

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 1979 г.

ВЫПУСК 4

(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией К.Н. Шадских



Алма-Ата
1980

А Н Н О Т А Ц И Я

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

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, площадью 20 м^2 , наземным и плавучим испарителям ГИ-3000 за 1979 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1978 гг.

"Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1979 г. являются результатом работы Республиканских управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды: Казахской ССР, Узбекской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР.

Проверка материалов по территории Казахской ССР проводилась сотрудниками Казахской ССР: техниками Авраменко Г.М. и Сохранич А.Н., систематизация и подготовка "Материалов" к печати выпуска проведено техником Сохранич А.Н.

Критический анализ и редактирование выпуска выполнено инженером отдела государственного учета вод Алма-Атинской ГМО Шадских К.Н.

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: по температуре и влажности воздуха, скорости ветра, температуре воды и разности между максимальной упругостью пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м.

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

Публикуемые материалы включают:

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

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

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

Суточные суммы испарения вычислены в сроки с 18 до 18 часов, гидрометеоза элементы: температура и абсолютная влажность воздуха (наземная установка), 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 которые число пропущенных дней не превышало 2-3.

В тех случаях, когда отсутствие данных падало на конец декады и сопровождалось пропусками наблюдений в последующей декаде или полным их прекращением в данном сезоне вследствие наступления заморозков, появления льда в бассейне и испарителе, суммы не восстанавливались и внесены в таблицу за неполную декаду. Также не восстанавливались пропуски в наблюдениях над испарением в штормовую погоду по плавучим испарительным установкам.

Эти неполные суммы испарения в таблицах отмечены сверху цифрой, показывающей число дней, за которые получены суммы. Например, 20⁵ означает сумму испарения 20 мм за 5 дней декады.

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

Гидрометеоза элементы 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

будка, установленной на метеорологической площадке. Для станций с плавучими установками температура, влажность воздуха приведены по данным аспирационного психрометра, укрепленного на стойке у края пьеса, на высоте 2,0 м над водной поверхностью водоема.

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

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

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

№ пп.	Название станции	У Г М С	Причина исключения из общей сводки
1	2	3	4
22	Уду-Тау	Казахской ССР	Наблюдения не проводились
26	Дзезлазган	-"-	-"-
50	Аккудук	-"-	-"-
58	Кунград	Узбекской ССР	Наблюдения не проводились из-за неисправности оборудования
60	Тахкыташ (бассейн)	-"-	-"-

ОПИСАНИЕ
установок по станциям

II. Родяковский

Плавающая испарительная установка находится на канале Иртыш - Караганда в районе 7-го гидроузла, ширина канала 300 м.

Окружающая местность - равнина. На противоположной стороне испарительной установки холмы, высотой 40-65 м.

Плавающая испарительная установка представляет собой деревянный плот размером 10х10х3м с деревянным настилом. В качестве подплавков служат 3 металлических бочки. Плот установлен на ядре с помощью троса.

На испарительной установке имеется испаритель ИИ-3000, дождемер ИИ-3000, стояка для аспирационного психрометра и анемометров высотой 2,00м. Испаритель и дождемер установлены в заднем отсеке плота.

Установлен плот в 350 м к востоку от метеоплощадки. Глубина в месте установки 4,5 м. Дно песчано-каменное, кое-где заросшее водорослями. Значительные волнения бывают редко, максимальная высота волн около 1 м. Ледовые явления появляются в ноябре месяце.

Испаритель наполняется водой из канала.

III. Фрунзе-Западная

Специализированная воднобалансовая станция расположена в центральной части Чуйской долины на территории учебного хозяйства Каргиского сельскохозяйственного института в 24 км от г. Фрунзе.

Метеорологическая и водноиспарительная площадки находятся в 70-ти метрах от жилых строений. Поверхность площадки ровная с незначительным уклоном на север, покрыта липной. В 30 м севернее площадки проходит открытая дрена.

Почвы суглинистые, глубина залегания грунтовых вод 3 м. Водноиспарительная площадка в т.ч. Испаритель ИИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Наполнение и доливание производится водопроводной водой.

III. Колетдагская селестоковая станция

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на расстоянии 1 км северо-западнее Колетдагского водохранилища, которое является русловым водохранилищем Каракумского канала им. В.И. Ленина. Длина водохранилища 13-14 км, ширина 5-6 км, глубина от 1,5-2 м до 5-6 м. В перспективе глубины будут доходить до 10 метров.

Окружающая местность - предгорная равнина, примыкающая к северным склонам Колетдага. Ширина равнины от 10 до 40 км, уклон ее к северо-востоку, т.е. к водохранилищу. Рельеф предгорья слабо волнистый, к югу переходит в холмистый.

Равнина с севера граничит с песками пустыни Каракумы.

Равнина местами пересекается сухими руслами, по которым нередко осуществляется сток селевых вод иногда значительной силы.

Почвы преимущественно оглеенные, легкие суглинистые, на севере переходящие в песчаные.

Древесная растительность отсутствует. Травяной покров беден, развивается только в весеннее время, в мае выгорает.

Глубина залегания грунтовых вод вблизи станции 1,5 - 2 м.

В 40 м к северо-востоку на расстоянии 40 м от площадки находятся два жилых дома высотой 4 м. Испаритель заливается и доливается пресной водой.

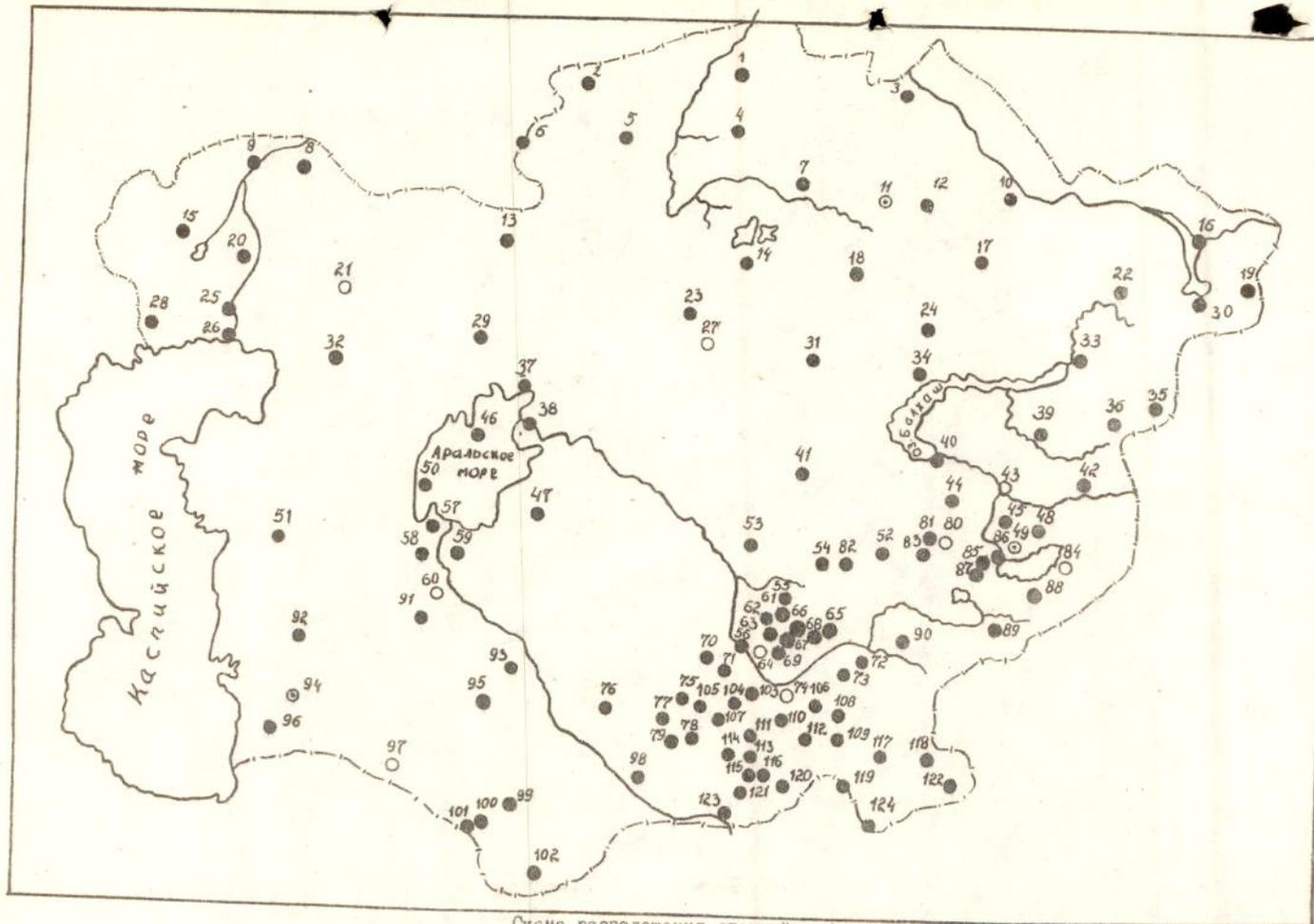


Схема расположения станций, оборудованных водоиспарительными площадками
(у точек даны номера станций по таблице I)

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

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	Период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортиспарителя наземного, см		Высота бортиспарителя 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
I	Чагли	Северо-Казахстанская обл., КазУГМС	136	1972	действ.					7,5	7,5		
2	Федоровский з/свх	Кустанайская обл., -"	182	1957	-"					7,5	7,5		
3	Иртышск	Павлодарская обл., -"	95	1961	-"					7,5	7,5		
4	Балкашино	Целиноградская обл., -"	398	1957	-"					7,5	7,5		
5	Кушмурун	Кустанайская обл., -"	109	1958	-"					7,5	7,5		
6	Джетыгара	-"	279	1967	-"					7,5	7,5		
7	Шортанды	Целиноградская обл., -"	367	1957	-"					7,5	7,5		
8	Аксай	Уральская обл., -"	63	1957	-"					7,5	7,5		
9	Уральск, агро	-"	35	1971	-"					7,5	7,5		
10	Семиярка	Семипалатинская обл., -"	148	1954	-"					7,5	7,5		
II	Родниковский	Карагандинская обл., -"		1979	-"							7,5	7,5
12	Баянаул	Павлодарская обл., -"	465	1961	-"					7,5	7,5		
13	Карабутак	Актюбинская обл., -"	228	1963	-"					7,5	7,5		
14	Берлик	Целиноградская обл., -"	350	1956	-"					7,5	7,5		
15	Фурманово	Уральская обл., -"	8	1952	-"					7,5	7,5		
16	Селезневка	Восточно-Казахстанская обл., -"	396	1968	-"					7,5	7,5		
17	Кайнар	Семипалатинская обл., -"	840	1963	-"					7,5	7,5		
18	Жартас	Карагандинская обл., гидро- геологическая станция	508	1968	-"					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	Период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортиаиспарителя наземного, см		Высота бортиаиспарителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над водой	над водой
19	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл., КазУГМС	1081	1965	действ.					7,5	7,5		
20	Калмыково	Уральская обл., -"	I	1952	-"					7,5	7,5		
21	Теректы	Актюбинская обл., -"	I 42	1952	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
22	Жарма	Семипалатинская обл., -"	678	1963	-"					7,5	7,5		
23	Улу-Тау	Джезказганская обл., -"	630	1958	-"					7,5	7,5		
24	Актогай	-"	-"	779	1958	-"				7,5	7,5		
25	Махамбет	Гурьевская обл., -"	-I 8	1951	-"					7,5	7,5		
26	О.Пешной	-"	-"	-27	1978	-"				7,5	7,5		
27	Джезказган	Джезказганская обл., -"	345	1954	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
28	Новый Уштоган	Гурьевская обл., -"	-II	1952	-"					7,5	7,5		
29	Челкар	Актюбинская обл., -"	I 75	1953	-"					7,5	7,5		
30	Приозерный	Восточно-Казахстанская обл., -"	397	1964	-"					7,5	7,5		
31	Коктас	Джезказганская обл., -"	470	1958	-"					7,5	7,5		
32	Жанбике	Гурьевская обл., -"	45	1959	-"					7,5	7,5		
33	Актогай	Талды-Курганская обл., -"	364	1961	-"					7,5	7,5		
34	ГМО Балхаш	Джезказганская обл., -"	347	1960	-"					7,5	7,5		
35	Сарганд	Талды-Курганская обл., -"	764	1970	-"					7,5	7,5		
36	Аксуская водно- балансовая стан- ция	-"	-"	565	1976	-"				7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях													
№ п.п.	СТАНЦИИ	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейнов		Высота бортов бассейнов, см		Высота бортов испарителя над водой, см		Высота бортов широты в водоеме, см	
				открыта	закрыта	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над водой	над водой	над водой	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	Аральск	Кзыл-Ординская обл., Каз УГМС	62	1956	действ.					7,5	7,5		
38	Казалинск	"-"	66	1959	"-					7,5	7,5		
39	Уш-Тобе	Талды-Курганская обл., -"	421	1960	"-					7,5	7,5		
40	Чоганак	Джамбулская обл., -"	349	1954	"-					7,5	7,5		
41	Уланбэль	"-"	264	1956	"-					7,5	7,5		
42	Пандфилов	Талды-Курганская обл., -"	641	1959	"-					7,5	7,5		
43	Капчагай, озёрная станция	Алма-Атинская обл., -"	490	1975	"-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
44	Айдарлы	"-"	493	1955	"-					7,5	7,5		
45	Алма-Ата	Алма-Атинская гидрогеологическая партия	680	1952	"-					7,5	7,5		
46	Барса-Келмес	Кзыл-Ординская обл., КазУГМС	82	1951	"-					7,5	7,5		
47	Чарик-Рабат	Кзыл-Ординская обл., -"	88	1959	"-					7,5	7,5		
48	Мунжилки	Алма-Атинская обл., -"	3017	1953	"-					7,5	7,5		
49	оз. Бол. Алматинское	"-"	2516	1968	"-					7,5	7,5	7,5	7,5
50	Остров Лазарева	Каракадпакская АССР, -"	65	1963	"-					7,5	7,5		
51	Аккудук	Мангышлакская обл., -"	78	1951	"-					7,5	7,5		
52	Мерке	Джамбулская обл., -"	691	1978	"-					7,5	7,5		
53	Бугунь	Чимкентская обл., -"	250	1961	"-					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортов бассейна, см		Высота бортов испарителя наземного, см		Высота бортов испарителя в водоеме, см			
				открыта	закрыта	площадь, м ²	глубина, м	над землей		над водой		над плотом		над водой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
54	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл., НазУГМС	952	1964	действ.					7,5	7,5				
55	Чимкент, агро	Чимкентская обл., -"-	606	1971	-"-					7,5	7,5				
56	Чардара	-"- -"-	275	1967	-"-					7,5	7,5				
57	Техникаул	Каракалпакская АССР Узб УГМС	57	1956	-"-					7,5	7,5				
58	Кунград	-"- -"-	60	1956	-"-					7,5	7,5				
59	Чимбай	-"- -"-	65	1958	-"-					7,5	7,5				
60	Тахиаташ	-"- -"-	76	1952	-"-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5				
61	Ойгаинг	Ташкентская обл., -"-	2175	1977	-"-					7,5	7,5				
62	Пскем	-"- -"-	1256	1976	-"-					7,5	7,5				
63	Чарвакское вдхр	-"- -"-	972	1975	-"-					7,5	7,5				
64	Бозсу	-"- -"-	485	1955	-"-	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5				
65	Уртатокойское вдхр	Ошская обл., -"-	1175	1958	-"-					7,5	7,5				
66	Кызылча	Ташкентская обл., -"-	2075	1962	-"-					7,5	7,5				
67	Сукок	-"- -"-	1352	1969	-"-					7,5	7,5				
68	Ангрен	-"- -"-	1942	1975	-"-					7,5	7,5				
69	Тябугуз	-"- -"-	405	1964	-"-					7,5	7,5				
70	Дустлик	Джизакская обл., -"-	271	1975	-"-					7,5	7,5				
71	Акалтын	Сырдарьинская обл., -"-	269	1957	-"-					7,5	7,5				
72	Федченко	Ферганская обл., Узб УГМС	476	1976	-"-					7,5	7,5				

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях													
№ п.п.	СТАНЦИИ	Область (республика) УЗКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортов бассейна, см		Высота бортов испарителя плавающего, см		Высота бортов испарителя в покое, см	
				открыта	закрыта	площадь, м ²	глубина, м	над земли	над воды	над земли	над воды	над плотов	над воды
73	Фергана	Ферганская обл., Узб.УЗКС	578	1951	действ.					7,5	7,5		
74	ГМО Кайраккумское водхр	Джэннабадская обл., -"	347	1959	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
75	Галляарад	Джаванская обл., -"	570	1976	-"					7,5	7,5		
76	Куммазар	Бухарская обл., -"	239	1962	-"					7,5	7,5		
77	Каттакурганское водхр	Самаркандская обл., -"	517	1952	-"					7,5	7,5		
78	Чимкурган	Кашкадарьинская обл., -"	465	1962	-"					7,5	7,5		
79	Дехканабад	-"	840	1978	-"					7,5	7,5		
80	Фрунзе	Киргизская ССР, Кирг.УЗКС	756	1952	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
81	Фрунзе-Западная	-"	-"	1979	-"					7,5	7,5		
82	Кировское	-"	923	1975	-"					7,5	7,5		
83	Байтик	-"	1579	1959	-"					7,5	7,5		
84	Презевальск	-"	1716	1954	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
85	Рнбачье	-"	1660	1957	-"					7,5	7,5		
86	Чолпон-Ата	-"	1615	1973	-"					7,5	7,5		
87	Кочкорка	-"	1808	1960	-"					7,5	7,5		
88	Тамга	-"	1693	1957	-"					7,5	7,5		
89	Нарын	-"	2039	1954	-"					7,5	7,5		
90	Узген	-"	1012	1962	-"					7,5	7,5		
91	Шахсенем	Туркменская ССР, Туркм.УЗКС	62	1958	-"					7,5	7,5		
92	Чагыл	-"	115	1951	-"					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортов бассейна, см		Высота бортов испарителя, см		Высота бортов испарителя в поддоне, см	
				открыт	закрыт	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над пантов	над водой
93	Дарган-Ата	Туркменская ССР, Туркм	142	1951	действ.					7,5	7,5		
94	Ясхан	"	9	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
95	Челме	"	147	1951	"					7,5	7,5		
96	Западно-Туркменская воднобадая-совая станция	"	208	1951	"					7,5	7,5		
97	Ашхабад	"	227	1953	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
98	Керки	"	241	1951	"					7,5	7,5		
99	Иолотань	"	259	1970	"					7,5	7,5		
100	Хауз-Хан	"	207	1969	"					7,5	7,5		
101	Копетдагская селекционная станция	"	142	1979	"					7,5	7,5		
102	Тахта-Базар	"	349	1951	"					7,5	7,5		
103	Танга-Ворух	Таджикская ССР, Тадж	1311	1977	"					7,5	7,5		
104	Ура-Тюбе	"	1004	1954	"					7,5	7,5		
105	Пенджикент	"	1015	1961	"					7,5	7,5		
106	Дежауз	"	2564	1965	"					7,5	7,5		
107	Сангистон	"	1502	1974	"					7,5	7,5		
108	Ляхи	"	1998	1962	"					7,5	7,5		
109	Найрон	"	2000	1963	"					7,5	7,5		
110	Комсомолабад	"	1258	1957	"					7,5	7,5		
111	Гушары	"	1361	1973	"					7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	Период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортиспарителя над уровнем, см		Высота бортиспарителя в воздухе, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над платом	над водой
II2	Тавильдара	Таджикская ССР, Тадж. УГМС	1616	1960	действ.					7,5	7,5		
II3	Душанбе	- " -	803	1962	- " -					7,5	7,5		
II4	Шакринау	- " -	852	1954	- " -					7,5	7,5		
II5	Яван	- " -	663	1966	- " -					7,5	7,5		
II6	Кангурт	- " -	948	1958	- " -					7,5	7,5		
II7	Ҷирот	- " -	3290	1957	- " -					7,5	7,5		
II8	Мургаб	- " -	3676	1964	- " -					7,5	7,5		
II9	Рухан	- " -	1981	1962	- " -					7,5	7,5		
II20	Куляб	- " -	604	1958	- " -					7,5	7,5		
II21	Курган-Тобе	- " -	427	1952	- " -					7,5	7,5		
II22	Шафмак	- " -	3840	1967	- " -					7,5	7,5		
II23	Шаартуз	- " -	379	1954	- " -					7,5	7,5		
II24	Ишкашим	- " -	2524	1963	- " -					7,5	7,5		

ТАБЛИЦА 2
Испарение (мм)

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
1. Чаглин												
Испаритель в грунте												
I				II	25	36	II	19	30	IO	15	25
II	-	-	-	18	25	43	II	25	36	12	16	28
III	-	-	-	13	23	36	14	20	34	15	19	34
Сумма				42	73	115	36	64	100	37	50	87
2. Федоровский э-свх												
Испаритель в грунте												
I				14	36	50	16	18	34	16	23	39
II	-	-	-	19	35	54	17	22	39	15	29	44
III	3	7	10 ⁴	22	32	54	18	20	38	26	42	68
Сумма				55	103	158	51	60	111	57	94	151
3. Иртышск												
Испаритель в грунте												
I				12	27	39	16	37	53	8	19	27
II				18	41	59	20	42	62	14	27	41
III	-	-	-	15	29	44	20	35	55	19	31	50
Сумма				45	97	142	56	114	170	41	77	118
4. Балкашино												
Испаритель в грунте												
I				4	18	22 ⁴	12	35	47	17	26	43
II				22	46	68	15	32	47	20	23	43
III	-	-	-	14	28	42	19	27	46	18	22	40
Сумма				40	92	132 ²⁵	46	94	140	55	71	126
5. Кушмурун												
Испаритель в грунте												
I				16	33	49	12	22	34	16	25	41
II	-	-	-	20	42	62	17	34	51	15	29	44
III	I	3	4 ^I	18	29	47	16	22	38	18	31	49
Сумма				54	104	158	45	78	123	49	85	134

АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
16	25	41	12	14	26	7	9	16 ⁹
10	18	28	9	14	23	-	-	-
7	16	23	9	10	19			
33	59	92	30	38	68			
18	38	56	19	31	50	10	12	22
16	29	45	14	18	32	2	0	2 ¹
21	34	55	7	12	19			
55	101	156	40	61	101			
14	32	46	7	26	33			19
16	28	44	6	17	23			2 ²
7	21	28	6	18	24			
37	81	118	19	61	80			
20	21	41	14	25	39			18
17	24	41	12	17	29			7
17	22	39	11	18	29			5 ⁵
54	67	121	37	60	97			30 ²⁵
18	27	45	15	23	38			20
18	29	47	10	15	25			9
15	25	40	8	11	19			10 ⁷
51	81	132	33	49	82			39 ²⁷

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
6. Дзезыгара												
Испаритель в грунте												
I				16	39	55	30	27	57	19	26	45
II	-	-	-	23	53	76	20	38	58	17	38	55
III			16	27	48	75	25	33	58	24	39	63
Сумма				66	140	206	75	98	173	60	103	163
7. Шортанды												
Испаритель в грунте												
I				10	32	42	12	34	46	13	22	35
II	-	-	-	11	27	38	16	30	46	10	19	29
III			16	8	18	26	21	29	50	13	24	37
Сумма				29	77	106	49	93	142	36	65	101
8. Аксай												
Испаритель в грунте												
I				20	52	72	17	30	47	23	39	62
II	-	-	-	21	51	72	17	32	49	24	43	67
III	3	14	17 ⁵	28	62	90	18	37	55	20	46	66
Сумма				69	165	234	52	99	151	67	128	195
9. Уральск, агро												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	-	-	-	18	33	51	23	40	63
II	-	-	-	-	-	-	22	34	56	20	39	59
III	-	-	-	-	-	-	19	39	58	22	40	62
Сумма	-	-	-	-	-	-	59	106	165	65	119	184
10. Семейка												
Испаритель в грунте												
I				15	35	50	17	27	44	13	20	33
II	-	-	-	22	30	52	18	24	42	12	25	37
III	3	12	15 ⁷	16	23	39	24	38	62	15	40	55
Сумма				53	88	141	59	89	148	40	85	125

АРЫСТ			СЕРТББП			ОНТББП		
НОМ	НОМ	СЯМ	НОМ	НОМ	СЯМ	НОМ	НОМ	СЯМ
25	37	62	28	32	60			27
24	41	65	20	19	39			17
26	37	63	17	16	33			65
75	115	130	65	67	132			50,25
13	28	41	11	28	39	5	13	18 ⁹
14	24	38	9	16	25			11
9	24	33	8	19	27			
36	76	112	28	63	91			
23	44	67	17	40	57	-	-	-
22	44	66	15	26	41	-	-	-
26	54	80	11	18	29			
71	142	213	43	84	127			
21	41	62	20	36	56	12	12	24
25	32	57	16	28	44	6	6	12
21	48	69	11	16	27	5	4	97
67	121	188	47	80	127	23	22	45,27
27	46	73	20	34	54	11	17	28
26	36	62	11	16	27	2	1	32
17	23	40	11	13	24			
70	105	175	42	63	105			

ДЕКАДА	АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
11. Родниковский												
Испаритель в водоеме												
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Баянаул												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	6	6	12 ⁶	15	27	42	8	19	27
II	-	-	-	15	35	50	18	34	52	14	27	41
III	-	-	-	15	21	36	24	34	58	19	31	50
Сумма	-	-	-	36	62	98 ²⁷	57	95	152	41	77	118
13. Карабулак												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	12	18	30	14	23	37	20	18	38
II	-	-	-	10	18	28	13	28	41	19	26	46
III	-	-	-	12	21	33	11	19	30	17	32	49
Сумма	-	-	-	34	57	91	38	70	108	56	76	132
14. Берлик												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	22	52	74	17	57	74	15	43	58
II	-	-	-	29	42	71	29	59	88	25	59	84
III	15	16	31 ⁹	18	31	49	25	50	75	35	59	94
Сумма	-	-	-	69	125	194	71	166	237	75	161	236
15. Фурманово												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	15	42	57	22	54	76	36	75	111
II	-	-	-	28	50	78	27	65	92	29	71	100
III	7	27	34 ⁸	32	64	96	32	70	102	31	105	136
Сумма	-	-	-	75	156	231	81	189	270	96	251	347

96	211	306	52	106	158	18	6	6427
30	69	99	13	24	37	3	11	147
32	68	100	15	35	51	4	14	18
33	74	107	23	47	70	11	21	32
97	165	262	52	99	161			
28	46	74	13	24	37			
33	49	82	14	22	36			
36	70	106	25	63	78	19	25	44
76	118	194	57	65	122	25	39	6427
25	34	59	16	10	26	5	13	167
26	46	71	16	17	33	9	12	21
25	39	64	25	38	63	11	14	25
67	92	159	46	71	116			
18	25	43	13	18	31			
28	37	65	11	20	31			32
21	30	51	21	33	54			29
71	106	177	54	78	132			7029
21	30	51	13	20	33			119
32	46	78	18	14	32			24
18	30	487	23	44	67	16	19	35

ARVCT			CENTRPP			OITRPP		
NOV	YER	CLER	NOV	YER	CLER	NOV	YER	CLER

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
16. Селезневка												
Испаритель в грунте												
I							16	28	44	13	16	29
II							18	25	43	11	14	25
III				7	10	17 ⁵	16	13	29	22	23	45
Сумма							50	66	116	46	53	99
17. Кайнар												
Испаритель в грунте												
I							20	44	64	15	43	58
II				-	-	-	21	47	68	22	40	62
III				-	-	-	17	30	47	21	41	62
Сумма							58	121	179	58	124	182
18. Карнас												
Испаритель в грунте												
I						3	13	45	58	25	45	70
II						13	21	34	55	19	38	57
III				10	27	37	16	30	46	25	33	58
Сумма						53	50	109	159	69	116	185
19. Катон-Карагай												
Испаритель в грунте												
I							14	25	39	11	16	27
II				-	-	-	15	20	35	11	14	25
III				-	-	-	12	15	27	13	20	33
Сумма							41	60	101	35	50	85
20. Камыново												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	2	2	4 ^I	26	46	72	45	85	130
II				12	17	29	58	97	155	42	74	116
III	-	-	-	16	28	44	59	87	146	50	73	123
Сумма				30	47	77 ^{2I}	143	230	373	137	232	369

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
11	16	27	27	38	65	15	23	38	9	12	21			
21	21	42	20	33	53	8	15	23	2	3	5 ³			
23	26	49	15	19	34	10	12	22						
55	63	118	62	90	152	33	50	83						
19	37	56	31	56	87	37	51	88	8	17	25 ⁶			
16	44	60	32	54	86	22	33	55						
20	40	60	25	41	66	12	21	34						
55	121	176	88	151	239	72	105	177						
14	20	34	29	49	78	17	35	52	12	19	31			
19	27	46	23	40	63	13	16	29			9			
21	39	60	11	28	39	12	15	27	6	8	14			
54	86	140	63	117	180	42	66	108			54			
12	20	32	20	29	49	10	12	22	11	9	20			
11	21	32	16	26	42	9	10	19			5 ²			
17	24	41	11	12	23	6	12	18						
40	65	105	47	67	114	25	34	59						
54	72	126	42	73	115	41	48	89	18	21	39	-	-	-
44	57	101	47	58 ^{*)}	105 ^{*)}	16	21	37	23	18	41			
35	63	98	44 ^{*)}	81	125 ^{*)}	15	27	42	6	12	18			
133	192	325	133	212	345 ^{*)}	72	96	168	47	51	98			

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка
21. Таракты												
Бассейн												
I				-	-	-	18	35	53	23	48	71
II				5	11	16 ⁵	21	39	60	19	40	59
III				9	23	32	25	47	72	32	47	79
Сумма				-	-	-	64	121	185	74	135	209
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	24	48	72	27	52	79
II				6	14	20 ⁵	29	53	82	26	53	79
III				11	25	36	37	59	96	34 ^ж	49 ^ж	83 ^ж
Сумма				-	-	-	90	160	250	87 ^ж	154 ^ж	241 ^ж
22. Карка												
Испаритель в грунте												
I							6	24	30	14	27	41
II							7	23	30	10	29	39
III				-	-	-	8	17	25	12	32	44
Сумма							21	64	85	36	88	124
24. Актотай												
Испаритель в грунте												
I							17	32	49	24	40	64
II				-	-	-	17	37	54	23	42	65
III				10	20	30	17	34	51	24	45	69
Сумма							51	103	154	71	127	198
25. Мелембет												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	31	57	88	36	58	94
II	-	-	-	14	31	45	40	72	112	35	61	96
III	-	-	-	18	39	57	45	66	111	45	57	102
Сумма				-	-	-	116	195	311	116	176	292

НО.ЛБ			АРЪУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	ЯСН.	СЪЗНА	НОМ.	ЯСН.	СЪЗНА	НОМ.	ЯСН.	СЪЗНА	НОМ.	ЯСН.	СЪЗНА	НОМ.	ЯСН.	СЪЗНА
31	46	77	26	54	80	28	54	82	11	22	33			
23	47	70	36	60	96	15	34	49	6	7	13			
29	62	91	24	64	88	13	28	41			15 ⁹			
83	155	238	86	178	264	56	116	172			61 ²⁹			
33 ²	49 ²	81 ²	36	54	90	28	45	73	12	15	27			
24 ²	50 ²	74 ²	41	57	98	17	29	46	6	9	15			
36	58	94	33	53	86	15	47	62			10 ⁷			
93 ²	156 ²	249 ²	110	164	274	60	121	181			52 ²⁷			
12	29	41	12	37	49	12	31	43	8	13	21			
12	29	41	16	40	56	5	22	27			2 ²			
10	31	41	10	27	37	8	23	31						
34	89	123	38	104	142	25	76	101						
18	43	61	38	73	111	24	36	60			30			
22	46	68	32	55	87	12	16	28			9			
26	59	85	21	29	50	10	20	30			16			
66	148	214	91	157	248	46	72	118			55			
46	69	115	35	61	96	27	43	70	11	17	28			
48	64	112	36	54	90	22	35	57	6	11	17			
37	56	93	38	60	98	15	28	43			14 ⁹			
131	189	320	109	175	284	64	106	170			59 ²⁹			

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
26. Пешной												
Испаритель в грунте												
I				9	17	26	19	42	61	34	47	81
II	-	-	-	12	19	31	34	60	94	25	51	76
III	-	-	-	15	26	41	43	68	111	27	59	86
Сумма				36	62	98	96	170	266	86	157	243
28. Новый Уштоган												
Испаритель в грунте												
I				13	20	33	26	54	80	31	64	95
II	-	-	-	14	29	43	36	70	106	36	75	111
III	-	-	-	18	49	67	47	86	133	46	76	121
Сумма				45	98	143	109	210	319	112	215	327
29. Челкар												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	22	58	80	32	56	88
II				-	-	-	24	62	86	22	50	72
III	-	-	-	4	10	14 ³	34	58	92	30	64	94
Сумма				-	-	-	80	178	258	84	170	254
30. Приозерный												
Испаритель в грунте												
I							22	31	53	13	25	38
II				-	-	-	19	30	49	14	25	39
III				-	-	-	16	27	43	24	42	66
Сумма							57	88	146	51	92	143
31. Коктас												
Испаритель в грунте												
I							11	26	37	20	33	53
II				-	-	-	18	31	49	22	36	58
III				-	-	-	17	29	46	24	40	64
Сумма							46	86	132	66	109	175

ИЮНЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	ЖЕН.	СЯН.	НОМ.	ЖЕН.	СЯН.	НОМ.	ЖЕН.	СЯН.	НОМ.	ЖЕН.	СЯН.	НОМ.	ЖЕН.	СЯН.
36	64	99	36	50	86	27	32	59	10	16	26	1	4	5 ²
36	57	93	42	54	96	18	28	46	6	9	15			
33	51	84	34	48	82	12	22	34	11	10	21			
104	172	276	112	152	264	57	82	139	27	35	62			
44	77	121	34	79	113	23	60	83	15	21	36			2 ¹
38	71	109	36	74	110	20	58	78	8	15	23			
38	91	129	44	75	119	23	38	61			18 ⁹			
120	239	359	114	228	342	66	156	222			77 ²⁹			
36	54	90	39	59	98	25	50	75	13	24	37			
29	51	80	39	68	107	20	38	58	15	14	29			
43	60	103	34	62	96	18	28	46	7	10	17 ⁷			
108	165	273	112	189	301	63	116	179	35	48	83 ²⁷			
20	33	53	31	46	76	19	31	50	11	13	24			1 ¹
25	39	64	26	42	68	14	22	36			14			
27	44	71	22	32	54	11	17	28	7	5	12			
72	116	188	79	119	198	44	70	114			50			
22	36	58	35	54	89	22	41	63	-	-	-			
26	41	67	29	46	74	16	33	49	-	-	-			
34	51	85	21	42	63	9	31	40	-	-	-			
82	128	210	85	141	226	47	105	152	-	-	-			

ПЕРИОД	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка
32. Канбике												
Испаритель в грунте												
I				13	24	37	27	54	81	37	58	95
II	-	-	-	17	32	49	39	62	101	38	69	107
III	-	-	-	14 ^ж	28	42 ^ж	53	71	124	51	65	116
Сумма				44	84	128 ^ж	119	187	306	126	192	318
33. Актотай												
Испаритель в грунте												
I							9	27	36	16	48	64
II				-	-	-	13	31	44	-	-	-
III				17	16	33	13	32	45	14	66	80
Сумма							35	90	125	-	-	-
34. ГМО Балхан												
Испаритель в грунте												
I							29	43	72	31	42	73
II				5	8	13 ⁷	31	45	76	32	47	79
III				21	27	48	25	36	61	45	55	100
Сумма							85	124	209	108	144	252
35. Сарканд												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	14	18	32	15	18	33
II				6	6	12 ⁷	16	19	35	14	17	31
III				8	15	23	17	18	35	21	27	48
Сумма				-	-	-	47	55	102	50	62	112
36. Андуская ВЭС												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	-	-	-	13	14	27
II				-	-	-	8	14	22 ⁵	12	11	23
III				-	-	-	16	22	38	21	27	48
Сумма				-	-	-	-	-	-	46	52	98

ИМОНА				АРЫСТ				СЕНТЯБРЬ				ОКТИЯБРЬ				НОЯБРЬ		
НОМ	АЖА	СЯКА	НОМ	АЖА	СЯКА	НОМ	АЖА	СЯКА	НОМ	АЖА	СЯКА	НОМ	АЖА	СЯКА	НОМ	АЖА	СЯКА	
53	71	124	52	65	117	40	58	98	13	21	34							
51	72	123	55	70	125	23	38	61	11	16	26							
54	70	124	41	70	111	20	29	49			1210							
158	213	371	148	206	353	83	125	208			7230							
17	63	80	26	59	84	9	25	34	3	15	18							
26	50	76	20	52	72	-	-				14							
21	46	67	10	35	46	3	16	19	6	21	27							
64	159	223	55	146	201	-	-				59							
34	52	86	62	69	131	35	36	71	19	22	41						4 5	
41	55	96	50	62	112	21	22	43			20							
50	57	107	41	46	86	16	22	38	9	10	19							
125	164	289	153	176	329	72	80	152			80							
26	27	53	25	27	32	19	32	51	11	12	23							
19	27	46	27	44	71	14	14	28	3	3	64							
26	24	50	24	32	56	11	11	22										
71	78	149	76	103	179	44	57	101										
21	25	46	19	16	35	19	30	49	8 ²	19	27 ²						74	
17	18	35	22	25	47	18	9	27	-	-	-							
15	27	42	20	34	54	8	9	17	8 ²	11	19 ²							
53	70	123	61	75	136	46	48	93	-	-	-							

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

37. Артезики

Испаритель в грунте

I													
II	-	-	-										
III	-	-	-	12	26	38	27	57	84	36	70	106	
Сумма						98	93	165	258	95	192	287	

38. Касатки

Испаритель в грунте

I													
II	-	-	-										
III	-	-	-	16	40	56	36	64	100	36	71	107	
Сумма						154	93	180	273	94	209	303	

39. Ум-Тодэ

Испаритель в грунте

I													
II													
III				2	5	7 ⁵	20	34	54	12	18	30	
Сумма				5	10	15 ⁸	19	30	49	14	26	40	
				12	24	36	17	27	44	20	25	45	
				19	39	58 ²³	56	91	147	46	69	115	

40. Чоппал

Испаритель в грунте

I													
II													
III				21	24	21	24	39	63	28	52	80	
Сумма				19 ⁸	27	49	49	76	76	27	64	91	
				18	25	43	27	47	74	35	70	105	
				83 ²⁸	78	135	213	90	186	276			

41. Унабодэ

Испаритель в грунте

I													
II													
III				16 ⁴	22	46	68	38	84	122			
Сумма				28 ⁸	33	75	108	43	83	126			
				19	24	43	39	62	106	54	100	154	
				87	94	188	282	135	267	402			

ИЮЛЬ				АВГУСТ				СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ		
ночь	день	сумма		ночь	день	сумма		ночь	день	сумма		ночь	день	сумма		ночь	день	сумма
42	67	109	52	73	125	36	52	88	16	22	38							
46	73	119	47	67	114	22	30	52	11	21	32							
52	72	124	43	60	103	16	26	42			16 ¹⁰							
140	212	352	142	200	342	74	108	192			86 ³⁰							
36	68	103	42	68	110	33	53	86	17	28	45							
41	74	115	35	66	101	20	34	54	13	27	40							
39	76	115	33	62	95	19	34	53	14	16	30							
115	218	333	110	196	306	72	121	193	44	71	115							
19	24	43	27	32	59	15	21	36	8	10	18							
16	24	40	18	29	47	11	11	22	3	7	10 ⁸							
23	28	51	21	28	49	8	11	19	5	7	12							
58	76	134	66	89	155	34	43	77	16	24	40 ²⁹							
40	96	136	54	121	175	29	70	99	19	29	48							
43	94	137	42	115	157	22	42	64	14	16	30							
54	114	159	39	76	115	18	33	51	11	16	27							
128	304	432	135	312	447	69	145	214	44	61	105							
55	111	166	77	149	226	56	137	193	23	40	63							
59	101	160	73	158	231	40	107	147	17	28	46							
62	135	197	67	169	236	32	75	107	14	27	41							
176	347	523	217	476	693	128	319	447	54	95	148							

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
42. Панфилов												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сумма				-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Капчагай, озерная станция												
Бассейн												
I				5	7	12 ⁵	22	28	50	15	26	41
II	-	-	-	11	14	25	24	32	56	17	27	44
III	-	-	-	11	13	24	19	36	55	-	-	55 ^ж
Сумма				27	34	61 ²⁵	65	96	161	-	-	140 ^ж
Испаритель в грунте												
I				7	10	17 ⁵	22	38	60	20	38	58
II	-	-	-	11	16	27	27	46	73	16	37	53
III	-	-	-	14	19	33	22	46	68	28	54	82
Сумма				32	46	77 ²⁵	71	130	201	64	129	193
44. Айдарлы												
Испаритель в грунте												
I				8	20	28	20	34	54	27	44	71
II				11	28	39	22	51	73	29	33	62
III	-	-	-	16	24	40	28	40	68	48	58	106
Сумма				35	72	107	70	125	195	104	135	239
45. Алма-Ата												
Испаритель в грунте												
I							16	19	35	16	14	30
II							16	17	33	17	13	30
III				-	-	-	17	16	33	22	14	36
Сумма							49	52	101	55	41	96

ИЮНЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

-	-	-	34	40	74	24	37	61	17	28	45	-	-	-
-	-	-	35	47	82	20	29	49	14	28	42	-	-	-
29	42	710	30	52	82	14	25	39	12	31	43	-	-	-
-	-	-	99	139	238	58	91	149	43	87	130	-	-	-

23	38	61	34	47	81	26	32	58	13	13	26	4	3	75
28	32	60	32	38	70	16	19	35	12	11	23	-	-	-
34	38	72	36	34	70	14	12	26	10	12	22	-	-	-
86	108	193	102	119	221	56	63	119	35	36	71	-	-	-

30	53	83	41	64	105	32	52	84	14	22	36	4	3	75
34	49	83	39	54	93	16	22	38	9	15	24	-	-	-
37	54	91	42	49	91	15	20	35	11	17	28	-	-	-
101	166	257	122	167	289	63	94	157	34	54	88	-	-	-

44	75	119	38	69	107	38	49	87	17	25	42	4	8	126
37	70	107	49	70	119	20	29	49	9	15	24	-	-	-
40	78	118	38	51	89	18	26	44	16	22	38	-	-	-
121	223	344	125	190	315	76	104	180	42	62	104	-	-	-

20	15	36	23	22	45	25	20	45	8	13	21	-	-	-
22	18	40	40	25	47	14	13	27	7	8	15	-	-	-
24	25	49	49	23	50	10	14	24	6	8	14	-	-	-
66	58	124	72	70	142	49	47	96	21	29	50	-	-	-

ДЕНАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
46. Барса-Кельмес												
Испаритель в грунте												
I						33	21	31	52	37	48	85
II				13	17	30	36	50	86	34	47	81
III				14	22	36	37	55	92	44	53	97
Сумма						99	94	136	230	115	148	263
47. Чиряк-Рабат												
Испаритель в грунте												
I										51	63	114
II							37	54	91 ⁹	39	65	104
III							42	65	107	47	75	122
Сумма										137	203	340
48. Мынжаллы												
Испаритель в грунте												
I												19 ⁹
II												27
III												
Сумма												
49. оз.Бол.Алматынское												
Испаритель в водоеме												
I										-	-	17 ⁹
II										8	6	14
III										-	-	11 ⁸
Сумма										-	-	42 ²⁷
Испаритель в грунте												
I										12	19	31
II										16	15	31
III									9 ⁵	14	19	33
Сумма										42	53	95

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
50. о-в Лазарева												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	15	27	42	30	39	69
II				6	II	17 ⁵	18	34	52	28	50	78
III				13	20	33	29	52	81	34 ^ж	47	81 ^ж
Сумма				-	-	50 ¹⁵	62	113	175	92 ^ж	136	228 ^ж
52. Мерке												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	15	15	30	18	18	36
II				-	-	-	18	20	38	28	29	57
III				II	II	22 ⁹	18	24	42	31	30	61
Сумма				-	-	-	51	59	110	77	77	154
53. Бугуль												
Испаритель в грунте												
I				9	23	32	15	34	49	20	29	49
II	3	9	12 ⁶	8	15	23	22	40	62	23	42	65
III	8	16	24	10	20	30	23	37	60	28	46	74
Сумма				27	58	85	60	111	171	71	117	188
54. Бурно-Октябрьское												
Испаритель в грунте												
I				5	12	17	11	23	34	19	32	51
II	-	-	-	4	17	21	15	29	44	22	38	60
III	-	-	-	8	13	21	21	35	56	22	41	63
Сумма				17	42	59	47	87	134	63	111	174
55. Чимкент, агро												
Испаритель в грунте												
I				6	17	23	15	24	39	15	20	35
II	-	-	-	10	14	24	15	23	38	18	26	44
III	6	12	18	10	15	25	17	27	44	28	35	63
Сумма				26	46	72	47	74	121	61	81	142

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
41	49	90	44*	56	100*	31	39	70	21	38	59	-	-	-
39	57	96	36	54	90	31*	39	70*	21	33	54	-	-	-
43	55	98	39	57	96	20	33	53	20	30	50	-	-	-
123	161	284	119*	167	286*	82*	111	193*	62	101	163	-	-	-
34	37	71	28	29	57	29	30	59	23	14	37	8	6	146
41	42	83	41	37	78	21	23	44	13	11	24	-	-	-
41	39	80	35	29	64	22	18	40	15	17	32	-	-	-
116	118	234	104	95	199	72	71	143	51	42	93	-	-	-
36	53	89	46	69	114	30	54	84	12	27	39	-	-	18
40	60	100	36	54	90	26	46	71	9	25	34	-	-	13
48	66	114	36	55	91	18	32	50	9	18	27	-	-	6
124	179	303	117	178	295	74	131	203	30	70	100	-	-	37
25	47	72	25	42	67	20	41	61	14	23	37	-	-	96
29	48	77	27	42	69	16	29	46	11	14	25	-	-	-
32	61	93	24	37	61	14	24	38	10	16	26	-	-	-
86	156	242	76	121	197	50	94	144	35	53	88	-	-	-
24	34	58	35	34	69	24	33	57	4	10	14	-	-	75
35	39	74	33	30	63	19	17	36	5	11	16	-	-	-
41	48	89	33	31	64	10	15	25	7	11	18	-	-	-
100	121	221	101	95	196	53	65	118	16	32	48	-	-	-

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

56. Чапарара

Испаритель в гудите

I	3	7	10	13	23	36	23	33	56
II	-	7	13	20	25	46	28	46	74
III	-	10	14	24	37	65	36	52	88
Сумма	20	34	54	61	85	146	87	131	218

57. Техника

Испаритель в гудите

I	10	27	37	21	41	62	27	46	72
II	16	39	55	25	53	78	26	40	66
III	17	31	48	24	57	81	24	52	76
Сумма	43	97	140	70	151	221	77	137	214

59. Чиндел

Испаритель в гудите

I	13	18	31	20	40	60	36	60	96
II	13	29	42	32	62	94	37	68	105
III	18	24	42	38	67	105	40	67	107
Сумма	44	71	115	90	169	259	112	195	307

60. Техника

Испаритель в гудите

I	17	28	46	20	37	57	41	55	96
II	21	28	49	34	63	97	36	64	100
III	21	22	43	41	71	112	51	75	126
Сумма	59	78	137	95	171	266	128	194	322

61. Обвалит

Испаритель в гудите

I							11	25	36
II				10	21	31	16	30	46
III						39	21	36	57
Сумма							48	91	139

НОМ.Б.			АРЫСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	АЮЛ.	СҮРМ.	НОМ.	АЮЛ.	СҮРМ.	НОМ.	АЮЛ.	СҮРМ.	НОМ.	АЮЛ.	СҮРМ.	НОМ.	АЮЛ.	СҮРМ.

39	50	89	44	53	97	35	39	74	21	26	47			157
43	54	97	54	63	117	20	30	50	15	17	32			
42	51	93	43	44	87	19	27	46	10	18	28			
124	155	279	141	160	301	74	96	170	46	61	107			

29	51	80	24	57	81	22	34	56	15	21	36			
30	50	80	25	40	65	16	24	40	10	16	26			
30	58	88	23	41	64	16	18	34	7	13	20			
89	159	248	72	138	210	54	76	130	32	50	82			

44	74	118	42	71	113	28	45	73	21	26	47	9	10	195
46	66	112	38	68	106	23	35	58	21	24	46			
50	75	125	37	61	98	15	36	51	20	23	43			
140	215	355	117	200	317	66	116	182	62	73	135			

54	86	140	48	77	125	40	47	87	26	26	52	15	17	32
55	78	133	48	70	118	23	37	60	15	20	35	11	10	219
57	78	135	44	66	110	21	34	55	17	20	37			
166	242	405	140	213	353	84	118	202	58	66	124			

27	48	75	20	47	67	19	36	55	13	28	41			
30	53	83	25	57	82	14	27	41			35			
29	58	87	23	44	67	17	35	52	8	17	25			
86	159	245	68	148	216	50	98	148			101			

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
62. Пскем																		
Испаритель в грунте																		
I													9	19	28	12	20	32
II													9	18	27	15	30	45
III													10	25	35	18	37	55
Сумма													28	62	90	45	87	132
63. Чарвакское вдхр																		
Испаритель в грунте																		
I									10	14	24	12	20	32	16	20	36	
II									16	24	40	12	19	31	27	27	54	
III									11	12	23	19	23	42	33	32	65	
Сумма									37	50	87	43	62	105	76	79	155	
64. Бозсу																		
Бассейн																		
I									9	6	15	17	16	33	19	21	40	
II									14	9	23	16	19	35	31	25	56	
III					7	8	15		11	11	22	24	27	51	35	32	67	
Сумма									34	26	60	57	62	119	85	78	163	
Испаритель в грунте																		
I									8	8	16	16	20	36	21	24	45	
II								28	17	11	28	16	21	37	29	33	62	
III					9	13	22		11	11	22	19	27	46	34	39	73	
Сумма									36	30	66	51	62	119	84	96	180	
65. Уртагокойское вдхр																		
Испаритель в грунте																		
I									9	11	20	13	24	37	27	40	67	
II									13	20	33	17	27	44	27	42	69	
III									11	15	26	21	38	59	33	53	86	
Сумма									33	46	79	51	89	140	87	135	222	

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
18	48	66	18	54	72	16	51	67	11	34	46						
21	50	81	22	57	79	12	38	50	8	27	35						
20	73	93	19	51	70	13	38	51	7	18	25						
59	181	240	59	162	221	41	127	168	26	79	105						
32	37	69	38	36	74	35	32	67	23	22	45	9	13	22			
39	38	77	42	40	82	26	28	54	16	17	33	7	10	17			
44	47	91	40	40	80	25	23	48	16	15	31						
115	122	237	120	116	236	86	83	169	55	54	109						
34	32	66	31	24	55	25	23	48	16	14	30	11	10	21	3	5	8
36	32	68	37	29	66	21	20	41	15	13	28	6	6	12	5	6	11
34	33	67	28	27	55	19	16	35	11	9	20	8	6	14			
104	97	201	96	80	176	65	59	124	42	36	78	25	22	47			
32	40	72	29	31	60	28	28	56	16	17	33	8	9	17	4	6	10
40	45	85	35	34	69	21	22	43	12	15	27			11	6	7	13
36	46	82	28	32	60	17	22	39	12	11	23						
108	131	239	92	97	189	66	72	138	40	43	83						
45	59	104	39	54	93	31	48	79	24	29	53	10	13	23			
49	66	115	41	59	100	24	33	57	19	22	41			13 ⁹			
49	73	122	36	56	92	21	32	53	18	19	37						
143	198	341	116	169	285	76	113	189	61	70	131						

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
66. Кизляча																		
Испаритель в грунте																		
I												II	16	27	15	18	33	
II												12	18	30	19	21	40	
III									5	6	II	11	17	28	25	30	55	
Сумма												34	51	85	59	69	128	
67. Сунок																		
Испаритель в грунте																		
I												15	13	28	25	22	47	
II												17	15	32	30	24	54	
III									10	11	21	22	22	44	38	27	65	
Сумма												54	50	104	93	73	166	
68. Ангрел																		
Испаритель в грунте																		
I									6	11	17	13	22	35	20	28	48	
II									16	21	37	12	23	35	21	32	53	
III									10	14	24	15	25	40	26	44	70	
Сумма									32	46	78	40	70	110	67	104	171	
69. Тябугуз																		
Испаритель в грунте																		
I			9						3 ⁸	6	16	22	10	21	31	19	33	52
II								7	16	23	9	19	28	14	28	42	23	64
III								9	17	26	6	15	21	18	28	46	26	66
Сумма									52 ²⁹	21	50	71	42	77	119	68	114	182
70. Дуотлик																		
Испаритель в грунте																		
I									10	7	13	20	8	28	36	16	31	47
II								6	16	22	8	23	31	15	37	52	20	58
III								6	14	20	9	20	29	17	37	54	26	67
Сумма									52	24	56	80	40	102	142	62	110	172

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
29	34	63	22	28	50	22	32	54	15	22	37			11 ⁵			
30	35	65	25	36	61	17	29	46	13	18	31						
32	41	73	27	37	64	16	22	38	12	19	31						
91	110	201	74	101	175	55	83	138	40	59	99						
42	30	72	43	31	74	41	31	72	26	22	48			22			
42	30	72	47	36	83	29	24	53	21	17	38			11 ⁸			
48	39	87	40	35	75	29	23	52	22	19	41						
132	99	231	130	102	232	99	78	177	69	58	127						
28	49	77	27	46	73	24	49	73	18	28	46	10	14	24			
27	53	80	25	54	79	18	37	55	11	25	36			12 ⁹			
28	59	87	25	50	75	15	32	47	15	24	39						
83	161	244	77	150	227	57	118	175	44	77	121						
30	44	74	30	41	71	23	34	57	13	22	35	6	11	17	3	7	10
26	49	75	28	41	69	20	29	49	9	16	25			14	4	11	15
34	47	81	27	41	68	14	28	42	8	16	24			10			
90	140	230	85	123	208	57	91	148	30	54	84			51			
23	43	66	23	44	67	21	31	52	15	20	35	7	14	21	7	9	16
26	47	73	24	42	66	17	29	46	12	17	29			14	4	9	13
28	51	79	22	39	61	14	24	38	14	23	37			11			
77	141	218	69	125	194	52	84	136	41	60	101			46			

ДЕКА- ДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ			
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	
71. Акадты																			
Испаритель в грунте																			
I	4	10	14						7	10	9	19	14	26	40	21	39	60	
II								7	12	19	14	19	33	15	30	46	25	47	72
III								10	12	22	9	18	27	24	42	66	33	55	88
Сумма									48	33	46	79	53	98	151	79	141	220	
72. Федченко																			
Испаритель в грунте																			
I										10	8	18	17	20	37	18	21	39	
II								7	8	15 ⁸	12	9	21	16	21	37	21	23	44
III								10	12	22	9	11	20	21	30	41	22	29	51
Сумма										31	28	59	54	71	125	61	73	134	
73. Фергана																			
Испаритель в грунте																			
I										9	12	21	18	22	40	26	35	61	
II										10	14	24	18	26	44	31	41	72	
III										9	12	21	27	38	65	33	48	81	
Сумма										28	38	66	63	86	149	90	124	214	
74. ГМО Кайраккумское вхдр																			
Бассейн																			
I													20	20	40	19	27	46	
II													22	26	48	33	31	64	
III													28	34	62	34	37	71	
Сумма													70	80	150	86	95	181	
Испаритель в грунте																			
I										11	12	23	17	25	42	25	35	60	
II										14	19	33	23	34	57	36	44	80	
III										11	16	27	32	40	72	39	46	84	
Сумма										36	47	83	72	99	171	100	124	224	

ИЮНЬ		ИЮЛ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОЧЬ	ДЕНЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	СУТКА

34	51	85	30	44	74	25	39	64	15	24	39	9	16	25	3	7	10
34	49	83	28	44	72	18	35	53	13	20	33	4	11	15	3	5	8
33	53	86	26	42	68	19	25	44	10	18	28	4	8	12			
101	153	254	84	130	214	62	99	161	38	62	100	17	35	52			

24	26	50	18	16	34	17	16	33	10	11	21	7	8	15	4	3	7
24	26	50	23	13	36	19	12	31	13	11	24	6	8	12	2	2	4
25	22	47	23	9	32	14	14	28	7	8	15		8	8			
73	74	147	64	38	102	50	42	92	30	30	60		35				

34	41	75	25	33	58	19	30	49	16	15	31	10	9	19			
36	48	84	27	33	60	23	19	42	14	13	27	5	6	11			
36	41	77	24	29	53	20	19	39	11	11	22						
106	130	236	76	95	171	62	68	130	41	39	80						

32	38	70	35	28	63	29	27	56	19	15	34	13	13	26	6	4	10
41	42	83	37	36	73	27	22	49	16	15	31	8	9	17	5	4	9
36	36	72	31	27	58	25	17	42	14	13	27	7	9	16			
109	116	225	103	91	194	81	66	147	49	43	92	28	31	59			

41	49	90	37	37	74	34	32	66	22	19	41	13	17	30	7	9	16
47	55	102	40	40	80	28	28	56	17	18	35	10	12	22	6	6	12
39	48	87	33	35	68	25	24	49	16	16	32			24			
127	152	279	110	112	222	87	84	171	55	53	108			76			

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
75. Гадлярал																		
Испаритель в грунте																		
I										10	12	22	17	15	32	20	25	46
II							5	8	13 ⁵	9	16	25	16	14	30	25	36	61
III							6	17	23	12	9	21	24	32	56	30	42	72
Сумма										31	37	68	57	61	118	75	103	178
76. Кузмазар																		
Испаритель в грунте																		
I	8	13	21							18	15	33	32	57	89	46	59	104
II							12	20	32	21	36	56	32	57	89	55	78	133
III							9	16	26	42	23	33	56	48	78	126	59	87
Сумма										92	59	106	165	112	192	304	159	224
77. Каттакурганское вдхр																		
Испаритель в грунте																		
I	4	5	9							12	14	26	28	37	65	33	44	77
II							7	11	18	17	13	30	22	32	54	48	65	113
III							13	9	22	17	19	36	36	51	87	55	73	128
Сумма										46	46	92	86	120	206	136	182	318
78. Чимкурган																		
Испаритель в грунте																		
I										6	12	18	12	22	34	29	43	72
II										6	19	25	16	22	38	34	46	80
III										7	10	17	21	35	56	43	53	96
Сумма										19	41	60	49	79	128	106	142	248
79. Деханабад																		
Испаритель в грунте																		
I			22			30				12	20	32	14	29	43	38	54	92
II						16	10	20	30	18	24	42	19	29	48	42	60	102
III						8	14	16	30	14	16	30	30	44	74	57	67	124
Сумма						54				44	60	104	63	102	165	137	181	318

НОЯБЬ		АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ			
НОМ.	АВЛ.	СЯВЛ.	НОМ.	АВЛ.	СЯВЛ.	НОМ.	АВЛ.	СЯВЛ.	НОМ.	АВЛ.	СЯВЛ.	НОМ.	АВЛ.	СЯВЛ.	НОМ.	АВЛ.	СЯВЛ.

31	60	31	28	53	81	24	47	71	16	32	48	7	11	18	3	5	8
30	65	96	26	43	69	19	38	57	11	26	37			9	5	4	9
37	58	95	22	42	64	18	33	51	9	26	35			1	1	1	22
98	184	282	76	138	214	61	118	179	36	84	120			9	10	19	22

60	88	148	59	84	143	46	72	118	30	38	68	14	21	35	7	9	16
69	94	163	65	96	161	34	53	87	19	27	46			25	5	6	11
69	96	165	45	68	113	34	50	84	21	30	51			22			
198	278	476	169	248	417	114	175	289	70	95	165			82			

57	80	137	53	58	111	48	59	107	29	29	58	11	13	24	3	7	10
56	84	140	65	79	144	39	42	81	21	26	47			19	4	7	11
57	83	140	50	49	99	36	46	82	19	22	41			17			
170	247	417	168	186	354	123	147	270	69	77	146			60			

40	62	102	46	56	102	28	50	78	21	32	53	6	16	22	4	7	11
45	60	105	44	62	106	25	44	69	20	32	52	4	14	18	5	9	14
43	67	110	39	56	95	25	34	59	15	26	41			23			
128	189	317	129	174	303	78	128	206	56	90	146			63			

53	75	128	47	58	105	42	52	94	32	37	69	15	20	35	14	19	33
52	76	128	55	68	123	38	50	88	25	33	58	6	11	17	12	17	29
62	76	138	51	57	108	29	38	67	29	35	64	12	17	29			
167	227	394	153	183	336	109	140	249	86	105	191	33	48	81			

МЕНАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

80. Фрунзе
Басовли

I	6	8	14	11	16	27	13	17	30		
II	-	-	10	12	22	14	18	32	18	21	39
III	-	-	9	7	16	22	23	46	21	24	45 ^Р
Сумма			25	27	52	47	57	104	52	62	114 ^Р

Испаритель в грунте

I	8	9	17	10	20	30	18	27	46			
II	-	-	11	15	26	15	23	38	23	34	57	
III	7	13	20	9	9	18	19	30	49	29	36	65
Сумма			28	33	61	44	73	117	70	97	167	

81. Фрунзе - Западная

Испаритель в грунте

I	-	-	-	9	17	26	13	18	31
II	-	-	-	13	21	34	21	22	43
III	-	-	-	17	23	40	21	25	46
Сумма				39	61	100	55	66	120

82. Кировское

Испаритель в грунте

I	8	15	23	12	22	34	13	28	41
II	12	15	27	13	26	39	19	38	57
III	-	-	-	15	32	47	21	44	65
Сумма				40	80	120	53	110	163

83. Балтика

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	18	9	15	24
II	-	-	-	-	-	24	13	19	32
III	-	-	-	-	-	27	18	18	36
Сумма						69	40	52	92

НОЯБ.			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

30	20	50*	29	20	49	28	21	49	20	13	33	9	8	17
36	27	62	36	25	60	23	14	37	10	11	21			10
37	25	62	31	25	56	18	13	31	12	10	22			
102	72	174	96	70	165	69	48	117	42	34	76			

32	39	71	31	34	65	27	36	63	21	19	40			15
36	47	83	39	39	78	17	23	40	9	12	21			48
37	43	80	30	40	70	17	20	37	13	17	30			
105	129	234	100	113	213	61	79	140	43	48	91			

24	29	53	24	29	53	18	23	41	11	12	23			12
32	36	68	26	31	57	13	13	26	10	9	19			24
29	38	67	22	28	50	11	12	23	10	12	22			
85	103	188	72	88	160	42	48	90	31	33	64			

26	42	68	26	36	62	22	31	53	10	22	32			
31	49	80	27	47	74	15	24	39	7	16	23			
31	52	83	21	38	59	15	25	40	8	16	24			
88	143	231	74	121	195	52	80	132	25	54	79			

17	21	38	15	20	35	18	27	46	11	12	23			
25	25	50	23	29	52			28			19			
19	25	44	15	31	46	9	16	25	10	10	20			
61	71	132	53	80	133			98			62			

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
84. Пржевальск Бассейн												
I				-	-	-	7	16	23	10	22	32
II				-	-	-	II	25	36	8	19	27
III	-	-	-	5	15	20	13	27	40	13	23	36
Сумма				-	-	-	31	68	99	31	64	95
Испаритель в грунте												
I				6	15	21	8	17	25	12	24	36
II						30	12	26	38	9	20	29
III	-	-	-	6	15	21	14	29	43	14	24	38
Сумма						72	34	72	106	35	68	103
85. Рыбачье												
Испаритель в грунте												
I						46	24	40	64	24	44	68
II						40	24	48	72	21	38	59
III	-	-	-	II	24	36	33	51	84	24	48	72
Сумма						121	81	139	220	69	130	199
86. Чолпон-Ата												
Испаритель в грунте												
I				15	22	37	16	24	40	21	37	58
II				16	20	36	21	36	56	22	32	54
III	-	-	-	13	16	29	30	41	71	28	46	74
Сумма				44	58	102	67	100	167	71	115	186
87. Кочкоржа												
Испаритель в грунте												
I				II	16	27	10	15	25	12	21	33
II				7	16	23	13	19	32	15	17	32
III	-	-	-	12	12	24	16	25	41	15	24	39
Сумма				30	44	74	39	59	98	42	62	104

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	ДЕНЬ	СУММА	НОМ.	ДЕНЬ	СУММА	НОМ.	ДЕНЬ	СУММА	НОМ.	ДЕНЬ	СУММА	НОМ.	ДЕНЬ	СУММА

10	20	30	16	30	46	11	27	38	7	14	21				14
13	23	36	12	24	36	8	21	29	7	14	21				45
13	28	41	11	30	41	7	15	22	6	11	17				
36	71	107	39	84	123	26	63	89	20	39	59				

11	20	31	17	31	48	11	29	40	8	15	23				126
13	25	38	12	25	37	9	21	30	7	15	22				
14	29	43	13	31	44	8	16	24	7	13	20				
38	74	112	42	87	129	28	66	94	22	43	65				

27	57	84	38	46	83	40	45	85	20	31	51				206
38	49	87	33	51	84	27	41	68	20	27	47				
33	58	91	42	50	92	23	39	62	12	23	35				
98	164	262	113	146	259	90	125	215	52	81	133				

31	58	89	30	40	70	33	46	78	18	23	41				25
34	57	91	27	48	75	28	37	65	18	23	41				198
36	46	81	34	54	88	23	23	46	12	12	24				
101	160	261	91	142	233	84	105	199	48	58	106				

24	30	54	24	27	51	15	26	41	16	18	34				
19	31	50	12	25	37	16	20	36	11	21	32				
24	39	63	17	26	43	13	19	32	12	30	42				
67	100	167	53	78	131	44	65	109	39	69	108				

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
88. Тамга												
Испаритель в грунте												
I				9	14	23	13	22	35	21	33	54
II				11	16	27	21	28	49	16	25	41
III	-	-	-	10	16	26	25	35	60	27	35	62
Сумма				30	46	76	59	85	144	64	93	157
89. Нарин												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	12	26	38	18	29	47
II				-	-	-	15	33	48	19	29	48
III	-	-	-	-	-	-	20	30	50	28	36	64
Сумма				-	-	-	47	89	136	65	94	159
90. Узген												
Испаритель в грунте												
I						6 ⁵	14	21	35	21	22	43
II	-	-	-	8	15	23	15	20	35	26	26	52
III	-	-	-	-	-	18	18	20	38	26	25	51
Сумма				-	-	47	47	61	108	73	73	146
I												
II												
III												
Сумма												
I												
II												
III												
Сумма												

НОМ.П.		АР.П.С.Т.		СЕНТРАЛ.		ОНТАРИО.		НОР.П.	
НОМ.	П.	НОМ.	П.	НОМ.	П.	НОМ.	П.	НОМ.	П.
26	38	28	29	27	29	56	11	15	26
33	35	28	28	18	20	38	13	14	27
30	35	28	30	14	16	30	8	11	19
89	108	87	88	175	59	65	32	40	72
28	46	27	40	67	24	40	16	22	38
34	48	24	45	69	19	30	13	22	35
31	45	26	39	65	18	29	10	23	33
93	138	77	124	201	61	99	47	67	106
26	30	30	31	61	24	52	14	16	30
56	56	30	31	61	24	52	14	16	30
30	34	31	32	63	21	39	11	15	26
31	36	24	29	53	15	20	12	13	25
87	100	85	92	177	60	66	37	44	81

16 89

147

137

ДЕКАДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
91. Шахсенем																		
Испаритель в грунте																		
I										7	19	26	20	37	57	33	52	85
II							6	14	20	13	38	51	30	49	79	26	53	79
III							10	18	28	9	20	29	36	53	88	36	56	92
Сумма										29	77	106	85	139	224	95	161	256
92. Чагыл																		
Испаритель в грунте																		
I			19 ⁸						24	22	38	60	18	75	93	47	97	144
II							23	47	70	28	61	89	46	99	146	49	101	150
III							30	74	104 ⁸	28	58	86	61	126	187	66	120	186
Сумма									198 ⁸	78	157	236	125	300	425	162	318	480
93. Дарган-Ата																		
Испаритель в грунте																		
I			10 ⁸						3 ²	18	33	51	26	43	69	30	56	86
II						8 ⁸			30	19	33	52	21	47	68	35	56	91
III						5 ⁷	11	18	29	19	27	46	34	68	102	32	48	80
Сумма									62 ²³	56	93	149	81	158	239	97	160	257
94. Ясхан																		
Бассейн																		
I	6	8	14			5 ⁵	11	17	28	19	19	38	17	28	46	35	41	76
II			0 ²	5	7	12	14	23	37	24	30	54	23	34	57	37	49	86
III				5	8	13	18	21	39	18	23	41	41	46	87	46	55	101
Сумма						28 ²³	43	61	104	61	72	133	81	108	189	118	146	263
Испаритель в грунте																		
I	6	7	13			4 ⁵	12	19	31	21	24	46	19	33	52	42	50	72
II			1 ¹			12	18	27	46	27	33	60	29	47	76	44	60	104
III				4	7	11	19	23	42	21	25	46	50	66	116	50	60	110
Сумма						27 ²³	49	69	118	69	82	151	98	146	244	136	170	306

НОЯБЬ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОМ.	ЧИСЛ.	НОМ.	ЧИСЛ.	НОМ.	ЧИСЛ.	НОМ.	ЧИСЛ.	НОМ.	ЧИСЛ.	НОМ.	ЧИСЛ.

40	70	110	34	49	83	30	51	51	19	32	51	12	5	10	15
49	57	136	45	62	107	14	31	45	19	36	55	11			78
47	93	140	39	57	96	12	26	38	16	28	44	12			
136	250	386	118	168	286	56	108	164	54	96	150	35			

65	137	202	68	104	172	64	89	153	27	53	80	13	31	44	3	7	10
76	125	201	71	124	195	60	100	160	28	46	74	11	30	41	4	9	13
91	130	221	68	110	178	38	58	96	15	38	53	10	21	31		17	
232	392	624	207	358	545	162	247	409	70	137	207	34	83	116			40

33	51	84	40	64	104	26	40	66	19	28	47	8	17	25	5	8	13
35	50	85	36	67	103	27	36	63	15	23	38	8	16	24	4	7	11
40	73	113	31	45	76	20	35	55	13	22	35			18		37	
108	174	282	107	176	283	73	111	184	47	73	120			67			27

41	56	97	46	50	96	38	51	89	25	28	53	17	20	37	3	3	6
54	67	121	47	56	103	47	51	98	26	28	54	13	19	32	5	3	8
60	76	136	50	67	117	26	38	64	14	21	35	9	12	21	3	5	8
135	199	354	143	173	316	111	140	251	65	77	142	39	51	90	11	11	22

46	65	111	52	62	114	43	58	101	29	37	66	16	21	37	6	3	9
61	81	142	58	72	130	53	50	113	30	32	62	16	23	39	4	3	7
64	82	146	58	77	135	28	44	72	16	22	38	10	15	25	2	4	6
171	228	399	168	211	379	124	162	286	75	91	166	42	59	101	12	10	22

ДЕКАДА	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

Испаритель в водоеме

I	6	7	13				1 ²	11	16	27	20	22	42	19	32	51	38	46	84
II			0 ²				13	13	25	38	27	34	61	26	44	70	37	52	89
III							14	17	23	40	19	23	42	47	58	105	50	57	107
Сумма							28 ²⁰	41	64	105	66	79	145	92	134	226	125	155	280

95. Чешме

Испаритель в грунте

I			19 ⁹				5 ³		26	24	42	66	28	55	83	47	112	159 ^ж	
II			5 ⁷				15	13	30	43	26	48	74	28	60	88	42	74	116
III							12	12	18	30	25	47	72	41	99	140	42	85	127
Сумма							32 ²¹		99	75	137	212	97	214	311	131	271	402 ^ж	

96. Западно-Туркменская воднобадансовая ст.

Испаритель в грунте

I			20 ⁹				16 ⁹		20	11	19	30	11	23	34	42	88	130	
II							12	12	23	35	18	28	46	21	47	68	35	80	115
III							9	10	17	27	12	19	31	38	75	113	37	83	120
Сумма							37 ²⁷		82	41	66	107	70	145	215	114	251	365	

97. Ашхабад

Бассейн

I	4	5	9				4	4	7	11	9	15	24	11	20	31	26	27	53
II			7	4	4		8	6	10	16	13	19	32	18	29	47	30	36	66
III			5 ^ж	2	2		4	9	8	17	12	18	30	26	38	64	36	36	72
Сумма			21 ^ж				16	19	25	44	34	52	86	55	87	142	92	99	191

Испаритель в грунте

I			10				4			12	10	16	26	11	23	44	36	36	72
II			3				10	7	18	25	14	21	35	26	29	55			71 ⁹
III			1 ^ж	2	2		4	10	12	22	16	20	36	33	47	80			62 ⁷
Сумма			14 ^ж				18			59	40	57	97	70	99	169			205 ²⁶

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
46	61	106	49	61	110	40	49	89	31	36	66	18	23	41	4	4	8
61	80	141	55	72	127	53	56	109	28	31	59	15	21	36	5	5	10
66	82	148	56	78	134	29	41	70	18	24	42	12	15	27	3	6	9
I72	223	395	I60	211	371	I22	I46	268	77	90	I67	46	59	104	I2	I5	27
53	99	152	63	97	160	39	78	117	26	45	71	13	23	36	5	11	16
59	106	165	53	96	149	28	73	101	20	31	51	11	15	26	5	8	13
60	111	171	39	80	119	22	53	75	20	30	50			25			8
I72	316	488	I55	273	428	89	204	293	66	106	I72			87			37
41	76	117	51	59	110	32	56	88	22	37	59	11	19	30	4	6	10
46	66	111	48	75	123	30	53	83	20	32	52	13	34	47	6	7	13
50	73	123	50	68	118	21	38	59	16	32	48	11	15	26			8
I36	215	351	I49	202	351	83	I47	230	58	101	159	35	68	103			31
35	37	72	39	44	83	29	29	58	21	19	40				2	4	6
38	39	77	35	40	75	25	27	52			41				3	3	6
46	44	90	38	36	74	22	22	44				11	7	18	2	5	7
119	I20	239	112	I20	232	76	78	I54							7	I2	I9
40	55	95	46	58	104	34	38	72	28	22	50	9	8	17	3	5	8
43	51	94	46	52	97	32	29	61	16	17	33	6	9	15	3	4	7
58	53	111	43	46	89	28	21	49	17	14	31			12			5
I41	I59	300	I34	I56	290	94	88	I82	61	53	114			44			20

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

98. Керки

Испаритель в грунте

I	10	13	23			21	8	11	19	17	24	41	29	38	67	37	62	99
II			11	8	11	19	11	18	29	29	35	64	28	45	73	42	58	100
III			12 ⁶	6	4	10	18	24	42	25	28	53	32	57	89	45	60	105
Сумма			46 ²⁶			50	37	53	90	71	87	158	89	140	229	124	180	304

99. Иокотань

Испаритель в грунте

I	9	14	23			10 ⁸			18	13	23	36	24	26	50	36	43	79
II			9			15	9	15	24	17	24	41	30	30	60	32	57	89
III			6 ⁴	5	5	10	11	17	28	28	27	45	38	46	84	38	64	102
Сумма			38 ²⁴			35 ²⁶			70	48	74	122	92	102	194	106	164	270

100. Хауз-Хан

Испаритель в грунте

I	10	15	25			8 ⁷	3	15	18	13	33	46	23	41	64	29	42	71 ²⁸
II			13			15	11	16	27	14	33	47	27	44	71	35	59	94
III			8 ⁴	5	6	11	11	24	35	12	36	48	31	60	91	45	77	122
Сумма			46 ²⁴			34 ²⁵	25	55	80	39	102	141	81	145	226	109	178	287 ²⁸

101. Копетдагская селестовая станция

Испаритель в грунте

I										17	28	45	17	29	46	47	56	103
II										26	36	62	30	57	87	48	63	111
III										27	24	51	38	75	113	50	75	125
Сумма										70	88	158	85	161	246	146	194	339

102. Тахта-Базар

Испаритель в грунте

I	5	9	14			11			15	10	18	28	18	32	50	58	78	136
II			9	5	7	12	8	14	22	20	26	46	30	44	74	62	78	140
III			9	2	4	6	8	12	20	20	26	46	40	64	104	79	86	165
Сумма			32			29			57	50	70	120	88	140	228	199	242	441

НОМЛ	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ		ОКТЯБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ									
		НОМЛ	АВГУСТ	НОМЛ	ОКТЯБРЬ	НОМЛ	АВГУСТ	НОМЛ	ОКТЯБРЬ								
50	71	121	4	56	97	36	39	75	21	28	49	14	15	29	9	14	23
52	67	119	44	54	98	30	40	70	19	20	39	9	10	19	9	12	21
46	62	108	36	44	80	24	30	54	19	24	43	10	14	24			15
148	200	348	121	154	275	90	109	199	59	72	131	33	39	72			59
34	75	109	40	61	101	26	46	72	20	26	46	16	18	34	10	14	24
38	81	119	34	62	96	23	36	59	17	20	37	10	13	23	9	6	15
38	77	115	29	50	79	20	30	50	18	20	38	12	17	29			19
110	233	343	103	173	276	69	112	181	55	66	121	38	48	86			58
37	86	123	43	78	121	31	59	90	23	43	66	20	28	48	9	16	25
43	84	127	30	77	107	29	47	76	20	36	56	11	17	28	5	8	13
43	86	129	35	66	101	25	43	68	21	30	51	8	19	27	8	12	20
123	256	379	108	221	329	85	149	234	64	109	173	39	64	103	22	36	58
57	80	137	62	96	158	51	64	115	38	35	73	13	19	32	13	14	27
60	79	139	52	84	136	30	66	96	22	28	50	14	16	30	8	11	19
62	95	157	56	79	135	25	35	60	19	24	43	8	21	29			11
179	254	433	170	259	429	106	165	271	79	87	166	35	56	91			57
79	97	176	61	85	146	57	69	126	32	46	77	15	22	37	9	17	26
81	99	180	63	82	146	43	58	101	24	32	56	8	15	23	8	13	21
78	94	172	51	63	114	38	48	86	21	30	51			28			8
238	290	528	175	230	405	138	175	313	77	107	184			88			55

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

103. Танги-Ворух
Испаритель в грунте

I									14	10	16	26	15	22	37	20	41	61
II									24	11	19	30	13	21	34	20	38	58
III							11	21	32	10	11	21	21	34	55	22	46	67
Сумма									70	31	46	77	49	77	126	62	124	186

104. Ура-Тыбе
Испаритель в грунте

I										5	7	12	11	17	28	21	25	46
II							4	9	13 ⁶	8	13	21	12	19	31	24	33	57
III							8	11	19	7	6	13	18	27	46	34	42	76
Сумма							12	20	32 ¹⁷	20	26	46	41	63	104	79	100	179

105. Пенджикент
Испаритель в грунте

I										11	18	29	14	33	47	26	42	68
II									17 ⁴	12	21	33	18	26	44	27	61	88
III							12	27	39	13	19	32	23	44	67	34	69	103
Сумма									56 ¹⁵	36	58	94	55	103	158	87	172	259

106. Дехауз
Испаритель в грунте

I													14	31	46	21	39	60
II													16	28	44	23	44	67
III													19	37	56	25	48	73
Сумма													49	96	146	69	131	200

107. Саагистон
Испаритель в грунте

I										10	17	27	13	26	39	17	27	44
II										13	18	31	13	24	37	26	36	62
III										10	16	26	20	30	50	28	50	78
Сумма										33	51	84	46	80	126	71	113	184

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
27	49	76	21	30	51	19	32	51	14	19	33	7	12	19			
34	48	82	24	32	56	17	26	43	10	19	29			13 ⁹			
28	47	75	23	31	54	12	24	36	10	15	25						
89	144	233	68	93	161	48	82	130	34	53	87						
39	46	85	31	39	70	33	36	69	21	22	43	8	11	19			
41	50	91	35	48	83	23	30	53	16	22	38			14 ⁹			
42	49	91	30	39	69	22	28	50	15	18	33						
122	145	267	96	126	222	78	94	172	52	62	114						
39	67	106	39	59	98	31	57	88	20	40	60	11	20	31			
38	72	110	36	64	100	25	47	72	20	40	60			22			
41	75	116	34	52	86	17	42	59	20	31	51						
118	214	332	109	175	284	73	146	219	60	111	171						
34	54	88	27	35	62	23	44	67	19	30	49						
42	55	97	26	41	67	20	37	57	19	30	49						
34	56	90	28	51	79	20	32	52	17	29	46						
110	165	275	81	127	208	63	113	176	55	89	144						
36	54	90	26	45	71	26	43	69	20	35	55	11	20	31			
36	58	94	32	55	87	19	43	62	21	30	51			26			
40	60	100	30	52	82	22	40	62	14	30	44						
112	172	284	88	152	240	67	126	193	55	95	150						

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	
108. Ляхи																			
Испаритель в грунте																			
I										6	9	15 ²	12	21	33	17	31	48	
II										15	22	38	17	28	45	18	25	43	
III										16	19	35	20	38	58	32	49	81	
Сумма										37	50	88 ²²	49	87	136	67	105	172	
109. Лайрон																			
Испаритель в грунте																			
I													10	17	27	16	24	40	
II													9	15	24	18	29	47	
III													12	23	35	22	32	54	
Сумма													31	55	86	56	85	141	
110. Комсомолбад																			
Испаритель в грунте																			
I										7	9	16	9	12	21	16	18	34	
II										4 ^I	10	12	22	11	11	22	18	17	35
III							10	15	25	12	7	19	16	21	37	21	23	44	
Сумма										29	28	57	36	44	80	55	58	113	
111. Гушары																			
Испаритель в грунте																			
I										7	11	18	11	15	26	17	23	40	
II										10	17	27	9	12	21	19	26	46	
III										13	10	23	13	21	34	25	42	67	
Сумма										30	38	68	33	48	81	61	91	152	
112. Тавиялдара																			
Испаритель в грунте																			
I										9	14	23	10	16	26	16	22	38	
II										15	18	33	10	16	26	17	26	43	
III										12 ⁶	10	15	25	16	23	39	25	37	62
Сумма										34	47	81	36	55	91	58	85	143	

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
35	49	84	29	43	71	30	39	79	17	25	42	5	11	16			
30	63	93	35	50	85	23	38	61	12	22	34						
40	65	105	29	43	73	16	28	44	10	19	29						
105	177	282	93	136	229	69	115	184	39	66	105						
24	30	54	26	39	65	22	45	67	17	25	42			20			
25	35	60	26	41	67	21	29	50	16	23	39			16 ⁹			
32	51	83	24	44	68	18	29	47	16	21	37						
81	116	197	76	124	200	61	103	164	49	69	118						
30	37	67	27	34	61	29	35	64	18	22	40	9	13	22			12
31	41	72	33	37	70	24	31	55	14	18	32	7	9	16			11 ⁸
35	40	75	32	37	69	20	23	43	11	19	30			17			
96	118	214	92	108	200	73	89	162	43	59	102			55			
34	46	80	20	31	51	25	41	66	17	26	43	7	12	19			
33	49	82	29	46	75	22	35	57	14	21	35	5	7	12			
34	52	86	24	41	65	16	27	43	14	20	34						
101	147	248	73	118	191	63	103	166	45	67	112						
25	44	69	23	45	68	23	51	74	15	27	42	9	13	22			
32	55	87	26	51	77	21	39	60	13	25	38	2	12	14			
33	60	93	25	50	75	17	31	48	13	22	35			3 ³			
90	159	249	74	146	220	61	121	182	41	74	115			39 ²³			

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

II3. Душанбе

Испаритель в грунте

I									10	10	20	12	19	31	15	30	45	
II									16	16	32	13	17	30	18	28	46	
III							9	15	24	15	16	31	13	26	39	28	37	65
Сумма									41	42	83	38	62	100	61	95	156	

II4. Шахринау

Испаритель в грунте

I									3	10	10	20	14	19	33	24	31	55
II							14	9	14	23		34	15	23	38	30	35	65
III							4 ⁸		27			18	22	26	48	43	42	85
Сумма									53			72	51	68	119	97	108	205

II5. Яван

Испаритель в грунте

I																		
II																		59 ⁹
III															48	32		80
Сумма																		

II6. Кангурт

Испаритель в грунте

I										11	12	23	11	15	26	19	26	45
II										17 ⁷	13	13	26	16	15	31	28	60
III							15	22	37	13	11	24	18	24	42	32	44	76
Сумма										37	36	73	45	54	99	79	102	181

II7. Ирхт

Испаритель в грунте

I													13	23	36	24	43	67
II													14	27	41	23	40	63
III													23	41	64	27	49	76
Сумма													50	91	141	74	132	206

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

118. Мургаб

Испаритель в грунте

I																	3	8	11 ²
II																	19	44	63
III																	17	51	68
Сумма																	39	103	142 ²²

119. Руван

Испаритель в грунте

I									9	16	25	14	18	32	21	30	51
II									11	19	30	13	19	32	28	41	69
III									12	15	27	24	26	50	33	42	75
Сумма									32	50	82	51	63	114	82	113	195

120. Кулаб

Испаритель в грунте

I	6	6	12					5	11	9	20	13	14	27	25	31	56
II			4				8	13	21	14	17	31	17	14	31	32	66
III			3 ^I				9	17	26	10	9	19	23	25	48	35	80
Сумма			19 ²¹					52	35	35	70	53	53	106	92	110	202

121. Курган-Тобе

Испаритель в грунте

I	5	6	11					10	11	15	26	19	25	44	28	39	67
II			7				6	12	18	19	27	46	21	32	53	31	70
III							11	16	27	14	18	32	20	39	59	34	79
Сумма								55	44	60	104	60	96	156	93	123	216

122. Шаймак

Испаритель в грунте

I																		48
II																	18 ⁶	50
III															30	22	46	68
Сумма																		166

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
25	28	53	26	26	52	18	29	47									
31	33	64	22	26	48	17	28	46									
32	34	66	19	27	46	8	26	34									
88	95	183	67	79	146	43	83	126									
36	48	84	31	37	68	29	36	65	18	23	41	5	10	15			
37	49	86	32	41	73	20	31	51	13	21	34	0	15	15			
37	47	84	38	38	76	22	29	51	13	17	30			21			
110	144	254	101	116	217	71	96	167	44	61	105			32			
33	51	84	31	46	77	-	-	-	-	-	-	15	19	34	12	8	20
36	48	84	35	53	88	-	-	-	-	-	-	11	12	23	9	7	16
43	55	98	-	-	-	-	-	-	-	-	63 ⁸	12	13	25	1	1	21
112	154	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	44	82	22	16	38 ²¹
35	39	74	33	41	74	26	37	63	21	24	46	13	12	25	7	14	21
33	43	76	33	37	70	27	31	58	18	18	36	8	6	14	10	10	20
35	44	79	31	43	74	24	27	51	15	18	33	8	10	18			8
103	126	229	97	121	218	77	96	172	54	60	114	29	28	57			49
19	40	59	21	39	60	15	28	43			22						
30	49	79	22	36	58			49									
30	55	85	18	26	44			31									
79	144	223	61	101	162			123									

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	10	16						12	13	25	38	20	40	60	36	75	111
II			7		9 ⁶	9	23	32	22	42	64	20	41	61	46	73	119	
III			3 ⁶		7 ⁸	18	28	46	20	33	53	32	63	95	43	88	131	
Сумма			26 ²⁶		16 ¹⁴			90	55	100	155	72	144	216	125	236	361	

124. Инкасия

Испаритель в грунте

I									12	20	32	15	31	46	30	57	87
II									12	25	37	20	35	55	30	57	87
III									11	24	35	24	47	71	37	70	107
Сумма									35	69	104	59	113	172	97	184	281

I																	
II																	
III																	
Сумма																	

I																	
II																	
III																	
Сумма																	

I																	
II																	
III																	
Сумма																	

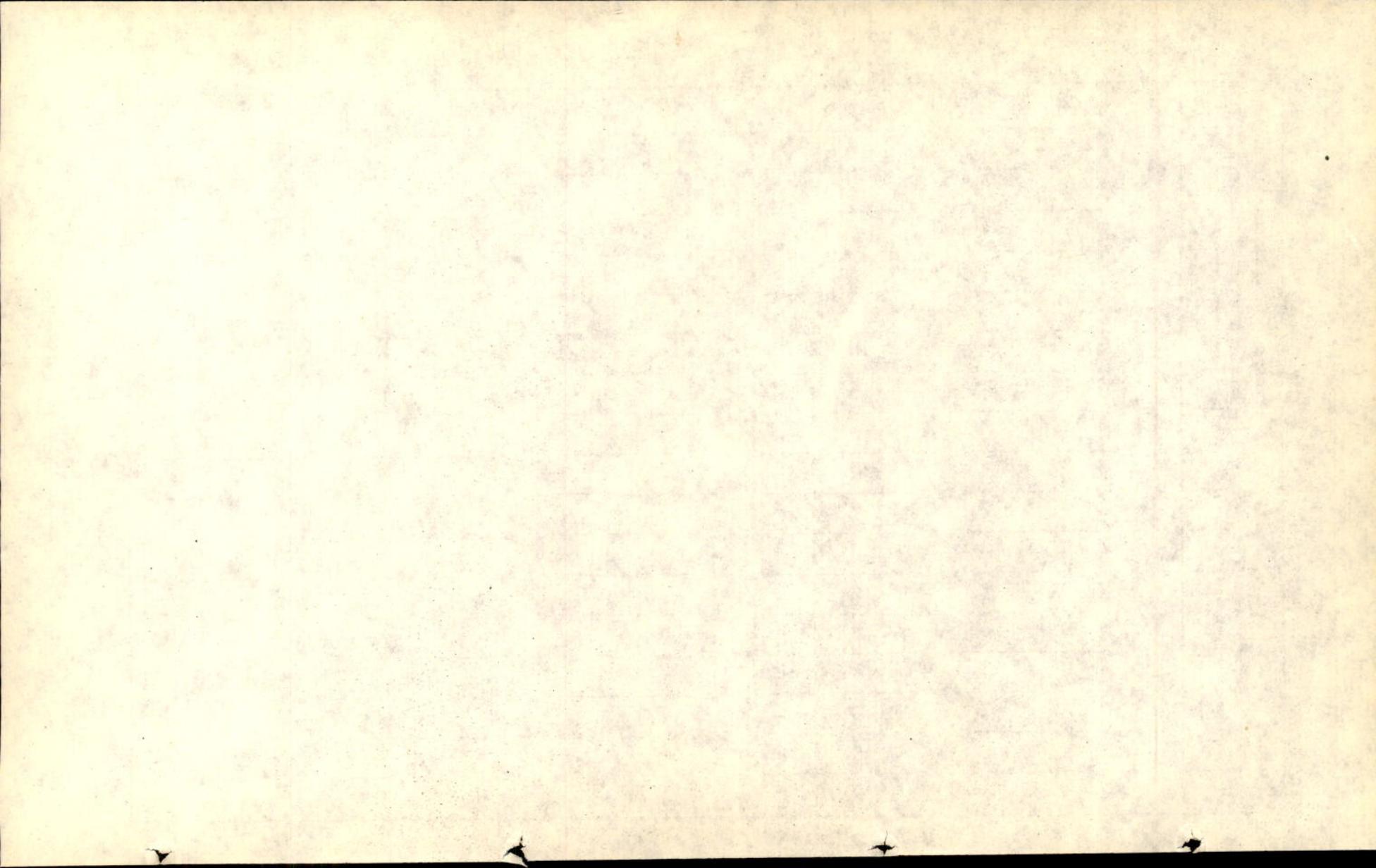


ТАБЛИЦА 3

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

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

21. Теракты

Температура воздуха (град.)

I	17,5	15,9	23,4	26,3	19,4	7,2	
II	7,8 ⁵	19,7	20,0	24,2	21,8	14,5	9,7
III	7,8	18,2	21,7	27,0	24,1	14,8	4,5 ⁹
Средн.	18,5	19,2	24,6	24,1	16,3	7,2 ²⁹	

Абсолютная влажность (мм)

I	7,7	7,4	12,0	12,8	7,5	6,9	
II	5,2 ⁵	6,6	9,6	14,5	9,5	9,4	8,7
III	5,6	7,1	10,0	13,7	8,8	9,0	8,2 ⁹
Средн.	7,1	9,0	13,4	10,3	8,6	7,8 ²⁹	

Скорость ветра (м/с)

Фавор (H = 10,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

I	15,9	18,6	23,3	24,2	19,8	11,6	
II	8,7 ⁵	19,4	20,5	24,0	21,3	16,1	10,3
III	11,6	18,5	21,7	24,7	22,0	16,0	8,5 ⁹
Средн.	18,0	20,3	24,0	22,5	17,3	10,5 ²⁹	

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Испаритель в грунте									
I		6,5 ⁵	11,3	12,4	17,6	19,2	16,8	8,1	3,9 ⁵
II		5,6 ⁹	12,2	13,4	19,2	20,1	8,3	5,4	
III		6,9	10,9	17,5	19,3	16,6	8,0	4,9	
Среди.		6,3 ²⁴	11,4	14,4	18,8	18,6	11,0	6,1	
49. Оз. Бол.Алматинское Температура воздуха (град.) Наземная установка									
I				9,1	11,4	13,7	9,0		
II				8,1	12,3	12,6	4,4		
III			1,9 ⁵	10,6	11,6	8,1	5,5 ³		
Среди.				9,3	10,8	11,3	6,6 ²³		
Установка в водоеме									
I				10,1 ⁹	11,1	13,0	8,9	3,1 ⁷	
II				8,5	12,2 ⁹	8,5	3,9 ⁸	0,2 ³	
III				10,7 ⁸	10,6	8,1	3,2 ⁶		
Среди.				9,7 ²⁷	11,3 ³⁰	11,5	6,6 ²⁴		
Абсолютная влажность воздуха (мб) Наземная установка									
I				7,0	8,0	9,6	6,2		
II				6,6	8,2	7,4	4,9		
III			5,2 ⁵	7,4	8,3	6,1	4,2 ³		
Среди.				7,0	8,2	7,7	5,3 ²³		
Установка в водоеме									
I				7,5 ⁹	7,5	9,3	6,6	5,2 ⁷	
II				7,4	8,5 ⁹	7,1	3,8 ⁸	3,7 ³	
III				7,4 ⁸	8,4	6,5	2,6 ⁶		
Среди.				7,4 ²⁷	8,2 ³⁰	7,6	5,4 ²⁴		

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Скорость ветра (м/с)							
Флюгер (H = 10,0 м)							
I			2,6	2,2	1,3	2,2	1,8 ⁷
II			2,2	1,6	2,1	2,0	1,5 ³
III		6,0 ⁵	1,6	1,9	1,5	1,6	
Средн.			2,1	1,8	1,6	1,9	
На высоте 2,0 м							
Наземная установка							
I			1,9	2,3	1,5	2,1	
II			1,7	1,6	2,3	1,9	
III		1,4 ⁵	1,4	1,9	1,7	1,5 ³	
Средн.			1,7	1,9	1,8	1,9 ²³	
Установка в водоеме							
I			2,8 ⁹	2,4	1,8	2,2	1,8 ⁷
II			3,1	2,0 ⁹	2,2	1,7 ⁸	1,8 ³
III			2,5 ⁸	1,7	1,8	1,2 ⁶	
Средн.			2,9 ²⁷	2,0 ³⁰	2,0	2,0 ²⁴	
Температура поверхности воды (град.)							
Испаритель в грунте							
I			11,6	14,4	15,9	12,0	
II			12,1	15,3	14,7	7,3	
III		8,1 ⁵	13,4	15,2	14,3	7,5 ³	
Средн.			12,4	15,0	14,5	9,3 ²³	
Испаритель в водоеме							
I			7,2 ⁹	9,4	11,5	9,2	6,5 ⁷
II			8,0	10,1 ⁹	9,8	7,8 ⁸	5,7 ³
III			9,4 ⁸	10,3	9,4	6,6 ⁶	
Средн.			8,8 ²⁷	9,9 ³⁰	10,2	8,4 ²⁴	

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

Испаритель в грунте

I					15,7	17,7	22,5	24,2	18,9	9,5		
II				8,8 ⁵	18,6	19,9	23,3	20,8	15,2	9,8		
III				9,8	17,7	20,4	24,3	24,0	15,0	8,3 ⁷		
Среди.					17,9	19,4	23,4	22,3	16,4	9,3 ²⁷		

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

Бассейн

I					10,5	14,1	16,9	17,9	15,5	7,1		
II				6,0 ⁵	16,0	14,7	15,3	16,1	9,1	3,9		
III				8,3	14,5	16,1	17,4	18,5	9,4	3,4 ⁹		
Среди.					13,7	14,9	16,6	17,5	11,3	4,4 ²⁹		

Испаритель в грунте

I					10,4	13,0	15,7	18,1	14,7	5,5		
II				6,2 ⁵	15,1	14,0	14,5	15,5	8,1	3,5		
III				6,8	13,7	14,5	18,7	18,6	8,4	1,9 ⁷		
Среди.					13,1	13,8	15,8	17,4	10,4	3,8 ²⁷		

43. Калчагай, озерная станция

Температура воздуха (град.)

I				6,4 ⁵	13,1	19,9	24,5	27,5	21,9	14,1	8,5 ⁵	
II				11,5	16,8	20,0	25,7	25,7	14,4	8,0		
III				12,9	15,3	23,4	25,7	20,0	14,2	13,0		
Среди.				11,0 ²⁵	15,2	21,1	25,3	24,4	16,8	11,8		

Абсолютная влажность воздуха (мб)

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

Декабрь	Ноябрь	Октябрь	Сентябрь	Август	Июль	Июнь	Май	Апрель	Март	Февраль	Январь	ДЕКАДА
Скорость ветра (м/с) (H = 10,0 м)												
2,9 ⁵	2,0	2,4	3,0	2,5	3,0	3,0	3,3	3,6 ⁵	3,3	3,0	2,5	3,0
	2,5	2,4	3,0	2,7	2,6	2,6	2,6	4,3	4,2	4,2	2,5	3,0
	2,2	2,2	3,2	2,7	2,6	3,4	4,2	3,2	3,2	4,2	2,2	3,0
	2,6	2,4	2,6	2,8	2,6	3,0	3,9	3,7 ²⁵	3,9	3,0	2,6	3,0
На высоте 2,0 м												
2,1 ⁵	1,6	2,0	2,1	1,9	2,2	2,2	2,7	2,7 ⁵	2,7	2,2	1,6	2,0
	1,9	1,8	2,0	2,1	2,0	2,0	2,9	3,0	2,9	2,0	1,8	2,0
	2,0	1,8	2,0	2,1	2,0	2,0	3,1	2,5	2,5	1,7	1,8	2,0
	2,1 ⁵	1,8	2,0	2,1	2,1	2,1	2,9	2,7 ²⁵	2,9	2,1	1,8	2,0
Температура поверхности воды (град.)												
9,1 ⁵	15,7	21,1	24,1	25,4	20,8	16,0	10,8 ⁵	9,1 ⁵	15,7	21,1	24,1	25,4
	17,6	22,8	24,8	24,8	20,7	15,3	9,8 ⁵	17,6	22,8	24,8	24,8	20,7
	11,2	17,6	22,8	25,9	17,3	11,4		11,2	17,6	22,8	25,9	17,3
	14,4	18,1	23,8 ⁸	25,8	16,3	12,5		14,4	18,1	23,8 ⁸	25,8	16,3
	12,1 ²⁵	17,2	22,4 ²⁸	25,3	18,1	13,3		12,1 ²⁵	17,2	22,4 ²⁸	25,3	18,1
Испаритель в г/л												
9,8 ⁵	15,7	21,5	24,1	24,8	20,7	15,3	9,8 ⁵	9,8 ⁵	15,7	21,5	24,1	24,8
	17,8	22,4	25,7	24,6	16,3	9,8		17,8	22,4	25,7	24,6	16,3
	14,1	17,8	24,4	25,5	15,7	12,5		14,1	17,8	24,4	25,5	15,7
	12,8 ²⁴	17,1	22,7	25,1	17,6	12,6		12,8 ²⁴	17,1	22,7	25,1	17,6
Разность между максимальной глубиной водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мг)												
5,7 ⁵	11,4	17,5	20,1	16,9	8,8	4,3 ⁵	5,7 ⁵	5,7 ⁵	11,4	17,5	20,1	16,9
	11,7	19,5	20,4	19,5	16,9	8,8		11,7	19,5	20,4	19,5	16,9
	4,9	13,7	19,5	17,5	12,6	6,8		4,9	13,7	19,5	17,5	12,6
	11,1	16,8 ⁸	19,6	17,5	12,6	6,8		11,1	16,8 ⁸	19,6	17,5	12,6
	13,8 ²⁸	18,9	19,3	19,3	12,6	6,7		13,8 ²⁸	18,9	19,3	19,3	12,6

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 влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб)												
Испаритель в грунте												
I						7,3	8,7	8,8	8,0			
II						7,7	9,8	9,6	5,7			
III					5,7 ⁵	8,2	9,6	9,3	6,3 ³			
Среди.						7,8	9,4	9,2	6,7 ²³			
Испаритель в водоеме												
I						3,2 ⁹	4,7	4,6	5,2	3,8 ⁷		
II						3,6	4,1 ⁹	5,2	4,9 ⁸	4,9 ³		
III						4,6 ⁸	4,5	5,5	5,4 ⁶			
Среди.						3,8 ²⁷	4,5 ³⁰	5,1	5,1 ²⁴			
64. Бозсу												
Температура воздуха (град.)												
I	7,8 ⁹		13,0	15,8	22,6	27,0	27,3	23,1	17,4	8,1	8,8	
II		9,6	17,1	18,7	23,5	28,4	26,2	18,7	14,6	4,2	8,0	
III			13,5	16,4	16,9	26,3	27,4	22,5	17,5	15,9	5,4	
Среди.				15,5	17,1	24,1	27,6	25,3	19,8	16,0	5,9	
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
I	6,2 ⁹		10,5	11,9	13,4	11,0	17,9	11,9	9,8	7,2	7,8	
II		5,0	12,3	12,6	10,8	12,7	14,1	11,2	8,2	6,2	6,6	
III			9,7	12,7	10,1	11,8	14,3	11,3	9,2	10,6	4,4	
Среди.				11,8	11,5	12,0	12,7	14,4	10,8	9,5	5,9	
Скорость ветра (м/с)												
Флюгер (H = 11,0 м)												
I	1,7 ⁹		1,4	1,5	1,4	1,6	1,1	1,2	1,0	1,0	1,4	
II		1,7	1,9	1,4	1,3	1,7	1,2	1,1	0,9	0,9	1,2	
III			1,8	1,6	1,5	1,6	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	
Среди.				1,6	1,5	1,4	1,5	1,1	1,1	1,0	1,0	

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
На высоте 2,0 м												
I	1,5 ⁹			1,2	1,4	1,1	1,1	0,8	0,8	0,7	0,7	1,3
II			1,6	1,5	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,9
III			1,5	1,4	1,4	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	
Среди.				1,4	1,3	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	
Температура поверхности воды (град.)												
Бассейн												
I				14,6	20,0	24,4	27,5	29,6	25,0	19,6	12,7	7,2
II				18,1	21,8	25,6	28,7	28,5	22,6	16,8	8,5	7,5
III			13,0	18,5	21,8	27,8	28,5	25,1	20,2	16,6	6,0	
Среди.				17,0	21,2	25,9	28,2	27,7	22,6	17,7	9,1	
Испаритель в грунте												
I	6,4 ⁹			14,4	19,2	24,3	26,8	28,8	24,4	18,7	10,3	7,3
II			8,9	17,6	20,8	25,5	28,3	27,3	21,0	15,2	6,3	7,0
III			13,7	17,9	20,3	27,7	28,2	24,2	18,9	15,9		
Среди.				16,6	20,1	25,8	27,8	26,8	21,4	16,6		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб).												
Бассейн												
I				6,2	11,7	17,1	25,6	23,4	19,7	13,1	7,7	2,4
II				8,5	13,3	22,2	26,6	24,8	16,3	11,0	5,0	3,5
III			5,5	8,5	16,3	25,5	24,7	20,5	14,4	8,2	5,0	
Среди.				7,7	13,8	21,6	25,6	22,9	16,8	10,8	5,9	
Испаритель в грунте												
I	3,5 ⁹			6,2	10,8	17,1	24,3	21,8	18,8	11,9	5,8	2,6
II			6,8	7,9	12,0	22,1	25,8	22,3	14,0	9,3	3,4	3,1
III			6,2	7,9	14,3	25,6	24,2	18,9	12,7	7,5		
Среди.				7,3	12,4	21,6	24,9	21,0	15,2	9,6		

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I	4,1			14,0	16,8	22,8	27,7	27,9	23,3	16,3	9,2	7,0
II				15,9	20,1	24,5	29,2	26,1	19,6	14,2	5,3	4,5
III				16,1	18,6	27,0	27,2	22,5	17,6	14,9	5,1	
Средн.				15,3	18,5	24,8	28,0	25,5	20,2	15,1	6,5	

74. Кабракумское вихр

Температура воздуха (град.)

Абсолютная влажность воздуха (мм)

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

Скорость ветра (М/с)

Флюгер (H = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

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

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

Испаритель в грунте

I	5,2			14,8	18,0	23,6	26,6	28,2	24,7	19,1	11,8	7,6
II				16,4	20,2	24,8	27,6	27,2	22,3	16,6	8,8	6,4
III				16,5	20,0	26,8	27,8	24,1	19,8	16,2	6,4	
Средн.				15,9	19,4	23,1	27,3	26,5	22,3	17,3	9,0	

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

Бассейн

I	2,3			9,6	14,9	22,5	19,1	17,6	11,3	5,9	2,1	
II				11,8	18,8	22,1	21,6	14,7	10,1	5,3	2,2	
III				14,6	20,7	21,2	17,6	13,5	7,2	4,1		
Средн.				12,0	18,1	21,9	19,4	15,3	9,5	5,1		

Испаритель в грунте

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

80. Фрунзе

Температура воздуха (град.)

I				8,5	12,4	20,0	24,1	14,8	21,2	16,4	4,7	
II				-	13,1	19,5	25,4	24,7	15,4	10,7	1,1	
III				0,9	12,7	14,4	22,7	19,4	15,6	14,4		
Средн.				11,4	14,1	20,7	24,8	19,6	17,4	13,8		

Абсолютная влажность (мм)

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

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

Скорость ветра (м/с)

Флаггер (H = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

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

Испаритель в грунте

I				10,0	13,7	21,1	23,3	23,8	19,4	16,1	7,0
II			-	11,2	16,2	21,1	24,5	23,1	15,9	11,9	1,7
III			9,2	12,1	16,3	22,1	23,2	19,1	16,2	13,1	
Среди.				11,1	15,4	21,4	23,7	22,0	17,2	13,7	

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

Бассейн

I				5,0	9,9	12,1	17,8	15,5	16,6	10,4	6,5
II			-	5,7	11,2	15,2	18,8	20,5	12,1	7,4	4,2
III			-	5,4	12,2	16,8	19,4	17,4	11,7	6,6	
Среди.				5,4	11,1	14,7	18,7	17,8	13,5	8,1	

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн

I				-	13,7	18,3	21,8	22,8	19,1	13,6	7,4	
II				-	15,2	17,9	22,6	22,0	16,0	10,8	2,7 ⁵	
III					12,0	16,6	21,6	22,1	19,2	13,2	10,7	
Среди.				-	15,2	19,3	22,2	21,3	16,1	11,7		

Испаритель в грунте

I					6,9	12,9	17,5	20,5	21,7	17,8	12,2	8,3 ⁶
II					9,8	14,8	16,5	21,0	20,6	13,6	8,8	
III			-		11,5	15,0	20,3	20,2	17,4	11,2	9,2	
Среди.					9,4	14,2	18,1	20,6	19,9	14,2	10,1	

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

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

Испаритель в грунте

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

94. Яскан

Температура воздуха (град.)

Наземная установка

I	5,8	6,2 ⁵	4,1	18,1	18,0	25,6	32,5	30,5	29,7	19,2	9,8	7,9
II		6,0	13,0	18,8	23,0	26,3	32,4	32,6	26,1	18,8	8,5	4,3
III		1,0	13,7	14,4	26,0	29,4	33,2	28,0	21,7	16,1	6,8	1,1
Среди.		4,3 ²³	10,3	17,1	22,3	27,1	32,7	30,4	25,8	18,0	8,4	4,4

ДЕКАДА

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

Установки в водосне

I	5,0	4,1	18,0	17,8	25,0	32,6	29,9	28,6	18,8	10,3	7,9
II	5,9	12,9	18,6	22,8	25,6	32,4	32,4	25,8	18,4	8,1	4,4
III	1,1	13,3	14,4	23,5	28,7	35,5	27,6	21,2	16,0	6,6	1,6
Средн.		10,1	17,0	21,4	26,4	32,8	30,0	25,2	17,7	8,3	4,6

Абсолютная влажность воздуха (мд)

Низменная установка

I	7,1	7,7 ⁵	4,6	12,8	11,6	11,4	15,1	11,8	12,9	11,7	8,4	9,0
II	3,8	7,4	7,5	12,9	11,8	11,3	18,7	13,5	12,5	9,8	6,4	7,9
III	3,6	4,7	10,4	11,2	22,3	13,9	15,8	9,6	9,8	12,7	5,5	5,3
Средн.	4,8	6,6 ²³	7,5	12,3	15,2	12,2	16,5	11,6	11,7	11,4	6,8	7,4

Установка в водосне

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

Скорость ветра (м/с)

Флюгер (Н к/д = 11,0 м; Н т/д = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м
Низменная установка

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

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

Установка в водоеме

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

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

I	6,7	5,9 ⁵	7,1	17,5	19,0	24,1	27,7	28,5	26,5	20,4	12,4	8,4
II	3,0	7,9	12,3	19,4	22,9	24,5	29,0	28,8	24,3	17,8	9,6	7,4
III	0,0	5,2	15,5	17,3	23,3	26,4	29,1	25,4	21,6	17,7	7,1	3,9
Средн.	3,2	6,5 ²³	11,8	18,1	21,7	25,0	28,6	27,6	24,1	18,6	9,7	6,6

Испаритель в грунте

I	6,0	6,3 ⁵	5,9	17,7	18,6	25,1	28,6	28,8	27,0	19,9	10,7	8,4
II	0,1	6,9	12,6	19,4	22,8	24,8	29,6	29,0	24,1	17,9	8,9	6,2
III	0,0	3,8	15,0	16,6	23,4	27,0	29,3	25,4	21,7	17,3	6,7	2,0
Средн.	2,0	5,7 ²³	11,2	17,9	21,6	25,6	29,2	27,7	24,3	18,4	8,8	5,5

Испаритель в водоеме

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

Водоем

I	5,8	6,5	17,1	18,7	23,2	27,7	28,7	20,7	20,7	12,6	8,1
II		6,5	11,4	19,1	22,4	28,7	28,8	17,8	17,8	9,9	7,7
III		5,2	15,3	17,0	22,5	29,0	26,1	17,8	17,8	7,5	4,8
Средн.			11,1	17,7	21,2	28,5	27,9	18,8	18,8	10,0	6,9

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 влажностью воздуха на высоте 2,0 м (МО)

Васоейи

I	3,2	1,6 ⁵	5,5	7,3	10,5	21,6	21,6	27,3	21,6	12,3	6,2	2,1
II	2,5	3,2	6,9	10,0	15,8	20,9	20,9	26,7	18,0	10,5	5,7	2,4
III	2,5	4,2	7,4	8,4	19,0	24,9	24,9	22,8	15,9	7,7	4,6	2,9
Средн.	2,7	3,2 ²³	6,6	8,6	15,1	22,5	22,5	25,6	18,5	10,2	5,5	2,5

Испаритель в грунте

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

Испаритель в поле

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

97. Анхояд

Температура воздуха (град.)

I	7,9	6,8	2,8	18,2	17,2	26,0	31,7	30,0	28,7	20,2	10,6	9,3
II		7,3	13,6	18,8	21,9	25,9	32,8	30,8	24,6	17,8	7,0	5,8
III		2,2	14,4	15,7	23,1	29,1	31,7	25,8	20,7	17,5	7,8	3,0
Средн.		5,4	10,3	17,6	20,7	27,0	32,1	28,9	24,7	18,5	8,5	6,0

Абсолютная влажность воздуха (МО)

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

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скорость ветра (м/с)												
Анеморумбометр М-63 (H=11,0 м)												
I	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,8	1,2	1,3	1,1	1,1
II		1,7	1,3	1,5	1,2	1,1	1,3	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0
III		1,2	1,2	1,8	1,4	1,1	1,2	1,2	1,0	1,2	1,1	1,1
Среди.		1,4	1,3	1,5	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1
На высоте 2,0 м												
I	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3
II		0,7	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
III		0,2	0,3	0,5	0,5	0,8	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3
Среди.		0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3
Температура поверхности воды (град.)												
Бассейн												
I	7,7	5,0	7,0	19,8	20,3	26,5	30,1	29,5	27,5	22,6		9,8
II		9,3	13,7	20,6	23,1	27,2	31,7	29,2	26,6			9,0
III		5,9	17,1	19,2	24,7	29,1	31,2	27,1	23,6		11,0	6,3
Среди.		6,7	12,6	20,0	22,7	27,6	31,0	28,6	25,9			8,4
Испаритель в грунте												
I	6,6	4,6	5,7	19,0	19,5	26,6	29,6	28,4	26,8	21,8	12,7	8,8
II		8,4	13,8	19,9	22,8	26,6 ⁹	31,0	28,8	25,6	19,1	8,6	7,9
III		3,6	16,4	18,5	24,3	28,4 ⁷	30,5	26,2	22,4	18,5	6,6	3,2
Среди.		5,5	12,0	19,1	22,2	27,1 ²⁶	30,4	27,8	24,9	19,8	9,3	6,6
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб)												
Бассейн												
I	4,6	1,2	4,7	10,6	12,3	20,5	28,4	28,2	23,6	15,8		3,0
II		3,6	7,6	12,8	17,7	25,2	28,8	28,6	19,6			2,8
III		2,9	7,8	11,1	22,0	25,6	31,2	26,7	18,3		7,3	3,0
Среди.		2,6	6,7	11,5	17,3	23,8	29,5	27,8	20,5			2,9

		Исследования в глыбе			
Местала	Виды	I	II	III	Средн.
Железо	3,9	1,0	3,1	1,5	1,9
Фосфор	4,0	7,8	11,6	6,9	6,2
Магн.	9,5	17,0	21,3	10,0	10,4
Алюмин.	11,0	23,8	25,2	21,3	16,4
Медь	20,8	27,1	29,4	27,1	23,0
Никель	27,4	27,1	29,4	27,1	28,0
Кобальт	25,9	27,5	24,9	26,1	26,1
Сурьма	22,3	17,8	16,3	18,8	18,8
Орнитин	14,5	10,1	8,8	11,1	11,1
Нитраты	5,4	4,6	3,9	4,6	4,6
Дюнагит	2,3	2,0	1,3	1,9	1,9

Средн. I II III
Средн. I II III
Средн. I II III
Средн. I II III

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	9
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I)	10
Испарение (табл. 2)	17
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3)	23

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

за 1979 год

Выпуск 4

(Казахстан и Средняя Азия)

РЕДАКТОР К.Н. ШАДСКИХ

Подписано к печати 18.09.80 г. Формат бумаги 70x108 I/16. Объем 5,6 п.л. Уч. изд. л. 6,6. Заказ 1015. Тираж 130. Цена 55 коп.

Отдел СВГМ УГКС КазССР, г. Алма-Ата, пр. Абая, 32

Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА
отдела гидротехники
А. И. М. С. В. ...
Кав. № — 23015