

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 1985 г.

Выпуск 4

(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией Г.Ф. Валитовой

Алма-Ата
1986

АННОТАЦИЯ

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

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, площадью 20 м^2 , наземным и плавучим испарителям ГТИ-3000 за 1985 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1984 гг.

"Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1985 г. являются результатом работы Республиканских управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды: Казахской ССР, Узбекской ССР, Киргизской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР.

Проверка, подготовка "Материалов" к редакции проводилась сотрудником отдела гидрологии Гидрометцентра Казахского УГКС инженером В.М.Черных. Анализ, редактирование выпуска выполнено ст.инженером Г.Ф.Валитовой.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем выпуске "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" приведены данные декадных и месячных сумм испарения по бассейнам, плавучим установкам и наземным испарителям ГТИ-3000, а также сведения по элементам гидрометеорологического режима, определяющего условия испарения.

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

Публикуемые материалы включают:

1. Основные сведения об испарительных бассейнах 20 м² и испарителях ГТИ-3000 (табл. I)
2. Описание установок по всем станциям.
3. Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности (табл. 2).
4. Материалы наблюдений над гидрометеорологическими элементами по наземным водноиспарительным установкам с бассейнами различной площади и плавучим испарительным установкам (табл. 3).

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

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

Сомнительные суммы испарения отмечены в таблицах звездочкой (*).

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

До полной декады восстанавливались данные по испарению только за те декады, в которых число пропущенных дней не превышало 2-3. В тех случаях, когда отсутствие данных падало на конец декады и сопровождалось пропусками наблюдений в следующей декаде или полным их прекращением в данном сезоне, вследствие наступления заморозков, появления льда в бассейне и испарителе суммы не восстанавливались и внесены в таблицу за неполную декаду. 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.

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

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

Температура и влажность воздуха для станций с наземными водноиспарительными установками, имеющими в своем составе бассейны, приведены по данным стационарной психрометрической будки, установленной на метеорологической площадке. Для станций с плавучими установками температура, влажность воздуха приведены по данным аспирационного психрометра, укрепленного на стойке у края плота, на высоте 2,0 м над водной поверхностью водоема. Наблюдения за скоростью ветра проводились по ручным анемометрам МС-13.

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

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

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

№ пп.	Название станций	У Г М С	Причина исключения из общей сводки
1	2	3	4
17	Кайнар	Казахское	Наблюдения не проводились
27	Пешной	- " -	Материалы в УГКС не поступили
29	Челкар	- " -	Наблюдения не проводились
36	Аксукая воднобалансовая станция	- " -	- " -
52	Аккудук	- " -	- " -
96	Чешме	Туркменское	- " -



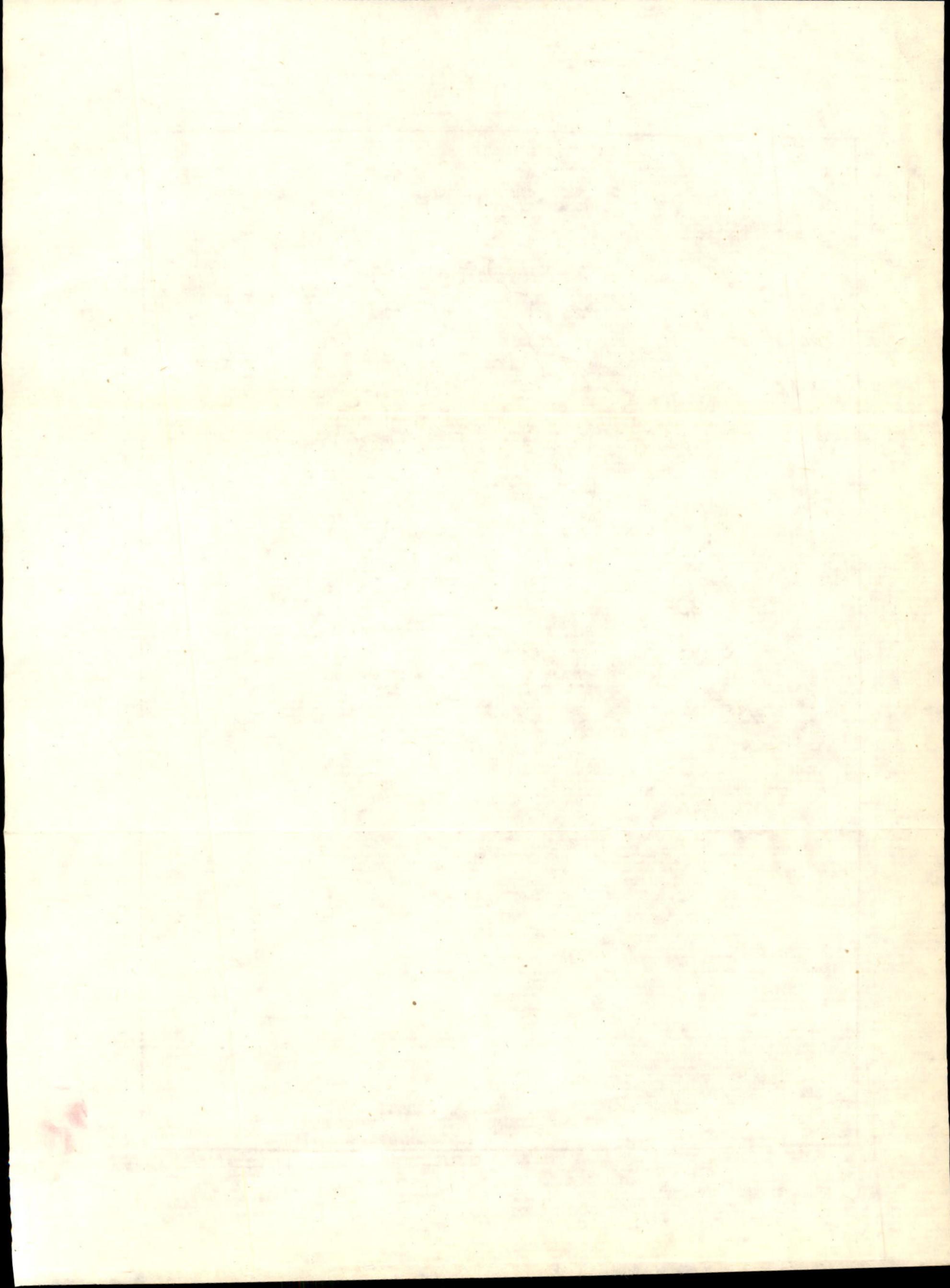


Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях													
№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия 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	Чаглы ✓	Северо-Казахстанская обл. Казахское УГКС	136	1972	дейст.					7,5	7,5		
2	Свх. им. 60летия СССР ✓	Кустанайская обл., "-	182	1957	"-					7,5	7,5		
3	Иртыск ✓	Павлодарская обл., "-	93	1961	"-					7,5	7,5		
4	Балкашино ✓	Целиноградская обл., "-	398	1957	"-					7,5	7,5		
5	Куммурун ✓	Кустанайская обл., "-	109	1958	"-					7,5	7,5		
6	Дзетыгора ✓	- " - "-	279	1967	"-					7,5	7,5		
7	Шортанды ✓	Целиноградская обл., "-	367	1967	"-					7,5	7,5		
8	Аксай ✓	Уральская обл., "-	63	1957	"-					7,5	7,5		
9	Уральск, агро ✓	- " - "-	35	1971	"-					7,5	7,5		
10	Семьярка ✓	Семипалатинская обл., "-	148	1954	"-					7,5	7,5		
II	Родниковский ✓	Карагандинская обл., "-	120	1979	"-							7,5	7,5
12	Баянаул ✓	Павлодарская обл., "-	465	1961	"-					7,5	7,5		
13	Карабутак ✓	Актыбинская 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	Ертас ✓	Карагандинская обл., гидрологическая станция "-	508	1968	"-					7,5	7,5		
19	Катон-Карагай ✓	Восточно-Казахстанская обл., "-	1081	1965	"-					7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортиспарителя магистрального, см		Высота бортиспарителя и водопровода, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
20	Калмыково ✓	Уральская обл., Казахское УГКС	I	1952	дейст.					7,5	7,5		
21	Теректы ✓	Актыбинская обл., -"	142	1952	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
22	Карма ✓	Семипалатинская обл., -"	678	1963	-"					7,5	7,5		
23	Улутай ✓	Джезказганская обл., -"	630	1958	-"					7,5	7,5		
24	Актогай ✓	- " - -"	779	1958	-"					7,5	7,5		
25	Махамбет ✓	Гурьевская обл., -"	-18	1951	-"					7,5	7,5		
26	Джезказган ✓	Джезказганская обл., -"	345	1984	-"					7,5	7,5		
27	Пешной ✓	Гурьевская обл., -"	-27	1978	-"					7,5	7,5		
28	Новый Уштоган ✓	- " - -"	-11	1952	-"					7,5	7,5		
29	Челкар ✓	Актыбинская обл., -"	175	1953	-"					7,5	7,5		
30	Приозерный ✓	Восточно-Казахстанская обл. -"	397	1954	-"					7,5	7,5		
31	Коктао ✓	Джезказганская обл., -"	470	1958	-"					7,5	7,5		
32	Жанойке ✓	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	Сарканд ✓	Талды-Курганская обл., -"	764	1970	-"					7,5	7,5		
36	Аксуская водноба- лансовая станция ✓	- " - -"	565	1976	-"					7,5	7,5		
37	Аральское море ✓	Кзыл-Ординская обл., -"	62	1956	-"					7,5	7,5		
38	Казалинск ✓	Кзыл-Ординская обл., -"	66	1959	-"					7,5	7,5		
39	Уштобе ✓	Талды-Курганская обл., -"	421	1960	-"					7,5	7,5		
40	Чиганак ✓	Джамбулская обл., -"	349	1954	-"					7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях													
№ п.п.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УГКС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортиспартола алюминиевого, см		Высота бортиспарника в водосве, см	
				откры- та	закры- та	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над водой	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	Уланбэль ✓	Джамбулская обл., Казахское УГКС	264	1956	действ					7,5	7,5		
42	Ланфилов ✓	Талды-Курганская обл., -"	641	1959	-"					7,5	7,5		
43	Карачок ✓	- " - -"	492	1980	-"					7,5	7,5		
44	Капчагай, озерная станция ✓	Алма-Атинская обл., -"	490	1975	-"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
45	Айдарлы ✓	- " - -"	498	1955	-"					7,5	7,5		
46	Алма-Ата ✓	Алма-Атинская обл., гидро- геологическая партия -"	680	1952	-"					7,5	7,5		
47	Барсакегельмес ✓	Кызыл-Ординская обл., -"	80	1951	-"					7,5	7,5		
48	Чирик-Рабат ✓	- " - -"	88	1959	-"					7,5	7,5		
49	Мынжылки ✓	Алма-Атинская обл., -"	3017	1953	-"					7,5	7,5		
50	оз. Бол. Алмаатинское ✓	- " - -"	2516	1968	-"					7,5	7,5	7,5	7,5
51	Остров Лазарева ✓	Каракалпакская АССР, -"	55	1963	-"					7,5	7,5		
52	Аккулдук ✓	Мангышлакская обл., -"	78	1951	-"					7,5	7,5		
53	Мерке ✓	Джамбулская обл., -"	691	1978	-"					7,5	7,5		
54	Бугунь ✓	Чимкентская обл., -"	250	1961	-"					7,5	7,5		
55	Бурно-Октябрьское ✓	Джамбулская обл., -"	252	1964	-"					7,5	7,5		
56	Чардара ✓	Чимкентская обл., -"	275	1967	-"					7,5	7,5		
57	Порлатгу	Каракалпакская АССР Узбек- ское УГКС	57	1982	-"					7,5	7,5		
58	Кунград		60	1956	-"					7,5	7,5		
59	Чимсай	- " - -"	65	1958	-"					7,5	7,5		
60	Тахнатан	- " - -"	76	1952	-"					7,5	7,5		

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

Таблица 1

№ пп.	СТАНЦИЯ	Область (республика) УРСР	Высота над уровнем моря, м	Период работы:		Размеры бассейна		Высота бортовых стен		Высота бортовых стенок			
				откры-тый	закры-тый	площадь, м ²	глубина, м	над землей, см	над водой	над землей	над водой	над ледом	над ледом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	Оптант	Ташкентская обл., Узбекская УРСР	2175	1977	Делота								
62	Покем	" "	1256	1976	" "					7,5	7,5		
63	Черныяское водр.	" "	972	1975	" "					7,5	7,5		
64	Розов	" "	485	1965	" "	20,0		2,0	7,5	7,5	7,5		
65	Ургатолокое водр	Ошская обл.,	1175	1968	" "					7,5	7,5		
66	Кизилча	Ташкентская обл.,	2075	1962	" "					7,5	7,5		
67	Сухок	" "	1352	1969	" "					7,5	7,5		
68	Ангрен	" "	942	1975	" "					7,5	7,5		
69	Тябугув	" "	405	1964	" "					7,5	7,5		
70	Дустлик	Джизакская обл.,	271	1975	" "					7,5	7,5		
71	Акалтин	Сардарьянская обл.,	269	1967	" "					7,5	7,5		
72	Федченко	Ферганская обл.,	476	1976	" "					7,5	7,5		
73	Фергана	" "	578	1961	" "					7,5	7,5		
74	ТМО Кабракумовское водр.	Ленинабадская обл.,	347	1969	" "	20,0		2,0	7,5	7,5	7,5		
75	Талларбад	Джизакская обл.,	570	1976	" "					7,5	7,5		
76	Кумансар	Бухарская обл.,	239	1962	" "					7,5	7,5		
77	Каттакурганское водр.	Самаркандская обл.,	517	1962	" "					7,5	7,5		
78	Чимкитган	Кашкардьянская обл.,	465	1962	" "					7,5	7,5		
79	Датканабад	" "	840	1978	" "					7,5	7,5		
80	Фрунзе	Киргизская ССР, Киргизское УРСР	756	1962	" "	20,0		2,0	7,5	7,5	7,5		

Б

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

М ин.	Станция	Область (республика)	Высота над мор. в	Период действия наимания		Размеры бассейна площадь, м ²	Расстояние к району, км	Высота буржуйки, см		Высота буржуйки над наземной, см			
				откры- та	закры- та			над землей	над водой	над землей	над водой	над водой	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	Фрунзе-Западная	Киргизская ССР, Киргизское УТРС	690	1979	действ.					7,5	7,5		
82	Кировское	" "	923	1975	действ.					7,5	7,5		
83	Бейтык	" "	1579	1969	" "					7,5	7,5		
84	Джамгалык	" "	1716	1964	" "	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
85	Рыбачье	" "	1660	1957	" "					7,5	7,5		
86	Чолдон-Ата	" "	1615	1973	" "					7,5	7,5		
87	Кочкорья	" "	1808	1960	" "					7,5	7,5		
88	Талга	" "	1693	1957	" "					7,5	7,5		
89	Токтогул	" "	984	1981	" "					7,5	7,5		
90	Нарын	" "	2039	1964	" "					7,5	7,5		
91	Узген	" "	1012	1962	" "					7,5	7,5		
92	Шаховская	Туркменская ССР, Туркменско- кое УТРС	62	1958	" "					7,5	7,5		
93	Чаллы	" "	115	1961	" "					7,5	7,5		
94	Дарган-Ата	" "	142	1961	" "					7,5	7,5		
95	Нохан	" "	-9	1961	" "	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
96	Чамше	" "	147	1961	" "					7,5	7,5		
97	Западно-Туркмено- кая воднооблавно- вая станция	" "	208	1961	" "					7,5	7,5		
98	Коньдальская селе- стоящая станция	" "	142	1979	" "					7,5	7,5		
99	Амгабад	" "	227	1953	" "	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
100	Каркы	" "	241	1961	" "					7,5	7,5		

Таблица 1

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п.п.	СТАЦИИ	Область (республика) УГКС	Период действия плотины			Размеры бассейна		Высота борта бассейна, м		Высота борта испарителя в зимний период, м		Высота борта испарителя в летний период, м	
			Высота над уровнем моря, м	открыта	закрита	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над плотом
101	Иолотань	Туркменская ССР, Туркменское УГКС	259	1970	дейст.					7,5	7,5		
102	Хаув-Хан	- " -	207	1969	"-					7,5	7,5	7,5	7,5
103	Тахта-Базар	- " -	349	1951	"-					7,5	7,5		
104	Ворух	Таджикская ССР, Таджикское УГКС	1311	1977	"-					7,5	7,5		
105	Ура-Тобе	- " -	1004	1964	"-					7,5	7,5		
106	Пенджикент	- " -	1015	1961	"-					7,5	7,5		
107	Дехавз	- " -	2564	1965	"-					7,5	7,5		
108	Сангистон	- " -	1502	1974	"-					7,5	7,5		
109	Лахи	- " -	1998	1962	"-					7,5	7,5		
110	Лайрон	- " -	2000	1963	"-					7,5	7,5		
111	Комсомолабад	- " -	1258	1957	"-					7,5	7,5		
112	Хушбери	- " -	1361	1973	"-					7,5	7,5		
113	Тавилдара	- " -	1616	1960	"-					7,5	7,5		
114	Душанбе	- " -	803	1952	"-					7,5	7,5		
115	Шахринав	- " -	852	1954	"-					7,5	7,5		
116	Кангурт	- " -	948	1958	"-					7,5	7,5		
117	Муминабад	- " -	1232	1983	"-					7,5	7,5		
118	Ирхт	- " -	3290	1957	"-					7,5	7,5		
119	Мургаб	- " -	3576	1964	"-					7,5	7,5		
120	Рушан	- " -	1981	1962	"-					7,5	7,5		
121	Куляб	- " -	604	1958	"-					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 площади		Размеры бассейна		Высота бортибассейна, см		Высота бортиспарителя наземного, см		Высота бортиспарителя и водоема, см	
				откры- ты	закры- ты	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
122	Курган-Тюбе	Таджикская ССР, Таджикское УГМС	427	1952	дейст					7,5	7,5		
123	Шаймак	- " -	3840	1967	"-					7,5	7,5		
124	Шартуз	- " -	379	1954	"-					7,5	7,5		
125	Ишканим	- " -	2524	1963	"-					7,5	7,5		



ОПИСАНИЕ
установок по станциям

1. Чагли

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чагли расположены на юго-западной окраине поселка Чагли.

Рельеф окружающей местности - степной равнинный район Западно-Сибирской низменности, с отдельными понижениями - западинами. Почвы - черноземные тяжелосуглинистые. Растительность - степное красно-кочкарное разнотравье. Грунтовые воды залегают на глубине 5-10 м от поверхности земли.

В 50 м к северу от площадки находится лесополоса высотой 3-5 м, на юг и юго-запад расположены поля, засеваемые зерновыми культурами. С восточной стороны в 150 м от площадки - жилые постройки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается пресной водой из колонки.

2. Свх.им.60 летия СССР

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западной окраине совхоза.

Окружающая местность - слабо-волнистая равнина. Абсолютные отметки района 180-200 м БС. Почвы глинистые и суглинистые черноземы. Растительность - степное разнотравье. Вокруг зерносовхоза расположены пахотные земли, засеваемые пшеницей.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-8 м.

В 0,5 км западнее площадки расположено оз. Чистый Чандак. Ближайшие постройки от площадки находятся на расстоянии 50-100 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в восточной стороне метеоплощадки. Во время сильных бурь дно испарителя заносится песком.

3. Иртышск

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р. Иртыш в 0,4-0,5 км от бровки коренного берега реки.

Окружающая местность ровная, имеет слабый уклон в сторону реки Иртыша.

Почвы темно-каштановые супесчаные.

Растительность - степная, преимущественно полынь.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м.

Со всех сторон площадка окружена постройками высотой до 3-4 м и древесной растительностью высотой II-III м.

Испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части площадки.

Наполнение и заливка испарителя производится водой из реки Иртыш.

4. Балкашино

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на обширной первой террасе долины р. Жабай, протекающей в 1,5 км от площадки.

Окружающая местность холмистая, с высотой отдельных сопок 200-300 м.

Почвы суглинистые, поверхность их покрыта разнотравьем, а сопки преимущественно сосновым лесом.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-7 м.

В 80 м к ЮВ от площадки проходит насыщенная асфальтированная дорога. Ближайшие одноэтажные дома в 50-100 м к югу и востоку.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в южном углу площадки.

Испаритель заполняется и доливадается водой из водопроводной колонки.

5. Кушмурун

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине с. Кушмурун, в 3,0 - 4,0 км от р. Убаган.

Прилегающая местность - всхолмленная равнина высотой 100-120 м, почвы супесчаные, встречаются солончаки. Растительность - степная. Грунтовые воды залегают на глубине 1,5 - 2 м от поверхности земли.

Ближайшие постройки (жилые дома, сарай) расположены к югу от площадки на расстоянии 100-150 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в восточной части площадки.

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из колонки, расположенной в 100 - 200 м от площадки.

6. Дзетыгора

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на ровном, открытом месте на северо-западной окраине города. Рельеф прилегающей местности равнинный. Почвы - чернозем среднесуглинистый. Растительность - полупустынно-типчаковые степи.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-6 м.

Ближайшие постройки расположены в 1,0 - 1,5 км к востоку от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится из водопроводной колонки.

7. Шортанды

Метеорологическая и испарительная площадки находятся на южной окраине поселка института зернового хозяйства Академии наук Каз. ССР в 4 км к югу от города и ж.-д. станции Шортанды.

Окружающая местность - щебнистая степь, с небольшими возвышенностями в виде невысоких холмов.

Гидрографическая сеть представлена мелкими и небольшими речками и ручьями бассейна р. Колутон.

Почвы - чернозем со средним гумусовым горизонтом, местами засоленные.

Растительность типчаково-полынная, все удобные земли используются под посевы зерновых и др. с.-х. культур. Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

С трех сторон площадки находятся лесозащитные полосы: с севера на расстоянии 30 м, с востока - 150 м, с запада - 230 м. Лесополосы имеют от 5 до 10 рядов. Высота леса достигает 10-13 м, с юга участок открытый.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из колонки.

8. Аксай

Метеорологическая и водноиспарительная площадки расположены на южной окраине пос. Казахстан.

Окружающая местность - равнинная степь, с редкими невысокими холмами-сопками, почвы темно-каштановые, растительность - сухая степь (ковыль, типчак и пр.). Удобные земли используются под посевы зерновых культур.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м.

Ближайшие постройки высотой до 8 м, в 100 м к северу от площадки, здесь же проходит полностью железной дороги, с северо-восточной стороны - в 60-70 м лесополоса высотой до 10-12 м.

Водноиспарительная площадка III типа, испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой.

9. Уральск, агро

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в подсобном хозяйстве Подстепное. На север от станции, в 1 км протекает р. Деркул, на юго-востоке - в 2 км р. Чаган.

Район расположения площадок - северная часть Прикаспийской низменности, отдельные возвышения рельефа достигают 50 м, а на самом юге переходят в Общий Сырт.

Почвы - темно-каштановые, тяжелосуглинистые.

Растительность, в основном, полынно-злаковая по берегам рек - древесная, в северном и западном направлении от площадки тянется лесозащитная полоса.

Ближайшее окружение площадки - в 120 м к северу одноэтажные постройки, высотой 4-6 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаромер ПТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится водопроводной водой.

10. Семиярка

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-западной части с. Семиярское, на правом берегу р. Иртыша, в 500 м от берега.

Местность ровная, с отдельными сопками. Почвы луговые, местами встречаются пески и глины. Растительность - пойменное разнотравье и ковыльно-типчачовая, по берегу реки небольшие леса. Грунтовые воды залегают на глубине 10-12 м.

В пойме р. Иртыша много озер. Село Семиярское подвергается в период паводка затоплению.

Метеоплощадка окружена хлымами домами: с северной стороны в 50 м расположен дом ГМС, с юго-востока в 80-90 м - подстанция высоковольтной линии.

Водноиспарительная площадка III типа, испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится водой из колодца.

11. Родниковский

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

Окружающая местность - равнина. С одной стороны канала - холмы высотой 40-55 м. Дно канала песчано-каменистое, кое-где заросшее водорослями.

Плавающая испарительная установка представляет собой деревянный плот размером 10х10х5м

с деревянным настилом. В качестве поплавок служат 3 металлических бочки, держится на яхоре.

Плот установлен в 360 м к востоку от метеоплощадки. Глубина в месте установки 4-5 м. Значительные волнения бывают редко, максимальная высота воли около одного м.

На испарительной установке имеется испаромер ПТИ-3000, стойка для аспирационного психометра и анемометров высотой 2,00 м. Испаритель и дождемер установлены в заднем отсеке пьедестала.

Испаритель наполняется водой из канала.

12. Баян - Аул

Метеорологическая и испарительная площадки станции расположены на северном берегу оз. Сабунды-Куль, в 1 км от него.

Берега озера каменистые, подвержено оно (озеро) высыханию и постепенному заболачиванию.

Окружающая местность на север и на запад повышается каменистыми уступами и переходит в сопки, разрушенные процессами выветривания, разделенными на отдельные массивы, подножия их покрыты смешанным и сосновым лесом. Почвы темно-каштановые с примесью щебня. Грунтовые воды залегают на глубине 10-12 м.

Ближайшие строения высотой 4-6 м находятся на расстоянии 10-12 м от метеоплощадки.

Водноиспарительная площадка III типа, испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Наполнение испарителя и его доливка производится водой из озера.

13. Карабутаг

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в западной части пос. Карабутаг.

Окружающая местность представляет увалистую равнину с невысокими пологими холмами, расположенную грядами в 4-5 км к северу и востоку от поселка. В 3 км к востоку от поселка протекает р. Иргиз.

Почвы - светло-каштановые солонцеватые.

Растительность - типчаково-пырейная с примесью полыни, удобных земель мало, посевы ближе 10 км отсутствуют.

Глубина залегания грунтовых вод 7-10 м.

Ближайшие постройки - к востоку от метеоплощадки в 30-50 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится водой из колодца.

14. Берлик

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правобережном склоне долины р. Кон, на расстоянии 100 м от бровки берега р. Кон, в Улутауском сопочно-степном районе. Отдельные сопки возвышаются от подножия на 20-30 м.

Почвы на площадке - глинистые, с примесью щебня.

Растительность типчаково-полынная.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Ближайшие строения находятся с южной стороны на расстоянии 100 м от площадки высотой

4-6 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в южной части площадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из р.Коп.

15. Фурманово

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-восточной окраине пос.Фурманово, на левом берегу р.Бол.Узень, в 150 м от бровки.

Рельеф окружающей местности равнинный, покрытый низкорослой травяной растительностью.

Почвы - светло-каштановые с пятнами солонцов. Растительность соленосливая с луговыми травами и солянками. Грунтовые воды на глубине 3-5 м.

Ближайшие жилые дома расположены от площадки на расстоянии 300 м. Территория метеостанции в радиусе 150-200 м обнесена со всех сторон земляным валом, высотой 60-70 м, шириной у основания 1,5 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится водопроводной водой.

16. Селезневка

Метеорологическая и испарительные площадки расположены на северном берегу Бухтарминского водохранилища, в 3 км южнее пос.Новая Бухтарма.

Окружающая местность слабо-холмистая, предгорного типа, с небольшим уклоном на юго-восток, в 700-800 м к северо-западу начинается подножие хребта высотой 300 м. С северной стороны метеорологической площадки на расстоянии 30-50 м расположено служебное здание и хозяйственные постройки высотой 3,0 м.

Грунт скальный, покрыт слоем почвы 10-20 см. Растительность в основном, луговая, с редкими кустами таволжанки. Грунтовые воды залегают на глубине 15-20 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в западной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из Бухтарминского водохранилища.

При ветрах юго-западного направления в отдельных случаях испаритель загрязняется цементной пылью из труб цементного завода, расположенного в 7-10 км к северо-востоку от станции.

17. Кайнар

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в узкой долине, между отрогами гор Чингиз-Тау, на восточной окраине пос.Кайнар. В 2-х км к востоку от площадки протекает река Узень.

Поверхность долины слабо всхолмленная, с уклоном на север.

Почвы - супесчаные и суглинистые. Растительность полупустынная с преобладанием полыни. Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

Ближайшие постройки находятся в 30-50 м от площадки, жилые дома поселка - в 120 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в южной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится родниковой водой.

18. Картас

Метеорологическая и испарительная площадки Карагандинской гидрогеологической станции расположены в 55 км от г. Караганды, на окраине с. Картас, в долине р. Шерубайнуры. На расстоянии 1,1 км к северу от станции расположено Шерубайнуринское водохранилище, площадью 38,8 км², в 0,8 км на юго-восток - река Шерубайнура, в 400 м к ЮЗ от площадки - канал Караганда-Картас.

Окружающая местность - слегка возвышенная равнина, высота отдельных сопок 15-20 м.

Грунты - тяжелый суглинок, растительность - травянистая степь. Глубина залегания грунтовых вод - 2-3 м.

Водноиспарительная площадка II типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в восточной стороне метеоплощадки.

Наполнение и должка испарителя производится водопроводной водой, с минерализацией 0,6-0,7 г/л.

19. Катон-Карагай

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2,5 км к северо-востоку от пос. Катон-Карагай, на высоте 1081 м над уровнем моря.

Пос. Катон-Карагай расположен в одной из многочисленных горных долин Алтайского горного района Казахстана, ограничена она с трех сторон горами. С юга тянутся предгорные холмы, переходящие в высокие - до 3000 м над уровнем моря, с запада тянутся Сарысазгинские гряды, в 2 км к востоку и северу Бухтарминские возвышенности.

Почвы - горные черноземы, суглинистые и лебединчатые с выходом скальных пород. Растительность - разнотравье Алтайских горных степей, в предгорьях - горные луга, на склонах смешанные леса.

Грунтовые воды в долине залегают на глубине 5-10 м.

Метеоплощадка расположена на ровной местности, открытой для ветров всех направлений, вокруг посеви сельхозкультур. В 1,5 км к юго-западу небольшая река Катонка.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется пресной водой из р. Катонки.

20. Калмыково

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине с. Калмыково, на правом берегу р. Урал, в 450 м от бровки коренного берега.

Рельеф окружающей местности равнинный с одиночными невысокими возвышенностями и неглубокими впадинами озер и соленых грязей. Почвы - серо-бурые, карбонатно-солонцеватые. Растительность - ковыльно-полынная, лес тянется узкой полосой вдоль берега Урала. Глубина залегания грунтовых вод от 3 до 5 м.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 70-100 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и заливается водой из р. Урала.

21. Теректы

Испарительная площадка расположена на левобережном пологом склоне лога Теректы-сай, в 50 м к западу от метеорологической площадки. Склон открыт для ветров всех направлений, крутизна его 3-4°.

Окружающая местность представляет собой слабохолмистую, изрезанную балками, оврагами, логами равнину.

Почвы - супесчаные, уплотненные, светло-каштановые слабосолонцеватые. Растительность пустынно-степного характера: полынь, ковыль, типчак и др., в понижениях - злаковое разнотравье.

Глубина залегания грунтовых вод 6-8 м.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 100-200 м.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² установлен в средней части площадки, в 5 м от изгороди, севернее его, на расстоянии 2 м находится доливной бак; в 0,6 м к северу от доливного бака расположен подземный бассейн с запасом пресной воды; к югу от бассейна установлен испаромер ПТИ-3000.

Наполнение и доливка воды в бассейн и испаритель производится пресной водой из плеса "Приусадебный".

22. Жарма

Метеорологическая и испарительные площадки расположены в южной части пос. Жарма. В 800 м от площадки протекает р. Жарма.

Окружающая местность - восточная оконечность Казахского мелкосопочника.

Почвы - глинистые, местами солончаки.

Растительность - ковыльно-типчачковые травы и малый кустарник.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 50-100 м от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из колодца.

23. Улу-Тау

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северной окраине с. Улутау, на левобережном склоне долины р. Караганды.

Местность холмистая, переходящая к западу в горы Улу-Тау. В 350 м к востоку от площадки расположено водохранилище площадью 7 км².

Почвы - светло-каштановые.

Поверхность покрыта редкой травяной растительностью.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м.

Ближайшие постройки расположены в 80 м западнее здания метеостанции и пристройки высотой 5-7 метров.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 - в западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из р. Караганды.

24. Актогай

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в восточной части поселка Актогай. На северо-востоке, в 500 м от метеоплощадки протекает р.Токрау.

Окружающая местность представляет собой неширокую долину р.Токрау, ограниченную с юго-запада и северо-востока рядом возвышенностей и холмов с относительной высотой от 20 до 200 м.

Почвы светло-каштановые солонцеватые. Растительность полынно-ковыльная, вдоль реки кустарниковые заросли.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м.

Ближайшее окружение в 10-15 м от площадки - одноэтажные дома, высотой 3-4 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в СВ части метеорологической площадки.

Заполнение и доливка производится пресной водой из реки Токрау.

25. Махамбет

Метеорологическая и водноиспарительная площадки расположены на северной окраине с.Махамбет, на правом берегу р.Урала, в 200 м от берега.

Прилегающая местность представляет собой степную равнину с мягко очерченными невысокими холмами.

Почвы - аллювиально-луговые, глинистые.

Растительность - разнотравно-злаковая и полынно-солянковая. Лес тянется узкой полоской вдоль противоположного берега р.Урал. Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Ближайшие одноэтажные дома находятся на расстоянии 70-90 м к югу и северо-востоку.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в левом углу метеоплощадки.

Наполняется и доливается испаритель водой из р.Урал.

26. Джекказган

Метеорологическая и водноиспарительная площадки расположены на юго-западной окраине города.

Окружающая местность - холмистая степь.

Почвы суглинистые. Растительность степного типа. Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м.

Место расположения метеоплощадки ровное, открытое со всех сторон.

Ближайшее строение в 50 м к западу - здание отдела наблюдений высотой 15-20 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

27. Пешной

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 100 м к СВ от бывшего пос.Пешной.

Окружающая местность равнинная - дно отступившего Каспийского моря. В 600 м от метеоплощадки протекает рукав Золотой, основное дельтовое русло р.Урал.

Почвы - песчаные, покрытые мелким ракушечником. Растительность - редкая, полупустынная.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 75 м к СВ - одноэтажное здание МС.
Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в ЮВ части метеоплощадки

Наполнение и доливка в испаритель производится пресной водой из р. Урал.

28. Новый Уттоган

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине с. Новый Уттоган.

Окружающая местность сильно пересечена песчаными барханами, ближайшие из которых расположены в 200 м к югу и северу от площадки. В 150 м к востоку от площадки находится мелководное озеро Сор площадью 900 кв. м, пересыхающее в летнее время.

Почвы - песчаные, солонцеватые. Растительность - степная пустынного типа, преобладает полынь и джунгаль. Грунтовые воды залегают на глубине 5-6 м.

В 50 м к северу и юго-западу от площадки расположены служебный и жилой дома станции. Водноиспарительная площадка IV типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

29. Челкар

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в юго-западной части г. Челкар. В 1500 м к юго-западу от города расположен оз. Челкар.

Окружающая местность представляет собой равнину, являющуюся продолжением Приаральской низменности. Почвы - супылистые и супесчаные. Растительность - полынно-злаковая. Глубина залегания грунтовых вод 4-5 м от поверхности земли.

Ближайшие к площадке здания расположены в 70 м к юго-востоку высотой 10 м, в 36 м к северо-востоку - два одноэтажных дома, в 50 м к юго-востоку - сад.

Поверхность площадки покрыта полынно-типчаковой растительностью.

Водноиспарительная площадка III типа, испаромер ПТИ-3000 расположен в восточной части метеоплощадки.

Испаритель заносится песком, в результате чего производится частая смена воды. Испаритель наполняется и доливается пресной водой из озера.

30. Приозерный

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-восточном берегу Зайсанского плеса Бухтарминского водохранилища.

Прилегающая местность - равнина, почвы - солончаковые, слабо поросшие травой. Грунтовые воды залегают на глубине 5-10 м.

На расстоянии 30-40 м северо-восточнее метеорологической площадки расположены служебные здания и хозяйственные сараи высотой до 3,0 м.

Испаромер ПТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из Бухтарминского водохранилища.

31. Коктас

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 40 м от здания пустынной МС Коктас, на правобережном склоне р. Коктас, у горы Мыльи.

Прилегающая местность представляет собой северную окраину пустыни Бетпак-Дала, сильно пересеченную холмами, оврагами, балками, долинами рек.

Ближайшие холмы расположены от площадки на расстоянии 200-300 м. В 300 м от площадки протекает р. Коктас.

Почвы - темно-каштановые, щебенисто-каменные. Растительность полупустынного типа. Глубина залегания грунтовых вод от 5 до 8 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и долиняется водой из колодца.

32. Занбике

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в урочище Занбике, на берегу р. Эмби.

Прилегающая местность представляет собой степную равнину с мягкоочерченными невысокими холмами.

Почвы - серо-бурые супесчаные. Растительность скудная, редкий кустарник. Глубина залегания грунтовых вод 3-5 м от поверхности земли.

Ближайшие постройки - дом станции в 100 м от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части площадки.

Испаритель наполняется и долиняется водой из р. Эмби.

33. Актогай

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на восточной окраине пос. Актогай.

Для окружающей местности характерен равнинный рельеф с небольшим уклоном с северо-запада на юго-восток.

Оз. Балхаш расположено в 45 км на юго-запад, в 50 км отроги хребта Тарбагатай. В 7-8 км протекает р. Аягуз. Район расположения метеорологической станции входит в зону пустыни. Почвы маломощные щебенчатые, серо-бурые. Растительность - полынного типа. Глубина залегания грунтовых вод от 2 до 5 м.

Ближайшие одноэтажные постройки находятся в 10-20 м к северу, с востока в 150 м проходит полотно железной дороги.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в северо-западной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из колодца, в 80 м от площадки.

34. Балхаш

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северном побережье озера Балхаш, в 6 км юго-восточнее г. Балхаш, на восточной окраине поселка Северный (бывший пос. Рыбтрест).

Местность, прилегающая к площадке, представляет собой холмистую равнину с удалением отдельных холмов на расстояние 50-250 м от площадки. К югу в 100 м находится озеро Балхаш, к северо-западу и западу на таком же расстоянии размещаются жилые дома поселка высотой 2-3 м.

Почвы светло-каштановые, солончаки, солонны. Растительность - трава, в основном, полынь, верблюжья колючка, солянка. Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 размещен в ЮЗ части метеорологической площадки.

Поверхность площадки ровная, покрытая, как и окружающая местность, растительностью полупустынного типа.

Наполняется испаритель и доливаается водой из озера. Средняя минерализация воды 1,5 г/л.

35. Сарканд

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-восточной окраине города Сарканд, в 1,5-2,0 км протекает р. Сарканд.

Рельеф окружающей местности равнинный, имеет слабый уклон с юга на север.

С запада на северо-восток проходит шоссе, на расстоянии 100 м от площадки. вдоль дороги лесозащитная полоса, далее на север расположены орошаемые поля. С восточной стороны находится летное поле аэропорта, за ним протекает ручей Сарканд.

Ближайшие к площадке постройки находятся на расстоянии 60-80 м (здание аэропорта высотой до 12 м).

Почвы - темно-каштановые, среднесуглинистые.

Естественный растительный покров - ковыльное разнотравье.

Глубина залегания грунтовых вод до 5-10 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в юго-восточной части площадки.

Испаритель наполняется и доливаается пресной водой из колонки.

36. Аксуская воднобалансовая станция

Метеорологическая и испарительная площадки Аксуской воднобалансовой станции расположены в предгорье Джунгарского Алатау, в северной его части, в 8 км от г. Джансугурово, на полях опытного хозяйства Казахского научно-исследовательского института земледелия.

Окружающая местность к югу от станции слегка всхолмлена, остальная часть территории относительно ровная.

Почва - супесчаная. Растительность в основном представлена кустарниками чья, большая часть территории распахана и занята под посевы сельхозкультур.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

В юго-восточном направлении от метеоплощадки на расстоянии 100 м находятся жилые постройки чабанов, в восточном - на расстоянии 70 м - служебное помещение станции. В северном направлении в 120 м создано небольшое водохранилище с максимальной шириной 100 м.

Испарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаается водой из скважины.

37. Аральское море

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северном берегу залива Сарыытганак, в 100 м от берега и в 1 км к юго-западу от г. Аральска.

Окружающая местность изрезана многочисленными барханами, с максимальной высотой 5-8 м.

Почвы песчаные с примесью щебня. Растительность типично-пустынная, с редким кустарником.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Метеоплощадка расположена на ровном месте, открытом со всех сторон.
Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-западной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

38. Казалинск

Метеорологическая и испарительная площадки станции Казалинск расположены на южной окраине г.Казалинска на правом берегу р.Сырдарья.

Река Сырдарья протекает в 1,5-2,0 км южнее площадки.

Рельеф прилегающей местности представляет равнинное пространство Туранской низменности, в частности, местность относится к глинистым пустыням Сырдарьинского пустынно-долинного района. Почвы - солончаковые сероземы.

На северо-востоке и юго-западе на расстоянии 2 км проходит полоса леса, в остальных направлениях местность покрыта редкой травяной растительностью.

Грунтовые воды подвержены значительным колебаниям, из-за относительной близости моря, залива обширной дельты р.Сырдарья.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в центральной части метеорологической площадки.

Наполнение и доливка воды в испаритель производится водой из колодца.

39. Уш-Тобе

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на восточной окраине г.Уш-Тобе.

Окружающая местность представляет собой обширную ровную долину р.Каратау, занятую рисовыми полями и пересеченную арками.

Почвы - лугово-сероземные, супесчаные.

Растительность - травы солянкового комплекса.

Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

Ближайшие постройки от площадки находятся на расстоянии 100-150 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из колодца.

40. Чиганак

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине ж.д. станции Чиганак, в 2 км от западного берега оз.Балхаш, в небольшой котловине, окруженной холмами и сопками, в юго-восточной части пустыни Бетпак-Дала.

Ближайшие к площадке одноэтажные постройки расположены к северо-востоку и северо-западу на расстоянии 100-250 м. В 140 м к западу проходит железная дорога.

Поверхность площадки ровная, без растительности. Почвы - песчаные с примесью щебня, частично солончаково-суглинистые.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в южной стороне метеоплощадки.

Испаритель при сильном ветре заносится пыльным поземком.

Наполнение и доливка воды в испаритель производится из озера Балхаш. Средняя величина минерализации воды 1,2 г/л.

41. Уланбелъ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в районе с. Уланбелъ, в северной части пустыни Музун-Кум. Окружающая местность представляет собой неширокую, низменную долину р. Чу, с незначительным уклоном к западу.

В 600 м к северу от метеоплощадки протекает р. Чу.

Почвы - легкосуглинистые, песчаные, на каменной основе.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта редкой травянистой растительностью пустынного типа, с преобладанием полыни.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-10 м.

Ближайшие строения находятся от площадки на расстоянии 50-400 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполняется и заливается испаритель водой из р. Чу.

Испаритель заносится песком, чистится два раза в месяц.

Поправка на заносимость не вводится.

42. Панфилов

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км к востоку у города Панфилова, у аэропорта, в 3,0 км от станции протекает р. Усек.

Местность относится к орошаемым пологим предгорьям пустынно-равнинного района Илийской впадины. В 40 км к северу тянутся южные отроги хребта Джунгарского Алатау.

В северо-восточном направлении на расстоянии 60-100 м расположены здания.

Почвы лугово-сероземные, легкосуглинистые.

Поверхность площадки ровная, покрытая редкой травянистой растительностью пустынного характера.

Грунтовые воды залегают на глубине 10 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в восточной части площадки.

Заполнение и доливка испарителя производится из артезианского колодца.

43. Карачок

Метеорологическая и испарительная площадки Карачок расположены на правом берегу Капчагайского водохранилища, в 80 км восточнее бывшего поселка Илийск.

Окружающая местность - равнина, постепенно возвышающаяся и переходящая на севере в горы Шолак.

Почвы - суглинистые с примесью мелких обломочных горных пород.

Растительный покров представлен низкорослой полупустынной травяной растительностью.

Ближайшие строения - жилые дома, сарай расположены к югу от площадки на расстоянии 25-50 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен на метеорологической площадке.

Наполнение и доливка воды в испаритель производится водой из водохранилища.

44. Капчагай, озерная станция

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине г.Капчагай, в 2,5 - 3,0 км западнее юго-западного побережья Капчагайского водохранилища.

Окружающая местность - песчаная пустыня Южного Прибалхашья, слабо расчлененная небольшими возвышенностями в виде песчаных барханов.

Почвы - песчаные с незначительной примесью илистых отложений, подверженных интенсивному переносу при характерных для данной местности сильных западных, юго-восточных ветрах. Растительный покров представлен скудной полупустынной растительностью.

Грунтовые воды залегают на глубине до 5 м.

С юга, запада и востока площадку окружают пустыри, с севера в 120 м расположены жилые и служебные здания озерной станции.

Водноиспарительная площадка II типа, расположена между служебными зданием станции и метеоплощадкой, ограждена сетчатой оградкой.

На площадке установлен бассейн площадью 20 м², доливной бак и комплект испаромера ГТИ-3000.

Наполнение и доливка бассейна производится пресной водой из водопровода служебного здания. В испарительный бассейн во время сильных ветров заносятся песчано-илистые отложения, по этой причине бассейн периодически прочищается и промывается.

45. Айдарлы

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине совхоза Айдарлинский, в Чу-Илийском горно-сопочном пустынном районе.

Окружающая местность преимущественно ровная с небольшими повышениями и понижениями в пределах 2-3 м.

Почвы - светлый серозем, легкосуглинистый на плотной основе.

Растительность - полупустынного типа. (полынь, ковыль, джусан и др.).

Грунтовые воды залегают на глубине от 4 до 8 м. В весенний период характерно самоизливание их из скважин, колодцев. Ближайшие строения - дом метеостанции высотой до 5 м, окруженный древесными насаждениями, расположен в 50 м от метеоплощадки в 100 м на северо-восток находятся жилые строения.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в северо-западной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка воды в испаритель производится из Айдарлинского канала.

Водноиспарительная площадка воднобалансовой Алма-Атинской гидрогеологической экспедиции расположена в 1,5 км от пос. им. Панфилова, на 14 км по Кульджинскому тракту.

Окружающая местность равнинная.

Почвы - суглинистые.

Растительность - степная, деревья декоративные, ближайшие из них находятся от площадки на расстоянии 200-250 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-10 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 установлен в юго-восточной части балансовой площадки.

Наполняется и доливается испаритель пресной водой.

17. Барсакельмес

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 250 м от берега, на острове Барсакельмес, находящимся в северо-западной части Аральского моря. Остров вытянут с северо-востока на юго-запад длина - 28 км, наибольшая ширина его в западной части 12 км, на восток остров, постепенно сужаясь, заканчивается песчаной косой. Остров не имеет ни одного залива и бухты, вокруг него тянется береговая низменная полоса, состоящая из песчаных барханов, довольно густо поросших кустарником.

Рельеф представлен тремя формами:

1. Плато, возвышающееся над уровнем Аральского моря на 50 м, занимает южную и юго-восточную часть острова, сложено суглинками и третичными глинами.

2. Низина, состоящая из пологих холмов и балок. Почвы в низине суглинистые, встречаются такыры.

3. Песчаная, прибрежная полоса, состоящая из холмистых гряд, поросших саксаулсм и джидгилом.

Растительность - пустынно-степная. Грунтовые воды залегают на глубине 25 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель заполняется и доливается морской водой.

48. Чирик-Рабат

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 400 м северо-восточнее фермы Капрели, на берегу старого русла Жана-Дарья.

Окружающая местность - слабо всхолмленная барханами пустыня Кызыл-Кум.

Почвы - песчаные сероземы, местами солончаковые.

Растительность солончаковых пустынь: типчак, верблюжья колючка, солянка.

Грунтовые воды залегают на глубине 10-12 м.

Вокруг площадки распространены заросли саксаула высотой около 3,0 м. В 50 м к северо-западу от площадки находится дом станции высотой 5,0 м, в 50 м к северо-востоку - развалины старой крепости высотой 3,0 - 5,0 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на левом берегу р.М.Алмаатинка, в 1,0 км севернее фронтальной морены ледника Гукксу, в троговой долине шириной по дну 300-400 м. В 50-70 м от площадки протекает р.М.Алмаатинка.

К югу от метеоплощадки в 2,0 - 2,5 м расположена зона вечных снегов и ледников, на север, вниз по долине, горизонт открытый.

Почвы - суглинистые с большой примесью гальки и щебня.

Склон гор и их подножья покрыты слабо развитой травяной растительностью.

Уровень грунтовых вод залегает ниже 15 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается водой из р.Мал.Алмаатинки.

50. Оз. Бол.Алмаатинское

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в верховьях долины р.Бол.Алмаатинка, в 20 км от г.Алма-Аты.

Рельеф местности горный, с наличием эрозионных врезов, скальных обнажений и осыпей.

Почвы - горные, лесные.

Растительность - альпийское разнотравье.

Грунтовые воды, которыми изобилует долина, залегают на небольшой глубине (1-3 м).

Водноиспарительная площадка II типа. Наземный испаромер ПИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки, расположенной в 320 м северо-западнее Бол.Алмаатинского озера.

Плавающая и испарительная площадки расположена на озере. Озеро моренного происхождения, площадь его зеркала 0,4 км², наибольшая глубина до 40 м. Озеро со всех сторон закрыто горами. Испаромер ПИ-3000 установлен на плоту размером 6,5 x 4,5 м, в 200 м от берега, в наиболее глубокой его части.

Наполнение и доливка испарителей производится водой из озера.

51. Остров Лазарева

Метеорологическая и испарительная площадки станции Остров Лазарева расположены на острове Лазарева, в юго-западной части Аральского моря, в центре северной части мыса. Остров протяженностью до 2-х км имеет меридиональное направление.

Наиболее широкая и возвышенная часть острова - южная, к северу остров сужается и заканчивается узким мысом с ровным рельефом.

Грунт каменистый, задернованный. С восточной стороны моря остров защищен грядой рифов. В юго-западной части острова имеется озеро, которое с юга заросло камышом. Камышовые заросли встречаются также в середине острова.

Поверхность метеоплощадки ровная, покрыта травяной растительностью. Грунтовые воды

залегает на глубине 0,3-0,7 м от поверхности земли.

Водноспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки, при сильных ветрах заносится мелким песком и пылью. Испаритель заполняется и доливадается морской водой, соленость которой 10%.

52. Аккудук.

Метеорологическая и испарительная площадки станции Аккудук расположены в песках Карын Барык Арало-Каспийской низменности, в 150 км к востоку от берега Каспийского моря.

Окружающая местность представляет собой пустыню, всхолмленную барханами. К западу от площадки, на расстоянии 1,2 км находятся скалистые холмы высотой 100 м.

Почвы - песчаные, в понижениях в почве имеется примесь глины. Растительность - пустынного типа с отдельными кустами саксаула.

Ближайшие постройки: дом станции и сарай, расположены в 75 м к югу от площадки.

Водноспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в центре метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается водой из колодца.

53. Мерке

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-восточной окраине пос. Мерке.

Рельеф окружающей местности слабо холмистый.

В 60 м на юг от испарительной площадки растут деревья высотой до 5 м, большая часть земель занята под огороды и посевам зерновых культур.

В 2,5 км от станции к юго-востоку протекает р. Мерке.

Почвы - суглинистые, слабо солонцеватые.

Поверхность площадки ровная, покрыта травянистой растительностью.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

Ближайшие строения - дом станции, высотой 4 м находится в 60 м к югу; в 900 м на север расположен кирпичный завод; на восток и юго-восток на расстоянии 70 м - жилые дома.

Водноспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливадается пресной водой из колодца.

54. Бутунь

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 300 км от вхр. Бутунь, на левом берегу канала, отходящего от водохранилища.

Рельеф в районе станции равнинный.

Почвы - светлые сероземы, солонцеватые, среднесуглинистые.

Растительный покров редкий, травянистый, полупустынного характера. Древесная растительность имеется в основном только в населенных пунктах. Грунтовые воды залегают на глубине 5-10 м.

В 100 м на запад от площадки разбит совхозный сад, на юг в 150 м расположен населенный пункт, засаженный декоративными деревьями. В 200 м к востоку проходит отвод от Туркестанского канала.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из канала.

55. Бурно-Октябрьское

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западной окраине пос. Бурно-Октябрьский. В 1 км к юго-востоку от площадки протекает маловодная р. Терс.

Рельеф окружающей местности слабо холмистый, пересеченный оврагами и балками.

Почвы - светло-каштановые тяжелосуглинистые.

Большая часть земель занята под посевы зерновых и огородных культур. Древесная растительность имеется только в поселке. Грунтовые воды залегают на глубине 3-6 м.

Ближайшие строения: дом станции высотой 6 м находится в 60 м к юго-востоку от площадки, в 500 м к северу - двухэтажное здание школы.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в южной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из колодца.

56. Чардара

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чардара расположены в долине р. Сырдарья, на побережье Чардаринского водохранилища, в 50 м выше плотины. На востоке, юге и западе находится Чардаринское водохранилище, а на севере пос. Чардара.

Прилегающая местность холмистая. Почвы в районе станции - супесчаные, местами солончаковые, растительность кустарниковая, разнотравье.

Грунтовые воды залегают на глубине 8 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеорологической площадки.

Наполняется и доливаётся испаритель водопроводной водой.

57. Порлатау

Гидрометстанция Порлатау расположена в западной части р. Амударья, включающей в себя протоки Кипчакдарья, Акдарья и Кынтакдарья, которые являются устьевой частью р. Амударья.

Местность, окружающая станцию, представляет собой равнину, покрытую разливами и болотами, поросшими камышом.

Аральское море находится в 20 км к северу от гидрометстанции. Горы и горные хребты в радиусе 100 км отсутствуют.

Рельеф местности в радиусе 3 км от метеостанции совершенно ровный, имеются каналы, болота, озера.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

58. Кунград

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 300 м на БСВ от г. Кунград. Характерным является заболоченность района и высокий уровень грунтовых вод. В 23 км про-

текает река Амударья. Вся местность вокруг станции изрезана густой сетью мелких арыков оросительной системы.

Древесная растительность представлена в виде искусственных насаждений. Метеоплощадка расположена на ровном участке. С севера, с юга и с востока к площадке примыкают хлопковые поля.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 расположен в южной части площадки. Испаритель заполняется и доливается колодезной водой.

59. Чимбай

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правом берегу р. Амударья, на равнине, имеющей небольшой уклон к северу.

Окружающая местность изрезана густой сетью каналов и арыков оросительной системы и занята под посевы хлопчатника.

Почвы - сероземы и суглинки, местами выходы солончаков.

С севера к площадке примыкает открытое ровное поле, поросшее колючкой и мелким кустарником, к северо-востоку и востоку расположен небольшой сад, к западу в 220 м - несколько жилых построек, к востоку в 60 м находится служебное помещение.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в южной части метеорологической площадки.

Испаритель заполняется и доливается водой из колодца.

60. Тахиташ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 1 км к северу от г. Тахиташ, в 2,5 км от левого берега р. Амударья.

Окружающая местность представляет собой равнину, имеющую ясно выраженный пустынный характер.

Почвы - солончаковые и супесчаные, на глубине суглинки и глины.

Растительность в основном в виде кустов колючки и смешанной травы.

На северо-востоке от площадки в 200 м проходит оросительный канал шириной 40 м, на востоке в 50 м и на юге в 120 м редкие древесные насаждения, в 150 м на северо-восток, в 400 м на запад, в 120 м на юг - жилые строения высотой 3-5 м.

Водноиспарительная площадка II типа, оборудована испарительным бассейном площадью 20 м², испаромером ГИ-3000.

С 1978 г. наблюдения по бассейну, в связи с выходом его из строя, не ведутся.

Для наполнения и доливки установок используется водопроводная вода.

61. Ойганг

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в бассейне р. Ойганг, являющейся левой составляющей реки Пскем, на левом берегу, в 0,6 км к ВЮВ от устья р. Коксу.

Рельеф окружающей местности высокогорный. Долина р. Ойганг в районе станции имеет значительную ширину, правый склон крутой, левый - пологий.

Растительность представлена субальпийскими травами, растущими на суглинистых и хрящевато-щебнистых почвах.

Ближайшее окружение - отдельные деревья (арча), встречающиеся в радиусе 300 м от метеоплощадки.

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

62. Пскем

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км к югу от с. Пскем, в долине р. Пскем.

Окружающая местность представляет собой террасу до 4 км в поперечнике, окружающие горы являются северо-западными отрогами Таласского Ала-тау, вершины их достигают до 3000 м.

Почвы - глинистые и суглинистые. Ближе к склонам гор встречается валуны и остатки выветрившихся пород. Долина занята посевами различных сельскохозяйственных культур. Склоны гор на 20-30% покрыты древесной растительностью.

Ближайшие сооружения: в 60 м к северу дом станции, вокруг которого расположены различные фруктовые деревья; в 150 м к северу - сад; и к востоку - посеы люцерны и в 100 м начинается пологий склон к р. Пскем.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится речной водой.

63. Чарвакское водохранилище

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на левобережной широкой террасе Чарвакского водохранилища, окруженной горными хребтами, высота которых достигает 3200 м.

Почвы - суглинистые с большим количеством валунов.

Метеоплощадка находится на ровном открытом месте. Ближайшее окружение: в 100 м к северо-востоку протекает р. Чатманка, в 100 м к югу, с запада на восток проходит шоссе Ташкент - Бричмулла, в 100 м к северо-востоку находятся служебные и жилые здания.

С южной стороны к метеоплощадке примыкают бахчевые культуры; с севера, запада и востока - посеы люцерны.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в восточной части метеорологической площадки. Наполняется и доливаётся испаритель грунтовой водой.

64. Бозсу

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-восточной окраине г. Ташкента.

Окружающая местность ровная, с небольшим уклоном в восток.

Почвы - типичные сероземы, тяжелые суглинки незасоленные.

Ближайшее окружение станции: в 50 м к северо-востоку расположены отдельные фруктовые деревья, с севера на восток, вдоль канала Бозсу, протекающего в 250 м от юго-восточной части метеоплощадки, выстроен кирпичный забор высотой 2 м; в том же направлении на расстоянии 25-30 м - древесные насаждения, с юга на расстоянии 100 м - фруктовый сад, на расстоянии 50-60 м к юго-востоку - жилые строения, на юго-западе от метеоплощадки в 30 м - железобетонный забор. Ежегодно вокруг площадки высевается хлопчатник и люцерна.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн 20 м² и испаромер ГТИ-3000 установлены в восточной части метеоплощадки.

Бассейн и испаритель наполняются и доливаются водопроводной водой.

65. Уртагойское адхр.

Метеорологическая и испарительная площадки станции Уртагойское адхр. расположены в долине реки Кассансай, в 30 км выше устья, на левом берегу Уртагойского водохранилища.

Рельеф окружающей местности холмистый.

Почвы - супесчаные и глинистые.

Растительный покров в районе станции редкий, травянистый, полупустынного типа.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

66. Кзылча

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в горной местности на южном склоне Чаткальского хребта.

Рельеф сильно пересеченный.

Местность, окружающая станцию, представляет собой наиболее широкую часть долины шириной до 1 км, с уклоном к югу на 7-10°. Длина долины 3 км. Расстояние до ближайших гор с севера 1 км, с востока 400 м, с запада 500 м.

Метеоплощадка расположена в средней части долины, на вершине узкой ровной гряды древней морены, возвышающейся на 30-40 м от дна долины. Ширина гряды в месте расположения площадки 16-18 м.

Почвы горно-луговые, щебнчато-каменистые. В весенний период склоны гор и холмов покрываются обильной горно-луговой растительностью.

Характерно выклинивание грунтовых вод.

В 50 м к северу от метеоплощадки расположены дом станции и подсобные помещения.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается родниковой водой.

67. Суюк

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южном склоне горной долины р. Суюк.

Местность горная, общая крутизна склона 18°. Площадка же расположена на искусственном уступе, уклон поверхности которого не более 3°.

Почвы - суглинистые.

Склоны площадки покрыты травой, которая весной скашивается. На севере и северо-востоке в 120-150 м от площадки искусственные насаждения высотой 8-10 м. Большая часть горизонта с северо-запада закрыта горами на разную высоту.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в юго-западной части площадки.

Наполняется и доливается испаритель родниковой водой.

68. Ангрен

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в предгорной части долины р. Ангрен, в юго-восточной части нового города Ангрена.

Общее направление долины северо-восточное. На севере располагаются отроги Чаткальского хребта, высотой 3-4 км, в 1,0-1,5 км к югу протекает р. Ангрен.

Ближайшее окружение: на юго-востоке на расстоянии 50 м проходит асфальтная дорога Ташкент - Коканд, в 200 м к северо-западу жилые дома.

Почвы тяжелосуглинистые, растительность травянистая.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 расположен в юго-восточной части метеорологической площадки.

Наполняется и доливается испаритель водопроводной водой.

69. Тяньбугуз

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северном берегу Тяньбугузского водохранилища, в 750-850 м от уреза воды.

Окружающая станцию местность холмистая. Почвы суглинистые. Земли заняты посевами хлопчатника и огородных культур.

Водноиспарительная площадка III типа, расположена на ровном открытом месте. Испаромер ГИИ-3000 расположен в юго-восточной части метеорологической площадки.

Наполнение и доливка испарителя производится артезианской водой.

70. Дустлик

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в центральной части Сырдарьинской области, в зоне нового орошения целинных земель Голодной степи.

Окружающая местность представляет собой равнину, изрезанную сетью оросительных и водосборных каналов.

Почвы - светлые сероземы, в верхнем слое слабосоленые.

Ближайшее окружение площадки: в 100 м на запад проходит оросительный канал, в 40-60 м на юг, восток и север - жилые дома и здание метеостанции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 расположен в северо-восточной части метеоплощадки.

Наполняется и доливается испаритель водопроводной водой.

71. Акалтын

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части обширной степи, носящей название "Голодная степь".

Окружающая местность ровная, изрезанная густой сетью оросительных и водосборных каналов. Почвы засоленные, естественная растительность скудная полупустынная.

Станция находится на ровной открытой местности.

Ближайшее окружение: к СВС - отдельные дома, в 40 м к ЮВ - здание станции, в 200-

250 м жилые дома поселка и ряд деревьев высотой 10-15 м. Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-западной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется и доливается арчной водой.

72. Федченко

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

Рельеф в районе станции равнинный, к юго-востоку в 10-15 км начинаются холмы, переходящие в отроги Алайского хребта.

Почвы светло-серые суглинки, с явно выраженным засолением.

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

Ближайшие строения на расстоянии 150-200 м к востоку - дом, с южной стороны на расстоянии 100 м находится ряд одноэтажных домов.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в северо-восточной части метеоплощадки.

Испаритель заполняется и доливается пресной водой.

73. Фергана

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в юго-восточной части Ферганской долины, на южной окраине г. Фергана, на ровной местности. В 2-3 км к югу рельеф постепенно меняется, начинаются холмы, которые в 20 км южнее переходят в предгорья.

Окружающая местность покрыта густой сетью оросительных каналов. Почвы - среднесуглинистые.

Древесная растительность встречается в большом количестве в населенных пунктах и по берегам каналов. Метеоплощадка расположена на орошаемых землях, занятых под посевы хлопчатника и люцерны.

Ближайшие строения с древесными насаждениями расположены к востоку, югу, западу в 40-50 м, к северу - 100 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

74. Кайраккумское вдкр.

Метеорологическая и испарительная площадки расположены у выхода Ферганской долины на запад в Голодную степь, на юго-западном берегу Кайраккумского водохранилища.

Окружающая местность холмистая, представляет собой наиболее суженную часть Ферганской долины, шириной 25-30 км. С севера и северо-запада долину огораживают горы Кураминского хребта.

Расстояние до ближайших предгорий с севера и юга составляет 10-15 км, высота их на севере 1000-1500 м, на юге 400-600 м.

Почвы - суглинистые с большой примесью щебня.

Растительность представлена полупустынными формами, на целинных землях возле населенных пунктов - древесными насаждениями. Поливные земли используются под посевы хлопчатника.

Водноиспарительная площадка II типа расположена в 200 м от уреза воды и в 190 м от береговой дамбы, ограничивающей водохранилище на расстоянии 0,5 км от южной окраины г.Кайрак-кум. Бассейн 20 м², испаритель ПТИ-3000 заполняется и доливаётся водопроводной водой.

75. Галлярал

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

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

Почвы - типичные сероземы. Местность занята под посевы зерновых богарных культур.

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

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

76. Кутмазар

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западном берегу Кутмазарского водохранилища, в 250 м от берега водохранилища и в 100-140 м от строений небольшого поселка.

Окружающая местность представляет собой плоскую равнину Кутмазарского плато. К западу от станции простирается обширная степь Карнобуль, которая используется под пастбища.

Почвы - гипсовые, сильно засоленные.

Растительность в районе станции пустынного и полупустынного типа.

Метеоплощадка находится на ровном открытом месте. К северу в 100 м и северо-востоку в 120-150 м начинаются жилые строения.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из водохранилища.

77. Каттакурганское вдхр.

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине нижнего течения р.Зеравшан, изрезанной густой сетью оросительных каналов и рукавами рек.

Рельеф - холмистый с общим уклоном к западу.

Почвы - суглинистые.

Метеоплощадка установлена на небольшой возвышенности в 250 м от водохранилища. На востоке в 100 м находятся служебные помещения, с остальных сторон площадка открыта.

Водноиспарительная площадка III типа, испаромер ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливается пресной водой из водохранилища.

78. Чимжурган

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на окраине пос. Чимжурган, в средней части долины р. Кашкадарья, на ее левом берегу в 2 км от Чимжурганского водохранилища.

Рельеф с юга и запада – ровная степь, к северу и востоку – холмистый. Район, прилегающий к станции, изрезан мелкой сетью оросительных каналов.

Почвы – сероземы. Древесная растительность только в поселке, растительный покров полупустынного характера.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из водохранилища.

79. Дехканабад

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в центральной части долины р. Кичикурадарья, ограниченной пологими холмами, возвышающимися на 100–150 м.

Окружающая местность представляет собой предгорье Байсунских гор. Долина и ее склоны заняты под посевы различных сельскохозяйственных культур.

Почвы преимущественно сероземы, местами по склонам холмов встречаются выходы материнских пород в виде обнаженных скал, а по пойме реки – галечник.

Древесная растительность выражена слабо, в виде искусственных насаждений в населенных пунктах.

Ближайший водный объект – небольшая мелководная река Кичикурадарья, протекающая с запада на восток в 300 м от станции к югу.

Окружение метеоплощадки: асфальтированное шоссе, проходящее в 30 м к северу, на востоке в 150 м – холм высотой 40 м, на юге, юго-востоке – отдельные холмы высотой до 50 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

80. Фрунзе

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в г. Фрунзе.

Поверхность метеоплощадки ровная с незначительным наклоном на СЗ, покрыта травяным покровом.

Почва до глубины 1,5 м – суглинок, переходящий в гравий с песком.

К северу от водноиспарительной площадки на расстоянии 60–70 м расположены постройки высотой 8 м; к югу на расстоянии 80–90 м – жилые дома высотой 5,5 м; с запада на расстоянии 200 м – дома индивидуальных застройщиков и лесозащитная полоса высотой 8–10 м, на расстоянии 200 м возведены многоэтажные здания.

Водноиспарительная площадка II типа. Бассейн площадью 20 м² и испаромер ПТИ-3000 установлены в северной части метеоплощадки.

Бассейн и испаритель наполняются водой из водопровода.

81. Фрунзе-Западная

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

Почвы - суглинистые.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка производится водопроводной водой.

82. Кировское

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-восточной окраине с. Кировское, в широкой долине реки Талас, на северо-восточном склоне небольшой возвышенности, между двумя притоками реки Талас. Расстояние до рек: на востоке - 75 м, на западе - 150 м. Почвы - суглинистые сероземы. Растительность - разреженная, пустынная, представлена татарником, горчаком и пустырником.

Ближайшие жилые постройки находятся от метеоплощадки на расстоянии 70-100 м.

Испарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в северной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

83. Бейтук

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в узкой долине р. Алаарча, прорезающей северный склон Киргизского хребта. Ширина долины по дну 200-400 м, по верху 600-800 м.

Прилегающая местность горная, склоны крутые, покрыты горно-луговой растительностью. В 80 м от метеоплощадки протекает р. Алаарча.

Почвы - темно-каштановые.

Древесная растительность группируется в северо-западном направлении на расстоянии 20-40 м. Жилые и хозяйственные строения находятся в 30-50 м от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

84. Пржевальск

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на восточной окраине г. Пржевальска, на ровном пологом склоне, открытом для ветров всех направлений. В 100 м к юго-западу от площадки возведено несколько пятиэтажных домов. На расстоянии 50 м от площадки к северу проходит автомобильная магистраль.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² и комплект испаромера ГИ-3000 установлены в северной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка бассейна и испарителя производится водопроводной водой.

85. Рыбачье

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в западной части Иссык-Кульской котловины, в 2-х км от береговой линии оз. Иссык-Куль. С северо-запада и в 10-15 км тянутся отроги хребтов.

Окружающая местность представляет собой обширное плато, имеющее небольшой уклон с севера на юг.

Почвы - глинистые с преобладанием гальки.

К востоку от водноиспарительной площадки на расстоянии 10 м и к северу в 500 м расположены жилые дома.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из родника.

Испаритель заносится песком, поправка на заносимость не вводится.

86. Чолпон-Ата

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северной части Иссык-Кульской котловины, на юго-западной окраине поселка городского типа Чолпон-Ата, в 200 м от береговой линии оз. Иссык-Куль. С северо-запада и юга в 10-15 км тянутся отроги хребтов.

Окружающая местность представляет собой обширное плато, имеющее небольшой уклон с севера на юг.

Почвы - глинистые с примесью гальки.

Жилые строения находятся в 40 м к югу от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

87. Кочкорка

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на ровной местности, в обширной горной долине.

К югу от площадки на расстоянии 12-15 км и на севере в 4-5 км находятся горные хребты Киргизский и Терской-Ала-Тоо.

Почвы - сероземно-суглинистые.

С севера и юга на расстоянии 70 м от площадки расположены жилые дома и хозяйственные постройки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится речной водой.

88. Тамга

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Тамга расположены в Иссык-Кульской котловине, на южном берегу оз. Иссык-Куль, в 2-х км от береговой линии, на юго-

западной окраине поселка Тамга. Окружающая местность ровная. В 2-3 км к югу тянется хребет Тер-скей-Ала-Тоо, относительная высота вершины которого 800-1000 м. На расстоянии 300-400 м от метеоплощадки проходит глубокий овраг, выходящий на побережье залива озера. В западном направлении от площадки находятся частные дома и сады, а с востока в 50 м - бетонированный забор.

Почвы - суглинистые с редкой растительностью.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаается водопроводной водой.

89. Токтогул

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Токтогул расположены в западной части Тянь-Шанских гор в 5 км от северного побережья Токтогульского водохранилища, на южной окраине г.Токтогул.

Станция окружена хребтами: с севера Сусамиртау и Таласским хребтом, с юго-запада Атайнским, с юго-востока Молдотау, с юга отрогами Ферганского хребта.

Местность в районе станции имеет слабый уклон с севера на юг.

Почвы - преимущественно сероземы.

Растительность в основном полупустынного типа.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в северо-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаается водопроводной водой.

90. Нарын

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р.Нарын. Ширина долины до 1000 м. Правый склон ее отвесный, высотой до 300 м. Долина имеет небольшой уклон в западном направлении. На расстоянии 550 м в северном направлении протекает р.Нарын.

Почвы - суглинистые.

Метеорологическая площадка ровная, покрытая скудной травяной растительностью, расположена на открытом участке, жилые и хозяйственные строения находятся в 50 м от нее.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаается водопроводной водой.

91. Узген

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в городе Узген.

Окружающая местность ровная, открытая. Вокруг площадки растут древесные и фруктовые насаждения. В радиусе 200 м от площадки находятся жилые строения.

Почвы - суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаается водопроводной водой.

92. Шахсенем

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северной части пустыни Каракум на такыровидном пространстве, шириной 150 м, между песчаными барханами, вытянутыми с СВ на ЮЗ и имеющими высоту 10-15 м.

Окружающая местность - пустыня. Почвы - глинистые с содержанием солей, местами песчаные.

Древесная растительность редкая, состоящая из саксаула, гребенчука и песчаной акации. В весенний период и после сильных ливневых дождей такыр и метеоплощадка заливаются водой.

Ближайшая постройка - дом метеостанции высотой 6 м находится на расстоянии 40 м к Ю от метеоплощадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

93. Чагыл

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чагыл расположены в северо-западной части пустыни Каракум, в 60 км к ЮВ от залива Кара-Богаз-Гол, на открытом месте.

Окружающая местность - пустыня, местами встречаются барханные пески, слабо закрепленные скудной растительностью, такыры и небольшие возвышенности, представляющие обнажения меловых пород.

Грунты - песчаные, местами глинистые, засоленные.

Растительность - редкая, представлена полукустарниками: патлак, борджок, а также эфемеры.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой.

94. Дарган-Ата

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на ровном участке в низменной левобережной пойме реки Амударья.

Пойма представляет собой зону культурных земель, обрабатываемых под хлопчатник и огородные культуры.

Почвы - глинистые, местами с примесью песка. В районе метеоплощадки почвы сильно засолены.

Древесная растительность: тополя, джиды, фруктовые деревья.

Грунтовые воды залегают на глубине 1,5-2,0 м.

Ближайшие постройки расположены в 70-100 м к Ю и ЗЮЗ от метеоплощадки. С ЮОЗ и СВВ на расстоянии 30-40 м проходят оросительные каналы.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

95. Ясхан

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 1,2-1,5 км к ЮВ от пос. Ясхан, в 50 м от пресного оз. Ясхан. Метеорологическая площадка занимает открытое место и лежит на ровном участке.

В 400 м к Ю пески образуют возвышенность, поднимающуюся на 20-30 м и стигающую озера Ясхан с С и ЮВ.

Почвы - песчаные с суглинком, засолены.

Растительность - типично пустынная: ильм, селик, черкез, кандым, янтак, саксаул, черный саксаул.

Ближайшие постройки высотой 4-5 м находятся в 30-50 м к З от метеоплощадки.

Водноиспарительная площадка II типа. Наземная водноиспарительная площадка расположена в 10-15 м южнее метеоплощадки и включает в себя испарительный бассейн площадью 20 м² и испаромер ПТИ-3000.

На плоту на оз. Ясхан, в 50-60 м от берега установлен испаромер ПТИ-3000. Ширина озера в месте установки плота 120-140 м, глубина до 5 м.

Бассейн и испаритель на площадке наполняются водой из озера, доливаются из колодца. Испаритель на плоту наполняется и доливается водой из озера.

96. Чешме

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в восточной части пустыни Каракум.

Рельеф окружающей местности - равнина. Песчаные барханы залегают параллельными грядами в направлении с СВ на ЮЗ и достигают в среднем высоты 2-4 м. Местами они закреплены редкой растительностью, состоящей из саксаула, тамариска, песчаной акации. Травяной покров беден.

Метеоплощадка открыта для ветров всех направлений. Почва на площадке крупнопесчаная, растительность отсутствует.

Ближайшие строения (дом метеостанции) высотой 5 м находится к ЮЗ от площадки в 60 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

97. Западно-Туркменская воднобалансовая станция

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 80-85 км к ССВ от с. Мадау, у колодца Бекибент, на водосборах сравнительно небольших, временно действующих водотоков Беки и Каменный.

Окружающая местность имеет пустынный ландшафт и холмистый рельеф, образованный оконечностями горного хребта и расчлененный долинами и руслами небольших слабо выраженных временных водотоков, устья которых, не достигая Каспийского моря, теряются в такировидных понижениях.

Почвы - такирные площадки с довольно плотными глинами, образующими слой мощностью 10-20 см. Глубже состав почвы содержит песок с небольшим содержанием гипса.

Метеоплощадка расположена на открытой местности, лишенной растительности.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается дождевой водой.

98. Копетдагская селестоковая станция

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на расстоянии 1,0 км северо-западнее Копетдагского водохранилища, которое является русловым водохранилищем Каракумского канала им. В.И.Ленина. Длина водохранилища 13-14 км, глубина от 1,5-6,0 м.

Окружающая местность - предгорная равнина, примыкающая к северным склонам хребта Копетдаг. Ширина ее от 10 до 40 км.

Рельеф предгорья слабо волнистый и иго, переходит в холмистый.

Почвы - преимущественно оголенные, 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 1,5-2,0 м.

К северо-востоку от площадки на расстоянии 40 м находятся два жилых дома высотой 4 м. Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой.

99. Ашхабад

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине г.Ашхабада. В 4 км к Ю и ЮЗ в широтном направлении тянется гряда холмов, достигающая высоты 200 м, за грядой холмов широкая долина, примыкающая к северным склонам хребта Копетдаг.

Севернее станции в 2-3 км проходит Каракумский канал, а вблизи станции имеется редкая сеть оросительных каналов.

Почвы - легкие суглинки, часто с галечником, галечник иногда цементирован гипсом.

К ЮВ в 15 м и к Ю в 35 м от площадки расположены здания высотой 4-5 м, к С и ЮЗ - редкие жилые постройки; с севера, востока и юга площадка окружена декоративными деревьями высотой 4-6 м.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаромер ГТИ-3000 установлены в восточной части площадки.

Бассейн и испаритель наполняются и доливаются пресной водой.

100. Керки

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км к Ю от г.Керки, на левом берегу р.Амударья, в 1,5 км от берега.

Вокруг станции расположены хлопковые поля с густой сетью оросительных каналов и отдельные строения.

Почва - песчаная. Грунтовые воды залегают на глубине 1-2 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается пресной водой.

101. Иолотань

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в культурной зоне средней части Мургабского оазиса, на ровной местности. С В и Ю культурная зона граничит с песками.

В 1 км на КЗ от станции находится Иолотанское водохранилище.

Окружающая местность - сельскохозяйственные поля с множеством оросительных каналов. Почвы в основном суглинистые сероземы.

Растительность - преимущественно декоративные и фруктовые деревья.

Грунтовые воды залегают на глубине 0,5-2,0 м, горько-соленые.

В 200-300 м к СЗ, З и КЗ от метеоплощадки находятся постройки метеостанции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в КЗ части метеоплощадки, заливается и доливается водой из канала Султания.

102. Хауз-Хан

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в юго-восточной части пустыни Каракум, в 2 км к юго-востоку от влхр. Хауз-Хан, на северной окраине поселка Хауз-Хан.

Окружающая местность - полупустыня. Рельеф - равнинный. Признаки оазиса заметны лишь вдоль канала в виде узкой полосы, заросшей кустарником и деревьями. Почвы района - суглинистые и песчаные, встречаются барханские пески.

Ближайшие постройки (жилые дома высотой 2-4 м) находятся от метеоплощадки на расстоянии с Ю - 250-300 м, с С - 30-40 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

На акватории водохранилища Хауз-Хан, на плоту установлен испаромер ГИ-3000.

Плот расположен на расстоянии 500 м от берега и закорен с учетом свободного вращения, в зависимости от направления ветра. Глубина воды у плота 6,5 м. Берега водохранилища пологие, на западе водохранилища насыпные. По обеим сторонам гидротехнического сооружения берега бетонированные. Площадь водохранилища 20 x 20 км. К сентябрю вода из водохранилища полностью используется на орошение.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из водохранилища.

103. Тахта-Базар

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северной окраине г. Тахта-Базар на левобережном склоне долины р. Мургаб, в 1,2 км от реки.

Рельеф окружающей местности холмистый, сопочный. Сопки достигают высоты 500 м, весной сопки покрыты травой.

Почвы - суглинистые, песчаные.

Площадка с трех сторон открыта, а с южной стороны на расстоянии 40-50 м расположены станционные постройки, высотой 4-5 м, а позади них городские постройки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой.

104. Водух

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северных предгорьях Туркестанского хребта, в широкой долине р. Исафара, имеющей направление с Ю на С. Склоны гор в

районе станции изрезаны многочисленными саями, высота ближайших гор составляет 500-700 м, склоны гор скалистые, лишены растительности.

Почвы сложены преимущественно из наносных пород щебня и гальки с примесью супеси.

В пойме реки древесные насаждения представлены в основном фруктовыми садами. Метеорологическая площадка окружена садами и огородами, которые в летнее время поливаются.

Левый пологий берег реки используется под посевы риса.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ИТИ-3000 расположен в юго-восточной части площадки. Испаритель наполняется и доливается речной водой.

105. Ура-Тюбе

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине г.Ура-Тюбе, в котловине, образованной холмами северного склона Туркестанского хребта. В 200 м к В протекает р.Каттай-Сай.

Почвы суглинистые с примесью гравия. Растительность представлена зерновыми культурами, искусственными насаждениями фруктовых садов высотой до 6 м и виноградников.

Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

С северо-западной стороны площадки, на расстоянии 70 м расположен дом станции высотой к Ю на расстоянии 100 м - жилые постройки; к СВ на расстоянии 80 м - здание и шоссе.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ИТИ-3000 расположен в ЮЗ части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопродонной водой.

106. Пенджикент

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в юго-западной части г.Пенджикента, лежащего в горной долине р.Зеравшан. С С и Ю долина ограничена отрогами Туркестанского и Зеравшанского хребтов. Долина холмистая, изрезана оврагами и саями, по которым проходят селевые потоки.

Ближайшие подножья гор расположены к С на расстоянии 6-7 км и к Ю на расстоянии 13-15 км.

Почвы - супесчаные, наносного происхождения, местами суглинки.

По склонам гор растительность представлена дикорастущими древесными породами. Низменная часть долины занята посевами зерновых культур.

Метеорологическая площадка расположена на верхней террасе р.Зеравшан, на ровном плато. Подстилающая поверхность ровная, без растительного покрова.

В 20 м к СВ от площадки расположен дом станции, за которым начинаются фруктовые сады, в 60 м к ЮВ - городской парк, высота деревьев которого достигает 15-17 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ИТИ-3000 расположен в СВ части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается колодезной водой.

107. Дехав

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в наиболее узкой части высокогорной долины р.Зеравшан, на правом берегу. С С и Ю долина ограничена склонами Туркестанского и Зеравшанского хребтов. Ближайшие подножья гор расположены на расстоянии 400-

500 м к С и Ю. Вершины гор круглый год покрыты снегом, ширина долины в районе станции 1 км.

К С от метеоплощадки в 100 м тянется гряда небольших холмов, в 250 м к В расположен бывший кишлак Дехавз и в 100 м на СВ здание ГМС. В 150-200 м на Ю от метеоплощадки протекает р.Зеравшан.

Почва состоит из ледниковой глины, с примесью галечника. Растительность - низкорослая дикорастущая трава.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в восточной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся водой из арка.

108. Сангистон

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в узкой, шириной 1,5-2,0 км высокогорной долине р.Зеравшан, на правобережной террасе.

Почвы - суглинистые с примесью галечника. Растительность представлена зерновыми культурами, фруктовыми садами и виноградниками. Склоны гор покрыты зарослями арчи.

Ближайшие постройки высотой 4-8 м расположены в 25 м к С, СВ от метеоплощадки. К С от метеорологической площадки на расстоянии 12-15 м расположена группа деревьев высотой 10-15 м, к югу и западу примыкают поливные участки клевера.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеорологической площадки. Испаритель наполняется и доливаётся водой из арка.

109. Лахи

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в центральной части урочища Лахи на террасе Лахского массива. С южной стороны метеоплощадки, на расстоянии 80 м с З на В проходит обрыв, в 3 км от станции протекает р. Кизылсу.

Почвы - суглинистые. Растительность представлена различными травами и декоративными деревьями.

На расстоянии 30 м с Ю и З метеоплощадки находятся развалины дувала высотой 1,5 м, в 100 м на СВ расположен дом станции, подсобные строения.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в юго-восточном углу метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

110. Лайрон

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р.Оби-Хингоу. Долина имеет направление с СВ на ЮЗ, ограничена горными хребтами. Патра I и Дарвазским.

Терраса, на которой расположена площадка, ровная, имеет общий наклон с З на В. На расстоянии 600 м от станции в ущелье протекает р.Оби-Хингоу, в 1,5 км в реку Оби-Хингоу впадает р.Шаклису, протекающая также в глубоком ущелье. Почвы - суглинок, растительность - кусты шиповника, фруктовые деревья, земли распаханн, засажены картофелем, клевером, растительность на площадке - трава, которая скашивается.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаётся речной водой.

III. Комсомолабад

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западной окраине районного центра Комсомолабад, в долине р.Вахш.

В районе станции в 100 м к З от площадки в глубоком овраге протекает с СЗ на ЮВ р.Мирзай - Шарафидон. С С и З местность открыта, с В на расстоянии 70 м - ряд холмов высотой 30-40 м, препятствующих свободному движению воздушных масс и почти исключают возможность восточных ветров. К З на расстоянии 250-300 м расположена гора высотой 1500 м. В 20-30 м к З проходит шоссе Душанбе - Гарм, в 30-40 м к ЮВ - одноэтажные постройки и отдельные деревья.

Почвы - каменисто-галечные с незначительным слоем суглинка.

Растительность представлена отдельными группами кустарника.

Поверхность площадки покрыта травой, которая скашивается при высоте 10-15 см.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в юго-западном углу метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливается речной водой.

II2. Хушъери

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южном склоне Гиссарского хребта, в узкой горной долине р.Варзоб. Ширина долины 200-300 м, направлена с С на Ю. Вверх по течению в 6 км долина переходит в ущелье.

Станция со всех сторон окружена горами, закрывающими горизонт почти сплошной стеной, относительная высота гор от 200 до 1200 м.

Склоны гор обрывистые, скалистые, изрезаны множеством оврагов, ущелий, саев, имеющих самое различное направление, глубину и протяженность.

Почва - каменистая с галечными отложениями, с небольшим количеством глыб, валунов, по дну долины почва крупнозернистая, песчаная. Растительность представлена редкими деревьями и кустарником.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

II3. Тавильдара

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р.Оби-Хингоу среди гор, окружающих площадку с С и Ю на расстоянии 200-600 м, высота их 850-1000 м (относительно станции).

На С в 200 м протекает р.Оби-Хингоу, на З в 400 м - р.Логоля, на В в 500 м - р.Чурум-бук. Поверхность окружающих гор - скальные породы.

Почвы - бурные с примесью щебня и галечника.

Растительность представлена редкими плодовыми-декоративными деревьями.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГТИ-3000 расположен в западной части метеоплощадки.

II4. Душанбе

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине г.Душанбе.

на правобережной террасе р. Душанбе-Дарья. Окружающая местность - равнина на расстоянии 1-2 км холмы, переходящие в предгорья Гиссарского хребта. Почвы супесчаные.

Преобладающая растительность - фруктовые сады, виноградники и посевы хлопчатника.

В 200 м к Ю от метеоплощадки проходит железная дорога и непосредственно за ней расположены 2-х и 3-х этажные жилые дома; к В и З в 50-70 м - фруктовые и декоративные насаждения, к С на расстоянии 40 м - жилые и служебные здания метеостанции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 расположен в юго-восточном углу метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

II5. Шахринав

Метеорологическая и испарительная площадки станции Шахринав расположены на юго-западной окраине кишлака Шахринав, в Гиссарской долине, представляющей собой ровную местность с незначительным падением на юг. К З на расстоянии 1 км от метеостанции протекает р. Каратаг. К С в 400 м проходит оросительный канал, на расстоянии 4 км от станции тянется Гиссарский хребет. С В в 350 м - шоссе и дорожная дорога и жилые строения. Почвы - суглинистые.

Местность, окружающая метеоплощадку, занята посевами хлопка и фруктовыми насаждениями. Ближайшие строения окружают площадку на расстоянии 50-100 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 установлен в северо-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

II6. Кангурт

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правобережной террасе р. Таирсу, в 30 м от уреза воды, в 3-4 км от северо-восточных отрогов Вахшского хребта.

Долина реки имеет направление с С на Ю. Местность, окружающая станцию, крупнохолмистая со средней расчлененностью форм рельефа. В 200 м к В проходит овраг глубиной 30 м, за которым начинаются гряды холмов высотой до 15-20 м.

Почвы суглинистые.

Растительность на склонах гор представлена пастбищными травами.

Пологие склоны используются под посевы зерновых культур. В населенных пунктах - фруктовые сады.

Ближайшие постройки пос. Кангурт находятся в 40-50 м на КВ от метеоплощадки, на расстоянии 50 м - здание клуба, с ЮОЗ на расстоянии 18 м - жилой дом, в 30 м - древесные насаждения, с З в 40 м - автомобильная дорога.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 расположен в восточной стороне метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается речной водой.

II7. Муминабад

Метеорологическая и водноиспарительная площадки расположены в 1,5-2,0 км к северу от Муминабадского водохранилища в горной долине, окаймленной на расстоянии 8-10 км с В, КВ и Ю хребтами.

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

Почвы - тяжелый суглинок с примесью гальки.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 установлен в северной части площадки. Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

118. Ирхт

Метеорологическая и испарительная площадки станции Ирхт находятся в Центральной части Памирского нагорья, в 500 метрах выше впадения р.Лянгар в Ирхтский залив Сарезского озера в 100 м от русла.

Станция окружена мощными Ирхтскими горами, высота которых относительно станции - 1000-1500 м. В 7 км к СВ от станции расположено озеро Сарез.

Долина в районе станции имеет меридиональное направление, ширина долины - 200-250 м. Русло реки в районе станции шириной 15-20 м.

Почвы-лёссовидный серозем

Растительность представлена невысокими отдельными деревьями и кустарниками (ива, тополь, береза, шиповник, облепиха). Травяной покров покрывает все дно долины.

Площадка со всех сторон окружена горами, с С на расстоянии 40-50 м на В и Ю 100-150 м. На ЮВ площадка более открыта. Дома и деревья расположены в 50-150 м от площадки

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 расположен в северо-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

119. Мургаб

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине районного центра Мургаб, на левом берегу р.Мургаб, протекающей с СВ на ЮЗ.

Долина имеет ясно выраженные террасы и ограничена горами, относительные высоты которых составляют 600-1000 м. Ближайшие отроги Музкольского хребта расположены к С, СВ и З на расстоянии 0,5 км. В З км к Ю и ЮВ - отроги Аличурского хребта. В северо-восточном и восточном направлении станция относительно открыта.

Почвы суглинистые и песчаные с примесью гальки и камня.

Растительность скудная, в пойме реки травяная, склоны гор оголены. Древесная растительность отсутствует.

Грунтовые воды зимой залегают на глубине 2,5-3,0 м, весной 1 м.

С южной стороны от метеоплощадки в 50 м расположены дом ГМС и подсобное строение. в 200-300 м к СВ - строения МТС и проложена шоссе́нная дорога Ош-Хорог.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ГИИ-3000 расположен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из родника.

120. Рушан

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в западной части Памирского нагорья, на правобережной пойме р.Пяндж, в 20 м от русла, в 600 м от кишлака Рушан. Со всех сторон станция окружена горами с почти отвесными склонами. Ближайшие отроги Язгулемского хребта расположены в 200 м к северу от станции. Относительная высота их составляет 800-1000 м. В 1,5-2,0 км к югу протекает р.Пяндж, за которой начинаются отроги Гиндукуша.

Почвы песчаные.

Растительность в пойме реки луговая, вблизи поселка фруктовые и декоративные деревья, посевы зерновых культур.

Грунтовые воды залегают на глубине 1-2 м.

Во время паводков воды выходят на пойму, что приводит к затоплению метеорологической станции. Метеоплощадка расположена на открытом месте. В 30 м к западу от площадки находится дом станции с группой деревьев.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

При сильных ветрах в испаритель заносится песок.

Испаритель наполняется и доливадается водой из родника.

121. Куляб

Метеорологическая и водноиспарительная площадки расположены в долине р.Ях-Су, на левобережной террасе, в 8 км к северу от г.Куляба.

Рельеф местности - холмистый. Высота отрогов 700-800 м над уровнем станции.

Почвы - сероземы.

Растительность - лугово-степная, в долине и по склонам возделываются зерновые культуры, хлопок.

Здание станции находится в 15 м от метеоплощадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

122. Курган-Тюбе

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в Вахшской долине, в 1,5 км к СВ от г.Курган-Тюбе. На расстоянии 15-20 км на З и В расположены горные хребты, в 3 10-12 км протекает р.Вахш.

Почвы - суглинистые.

Растительность представлена виноградниками, фруктовыми и декоративными деревьями, посевами хлопчатника.

Грунтовые воды залегают на глубине II

Метеоплощадка окружена отдельными постройками и группами деревьев, расположенными на расстоянии 30-50 м и далее к С на расстоянии 30-35 м - автомобильная дорога, за которой расположен виноградник.

Поверхность площадки ровная, растительность - разнотравье, высотой до 15-20 см.

Площадка не затеняется от прямых солнечных лучей.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаётся водой из колодца.

123. Шаймак

Метеорологическая и испарительная площадки станции Шаймак расположены в ЮВ части Памирского нагорья в долине р.Аксу.

Окружающая местность горная. С востока в 1 км круто поднимаются склоны Сарыкальского хребта, с запада и ЮВ горы в 2-4 км. Горы скалистые, расщеченные многочисленными ущельями и саями.

Долина в районе станции имеет меридиональное направление, ширина ее достигает 3 км, дно покрыто галькой. В районе станции много горячих источников и небольших притоков реки. Река Аксу по берегам заболочена.

Почвы - торфяно-луговые.

Растительность в виде горно-лугового разнотравья встречается только на заболоченных местах.

Грунтовые воды у реки залегают на глубине 1-2 м, по направлению к горам глубина их залегания увеличивается.

На расстоянии 30-50 м расположены жилые здания станции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаётся речной водой.

124. Шаартуз

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 4 км к ЮЗ от пгт Шаартуз, в широкой долине нижнего течения реки Кафирниган. Река протекает несколькими рукавами, в 2 км от станции.

Долина шириной 15-20 км имеет общее направление с С на Ю, с В на расстоянии 10-13 км долину ограничивает хребет Ак-Бау, высотой 1000-1300 м, с 3 - отроги хребта Арук-Тау, высотой до 100 м. В 12 км к ЮЮВ находятся пески Курджала-Кум.

Почвы - сероземы суглинистые.

Растительность в долине представлена посевами хлопчатника, риса, на склонах гор кустарники. Грунтовые воды залегают на глубине более 3-х м. Ближайшие постройки и деревья расположены на расстоянии 20-30 м. С востока на расстоянии 60 км протекает арык. С запада горизонт открыт - расположено летное поле.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 установлен в восточной части метеорологической площадки. Поверхность площадки ровная, покрытая разнотравьем, трава регулярно скашивается.

Испаритель заполняется и доливаётся водопроводной водой.

125. Ишкашим

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в юго-западной части Памирского нагорья, в долине р.Пяндж.

Долина в районе станции шириной 2-3 км направлена с СВ на СЗ и ограничена горами Куха-
даль, на востоке - Ваханским хребтом. Станция со всех сторон в радиусе 1 км окружена го-
рами, абсолютная высота которых составляет 3000-4000 м. Склоны гор крутые и скалистые.

Почвы - илистые с большим количеством крупного гравия.

Растительность представлена редкими горными травами, вблизи населенных пунктов имеются
древесные насаждения.

Грунтовые воды залегают на глубине около 2 м.

К СВ от метеоплощадки на расстоянии 50 м расположен кишлак Ишканим, в 25-30 м располо-
жены - сарай, здание станции.

Воднотеплотворная площадка III типа. Испаромер ПТИ-3000 расположен в СВ углу метеопло-
щадки.

Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.



ТАБЛИЦА 2
Испарение (мм)

УРАЛЫ	АВГУСТ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ		
	НОЧЬ	УТРЬ	СВЕТ	НОЧЬ	УТРЬ	СВЕТ	НОЧЬ	УТРЬ	СВЕТ	НОЧЬ	УТРЬ	СВЕТ
1				12	26	38	16	33	49			
II				10	22	32	13	28	41			
III				9	25	39	14	27	41			
Сумма				110	250	370	114	270	380			
2. Свх. км. 60 лет СССР Испаритель в грунте												
1	15	22	37	13	18	31	21	32	53			
II				10	20	30	13	22	36			
III	14	26	40	20	30	50	14	21	36			
Сумма	24	48	77	43	68	111	48	75	123			
3. Иртыш Испаритель в грунте												
1	11	36	47	20	34	54	18	42	60			
II				18	37	55	14	36	50			
III	19	42	61	23	49	72	14	31	45			
Сумма	19	42	61	23	49	72	14	31	45			
4. Балкашино Испаритель в грунте												
1	14	30	44	16	26	42	20	33	53			
II	9	26	35	16	36	52	15	28	43			
III	21	40	61	27	41	68	16	24	40			
Сумма	44	96	140	59	103	162	51	85	136			
5. Кувалды Испаритель в грунте												
1	17	31	48	23	26	49	18	38	56			
II				13	27	40	14	31	45			
III	22	31	53	27	41	68	17	21	38			
Сумма	22	31	53	27	41	68	17	21	38			

АВТОСТ.			СЕНТЯБРЬ.			ОКТАБРЬ.			НОЯБРЬ.		
НОМ.	КОЛ.	СЧЕТ.	НОМ.	КОЛ.	СЧЕТ.	НОМ.	КОЛ.	СЧЕТ.	НОМ.	КОЛ.	СЧЕТ.
12	18	30	8	14	22	6	5	17			
12	15	27	9	19	28						
13	20	33	11	14	25						
37	53	90	28	47	75						
9	-	24	9	16	25				15	8	
14	20	34	11	20	31						
17	26	43	11	14	25						
40	61	101	31	50	81						
11	25	36	9	19	28				13		
12	22	34	11	26	37						
10	23	33	12	25	37						
33	70	103	32	70	102						
11	18	29	10	21	31				11		
13	20	33	14	28	42						
17	25	42	8	17	25						
41	63	104	32	66	98						
11	25	36	14	26	40				16	8	
13	29	42	18	30	48						
19	34	53	14	24	38						
43	88	131	46	80	126						

ЖЕНАЛА	АЙРЕЛІ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛІ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

6. ЖЕЛТОВОД
Комаргетель в группе

I	-	-	-	21	39	60	24	38	62	30	55	85	
II	-	-	-	15	32	47	18	31	49	29	44	73	
III	-	-	-	36	22	47	69	33	51	84	22	31	53
Сумма	-	-	-	58	118	176	75	120	196	81	130	211	

7. ПОДРАНИ
Комаргетель в группе

I	-	-	-	13	31	44	18	30	48	21	40	61
II	-	-	-	II	54	15	15	31	46	17	23	40
III	7	23	30	17	43	60	20	42	62	21	33	54
Сумма	-	-	-	77	140	217	53	103	156	59	96	155

8. АКСАК
Комаргетель в группе

I	-	-	-	30	52	82	27	44	71	32	48	80
II	-	-	-	19	36	55	23	47	70	23	38	61
III	14	22	36	28	52	80	34	58	92	20	41	61
Сумма	-	-	-	77	140	217	84	149	233	75	127	202

9. УРАЛСКОЕ, агро
Комаргетель в группе

I	-	-	-	22	43	65	22	41	63	22	45	67
II	-	-	-	21	34	55	22	37	59	17	38	55
III	I	2	3	23	46	69	24	45	69	18	26	44
Сумма	-	-	-	66	123	189	68	123	191	57	109	166

10. СЕНАГРО
Комаргетель в группе

I	-	-	-	13	27	40	24	39	63	32	50	82
II	4	6	10	16	32	48	17	35	52	18	30	48
III	17	24	41	27	45	72	24	49	73	24	38	62
Сумма	-	-	-	56	104	160	65	123	188	74	118	192

АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
16	33	51	17	31	48			13			
29	46	75	21	38	59			14			
25	45	70	15	23	38						
72	124	196	53	92	145						
11	21	32	13	21	34			16			
13	18	31	20	30	50						
21	32	53	20	24	44						
45	71	116	53	75	128						
28	43	71	28	55	83			-			
25	48	73	26	45	71			-			
24	44	68	8	11	19			-			
77	135	212	62	111	173			-			
19	33	52	18	29	47			9			18
23	32	55	18	22	40						13
21	29	50	5	10	15						3 ³
63	94	157	41	61	102						34 ²³
14	20	34	10	15	25			11			15
17	31	48	12	19	31						27
		124	33	49	82						

ДЕКАДА	АВГУСТ			МАЙ			ИЮЛЬ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

II. РОДНИКОВСКИЙ
Испаривать в воздухе

I	-	-	-	18	16	34 ⁵	44	50	94
II	-	-	-	19	34	53 ⁸	26	40	66
III	18	22	40 ⁷	28	39	67 ⁸	23	39	62 ⁹
Сумма	-	-	-	65	89	154 ²¹	93	129	222 ²⁹

Испаривать в грунте

I	38	27	38	65	41	48	89				
II	32	22	40	62	24	37	61				
III	-	-	30	48	78	34	50	84	35	48	81
Сумма	148	83	128	211	98	133	231				

12. ВЕНАУМ

Испаривать в грунте

I	14	27	41	25	36	61	31	48	79
II	7	17	24	10	24	34	17	29	46
III	15	30	45	28	45	73	24	46	70
Сумма	52	96	148	71	116	187	76	119	195

13. КАРДОУРАК

Испаривать в грунте

I	15	30	45	23	45	68	37	50	87
II	-	-	-	14	23	37	32	46	78
III	-	-	-	24	56	80	38	69	107
Сумма	53	109	162	93	160	253	95	154	249

14. БОГАНИ

Испаривать в грунте

I	27	50	77	41	49	90	47	69	116
II	-	-	50	30	56	86	34	55	89
III	64	35	94	89	41	70	34	57	91
Сумма	216	112	175	287	115	181	296		

АРЫСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ		
НОМ.	АВТ.	СЪЕМ.	НОМ.	АВТ.	СЪЕМ.	НОМ.	АВТ.	СЪЕМ.	НОМ.	АВТ.	СЪЕМ.

29	29	58	22	30	52				19 ⁷		
19	28	47	15	26	41				11		
21	21	42 ⁸	20	29	49				7,10		
69	78	14,28	57	85	142				3,27		

28	26	54	13	25	38				20		
15	21	36	14	31	45				8		
21	25	46	20	28	48				35		
64	72	136	47	84	131				31,25		

19	28	47	12	22	34	7	8	15			
20	19	39	12	26	38						
15	30	45	21	25	46						
54	77	131	45	73	118						

16	30	46	13	28	41	7	16	23			
19	49	68	18	33	51	1	8	9			
25	38	63	9	23	32						
60	117	177	40	84	124						

24	47	71	21	33	54			27			
25	49	74	22	46	68						
27	54	81	20	32	52						
76	150	226	63	111	174						

ДЕНА-ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
20. Калмыково												
Испаритель в грунте												
I							23	61	84	47	97	144
II						23	26	61	87	35	66	101
III				13	31	44	47	121	168	54	94	148
Сумма							96	243	339	136	257	393
21. Теректы Бассейн												
I								26	40	66	28	45
II								18	38	56	26	40
III				19	27	46	25	45	70	35	61	96
Сумма							69	123	192	89	146	235
Испаритель в грунте												
I								33	56	89	32	43
II								23	44	67	32	43
III				23	36	59	29	49	78	41	50	91
Сумма							85	149	234	105	136	241
22. Харма												
Испаритель в грунте												
I								10	25	35	11	19
II								11	29	40	11	29
III								11	24	35	12	40
Сумма							32	78	110	34	88	122
23. Лугай												
Испаритель в грунте												
I								19	40	59	28	55
II										46	25	44
III							59	47	70	23	43	66
Сумма									175	76	142	218

НОЯБ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЯ	ОК	СЯ	НОЯ	ОК	СЯ	НОЯ	ОК	СЯ	НОЯ	ОК	СЯ	НОЯ	ОК	СЯ	НОЯ	ОК	СЯ
38	79	117	53	79	132	56	94	150	7	14	21	38	79	117	53	79	132
33	72	105	56	89	145	28	66	94	4	10	14	37	85	122	26	61	87
37	85	122	26	61	87	16	22	38	7	7	14	108	256	344	135	229	364
108	256	344	135	229	364	100	182	282	18	31	49	27	45	72	32	55	87
27	45	72	32	55	87	22	43	65	6	11	17	25	50	75	25	68	93
25	50	75	25	68	93	18	41	59	7	14	21	22	43	65	22	43	65
22	53	75	23	50	73	11	15	26				27	45	72	32	55	87
74	148	222	80	173	253	51	99	150				27	45	72	32	55	87
35	41	76	38	41	79	27	39	66	6	13	19	34	46	80	33	44	77
34	46	80	33	44	77	22	35	57				34	46	80	33	44	77
33	49	82	29	42	71	14	17	31				33	49	82	29	42	71
102	136	238	100	127	227	63	91	154				102	136	238	100	127	227
15	37	52	-	-	-	7	19	26				15	37	52	-	-	-
8	17	25	-	-	-	5	27	32				8	17	25	-	-	-
12	37	49	-	-	-	7	30	37				12	37	49	-	-	-
35	91	126	-	-	-	19	76	95				35	91	126	-	-	-
33	54	87	18	32	50	17	32	49	8	11	19	27	50	77	21	38	59
27	50	77	21	38	59	18	22	40				27	50	77	21	38	59
84	150	234	59	112	171	53	96	149				84	150	234	59	112	171

ДЕНА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЪ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЪ	СУБНА	НОЧЬ	ДЕНЪ	СУБНА	НОЧЬ	ДЕНЪ	СУБНА	НОЧЬ	ДЕНЪ	СУБНА

24. АЗГОВА
Испарява в грунте

I							20	32	52	29	56	85
II				12 ⁵					54	26	47	73
III				60			23	48	71	30	61	91
Сумма									177	85	164	249

25. МАСЛО
Испарява в грунте

I							28	47	75	36	53	89
II					26		27	35	62	30	48	78
III			16	31	47		31	45	76	48	59	107
Сумма							86	127	213	114	160	274

26. ДРОКА
Испарява в грунте

I							-	-	-	36	77	113
II						4	28	28	32 ⁵	37	76	113
III				-		26	51	77	77	63	70	133
Сумма							-	-	-	136	223	359

28. КОЖИ УГЛЕ
Испарява в грунте

I	7	21	28	48	100	148	53	91	144
II	14	38	52	38	72	110	48	88	136
III	33	80	113	48	88	136	41	98	139
Сумма	54	139	193	134	260	394	142	277	419

30. ПРИСОЕДИ
Испарява в грунте

I							17	27	44	18	27	45
II							14	26	40	21	39	60
III							18	35	53	26	45	71
Сумма							49	88	137	65	111	176

ДЕКА- ДА	МАРТ		АПРЕЛЬ		МАЙ		ИЮНЬ		
	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	
31. Коктас									
Испаритель в грунте									
I				15	25	38	63	53	80
II		12	13	25	18	27	45	33	39
III		21	44	65	26	45	71	41	107
Сумма			105	69	110	179	175	101	276
32. Ивоньки									
Испаритель в грунте									
I				-	38	60	98	46	71
II				-	35	56	91	49	73
III		16	33	49 ⁶	41	72	113	51	74
Сумма				-	114	188	302	146	218
33. Ангорай									
Испаритель в грунте									
I				-	21	37	58	14	35
II		10	20	30	18	36	54	25	47
III		16	27	43	28	38	66	22	38
Сумма				-	67	111	178	61	120
34. ГМО Балкан									
Испаритель в грунте									
I				-	36	50	86	41	59
II		13	23	36	22	40	62	50	61
III		29	47	76	34	59	93	57	62
Сумма				-	92	149	241	148	182
35. Серканд									
Испаритель в грунте									
I				-	14	26	40	20	20
II		10	14	24	14	16	30	22	34
III		11	32	43	17	30	47	30	42
Сумма				-	45	72	117	72	96

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	68	114	23	39	62	20	31	51	12	19	31						
33	43	76	25	39	64	22	42	64			16						
45	59	104	26	40	66	20	31	51			10 ¹⁰						
124	170	294	74	118	192	62	104	166			5 ³⁰						
30	64	94	35	61	96	32	65	97	11	14	25						
36	71	107	37	72	109	31	54	85	8	17	25						
46	69	115	25	71	96	20	28	48	11	10	21						
112	204	316	97	204	301	88	147	230	30	41	71						
30	63	93	17	33	50	12	23	35	6	19	25						
23	38	61	19	36	55	13	29	42			2 ⁴						
21	45	66	22	38	60	21	32	53									
74	146	220	58	107	165	46	84	130									
64	74	138	44	54	98	31	47	78	22	23	45						
41	59	100	41	55	96	42	50	92			25						
53	67	120	47	57	104	34	34	68			23						
158	200	358	132	166	298	107	131	238			93						
29	41	70	21	36	57	20	22	42	14	18	32						
26	36	62	22	32	54	17	24	41			3 ²						
28	34	62	20	35	55	17	22	39									
83	111	194	63	103	166	54	68	122									

МЕСЯЦ	МАРТ		АПРЕЛЬ		МАЙ		ИЮНЬ	
	НОЧЬ	СУБН	НОЧЬ	СУБН	НОЧЬ	СУБН	НОЧЬ	СУБН
37. Арабское море								
Количество в гунтах								
I	13	19	32	44	67	111	35	59
II	19	40	59	30	56	86	42	85
III	37	58	95	43	65	108	62	95
Сумма	69	117	186	117	188	305	139	239
38. Кавказск								
Количество в гунтах								
I	11	21	32	35	54	89	33	58
II	10	27	37	23	59	82	34	61
III	20	51	71	30	64	94	46	64
Сумма	41	99	140	88	177	265	115	183
39. Улоба								
Количество в гунтах								
I	6	17	25	25	36	61	20	29
II	7	16	23	17	26	43	24	34
III	19	37	56	25	36	61	33	40
Сумма	32	70	102	67	98	165	77	103
40. Чиганак								
Количество в гунтах								
I	10	17	27	32	43	75	42	61
II	17	23	40	19	41	60	36	70
III	23	38	61	33	55	88	39	79
Сумма	50	78	128	84	139	223	117	210
41. Улановск								
Количество в гунтах								
I	10	19	29	29	58	87	30	53
II	17	23	40	19	43	62	33	61
III	27	50	77	24	48	72	43	59
Сумма	54	92	146	72	149	221	106	173

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
62	89	151	42	60	102	37	54	91	15	28	43						
42	69	111	43	61	104	35	54	89	10	27	37						
43	68	111	36	55	91	18	29	47			22						
147	226	373	121	176	297	90	137	227			102						
45	66	111	38	59	97	29	51	80	16	19	35	-	-	-			
34	59	93	35	49	84	30	41	71	14	17	31						
36	56	92	26	41	67	24	30	54	12	8	20						
115	181	296	99	149	248	83	122	205	42	44	86						
25	31	56	21	23	44	18	27	45	12	12	24				5 ⁴		
24	38	62	23	28	51	17	25	42			15						
32	35	67	20	30	50	11	18	29	5	9	14						
81	104	185	64	81	145	46	70	116			53						
45	85	130	36	69	105	22	49	71	13	30	43				13 ⁷		
38	74	112	28	71	99	21	44	65			19						
39	80	119	31	65	96	15	40	55	8	14	22						
122	239	361	95	205	300	58	133	191			84						
44	67	111	33	56	89	26	45	71	14	24	38				10 ⁷		
36	56	92	34	55	89	22	47	69	11	17	28						
45	59	104	31	48	79	22	33	55	11	13	24						
125	182	307	98	159	257	70	125	195	36	54	90						

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

42. Дарфимоз
Копаргетель в грузине

I	9	16	25	27	39	66	27	59
II	16	32	48	26	45	71	27	52
III	24	43	67	28	50	78	38	105
Сумма	49	91	140	81	134	215		243

43. Карацон
Копаргетель в грузине

I	-	-	-	29	45	74	28	42	70
II	17	25	42	24	37	61	24	55	79
III	21	45	66	29	50	79	40	75	115
Сумма	-	-	-	82	132	214	92	172	264

44. Карацон
Басеки

I	-	-	-	23	27	50	27	33	60
II	-	-	-	19	27	46	22	27	49
III	-	-	-	23	31	54	39	42	81
Сумма	-	-	-	65	85	150	88	102	190

Копаргетель в грузине

I	-	-	-	28	37	65	28	37	65
II	12	18	30	20	37	57	27	36	63
III	20	36	56	27	45	72	42	67	109
Сумма	-	-	-	75	119	194	97	140	237

45. Алардан
Копаргетель в грузине

I	7	13	26	19	39	58	28	35	63
II	11	18	29	20	35	55	35	55	90
III	19	38	57	27	35	62	38	62	100
Сумма	37	75	112	66	109	175	101	152	255

НОЯБ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧ.	ДЕН.	ЧАС.	НОЧ.	ДЕН.	ЧАС.	НОЧ.	ДЕН.	ЧАС.	НОЧ.	ДЕН.	ЧАС.	НОЧ.	ДЕН.	ЧАС.	НОЧ.	ДЕН.	ЧАС.

35	43	78	29	43	72	20	34	54			36						
30	42	72	27	43	70	19	28	47			30						
34	44	78	34	54	88	17	29	46			30						
99	129	228	90	140	230	56	91	147			96						

29	64	95	36	48	84	24	44	68	24	28	52						
33	57	90	29	52	81	23	42	65	12	21	33						
35	54	89	27	52	79	20	37	57	16	25	41						
97	175	272	92	152	244	67	125	190	52	74	126						

34	42	76	24	28	52	34	25	59	19	16	35	-	-	-			
32	44	76	35	28	63	26	21	47	12	11	23						
35	37	72	31	27	58	22	16	38	10	12	22						
101	123	224	89	83	173	82	62	144	41	39	80						

41	65	106	27	38	65	32	34	66	16	19	35	-	-	-			
38	62	100	34	47	81	26	28	54	10	11	21						
42	56	97	35	41	76	22	26	48	12	13	25						
120	182	305	95	126	222	80	88	168	38	43	81						

41	72	113	34	55	89	21	34	55	19	24	43	1	7	8			
39	68	107	32	57	89	25	39	64	12	15	27			2			
43	67	110	34	47	81	25	30	55	15	14	29						
128	207	330	100	159	259	71	105	174	46	53	99						

ДЕКА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка	ночь	день	сушка
46. Алма-Ата Испаритель в грунте												
I				-	-	-	15	13	28	14	13	27
II				-	-	-	14	10	24	13	13	26
III				12	16	28	14	13	27	24	25	49
Сумма				-	-	-	43	36	79	51	51	102
47. Барсакельмес Испаритель в грунте												
I				-	-	-	9	21	30 ⁶	43	61	104
II				-	-	-	26	47	73	42	57	99
III	-	-	-	-	-	-	41	65	106	60	70	130
Сумма				-	-	-	76	133	209 ²⁷	145	188	333
48. Чирик-Рабат Испаритель в грунте												
I				7	21	28	24	65	89	26	53	79
II				10	36	46	28	48	76	45	62	107
III	-	-	-	14	64	78	38	54	92	52	64	116
Сумма				31	121	152	90	167	257	123	179	302
49. Мынжылки Испаритель в грунте												
I										-	-	-
II												20 ⁷
III										15	22	37
Сумма												-
50. оз. Бол. Алмаатинское Испаритель в водоеме												
I										21	22	43
II										15	19	34
III							16	24	40	15	23	38
Сумма										51	64	115

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

Испаривать в гунце

I							-	-	-			32
II							6	12	18 ⁵	15	18	34
III							18	19	37	15	23	38
Сумма							-	-	-			105

51. Остров Лаварева
Испаривать в гунце

I	6	14	20	27	27	43	70	41	56	97
II	11	16	27	27	27	50	77	37	76	115
III	-	21	31	52	38	65	105	40	85	125
Сумма		38	61	99	92	158	250	118	215	333

53. Мерзе
Испаривать в гунце

I	9	15	24	16	17	33	33	19	20	39
II	10	18	28	18	17	35	35	23	32	55
III	13	19	32	24	29	53	53	28	38	66
Сумма		32	52	84	58	63	121	70	90	160

54. Буруль
Испаривать в гунце

I	6	11	17	24	34	58	24	48	72
II	8	21	29	19	39	58	40	84	124
III	18	33	51	32	43	75	40	70	110
Сумма		32	65	97	75	116	104	202	306

55. Буруль-Октябрьское
Испаривать в гунце

I	5	14	19	15	27	42	25	39	62
II	9	21	30	17	38	55	24	41	65
III	15	31	46	19	37	56	31	50	81
Сумма		29	66	51	102	153	78	130	208

HIOJIB		ABJCT		CENTRPP		ONTAEP		HOHEP		JENAEPP	
HOPE	CYNE	HOPE	CYNE	HOPE	CYNE	HOPE	CYNE	HOPE	CYNE	HOPE	CYNE
20	24	44	14	15	29	14	19	33	15	15	15
18	21	39	15	22	37	12	17	29			
14	19	33	17	15	32	16	18	34			
52	64	116	46	52	98	42	54	96			
37	79	116	29	56	85	44	52	96			
39	68	107	36	56	92	25	41	66			
39	74	113	35	50	85	18	30	48			
115	221	336	100	162	262	87	125	210			
32	43	75	23	34	57	18	24	42	15	16	31
29	40	69	26	39	65	19	24	43			
35	43	78	25	34	59	18	22	40			
96	126	222	74	107	181	55	70	125			
42	71	113	37	51	88	30	49	79	9	22	31
38	54	92	30	48	78	26	47	75		14	
36	60	96	27	49	76	15	27	42	7	16	23
116	185	301	94	148	242	71	123	194		68	
31	47	78	31	45	76	25	33	58	18	26	44
32	51	85	30	41	71	21	32	55			
31	51	82	30	40	70	17	29	46			
94	149	243	91	126	217	63	94	157			

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

56. Чадапа
Копаритель в грунте

I	7	10	17	20	26	46	34	39	73
II	17	18	35	25	30	55	43	42	85
III	22	27	49	33	42	75	44	51	95
Сумма	46	55	101	78	98	176	121	132	253

57. Дорлату
Копаритель в грунте

I	19	35	54	23	44	67	39	62	101
II	17	35	52	23	40	63	27	52	79
III	24	48	72	30	52	82	28	74	102
Сумма	60	118	178	76	136	212	94	188	282

58. Кунтрад
Копаритель в грунте

I							37	58	95
II							29	43	72
III							27	47	74
Сумма							93	148	241

59. Чибдай
Копаритель в грунте

I	-	-	-	24	53	77	41	82	123
II	12	26	38	27	57	84	38	84	122
III	20	48	68	35	86	121	42	93	135
Сумма	-	-	-	86	196	282	121	259	380

60. Тавкаган
Копаритель в грунте

I	14	24	38	24	46	70	54	67	121
II	18	30	48	29	51	80	56	57	113
III	25	47	72	41	64	105	52	68	120
Сумма	57	101	158	94	161	255	162	192	354

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

61. Ойгаинг

Испаритель в грунте

I										13	30	43 ⁹
II										14	37	51
III										17	38	55
Сумма										44	105	149 ²⁹

62. Пскем

Испаритель в грунте

I							12	20	32	13	28	41
II							13	31	44	14	30	44
III							14	25	39	22	43	65
Сумма							39	76	115	49	101	150

63. Чарвакское вдкр.

Испаритель в грунте

I				8	7	15 ⁶	10	14	24	25	28	53
II						42	21	26	47	32	33	65
III				23	32	55	24	23	47	36	36	72
Сумма						112 ²⁶	55	63	118	93	97	190

64. Бозсу

Бассейн

I				7	9	16	18	19	37	29	31	60
II				13	17	30	26	27	53	33	30	63
III				14	22	36	24	28	52	34	34	68
Сумма				34	48	82	68	74	142	96	95	191

Испаритель в грунте

I				8	19	27	17	25	42	29	41	70
II				14	23	37	26	34	60	40	44	84
III				19	38	57	26	38	64	45	42	87
Сумма				41	80	121	69	97	166	114	127	241

НОЯБ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
НОМЕР	СЧЕТ	НОМЕР	СЧЕТ	НОМЕР	СЧЕТ	НОМЕР	СЧЕТ	НОМЕР	СЧЕТ	НОМЕР	СЧЕТ
21	35	56	26	60	86	17	44	61	37		
21	58	79	24	48	72	20	40	60			
28	64	92	22	46	68	16	39	55			
70	157	227	72	154	226	53	125	176			
24	70	94	19	94	75	15	47	62	10	22	32
21	69	90	18	42	60	13	47	60	6	18	24
31	76	107	17	52	69	12	41	53	5	15	20
76	215	291	94	148	202	40	135	175	21	55	76
34	44	78	31	44	75	29	37	66	16	18	34
34	43	77	28	39	67	27	36	63	-	-	-
36	43	79	28	40	68	20	27	47	-	-	-
104	130	234	87	125	210	76	100	176	-	-	-
34	33	67	30	31	61	27	30	57	17	17	34
45	35	80	29	32	61	21	24	45	12	16	28
45	35	80	29	32	61	21	24	45	12	16	28
36	34	70	29	30	59	22	20	42	10	13	23
115	102	217	88	95	181	70	74	144	39	46	85
35	51	86	35	48	83	29	41	70	15	23	36
48	52	100	30	47	77	22	34	56	8	18	26
41	60	101	32	40	72	21	29	50	11	16	27
124	163	287	97	135	232	72	104	176	34	55	89

18

39

85

39

37

НОМЕР	СЧЕТ										
21	35	56	26	60	86	17	44	61	37		
21	58	79	24	48	72	20	40	60			
28	64	92	22	46	68	16	39	55			
70	157	227	72	154	226	53	125	176			
24	70	94	19	94	75	15	47	62	10	22	32
21	69	90	18	42	60	13	47	60	6	18	24
31	76	107	17	52	69	12	41	53	5	15	20
76	215	291	94	148	202	40	135	175	21	55	76
34	44	78	31	44	75	29	37	66	16	18	34
34	43	77	28	39	67	27	36	63	-	-	-
36	43	79	28	40	68	20	27	47	-	-	-
104	130	234	87	125	210	76	100	176	-	-	-
34	33	67	30	31	61	27	30	57	17	17	34
45	35	80	29	32	61	21	24	45	12	16	28
36	34	70	29	30	59	22	20	42	10	13	23
115	102	217	88	95	181	70	74	144	39	46	85
35	51	86	35	48	83	29	41	70	15	23	36
48	52	100	30	47	77	22	34	56	8	18	26
41	60	101	32	40	72	21	29	50	11	16	27
124	163	287	97	135	232	72	104	176	34	55	89

КЛАСС РА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЯ	ДЕК	СЕНТ	НОЯ	ДЕК	СЕНТ	НОЯ	ДЕК	СЕНТ	НОЯ	ДЕК	СЕНТ

65. Уротораковское ВДХД.
Испаритель в грунте

I	5	7	12 ⁵	14	23	37	34	41	75
	12	23	35	28	40	68	36	47	83
	24	32	56	24	37	61	41	59	100
Сумма	41	62	103 ²⁵	66	100	166	111	147	258

66. Кашаева
Испаритель в грунте

I				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
Сумма	13	19	32 ⁸	-	-	-	-	-	-

67. Суюк
Испаритель в грунте

I	5	4	9 ⁵	15	11	26	37	23	60
	15	15	30 ⁹	33	25	58	43	24	67
	25	24	49	27	22	49	50	31	81
Сумма	45	43	88 ⁴⁴	75	58	133	130	78	208

68. Андрей
Испаритель в грунте

I	9	15	24	14	22	36	27	39	66
	14	23	37	24	35	59	34	41	75
	22	31	53	25	33	58	39	50	89
Сумма	45	69	114	63	90	153	100	130	230

69. Тибугуя
Испаритель в грунте

I	7	6	13	19	11	19	30	23	38	61
	19	9	16	25	11	22	33	26	39	65
	22	15	23	38	21	33	54	30	45	75
Сумма	48	30	52	82	43	74	117	79	122	201

НОМ. ЧАСА	НОМ. ЧАСА	НОМ. ЧАСА	АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
			НОМ.	ЧАСА	СУМ.	НОМ.	ЧАСА	СУМ.	НОМ.	ЧАСА	СУМ.	НОМ.	ЧАСА	СУМ.	НОМ.	ЧАСА	СУМ.
44	59	108	35	57	92	26	45	71	14	22	36	8	13	21			
41	55	96	31	54	85	27	45	72		27				85			
44	63	107	31	52	83	22	40	62	8	15	28						
129	177	306	97	163	260	75	130	205			86						
30	43	73	24	36	60	11	30	41	12	22	34						
23	37	60	23	34	57	10	31	41	10	9	19						
33	48	81	17	33	50	11	31	42	3	7	10 ⁵						
86	128	214	64	103	167	32	92	124	25	38	63 ²³						
43	34	77	36	33	69	35	29	64	16	19	35			23			
40	30	60	34	30	64	35	29	64			29			20 ⁹			
43	37	80	35	30	65	32	28	60	13	13	26						
126	101	227	105	93	198	102	86	188			90						
31	57	88	26	56	82	25	48	73	13	23	36	10	15	25			
30	56	86	26	55	81	23	44	67	13	17	30			19 ⁹			
35	64	99	25	52	77	22	38	60	10	20	30						
96	177	273	77	163	240	70	130	200	36	60	96						
31	46	77	34	42	76	24	37	61	14	38	52	4	7	11			
29	41	70	30	41	71	22	39	61	7	16	23	3	7	10 ⁹			
34	47	81	32	43	75	22	39	61	7	10	17						
94	134	228	96	126	222	68	115	183	28	64	92						

ДЕНА-ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
70. Дуэлик Испаритель в грунте												
I			5 ³	6	12	18	17	20	37	22	37	59
II			20	15	22	35	22	26	48	20	30	50
III	7	12	19	16	28	44	23	31	54	20	38	58
Сумма			44 ²⁴	35	62	97	62	77	139	62	105	167
71. Акадьян Испаритель в грунте												
I			10	-	-	-	15	35	50	36	-	88*
II			18	-	-	-	24	45	69	39	59	98
III	9	18	27	-	-	-	25	45	70	39	55	94
Сумма			55	-	-	-	64	125	189	114	-	280
72. Федченко Испаритель в грунте												
I			10	10	11	21	16	12	28	27	24	51
II			18	13	14	27	25	18	43	28	13	41
III	6	9	15 ¹⁰	16	16	32	19	22	41	32	22	54
Сумма			44	39	41	80	60	52	112	87	59	146
73. Фергана Испаритель в грунте												
I				7	12	19	14	15	29	32	41	73
II				14	15	29	25	28	53	25	34	59
III				19	21	40	21	30	51	38	42	80
Сумма				40	48	88	60	73	133	95	117	212
74. Кайракумское плхр. Бассейн												
I				10	13	23	17	21	38	31	40	71
II				20	21	41	26	33	59	31	35	66
III				19	29	48	27	34	61	37	41	78
Сумма				49	63	112	70	88	158	99	116	215

ИЮЛ		АВГУСТ		СЕНТАБР		ОКТАБР		НОЯБР		ДЕКАБР	
НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ	НОМ	СЧЕТ

24	32	56	26	39	65	18	28	46	15	25	40	8	15	23
24	35	59	26	31	57	16	27	43	12	21	33	9	14	23
28	44	72	24	35	59	14	26	40	12	18	30			8 ⁵
76	111	187	76	105	181	48	81	129	39	64	103			54 ²⁵

39	49	88	-	-	-	25	34	59	17	21	38	10	18	28
39	48	87	-	-	-	20	29	49			30			29
32	44	76	-	-	-	21	27	48	11	21	32			10 ⁶
110	141	251	-	-	-	66	90	156			100			67 ²⁶

25	22	47	25	19	44	25	14	39	13	10	23	9	8	17	6
31	23	54	20	17	37	19	16	35	12	9	21	6	6	12	4
34	15	49	23	12	35	15	12	27	9	11	20			8	3
90	60	150	68	48	116	59	42	101	34	30	64			37	16

33	38	71	27	32	59	26	29	55	14	17	31	9	9	18
37	39	76	27	32	59	23	25	48	10	11	21	4	6	10
34	37	71	25	29	54	18	23	41	10	13	23			
104	114	218	79	95	173	67	77	144	34	41	75			

33	39	72	34	37	71	26	31	57	18	23	41	13	11	24	13
45	47	92	31	32	63	25	20	45	19	16	35	9	11	20	
40	40	80	31	33	64	20	21	41	10	18	28	8	12	20	
118	126	244	96	102	198	71	72	143	47	57	104	30	34	64	

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
38	51	89	40	48	88	28	39	67	20	24	44	10	15	25			21
52	54	106	33	45	78	27	28	55	20	17	37	10	16	26			
47	52	99	35	44	79	24	26	50	12	20	32			23			
137	157	294	108	137	245	79	93	172	52	61	113			74			
36	88	124	35	80	115	28	60	88	21	31	52	14	23	37			
50	90	140	32	68	100	25	43	68	8	18	26	11	18	29			
43	92	135	29	68	97	22	42	64	13	22	35						
129	270	399	96	216	312	75	145	220	42	71	113						
71	91	162	65	77	142	49	59	108	27	36	63	15	21	36			
68	85	151	54	71	125	37	44	81	19	31	50	13	20	33			
70	88	158	49	61	110	30	39	69	19	28	47			19			
209	262	471	168	209	377	116	142	258	65	95	160			88			
58	80	138	49	69	118	41	51	92	22	32	54	13	18	31			
61	76	137	45	60	105	34	39	73	19	23	42	11	17	28			
63	77	140	43	53	96	31	38	69	16	23	39			18			
182	233	415	137	182	319	106	128	234	57	78	135			77 ²⁸			
38	84	122	35	65	100	30	70	100	16	34	50	8	21	29			18
37	75	112	29	68	97	25	59	84	11	26	37	9	18	27			22
41	78	119	31	70	101	22	38	60	13	21	34	5	15	20			8
116	237	353	95	203	298	77	167	244	40	81	121	22	54	76			48

МЕН- ДА ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	УТРЬ	СУММА	НОЧЬ	УТРЬ	СУММА	НОЧЬ	УТРЬ	СУММА	НОЧЬ	УТРЬ	СУММА

79. Локкандола
Копаргетль в грунте

I	18	15	17	32	25	33	58	56	80	136	
II	37	23	37	60	43	50	93	68	86	154	
III	15	21	46	48	94	52	64	116	71	96	167
Сумма	91	84	102	186	120	147	267	195	262	457	

80. Фрунае
Бассейн

I	8	15	23	9	18	27	21	22	43
II	12	12	24	19	18	37	23	25	48
III	13	18	31	16	25	41	24	30	54
Сумма	33	45	78	44	61	105	68	77	145

Копаргетль в грунте

I	7	14	21	18	25	43	24	26	50
II	15	16	31	23	25	48	27	31	58
III	15	25	40	22	38	60	31	41	72
Сумма	37	55	92	63	88	151	82	98	180

81. Фрунае - Западная
Копаргетль в грунте

I	6	14	20	14	22	36	18	21	39
II	10	16	26	14	23	37	20	29	49
III	13	22	35	19	24	43	26	28	54
Сумма	29	52	81	47	69	116	64	78	142

82. Кривокое
Копаргетль в грунте

I	7	14	21	13	38	51	24	40	64
II	7	24	31	12	35	47	25	49	74
III	17	35	52	20	40	60	30	50	80
Сумма	31	73	104	45	113	158	79	139	218

ИЮЛЬ			АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
69	96	165	66	82	148	54	64	118	34	51	85	26	40	66			49
64	84	148	59	81	140	57	71	128	30	33	63	21	35	56			30
75	85	160	55	82	137	48	53	101	27	36	63	17	31	48			11
208	265	473	180	245	425	159	188	347	91	120	211	64	106	170			90
28	29	57	25	30	55	22	26	48	16	14	30	8	5	13			
29	31	60	27	29	56	20	22	42	13	8	21	5	5	10			
29	36	65	26	25	51	19	18	37	8	8	16						
86	96	182	78	84	162	61	66	127	37	30	67						
34	45	79	30	45	75	27	36	63	17	17	34			11			
34	42	76	32	42	74	23	31	54	10	12	22			5 ⁹			
39	51	90	36	38	74	24	25	49	7	14	21						
107	138	245	98	125	223	74	92	166	34	43	77						
28	36	64	23	26	49	17	21	38	13	13	26			10			
28	27	55	22	25	47	17	21	38	7	9	16			1 ²			
26	29	55	21	24	45	15	18	33	6	10	16						
82	92	174	66	75	141	49	60	109	26	32	58						
31	53	84	25	47	72	19	37	56	10	22	32			12 ⁸			
30	46	76	22	43	65	17	34	51			17						
29	55	84	22	39	61	16	27	43	6	11	17						
90	154	244	69	129	198	52	98	150			66						

ДЕКА- ДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
83. Байтык Испаритель в грунте												
I							10	12	22	10	16	26*
II				7	16	23	11	16	27	15	18	33
III				12	19	31	13	20	33	21	24	45
Сумма							34	48	82	46	58	104*
84. Пржевальск Бассейн												
I							10	21	31	14	24	38
II				8	19	27	10	23	33	20	26	46
III				10	22	32	11	22	33	24	35	59
Сумма							31	66	97	58	85	143
Испаритель в грунте												
I						22	10	23	33	15	26	41
II				9	20	29	11	23	34	20	27	47
III				12	23	35	13	23	36	25	36	61
Сумма						86	34	69	105	60	89	149
85. Рыбачье Испаритель в грунте												
I				11	18	29 ⁶	20	32	52	23	36	59
II						52			63	21	49	70
III				22	39	61	25	44	69	32	62	94
Сумма						142 ²⁶			184	76	147	223
86. Чолпон-Ата Испаритель в грунте												
I				8	18	26	14	24	38	22	28	50
II				14	21	35	18	31	49	23	32	55
III				16	28	44	21	28	49	29	41	70
Сумма				38	67	105	53	83	136	74	101	175

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

21	23	44	17	22	39	13	24	37	12	15	27*								
20	24	44	15	22	37	14	28	42			32								
20	27	47	17	29	46	13	22	35											
61	74	135	49	73	122	40	74	114											

19	33	52	11	24	35	9	22	31	9	21	30*	5	10	15					
14	24	38	17*	26	43	10	23	33	7	20	27*			32					
15	24	39	13	26	39	9	22	31	8	16	24*								
48	81	129	41*	76	117*	28	67	95	24	57	81*								

20	35	55	11	26	37	9	24	33	10	22	32*								
15	25	40	18*	27	45	12	24	36			28*								
16	25	41	14	27	41	10	23	33	8	18	26*								
51	85	136	43*	80	123*	31	71	102			86*								

26	52	78	23	39	62	31	50	81	26	36	62								27
34	53	87	28	51	79	28	42	70			38								
29	54	83	36	58	94	26	40	66	15	23	38								
89	159	248	87	148	235	85	132	217			138								

30	38	68	25	19	44	30	22	52	24	17	41	11	10	21					
31	34	65	32	28	60	29	22	51	24	14	38			15					
27	29	56	33	25	58	27	18	45	19	12	31								
88	101	189	90	72	162	86	62	148	67	43	110								

ДЕНА- НА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА	НОЧЬ	НОЧЬ	СУТКА

87. Кочкорда

Копировать в грузе

I	10	25	35	16	30	46	20	31	51
II	13	34	47	19	37	56	15	33	48
III	16	38	54	25	34	59	20	32	52
Сумма	39	97	136	60	101	161	55	96	151

88. Талте

Копировать в грузе

I			28	17	26	43	22	32	54
II	14	29	43	20	34	54	23	42	65
III	18	37	55	18	27	45	35	56	91
Сумма			126	55	87	142	80	130	210

89. Токтогул

Копировать в грузе

I	4	5	9 ⁵	12	22	34	18	30	48
II	9	18	27	19	35	54	21	29	50
III	12	27	39	18	34	52	27	35	62
Сумма	25	50	75 ⁵⁵	49	91	140	66	94	160

90. Нарын

Копировать в грузе

I				15	26	39	24	34	58
II	16	25	41	18	31	49	19	28	47
III	20	34	54	22	31	55	28	38	66
Сумма				55	88	141	71	100	171

91. Уаран

Копировать в грузе

I	10	13	25	17	18	35	28	25	53
II	10	17	27	20	21	41	31	27	58
III	2	6	22	24	25	49	39	32	71
Сумма			87	61	64	125	98	84	182

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

92. Пахсенем

Испаритель в грунте

I										14	42	56	33	66	99	70	124	194
II										23	56	79	43	102	145	58	116	174
III										41	77	118	52	132	184	72	127	199
Сумма										78	175	253	128	300	428	200	367	567

93. Чагыл

Испаритель в грунте

I										22	50	72	35	72	107	58	123	181
II										29	65	94	50	109	159	61	122	183
III										42	93	135	56	133	189	57	110	167
Сумма										93	208	301	141	314	455	176	355	531

94. Дарган-Ата

Испаритель в грунте

I										13	37	50	24	48	72	35	71	106
II					16 ⁶			19 ⁶		21	45	66	29	59	88	35	74	109
III					22 ⁸	8	35	43		26	53	79	33	76	109	39	66	105
Сумма										60	135	196	86	183	269	109	211	320

95. Ясхан

Бассейн

I				5	6	11	6	8	14	15	21	36	30	34	64	53	58	111
II				7	11	18	8	13	21	24	34	58	53	55	108	53	55	108
III				5	8	13	15	20	35	28	32	60	61	67	128	54	58	112
Сумма				17	25	42	29	41	70	67	87	154	144	156	300	160	171	331

Испаритель в грунте

I				7	9	16	7	11	18	19	29	48	36	41	77	61	64	125
II				10	13	23	11	19	30	31	40	71	59	62	121	60	62	122
III				7	10	17	18	28	46	35	39	74	68	76	144	63	59	132
Сумма				24	32	56	36	58	94	85	108	193	163	179	342	184	196	379

НОМ	АВРЛ	СЯМА	НОМ	АВРЛ	СЯМА	СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ			
						НОМ	АВРЛ	СЯМА	НОМ	АВРЛ	СЯМА	НОМ	АВРЛ	СЯМА	НОМ	АВРЛ	СЯМА	
69	III	180	60	103	163	46	77	123	21	42	63							32
68	II2	180	49	100	149	34	60	94	27	48	75							17
62	II3	175	38	90	128	22	59	81	23	50	73							20
199	336	536	147	293	440	102	196	298	71	140	211							69
71	II5	186	68	107	176	57	115	172	26	41	67	20	33	53	3	11		14
73	II7	190	60	95	155	50	82	132	24	49	73							9
70	98	168	54	100	154	30	67	97	17	27	44							12
214	330	544	182	302	484	137	264	401	67	117	184							35, 25
47	72	119	36	68	104	29	49	78	23	30	53	14	27	41				14
46	71	117	32	55	87	26	40	66	16	28	44	11	21	32				6, 3
43	71	114	32	50	82	23	35	58	21	32	53				19			
136	214	360	100	173	273	78	124	202	60	90	150				92			
57	65	122	54	59	113	46	52	98	22	23	45	12	15	27	5	6		11
50	68	128	48	54	102	38	44	82	26	34	60	12	12	24	8	8		16
64	69	133	47	49	96	34	45	79	14	18	32	8	10	18	5	6		11
181	202	383	149	162	311	118	141	259	62	75	137	32	37	69	18	20		38
63	73	136	60	66	126	54	61	115	28	30	58	20	23	43	8	9		17
69	77	146	54	61	115	44	52	96	33	43	76	18	19	37	8	8		16
73	79	152	53	57	110	41	54	95	21	25	46	12	16	28	6	9		15
205	229	434	167	184	351	139	167	306	82	98	180	50	58	108	22	26		48

НОМ.П.		АР.У.С.Т.		СЕР.Т.И.П.П.		О.Р.Т.И.П.П.		НОМ.С.П.		У.Е.Н.С.П.П.	
НОМ.	П.О.С.Т.	НОМ.	П.О.С.Т.	НОМ.	П.О.С.Т.	НОМ.	П.О.С.Т.	НОМ.	П.О.С.Т.	НОМ.	П.О.С.Т.

59	69	128	56	61	177	48	55	103	24	27	51	16	19	35	6	8	14
64	72	136	50	56	106	40	47	87	29	38	67	14	15	29	8	8	16
67	73	140	49	53	102	36	49	85	16	22	38	9	13	22	5	7	12
190	214	404	155	170	325	124	151	275	69	87	156	39	47	86	19	23	42

49	75	124	47	82	129	40	78	118	26	35	61	17	31	48	6	16	22
52	76	128	40	76	116	46	62	108	24	39	63	12	20	32			25
36	71	107	37	80	117	26	43	69	18	36	54	5	19	24 ⁸			9
137	222	359	124	238	362	112	183	295	68	110	178	34	70	104 ²⁸			56

48	73	121	59	81	140	37	44	81	24	30	54	12	22	34	5	10	15
50	74	124	48	63	111	36	45	81	15	25	40	12	17	29			18
61	85	146	46	60	106	30	35	65	19	31	50	12	15	27	4	6	10
159	232	391	153	204	357	103	124	227	58	86	144	36	54	90			43

35	34	69	35	37	72	29	29	58	20	18	38	10	10	20	3	6	9
40	38	78	32	32	64	27	25	52	15	13	28	7	9	16	3	4	7
39	36	74	31	35	66	22	19	41	15	12	27	6	9	15	2	2	4
114	107	221	98	104	202	78	73	151	50	43	93	23	28	51	8	12	20

56	52	108	50	51	101	39	39	78	23	21	44	10	13	23	4	6	10
60	50	110	50	44	94	37	35	72	16	15	31	8	12	20			8
54	55	109	46	45	91	29	27	56	16	18	34	6	10	16	3	3	6
170	157	327	146	140	286	105	101	206	55	54	109	24	35	59			24

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

100. Керки

Испаритель в грунте

I	9	10	18	28	10	15	25	14	22	36	22	38	60	40	63	103
II	11 ⁶	10	22	32	9	24	33	18	33	51	31	50	81	42	66	108
III	14	13	20	33	16	24	40	24	52	76	42	59	101	43	73	116
Сумма	34 ²⁷	33	60	93	35	63	98	56	107	163	95	147	242	125	202	327

101. Исолотань

Испаритель в грунте

I								23	10	23	32	26	36	61	35	65	100
II		8	21	29	9	22	31	26	40	66	33	50	83	41	62	103	
III		9	17	26	13	23	36			70	44	55	99	48	58	106	
Сумма							90			168	103	140	243	124	185	309	

102. Лауз-Лан

Испаритель в грунте

I		8	13	21	11	14	25	10	20	30	19	37	56	44	72	116	
II		7 ⁵	9	18	27	8	14	22	21	35	30	50	80	38	75	113	
III		13	9	15	24	12	20	32	28	40	68	37	60	97	51	86	137
Сумма		26	46	72	72	31	48	79	59	95	86	147	233	133	233	366	

Испаритель в водоёме

I		4	8	12 ⁷	9	12	21	8	17	25	23	20	43 ⁸	43	31	74 ⁸
II		8	12	20	10	12	22	9	16	25 ⁶	38	24	62 ⁹	49	36	85 ⁹
III		4	4	8 ⁴	8	15	23 ⁷	15	16	31 ⁷	42	31	73 ¹⁰	46	36	82 ⁸
Сумма		16	24	40 ²¹	27	39	66 ²⁷	32	49	81 ²³	103	75	178 ²⁸	138	103	241 ²⁶

103. Такте-Базар

Испаритель в грунте

I	7	8	11	19		21	11	16	27	29	41	70	73	84	157	
II	4	7	14	21	6	15	21	22	32	54	41	59	100	69	76	145
III	10		15	13	15	28	36	45	81	59	68	127	67	83	150	
Сумма	21		55		70	69	93	162	129	166	297	209	243	452		

НОМБ	АВРҮСТ		СЕНТАБР		ОКТАБР		НОЯБР		ДЕКАБР								
	НОМБ	СҮММ	НОМБ	СҮММ	НОМБ	СҮММ	НОМБ	СҮММ	НОМБ	СҮММ							
49	76	125	44	62	106	30	44	74	24	33	57	11	19	30		27	
58	70	128	38	57	95	29	42	71	20	26	46	11	19	30		21	
52	70	122	36	52	88	24	34	58	17	29	46	10	14	24	6	10	16
159	216	376	118	171	289	83	120	203	61	88	149	32	52	84		64	
45	66	111	38	69	107	36	46	82	23	30	53	11	21	32		17 ⁶	
49	77	126	40	55	96	23	45	68	20	26	46	8	17	25		10 ⁷	
43	78	121	38	44	82	23	34	57	19	29	48	7	16	23	6	5	11
137	221	368	116	168	284	82	125	207	62	85	147	26	54	80		38 ²⁴	
43	98	141	41	71	112	29	57	86	21	35	56	13	22	35	7	13	20
41	79	120	38	71	109	29	50	79	16	27	43	13	19	32	5	9	14
49	86	135	35	60	95	26	38	64	21	32	53	8	13	21	6	7	13
133	263	396	114	202	316	84	145	229	58	94	152	34	54	88	18	29	47
37	64	101 ⁹	55	43	98	-	-	-				10	16	26	10	8	18
37	57	94 ⁹	39	54	93	-	-	-	21	14	35 ⁸	12	13	25		5 ⁴	
37	50	87 ⁸	-	-	-	-	-	-				8	11	19 ⁹	5	3	8 ⁹
111	171	282 ²⁸	-	-	-	-	-	-				30	40	70 ²⁹		31 ²³	
75	95	170	70	81	151	47	63	110	27	39	66	15	25	40		12	
84	98	182	59	78	137	38	55	93	22	32	54	10	16	26		7	
76	90	166	64	76	140	35	48	83	23	31	54	8	14	22	3	7	10
235	283	518	193	235	428	120	166	296	72	102	174	33	55	88		29	

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

104. Ворух

Испаритель в грунте

I										9	18	27	12	21	33	24	40	64
II										16	26	42	21	34	55	24	40	64
III							8	17	25	18	41	59	18	37	55	27	49	76
Сумма										43	85	128	51	92	143	75	129	204

105. Ура-Тюбе

Испаритель в грунте

I										6	11	17	10	14	24	29	39	68
II							I	I	2 ^I	11	17	28	23	34	57	28	38	66
III							7	10	17	15	25	40	24	34	58	38	50	88
Сумма										32	53	85	57	82	139	95	127	222

106. Панджикент

Испаритель в грунте

I										6	15	21	8	20	28	31	50	81
II							3	14	17 ⁶	10	24	34	18	34	52	42	50	92
III							7	20	27	22	34	56	21	49	70	44	62	106
Сумма										38	73	111	47	103	150	117	162	279

107. Дехавв

Испаритель в грунте

I										8	16	24	14	26	40	24	35	59
II												49	20	34	54	20	49	69
III										20	40	60	22	33	55	27	52	79
Сумма												133	56	93	149	71	136	207

108. Сангистон

Испаритель в грунте

I										12	19	31	15	21	36	32	42	74
II										17	30	47	22	34	56	30	40	70
III							15	21	36 ¹⁰	22	34	56	26	38	64	35	45	80
Сумма										51	83	134	63	93	156	97	127	224

НОМЛ		АВУСТ		СЕНТББ		ОКТАББ		НОБББ		ЯНВАРБ	
НОМЛ	СЕНН	НОМЛ	СЕНН	НОМЛ	СЕНН	НОМЛ	СЕНН	НОМЛ	СЕНН	НОМЛ	СЕНН

29	47	76	28	37	65	22	33	55	19	34	8	12	20
29	41	70	24	35	59	21	29	50	10	16	7	10	17
32	49	81	25	35	60	17	25	42	9	11			20
90	137	227	77	107	184	60	87	147	34	46			80

38	51	89	35	48	83	27	41	68	19	24	43	7	14	21
36	53	89	30	43	73	28	42	70	13	18	31			21
40	51	91	30	42	72	25	31	56	11	18	29			
114	155	269	95	133	228	80	114	194	43	60	103			

45	61	106	33	62	95	26	48	74	15	27	42	9	23	32
46	64	110	35	55	90	26	41	67	8	17	25	8	26	34
42	76	118	27	52	79	19	35	54	13	22	35			34
133	201	334	95	169	264	71	124	195	36	66	102			75

27	52	79	24	40	64	20	39	59	11	26	37			
33	53	86	20	40	60	17	46	63			23			
31	54	85	22	43	65	12	39	51			21			
91	159	250	66	123	189	49	124	173			81			

34	46	80	33	53	86	25	41	66	17	32	49	10	16	26
35	50	85	26	44	70	27	43	70	12	22	34	9	12	21
36	61	96	26	43	69	19	37	56	14	21	35			64
104	157	261	85	140	225	71	121	192	43	75	118			53

НОМЪ		АВГУСТ				СЕНТАБР			ОКТАБР			НОУБР			ДЕКАБР		
НОМЪ	ДЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ДЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ДЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ДЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ДЕНЪ	СЪМЪ	НОМЪ	ДЕНЪ	СЪМЪ
25	46	71	33	54	87	17	34	51	17	32	49			16			
26	49	75	29	47	76	17	41	58	9	15	24			10			
30	51	81	25	48	73	16	32	48	6	13	19						
81	146	227	87	149	236	50	107	157	32	60	92						
20	32	52	24	36	60	22	37	59	19	33	52			19			
20	34	54	22	34	56	24	39	63	13	14	27			13			
24	36	60	24	38	62	20	37	57	9	10	19						
64	102	166	70	108	178	66	113	179	41	57	98						
29	37	66	32	39	71	24	36	60	22	25	47	9	9	18	4	6	10 ⁶
29	32	61	32	39	71	27	33	60	11	14	25	11	7	18			
34	39	73	32	41	73	26	28	54	11	9	20			14			
92	108	200	96	119	215	77	97	174	44	48	92			50			
28	41	69	22	40	62	19	35	54	13	20	33	6	10	16			
24	37	61	24	37	61	20	31	51	7	13	20	3	6	9			
26	45	71	21	34	55	16	29	45	5	9	14			3 ⁵			
78	123	201	67	111	178	55	95	150	25	42	67			28 ³⁵			
24	44	68	27	52	79	21	41	62	14	32	46	6	8	14			
27	48	75	24	48	72	21	41	62	7	16	23	5	6	11			
30	56	86	27	45	72	19	35	54	10	11	21			3 ⁵			
81	148	229	78	145	223	61	117	178	31	59	90			28 ²⁵			

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

II4. Душанбе

Испаритель в грунте

I							4	15	19 ^{8ж}	6	18	24	28	39	67
II							9	20	29	9	28	37	31	42	73
III							5	11	16 ¹⁰	7	24	31	20	35	43
Сумма								20	59	79 ²⁸	35	81	116	99	124

II5. Шахринав

Испаритель в грунте

I							9	9	18	13	22	35	34	44	78
II							13 ⁷	13	18	31	20	26	46	37	48
III							10	10	20	23	34	61	41	56	97
Сумма								45	60	96	60	82	142	112	148

II6. Кашгурт

Испаритель в грунте

I							6	6	15	21	9	12	21	18	31
II							13	8	15	23	12	24	36	20	30
III							7	14	21	12	16	29	22	35	57
Сумма								40	26	54	34	52	86	60	96

II7. Мушкнабад

Испаритель в грунте

I							6	13	19	10	16	26	17	26	43
II								7	23	30	11	23	34	21	31
III								11	16	27	13	24	37	18	37
Сумма								24	52	76	34	63	97	56	94

II8. Иртг

Испаритель в грунте

I										12	30	42	18	50	68
II										20	31	51	23	36	59
III										20	41	61	16	38	54
Сумма										52	102	154	57	124	181

ИЮНЬ		АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТЯБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ			
НОМ.	ДЕН.	НОМ.	ДЕН.	СЧЕТ.	НОМ.	ДЕН.	СЧЕТ.	НОМ.	ДЕН.	СЧЕТ.	НОМ.	ДЕН.	СЧЕТ.	НОМ.	ДЕН.	СЧЕТ.	
39	46	85	25	44	69	25	25	40	40	65	23	32	55	6	18	24	128
31	46	77	30	46	76	25	35	35	60	13	16	29	6	14	20		
31	52	83	32	47	79	25	34	34	59	13	18	31	3	11	14		
101	144	245	87	137	224	75	109	109	184	49	66	115	13	43	58		
46	52	98	41	43	84	36	37	73	20	28	28	48	11	18	29		106
40	42	62	40	41	81	32	34	66	13	21	21	34	8	12	20		
47	45	92	43	40	83	28	30	58	14	19	19	33		15	15		
133	139	272	124	124	248	96	101	197	47	68	115			64			
28	39	67	22	34	56	18	31	49	12	25	37	9	15	24			
26	39	65	21	32	53	18	34	52	5	16	21	12	19	31			
30	42	72	22	35	57	12	29	41	6	17	23	5	14	19			
84	120	204	65	101	166	48	94	142	23	58	81	26	48	74			
22	40	62	26	32	58	21	29	50	9	19	28	8	11	19			
22	35	57	24	31	55	20	29	49	9	10	19	10	10	20			
22	41	63	24	31	55	12	24	36	10	15	25	2	2	44			
66	116	182	74	94	168	53	82	135	28	44	72	20	23	43 ²⁴			
21	32	53	24	42	66	14	38	52			34						
28	44	72	25	38	63	13	32	45			16 ⁶						
27	52	79	20	43	63	12	30	42									
76	128	204	69	123	192	39	100	139									

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

119. Мургаб
Испаритель в грунте

I																	20	30	50	
II																	13 ³	19	22	41
III													21	29	50		17	20	37	
Сумма																	56	72	128	

120. Рушан
Испаритель в грунте

I									11	18	29	16	25	41	25	38	63	
II									12	25	37	19	32	51	22	30	52	
III							-	-	-	20	30	50	30	35	65	29	41	70
Сумма									43	73	116	65	92	157	76	109	185	

121. Куляб
Испаритель в грунте

I									13	9	22	22	22	44	52	55	107
II						6	9	15 ⁷	16	16	32	30	28	58	58	61	119
III						8	1	19	29	30	59	36	32	68	73	62	135
Сумма									58	55	113	88	82	170	183	178	361

122. Курган-Тюбе
Испаритель в грунте

I				6	10	16	7	6	13	9	12	21	16	23	39	39	45	84
II		5	8	12	20	8	9	17	14	24	38	24	35	59	38	42	80	
III		13	6	13	19	10	12	22	19	37	56	33	39	72	43	51	94	
Сумма			20	35	55	25	27	52	42	73	115	73	97	170	120	138	258	

123. Шафмак
Испаритель в грунте

I																	21	44	65
II																	18	31	49
III																	13	29	42
Сумма																	52	104	156

HIOJIB			ABYCT			CEHTIBP			OHTIBP			HOIBP			TEHAPB		
HOIB	ABYCT	CEHTIBP	HOIB	ABYCT	CEHTIBP	HOIB	ABYCT	CEHTIBP	HOIB	ABYCT	CEHTIBP	HOIB	ABYCT	CEHTIBP	HOIB	ABYCT	CEHTIBP
23	19	42	27	20	47	21	25	46				26					
24	27	51	27	22	49	16	19	35				11 ⁵					
29	20	49	26	21	47	12	20	32									
76	66	142	80	63	143	49	64	113									
31	37	68	38	45	83	27	36	63	16	24	40	11	13	24			
34	46	80	39	42	81	25	32	57	9	19	28			19			
45	52	97	37	40	77	19	27	46	10	15	25			5 ⁵			
110	135	245	114	127	241	71	96	166	35	58	93			48 ²⁵			
77	70	147	69	72	141	33	28	61	32	25	57 ⁸	20	20	40	17	13	30
78	71	149	61	55	116	35	37	72	26	16	42 ⁹	23	13	36	9	11	20
79	75	154	60	49	109	44	38	82	30	22	52	11	9	20	6	8	14
234	216	450	130	176	366	112	103	215	88	63	151 ²⁷	54	42	96	32	32	64
41	54	96	39	49	89	34	33	67	-	-	-	12	15	27	4	10	14
37	51	88	37	49	86	30	28	58	13	18	31	10	10	20	3	5	8
45	50	96	37	43	80	17	19	36 ⁷	14	19	33	7	8	15	3	6	9
123	155	278	113	141	254			161 ²⁷	-	-	-	29	33	62	10	21	31
20	38	58	16	26	42	23	36	59			38						
33	50	83	19	31	50			47									
32	48	80	25	38	63			43									
85	136	221	60	96	155			149									

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

124. Шартурз

Испаритель в грунте

I						21			21	16	20	36	21	47	68	48	74	122
II				10	15	25			24	16	38	54	30	56	86	41	71	112
III	-	-	-	6	16	22	11	27	38	25	51	76	35	66	101	42	77	119
Сумма						68			83	57	109	166	86	169	255	131	222	353

125. Ишкашми

Испаритель в грунте

I										10	37	47	17	39	56	33	62	95
II										17	44	61	23	50	73	27	53	80
III							-	-	-	22	52	74	27	59	86	31	67	98
Сумма										49	133	182	67	148	215	91	182	273

I																		
II																		
III																		
Сумма																		

I																		
II																		
III																		
Сумма																		

I																		
II																		
III																		
Сумма																		

НОМ.	АВГ.	СЯС.	АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ			НОЯБРЬ			ДЕКАБРЬ			
			НОМ.	АВГ.	СЯС.	НОМ.	АВГ.	СЯС.	НОМ.	АВГ.	СЯС.	НОМ.	АВГ.	СЯС.	НОМ.	АВГ.	СЯС.	
34	72	106	31	73	104	22	59	81	22	46	68	20	28	48				206
44	74	118	34	70	104	25	58	83	17	35	52	11	26	37				
35	76	111	45	80	125	21	54	75	20	47	67	4	18	22				
113	222	335	110	223	333	69	170	239	59	128	187	35	72	107				

37	66	103	42	68	110	35	57	92	21	40	61							
42	67	109	44	65	109	27	51	78	15	24	39							
50	83	133	40	69	109	28	45	73	10	32	42							
129	216	345	126	202	328	90	153	243	46	96	142							

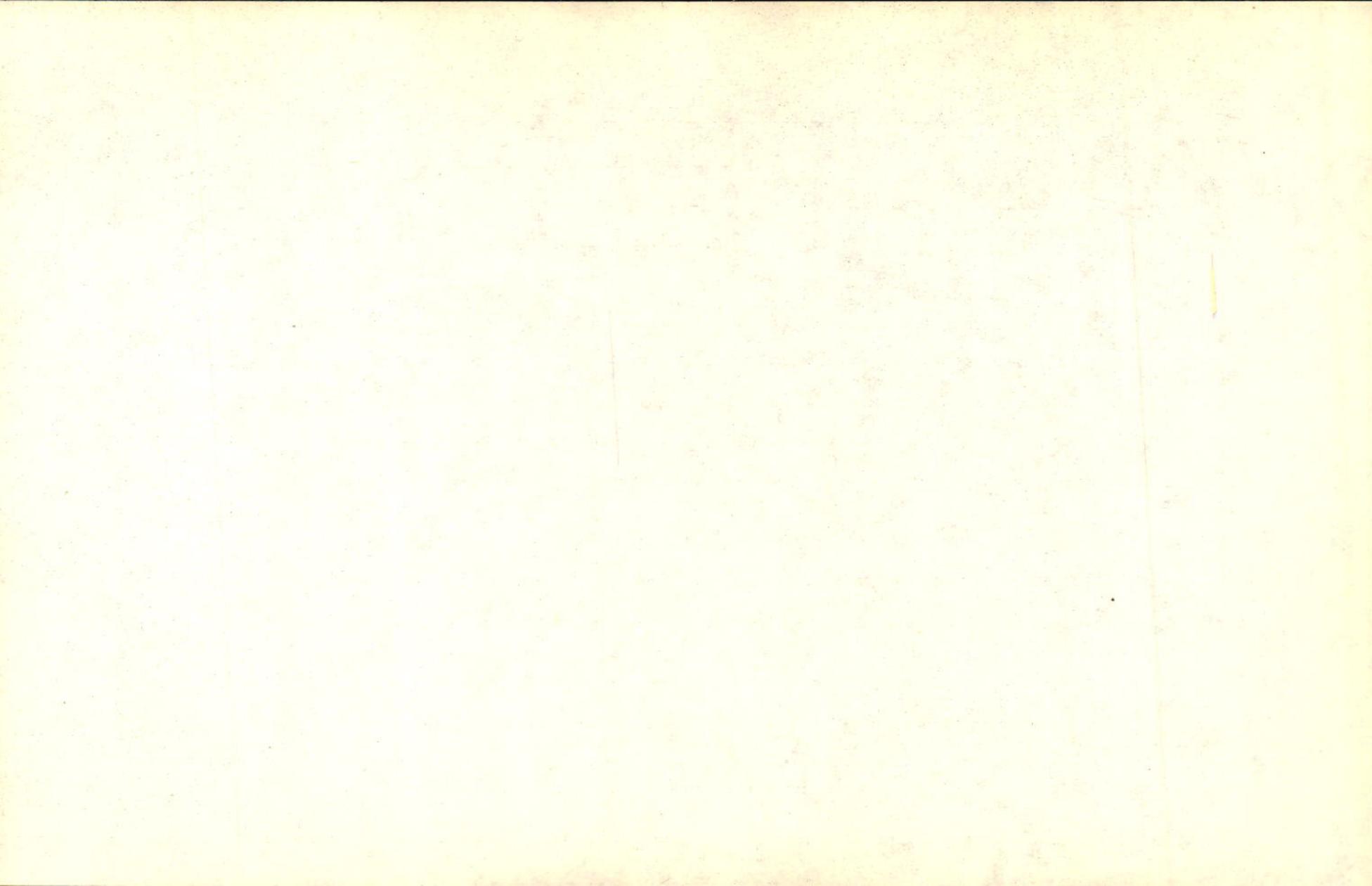


ТАБЛИЦА 3
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ
ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
II. Родниковский												
Температура воздуха (град)												
Установка в водоеме												
I						16,4 ⁵	23,4	19,5	9,8	3,1 ⁷		
II						19,6 ⁸	18,8	15,7	12,7	0,5		
III					14,5 ⁷	21,6 ⁸	24,4 ⁹	14,9 ⁸	13,3	0,4 ¹⁰		
Среди.					19,3 ²¹	22,2 ²⁹	16,7 ³⁶	11,9	1,3 ²⁷			
Наземная установка												
I					8,2	13,8	28,5	19,3	9,5	3,3		
II					7,2	18,4	22,8	15,6	12,4	3,8		
III					13,9	21,2	29,2	14,9	12,9	0,4		
Среди.					9,8	17,8	26,8	16,6	37,8	2,5		
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
Испаритель в грунте												
I						9,2	17,8	8,1	5,2	2,2		
II						10,5	10,0	5,8	9,3	1,7		
III					6,9	16,5	16,2	7,1	8,9	1,2		
Среди.					12,1	8,7	7,0	7,8	1,7			
Установка в водоеме												
I						7,2 ⁵	8,5	3,3	3,2	1,5 ⁷		
II						7,5 ⁸	4,8	4,8	5,4	1,1		
III					8,0 ⁷	10,0 ⁸	6,2 ⁹	5,0 ⁸	5,3	0,8 ¹⁰		
Среди.					8,2 ²¹	6,5 ²⁹	4,4 ²⁸	4,6	1,1 ²⁷			
Скорость ветра (м/с)												
флюгер (H-II,Om)												
I						5,6	4,2	3,2	4,0	5,0		
II						4,5	3,4	3,6	2,5	3,1		
III					5,8	2,9	4,6	3,7	3,0	4,9		
Среди.					4,3	4,1	3,5	3,2	4,3			

Датум	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	5,8	4,2	3,4	4,2	5,3	4,2
II	4,6	3,3	4,1	2,7	3,2	3,2
III	3,2	5,0	2,8	3,2	5,0	4,5
Средн.	6,0	4,2	3,4	3,4	4,5	4,5
Устойчивость в воздухе						
1	5,3	4,2	3,4	4,2	5,3	4,2
II	4,2	3,4	4,1	2,8	3,2	3,2
III	3,1	4,0	3,7	3,2	4,6	4,0
Средн.	5,1	4,2	3,4	3,4	4,6	4,0
Температура поверхности воды (град)						
1	14,3	22,8	20,9	12,7	6,7	1,2
II	17,6	20,2	18,4	16,3	1,2	1,2
III	21,2	23,3	17,8	14,9	1,2	1,2
Средн.	13,5	21,2	19,0	14,6	3,0	3,0
Испаритель в грядке						
1	14,3	22,2	20,6	11,4	5,0	1,1
II	18,2	20,0	17,3	13,3	1,1	1,1
III	21,4	22,8	16,9	12,6	0,7	0,7
Средн.	10,7	21,4	18,3	12,4	2,3	2,3
Воздух						
1	14,1	22,9	21,0	13,8	8,4	1,1
II	17,8	20,4	18,8	13,8	4,1	4,1
III	21,3	23,4	18,3	13,8	2,5	2,5
Средн.	12,6	21,3	19,4	13,8	5,0	5,0

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 (мб)

Испаритель в грунте

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

Испаритель в водоеме

I						9,2 ⁵	19,6	21,4	11,5	7,9 ⁷		
II						12,7 ⁸	18,9	16,5	10,7	2,8		
III					7,7 ⁷	15,4 ⁸	18,3 ⁹	15,4 ⁸	10,3	3,5 ¹⁰		
Среди.						12,4 ²¹	18,9 ²⁹	17,8 ²⁸	10,8	4,7 ²⁷		

21. Төрөктн

Температура воздуха (град)

I					16,8	18,1	24,1	24,8	18,4	8,9		
II					13,1	23,2	23,3	24,9	17,4	3,8		
III				14,2	18,5	27,5	21,5	22,0	10,9	2,2 ⁹		
Среди.					16,1	22,9	23,0	23,9	15,6	5,0 ²⁹		

Абсолютная влажность воздуха (мб)

I					5,6	6,7	13,4	12,6	7,3	9,5		
II					5,5	9,7	10,7	12,2	6,8	4,8		
III				7,2	6,6	10,4	12,0	11,8	8,7	5,9 ⁹		
Среди.					5,9	8,9	12,0	12,2	7,6	6,7 ²⁹		

Скорость ветра (м/с)

Флюгер (H = 10,0м)

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

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (град.)

Васоели

I	15,1	19,7	24,0	23,7	17,9	10,6						
II	15,7	21,0	23,3	23,5	16,2	7,4						
III	13,0	19,2	24,0	22,2	21,3	13,2	4,4 ⁹					
Средн.	16,7	21,6	23,2	22,8	15,8	7,5 ²⁹						

Испаритель в грунте

I	15,2	19,0	23,6	23,5	17,3	10,1						
II	14,9	21,3	22,8	23,5	16,4	4,8						
III	13,2	18,5	24,6	21,6	21,0	12,3	3,0 ⁹					
Средн.	16,2	21,6	22,7	22,7	15,3	6,0 ²⁹						

Разность упругости водяного пара между межклеточной упругостью водяного пара и абсолютной влажностью (мм) на высоте 2,0 м

Васоели

I	11,6	16,3	16,5	16,8	13,6	3,3						
II	12,4	15,5	17,9	17,2	11,8	5,7						
III	8,0	16,3	19,6	14,8	13,7	6,5	2,5 ⁹					
Средн.	13,4	17,1	16,4	15,9	10,6	3,8 ²⁹						

Испаритель в грунте

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

Меридиан	Инварь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июль	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
44. Канчалга, средняя станция													
Температура воздуха (град)													
I	15,2	18,5	27,5	24,1	16,5	12,5	10,9	15,2	23,8	24,3	26,8	17,0	5,8
II	10,9	15,2	23,8	24,3	26,8	22,3	18,7	9,2	17,0	23,6	22,3	18,7	9,2
III	16,8	20,5	25,7	26,8	22,3	17,4	9,2	16,8	20,5	25,7	26,8	18,7	9,2
Средн.	17,0	22,7	26,2	23,3	17,4	9,2	17,0	16,8	20,5	25,7	26,8	18,7	9,2
Абсолютная влажность (мм)													
I	6,9	10,9	12,0	14,6	6,7	8,5	6,9	10,9	12,0	14,6	6,7	8,5	6,9
II	7,8	6,8	12,3	12,8	11,1	6,4	5,8	7,8	6,8	12,3	12,8	11,1	6,4
III	7,4	11,1	8,3	11,1	11,8	8,4	8,1	7,4	11,1	8,3	11,1	11,8	8,4
Средн.	7,4	11,1	8,3	11,1	11,8	8,4	8,1	7,4	11,1	8,3	11,1	11,8	8,4
Скорость ветра (м/с) диаметр (H = 10,0м)													
I	3,6	3,7	2,5	2,5	2,7	3,1	3,6	3,7	2,5	2,5	2,7	3,1	3,6
II	3,3	3,9	2,2	4,2	2,9	2,8	3,3	3,9	2,2	4,2	2,9	2,8	3,3
III	2,9	2,8	2,4	3,0	2,1	2,8	2,9	2,9	2,8	2,4	3,0	2,1	2,8
Средн.	3,4	2,8	3,2	3,2	2,6	3,2	3,4	2,8	3,2	3,2	2,6	3,2	3,4
На высоте 2,0 м													
I	2,3	2,5	1,6	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	1,6	1,6	1,9	2,1	2,3
II	2,1	2,8	1,5	2,5	1,5	1,9	2,1	2,8	1,5	1,5	1,9	2,1	2,8
III	2,0	1,9	1,7	1,9	1,5	2,3	2,0	1,9	1,7	1,9	1,5	2,3	2,0
Средн.	2,3	1,9	1,6	1,6	1,6	1,9	2,3	1,9	1,6	1,6	1,6	1,9	2,3
Температура поверхности воды (град)													
I	16,6	20,8	26,2	25,3	19,8	15,8	16,6	20,8	26,2	25,3	19,8	15,8	16,6
II	16,1	24,4	24,7	24,0	17,8	10,6	16,1	24,4	24,7	24,0	17,8	10,6	16,1
III	21,2	25,7	24,9	23,2	18,4	10,3	21,2	25,7	24,9	23,2	18,4	10,3	21,2
Средн.	18,0	23,6	25,3	24,2	18,7	12,2	18,0	23,6	25,3	24,2	18,7	12,2	18,0

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Испаритель в грунте												
I					16,6	20,1	25,9	25,1	18,5	14,4		
II				12,7	16,2	24,4	24,4	23,2	17,2	8,4		
III				16,0	21,1	24,9	24,8	22,9	18,2	9,8		
Среди.					18,0	23,1	25,0	23,7	18,0	10,9		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 (мб) Бассейн												
I					12,1	13,7	22,0	17,7	16,6	9,6		
II					11,7	18,4	18,2	18,9	14,0	7,0		
III					14,2	24,8	20,4	16,6	12,8	4,4		
Среди.					12,7	19,0	20,2	17,7	14,5	7,0		
Испаритель в грунте												
I					12,2	12,9	21,5	17,4	14,9	8,2		
II				7,2	12,3	18,4	17,9	17,5	13,5	5,3		
III				11,3	14,2	23,3	20,5	16,3	12,6	4,1		
Среди.					12,9	18,2	20,0	17,1	13,7	5,9		
50. Оз. Бол. Алмаатинское Температура воздуха Наземная установка												
I						6,9	14,0	10,9	6,0	4,4 ⁶		
II					5,1 ⁵	10,9	10,3	10,5	7,2			
III					7,0	11,6	13,9	9,9	9,3			
Среди.						9,8	12,8	10,4	7,5			
Установка в водоеме												
I						5,6	13,1 ⁹	10,2 ⁸	4,8	3,0		
II						10,4	9,8	9,4	6,0			
III					6,5	10,8	12,6	9,1 ⁹	8,6 ⁹			
Среди.						8,9	11,8 ³⁰	9,6 ²⁷	6,5 ²⁹			

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абсолютная влажность воздуха (мб) Наземная установка												
I						6,2	7,2	9,3	5,3	4,0 ⁶		
II					4,7 ⁵	7,3	8,1	8,0	3,7			
III					7,0	7,1	8,7	7,5	4,8			
Средн.						6,9	8,0	8,3	4,6			
Установка в водоеме												
I						7,4	9,0 ⁹	9,2 ⁸	5,6	4,8		
II						8,5	7,7	8,6	4,6			
III					7,2	8,3	9,1	7,6 ⁹	6,3 ⁹			
Средн.						8,1	8,6	8,5 ²⁷	5,5 ²⁹			
Скорость ветра (м/с) Флигер (H=10,0м)												
I						1,9	2,3	1,9	1,8	1,5 ⁶		
II					2,5 ⁵	2,3	2,1	1,6	1,9			
III					1,9	1,7	1,7	1,5	1,7			
Средн.						2,0	2,0	1,7	1,8			
На высоте 2,0 м Наземная установка												
I						1,5	1,4	1,5	1,6	1,7 ⁶		
II					1,8 ⁵	1,5	1,5	1,1	1,4			
III					1,4	1,2	1,4	1,1	1,2			
Средн.						1,4	1,4	1,2	1,4			
Установка в водоеме												
I						2,5	1,9 ⁹	2,0 ⁸	2,2	2,6		
II						2,2	2,0	1,6	1,7			
III					1,8	2,2	2,2	2,0 ⁹	2,0 ⁹			
Средн.						2,3	2,0 ³⁰	1,9 ²⁷	2,0 ²⁹			

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Температура поверхности воды (град)												
Испаритель в грунте												
I						9,8	14,7	14,0	10,0	5,8 ⁶		
II					10,3 ⁵	12,9	13,4	13,0	8,1			
III					10,9	15,8	14,7	12,9	8,4			
Среди.						12,8	14,3	13,3	8,8			
Испаритель в водоеме												
I						8,3	12,7 ⁹	11,0 ⁸	8,7	5,9		
II						10,2	11,7	11,2	7,7			
III					7,1	12,0	12,3	10,5 ⁹	7,6 ⁹			
Среди.						10,2	12,2 ³⁰	10,9 ²⁷	8,0 ²⁹			
В водоеме												
I						7,8	12,0 ⁹	10,0 ⁸	8,6	6,4		
II						9,5	11,4	10,5	7,7			
III					6,3	11,6	11,6	9,0 ⁹	7,3 ⁹			
Среди.						9,6	11,7 ³⁰	9,8 ²⁷	7,9 ²⁹			
Разность между максимальной упругостью водяного пара и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб)												
Испаритель в грунте												
I						6,4	9,8	7,2	7,4	5,4 ⁶		
II					8,0 ⁵	7,9	7,8	7,1	7,5			
III					6,4	11,4	8,2	7,6	6,4			
Среди.						8,6	8,6	7,3	7,1			
Испаритель в водоеме												
I						3,6	7,4 ⁹	4,0 ⁸	5,6	4,7		
II						4,0	6,0	4,7	5,9			
III					2,9	5,8	5,2	5,1 ⁹	4,2 ⁹			
Среди.						4,5	6,2 ³⁰	4,6 ²⁷	5,2 ²⁹			

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

Испаритель в грунте

I				14,4	20,8	23,8	29,1	27,0	22,3	16,3	8,5	
II				16,0	20,4	26,3	26,8	26,0	20,9	11,3	7,1	
III				20,9	23,7	28,5	27,7	24,4	20,0	12,2		
Средн.				17,1	21,6	26,2	27,9	25,8	21,1	13,2		

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

I				6,0	14,4	21,4	28,0	23,4	20,8	11,8	6,3	
II				11,0	18,8	24,0	26,9	22,8	18,4	9,2	5,6	
III				14,4	17,6	27,7	24,5	20,4	15,5	6,8	4,8 ⁵	
Средн.				10,5	16,9	24,4	26,5	22,2	18,2	9,1	5,7 ²⁵	

Испаритель в грунте

I				6,4	12,2	19,2	26,7	21,6	18,0	9,5	4,6	
II				9,7	16,8	23,2	24,2	20,5	15,6	6,9	4,4	
III				14,4	16,2	27,0	23,4	18,3	13,8	5,8		
Средн.				10,2	15,1	23,1	24,8	20,1	15,8	7,3		

74. Кайраккумское вдхр.
Температура воздуха (град)

I				14,5	19,7	24,7	28,7	25,5	21,8	15,7	8,5	2,9
II				15,1	19,7	26,8	27,2	24,8	20,0	10,2	7,5	
III				21,2	23,0	28,2	27,3	23,6	19,6	12,7	3,4	
Средн.				16,9	20,8	26,6	27,7	24,6	20,5	12,9	6,5	

Абсолютная влажность воздуха (мб)

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

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

Скорость ветра (м/с)
Флигер № П.Ом

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

На высоте 2,0м

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

Температура воды (град)
Бассейн

I	15,3	21,2	24,2	28,8	26,6	24,5	18,8	11,1	4,2
II	17,3	20,4	26,8	26,8	26,4	22,9	14,2	9,1	
III	19,7	23,6	28,3	27,6	25,5	21,5	13,8	5,2	
Средн.	17,4	21,7	26,4	27,7	26,2	23,0	15,6	8,5	

Копиртель в грунте

I	14,9	20,1	23,8	28,2	26,4	23,9	18,1	10,6	4,1
II	16,5	20,1	26,1	26,3	26,0	22,4	13,5	8,8	
III	19,4	23,1	27,4	27,4	25,0	21,3	13,8	5,0	
Средн.	16,9	21,1	25,8	27,3	25,8	22,5	15,1	8,1	

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

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

ДЕКАДА	Понед.	Вторг.	Среда	Четверг.	Пятн.	Субб.	Воскр.	Понед.	Вторг.	Среда	Четверг.	Пятн.	Субб.	Воскр.
--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	--------

Испаритель в грунте

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

80. Фунне

Температура воздуха (град.)

I	11,6	15,4	18,8	27,3	23,9	16,4	12,8	3,9
II	11,6	15,3	23,8	23,6	23,0	18,0	5,2	3,9
III	17,5	20,7	24,9	26,1	21,2	19,4	9,1	
Средн.	13,6	17,1	22,5	25,7	22,7	17,9	9,0	

Абсолютная влажность воздуха (мб)

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

Скорость ветра (м/с)
Флюгер (Н-II. Ом)

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

На высоте 2.0 м

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

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

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абсолютная влажность воздуха (мб)												
I				6,3	7,5	8,1	10,6	11,8	8,0	7,4	4,3	
II				6,0	5,8	9,6	10,4	10,7	7,0	5,0	2,8 ²	
III				7,1	8,3	9,8	12,1	9,9	8,3	5,8		
Среди.				6,5	7,2	9,2	11,0	10,8	7,8	6,1		
Скорость ветра (м/с) Флюгер (H=11.0м)												
I				1,5	1,4	2,4	1,6	1,3	1,2	1,0	1,2	
II				2,2	1,9	1,8	1,8	1,2	1,0	1,2	1,1 ²	
III				2,1	1,8	2,0	1,1	1,2	1,0	1,1		
Среди.				1,9	1,7	2,1	1,5	1,2	1,1	1,1		
На высоте 2.0м												
I				1,3	1,7	1,9	1,3	1,3	1,3	0,8	1,1	
II				2,0	2,2	1,5	1,9	1,3	1,1	1,2	1,0 ²	
III				2,0	2,0	1,8	1,1	1,2	0,8	1,0		
Среди.				1,8	2,0	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0		
Температура поверхности воды (град) Бассейн												
I					15,0	18,6	22,5	21,4	18,4	13,8	6,0	
II				11,5	15,0	20,5	21,6	21,6	16,7	10,2	4,5 ²	
III				13,9	17,3	22,3	22,1	20,6	15,8	9,2		
Среди.					15,8	20,5	22,1	21,2	17,0	11,1		
Испаритель в грунте												
I				8,7	13,9	17,0	21,6	19,9	16,3	11,7		
II				10,5	14,2	19,4	20,4	20,0	14,9	7,2		
III				13,3	16,1	21,2	21,6	19,3	14,4	7,6		
Среди.				10,8	14,7	19,2	21,2	19,7	15,2	8,8		

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 2м (мб)

Бассейн

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

Испаритель в грунте

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

55. Яхсан

Температура воздуха (град)
Наземная установка

I	6,3	-0,3	16,8	20,8	29,2	31,6	31,0	27,8	17,2	11,9	5,8
II	6,9	7,6	16,5	25,6	30,7	30,7	30,6	24,4	14,5	9,2	2,8
III	3,4	11,5	22,4	27,6	31,0	29,7	26,8	22,5	12,3	5,3	4,1
Средн.	5,5	6,3	18,6	24,7	30,3	30,7	29,5	24,9	14,7	8,8	4,2

Установка в водоёме

I	6,2	-0,3	16,7	20,6	29,2	31,6	30,9	27,7	16,8	11,7	5,7
II	6,8	7,5	16,4	25,6	30,9	30,7	30,6	23,9	14,3	9,1	2,9
III	3,2	11,1	22,3	27,6	30,8	29,6	26,8	22,2	12,0	5,2	4,1
Средн.	5,4	6,1	18,5	24,6	30,3	30,6	29,4	24,6	14,4	8,7	4,2

Абсолютная влажность воздуха (мб)

Наземная установка

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

МЕТКА	Ветер	Температура воздуха (в градусах)	Температура поверхности воды (в градусах)	Утановка в водоеме	Наземная утановка на высоте 2.0 м	Скорость ветра (м/с) факт (H x K = II.OM; H x K = II.OM)	Утановка в водоеме
ЖЕНАНА	И	7.3	4.1	9.9	14.1	20.2	21.8
	II	6.8	6.3	10.4	14.5	19.1	18.2
	III	5.6	8.4	14.2	16.2	24.8	17.7
Средн.		6.6	6.3	11.5	14.9	21.4	19.2
ЖЕНАНА	И	2.1	1.4	1.2	2.3	2.0	1.3
	II	1.8	1.7	3.4	2.0	1.3	3.2
	III	2.4	1.9	1.7	2.0	2.0	2.0
Средн.		2.2	1.7	2.0	1.9	1.7	2.4
ЖЕНАНА	И	2.2	1.5	1.0	1.6	1.9	2.1
	II	1.8	1.6	3.0	1.9	1.2	2.9
	III	2.3	1.8	1.6	1.9	2.1	1.9
Средн.		2.1	1.6	1.9	1.8	1.7	2.3
ЖЕНАНА	И	6.6	4.6	16.1	22.2	27.1	29.3
	II	7.8	8.0	16.6	23.5	27.5	28.5
	III	5.9	11.9	20.9	25.3	28.0	27.9
Средн.		6.8	8.2	17.9	23.7	27.5	28.6
ЖЕНАНА	И	12.5	20.3	23.7	28.1	23.7	20.3
	II	10.5	15.3	22.4	28.8	22.4	15.3
	III	6.8	14.7	21.7	25.4	21.7	14.7
Средн.		9.9	16.8	22.6	27.4	22.6	16.8
ЖЕНАНА	И	1.0	1.2	0.8	1.2	2.9	0.8
	II	1.5	1.2	3.3	1.3	3.3	1.2
	III	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.4
Средн.		1.3	1.5	1.8	1.9	1.9	1.4

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

Испаритель в грунте

I	6,2	3,1	16,6	22,4	27,8	29,7	29,0	23,6	19,1	11,7	6,7
II	7,6	8,4	16,6	24,4	28,0	28,6	29,4	22,5	14,7	9,7	4,1
III	4,7	12,2	21,9	25,9	28,7	28,4	26,2	21,6	13,9	5,8	5,5
Средн.	6,2	7,9	18,4	24,2	28,2	28,9	28,2	22,6	15,8	9,1	5,4

Испаритель в водоёме

I	6,2	3,9	15,6	22,0	27,1	29,1	27,6	23,2	20,0	12,4	6,3
II	7,5	7,8	16,1	23,4	27,4	28,2	28,7	22,3	15,4	10,4	4,3
III	5,4	11,5	20,9	25,3	27,8	27,4	25,2	21,6	14,0	6,0	4,9
Средн.	6,4	7,7	17,5	23,6	27,4	28,2	27,2	22,4	16,5	9,6	5,2

Водоём

I	2,9	4,8	15,6	21,7	27,3	29,1	27,9	23,3	20,4	12,9	6,8
II	7,4	7,2	15,9	23,3	27,4	28,2	28,7	22,2	16,0	11,0	5,0
III	5,9	11,2	20,0	24,9	27,8	28,4	25,4	21,4	14,4	7,1	5,0
Средн.	5,4	7,7	17,2	23,3	27,5	28,6	27,3	22,3	16,9	10,3	5,6

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

Бассейн

I	2,7	4,6	9,3	13,2	16,8	20,1	26,8	20,6	14,3	8,3	2,9
II	4,2	5,1	9,1	15,6	18,9	22,2	26,1	17,2	10,5	6,7	3,2
III	3,8	6,0	11,6	17,3	14,0	21,0	20,8	14,3	8,2	4,5	2,3
Средн.	3,6	5,2	10,0	15,4	16,6	21,1	24,6	17,4	11,0	6,5	2,8

Испаритель в грунте

I	2,5	3,7	10,0	13,7	18,3	21,3	29,0	20,6	12,7	7,7	2,7
II	4,2	5,7	9,4	17,3	20,3	22,4	27,3	17,6	10,0	6,1	2,7
III	3,1	6,4	13,2	19,0	15,8	22,4	22,4	14,2	7,4	4,0	2,2
Средн.	3,3	5,3	10,9	16,7	18,1	22,0	26,2	17,5	10,0	5,9	2,5

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Испаритель в водоеме												
I		3,2	4,0	8,0	12,2	16,0	18,7	24,5	18,2	13,3	7,7	2,3
II		3,7	4,7	8,1	14,3	17,7	20,3	24,1	16,0	10,0	6,2	2,4
III		3,4	5,5	10,9	16,3	12,9	18,9	18,9	13,3	7,0	3,8	1,8
Средн.		3,4	4,7	9,0	14,3	15,5	19,3	22,5	15,8	10,1	5,9	2,2

99. Алхабад
Температура воздуха (град)
Наземная установка

I		8,0	0,6	16,6	22,4	29,8	31,5	29,0	24,7	16,7	12,1	6,2
II	0,2	9,3	8,2	16,6	24,7	29,4	30,4	29,0	23,4	12,9	10,5	4,6
III	2,6	4,5	11,9	23,1	26,2	31,8	29,5	25,6	22,5	12,9	7,3	4,9
Средн.		7,3	6,9	18,8	24,4	30,3	30,5	27,9	23,5	14,2	10,0	5,2

Абсолютная влажность воздуха (мб)
Наземная установка

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

Скорость ветра (м/с)
Анеморумбометр М-63 (Н=11.0м)

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

На высоте 2.0 м

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

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Температура поверхности воды (град)												
Бассейн												
I		8,5	6,1	-	23,8	28,8	31,4	30,2	26,4	21,4	14,1	8,7
II	0,0	10,2	10,3	-	25,2	29,5	31,3	29,3	24,8	17,7	12,8	6,6
III	2,3	8,2	14,1	-	26,6	30,9	29,9	27,5	23,8	16,2	10,0	7,1
Средн.		9,0	10,2	-	25,2	29,7	30,9	29,0	25,0	18,4	12,3	7,5
Испаритель в грунте												
I		7,7	3,1	17,8	24,4	29,2	32,0	30,1	26,2	20,2	13,0	7,2
II		9,4	10,1	18,2	25,6	29,6	31,0	29,0	24,6	16,1	12,0	4,4
III	3,0 ⁸	6,0	14,1	23,2	26,6	31,2	29,6	27,3	23,9	14,8	8,6	6,6
Средн.		7,7	9,1	19,7	25,5	30,0	30,9	28,8	24,9	17,0	11,2	6,1
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2.0м (мб)												
Бассейн												
I		4,6	4,2	-	17,1	26,2	27,3	29,3	23,7	14,8	9,3	4,4
II	0,5	5,7	6,1	-	21,1	28,3	28,1	26,2	21,3	11,7	7,3	3,0
III	0,6	4,7	7,2	-	22,4	27,8	25,5	23,3	17,4	9,6	6,2	2,1
Средн.		5,0	5,8	-	20,2	27,4	27,0	26,3	20,8	12,0	7,6	3,2
Испаритель в грунте												
I		4,1	2,5	9,9	18,4	27,2	28,9	29,2	23,4	13,2	8,2	3,4
II		5,1	6,3	12,2	22,2	28,9	27,4	25,7	21,1	10,0	6,6	1,8
III	1,1 ⁸	3,3	7,3	16,7	22,5	28,8	24,9	22,9	17,6	8,2	5,3	1,7
Средн.		4,2	5,4	12,9	21,0	28,3	27,1	25,9	20,7	10,5	6,7	2,3
102. Хауз-Хан												
Температура воздуха (град)												
Наземная установка												
I		8,4	2,4	16,0	22,6	29,9	32,2	28,5	23,9	17,0	12,5	4,9
II	18 ⁵	10,6	9,1	17,7	25,4	29,6	30,6	27,2	22,4	13,0	10,6	5,3
III	4	6,8	13,1	24,2	26,5	32,3	29,5	24,9	21,7	14,6	7,5	5,6
Средн.		8,6	8,2	19,3	24,8	30,6	30,8	26,9	22,7	14,9	10,2	5,3

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Установка в водоеме												
I		8,1 ⁷	2,3	15,5	22,4 ⁹	29,9 ⁸	30,6 ⁹	27,7	-	-	12,6	5,1
II		9,8	8,6	17,2 ⁶	24,8 ⁹	28,7 ⁹	29,6 ⁹	26,9	-	-	10,7	1,4 ⁴
III		7,0 ⁴	12,2 ⁷	23,0 ⁷	25,2 ¹⁰	31,4 ⁸	29,4 ⁸	-	-	13,2 ⁸	7,7 ⁹	5,5 ⁹
Среди.		8,3 ²¹	7,7 ³⁷	18,6 ²⁸	24,1 ²⁸	30,0 ²⁵	29,9 ²⁶	-	-	-	10,3 ²⁹	4,0 ²³
Абсолютная влажность воздуха (мб) Наземная установка												
I		6,8	4,7	12,8	16,6 ^ж	20,6 ^ж	25,0	19,0	14,4	12,6	8,2 ^ж	6,9
II	6 ⁵	7,9	7,0	12,5	15,1	20,0	23,9	19,3	14,3	8,9	8,7	6,9 ^ж
III	5	6,6	10,3	16,4	17,2	25,1	23,4	17,3	15,4	10,9	6,8	8,1 ^ж
Среди.		7,1	7,3	13,9	16,3 ^ж	21,9 ^ж	24,1	18,5	14,7	10,8	7,9 ^ж	7,3 ^ж
Установка в водоеме												
I'		8,5 ⁷	5,1	13,3	18,0 ⁹	13,2 ⁸	17,7 ⁹	17,4	-	-	8,7	7,0
II		8,1	7,9	13,5 ⁶	16,0 ⁹	10,4 ⁹	18,7 ⁹	19,9	-	-	8,2	4,6 ⁴
III		7,5 ⁴	10,3 ⁷	15,9 ⁷	16,1 ¹⁰	14,0 ⁸	19,4 ⁸	-	-	9,4 ⁸	6,7 ⁹	8,3 ⁹
Среди.		8,0 ²¹	7,8 ²⁷	14,2 ²³	16,7 ²⁸	12,5 ²⁵	18,6 ²⁶	-	-	-	7,9 ²⁹	6,6 ²³
Скорость ветра (м/с) Флигер (H=11.0м)												
I		1,9	1,3	1,2	1,2	1,4	1,9	1,1	0,7	1,2	1,1	1,1
II	1,4 ⁵	1,5	0,9	1,7	1,1	1,2	1,4	1,2	0,9	1,4	1,1	1,6
III	1,4	2,1	1,6	1,6	0,8	2,3	1,6	1,0	0,8	1,9	1,2	1,2
Среди.		1,8	1,3	1,5	1,0	1,6	1,6	1,1	0,8	1,5	1,1	1,3
На высоте 2,0 м Наземная установка												
I		1,1	0,5	0,4	0,5	0,6	0,9	0,4 ^ж	0,2	0,6	0,5	0,5
II	0,6 ⁵	0,6	0,4	0,9	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	0,8	0,4	1,1
III	0,6	1,3	0,8	0,9	0,3	1,4	0,9	0,4	0,4	1,1	0,6	0,5
Среди.		1,0	0,6	0,7	0,4	0,8	0,8	0,4	0,3	0,8	0,5	0,7

ДЕНАТА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Установка в водоеме												
I		1,0 ⁷	0,6	3,5	0,7 ⁹	0,2 ⁸	0,9 ⁹	0,7	-	-	0,7	0,7
II		0,8	0,4	1,0 ⁶	0,5 ⁹	0,3 ⁸	0,6 ⁹	0,5	-	-	0,8	1,4 ⁴
III		1,3 ⁴	0,3 ⁷	0,8 ⁷	0,3 ¹⁰	1,1 ⁸	0,9 ⁸	-	-	0,9 ⁸	0,5 ⁹	0,7 ⁹
Среди.		1,0 ²¹	0,4 ²⁷	1,8 ²³	0,5 ²³	0,5 ²⁵	0,8 ²⁶	-	-	-	0,7 ²⁹	0,9 ²³
Температура поверхности воды (град.) Испаритель в грунте												
I		7,9	6,0	16,6	22,7	27,0	28,6	28,0	25,4	20,4	14,4	8,4
II	3,5 ⁵	10,1	9,9	18,3	23,6	26,9	28,8	27,4	23,5	15,9	13,0	6,0
III	4,7	8,2	14,4	22,3	25,1	28,6	28,1	26,5	23,2	16,0	9,9	8,0
Среди.		8,7	10,1	19,1	23,8	27,5	28,5	27,3	24,0	17,4	12,4	7,5
Испаритель в водоеме												
I		5,6 ⁷	5,3	16,0	22,8 ⁹	27,3 ⁸	26,6 ⁹	26,0	-	-	13,7	7,4
II		7,9	8,6	17,3 ⁶	23,9 ⁹	25,9 ⁹	27,2 ⁹	26,0	-	-	12,5	5,3 ⁴
III		7,6 ⁴	13,0 ⁷	21,9 ⁷	23,7 ¹⁰	28,8 ⁸	27,0 ⁸	-	-	15,0 ⁸	9,2 ⁹	6,5 ⁹
Среди.		7,0 ²¹	9,0 ²⁷	18,4 ²³	23,5 ²⁸	27,3 ²⁵	26,9 ²⁶	-	-	-	11,8 ²⁹	6,4 ²³
Водоем												
I		5,1 ⁷	5,2	15,2	22,8 ⁹	27,2 ⁸	26,5 ⁹	26,0	-	-	13,8	7,3
II		7,7	7,6	17,1 ⁶	23,4 ⁹	25,5 ⁹	27,1 ⁹	25,8	-	-	12,7	5,4 ⁴
III		7,6 ⁴	12,0 ⁷	20,4 ⁷	23,5 ¹⁰	28,2 ⁸	27,0 ⁸	-	-	14,8 ⁸	8,8 ⁹	6,4 ⁹
Среди.		6,8 ²¹	8,3 ²⁷	17,6 ²³	23,2 ²⁸	27,0 ²⁵	26,9 ²⁶	-	-	-	11,8 ²⁹	6,4 ²³
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2.0м (мб) Испаритель в грунте												
I		4,0	4,8	6,3	11,4	15,4	14,1	18,8	18,3	11,6	8,3	4,3
II	2,7 ⁵	4,7	5,6	8,8	14,3	15,5	15,7	17,3	14,9	9,5	6,4	2,5
III	3,7	4,5	6,3	11,0	14,9	14,3	14,6	17,4	13,2	7,7	5,4	2,6
Среди.		4,4	5,6	8,7	13,5	15,1	14,8	17,8	15,5	9,6	6,7	3,1

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
Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными площадками	7
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I)	15
Описание установок по станциям	57
Испарение (табл. 2)	57
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3.)	113

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
за 1985 год

Выпуск 4
(Казахстан и Средняя Азия)

РЕДАКТОР Г.Ф.ВАЛИТОВА

Подписано к печати 29.07.86. г. Формат бумаги 70x108 1/16. Объем 8,5 п.л.
+ I вкл. Уч.изд.л.9,7. Заказ 1173. Тираж III. Цена 71 коп.

УОИ Казахского УГКС, г.Алма-ата, пр.Абая, 32