2,17	2,17	I
2,17	11,3	14,6	19,4	18,4	14,1	19,4	14,6	11,3	11,3	2,17	2,17	II
2,17	11,3	14,6	19,4	18,4	14,1	19,4	14,6	11,3	11,3	2,17	2,17	III
2,17	11,3	14,6	19,4	18,4	14,1	19,4	14,6	11,3	11,3	2,17	2,17	Средн.

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

Абсолютная влажность воздуха (мб)

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

Скорость ветра (м/с)
флюгер (H = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

I	15,2	18,5	20,5	23,5	19,0	14,1	5,9 ⁷
II	17,8	20,1	22,0	22,4	15,8	10,7	
III	17,4	21,9	23,7	22,2	15,4	7,1	
Среди.	16,8	20,2	22,1	22,7	16,7	10,6	

Испаритель в грунте

I	9,2	14,7	16,4	18,4	21,8	17,1	12,5	4,4 ⁵
II	11,5	16,0	18,8	21,2	21,3	13,8	8,2	
III	10,1	15,6	20,7	23,0	21,1	14,1	2,7	
Среди.	10,3	15,4	18,6	20,9	21,4	15,0	7,8	

ДЕКАДА

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

Установка в водоеме

I	5,7	6,5	6,0	8,0	13,2	10,8	16,3	16,1	14,0	9,4	8,3	7,9
II	6,1	7,0	5,3	8,4	13,1	15,8	17,2	15,2	10,3	7,2	9,9	6,5
III	6,1	6,1	7,1	11,7	9,5	17,4	20,9	15,4	12,1	7,8	8,3	5,3
Средн.	6,0	6,5	6,1	9,4	11,9	14,7	18,1	15,6	12,1	8,1	8,8	6,6

Скорость ветра (м/с)

Флюгер (Нм/д = 11,0 м; Нг/д = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м

Наземная установка

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

Установка в водоеме

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

Температура поверхности воды (в град.)

Расчет

I	4,3	6,6	7,9	16,5	22,5	23,7	28,7	27,6	25,0	19,6	12,6	8,5
II	3,6	7,8	10,0	19,5	23,7	27,5	30,2	26,8	22,9	15,8	12,1	6,5
III	4,9	8,5	12,4	20,0	22,4	28,0	29,1	25,8	23,0	14,3	9,6	2,7
Средн.	4,3	7,6	10,1	18,7	22,9	26,4	29,3	26,7	23,6	16,6	11,4	5,9

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

Копартедь в турине

I	3,8	6,7	7,3	16,9	23,1	24,8	29,3	28,0	25,4	19,3	12,0	8,3
II	3,4	7,9	9,6	19,8	23,8	28,2	30,9	27,5	22,8	15,6	12,2	4,8
III	3,8	7,8	12,8	19,7	23,3	28,6	29,3	26,0	22,4	14,4	8,7	1,9
Средн.	3,7	7,5	9,9	18,8	23,4	27,2	29,8	27,2	23,5	16,4	11,0	5,0

Копартедь в вопоже

I	3,8	6,4	7,8	16,4	22,7	24,4	28,6	28,0	26,3	20,1	13,0	8,6
II	3,0	7,6	9,6	19,5	23,7	28,0	30,5	27,1	23,0	16,3	12,2	5,7
III	4,0	8,2	12,7	20,0	22,4	28,0	29,4	26,8	22,6	14,6	10,0	2,4
Средн.	3,6	7,4	10,0	18,6	22,9	26,8	29,5	27,0	23,6	17,0	11,7	5,6

Вопоже

I	4,4	5,9	8,1	16,2	22,6	23,7	28,9	28,4	25,5	20,6	13,3	8,4
II	3,8	7,4	9,8	19,6	23,8	27,8	30,6	27,1	23,2	16,6	11,9	7,0
III	4,4	8,4	12,1	20,4	22,4	28,1	29,6	26,2	22,7	14,4	10,0	3,1
Средн.	4,2	7,2	10,0	18,7	22,9	26,5	29,7	27,2	23,8	17,2	11,7	6,2

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

Вопоже

I	2,9	3,4	5,0	11,6	15,2	20,0	24,6	22,3	19,5	14,1	6,8	3,6
II	2,0	4,0	7,5	15,4	17,0	22,6	28,0	21,9	18,7	11,5	4,5	3,4
III	2,9	5,4	7,9	12,5	19,2	21,8	20,7	19,1	15,8	9,1	3,8	2,3
Средн.	2,6	4,3	6,8	13,2	17,1	21,5	24,4	21,1	18,0	11,6	5,0	3,1

Копартедь в турине

I	2,7	3,6	4,8	12,4	16,4	22,2	26,2	23,4	20,0	13,8	6,4	3,6
II	2,0	4,1	7,4	16,2	17,6	24,2	29,8	23,6	18,6	10,9	4,7	2,4
III	2,4	4,9	8,6	11,9	20,7	22,9	21,4	19,6	16,0	9,4	3,4	1,9
Средн.	2,4	4,2	6,9	13,5	18,2	23,1	25,8	22,2	18,2	11,4	4,8	2,6

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

Испытатель в водоёме

I	2,4	3,1	4,7	10,8	14,4	20,0	23,1	21,9	18,1	14,2	6,8	3,6
II	1,5	3,6	6,8	14,5	16,2	22,1	26,6	20,9	17,7	11,5	4,3	2,8
III	2,2	4,9	7,7	11,7	17,7	20,6	20,2	17,9	15,5	8,9	4,0	2,1
Средн.	2,0	3,9	6,4	12,3	16,1	20,9	23,3	20,2	17,1	11,5	5,0	2,8

38. Аххабат

Температура воздуха (град.)

Наземная установка

I	4,6	7,9	8,3	14,7	23,2	26,4	31,3	30,4	26,0	18,8	11,0	9,1
II	4,4	8,3	9,5	20,9	24,2	30,6	34,3	31,4	21,6	13,8	13,9	3,4
III	5,1	8,3	11,1	18,3	24,8	30,3	33,7	27,8	22,2	14,2	10,9	2,3
Средн.	4,7	8,2	9,6	17,9	24,1	29,1	33,1	29,9	23,3	15,6	11,9	4,9

Ассольная влажность воздуха (мг)

Наземная установка

I	5,8	6,2	5,9	10,4	14,1	12,7	14,9	16,3	12,3	9,9	8,1	8,8
II	5,0	6,5	5,0	8,1	16,1	15,2	14,7	14,9	12,1	6,9	9,4	7,2
III	5,3	5,2	6,7	12,9	11,2	16,7	21,5	15,8	11,4	7,6	8,6	5,0
Средн.	5,4	6,0	5,9	10,5	13,8	14,9	17,0	15,7	11,9	8,1	8,7	7,0

Скорость ветра (м/с)

Анемометр М-63 (H = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м

I	0,6	0,4	1,0	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6
II	0,5	0,4	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3 [≠]	0,5	0,7	0,8
III	0,6	0,9	0,9	0,8	0,6	0,9	0,9	0,6	0,5	0,3	0,7	0,5
Средн.	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4 [≠]	0,4	0,6	0,6

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

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

I	6,6	7,7	10,7	16,6	23,4	27,2	30,6	30,8	27,5	21,9	14,8	10,8
II	3,9	9,5	12,1	20,4	25,2	29,7	32,1	30,5	24,6	18,6	13,8	8,5
III	5,9	10,1	13,6	20,2	26,0	30,6	32,7	29,4	23,8	16,6	12,6	3,9
Средн.	5,5	9,1	12,1	19,1	24,9	29,2	31,8	30,2	25,3	19,0	13,7	7,7

Копангель в грунте

I	4,7	8,2	10,1	16,4	24,1	27,0	30,9	29,8 ⁸	27,2	21,0	13,3	10,0
II	1,6	9,1	11,6	20,7	25,5	30,5	32,4	30,5	23,9	17,0	13,5	5,6
III	4,0	9,6	13,3	19,8	26,2	30,7	32,9	29,0	23,4	15,5	11,4	0,9
Средн.	3,4	9,0	11,7	19,0	25,3	29,4	32,1	29,7 ²⁹	24,8	17,8	12,7	5,5

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

	Бассейн											
I	4,0	4,4	7,0	8,4	14,8	23,0	28,6	27,8	24,3	16,3	8,8	4,1
II	3,3	5,4	9,3	15,9	15,7	26,0	32,2	28,4	18,8	14,2	6,5	4,0
III	4,1	7,2	9,0	10,6	22,2	27,0	27,5	24,9	17,9	11,3	6,2	3,2
Средн.	3,8	5,7	8,4	11,6	17,6	25,3	29,4	27,0	20,3	13,9	7,2	3,8

Копангель в грунте

I	3,0	4,9	6,7	8,5	16,2	23,0	29,4	26,2 ⁸	23,7	14,8	7,4	3,6
II	2,0	5,2	8,9	16,3	16,4	28,1	33,2	28,4	17,5	12,4	6,3	2,2
III	3,1	6,8	8,8	10,3	22,7	27,4	28,0	24,2	17,3	10,2	5,2	1,7
Средн.	2,7	5,6	8,1	11,7	18,4	26,2	30,2	26,2 ²⁸	19,5	12,5	6,3	2,5

ЮЛ. Хаус-Бан

Температура воздуха (град.)
Наименьшая углекислота

I	4,6	6,8	10,1 ⁸	14,7	23,8	26,9	31,4	30,0	25,9	18,6	11,4	9,8
II	5,7	8,6	9,6	19,8	25,5	31,2	33,0	29,7	21,0	13,1	14,2	4,6
III	5,0	8,6	10,6	19,2	25,3	31,9	34,0	27,5	21,4	14,7	12,1	2,7
Средн.	5,1	8,0	10,1 ²⁹	17,9	24,9	30,0	32,8	29,1	22,8	15,5	12,6	5,7

ДЕНА/А	Понед.	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I	3,7	5,6 ⁹	8,1 ⁸	14,3	22,4	26,7	31,2	29,8	-	18,0 ⁹	11,8	10,2
II	4,7 ⁸	7,4	9,7 ⁸	18,8	24,4	30,8 ⁸	32,9	29,0	-	13,7	14,0	4,3
III	8,7 ³	7,1	9,9 ¹⁰	18,5	25,2	30,5	33,0	28,6 ³	-	12,6	12,9 ⁷	2,6
Средн.	5,7 ¹⁸	6,7 ²⁷	9,2 ²⁶	17,2	24,0	29,3 ²⁸	32,4	29,1 ²³	-	14,8 ³⁰	12,9 ²⁷	5,7

Установка в водоёме

Абсолютная влажность воздуха (мг)
Наземная установка

I	5,8	5,7	6,2 ⁸	11,7	13,9	9,9	13,2	16,5	10,8	8,4	8,5	8,4
II	5,3	6,4	5,7	8,2	13,4	13,9	13,3	13,7	10,4	6,7	9,0	6,9
III	5,7	5,2	6,6	11,5	8,0	13,8	16,9	14,7	9,9	7,3	8,2	4,9
Средн.	5,6	5,8	6,2 ²⁹	10,5	11,8	12,5	14,5	15,0	10,4	7,5	8,6	6,7

Установка в водоёме

I	6,1 ⁷	6,2 ⁹	7,2 ⁸	12,3	17,3	12,5	17,2	20,8	-	11,4 ⁹	10,3	10,2
II	6,1 ⁸	6,9	7,6 ⁸	12,3	16,8	18,6 ⁸	17,6	16,8	-	9,2	11,2	7,4
III	8,3 ³	6,0	7,8 ¹⁰	13,4	11,3	21,1	21,6	19,4 ³	-	7,3	9,5 ⁷	6,1
Средн.	6,8 ¹⁸	6,4 ²⁷	7,5 ²⁶	12,7	15,1	17,4 ²⁸	18,8	19,0 ²³	-	9,2 ³⁰	10,3 ²⁷	7,9

Скорость ветра (м/с)
Флигер (H = 11,0 м)

I	3,0 ⁷	2,0 ⁹	3,6 ⁸	2,1	2,6	2,4	2,2	1,9	1,9	1,5 ⁹	2,3	1,5
II	2,9 ⁸	2,3	2,4 ⁸	2,2	1,4	2,2 ⁸	1,8	1,8	1,5	1,6	1,4	2,0
III	3,0 ³	3,1	2,9 ¹⁰	2,8	1,6	2,9	2,8	2,0 ³	1,7	2,0	2,7 ⁷	1,8
Средн.	3,0 ¹⁸	2,5 ²⁷	2,9 ²⁹	2,4	1,9	2,5 ²⁸	2,3	1,9 ²³	1,7	1,7 ³⁰	2,1 ²⁷	1,8

На высоте 2,0 м

Наземная установка

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

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

Установка в водоеме

I	1,0 ⁷	1,4 ⁹	2,4 ⁸	1,1	1,6	1,6	1,4	1,2	-	0,7 ⁹	1,2	0,7
II	1,4 ⁸	0,9	1,0 ⁸	1,2	0,7	1,0 ⁸	0,9	1,0	-	0,8	0,6	1,4
III	0,9 ³	1,4	1,1	1,6	1,0	1,9	2,0	1,3 ³	-	1,1	1,3 ⁷	0,8
Средн.	1,1 ¹⁸	1,2 ²⁷	1,5 ²⁶	1,3	1,1	1,5 ²⁸	1,4	1,2 ²³	-	0,9 ³⁰	1,0 ²⁷	1,0

Температура поверхности воды (град.)

Испаритель в грунте

I	6,4	7,9	11,6 ⁸	16,4	22,6	25,7	28,6	28,4	25,8	20,5	13,8	11,6
II	5,3	9,8	14,6	19,5	25,3	28,3	29,8	28,2	23,5	16,8	14,5	8,3
III	6,3	10,1	13,0	20,2	25,1	28,9	30,2	27,1	22,6	15,3	12,6	4,2
Средн.	6,0	9,3	13,1 ²⁹	18,7	24,3	27,6	29,5	27,9	24,0	17,5	13,6	8,0

Испаритель в водоеме

I	6,0 ⁷	6,1 ⁹	8,7 ⁸	14,0	21,1	24,8	27,7	27,5	-	19,9 ⁹	13,6	11,3
II	4,0 ⁸	8,9	10,4 ⁸	17,3	23,8	27,3 ⁸	28,3	27,1	-	16,7	13,2	9,1
III	5,8 ³	8,5	12,0 ¹⁰	19,6	24,2	27,8	29,0	26,6 ³	-	15,2	12,5 ⁷	5,4
Средн.	5,3 ¹⁸	7,8 ²⁷	10,4 ²⁶	17,0	23,0	26,6 ²⁸	28,3	27,1 ²³	-	17,3 ³⁰	13,1 ²⁷	8,6

Водоем

I	3,8 ⁷	6,0 ⁹	8,8 ⁸	13,8	20,8	24,6	27,5	26,9	-	22,0 ⁹	13,4	11,1
II	3,9 ⁸	8,1	9,8 ⁸	16,8	23,3	26,9 ⁸	28,3	26,7	-	16,5	12,8	9,2
III	5,8 ³	8,1	11,5 ¹⁰	19,6	24,0	27,4	28,6	26,6 ³	-	14,4	12,1 ⁷	5,4
Средн.	4,5 ¹⁸	7,4 ²⁷	10,0 ²⁶	16,7	22,7	26,3 ²⁸	28,1	26,7 ²³	-	16,8 ³⁰	12,8 ²⁷	8,6

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

Испаритель в грунте

I	3,9	5,0	7,6 ⁸	7,3	13,9	23,2	26,1	24,1	22,5	15,9	7,5	5,3
II	3,8	5,9	11,6	14,8	18,8	24,7	28,7	24,7	18,6	12,6	7,6	4,2
III	4,2	7,3	8,5	12,1	24,8	26,2	26,2	21,4	17,4	10,2	6,5	3,4
Средн.	4,0	6,1	9,2 ²⁹	11,4	19,2	24,7	27,0	23,4	19,5	12,9	7,2	4,3

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

Испаритель в водоеме

I	3,3 ⁷	3,1 ⁹	4,0 ⁸	3,9	7,7	19,1	19,9	15,7	-	11,9 ⁹	5,3	3,2
II	2,0 ⁸	4,6	5,0 ⁸	7,8	12,9	17,8 ⁸	20,7	19,2	-	9,8	4,0	4,2
III	0,9 ³	5,2	6,3 ¹⁰	9,6	19,1	16,4	18,6	15,7 ³	-	9,4	5,0 ⁷	3,0
Средн.	2,1 ¹⁸	4,3 ²⁷	5,1 ²⁶	7,1	13,2	17,8 ²⁸	19,7	17,2 ²³	-	10,4 ³⁰	4,8 ²⁷	3,5

I												
II												
III												
Средн.												

I												
II												
III												
Средн.												

I												
II												
III												
Средн.												

I												
II												
III												
Средн.												

Научно-исследовательский институт
 БИВЛНОТ РКА
 24319
 0311

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие.....	3
Общие замечания.....	4
Список пунктов наблюдений с водной поверхности, не вошедших в основную сводку	6
Описание установок по станциям.....	7
Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными платками.....	
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I).....	9
Испарение (табл. 2).....	17
Гидрометеорологические элементы, обуславливавшие испарение с водной поверхности (табл. 3).....	76

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ

НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
за 1983 год

Выпуск 4

(Казахстан и Средняя Азия)

РЕДАКТОР Г.Ф. ВАЛИТОВА

Подписано к печати 06.08.84 г. Формат бумаги 70x108 1/16. Объем
5,9 п.л. Уч. изд. л. 7,0. Заказ 988. Тираж 125. Цена 57 коп.

УСН Казахского УГКС, г. Алма-Ата, пр. Абая 32

