

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 1984 г.

ВЫПУСК 4

(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией Г.Ф. Валитовой

Алма-Ата
1985



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 м², наземным и плавучим испарителям ГТИ-3000 за 1984 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1983 гг.

"Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1984 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" к редакции проводилась сотрудниками отдела гидрологии Гидрометцентра Казахского УГКС: инженером В.М.Черных, техником Г.Киялбековой. 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 ГГИ-3000, а также сведения по элементам гидрометеорологического режима, определяющего условия испарения.

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

Публикуемые материалы включают:

1. Описание установок по станциям.
2. Основные сведения об испарительных бассейнах 20 м² и испарителях ГГИ-3000 (Табл. I).
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 оуммы испарения вычислены в сроки с 18 до 18 часов, гидрометэлементы: температура, абсолютная влажность воздуха (наземная установка) и скорость ветра по флиггеру 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 сопровождалась 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.

Гидрометэлементы 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-

ками температура, влажность воздуха приведены по данным аспирационного психрометра укрепленного на стойке у края плота, на высоте 2,0 м над водной поверхностью водоема.

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

№ п.п.	Название станций	У Г М С	Причина исключения из общей сводки
1	2	3	4
29	Челкар	Казахское	Наблюдения не проводились
52	Аккудук	- " -	- " -
78	Дехканабад	Узбекское	Наблюдения не проводились из-за неисправности обо- рудования
120	Куляб	Таджикское	Наблюдения не проводились

О П И С А Н И Е
У С Т А Н О В О К П О С Т А Н Ц И Я М

26. Дзезказган

Метеорологическая испарительная площадка отдела наблюдений ГМО Дзезказган расположена на юго-западной окраине города.

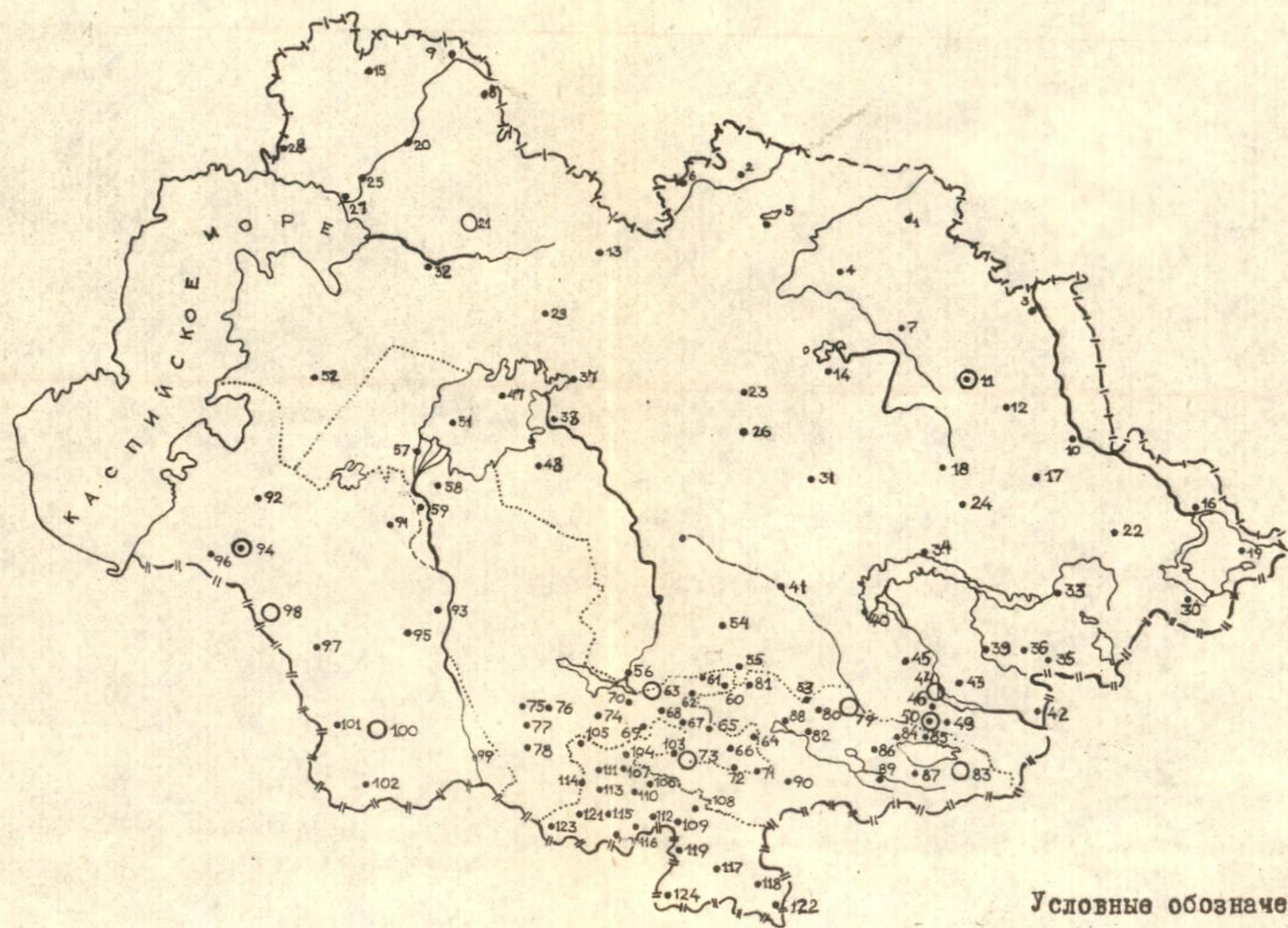
Окружающая местность - холмистая степь.

Растительность степного типа. Почвы суглинистые. Поверхность площадки ровная, покрыта травяной растительностью. Ближайшее строение - здание отдела наблюдений высотой 15-20 м в 50 м от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в западной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.



Условные обозначения:

- - II - разряда; ● - III - разряда;
- ⊙ - плавучая установка.

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ ин.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота бортаниспарителя наземного, см		Высота бортаниспарителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	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	Чагли	Северо-Казахстанская обл. Кзылорда УГКС	136	1972	дейст.					7,5	7,5		
2	Свх.им 60 летия СССР	Кустанайская обл., -"-	182	1957	-"-					7,5	7,5		
3	Иртышск	Павлодарская обл., -"-	93	1961	-"-					7,5	7,5		
4	Балкашино	Целиноградская обл., -"-	398	1957	-"-					7,5	7,5		
5	Куммуруи	Кустанайская обл., -"-	109	1958	-"-					7,5	7,5		
6	Джетигора	-"- -"-	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	Семьярка	Семипалатинская обл., -"-	148	1954	-"-					7,5	7,5		
11	Родниковский	Карагандинская обл., -"-	120	1979	-"-							7,5	7,5
12	Баннаул	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	Фурианово	Уральская обл., -"-	8	1952	-"-					7,5	7,5		
16	Селезневка	Восточно-Казахстанская обл., -"-	396	1968	-"-					7,5	7,5		
17	Кайнар	Семипалатинская обл., -"-	840	1963	-"-					7,5	7,5		
18	Жартао	Карагандинская обл., -"- гидрологическая станция	508	1968	-"-					7,5	7,5		
19	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл., -"-	1081	1965	-"-					7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ ин.	СТАНЦИЯ	Область, (республика) УЛКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия испарителя	Размеры бассейна, площадь, м ²	глубина, м	Высота бортовых стенок		Высота бортовых стенок		Высота бортовых стенок		Высота бортовых стенок	
							открыт, м	закрыт, м	над землей, см	над водой, см	над землей, см	над водой, см	над землей, см	над водой, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
20	Калмыково	Уральская обл., Казахское УЛКС	1	1952 дейст.	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			
21	Терекчи	Актюбинская обл., -"	142	1952 -"						7,5	7,5			
22	Карва	Семипалатинская обл., -"	678	1963 -"						7,5	7,5			
23	Удугуу	Джезказганская обл., -"	630	1958 -"						7,5	7,5			
24	Актоган	-"	779	1958 -"						7,5	7,5			
25	Мухамбет	Гурьевская обл., -"	-18	1951 -"						7,5	7,5			
26	Джезказган	Джезказганская обл., -"	345	1984 -"						7,5	7,5			
27	Пешной	-"	-27	1978 -"						7,5	7,5			
28	Новый Уштоган	Гурьевская обл., -"	-11	1952 -"						7,5	7,5			
29	Челкаар	Актюбинская обл., -"	175	1953 -"						7,5	7,5			
30	Призерный	Восточно-Казахстанская обл., -"	397	1954 -"						7,5	7,5			
31	Коктаас	Джезказганская обл., -"	470	1958 -"						7,5	7,5			
32	Канчике	Гурьевская обл., -"	45	1959 -"						7,5	7,5			
33	Актоган	Талды-Курганская обл., -"	364	1961 -"						7,5	7,5			
34	ТМО Балхан	Джезказганская обл., -"	347	1960 -"						7,5	7,5			
35	Сарыанд	Талды-Курганская обл., -"	764	1970 -"						7,5	7,5			
36	Аксукаяк Юдино- Беленовский стаян- цин	-"	565	1976 -"						7,5	7,5			
37	Аральское море	Кзыл-Ординская обл., -"	62	1956 -"						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 борта бассейна, см		Высота борти испарителя наземного, см		Высота борти испарителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
38	Казалинск	Кзыл-Ординская обл., Казахское УГКС	-"- 66	1959	-"-					7,5	7,5		
39	Уштобе	Талды-Курганская обл.,	-"- 421	1960	-"-					7,5	7,5		
40	Чиганак	Джамбулская обл.,	-"- 349	1954	-"-					7,5	7,5		
41	Улаубель	-"-	-"- 264	1956	-"-					7,5	7,5		
42	Панфилов	Талды-Курганская обл.,	-"- 641	1959	-"-					7,5	7,5		
43	Карачок	-"-	-"- (658)	1982	-"-					7,5	7,5		
44	Капчагай, озерная станция	Алма-Атинская обл.,	-"- 490	1975	-"-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
45	Айдарлы	-"-	-"- 498	1955	-"-					7,5	7,5		
46	Алма-Ата	Алма-Атинская обл., гидро- геологическая партия	-"- 680	1952	-"-					7,5	7,5		
47	Барсакегельмес	Кзыл-Ординская обл., Казахское УГКС	-"- 80	1951	-"-					7,5	7,5		
48	Чирик-Рабат	Кзыл-Ординская обл.,	-"- 88	1959	-"-					7,5	7,5		
49	Мынжилки	Алма-Атинская обл.,	-"- 3017	1953	-"-					7,5	7,5		
50	оз. Бол. Алматин- ское	-"-	-"- 2516	1968	-"-					7,5	7,5	7,5	7,5
51	Остров Лазарева	Каракалпакская АССР;	-"- 55	1963	-"-					7,5	7,5		
52	Аккудук	Мангышлакская обл.,	-"- 78	1951	-"-					7,5	7,5		
53	Мерке	Джамбулская обл.,	-"- 691	1978	-"-					7,5	7,5		
54	Бугунь	Чимкентская обл.,	-"- 250	1961	-"-					7,5	7,5		
55	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл.,	-"- 952	1964	-"-					7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ пп.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УЗКС	Высота над уровнем моря, м	Нормы действия дождевых		Размеры бассейна		Высота бортовых бассейнов, см		Высота бортовых испарителей		Высота бортовых испарителей в водоеме, см	
				откры-тая	закры-тая	площадь, м ²	глубина, 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
56	Чардара	Чимкентская обл., Юзваское Уаьекская ССР, Уаьекское УЗКС	275	1967	-					7,5	7,5		
57	Пордатеу	-	57	1982	дейст.					7,5	7,5		
58	Чибей	-	65	1958	-					7,5	7,5		
59	Тахияташ	-	76	1952	-					7,5	7,5		
60	Ойташг	-	2175	1977	-					7,5	7,5		
61	Покан	-	1256	1976	-					7,5	7,5		
62	Чарвакское дахр	-	972	1975	-					7,5	7,5		
63	Бозоу	-	485	1955	-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
64	Урагтококое дахр	-	1175	1958	-					7,5	7,5		
65	Кызыча	-	2075	1962	-					7,5	7,5		
66	Сулок	-	1352	1969	-					7,5	7,5		
67	Анрен	-	942	1975	-					7,5	7,5		
68	Тынбууга	-	405	1964	-					7,5	7,5		
69	Дусталик	-	271	1975	-					7,5	7,5		
70	Анагаты	-	269	1957	-					7,5	7,5		
71	Федченко	-	476	1976	-					7,5	7,5		
72	Федичан	-	578	1951	-					7,5	7,5		
73	ИМО Кайраккушское дахр	-	347	1959	-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
74	Таллчарад	-	570	1976	-					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ ин.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УТКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадок		Газовый бассейн, м ²	Газовый бассейн, м	Высота фортификационных сооружений		Высота фортификационных сооружений, см		Высота фортификационных сооружений, см			
				открытия, гг	закрытия, гг			над водой	над водой	над водой	над водой				
75	Кушмазар	Узбекская ССР, Узбекское УТКС	239	1962	-										
76	Каттакурдюновское дхр	-	517	1952	-										
77	Чимкурган	-	465	1962	-										
78	Лехнанабад	-	840	1978	-										
79	Фрунзе	Киргизская ССР, Киргизское УТКС	756	1952	-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
80	Фрунзе-Западный	-	690	1979	-										
81	Кировское	-	923	1975	-										
82	Бейтик	-	1579	1959	-										
83	Пржевальск	-	1716	1954	-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
84	Рыбачье	-	1660	1957	-										
85	Чолпон-Ата	-	1615	1973	-										
86	Кочкорка	-	1808	1960	-										
87	Талга	-	1693	1957	-										
88	Токтогул	-	983	1981	-										
89	Нарын	-	2039	1954	-										
90	Узгюн	-	1012	1962	-										
91	Шахселем	Туркменская ССР, Туркменское УТКС	62	1958	-										
92	Чатыл	-	115	1951	-										
93	Дарган-Ата	-	142	1951	-										

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ ст. №	СТАНЦИЯ	Область (республика)	УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортииспарителя		Высота бортииспарителя в водостой, см	
					откры-тый	закры-тый	площадь, м ²	глубина, 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	
94	Нохан	Туркменская ССР,	Туркменское УГКС	-9	1951	-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
95	Чешме	-	-	147	1951	-					7,5	7,5		
96	Завалано-Туркмен-ская воднооблава-совая станция	-	-	208	1951	-					7,5	7,5		
97	Копетдагская се-дестоящая станция	-	-	142	1979	-					7,5	7,5		
98	Аххабад	-	-	227	1953	-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
99	Керки	-	-	241	1951	-					7,5	7,5		
100	Молотань	-	-	259	1970	-					7,5	7,5		
101	Хавуз-Хан	-	-	207	1969	-					7,5	7,5	7,5	
102	Гавта-Базар	-	-	349	1951	-					7,5	7,5		7,5
103	Ворух	Таджикская ССР, Таджикское УГКС		1311	1977	-					7,5	7,5		
104	Ура-Тдобе	-	-	1004	1954	-					7,5	7,5		
105	Пенджикент	-	-	1015	1961	-					7,5	7,5		
106	Дехана	-	-	2564	1965	-					7,5	7,5		
107	Сангустон	-	-	1502	1974	-					7,5	7,5		
108	Лохе	-	-	1998	1962	-					7,5	7,5		
109	Дайрон	-	-	2000	1963	-					7,5	7,5		
110	Комсомолабад	-	-	1258	1957	-					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ ин.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УТРС	Высота над уровнем моря, м	Период действия испарителя		Размеры бассейна		Высота борти бассейна, см		Высота борти испарителя над уровнем моря, см			
				открыт, тыс.	закр. тыс.	длиной, м	шириной, м	над земли	над водой	над земли	над водой	над уровнем моря	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
111	Хушкери	Таджикская ССР, Таджикское УТРС	1361	1973	действ.					7,5	7,5		
112	Танкильдаро	"	1616	1960	"					7,5	7,5		
113	Душанбе	"	803	1952	"					7,5	7,5		
114	Шахринав	"	852	1954	"					7,5	7,5		
115	Кангурт	"	948	1958	"					7,5	7,5		
116	Муминабад	"	1232	1983	"					7,5	7,5		
117	Ирхт	"	3290	1957	"					7,5	7,5		
118	Муртаб	"	3576	1964	"					7,5	7,5		
119	Руман	"	1981	1962	"					7,5	7,5		
120	Куляб	"	604	1958	"					7,5	7,5		
121	Курган-Тюбе	"	427	1952	"					7,5	7,5		
122	Шайник	"	3840	1967	"					7,5	7,5		
123	Шаваргуз	"	379	1954	"					7,5	7,5		
124	Накшани	"	2524	1963	"					7,5	7,5		

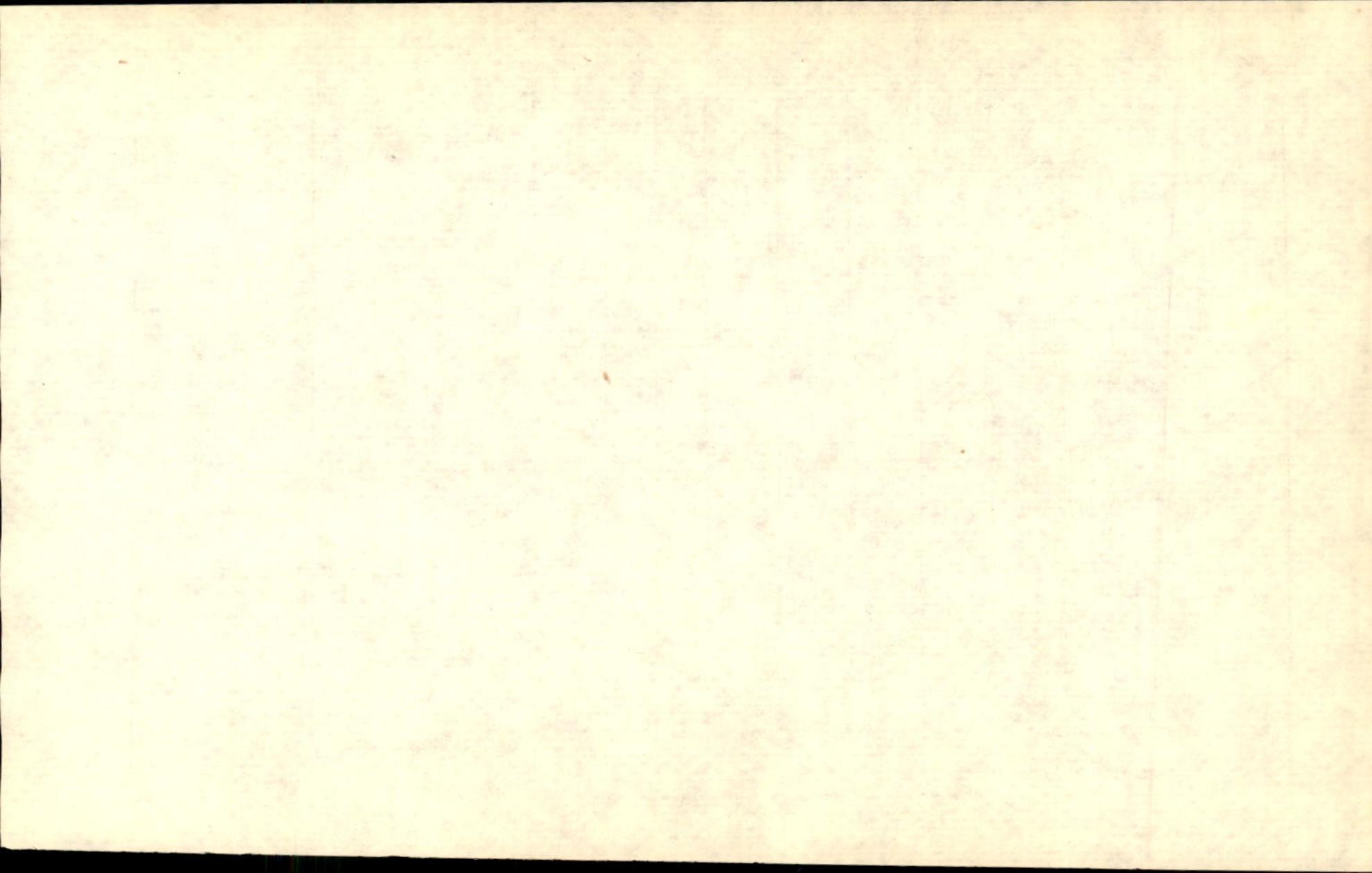


ТАБЛИЦА 2
Испарење (мм)

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛИ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

1. Чапан

Испаритель в грунте

I	-	-	10	23	33	17	38	55
II	16	21	37	13	25	38	16	34
III	15	28	43	18	31	49	13	41
Сумма	-	-	41	79	120	46	113	159
I	12	18	30	16	26	42	24	40
II	19	27	46	16	27	43	25	40
III	18	22	48	21	40	61	18	35
Сумма	53	71	124	53	93	146	67	115

2. Сак им. 60 летия СССР

Испаритель в грунте

I	8	24	32	16	32	48	18	39
II	11	25	36	19	33	52	15	37
III	14	40	54	15	36	51	16	37
Сумма	33	89	122	50	101	151	49	113

3. Иртышск:

Испаритель в грунте

I	14	30	4	14	35	47	19	41
II	22	32	54	20	22	42	19	38
III	-	-	-	-	-	-	-	-
Сумма	124	124	51	88	139	61	120	181

4. Балкашино

Испаритель в грунте

I	26	17	33	50	23	41	64
II	14	30	4	14	35	47	19
III	22	32	54	20	22	42	19
Сумма	104	149	50	120	170	71	144

5. Кушугун

Испаритель в грунте

I	56	10	26	36	12	36	48	24
II	22	18	37	55	20	43	63	27
III	24	17	41	58	18	41	59	20
Сумма	104	149	50	120	170	71	144	215

АРЫҢСҢ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	ЖЕБ.	СҢБЕН.	НОМ.	ЖЕБ.	СҢБЕН.	НОМ.	ЖЕБ.	СҢБЕН.	НОМ.	ЖЕБ.	СҢБЕН.
8	15	23	10	27	37	-	-	8			
8	26	34	8	14	22	-	-	-			
12	31	43	7	6	13	-	-	-			
28	72	100	25	47	72	-	-	-			
14	21	35	14	24	38			27			
15	22	37	9	14	23						
17	26	43	8	11	19						
46	69	115	31	49	80						
10	19	29	15	28	43			14			
19	43	62	12	22	34			18			
21	42	63	6	9	15			16			
50	104	154	33	59	92			48			
8	22	30	16	28	44			11			
18	30	48	10	15	25			14			
23	32	55	7	8	15			10			
49	84	133	33	51	84			35			
17	26	43	16	30	46			22			
24	26	50	10	18	28			15			
20	37	57	9	14	23			17			
61	89	150	35	62	97			54			

ДЕНА НА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

6. Джергюра

Испаритель в грунте

I				12	30	42	18	37	55	35	52	87
II			6	13	21	45	66	22	37	59	30	59
III				28	25	37	62	33	56	89	29	40
Сумма				58	112	170	73	130	203	94	151	245

7. Шореван

Испаритель в грунте

I				8	27	35	21	41	62	25	43	68
II				13	30	43	18	41	59	24	40	64
III			22	24	40	64	18	42	60	23	32	55
Сумма				45	97	142	57	124	181	72	115	187

8. Ароев

Испаритель в грунте

I				14	35	49	21	49	70	30	66	96
II	4	12	16	21	46	67	17	32	49	33	58	91
III	15	32	47	32	54	86	21	39	60	33	56	89
Сумма				67	135	202	59	120	179	96	180	276

9. Уралюк, агро

Испаритель в грунте

I				18	33	51	25	33	58	19	32	51
II				21	41	62	14	24	38	22	38	60
III				26	45	71	20	22	42	25	40	65
Сумма				65	119	184	59	79	138	66	110	176

10. Семинка

Испаритель в грунте

I				13	24	37	21	37	58	28	45	73
II				15	30	45	24	39	63	29	35	64
III			30	19	33	52	25	38	63	20	29	49
Сумма				47	87	134	70	114	184	77	109	186

АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
20	20	40	14	23	37			19			
23	19	42	8	11	19			9			
25	30	55	10	14	24			7			
68	69	137	32	48	80			35			
18	25	43	19	38	57			19			
20	43	63	11	16	27			18			
30	46	76	6	8	14			10			
68	114	182	36	62	98			47			
20	29	49	16	45	61	10	18	28			
18	33	51	14	29	43	5	5	10 ⁵			
22	31	53	14	38	52	-	-	-			
60	93	153	44	112	156	-	-	-			
16	22	38	16	29	45	8	18	26			
17	28	45	13	17	30	9	7	16			
16	31	47	12	20	32	4	5	9			
49	81	130	41	66	107	21	30	51			
17	23	40	18	27	45	9	13	22			
24	38	62	21	20	41	8	10	18			
26	33	59	12	10	22	8	10	18			
67	94	161	51	57	108	25	33	58			

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
II. Родниковский												
Испаритель в водоеме												
I				8	16	24	16	26	42 ⁸	25	39	64 ⁸
II				12	18	30 ⁸	23	28	51	33	46	79
III	-	-	-	18	26	44	27	42	69	24	35	59
Сумма				38	60	98 ²⁹	66	96	162 ²⁸	82	120	202 ²⁹
Испаритель в грунте												
I				12	24	36	24	37	61	40	56	96
II				19	27	46	31	41	72	41	49	90
III	-	-	-	24	34	58	34	45	79	27	36	63
Сумма				55	85	140	89	123	212	108	141	249
12. Бянаул												
Испаритель в грунте												
I				13	21	34	18	36	54	27	56	83
II				16	21	37	22	37	59	31	44	75
III			8	17	33	50	16	39	55	23	30	53
Сумма				46	75	121	56	112	168	81	130	211
13. Карбутап												
Испаритель в грунте												
I				10	32	42	32	39	71	34	58	92
II				18	60	78	36	31	67	34	60	94
III	-	-	-	-	-	61	44	44	88	30	48	78
Сумма				-	-	181	112	114	226	98	166	264
14. Бердик												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	20	50	70	40	85	125
II				-	-	-	27	57	84	40	79	119
III	-	-	-	-	-	-	47	79	126	38	80	118
Сумма				-	-	-	94	186	280	118	244	362

АВЛЪКТ			СЕНТБР			ОКТАБР			НОЯБР		
НОЯ	ЯНВ	СЕНТ	НОЯ	ЯНВ	СЕНТ	НОЯ	ЯНВ	СЕНТ	НОЯ	ЯНВ	СЕНТ
21	31	52	24	28	52	11	12	23	4	1	5
32	39	71	21	32	53	11	11	22			
35	45	80	12	13	25			13			
88	115	203	57	73	130			58			
27	37	64	25	37	62	12	12	22	2	2	3
34	44	78	26	31	57			25			
32	46	78	9	11	20			22			
93	127	220	60	79	139			69			
19	28	47	18	35	53			156			
24	40	64	20	25	45			14			
25	39	64	10	16	26			13			
68	107	175	48	76	124			42			
18	35	53	10	25	35	10	23	33	-	-	-
15	42	57	14	14	28	6	12	18			
16	26	42	11	20	31	5	13	18			
49	103	152	35	59	94	21	48	69			
37	72	109	25	48	73			25			
44	74	118	14	26	40			22			
32	74	106	15	21	36			7			
113	220	333	54	95	149			54			
								27			

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
15. Фурманово												
Испаритель в грунте												
I	-	12	32	44	26	49	75	22	47	69		
II	7	20	55	75	17	36	53	19	53	72		
III	12	27	64	91	16	42	58	24	60	84		
Сумма	-	59	151	210	59	127	186	65	160	225		
16. Селезневка												
Испаритель в грунте												
I		13	15	28	17	18	35	22	34	56		
II		17	19	36	16	26	42	24	32	56		
III	-	14	20	34	26	20	46	17	21	38		
Сумма		44	54	98	59	64	123	63	87	150		
17. Кайнар												
Испаритель в грунте												
I		-	-	-	30	42	72	31	52	83		
II		-	-	-	42	64	106	34	73	107		
III	-	-	-	-	37	58	95	33	47	80		
Сумма		-	-	-	109	164	273	98	172	270		
18. Мартас												
Испаритель в грунте												
I		10	27	37	20	31	51	23	57	80		
II		14	31	45	24	39	63	34	57	91		
III		23	38	61	28	46	74	29	52	81		
Сумма		62	96	143	72	116	188	86	166	252		
19. Кагон-Карагай												
Испаритель в грунте												
I		14	19	33	13	15	28	14	28	42		
II		15	23	38	11	19	30	15	21	36		
III		11	22	33	14	15	29	14	13	27		
Сумма		40	64	104	38	49	87	43	62	105		

АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА	НОМ.	ДЕНЬ	СЪЕДА
15	33	48	12	34	46	8	22	30	-	-	-
15	40	55	8	25	33	10	17	27	-	-	-
15	38	53	7	31	38	6	20	26 ¹⁰	-	-	-
45	III	156	27	90	117	24	59	30 ³⁰	-	-	-
19	24	43	20	24	44	8	11	19	-	-	-
19	22	41	18	17	35	6	7	13	-	-	-
25	25	48	8	12	20	4	9	13	-	-	-
61	71	132	46	53	99	18	27	45	-	-	-
26	44	70	44	69	113	-	-	-	-	-	-
40	75	115	32	54	86	-	-	-	-	-	-
40	84	124	16	24	40 ⁹	-	-	-	-	-	-
106	203	309	92	147	239 ²⁹	-	-	-	-	-	-
27	50	77	22	38	60	8	14	22 ⁹	-	-	-
33	49	82	20	30	50	7	14 ¹⁴	21	-	-	-
27	44	71	11	16	27	-	-	14	-	-	-
37	143	230	53	84	137	-	-	57 ²⁹	-	-	-
13	15	88	13	20	33	-	-	-	-	-	-
16	17	33	15	18	33	-	-	-	-	-	-
19	22	41	6	9	15	-	-	-	-	-	-
48	53	102	34	47	61 ²⁸	-	-	-	-	-	-

2
4

ДЕНАКА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

20. Кашинское

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	72	118
II	-	33	38	71	-	-	-	-	28	38	66	8
III	-	-	30	41	71 ⁹	-	-	-	42	75	117	
Сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	108	185	293	26

21. Теректы

Воссоён

I	-	-	-	22	34	56	24	40	64	
II	-	II	23	34	27	37	64	32	40	72
III	-	15	24	39	29	44	73	28	50	78
Сумма	-	-	-	-	78	115	193	84	130	214

Испаритель в грунте

I	-	-	-	27	42	69	34	46	80
II	-	-	46	31	48	79	38	44	82
III	-	-	46	37	51	88	37	49	86
Сумма	-	-	-	95	141	236	109	139	248

22. Корма

Испаритель в грунте

I	-	-	9	25	34	16	28	44
II	-	-	13	28	41	17	28	45
III	-	-	17	25	42	18	28	46
Сумма	-	-	39	78	117	51	84	135

23. Тугуау

Испаритель в грунте

I	-	-	4 ⁷	8	24	32	20	33	53
II	-	-	13	14	35	49	21	41	62
III	-	-	25	18	39	57	28	55	83
Сумма	-	-	42 ²⁷	40	98	138	69	129	198

НО.16		АРУУЦТ		СЕРТЭБЭРЬ		ОКТИБЕРЬ		НОИМБЕРЬ		ДЕКАБЕРЬ		
НОЯБ	СҮМБ	НОЯБ	НОЯБ	НОЯБ	СҮМБ	НОЯБ	НОЯБ	НОЯБ	НОЯБ	СҮМБ	НОЯБ	СҮМБ

46	85	131	42	56	98	19	37	56	15	24	39	-	-	-
43	93	136	31	48	79	17	30	47	5	17	22	8		
52	82	134	27	47	74	19	41	60	9	15	24	24		
141	260	401	100	151	251	55	108	163	29	56	85	29		

30	64	94	27	37	64	20	42	62	11	23	34	4	5	9
37	60	97	34	53	87	18	32	50	7	15	22			2
44	72	116	39	56	95	18	32	50	4	5	9			3
111	196	307	100	146	246	56	106	162	22	43	65			

46	63	109	30	37	67	26	39	65	14	24	38			
44	69	113	39	47	86	19	34	53	7	12	19			
58	75	133	40	49	89	20	32	52			9			
148	207	355	109	133	242	65	105	170			66			

15	26	41	12	27	39	10	26	36	7	20	27	-	-	-
14	27	41	17	30	47	11	23	34	8	17	25	9		
9	26	35	10	32	42	6	13	19			14	9		
38	79	117	39	89	128	27	62	89			29	66		

29	54	83	26	51	77	-	-	-			23			
30	58	88	29	53	82	-	-	-			13			
24	50	74	31	58	89	-	-	-			12			
83	162	245	86	162	248						48			

ДЕКА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	КОП.	СУММА	НОЧЬ	КОП.	СУММА	НОЧЬ	КОП.	СУММА	НОЧЬ	КОП.	СУММА

24. АКТЮБАН
Испаритель в грунте

I				5	14	29	43	19	39	58
II				12	19	34	53	27	45	72
III				33	26	42	68	24	50	74
Сумма				59	59	105	164	70	134	204

25. МАХАМБЕТ
Испаритель в грунте

I	9	18	27 ⁷	22	33	55	37	55	91
II	21	34	55	34	52	86	47	56	103
III	17	25	42	40	61	101	36	50	86
Сумма	47	77	124 ²⁷	96	146	242	120	161	281

26. ДЖЕКЗАТА
Испаритель в грунте

I				-	-	-	32	48	80
II				-	-	-	39	45	84
III				-	-	-	43	56	99
Сумма				-	-	-	114	149	263

27. ДЕННОЙ
Испаритель в грунте

I	13	30	43	33	57	90	34	64	98
II	20	40	60	49	80	129	44	68	112
III	20	28	48	44	76	120	39	60	99
Сумма	53	98	151	126	213	339	117	192	309

28. НОМАН УШТОГАН
Испаритель в грунте

I	23	63	86	39	82	121	57	83	140
II	31	64	95	53	85	138	58	95	153
III	-	-	-	53	97	150	42	87	129
Сумма	83	196	279	145	264	409	157	265	422

НОМ.	ГОД	АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
		НОМ.	ГОД	ЦЕНТ.	НОМ.	ГОД	ЦЕНТ.	НОМ.	ГОД	ЦЕНТ.	НОМ.	ГОД	ЦЕНТ.	НОМ.	ГОД	ЦЕНТ.
28	61	89	31	42	73	19	34	53	8	16	24					
28	51	79	31	49	80	19	32	51			20					
31	42	73	32	53	85	9	21	30			8					
87	154	241	94	144	238	47	87	134			56					
											28					
36	58	94	34	45	79	22	39	61	15	19	34	-	-	-		
39	54	93	27	43	70	18	33	51			22					
47	58	105	30	47	77	17	29	45	5	8	13					
122	170	292	91	135	226	57	100	157			69					
52	71	123	40	58	98	26	48	74			44					
51	60	111	38	55	93	14	31	45			20					
40	62	102	40	65	105	15	35	50			12					
143	193	336	118	178	296	55	114	169			76					
											30					
45	75	120	33	47	80	23	3	55	14	23	37					
44	82	126	37	41	78	20	24	44	20	24	44					
36	82	118	30	35	65	15	27	42	10	19	29					
125	239	364	100	123	223	58	83	141	44	66	110					
60	105	165	56	91	147	26	55	81	19	38	57					
69	107	176	41	94	135	26	65	91	16	33	49					
84	107	191	47	66	113	22	47	69	10	38	48					
213	319	532	144	251	395	74	167	241	45	109	154					

Категория	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
30. Прозорная												
Командирский в группе												
I												
II												
III												
Сумма												
31. Коктево												
Командирский в группе												
I												
II												
III												
Сумма												
32. Ланюкхе												
Командирский в группе												
I												
II												
III												
Сумма												
33. Артопик												
Командирский в группе												
I												
II												
III												
Сумма												
34. ТМО Балкан												
Командирский в группе												
I												
II												
III												
Сумма												

ДЕКАДА	МАРТ		АПРЕЛЬ		МАЙ		ИЮНЬ		
	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	
35. Саржанд									
Испаритель в грунте									
I	-	-	-	-	-	-	25	34	59
II	-	-	-	-	-	-	23	25	48
III	-	-	-	6	8	14 ³	28	42	70
Сумма	-	-	-	-	-	-	76	101	176
36. Аксуская ВБС									
Испаритель в грунте									
I	-	-	10	8	16	24	20	25	45
II	7	14	21	14	22	36	12	25	37
III	-	-	24	18	25	43	19	23	42
Сумма	-	-	55 ²⁵	40	63	103	51	73	124
37. Аральское море									
Испаритель в грунте									
I	6	9	15 ⁵	15	32	47	33	74	107
II	-	-	39	36	62	98	47	79	126
III	17	29	46	39	87	126	53	94	147
Сумма	-	-	100 ²⁵	90	181	271	133	247	380
38. Кавалинск									
Испаритель в грунте									
I	8	19	27	17	43	60	36	61	97
II	17	38	55	26	55	81	40	61	101
III	-	-	37	31	62	93	41	68	109
Сумма	50	94	144	74	160	234	117	190	307
39. Уштобе									
Испаритель в грунте									
I	-	-	10 ⁶	14	25	39	22	34	56
II	12	24	36	17	30	47	22	26	48
III	-	-	36	19	36	55	22	36	58
Сумма	-	-	82 ²⁶	50	90	140	66	96	162

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
40. Читанск												
Испаритель в грунте												
I				28	20		32	20		35	67	102
II				15	27		51	28		33	63	96
III				19	31		58	28		36	74	110
Сумма					120		141	76		104	204	308
41. Уланбэлэ												
Испаритель в грунте												
I				14	20		39	22		31	54	85
II				18	32		50	28		34	59	93
III				22	35		55	30		39	69	108
Сумма				54	87		144	80		104	182	286
42. Панфилов												
Испаритель в грунте												
I				14	28		44	23		30	57	87
II				21	36		39	23		35	42	77
III				20	42		49	29		37	52	89
Сумма				55	106		132	75		102	151	253
43. Карачок												
Испаритель в грунте												
I				-	-		35	18		25	53	78
II				12	14		40	20		36	52	88
III				21	35		51	30		37	66	103
Сумма				-	-		126	68		98	171	269
44. Катчагай, озерная станция												
Бассейн												
I				-	-		15	15		26	41	67
II				-	-		25	18		31	41	72
III				6	12		33	21		28	46	74
Сумма				-	-		83	54		85	128	213

НОЯБ		АВГУСТ		СЕНТАБР		ОКТАБР		НОЯБР		ДЕКАБР			
НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ		
41	78	119	43	69	112	25	46	71	18	22	40	15	8
39	74	113	34	66	100	26	41	67	11	19	30		
37	83	120	42	65	107	21	29	50	14	15	29		
117	235	352	119	200	319	72	116	188	43	56	99		
44	76	120	45	71	116	28	48	76	14	27	41	19	
40	74	114	40	73	113	25	39	64	11	27	38	22	9
47	76	123	43	66	109	17	29	46	10	13	23		
131	226	357	128	20	338	70	116	186	35	67	102		
35	55	90	37	60	97	-	-	-	-	-	-	-	-
37	62	99	35	43	78	-	-	-	-	-	-	-	-
44	63	107	40	50	90	-	-	-	-	-	-	-	-
116	180	296	112	153	265	-	-	-	-	-	-	-	-
38	62	100	38	60	98	31	38	69	-	-	-	-	-
52	72	124	34	59	93	27	32	59	-	-	-	-	-
45	64	109	44	63	107	24	34	58	-	-	-	-	-
135	198	333	116	182	298	82	104	186	-	-	-	-	-
37	47	84	42	35	77	28	27	55	11	15	26	8	12
41	48	89	42	38	80	26	22	48	6	8	14	3	2
43	46	89	39	46	85	21	25	46	11	8	19		
121	141	262	123	119	242	75	74	149	28	31	29		
											59		

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	17	33	50	31	62	93
II	-	-	-	20	28	48	22	40	62	39	62	101
III	-	-	-	15	33	48	27	52	79	36	75	111
Сумма				-	-	-	66	125	191	106	199	305
45. Айдарлы												
Испаритель в грунте												
I				11	24	35	19	35	54	37	68	105
II				12	29	41	25	43	68	41	67	108
III				18	40	58	37	58	96	38	76	114
Сумма				41	93	134	81	136	218	116	211	327
46. Айыт-Ата												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	10	8	18	15	17	32
II				-	-	-	14	12	26	20	18	38
III				-	-	-	17	15	32	21	22	43
Сумма				-	-	-	41	35	76	56	57	113
47. Барсакемес												
Испаритель в грунте												
I							10 ³	21	42	63	34	93
II							51	24	53	77	45	107
III				18	32	50	37	59	96	44	66	110
Сумма							111 ²³	82	154	236	123	310
48. Чирик-Рабат												
Испарение в грунте												
I				14	28	42	14	29	43	34	64	98
II				16	36	52	21	66	87	38	70	108
III				18	41	59	36	65	101	39	89	128
Сумма				48	105	153	71	160	231	111	223	334

ИЮЛЬ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ				
ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день			
42	73	115	48	63	111	31	43	74	16	22	38	5	11	16 ⁶
51	77	128	47	63	110	29	34	63	8	14	22	2	3	8 ⁸ 5
47	83	130	46	71	117	23	33	56	10	13	23			
140	233	373	141	197	338	83	110	193	34	49	83	29		
31	61	92	38	56	94	27	38	65	16	20	36			21
40	70	110	35	48	83	24	94	58	15	26	41			9
41	75	116	52	58	110	20	33	53	11	16	27			1
112	206	318	125	162	287	71	105	176	42	62	104			2
														21
22	21	43	28	25	53	8	12	20	8	12	20			-
31	28	59	27	27	54	8	14	22	8	14	22			-
32	26	58	32	28	60	4	7	11	4	7	11			-
85	75	160	87	80	167	20	33	53	20	33	53			-
46	70	116	47	82	129	38	50	88	25	40	65	15	28	43
53	72	125	39	59	98	39	44	83	30	42	72	7	7	4 ⁴ 14
52	89	141	53	80	133	25	39	64	10	23	33			
151	231	382	139	221	360	102	133	235	65	105	170			
41	93	134	32	86	118	29	64	93	18	43	61			
48	97	145	34	73	107	28	47	75	17	48	65			
47	84	131	30	70	100	23	43	66	9	30	39			
136	274	410	96	229	325	80	154	234	44	121	165			

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка
49. Мынжилки												
Испаритель в грунте												
I												26
II												28
III										15	15	30
Сумма												84
50. оз. Бол. Алмаатинское												
Испаритель в водоеме												
I							-	-	-			
II							-	-	-			
III				-	-	-	-	-	-	10	20	30 ^ж
Сумма							-	-	-			
Испаритель в грунте												
I							-	-	-	13	14	27
II									9 ⁶	14	20	34
III							13	15	28	16	21	37
Сумма									-	43	55	98 ^ж
51. остров Лазарева												
Испаритель в грунте												
I						28	14	30	44	34	70	104
II				14	25	39	26	66	92	45	82	127
III				11	22	33	26	60	86	36	78	114
Сумма						100	66	156	222	115	230	345 ^ж
53. Мерке												
Испаритель в грунте												
I				7	13	20	12	15	27	26	36	62
II				10	18	28	15	17	32	30	44	74
III				15	16	31	23	32	55	29	50	79
Сумма				32	47	79	50	64	114	85	130	215

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
11	13	24	16	17	33	8	8	16									
16	21	37	19	19	38												
13	16	29	21	24	45												
40	50	90	56	60	116												
11	19	30	13	23	36	10	16	26*			27						
13	25	38	16	24	40	-	-	23 ⁹			20 ⁷						
13	18	31 ⁹	15	26	41	-	-	29			3 ¹						
37	62	99 ²⁹	44	73	117 ⁵	-	-	*29 78			18 [#] 50						
12	22	34	18	28	46	14	17	31			17 ⁷						
17	29	46 [#]	22	32	54			27									
19	21	40	25	34	59			25									
48	72	120 [#]	65	94	159 [#]			83 [#]									
41	82	123	42	67	109	22	46	68	27	36	63				21		
45	86	131	34	63	97	25	44	69	27	39	66				13 ⁹		
49	85	134	38	69	107	24	35	59	12	21	33						
135	253	386 [#]	114	199	313 [#]	71	125	196	66	96	162						
35	53	88	34	54	88	24	32	56	14	20	34						
34	57	97	36	50	86	20	27	47	10	15	25						
39	58	97	39	46	85	15	26	41	13	14	27						
108	168	276	109	150	259	59	85	144	37	49	86						

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
54. Бугуль												
Испаритель в грунте												
I				8	20	28	19	41	60	20	54	74
II	-	-	-	17	29	46	18	55	73	26	60	86
III	-	-	-	20	37	57	23	62	85	29	62	91
Сумма				45	86	131	60	158	218	75	176	251
55. Бурино-Октябрьское												
Испаритель в грунте												
I				5	14	19	13	26	39	21	41	62
II				10	17	27	15	26	41	23	43	66
III				10	22	32	18	34	52	28	49	77
Сумма				25	53	78	46	86	132	72	133	205
56. Чардара												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	9	10	19	17	27	44	37	38	75
II	-	-	-	15	19	34	21	31	52	37	42	79
III	-	-	-	17	18	35	30	38	68	48	45	93
Сумма	-	-	-	41	47	88	68	96	164	122	125	247
I												
II												
III												
Сумма												
I												
II												
III												
Сумма												

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
37	82	119	33	71	104	19	59	78	11	38	49	4	19	23			
46	79	125	25	68	93	19	56	75	10	30	40	2	8	10			
42	77	119	22	68	90	17	46	63	6	28	34			6			
125	238	363	80	207	287	55	161	216	27	96	123			39			
36	64	100	32	55	87	21	28	49	16	19	35			16			
36	58	94	35	45	80	16	31	47	10	19	29			16			
35	56	97	35	45	80	15	29	44			22						
107	178	285	102	145	247	52	88	140			86						
53	48	101	47	46	93	30	35	65	18	19	37	13	11	24			
53	51	104	45	46	91	31	32	63	19	22	41	7	9	16			
56	58	114	47	52	99	26	26	52	16	14	30	-	-	-			
162	157	319	139	144	283	87	93	180	53	55	108	-	-	-			

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
57. Порлагуу												
Испаритель в грунте												
I				13	32	45	18	33	51	22	58	80
II				21	46	67	24	53	77	27	67	94
III	-	-	-	21	37	58	20	56	76	29	68	97
Сумма				55	115	170	62	142	204	78	193	271
58. Чиббай												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	18	34	52	43	85	128
II				16	25	41 ⁶	29	66	95	43	101	144
III				20	35	55	36	71	107	45	87	132
Сумма				-	-	-	83	171	254	131	273	404
59. Тухман												
Испаритель в грунте												
I				14	23	37	18	30	48	39	59	98
II				24	33	57	32	58	90	41	71	112
III	-	-	-	20	30	50	33	52	85	49	71	120
Сумма				58	86	144	83	140	223	129	201	330
60. Ойганг												
Испаритель в грунте												
I												
II												
III												
Сумма												
61. Исен												
Испаритель в грунте												
I							10	19	29	13	30	43
II							10	24	34	20	28	48
III							14	30	44	21	44	65
Сумма							34	73	107	54	102	156

ИЮЛЬ		АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУТКА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУТКА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУТКА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУТКА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУТКА
33	72	105	28	68	96	27	37	64	19	35	54	-	-	-	-	-
33	70	103	28	51	79	22	37	59	16	42	58	-	-	-	-	-
33	73	106	36	54	90	16	46	62	22	45	67	-	-	-	-	-
99	215	314	92	173	265	65	120	185	57	122	179	-	-	-	-	-
54	85	139	43	66	109	33	63	96	21	31	52	19	18	37	-	-
48	88	136	39	59	98	30	47	77	19	24	43	-	-	-	-	-
56	79	135	46	71	117	25	36	61	21	21	42	-	-	-	-	-
158	252	410	128	196	324	88	146	234	61	76	137	-	-	-	-	-
61	83	144	50	66	116	31	46	77	21	27	48	14	14	28	-	-
57	81	138	38	50	88	29	38	67	15	21	36	7	10	17	-	-
59	66	125	57	69	126	27	32	59	14	15	29	-	-	-	-	-
177	230	407	145	185	330	87	116	203	50	63	113	-	-	-	-	-
20	41	61	28	61	89	19	32	51	7	22	29	-	-	-	-	-
31	57	88	27	51	78	15	32	47	-	-	-	-	-	-	-	-
35	68	103	29	64	93	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-
86	166	252	84	176	260	-	-	143	-	-	-	-	-	-	-	-
20	52	72	22	79	101	17	49	66	10	32	42	-	-	-	-	-
24	69	93	23	73	96	15	43	58	8	28	36	-	-	-	-	-
27	76	103	25	77	102	16	44	60	-	-	30	-	-	-	-	-
71	197	268	70	229	299	48	136	184	-	-	108	-	-	-	-	-

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
62. Чарвакское водохранилище												
Испаритель в грунте												
I				12	20	32	15	17	32	25	24	49
II				12	23	35	15	23	38	35	40	75
III	-	-	-	13	21	34	23	27	50	38	45	83
Сумма				37	64	101	53	67	120	98	109	207
63. Боясу												
Бассейн 20 кв.м												
I				8	14	22	19	20	39	25	30	55
II				14	15	29	22	22	44	30	31	61
III				12	15	27	27	29	56	33	31	64
Сумма				34	44	78	68	71	139	88	92	180
Испаритель в грунте												
I			4 ⁶	10	17	27	18	23	41	28	32	60
II			12	14	18	32	19	23	42	33	36	69
III	9	13	22	12	19	31	28	38	66	36	41	77
Сумма			27 38	36	54	90	65	84	149	97	109	206
64. Уртогонайское вдхр.												
Испаритель в грунте												
I				7	15	22	17	23	40	36	47	83
II				10	20	30	16	28	44	36	46	82
III				16	27	43	31	42	73	46	55	101
Сумма				33	62	95	64	93	157	118	148	266
65. Кызылча												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	8	12	20	17	20	37
II				-	-	-	8	12	20	22	23	45
III	-	-	-	10	16	26	14	23	37	31	27	58
Сумма				-	-	-	30	47	77	70	70	140

ИЮНЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОМ.	КОМ.	СЪЕДА	НОМ.	КОМ.	СЪЕДА	НОМ.	КОМ.	СЪЕДА	НОМ.	КОМ.	СЪЕДА	НОМ.	КОМ.	СЪЕДА	НОМ.	КОМ.	СЪЕДА

45	48	93	39	48	87	28	37	65	16	17	33	13	16	29			
41	54	95	35	46	81	28	33	61	17	23	40	2	4	6			
44	60	104	43	55	98	24	33	57	9	16	25						
130	162	292	117	149	266	80	103	183	42	56	98						

36	31	67	33	28	61	24	21	45	13	11	24	7	7	14			
33	28	61	33	29	62	22	22	44	12	12	24	5	7	12			
42	38	80	38	31	69	20	18	38	12	12	24	4	7	11			
III	97	208	104	88	192	66	61	127	37	35	72	-	-	7			

39	41	80	36	41	77	25	25	50	11	15	26	7	11	18			
36	41	77	35	42	77	22	28	50	13	17	30	7	9	16			
44	51	95	37	46	83	19	26	45	10	13	23	6	8	14			
119	133	252	108	129	237	66	79	145	34	45	79	20	28	48			29

42	59	101	40	66	106	26	44	70	15	23	38	9	14	23			
48	68	116	33	59	92	24	37	61	15	26	41	7	9	16			
46	73	119	38	62	100	22	33	55	10	14	24			5			
136	200	336	111	187	298	72	114	186	40	63	103			44			25

26	28	54	32	39	71	25	28	53			33						
34	38	72	34	39	73	18	24	42			14						
31	43	74	36	44	80	21	28	49									
91	109	200	102	122	224	64	80	144									

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

66. Сужок

Испариватель в грунте

I				13	15	28	22	17	39	31	19	50
II				14	15	29	23	20	43	35	27	62
III				20	20	40	37	23	60	46	31	77
Сумма				47	50	97	82	60	142	112	77	189

67. Апрель

Испариватель в грунте

I				10	22	32	16	23	39	24	37	61
II	-	-	-	13	18	31	17	26	43	30	49	79
III	-	-	-	20	24	44	31	45	76	36	57	93
Сумма				43	64	107	64	94	158	90	143	233

68. Тывоутуя

Испариватель в грунте

I				10	15	25	15	24	39	26	34	60
II				8	10	17	27	16	24	40	30	70
III				6	11	17	23	36	62	37	51	88
Сумма				24	35	59	55	84	141	93	125	218

69. Дузлик

Испариватель в грунте

I				6	8	14	6	21	27	18	27	45	20	33	53
II				10	7	10	10	21	31	19	32	51	26	36	62
III				6	14	20	11	24	35	21	36	57	25	38	63
Сумма				22	29	44	27	66	93	58	95	153	71	107	178

70. Акалгин

Испариватель в грунте

I				8	8	16	9	28	37	21	36	57	28	47	75
II				10	10	16	16	28	44	24	42	66	32	61	93
III				9	12	15	15	30	45	24	55	79	36	58	94
Сумма				27	39	47	40	86	126	69	133	202	96	166	262

ГРУППА		АВЫСТ		СЕНТРАЛ		ОТРАП		НОБЕЛ		ТЕНАПП	
НОБ	СЕНА	НОБ	СЕНА	НОБ	СЕНА	НОБ	СЕНА	НОБ	СЕНА	НОБ	СЕНА

38	29	67	45	32	77	40	30	70	31	21	52	23	18	41	36	12	7	19
46	38	84	50	33	83	29	21	50	21	50	10	13	23	47	100			
129	99	228	135	95	230	93	64	157	53	47	100							

41	56	97	33	61	94	25	44	69	17	24	41	9	13	22	41	24	9	13
34	67	101	27	52	79	21	41	62	22	28	50	10	9	19	24	14	24	65
36	72	108	30	63	93	18	40	58	10	18	28	10	14	24	29	36	65	
III	195	306	90	176	266	64	125	189	49	70	119	29	36	65				

36	48	84	36	46	82	24	34	58	11	23	34	7	12	19	34	23	34	7
35	45	80	30	44	74	17	29	46	9	23	32	4	8	12	19	23	32	4
38	50	88	32	43	75	13	27	40	9	17	26	4	11	15	26	17	26	4
109	143	252	98	133	231	54	90	144	29	63	92	15	31	46	92	63	92	15

23	38	61	24	41	65	18	30	48	10	19	29	19	29	37	41	19	29	19
28	45	73	21	39	60	16	26	42	13	24	37	13	24	37	41	19	29	19
30	50	80	22	41	63	15	23	38	8	17	25	8	17	25	41	19	29	19
81	133	214	67	121	188	49	79	128	31	60	91	31	60	91	41	19	29	19

36	50	86	33	42	75	23	35	58	12	20	32	12	20	32	41	19	29	19
45	55	100	33	41	74	20	36	56	15	26	41	15	26	41	41	19	29	19
44	46	90	38	40	78	17	32	49	10	25	35	10	25	35	41	19	29	19
125	151	276	104	123	227	60	103	163	37	71	108	37	71	108	41	19	29	19

ДЕКА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
71. Федченко												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	9	16	25	14	13	27	19	22	41
II	-	-	-	14	15	29	17	15	32			56
III	7	7	14	11	15	26	19	38	38	26	22	48
Сумма	-	-	-	34	46	80	50	47	97			145
72. Фергана												
Испаритель в грунте												
I				11	17	28	14	15	29	26	37	63
II				14	17	31	18	25	43	30	38	68
III				10	19	29	27	37	64	30	31	61
Сумма				35	53	88	59	77	136	86	106	192
73. Кайракумское водохранилище												
Бассейн 20 кв.м												
I				12	18	30	20	28	48	37	43	80
II				17	24	41	22	29	51	40	40	80
III				20	19	39	23	31	54	39	42	81
Сумма				49	61	110	65	88	153	116	125	241
Испаритель в грунте												
I				13	21	34	20	35	55	36	53	89
II				18	28	46	26	36	62	40	55	95
III				19	29	48	27	48	75	41	56	97
Сумма				50	78	128	73	119	192	117	164	281
74. Галлярац												
Испаритель в грунте												
I				7	21	28	28	28	40	28	55	83
II				12	24	36	18	30	48	34	59	93
III				12	23	35	28	44	72	36	73	109
Сумма				31	68	99	58	102	160	98	187	285

НОМ. ЦЕНА	НОМ. ЦЕНА	АРТУСТ		СЕРТИФП		ОПТИФП		НОМФП		ТЕРАФП				
		НОМ.	ЦЕНА	НОМ.	ЦЕНА	НОМ.	ЦЕНА	НОМ.	ЦЕНА	НОМ.	ЦЕНА			
33	17	50	23	17	40	20	16	36	8	10	18 ⁹	6	8	14
29	14	43	21	16	37	17	14	31	11	9	20*	7	6	13
28	19	47	25	15	40	15	12	27	10	11	21	3	4	7
90	50	140	69	48	117	52	42	94	29	30	59 ³⁰	16	18	34
33	34	67	27	30	57	23	25	48	13	17	30	10	9	19
36	32	68	26	30	56	19	23	42	13	16	29	5	7	12
38	38	76	28	28	56	17	21	38	13	16	29	4	4	8
107	104	211	81	88	169	59	69	128	39	49	88	19	20	39
33	34	67	34	30	64	23	26	49	14	19	33	11	10	21
33	48	81	30	37	67	25	27	52	13	18	31	13	8	21
42	44	86	43	33	76	21	25	46	13	13	26	9	6	15
108	126	234	107	100	207	69	78	147	40	50	90	33	24	57
39	48	87	41	38	79	27	33	60	16	22	38	12	14	26
32	55	87	39	42	81	27	32	59	16	24	40	12	12	24
48	52	100	48	39	87	24	30	54	14	18	32	9	8	17
119	155	274	128	119	247	78	95	173	46	64	110	33	34	67
38	74	112	35	90	125	26	66	92	14	33	47	5	18	23
40	87	127	35	95	130	19	59	78	14	30	44	7	13	20
39	99	138	39	98	137	15	48	63	6	23	29	8	8	16
117	260	377	109	283	392	60	173	233	34	86	120	20	39	59

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

75. Кушмазар
Испаритель в грунте

I	16	31	47	35	47	82	62	74	136
II	26	33	59	45	62	107	57	77	134
III	26	36	62	50	66	116	67	87	154
Сумма	68	100	168	130	175	305	186	238	424

76. Катакуртанское выпр.
Испаритель в грунте

I	8 ⁹	13	21	34	27	34	61	51	65	116
II	14	26	28	54	33	45	78	51	69	120
III	24	20	28	48	42	50	92	57	75	132
Сумма	46 ³⁰	59	77	136	102	129	231	159	209	368

77. Чимкуртан
Испаритель в грунте

I	-	14	12	30	42	23	38	61	41	56	97
II	-	21	17	32	49	28	49	77	43	59	102
III	-	22	20	28	48	35	54	89	44	74	118
Сумма	-	57	49	90	139	86	141	227	128	189	317

79. Фрунзе
Басейн

I	7	10	17	11	13	24	24	21	45
II	8	8	16	15	14	29	31	29	60
III	9	12	21	23	29	52	30	34	64
Сумма	24	30	54	49	56	105	85	84	169

Испаритель в грунте

I	8	13	21	13	21	34	23	33	56
II	9	14	23	16	23	39	33	42	75
III	11	17	28	26	43	69	36	54	90
Сумма	28	44	72	55	87	142	92	129	221

NO.16	ABRYCT			CENTASPB			OCTEPPB			NOVPPB			FEBASPB			
	NOVB	CTEBA	NOVB	NOVB	CTEBA	NOVB	NOVB	CTEBA	NOVB	NOVB	CTEBA	NOVB	NOVB	CTEBA	NOVB	CTEBA
76	100	176	67	93	160	42	66	108	24	34	58	11	24	35		
76	98	174	70	98	168	43	59	102	19	37	56	6	17	23		
72	106	178	71	113	184	31	49	80	12	22	34	7	14	21		
224	304	528	208	304	512	116	174	290	55	93	148	24	55	79		
68	85	153	56	75	131	39	52	91	20	26	46	11	17	28		
69	75	144	54	76	130	30	42	72	17	23	40	10	10	20		
65	94	159	67	80	147	30	40	70	15	16	31			13		
202	254	456	177	231	408	99	134	233	52	65	117			61		
44	73	117	42	67	109	32	56	88	17	36	53	8	27	35		
44	75	119	42	75	117	24	54	78	12	28	40	-	-	25		
46	87	133	43	75	118	21	46	67	-	-	26	6	17	23		
134	235	369	127	217	344	77	156	233	-	-	119	-	-	83		
31	33	64	33	28	61	22	27	49	13	13	26	9	5	14		
32	32	64	31	38	69	18	16	34	10	11	21	7	4	11		
29	38	67	27	34	61	17	16	33	10	8	18	5	6	11		
92	103	195	91	100	191	57	59	116	33	32	65	21	15	36		
43	58	101	41	54	95	31	40	71	17	18	35			13		
40	58	98	41	53	94	25	28	53	10	16	26			8		
41	61	102	38	52	90	15	25	40	16	9	25			9		
124	177	301	120	159	279	71	93	164	43	45	86			30		

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

80. Фрунзе - Замландия
Копартедь в грунте

I	7	12	19	10	13	23	16	18	34
II	8	14	22	13	17	30	23	35	58
III	-	-	-	11	12	23	20	28	48
Сумма	26	38	64	43	58	101	65	85	150

81. Карповское
Копартедь в грунте

I	8	17	25	14	26	40	23	39	62
II	8	17	25	18	29	47	24	42	66
III	-	-	-	10	24	34	23	44	67
Сумма	26	58	84	55	99	154	77	134	211

82. Байтык
Копартедь в грунте

I	9	9	18	12	18	23	18	30
II	-	-	8	9	17	18	22	40
III	-	-	14	17	31	20	26	46
Сумма	31	35	66	50	66	66	66	116

83. Дрездельск
Вассейн

I	11	18	29	13	25	38
II	10	19	29	15	27	42
III	12	26	38	17	34	51
Сумма	33	63	96	45	86	131

Копартедь в грунте

I	12	20	32	14	26	40
II	18	20	31	16	28	44
III	13	27	40	18	35	53
Сумма	36	67	103	48	89	137

НОУП			АВУСТ			СЕНТАРРП			ОКТАРРП			НОУРРП			ЯНАРРП		
НОУР	СЯНН	НОУР	НОУР	СЯНН	НОУР	НОУР	СЯНН	НОУР	НОУР	СЯНН	НОУР	СЯНН	НОУР	СЯНН	НОУР	СЯНН	НОУР
29	38	67	32	43	75	24	30	54	11	14	25	14	25	7	9	22	29
31	48	79	27	30	57	16	21	37	9	10	19	14	19	6	22	31	31
87	126	213	87	105	192	60	72	132	28	38	66	27	27	28	28	14	34
34	60	94	31	56	87	20	35	55	8	19	27	27	27	8	20	28	34
34	60	94	24	52	76	18	29	47	8	20	28	28	28	47	29	28	34
34	63	97	27	54	81	13	26	39	39	39	14	14	14	39	26	34	34
102	183	285	82	162	244	51	90	141	55	55	69	69	69	141	90	102	102
19	27	46	25	35	60	16	23	39	7	14	21	21	21	39	14	19	19
24	33	57	24	32	56	13	18	31	8	14	22	22	22	31	14	24	24
27	39	66	26	40	66	10	18	28	-	-	-	-	-	28	18	27	27
70	99	169	75	107	182	39	59	98	-	-	-	-	-	98	59	70	70
19	33	52	16	26	52	10	23	33	8	16	24	24	24	33	16	19	19
23	34	57	16	33	49	10	21	31	5	13	18	18	18	31	13	23	23
24	40	64	13	40	53	9	22	31	6	15	21	21	21	31	15	24	24
66	107	173	45	109	154	29	66	95	19	44	63	63	63	95	44	66	66
20	34	54	17	37	54	11	24	35	26	26	26	26	26	35	26	20	20
23	36	59	18	35	53	11	22	33	20	20	20	20	20	33	20	23	23
25	42	67	14	41	55	9	24	33	6	6	6	6	6	33	6	25	25
68	112	180	49	113	162	31	70	101	22	22	22	22	22	101	70	68	68

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
27	57	84	36	65	101	27	44	71	23	35	58						
43	70	113	34	64	98	20	38	58	12	23	35						3 6
46	73	119	54	87	141	26	39	65			32						
116	200	316	124	216	340	73	121	194			125						
35	35	70	28	38	66	23	23	46	19	20	39	9	15	24			
31	42	73	30	37	67	27	25	52	13	16	29	6	7	13			
34	44	78	35	44	79	23	31	54	13	12	25			7			
100	121	221	93	119	212	73	79	152	45	48	93			8			
														27			
														45			
21	35	56	23	44	67	18	23	41	15	26	41						
23	49	72	23	37	60	18	21	39			36						
33	47	80	26	49	75	15	27	42									
77	131	208	72	130	202	51	71	122									
32	44	76	29	43	72	20	27	47	15	18	33						
37	58	95	31	38	69	20	22	42	10	14	24						
37	54	91	32	46	78	16	25	41			21						
106	156	262	92	127	219	56	74	130			78						
33	59	92	40	58	98	29	41	70	15	19	34	7	11	18			
44	66	110	38	59	97	22	33	55	12	19	31	3	7	10			
46	66	112	43	57	100	18	26	44	8	17	25			4			
123	191	314	121	174	295	69	100	169	35	55	90			3			
														24			
														31			

УЧЕНА- НА	МАРТ		АПРЕЛ		МАЙ		ИЮН	
	НОЧЬ	УЧЕНА	НОЧЬ	УЧЕНА	НОЧЬ	УЧЕНА	НОЧЬ	УЧЕНА
89. Нарн	I	15	22	15	25	40	23	38
	II	8	19	27	11	25	22	34
	III	15	24	39	23	39	28	38
	Сумма			88	49	89	138	183
90. Ярн	I	3	8	11 ⁴	12	17	29	33
	II	10	14	24	16	21	37	37
	III	10	19	29	24	31	55	42
	Сумма	23	41	64 ²⁴	52	69	121	203
Кондрать в руде	I							
	II							
	III							
	Сумма							
89. Нарн	I							
	II							
	III							
	Сумма							
89. Нарн	I							
	II							
	III							
	Сумма							

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

91. Махоев

Испаритель в грунте

I							27	45	72	25	50	75	40	76	116
II							34	47	81	43	69	112	46	89	135
III				-	-		26	48	74	45	74	119	42	91	133
Сумма							87	140	227	113	193	306	126	256	384

92. Чагыл

Испаритель в грунте

I							-	-	-	21	58	79	57	148	205 ^ж
II							-	-	-	45	124	169	60	104	164
III				13	30	43	-	-	-	43	99	142	52	80	132
Сумма							-	-	-	109	281	390	169	332	501

93. Дарган-Ата

Испаритель в грунте

I										16	39	55	16	42	58	35	63	98
II				7	5					25	43	68	25	62	87	39	64	103
III									30	18	42	60	35	58	93	43	78	121
Сумма										59	124	183	76	162	238	117	205	322

94. Ясхан

Бассейн

I	4	7	II							19	25	44	23	28	51	36	43	79
II	4	5	9						3	18	22	27	22	31	53	42	52	94
III									41	22	32	54	29	43	72	48	58	106
Сумма										63	84	147	74	102	176	126	153	279

Испаритель в грунте

I	6	8	14							II	18	29	29	35	64	27	33	60	43	52	95
II				10						18	26	44 ^ж	24	31	55	27	41	68	50	61	111
III										24	26	50	26	38	64	35	53	88	58	67	125
Сумма										53	70	123 ^ж	79	104	183	89	127	216	151	180	331

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
60	131	191	44	108	152	52	81	133	26	41	67	10	23	33			
45	130	175	44	93	137	35	74	109	23	41	64	9	19	28			
50	133	183	59	116	175	27	55	82	18	37	55			16 ⁹			
155	394	549	147	317	464	114	210	324	67	119	186			77 ²⁹			
58	105	163	64	98	162	34	63	97	20	35	55	14	25	39			
62	107	169	48	79	127	42	66	108	18	31	49	9	15	24			
57	106	163	54	91	145	28	56	84	16	29	45			18 ⁹			
177	318	495	166	268	434	104	185	289	54	95	149			81 ²⁹			
49	93	142	44	64	108	27	48	75	17	34	51	10	18	28			
46	79	125	36	53	89	25	44	69	18	33	51	8	15	23			
47	74	121	42	63	105	21	36	57	11	23	34			18			
142	246	388	122	180	302	73	128	201	46	90	136			69			
48	59	107	62	69	131	41	44	85	27	34	61	13	15	28	6	7	13
50	62	112	51	65	116	43	49	92	19	21	40	7	11	18			7 5
54	63	117	51	54	105	34	36	70	15	18	33	8	9	17			
152	184	336	164	188	352	118	129	247	61	73	134	28	35	63			
56	67	123	70	80	150	46	51	97	32	40	72	18	20	38			6
58	70	128	60	74	134	50	57	107	23	26	49	9	14	23			5 6
62	72	134	61	64	125	41	44	85	18	23	41	11	12	23			
176	209	385	191	218	409	137	152	289	73	89	162	38	46	84			

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

Испаритель в водоеме

I	5	7	12	10	18	28	21	30	51	24	32	56	39	45	84
II	4	5	9	17	24	41	23	29	52	24	35	59	45	56	101
III			⁵ 3	21	23	44	24	34	58	31	48	79	52	62	114
Сумма			²⁵ 24	48	65	113	68	93	161	79	115	194	136	163	299

95. Чешме

Испаритель в грунте

I		28				33	19	40	59	34	53	87	36	72	108
II		12				24	22	44	66	31	63	94	44	77	121
III				13	24	37	24	55	79	45	83	128	49	89	138
Сумма						94	65	139	204	110	199	309	129	238	367

96. Западно-Туркменская воднобалансовая станция
(Бекисент)

Испаритель в грунте

I		30				9	18	27	16	25	41	16	27	43	38	75	113		
II		25				⁹ 18	5	16	21	18	31	49	18	36	54	35	57	92	
III						15	11	19	30	23	39	62	25	57	82	35	79	114	
Сумма								²⁶ 72	25	53	78	57	95	152	120	179	108	211	319

97. Копетдагская селестомовая станция

Испаритель в грунте

I			14				5	10	15	17	29	46	-	-	36	60	96	
II			7				5	11	16	19	35	54	13	21	34	43	72	115
III							7	14	21	6	13	19	36	58	94	39	77	116
Сумма									²⁶ 17	35	52	42	77	119	-	118	209	327

98. Анхабад

Бассейн

I	2	4	6				5	6	11	12	15	27	17	15	32	29	29	58	
II	3	3	6				5	5	10	13	18	31	21	23	44	37	37	74	
III							5	6	11	15	16	31	26	28	54	36	41	77	
Сумма									²⁷ 15	17	32	40	49	64	66	130	102	107	209

ИЮЛЬ	АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ							
	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ						
52	63	115	65	75	140	42	47	89	28	36	64	15	17	32	7	14
49	60	109	54	65	119	45	51	96	20	23	43	8	10	18	7	6
55	66	121	55	58	113	36	39	75	16	19	35	9	10	19		
156	189	345	174	198	372	123	137	260	64	78	142	32	37	69		
43	99	142	52	88	140	37	51	88	29	41	70	-	-	-		
48	101	149	54	80	134	40	49	89	28	42	70	-	-	-		
48	105	153	59	89	148	33	41	74	22	28	50	-	-	-		
139	305	444	165	257	422	110	141	251	79	111	190					
45	92	137	48	68	116	26	49	75	24	37	61	11	22	33		2
42	86	128	32	59	91	34	56	90	21	33	54	3	12	15		6
47	83	130	37	71	108	19	48	67	11	24	35	3	15	18		5
134	261	395	117	198	315	79	153	232	56	94	150	17	49	66		
40	83	123	56	72	128	54	41	95	20	43	63	11	17	28		
48	87	135	44	61	105	35	54	89	17	41	58	3	8	11		
56	78	134	53	81	134	24	46	70	14	18	32	15	4	19		56
144	248	392	153	214	367	113	141	254	51	102	153	29	29	58		
37	39	76	38	41	79	31	32	63	20	18	38	6	9	15		10
39	43	82	30	35	65	25	27	52	12	14	26	6	7	13		48
41	39	80	35	42	77	24	25	49	12	11	23	5	5	10		
117	121	238	103	118	221	80	84	164	44	43	87	17	21	38		

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

Испаритель в грунте

I		7			7	8	15	15	23	38	19	17	36	42	38	80
II		5			5	10	15	15	26	41	30	32	62	49	51	100
III					8	10	18	20	21	41	33	42	75	48	59	107
Сумма					20	28	48	50	70	120	82	91	173	139	148	287

99. Керки

Испаритель в грунте

I		18			9	12	21	17	30	47	35	48	83	46	65	111
II		14			10	17	27	26	36	62	37	49	86	46	70	116
III		15			11	14	18	32	26	48	74	61	106	51	71	122
Сумма		47			33	47	80	69	114	183	117	158	275	143	206	349

100. Иодотань

Испаритель в грунте

I		15			10	17	27	18	30	48	24	35	59	31	62	93
II		8			6	8	14	25	24	34	58	53	79	35	73	108
III		10			11	15	26	25	27	52	38	59	97	44	75	119
Сумма		37			27	40	57	53	81	152	100	147	235	110	210	320

101. Хаус-Тан

Испаритель в грунте

I		11	14	25	12	18	30	17	29	46	30	38	68	41	51	92
II		5	9	14	12	17	29	25	35	60	34	45	79	40	58	98
III				18	14	22	36	26	34	60	40	59	99	47	60	107
Сумма		16	23	47	38	57	95	68	98	166	104	142	246	128	169	297

Испаритель в волюме

I	6	10	16		7	14	21	14	25	39	22	29	51	38	50	88
II	4	8	12		10	15	25	22	34	56	33	43	76	29	38	67
III			11		12	21	33	25	32	57	28	39	67	39	48	87
Сумма	10	18	29	11	29	50	79	61	91	152	83	111	194	106	136	242

НОМАП			АБҮҮСТ			СЕРТНЭПЬ			ОНТНЭПЬ			НОНЭПЬ			ДЕРНЭПЬ		
НОҮБ	НОҮБ	СҮМБ	НОҮБ	НОҮБ	СҮМБ	НОҮБ	НОҮБ	СҮМБ	НОҮБ	НОҮБ	СҮМБ	НОҮБ	НОҮБ	СҮМБ	НОҮБ	НОҮБ	СҮМБ

47	58	105	51	56	107	37	40	77	19	26	45	6	12	18			
53	70	123	41	45	86	30	37	67	13	22	35	7	7	14			
57	62	119	48	54	102	26	32	58	8	16	24	6	6	12			
157	190	347	140	155	295	93	109	202	40	64	104	19	25	44			

54	68	122	48	63	111	35	44	79	18	26	44	12	16	28			13
50	66	116	46	65	111	28	41	69	17	28	45	11	16	27			5
58	78	136	52	63	115	23	31	54	14	19	33	13	21	34			
162	212	374	146	191	337	86	116	202	49	73	122	36	53	89			

39	74	113	40	60	100	35	35	70	20	23	43	13	19	32			
42	57	99	37	62	99	33	35	68	18	19	37	12	10	22			
41	69	110	37	62	99	25	29	54	19	17	36	11	8	19			
122	200	322	114	184	298	93	99	192	57	59	116	36	37	73			

46	80	126	-	-	-	-	-	-	26	37	63	14	23	37 ⁹			
53	87	140	-	-	-	-	-	-	20	30	50	14	22	36			
48	90	138	-	-	-	-	-	-		26 ⁶	14	22	36				
147	257	404	-	-	-	-	-	-		139 ²⁶	42	67	109 ²⁹				

38	61	99	35	47	82 ⁸	-	-	-	16	27	43 ⁹		24 ⁸				12
46	95	121	46	68	114	-	-	-	13	24	37		22 ⁹				
45	87	132	35	69	104	-	-	-	18	24	42		30 ⁹				
129	223	352	116	184	300 ²⁹	-	-	-	47	75	122 ³⁰		76				

ДЕКА- 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

102. Тухта-Базар

Исправитель в гуржете

I		12		4	14	18	14	20	34	34	39	50	39	67	84	151
II	4	5	9	6	13	19	20	28	48	43	55	98	74	92	166	
III			7	6	14	20	26	37	63	52	66	118	63	89	152	
Сумма			28	16	41	57	60	85	145	134	171	305	204	265	469	

103. Борух

Исправитель в гуржете

I				9	19	28	13	23	36	26	33	59			
II				11	19	30	13	19	32	27	44	71			
III				7	13	20	12	22	34	21	29	50	26	46	72
Сумма						32	60	92	47	71	118	79	123	202	

104. Ура-Гюбе

Исправитель в гуржете

I				8	13	21	12	18	30	31	42	73			
II				5	13	16	17	25	42	35	47	82			
III				6	12	18	12	21	33	26	38	64	36	57	93
Сумма						33	50	83	55	81	136	102	146	248	

105. Пенджикент

Исправитель в гуржете

I				15	25	40	22	36	58	32	55	87			
II				3	6	9	19	24	43	24	32	56	35	69	104
III				6	19	25	19	32	51	28	43	71	48	75	123
Сумма						53	81	134	74	111	185	115	199	314	

106. Доказе

Исправитель в гуржете

I						31	20	28	48	26	43	69
II						40	17	26	43	22	46	68
III						15	29	32	51	29	46	75
Сумма						115	56	86	142	77	135	212

НОЯБ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	УТРЬ	ЦЕНА	НОЧЬ	УТРЬ	ЦЕНА	НОЧЬ	УТРЬ	ЦЕНА	НОЧЬ	УТРЬ	ЦЕНА	НОЧЬ	УТРЬ	ЦЕНА	НОЧЬ	УТРЬ	ЦЕНА
75	92	167	60	77	137	46	64	110	23	32	55	14	22	36	59	90	149
79	108	187	65	84	149	37	49	86	16	27	43	10	17	27	59	90	149
213	290	503	186	245	431	128	172	300	61	93	154	33	52	85	59	90	149
26	39	65	27	39	66	20	26	46	12	16	28	7	11	18	26	31	49
23	49	72	27	37	64	20	23	43	11	17	28	3	7	10	23	49	72
31	46	77	29	33	62	16	22	38	9	17	26			7	31	46	77
80	134	214	83	109	192	56	71	127	32	50	82			35	80	134	214
39	56	95	41	50	91	25	34	59	19	19	38	6	11	17	39	56	95
39	57	96	38	46	84	24	31	55	12	23	35	6	9	15	39	57	96
42	58	100	40	48	88	22	27	49	9	12	21			10	42	58	100
120	171	291	119	144	263	71	92	163	40	54	94			42	120	171	291
41	77	118	42	84	126	31	50	81	16	27	43	6	19	25	41	77	118
45	79	124	38	82	120	27	44	71	13	29	42	4	14	18	45	79	124
49	90	139	44	76	120	24	39	63	7	18	25	7	14	21	49	90	139
135	246	381	124	242	366	82	133	215	36	74	110	17	47	64	135	246	381
26	45	71	33	50	83	21	34	55	21	34	55	43			26	45	71
37	51	88	29	43	72	17	29	46	17	29	46	34			37	51	88
32	53	85	35	57	92	17	27	44	17	27	44	25			32	53	85
95	149	244	97	150	247	55	90	145	55	90	145	102			95	149	244

8
7
8

ДЕНА-ДА	ЯНУАРИ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

107. САНКТГОТ

Копаргелъ в груге

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

108. Лакш

Копаргелъ в груге

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

109. Лейрон

Копаргелъ в груге

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

110. Косомолода

Копаргелъ в груге

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

111. Хумьорк

Копаргелъ в груге

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

НОУБ	НОИД		АВУСТ		СЕНТАБР		ОКТАБР		НОЯБР		ДЕКАБР			
	НОУБ	СЯЕН	НОУБ	СЯЕН	НОУБ	СЯЕН	НОУБ	СЯЕН	НОУБ	СЯЕН	НОУБ	СЯЕН		
24	40	64	30	43	73	22	31	53	13	22	35	9	11	20
32	46	78	27	36	63	15	27	42	15	11	18	29	10	17
35	46	81	30	42	72	16	27	43	8	14	22			12
91	132	223	87	121	208	53	85	138	32	54	86			49
39	55	94	28	58	86	29	50	79	18	30	48	7	19	26
35	58	93	33	59	92	25	46	71	9	21	30	2	9	11
38	56	94	37	71	98	16	35	51	8	22	30	1	2	3
112	169	281	98	178	276	70	31	201	35	73	108	10	30	23 40
23	33	56	28	39	67	26	35	61	16	28	44	10	11	21
25	34	59	26	46	72	22	33	55	17	25	40			12
27	36	63	36	55	91	20	31	51			29			1
75	103	178	90	140	230	68	99	167			113			21 35
33	35	68	36	40	76	30	35	65	21	21	42	10	10	20
34	41	75	34	41	75	27	29	56	14	17	31	5	4	9
38	40	78	44	44	88	26	25	49	12	16	28	6	7	13
105	116	221	114	125	239	83	87	170	47	54	101	21	21	42
27	37	64	40	49	89	23	36	59	16	19	35	10	9	19
32	51	83	36	47	83	24	33	57	13	19	32	6	4	10
36	54	90	40	55	95	27	32	59	11	15	26			12
95	142	237	116	151	267	74	101	175	40	53	93			41

3⁴

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																			
II																			
III																			
Сумма																			

II3. Душанбе

Испаритель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

II4. Шаринав

Испаритель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

II5. Кангур

Испаритель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

II6. Мухомсад

Испаритель в грунте

I																			
II																			
III																			
Сумма																			

НОЯБ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ				
НОМ.	КОМ.	НОМ.	КОМ.	НОМ.	КОМ.	НОМ.	КОМ.	НОМ.	КОМ.	НОМ.	КОМ.			
22	45	67	32	59	91	23	39	62	15	31	46	8	11	19
27	51	78	30	52	82	21	36	57	13	21	34	6	8	14
31	58	89	34	58	92	14	39	53	10	18	28			10
80	154	234	96	169	265	58	114	172	38	70	108			43

36	47	83	31	43	74	23	32	55	12	24	36	7	12	19
35	44	79	30	43	73	22	35	57	8	19	27	5	10	15
36	52	88	29	46	75	20	31	51	6	11	17	5	11	16
107	143	250	90	132	222	65	98	163	26	54	80	17	33	50

47	40	87	47	38	85	33	29	62	22	23	45	10	9	19
55	41	96	44	38	82	31	32	63	15	19	34	-	-	12
51	48	99	46	38	84	27	31	58			24	-	-	13
153	129	282	137	114	251	91	92	183			103	-	-	44*

34	44	78	32	49	81	22	36	58	18	28	46	11	25	36
35	49	84	34	47	81	24	39	63	20	29	49	5	13	18
35	54	89	31	54	85	26	35	61	13	21	34	6	12	18
104	147	251	97	150	247	72	110	182	51	78	129	22	50	72

20	30	50	27	36	63	20	26	46	14	18	32	5	12	17
24	36	60	25	32	57	22	29	51	8	16	24	4	5	9
28	39	67	28	35	63	15	23	38	7	10	17			
72	105	177	80	103	183	57	78	135	29	44	73			

ДЕНЬ ДА	ЯНВАРЬ		ФЕВРАЛЬ		МАРТ		АПРЕЛЬ		МАЙ		ИЮНЬ	
	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ

117. Иркут
Конапретель в группе

I										40	19	38	57	
II									14	26	40	23	39	62
III									18	33	51	23	43	66
Сумма										131	65	120	185	

118. Уярпад
Конапретель в группе

I													22	19	38	57
II													37	21	32	53
III													47	30	27	57
Сумма													106	70	97	167

119. Руман
Конапретель в группе

I										9	17	26	19	20	39	25	36	61
II										11	19	30	12	19	31	29	40	59
III										15	22	37	20	25	45	34	45	79
Сумма										35	58	93	51	64	115	88	121	209

121. Курган-Тюбе
Конапретель в группе

I										9	7	6	13	11	16	27	17	27	44	38	39	77	
II										9	7	12	19	15	18	33	16	39	55	37	50	87	
III										15	-	12	13	25	11	26	37	27	52	79	37	49	86
Сумма										33	-	26	31	57	37	60	97	60	118	178	112	138	250

122. Матхан
Конапретель в группе

I																					19	45	64	
II																					19	23	41	64
III																					36	27	39	66
Сумма																					69	125	194	

НОЯБ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТЯБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	ДЕНЬ
28	44	72	26	36	62	22	36	58			
24	38	62	22	32	54	18	34	52			
26	41	67	34	41	75	11	30	41			
78	123	201	82	109	191	51	100	151			

27	28	55	22	24	46	19	28	47			
31	24	55	19	23	42	19	22	41			
26	31	57	27	25	52						
84	83	167	68	72	140						

33	43	76	37	42	79	32	33	65	15	25	40	9	11	20
38	43	81	33	38	71	23	31	54	12	21	33	7	6	13
37	45	82	40	44	84	21	26	47	11	21	32	1	2	3 ⁴
108	131	239	110	124	234	76	90	166	38	67	105	17	19	36 ³⁴

38	51	89	34	45	79	30	36	66	19	30	49	9	10	19	8
37	48	85	32	45	77	26	42	68	14	24	38	9	10	19	8
37	56	93	34	40	74	24	37	61	12	16	28	8	9	17	
112	155	267	100	130	230	80	115	195	45	70	115	26	29	55	

25	36	61	32	44	76	24	40	64		31 ⁸				
25	41	66	21	39	60			45						
29	45	74	32	50	82			37						
79	122	201	85	133	218			146						

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

123. Шаартуз

Испаритель в грунте

I							6	18	24	II	28	39	27	42	69	45	85	130
II							6	16	22	20	32	52	27	48	75	46	77	123
III							13	18	31	19	37	56	45	59	104	42	77	119
Сумма							25	52	77	50	97	147	99	149	248	133	239	372

124. Иикашим

Испаритель в грунте

I										12	33	45	22	45	67	32	60	92
II										16	38	54	20	43	63	38	70	108
III										18	47	65	20	46	66	42	76	118
Сумма										46	118	164	62	134	196	112	206	318

I																		
II																		
III																		
Сумма																		

I																		
II																		
III																		
Сумма																		

I																		
II																		
III																		
Сумма																		

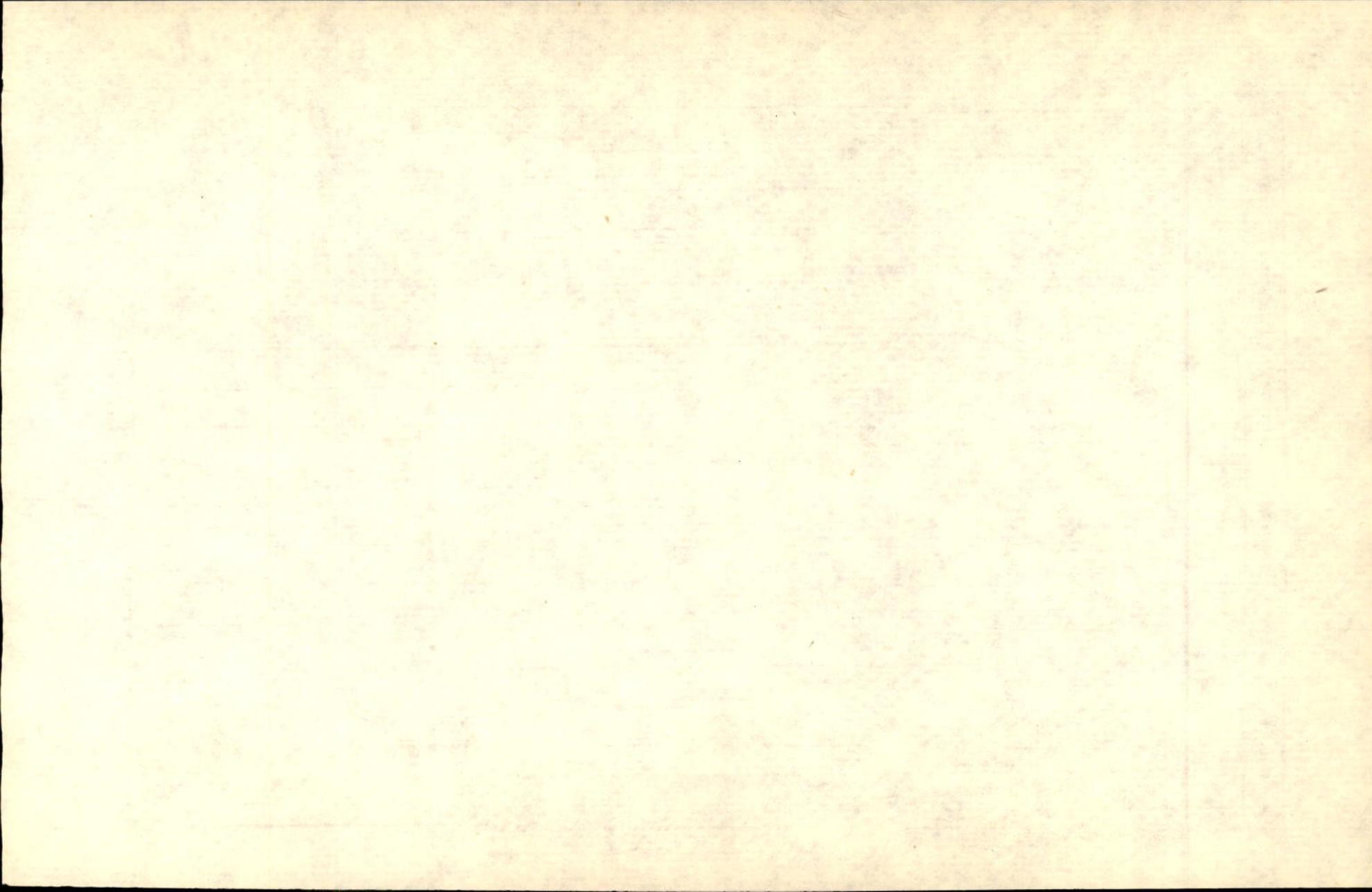


ТАБЛИЦА 3

**Гидрометеорологические элементы,
обуславливающие испарение с
водной поверхности**

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Установка в водоеме												
I					5,4	4,5 ⁸	3,9 ⁸	4,0 ⁸	3,2 ⁹	4,0	2,9 ³	
II					4,0 ⁸	3,8	3,9	4,5	4,1	4,8		
III					4,0	3,9	4,3	4,1	4,5	4,3		
Средн.					4,5 ²⁹	4,1 ²⁸	4,0 ²⁹	4,2 ²⁹	3,9	4,4		
Температура поверхности воды(град)												
Испаритель в водоеме												
I					8,9	15,5 ⁸	21,9 ⁸	19,8 ⁸	18,3 ⁹	7,0	2,1 ³	
II					13,0	19,1	21,7	20,8	14,8 ⁹	5,0		
III					14,6	21,7	20,9	18,1	10,0	3,9		
Средн.					12,2 ²⁹	18,8 ²⁸	21,5 ²⁹	19,6 ²⁹	14,4 ²⁶	5,3		
Наземная установка												
I					10,5	15,7	22,6	19,2	18,2	6,1	2,2 ²	
II					13,4	20,3	22,1	19,9	13,3	5,2		
III					16,1	23,0	21,0	17,9	7,3	2,9		
Средн.					13,3	19,7	21,9	19,0	12,9	4,7		
Водоем												
I					6,9	15,1 ⁸	22,1 ⁸	20,1 ⁸	18,3 ⁹	7,8	2,7 ³	
II					10,8 ⁸	19,2	21,8	19,9	15,1 ⁹	5,2		
III					14,2	21,1	21,1	18,3 ²⁹	10,6 ⁸	4,6		
Средн.					10,6	18,5	21,7	19,4	14,7	5,9		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 (м)												
Испаритель в водоеме												
I					6,8	12,1 ⁸	18,1 ⁸	19,1 ⁸	15,7 ⁹	8,6	5,0 ³	
II					9,2 ⁸	16,8	18,0	15,0	13,4 ⁹	7,2		
III					12,4	17,6	19,5	14,3	11,6 ⁸	6,8		
Средн.					9,5 ²⁹	15,5 ²⁸	18,5 ²⁹	16,1 ²⁹	13,6 ²⁶	7,5		

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

Испаритель в грунте

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

21. Теректы

Температура воздуха (град.)

I					13,1	20,9	28,5	23,7	17,2	9,5	2,3	
II				6,3	18,6	21,0	29,7	23,3	14,4	6,0	1,3 ³	
III				8,5	22,9	24,8	27,0	19,4	14,7	5,0		
Среди.					18,2	22,2	28,4	22,1	15,4	6,8		

Абсолютная влажность воздуха (мб)

I					5,2	9,1	10,6	17,1	8,0	6,7	6,1	
II				4,4	6,5	11,6	12,5	11,5	7,3	7,4	5,9 ³	
III				5,7	10,3	12,8	11,5	10,1	7,1	7,4		
Среди.					7,3	11,2	11,5	12,9	7,5	7,2		

Скорость ветра (м/с)

Флюгер (H = 10,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

I					14,5	20,0	24,0	22,3	18,3	11,5	4,6	
II				7,7	18,9	20,2	25,1	21,6	16,2	8,7	4,4 ³	
III				10,1	20,9	23,4	24,5	20,3	15,1	7,4		
Среди.					18,1	21,2	24,5	21,4	16,5	9,2		

Испаритель в грунте

I					13,7	19,9	24,4	22,3	17,8	10,6		
II				7,0	18,3	19,6	25,2	21,6	15,3	7,4		
III				9,6	20,6	23,2	24,3	19,7	14,5	6,2		
Среди.					17,5	20,9	24,6	21,2	15,9	8,1		

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

Бассейн

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

Испаритель в грунте

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

44. Капчагай, озерная станция.

Температура воздуха (град.)

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

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

Абсолютная влажность воздуха (мд)

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

Скорость ветра (м/с)
Флюгер (H = 10,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град.)

Рассейл

I	16,4	22,6	25,5	25,3	20,9	12,3	6,6
	18,5	22,4	25,1	24,1	20,0	11,4 ⁸	5,0
	11,6 ⁶	20,7	25,1	22,7	15,2	10,3	
Средн.	18,5	23,4	25,2	24,0	18,7	11,3 ²⁹	

Коэффициент в грунте

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

ДЕКАДА

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

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

	Восемь																	
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.						
	9,3	12,5	7,5 ⁶	11,9	17,0	16,9	13,8	18,0	21,6	22,2	20,4	20,2	15,0	13,9	11,9	13,6	8,1	5,0
									21,7	20,5	18,4	20,2	21,7	20,5	18,4	13,6	6,8 ²⁹	
									21,7	20,4	18,3	20,1	21,7	20,4	18,3	13,1	7,1	4,5 ⁶
									14,2	13,1	10,5	12,6	14,2	13,1	10,5	5,9 ⁸	2,4 ⁸	
									7,1	5,9 ⁸	5,2	6,1 ²⁹	7,1	5,9 ⁸	5,2			

Испаритель в грунте

	50. Большое Алмаатинское озеро																	
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.						
	9,4	12,3	8,0	12,0	16,9	16,1	14,2	17,9	20,5	21,9	20,2	20,9	21,7	20,4	18,3	10,5	12,6	6,1 ²⁹
									20,5	21,9	20,2	20,9	21,7	20,4	18,3	10,5	12,6	6,1 ²⁹
									21,7	20,4	18,3	20,1	21,7	20,4	18,3	10,5	12,6	6,1 ²⁹
									14,2	13,1	10,5	12,6	14,2	13,1	10,5	5,2		
									7,1	5,9 ⁸	5,2	6,1 ²⁹	7,1	5,9 ⁸	5,2			

50. Большое Алмаатинское озеро

Температура воздуха (град.)

Наземная установка

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

Установка в водоеме

	Абсолютная влажность воздуха (мм)															
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.				
	9,5	12,7	11,6	11,2 ²⁹	13,2	12,7	11,4	12,6	6,5	5,1 ⁹	1,8	4,5 ²⁹	2,0	5,6 ⁷	10,0 ¹	5,9 ¹⁸
									6,5	5,1 ⁹	1,8	4,5 ²⁹	2,0	5,6 ⁷	10,0 ¹	5,9 ¹⁸

Абсолютная влажность воздуха (мм)

Наземная установка

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

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Установка в водоеме												
I							9,0	9,0	6,6	4,4		
II							8,4	9,2	6,6 ⁹	4,3 ⁷		
III						8,7	9,0 ⁹	6,6	4,6	5,0 ^I		
Среди.							8,8 ²⁹	8,3	5,9 ²⁵	4,6 ^{I8}		
Скорость ветра (м/с) флюгер (H = 10,0 м)												
I						1,6	2,0	1,0	1,6	1,6 ⁷		
II					1,5 ⁶	1,5	1,8	1,8	1,5			
III					1,5	1,6	1,7	1,7	1,6			
Среди.						1,6	1,8	1,5	1,6			
На высоте 2,0 м Установка в водоеме												
I							2,2	2,0	2,4	1,5 [~]		
II							2,5	2,5	2,0 ⁹	2,0 ⁷		
III						2,6	1,9 ⁹	2,2	2,2	3,0 ^I		
Среди.							2,2 ²⁹	2,2	2,2 ²⁹	2,2 ^{I8}		
Наземная установка												
I						1,6	1,7	1,0	1,2	1,4 ⁷		
II					1,2 ⁶	1,4	1,5	1,6	1,3			
III					1,4	1,4	1,5	1,5	1,2			
Среди.						1,5	1,6	1,4	1,2			
Температура поверхности воды (град.) Испаритель в грунте												
I						11,8	14,6	16,5	10,6	4,2 ⁷		
II					4,6 ⁶	11,6	16,8	16,1	8,5			
III					9,7	14,2	14,5	14,4	5,8			
Среди.						12,5	15,3	15,7	8,3			

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

Испаритель в водоеме

I							10,0	12,6	8,2	4,2		
II							11,7	12,0	7,7 ⁹	5,0 ⁷		
III						9,0	11,0 ⁹	10,5	6,2	5,3 ^I		
Среди.							10,9 ²⁹	11,7	7,4 ²⁹	4,8 ¹⁸		

Водоем

I							9,6	11,8	8,6	6,0		
II							11,0	11,8	7,6 ⁹	5,1 ⁷		
III						8,0	9,3 ⁹	10,1	6,8	5,1 ^I		
Среди.							10,0 ²⁹	11,2	7,7 ²⁹	5,4 ¹⁸		

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

Испарение в грунте

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

Испаритель в водоеме

I						-	3,3	5,6	4,4	4,0		
II						-	5,4	4,9	3,9 ⁹	4,4 ⁷		
III						3,0	4,2 ⁹	6,1	5,0	3,8 ^I		
Среди.						-	4,3	5,5	4,4 ²⁹	4,1 ¹⁸		

63. Б о з о у
Температура воздуха (град.)

I			12,6	18,0	24,4	28,4	28,2	21,0	13,5	8,9		
II			13,8	18,6	25,0	29,1	27,5	19,5	16,4	8,4		
III			18,0	25,7	28,9	28,7	25,5	16,1	8,8	7,4		
Среди.			14,8	20,8	26,1	28,7	27,1	18,9	12,9	8,2		

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

Абсолютная влажность воздуха (мг)

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

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

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град)
Бассейн

I	13,6	20,4	25,8	29,2	29,1	24,1	17,0	10,8
II	15,9	21,6	26,6	30,1	28,6	22,4	15,9	9,8
III	18,6	24,9	28,6	29,2	27,0	19,1	12,8	7,8
Средн.	16,0	22,3	27,0	29,5	28,2	21,9	15,2	9,5

Испаритель в грунте

I	3,7 ⁶	13,6	19,7	24,8	28,9	28,5	22,9	15,5	9,4
II	6,8	15,1	20,6	25,8	29,6	27,8	21,2	15,2	8,8
III	12,1	18,6	24,4	28,4	28,0	25,9	17,6	10,9	7,0 ⁹
Средн.	7,5 ²⁷	15,8	21,6	26,3	28,8	27,4	20,6	13,9	8,4 ³⁹

ДЕКАДА

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

Разность между максимальной относительной влажностью воздуха (по температуре поверхности воды) и относительной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мм)

Евросейн

I	8,4	13,9	21,8	27,1	24,2	18,4	10,6	5,9
II	9,6	16,5	24,1	27,0	24,1	17,7	10,4	4,4
III	11,4	20,2	27,1	27,0	23,2	15,5	8,0	4,7
Средн.	9,8	16,9	24,3	27,0	23,8	17,2	9,7	5,0

Испаритель в грунте

I	2,5 ⁶	8,4	13,2	20,2	26,6	23,0	16,5	9,0	4,8
II	2,8	8,8	15,2	22,8	25,9	22,7	15,8	9,8	3,6
III	5,0	11,5	19,9	26,8	24,5	21,2	13,6	6,3	4,2 ⁹
Средн.	3,4 ²⁷	9,6	16,1	23,3	25,7	22,3	15,3	8,4	4,2 ⁹

73. Кадровское водохранилище
Температура воздуха (град.)

VI	13,2	19,4	26,9	28,2	27,2	21,0	14,6	10,0
II	14,8	20,0	25,3	28,5	27,3	20,1	14,0	9,1
III	17,6	25,1	28,4	28,4	25,4	16,6	8,8	6,6
Средн.	15,2	21,5	26,9	28,4	26,6	19,2	12,5	8,6

Абсолютная влажность воздуха (мм)

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

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

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

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град)

I	15,4	19,7	24,8	28,2	28,2	28,2	23,9	17,7	11,5
II	16,0	21,0	25,1	28,6	27,4	27,4	23,0	15,6	10,7
III	17,8	24,2	26,6	27,8	26,3	26,3	19,9	12,9	8,1
Средн.	16,5	21,6	25,5	28,2	27,3	27,3	22,3	15,4	10,1

Коэффициент в грунте

I	13,7	19,1	24,5	28,2	28,1	23,4	17,0	11,4
II	15,1	20,2	24,9	28,2	27,4	22,5	15,3	10,4
III	17,6	23,9	26,3	27,8	26,0	19,1	11,9	7,8
Средн.	15,5	21,1	25,1	28,1	27,2	21,7	14,7	9,9

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

I	8,8	11,5	18,5	21,1	19,6	14,6	10,8	5,5
II	8,0	13,9	18,7	21,9	19,0	15,4	7,9	3,9
III	8,2	14,9	20,2	21,2	18,1	13,8	6,9	2,8
Средн.	8,3	13,4	19,1	21,4	18,9	14,6	8,5	4,1

Коэффициент в грунте

I	7,1	10,7	18,2	21,2	19,8	13,9	10,0	5,5
II	7,1	12,9	18,5	21,0	19,3	14,9	7,6	3,7
III	7,9	14,7	19,9	21,4	18,0	13,0	6,0	2,5
Средн.	7,4	12,8	18,9	21,2	19,0	13,9	7,9	3,9

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

79. Фрунзе
Температура воздуха (град.)

I	8,1	14,8	22,0	20,2	26,8	20,5	11,1	4,5
II	9,8	14,0	22,2	20,9	26,6	18,7	13,6	4,7
III	13,2	21,6	26,9	26,1	24,4	13,2	7,0	3,1
Средн.	10,4	16,8	23,7	22,4	25,9	17,5	10,6	4,1

Абсолютная влажность воздуха (мм)

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

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

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

На высоте 2,0 м.

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

Температура поверхности воды (град.)
Барометр

I	10,0	16,6	22,9	26,2	25,8	21,6	14,1	8,6
II	11,7	17,8	23,6	26,2	25,4	20,4	13,5	7,0
III	14,5	22,0	25,5	25,9	23,8	17,0	11,3	5,7
Средн.	12,1	18,8	24,0	26,1	25,0	19,7	13,0	7,1

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

Испытатель в грунте

I	9,8	16,8	23,0	26,8	26,2	21,7	12,2	4,7
II	11,5	17,6	24,2	27,2	25,7	19,8	12,4	4,6
III	14,4	22,2	26,4	26,3	24,0	15,3	8,8	1,6
Средн.	11,9	18,9	24,5	26,8	25,3	18,9	11,1	3,6

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

I	5,2	8,1	14,2	19,2	16,6	12,6	8,5	5,2
II	5,4	10,2	16,4	18,9	16,2	12,2	8,4	3,3
III	6,8	14,2	19,0	17,4	15,6	11,4	6,2	3,9
Средн.	5,8	10,8	16,5	18,5	16,1	12,1	7,7	4,1

Испытатель в грунте

I	5,0	8,1	14,8	20,3	17,4	12,8	6,6	2,7
II	5,3	10,2	17,8	21,1	16,8	11,5	7,3	1,8
III	6,8	14,5	21,0	18,4	16,0	9,6	4,2	1,6
Средн.	5,7	10,9	17,9	19,9	16,7	11,3	6,0	2,0

83. Пржевальск
Температура воздуха (град)

I	11,4	15,5	16,8	20,6	13,6	8,4	3,6 ⁴
II	9,4	14,2	20,0	20,9	12,5	6,6	
III	9,4 ⁷	13,5	17,6	18,4	19,2	9,8	2,9
Средн.	11,4	15,8	18,4	20,2	12,0	6,0	

Абсолютная влажность воздуха (мб)

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

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

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

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град)
Расовейн

I	14,8	20,6	22,1	22,6	17,8	11,6	5,6 ⁴
II	15,7	20,0	22,9	22,8	16,5	9,6	
III	12,6 ⁷	18,2	21,8	22,5	20,9	13,2	7,0
Средн.	16,2	20,8	22,5	22,1	15,8	9,4	

Копандгель в грунте

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

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

Расовейн

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

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

Испаритель в грунте

I					7,5	П,2	13,0	13,7	8,0	5,4		
II				4,8	8,4	10,8	14,0	13,6	7,7	4,3		
III				6,9	10,2	13,1	13,2	12,3	6,6	3,6 ²		
Средн.				8,7	П,7	11,7	13,4	13,2	7,4	4,4 ²²		

94. Кохан

Температура воздуха (град.)
Наземная установка

I	4,9	2,5	16,8	17,1	27,8	32,8	32,1	25,3	18,0	П,1	-1,6
II	1,3	7,4	16,7	22,5	27,0	33,1	29,3	24,7	17,1	8,3	0,5 ⁷
III	-0,4 ⁶	12,5	20,4	24,4	29,3	34,7	30,2	22,8	12,2	7,3	
Средн.	1,9 ²⁶	7,5	18,0	21,3	28,0	33,5	30,5	24,3	15,8	8,9	

Установка в водоеме

I	4,7	2,6	16,7	17,0	27,9	33,0	32,2	25,2	17,5	10,9	-1,6
II	1,2	7,2	16,6	22,4	27,1	33,1	29,2	24,6	16,9	8,2	0,4 ⁷
III	-0,2 ⁵	12,5	20,3	24,5	29,4	34,4	30,0	22,3	12,0	7,2	
Средн.	3,9 ²⁵	7,4	17,9	21,3	28,1	33,5	30,5	24,0	15,5	8,8	

Абсолютная влажность воздуха (мм)
Наземная установка

I	6,2	2,2	9,3	П,1	13,0	13,1	17,1	10,9	8,5	6,3	4,1
II	5,7	2,5	П,3	10,0	П,9	15,5	17,4	8,5	9,9	8,2	4,8 ⁷
III	3,8 ⁶	4,8	12,6	12,6	13,3	16,7	18,1	5,8	8,3	8,6	
Средн.	5,2 ²⁶	3,2	П,1	П,2	12,7	15,1	17,5	8,4	8,9	7,7	

Установка в водоеме

I	6,4	5,5	10,0	П,8	14,5	14,8	17,9	12,2	9,3	6,7	4,2
II	5,8	8,3	П,6	П,0	13,0	17,1	18,8	9,7	10,5	8,5	4,9 ⁷
III	4,1 ⁵	10,4	13,3	13,5	14,6	18,3	19,1	7,3	8,6	8,6	
Средн.	5,4 ²⁵	8,1	П,6	П,1	14,0	16,7	18,6	9,7	9,5	7,9	

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

Скорость ветра (м/с)
 Флюгер (Н д/д = П.0 м; Н т/д = П.0 м)

I	1,4	3,0	2,3	3,2	1,5	2,0	3,3	1,1	1,5	1,4	1,9
	2,2	2,5	2,1	1,5	2,2	2,1	2,5	2,8	2,1	0,9	2,47
	3,36	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	0,3	
Средн.	2,326	2,5	2,1	1,9	1,9	2,0	2,3	1,6	1,5	0,9	

На высоте 2,0 м
 Наземная установка

I	1,3	2,8	2,2	2,3	1,5	1,9	3,1	1,1	1,4	1,2	2,0
	2,1	2,4	1,9	1,6	2,3	2,1	2,3	2,5	1,6	0,77	0,97
	3,06	1,67	1,6	1,0	2,2	1,5	1,2	1,1	1,2	2,4	
Средн.	2,126	2,37	1,9	2,0	2,0	1,8	2,2	1,6	1,4	1,47	

Установка в водоеме

I	1,2	2,87	2,1	3,2	1,4	1,8	3,1	1,1	1,4	1,2	1,9
	2,0	2,3	1,8	1,5	2,2	2,1	2,2	2,4	1,6	0,67	1,97
	2,25	1,57	1,5	0,9	2,0	1,4	1,1	1,0	1,2	2,3	
Средн.	1,825	2,27	1,8	1,9	1,9	1,8	2,1	1,5	1,4	1,47	

Рассейл

I	5,1	16,4	18,6	25,8	29,2	28,3	25,3	19,3	12,4	2,0
	4,0	10,23	17,8	22,7	26,2	29,5	23,2	17,6	10,3	2,27
	1,46	14,0	20,1	24,1	27,1	30,5	29,0	21,1	14,2	9,2
Средн.	3,526	18,1	21,8	26,4	29,7	28,1	23,2	17,0	10,6	

Испытатель в тундре

I	5,0	4,4	17,2	18,7	26,4	29,6	28,7	24,9	18,8	11,9	0,4
	2,7	8,2	18,1	23,2	26,5	30,1	27,6	23,1	17,5	9,5	2,45
	0,55	14,1	20,5	24,5	27,3	31,1	29,1	20,8	13,6	8,5	
Средн.	2,725	8,9	18,6	22,1	26,7	30,3	28,5	22,9	16,6	10,0	

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

Испаритель в водоеме

I	5,2	3,8	16,6	18,3	25,6	29,5	28,4	24,9	19,4	12,2	1,8
II	3,1	7,8	18,0	22,8	26,0	29,3	26,5	22,8	17,5	10,0	1,8 ⁷
III	0,8 ⁵	14,5	20,5	24,3	27,0	30,6	28,6	20,9	14,4	8,7	
Средн.	3,0 ²⁵	8,7	18,4	21,8	26,2	29,8	27,8	22,9	17,1	10,3	

Водоем

I	4,7	4,5	16,3	18,7	25,9	29,3	28,8	25,1	19,4	12,4	2,9
II	3,9	7,1	17,7	22,2	26,5	29,4	27,2	23,2	17,9	10,4	2,0 ⁷
III	2,2 ⁵	13,2	20,3	24,3	26,4	30,6	28,8	21,4	14,4	8,9	
Средн.	3,6 ²⁵	8,3	18,1	21,7	26,3	29,8	28,3	23,2	17,2	10,6	

Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2.0 м (мд)

Восоем

I	2,5	9,7	10,5	20,1	27,5	21,7	20,9	14,4	8,2	2,9	
II	2,4	3,6 ³	9,2	17,5	22,3	25,8	17,7	19,8	10,7	4,7	2,4 ⁷
III	3,0 ⁶	5,9	11,0	17,6	22,8	26,9	22,1	19,0	8,2	3,2	
Средн.	2,6 ²⁵	10,0	15,2	21,7	26,7	20,5	19,9	11,1	5,4		

Испаритель в грунте

I	2,4	3,1	10,4	10,4	21,6	28,7	22,9	20,6	13,6	7,7	2,1
II	1,8	3,0	9,9	18,3	23,3	27,3	19,4	19,9	10,7	3,7	1,8 ⁵
III	2,4 ⁵	6,1	11,8	18,4	23,4	28,7	22,6	18,7	7,6	2,7	
Средн.	2,2 ²⁵	4,1	10,7	15,7	22,8	28,2	21,6	19,7	10,5	4,7	

Испаритель в водоеме

I	2,5	2,6	9,1	9,2	18,9	26,7	21,1	19,4	13,5	7,5	2,8
II	1,9	2,5	9,1	17,0	21,1	23,8	16,1	17,8	9,3	3,9	2,1 ⁷
III	2,4 ⁵	6,3	11,1	17,2	21,6	25,6	20,2	17,5	7,8	2,7	
Средн.	2,3 ²⁵	3,8	9,8	14,5	20,5	25,4	19,1	18,2	10,2	4,7	

ДЕКАДА

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

98. Алхасад

Температура воздуха (град)

Наземная установка

I	5,6	5,0	16,6	17,1	27,7	31,3	30,7	25,1	17,7	11,7	1,8
II	2,2	8,4	16,5	22,3	27,2	32,2	29,5	22,9	17,4	9,6	0,48
III	0,17	12,7	20,0	25,2	29,5	33,6	30,3	20,1	11,4	9,6	
Средн.	2,627	8,7	17,7	21,5	28,1	32,4	30,2	22,7	15,5	10,3	

Абсолютная влажность воздуха (в мм)

Наземная установка

I	6,2	6,1	9,3	12,4	13,8	13,6	15,6	11,9	9,2	9,2	5,0
II	6,1	8,1	10,9	10,7	12,6	13,6	17,1	11,2	11,2	9,6	5,88
III	4,27	11,6	13,0	13,7	13,5	16,2	16,9	7,7	9,2	9,2	
Средн.	5,527	8,6	11,1	12,3	13,5	14,5	16,5	10,3	9,8	9,3	

Скорость ветра (м/с)

Анеморумбометр М-63 (H = 11,0 м)

I	1,2	1,3	1,5	1,7	1,5	1,2	1,6	1,4	1,8	0,8	1,1
II	1,0	1,4	1,5	1,5	1,7	1,8	1,4	1,1	1,4	1,2	1,18
III	0,97	1,3	1,3	1,4	1,8	1,3	1,6	1,0	1,0	1,6	
Средн.	1,027	1,3	1,4	1,5	1,7	1,4	1,5	1,2	1,4	1,2	

На высоте 2,0 м

I	0,5	0,8	0,7	0,9	1,2	0,5	0,7	0,5	0,5	0,3	0,6
II	0,5	0,8	0,6	0,7	1,3	0,9	0,7	0,3	0,6	0,6	0,58
III	0,47	0,7	0,6	0,6	1,4	0,5	0,8	0,3	0,37	0,8	
Средн.	0,527	0,8	0,6	0,7	1,3	0,6	0,7	0,4	0,47	0,6	

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

I	6,2	8,0	18,1	21,0	28,1	30,8	31,0	27,0	20,5	14,7	5,2
II	5,7	9,8	19,9	23,6	29,1	30,8	30,0	25,5	19,2	13,0	4,38
III	3,27	14,5	22,1	26,3	29,7	32,0	30,3	22,9	15,9	11,6	
Средн.	5,027	10,8	20,0	23,6	29,0	31,2	30,4	25,1	18,5	13,1	

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

Компактгель в грунте

I	4,8	7,4	18,2	19,9	28,2	30,4	30,5	30,5	26,0	19,3	13,8
II	4,0	9,3	19,1	23,5	28,4	30,5	29,5	24,9	18,4	11,5	
III		14,6	21,7	26,3	29,1	32,1	29,9	22,2	14,4	10,6	
Средн.		10,4	19,7	23,2	28,6	31,0	30,0	24,4	17,4	12,0	

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

	Васоели											
I	3,4	4,6	11,6	12,6	23,9	30,4	29,0	23,5	15,0	7,4	3,9	
II	3,0	4,1	12,4	18,4	27,7	30,8	26,3	21,2	11,2	5,5	2,6 ⁸	
III	3,7 ⁷	5,0	13,4	20,3	28,0	30,7	25,8	20,0	8,9	4,5		
Средн.	3,4 ²⁷	4,6	12,5	17,1	26,5	30,6	26,7	21,6	11,7	5,8		

Компактгель в грунте

I	2,6	4,2	11,8	11,0	24,5	29,5	27,8	21,5	13,3	6,5	1,2
II	2,2	3,8	11,5	18,3	26,3	30,2	24,0	20,2	10,3	4,0	1,5 ⁶
III		5,2	3,1	20,4	26,7	30,9	24,9	19,0	7,3	3,8	
Средн.		4,4	12,1	16,6	25,8	30,2	25,6	20,2	10,3	4,8	

101. Лагу-Хан
Температура воздуха (град.)

	Наземная установка											
I	5,5	6,5	17,9	19,2	28,3	31,4	30,0	-	16,4	12,2 ⁹		
II	3,7	9,8	18,3	22,8	27,6	31,8	29,3	-	18,7	10,2		
III	0,3	14,2	21,9	27,6	30,3	32,4	29,0	-	11,2 ⁶	10,6		
Средн.	3,1	10,2	19,4	23,2	28,7	31,9	29,4	-	15,4 ²⁶	11,0 ²⁹		

Установка в водоеме

I	4,6	5,4 ⁸	15,6	17,5	27,6	28,8	29,8 ⁸	-	14,0 ⁹	11,7 ⁸
II	3,9	8,1	17,2	22,1	26,0 ⁸	30,7	28,2	-	16,4	10,6 ⁹
III	-0,1	13,4	20,8	27,1	28,8	31,6	28,3	-	10,7	11,0 ⁹
Средн.	2,8	9,0 ²⁹	17,9	22,2	27,5 ²⁸	30,4	28,8 ²⁹	-	13,7 ³⁰	11,1 ²⁶

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
Наземная установка												
I	6,2		5,3	8,1	10,2	12,6	16,1	17,2	-	9,2	7,4 ⁹	
II	6,6		8,0	9,0	8,6	13,2	19,0	17,1	-	10,1	8,9	
III	4,1		10,0	12,0	12,8	16,2	17,2	17,4	-	8,0 ⁶	8,2	
Средн.	5,6		7,8	9,7	10,5	14,0	17,4	17,2	-	9,3 ²⁶	8,2 ²⁹	
Установка в водоеме												
I	6,5		6,0 ⁸	9,1	10,6	15,4	12,0	15,3 ⁸	-	10,0 ⁹	8,4 ⁸	
II	7,1		6,9	11,3	10,0	16,2 ⁸	16,1	18,3	-	11,0	10,0 ⁹	
III	4,1		13,1	13,8	14,9	17,8	19,2	19,7	-	8,8	9,7 ⁹	
Средн.	5,9		8,7 ²⁹	11,4	11,8	16,5 ²⁸	15,8	17,8 ²⁹	-	9,9 ³⁰	9,4 ²⁶	
Скорость ветра (м/с)												
Флюгер (H = 11,0 м)												
I	2,0		1,9	1,8	2,6	1,4	1,8	2,4	-	1,2	1,2 ⁹	
II	1,3		1,8	2,1	1,2	1,8	2,0	1,8	-	1,3	1,5	
III	1,4		1,3	2,1	2,5	2,8	1,1	1,6	-	1,0 ⁶	1,3	
Средн.	1,6		1,7	2,0	2,1	2,0	1,6	1,9	-	1,2 ²⁶	1,3 ²⁹	
На высоте 2,0 м												
Наземная установка												
I	1,4		1,2	1,1	1,3	0,7	1,1	1,6	-	0,7	0,6 ⁹	
II	0,7		1,1	1,3	0,4	1,0	1,2	1,1	-	0,7	0,7	
III	0,8		0,8	1,3	1,5	2,0	0,6	0,8	-	0,4 ⁶	0,6	
Средн.	1,0		1,0	1,2	1,1	1,2	1,0	1,2	-	0,6 ²⁶	0,6 ²⁹	
Установка в водоеме												
I	1,6		0,8 ⁸	1,3	0,8 ⁸	0,5	1,0	1,0 ⁸	-	0,6 ⁹	0,5 ⁸	
II	1,2		1,1	1,1	0,4	0,7 ⁸	0,9	0,7	-	0,6	0,6 ⁹	
III	1,1		0,7	1,3	0,9 ⁸	1,9 ⁸	0,4 ⁸	0,7	-	0,7	0,5 ⁹	
Средн.	1,3		0,9 ²⁹	1,2	0,7 ²⁶	1,0 ²⁸	0,8 ⁸	0,8 ²⁹	-	0,6 ³⁰	0,5 ²⁶	

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

Температура поверхности воды (град)
Испаритель в грунте

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

Испаритель в водоеме

I	4,4	5,9 ⁸	15,8	20,7 ⁸	26,5	26,1	25,9 ⁸	-	17,8 ⁹	0,5 ⁸
II	4,9	6,1	19,0	23,8	25,0 ⁸	25,5	25,6	-	16,8	0,6 ⁹
III	2,0	15,2	19,6	26,9 ⁸	25,9	27,9	26,0	-	15,5	0,5 ⁹
Средн.	3,8	9,1 ²⁹	18,1	23,8 ²⁶	25,8 ²⁸	26,5	25,8 ²⁹	-	16,7 ³⁰	0,5 ²⁶

Водоем

I	3,9	5,5 ⁸	16,0	20,4 ⁸	24,8	26,1	26,1 ⁸	-	17,4 ⁹	13,3 ⁸
II	5,2	5,7	18,7	23,5	24,6 ⁸	26,0	25,4	-	16,3	10,7 ⁹
III	2,7	14,5	18,9	24,6 ⁸	26,0	27,4	26,1	-	15,3	10,2 ⁹
Средн.	3,9	8,6 ²⁹	17,9	22,8 ²⁶	25,1 ²⁸	26,5	25,9 ²⁹	-	16,3 ³⁰	11,4 ²⁶

Разность между максимальной удельностью водяного пара (по температуре по-
верхности воды) и абсолютной удельности воздуха на высоте 2,0 м (мг)

Испаритель в грунте

I	3,4	6,1	13,5	14,4	24,6	29,0	18,8	-	7,9	7,6 ⁹
II	3,0	5,2	14,5	23,3	22,5	26,8	17,1	-	9,8	5,7
III	3,3	8,9	12,8	26,5	25,4	23,1	14,3	-	4,8 ⁶	5,1
Средн.	3,2	6,7	13,6	21,4	24,2	26,3	16,7	-	7,5 ²⁶	6,1 ²⁹

Испаритель в водоеме

I	1,9	3,3 ⁸	9,9	12,7 ⁸	21,1	15,9	17,2 ⁸	-	10,5 ⁹	7,0 ⁸
II	1,7	2,5	11,4	20,1	16,2 ⁸	16,1	14,7	-	8,2	3,3 ⁹
III	2,9	4,2	9,7	22,0 ⁸	16,8	18,6	14,0	-	8,9	2,7 ⁹
Средн.	2,2	2,3 ²⁹	10,3	18,3 ²⁶	18,0 ²⁸	16,9	15,0 ²⁹	-	9,2 ³⁰	4,3 ²⁶

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	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 водоиспарительными площадками	
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I)	9
Испарение (табл. 2)	17
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3)	75

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ

НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
за 1984 год

Выпуск 4

(Казахстан и Средняя Азия)

РЕДАКТОР Г. Ф. ВАЛИТОВА

Подписано к печати 06.08.84 г. Формат бумаги 70x108 1/16. Объем
6,9 п.л. + I вкл. Уч. изд. л. 7.0. Заказ 1098. Тираж 105. Цена 57 коп

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

