

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

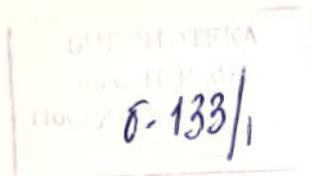
МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

за 1975 г.

ВЫПУСК 4

(КАЗАХСТАН И СРЕДНЯЯ АЗИЯ)

Под редакцией Т.И. Патрушевой



АЛМА-АТА
1976

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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

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

Публикуемые материалы включают:

1. Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях ГИ-3000 (таблица 1);
2. Полное описание станций;
3. Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности (таблица 2);
4. Материалы наблюдений над гидрометеорологическими элементами по наземным водоиспарительным установкам с бассейнами и плавучим испарительным установкам (таблица 3).

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

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

Сомнительные суммы испарения отмечены в таблицах звездочкой (*).

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

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

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

Гидрометэлементы приведены только по станциям с испарительными установками, имеющими испарительные бассейны или плавучие испарительные установки.

Температура и влажность воздуха для станций с наземными испарительными установками, имеющими в своем составе бассейны, приведены по данным стационарной психрометрической будки, установленной на метеорологической площадке. Для станций с плавучими установками температура и влажность воздуха приведены по данным аспирационного психрометра, укрепленного на стойке у края плота, на высоте 2,0 м над водной поверхностью водоема.

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

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

С П И С О К

пунктов наблюдений с водной поверхности, не вошедших
в основную сводку

№ №: п/п:	Название станций	УГМС	Причина исключения из общей сводки
39	Дукен	Казахской ССР	Наблюдения не проводились
43	Алма-Ата	Алма-Атинская гидро- геологическая партия	материалы не поступили
48	Нарынкол	Казахской ССР	Наблюдения не проводились

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

Условные обозначения:
 II вариант
 III вариант
 Плановая установка

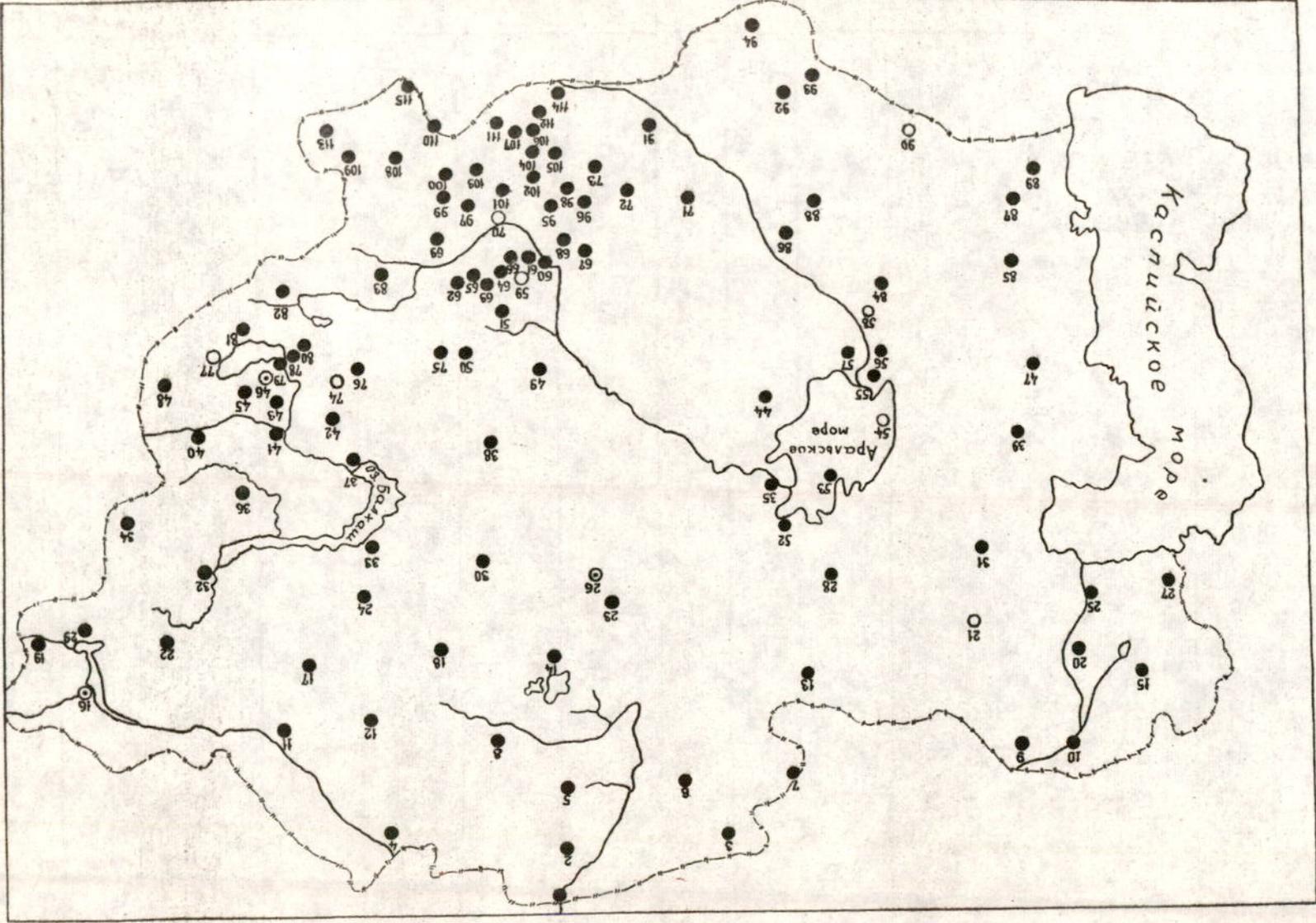


Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ пп	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над уровнем моря, м	период действия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя наземного, см		Высота борта испарителя в водосеме, см	
				открыта	закрыта	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	Петропавловск	Северо-Казахстанская обл. УГМС КазССР	134	1958	действ.					7,5	7,5		
2	Чаглы	"	136	1972	"					7,5	7,5		
3	Федоровский э/свх	Кустанайская обл. УГМС КазССР	182	1957	"					7,5	7,5		
4	Иртышск	Павлодарская обл., "	98	1961	"					7,5	7,5		
5	Балкашино	Целиноградская обл., "	398	1957	"					7,5	7,5		
6	Кушмурун	Кустанайская обл., "	109	1958	"					7,5	7,5		
7	Джетыгора	" "	279	1967	"					7,5	7,5		
8	Шортанды	Целиноградская обл., "	367	1957	"					7,5	7,5		
9	Аксый	Уральская обл., "	68	1957	"					7,5	7,5		
10	Уральск, агро	" "	35	1971	"					7,5	7,5		
11	Семиарка	Семипалатинская обл., "	148	1954	"					7,5	7,5		
12	Баян-Аул	Павлодарская обл., "	465	1961	"					7,5	7,5		
13	Карабутак	Актюбинская обл., "	228	1963	"					7,5	7,5		
14	Берлик	Целиноградская обл., "	350	1956	"					7,5	7,5		
15	Фурманово	Уральская обл., "	8	1952	"					7,5	7,5		
16	Селёзневка	Восточно-Казахстанская обл. УГМС КазССР	396	1968	"	20,2	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	" "	" "	"	"	"	8,0				7,5	7,5	7,5	7,5
17	Кайнар	Семипалатинская обл., "	840	1963	"					7,5	7,5		
18	Жартаc	Карагандинская обл., гидро-геологическая станция	508	1968	"					7,5	7,5		
19	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл. УГМС КазССР	1081	1965	"					7,5	7,5		
20	Калмыково	Уральская обл., УГМС КазССР	1	1952	"					7,5	7,5		
21	Теректы	Актюбинская обл., "	142	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п/п	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над ур- внем мо- ря, м	период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
22	Жарма	Семипалатинская обл., УГМС КазССР	678	1968	действ					7,5	7,5		
23	Улу-Тау	Джезказганская обл., -"	680	1958	"					7,5	7,5		
24	Актогая	-"- -"	779	1958	"					7,5	7,5		
25	Махамбет	Гурьевская обл., -"	-18	1951	"					7,5	7,5		
26	Джезказган	Джезказганская обл., -"	345	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
27	Новый Уштоган	Гурьевская обл., -"	-11	1952	"					7,5	7,5		
28	Челкар	Актюбинская обл., -"	175	1953	"					7,5	7,5		
29	Приозерный (Карасуат)	Восточно-Казахстанская обл., УГМС КазССР	397	1954	"					7,5	7,5		
30	Коктас	Джезказганская обл., -"	470	1958	"					7,5	7,5		
31	Жанбике	Гурьевская обл., -"	45	1959	"					7,5	7,5		
32	Актогай	Талды-Курганская обл., -"	364	1961	"					7,5	7,5		
33	ГМО Балхаш	Джезказганская обл., -"	347	1960	"					7,5	7,5		
34	Сарканд	Талды-Курганская обл., -"	764	1970	"					7,5	7,5		
35	Казалинск	Кзыл-Ординская обл., -"	66	1959	"					7,5	7,5		
36	Уш-Тобе	Талды-Курганская обл., -"	421	1960	"					7,5	7,5		
37	Чоганак	Джамбулская обл., -"	349	1954	"					7,5	7,5		
38	Уланбель	-"- -"	264	1956	"					7,5	7,5		
39	Дукен	Мангышлакская обл., -"	148	1953	"					7,5	7,5		
40	Панфилов	Талды-Курганская обл., -"	641	1959	"					7,5	7,5		
41	Капчагай, озерная станция	Алма-Атинская обл., -"	490	1975	"	20,0	2,0	7,5					
42	Айдарлы	-"- -"	498	1955	"					7,5	7,5		
43	Алма-Ата	Алма-Атинская обл., гидро- геологическая партия	680	1952	"					7,5	7,5		

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

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

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п п	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над ур- нем мо- ря, м	период дейст- вия площади		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
65	Ангрен	Ташкентская обл., УГМС Узб. ССР	1942	1975	действ					7,5	7,5		
66	Тябугуз	"	405	1964	"					7,5	7,5		
67	Дустлик	Джизакская обл.,	271	1975	"					7,5	7,5		
68	Акалтын	Сырдарьинская обл.,	269	1957	"					7,5	7,5		
69	Фергана	Ферганская обл.,	578	1951	"					7,5	7,5		
70	ГМО Кайраккумское водохранилище	Ленинабадская обл.,	347	1959	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
71	Куюмазар	Бухарская обл.,	239	1962	"					7,5	7,5		
72	Каттакурган	Самаркандская обл.,	517	1952	"					7,5	7,5		
73	Чимкурган	Кашкадарьинская обл.,	465	1962	"					7,5	7,5		
74	Фрунзе	Киргизская ССР, УГМС КирССР	756	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
75	Кировское	"	923	1975	"					7,5	7,5		
76	Байтик	"	1579	1959	"					7,5	7,5		
77	Пржевальск	"	1716	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
78	Рыбачье	"	1660	1957	"					7,5	7,5		
79	Чолпан-Ата	"	1615	1973	"					7,5	7,5		
80	Кочкорка	"	1808	1960	"					7,5	7,5		
81	Тамга	"	1693	1957	"					7,5	7,5		
82	Нарын	"	2039	1954	"					7,5	7,5		
83	Узген	"	1012	1962	"					7,5	7,5		
84	Шахсенем	Туркменская ССР, УГМС Туркм. ССР	62	1958	"					7,5	7,5		
85	Чагыл	"	115	1951	"					7,5	7,5		
86	Дарган-Ата	"	142	1951	"					7,5	7,5		
87	Ясхан	"	-9	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п/п	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над уро- внем мо- ря, м	период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см	
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
88	Чешме	Туркменская ССР, УГМС Туркм. ССР	147	1951	действ					7,5	7,5		
89	Западно-Туркмен- ская воднобалан- совая станция	" "	208	1951	"					7,5	7,5		
90	Ашхабад	" "	227	1953	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
91	Керки	" "	241	1951	"					7,5	7,5		
92	Иолотань	" "	259	1970	"					7,5	7,5		
93	Хауз-Хан	" "	207	1969	"					7,5	7,5		
94	Тахта-Базар	" "	349	1951	"					7,5	7,5		
95	Ура-Тюбе	Таджикская ССР, УГМС Тадж. ССР	1004	1954	"					7,5	7,5		
96	Пенджикент	" "	1015	1961	"					7,5	7,5		
97	Деауз	" "	2564	1965	"					7,5	7,5		
98	Сангистан	" "	1502	1974	"					7,5	7,5		
99	Ляхш	" "	1998	1962	"					7,5	7,5		
100	Лаирон	" "	2000	1963	"					7,5	7,5		
101	Комсомолабад	" "	1258	1957	"					7,5	7,5		
102	Гушары	" "	1361	1973	"					7,5	7,5		
103	Тавильдара	" "	1616	1960	"					7,5	7,5		
104	Душанбе	" "	803	1952	"					7,5	7,5		
105	Шахринау	" "	852	1954	"					7,5	7,5		
106	Яван	" "	663	1966	"					7,5	7,5		
107	Кангурт	" "	948	1958	"					7,5	7,5		
108	Ирхт	" "	3290	1957	"					7,5	7,5		
109	мургаб	" "	3576	1964	"					7,5	7,5		

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п.п.	Станция	Область (республика) УГМС	Высота над ур- внем мо- ря, м	период дейст- вия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя в водоеме, см		
				откры- та	закры- та	пло- щадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой	
														5
110 ...	Рушан	Таджикская ССР, УГМС Тадж. ССР	1981	1962	действ						7,5	7,5		
111 ...	Куляб	" "	604	1958	"						7,5	7,5		
112 ...	Курган-Тюбе	" "	427	1952	"						7,5	7,5		
113 ...	Шаймак	" "	3840	1967	"						7,5	7,5		
114 ...	Шаартуз	" "	379	1954	"						7,5	7,5		
115 ...	Ишкашим	" "	2524	1963	"						7,5	7,5		



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

2. Чагли

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

Рельеф окружающей местности равнинный. Растительность - степное разнотравье. Почвы черноземные, тяжелосуглинистые.

В 50 м к северу от площадки находится продуваемая лесополоса, направленная с востока на запад, на юг и юго-запад - расположены поля, засеваемые зерновыми культурами. С восточной стороны, в 150 м от площадки находятся постройки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель расположен в юго-восточной части метеоплощадки. Испаритель заливается и доливается пресной водой из колонки, находящейся на расстоянии 0,5 км. Защитной сетки нет.

3. Федоровский 3/свх

Метеорологическая и испарительная площадки станции Федоровский 3/свх расположены на северо-западной окраине зерносовхоза Федоровский.

Окружающая местность представляет собой слабо-волнистую равнину, покрытую степным разнотравьем, почвы суглинистые черноземы. В 0,5 км западнее площадки расположено озеро Чистый Чандак.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ расположен в восточной стороне площадки. Испаритель наполняется и доливается пресной водой из колодца, расположенного в 0,5 км от площадки.

Во время сильных бурь дно испарителя заносится песком.

Защитная сетка на испаритель имеется.

4. Иртышск

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

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

Растительность степная, преимущественно полынью. Почвы темнокаштановые супесчаные.

Со всех сторон площадка окружена постройками высотой до 3-4 м и древесной растительностью высотой 9-10 м.

Испаритель ГТИ установлен в южной части площадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из колодца.

Защитная сетка имеется.

5. Балкашино

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

Окружающая местность холмистая, с высотой отдельных сопок 200-300 м. Все сопки покрыты преимущественно сосновым лесом.

Почвы суглинистые. В 80 м к ЮВ от площадки проходит насыпная асфальтированная дорога.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южном углу площадки.

Защитной сетки на станции нет.

Испаритель заполняется и доливается пресной водой из водопроводной колонки.

6. Кушмурун

Метеорологическая и испарительная площадки станции Кушмурун расположены на западной окраине

с. Кушмурун, в 3,0 - 4,0 км от р. Убаган.

Прилегающая местность всхолмленная равнина, покрытая степной растительностью, почвы супесчаные, встречаются солончаки.

Ближайшие постройки (жилая дома, сарай) расположены к югу от площадки на расстоянии 100-150 м. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ 3000 расположен в восточной части площадки. Заносимости испарителя песком не наблюдается.

Защитная сетка имеется.

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

7. Джетыгара

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Джетыгара расположены на ровном открытом месте за пределами города.

Прилегающая местность представлена равнинным рельефом. Растительность - полынно-типчаковые степи. Почвы - чернозем среднесуглинистый.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки, заполняется и доливаётся пресной водой из водопроводной колонки.

Защитная сетка на станции имеется.

8. Шортанды

Метеорологическая и испарительная площадки станции Шортанды расположены на северо-западной окраине Казахского мелкосопочника.

Окружающая местность ровная, с небольшими возвышенностями в виде чередующихся ровных мест и невысоких холмов.

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

Почвы - чернозем малогумусной тяжелосуглинистый.

Растительность типчаково-пыльная

С трех сторон площадки находятся лесозащитные полосы: с севера на расстоянии 79 м, с востока - 150 м, с запада - 230 м. Лесополосы имеют от 5 до 10 рядов, высота леса достигает 8-10 м, с юга участок открытый.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-западной части площадки. Защитной сетки нет.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из колодца.

9. Аксай

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

Окружающая местность ровная, растительность ковыльно-типчаковая, почвы темнокаштановые.

Ближайшие постройки высотой до 8 м расположены в 200 м от площадки. С северной стороны от площадки проходит полотно железной дороги, с северо-восточной, в 70 м - лесополоса с высотой деревьев в 8-10 м.

Водноиспарительная площадка III типа, испаритель ПТИ-3000 установлен на метеоплощадке.

Заносимости испарителя песком не наблюдается.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой.

10. Уральск, агро

Метеорологическая и испарительная площадки станции Уральск расположены на северной окраине г. Уральска, в подсобном хозяйстве Подстепное. На север от станции в 1 км протекает р. Деркул, на юго-восток - в 2 км р. Чаган.

Окружающая местность слабоволнистая равнина, в 8 км к югу находятся южные отроги общего сырта.

Растительность в основном полынно-злаковая, по берегам рек - древесная, развито полезащитное лесоразведение.

Почвы темно-каштановые тяжелосуглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа, установлен испаритель ГТИ-3000.

Наполняется и доливается испаритель пресной водой.

11. Семиарское

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

Местность ровная, с отдельными сопками. Растительность - пойменное разнотравье и ковыльно-типчаковая, по берегу реки небольшие леса. Почвы луговые, местами встречаются пески и глина.

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

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

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

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из колодца.

Защитная сетка имеется.

12. Баян-Аул

Метеорологическая и испарительная площадки станции Баян-Аул расположены на северном берегу оз. Сабундыколь, в 1 км от него.

Окружающая местность холмистая, в 5 км от площадки на запад и в 3 км к северу начинаются Баян-Аульские горы.

Берега озера каменистые и лишь местами имеются луга.

Почвы на площадке темно-каштановые с примесью щебня.

Растительность типчаково-полынная.

Подножия гор покрыты смешанным, а горы сосновым лесом.

Ближайшие строения - индивидуальные постройки, находятся на расстоянии 10-12 м от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа, испаритель установлен в южной части метеоплощадки.

Наполнение испарителя и его доливка производится пресной водой из озера.

Защитной сетки нет.

13. Карабутак

Метеорологическая и испарительная площадки станции Карабутак расположены в западной части пос. Карабутак.

Окружающая местность представляет увалистую равнину с невысокими пологими холмами, расположен-

ную грядками в 4-5 км к северу и востоку от поселка. В 3 км к востоку от поселка протекает р.Иргиз.

Почвы светло-каштановые, солонцеватые.

Водноиспарительная площадка III типа, испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Защитной сетки нет.

Наполнение и доливка испарителя производится из колодца во дворе станции.

14. Берлик

Метеорологическая и испарительная площадки станции Берлик расположены на правобережном склоне долины р.Кон, на расстоянии 100 м от бровка берега р.Кон.

Окружающая местность холмистая. Отдельные сопки возвышаются от подножья на 20-30 м.

Почвы глинистые, с примесью щебня.

Растительность типчаково-полынная.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части площадки.

Защитной сетки нет.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из р.Кон.

15. Фурманово

Метеорологическая и испарительная площадки станции Фурманово 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 светлокаштановые с пятнами солонцов.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в центре метеоплощадки.

Испаритель песком не заносится, защитная сетка отсутствует.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой.

16. Селезневка

Метеорологическая и испарительная площадки станции Селезневка 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 метрах к северо-западу начинается подножье хребта высотой около 300 м. С северной стороны метеорологической площадки на расстоянии 50 м расположено служебное здание станции высотой 3,0 м.

Грунт скальный, покрытый тонким слоем почвы 10-20 см. Растительность в основном луговая с редкими кустами таволжника.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарители 3 м², ПТИ-3000 установлены в западной части метеоплощадки.

Испарители не имеют защитной сетки.

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

Плавучая испарительная установка на водохранилище представляет собой металлический плот, размером 22x22 x 18, с деревянным настилом.

Плот устанавливается в 300 м от уреза воды, к юго-западу от метеоплощадки в открытом заливе

на якоря и свободно вращается вокруг своей оси.

В районе залива, у северного берега водохранилища наблюдается незначительное выклинивание грунтовых вод, а в районе установки плота, выклинивание не наблюдается. Грунт дна скальный. С июня на дне водоема в неглубоких частях появляются водоросли, а на плоту "зелень" и "плесень", которые систематически очищаются.

На плоту установлены: испарительный бассейн 3 м^2 , испаритель ГТИ-3000. За кормой плота установлен испарительный бассейн 20 м^2 , укрепленный на отдельной треугольной деревянной раме с тремя воздушными подушками, удерживающими испаритель на плаву. Деревянная рама закреплена двумя воздушными подушками за металлический плот.

Испарители ГТИ-3000 и 3 м^2 установлены в заднем отсеке плота. Высота бортиков над водой $7,5 \text{ см}$, над деревянным настилом 17 см , дождемер - 10 см . Трубы плота возвышаются над водой на 11 см .

Испарительный бассейн 20 м^2 из-за частого затопления волнами при резком изменении направления ветра и волнами от проходящих мелких судов имеет высоту борта над водой 10 см .

Наполнение и доливка всех испарителей производится пресной водой из водохранилища.

В результате частого затопления в наблюдениях по испарителям на плоту имеется много пропусков, поэтому качество их занижено.

17. Кайнар

Метеорологическая и испарительные площадки станции Кайнар расположены в узкой долине, между острогами 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. Растительность полупустынная с преобладанием полыни. Почвы суглинистые и супесчаные.

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

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

Наполнение и доливка испарителя производится родниковой водой.

Защитной сетки нет.

18. Жартас

Метеорологическая и испарительная площадки станции Жартас Карагандинской гидрогеологической станции расположены в 55 км от г. Караганды, на окраине с. Жартас, в долине р. Шерубайнуры. На расстоянии $1,1 \text{ км}$ к северу от станции расположено Шерубайнуринское водохранилище, площадью $38,8 \text{ км}^2$, в $0,8 \text{ км}$ на юго-восток - река Шерубайнура.

Окружающая местность - слегка всхолмленная равнина.

Растительность степная, почвы светлокаштановые суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен на северной стороне метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится грунтовой водой с минерализацией $0,4-0,6 \text{ г/л}$.

19. Катон-Карагай

Метеорологическая и испарительная площадки станции Катон-Карагай расположены в $2,5 \text{ км}$ к северо-востоку от с. Катон-Карагай, на высоте 1081 м над уровнем моря, на северо-западных острогах Курчумского хребта.

Рельеф окружающей местности гористый, горы покрыты луговой растительностью и кустарником.

В котловине, где расположена метеостанция, растительность отсутствует, изредка встречается ковыль, чепец. Почвы-чернозем тяжелосуглинистый.

Метеоплощадка расположена на ровной местности, открытой для ветров всех направлений, покрыта редкой травяной растительностью.

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

Наполнение и доливка воды в испаритель производится пресной водой из р. Катонка.

20. Калмыково

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

Рельеф окружающей местности равнинный.

Растительность степная, почвы серо-бурые карбонатно-солонцеватые.

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

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

Испаритель наполняется и доливаается пресной водой из р. Урал.

В связи с низким качеством наблюдений испарительный бассейн площадью 20 м² снят с установки.

21. Теректы

Испарительная площадка станции Теректы расположена в южной части водосбора лога Теректы-сай на левобережном пологом склоне, в 50 м к западу от метеорологической площадки, расположенной на том же склоне. Склон открыт для ветров всех направлений. Крутизна склона 3-4°.

Рельеф местности слабохолмистый, с наличием балок, оврагов, логов. Почвы светлокаштановые супесчаные.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 100-200 м.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта низкорослой степной растительностью полупустынного типа: полынью, ковылем, типчаком и др. Почвы супесчаные.

Водно-испарительная площадка II типа.

Испарительный бассейн площадью 20 м² установлен в северной части площадки, в 5 м от изгороди, севернее его, на расстоянии 2 м находится мерный бак; в 0,6 м к северу от мерного бака расположен подземный бассейн с запасом пресной воды; к югу от бассейна, на расстоянии 4,6 м установлен испаритель ГТИ-3000.

Воду для испарительного бассейна берут из ближайшего плеса, находящегося на расстоянии 1 км от площадки.

22. Жарма

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

Окружающая местность - восточная часть Казахского мелкосопочника. Растительность ковыльно-типчаковые травы и мелкий кустарник. Почвы глинистые, местами солончаки.

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

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

Испаритель наполняется и доливаается пресной водой из колодца.

Защитной сетки нет.

23. Улу-Тау

Метеорологическая и испарительная площадки станции Улу-Тау 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.

Поверхность площадки, как и прилегающая местность, покрыта редкой травяной растительностью. Почвы светлокаштановые.

Ближайшие постройки расположены в 80 м западнее площадки.

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

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из р. Караганды.

24. Актогай

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

Окружающая местность представляет собой южную часть Казахского мелкосопочника. Растительность травяная полупустынного типа. Почвы светлокаштановые, солонцеватые.

Метеоплощадка окружена со всех сторон домами на расстоянии 10-15 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в ЮВ части метеорологической площадки.

Заполнение и доливка производится пресной водой из реки Токрау.

25. Махамбет

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

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

Растительность разнотравно-злаковая и поlynно-солянковая. Лес тянется узкой полосой вдоль противоположного берега р. Урал.

Почвы аллювиально луговые глинистые.

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

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

Наполняется и доливается испаритель пресной водой из р. Урал.

26. Джекказган

Метеорологическая и испарительная площадки станции Джекказган расположены на восточной окраине г. Джекказган на берегу Кенгирского водохранилища, в 500 м выше плотины.

Окружающая местность представляет собой холмистую степь.

Растительность полупустынного типа. Почвы суглинистые.

Поверхность площадки ровная, покрыта травяной растительностью.

Ближайшие строения, жилые дома высотой 5-6 м, находятся в 300 м к юго-западу от площадки.

Водноиспарительная площадка II типа. Испаритель ГТИ-3000 и бассейн 20 м² расположены в южной части метеоплощадки.

Плавающий испаритель установлен в небольшом заливе Кенгирского водохранилища, на расстоянии 50 м от берега. Глубина в месте установки плота 20 м.

При сильном волнении на водохранилище, при прохождении катеров испаритель заплескивается водой, чем объясняются пропуски в наблюдениях. Средняя дата замерзания -10/ХП; вскрытия -29/Ш.

Испаритель и бассейн наполняются и доливаются пресной водой из водохранилища.

27. Новый Уштоган

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

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 м², пересыхающее в летнее время.

Почвы песчаные, солонцеватые. Растительность степная пустынного типа, преобладает полынь и джангиль.

В 50 м к северу и юго-западу от площадки расположены служебный и жилой дом станции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГИИ установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

Защитной сетки нет.

28. Челкар

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

Окружающая местность представляет собой равнину, являющуюся продолжением Приаральской низменности. Почвы суглинистые и супесчаные.

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-типчачковой растительностью.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГИИ в 1971 г. перенесен в восточную часть метеоплощадки.

Испаритель заносится песком, в результате чего производится частая смена воды.

Испаритель наполняется и доливается пресной водой из озера.

Защитной сетки на испарителе нет.

29. Приозерный

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

Прилегающая местность - равнина, слабо поросшая травой. Почвы солончаковые.

В 30-40 м на северо-восток от метеоплощадки расположены служебные здания и хозяйственные сараи высотой до 3,0 м:

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель расположен в восточной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из Бухтарминского водохранилища.

Защитная сетка имеется.

30. Коктас

Метеорологическая и испарительная площадки станции Коктас расположен в 40 метрах от здания

пустынной МС Коктас, на правобережном склоне долины р.Коктас, у горы Мынлы.

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 темнокаштановые щебневато-каменистые. Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта полупустынной растительностью.

Водоиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

31. Жанбике

Метеорологическая и испарительная площадки станции Жанбике расположены в урочище Жанбике, на берегу р.Эмбы, в 0,4 км к югу от могилы "Казбек".

Прилегающая местность представляет собой степную равнину с мягкоочерченными невысокими холмами.

Почвы серобурные супесчаные. Растительность скудная, редкий кустарник.

Ближайшие постройки - дом станции в 100 м от площадки.

Водоиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из р.Эмбы.

Защитной сетки нет.

32. Актогай

Метеорологическая и испарительная площадки станции Актогай расположены в 70 м от пос.Актогай. В 500 м к северу от площадки протекает р.Токрау.

Окружающая местность представляет собой южную часть Казахского мелкосопочника, в южном направлении от станции, на расстоянии 2,0 км находится холм высотой 250 м; в восточном - холм высотой 65 м.

Почвы светлокаштановые. Растительность полупустынного типа.

Водоиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в северо-западной части метеоплощадки.

Наполнение и доливка испарителя производится пресной водой из колодца, расположенного на расстоянии 80 км от площадки.

Ближайшие одноэтажные постройки находятся от площадки на расстоянии 10-15 м; в 1,5 км расположен аэропорт.

33. ГМО Балхаш

Метеорологическая и испарительная площадки ст.Балхаш расположены на северном побережье озера Балхаш, в 6 км юго-восточнее г.Балхаш, на восточной окраине поселка Рыбтрест.

Прилегающая местность представляет собой холмистую равнину с удалением отдельных холмов на расстоянии 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.

Поверхность площадки ровная, покрытая, как и окружающая местность, редкой травяной растительностью пустынного типа.

Почвы светлокаштановые, солончаковые.

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

В 1975 году в апреле произведена замена испарителя ГТИ-3000.

Наполняется и доливаётся испаритель водой из озера. Средняя величина минерализации воды 1,5 г/л.

34. Сарканд

Метеорологическая и испарительная площадки станции Сарканд расположены на северо-восточной окраине г. Сарканд, на территории аэропорта.

Рельеф окружающей местности равнинный, имеет слабый уклон с юга на север. В 2,0 км от станции протекает р. Сарканд.

Растительный покров естественный, разнотравье. Почвы темно-каштановые, средне-суглинистые.

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 лётное поле аэропорта, за ним протекает ручей Саркамьс.

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

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

Испаритель заполняется и доливаётся пресной водой из колонки.

35. Казалинск

Метеорологическая и испарительная площадки станции Казалинск расположены на южной окраине г. Казалинск, на правом берегу р. Сыр-Дарья.

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

Прилегающая местность представляет собой равнинные пространства Тургайской низменности.

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

Почвы суглинистые сероземы, местами солончаки.

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

36. Уш-Тобе

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

Окружающая местность представляет собой равнину, занятую рисовыми полями и пересеченную арыками.

Растительность - травы солянкового комплекса, незначительный кустарник.

Почвы лугово-сероземные, супесчаные.

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

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

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из колодца.

Заносимости испарителя песком не наблюдается.

37. Чоганак

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чоганак расположены на юго-западной окраине

ж.-д. станции Чиганак, в 2 км от западного берега оз. Балхаш, в небольшой котловине, окруженной холмами и сопками.

Ближайшие к площадке одноэтажные постройки расположены к СВ и СЗ 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.

Водноиспарительная площадка в 1973 г. из II типа переведена в III, снят испарительный бассейн 20 м².

Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной стороне метеоплощадки.

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

Испаритель при сильном ветре заносится пыльным поземком.

38. Уланбэль

Метеорологическая и испарительная площадки станции Уланбэль расположены в районе с. Уланбэль, в северной части пустыни Мунык-Кум.

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

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

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

Почвы легкосуглинистые песчаные на каменистой основе.

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

Наполняется и доливается испаритель пресной водой из рукава р. Чу.

Испаритель заносится песком, чистится два раза в месяц, поправка на заносимость не вводится.

Защитной сетки нет.

39. Дукен

Метеорологическая и испарительная площадки станции Дукен расположены на обширном плоскогорье Усть-Урт.

Характер рельефа ровный, с небольшими возвышенностями.

Растительность полупустынного типа, преобладает полынь, бурбунь.

Почвы светлосерые супесчаные.

Ближайший к метеоплощадке дом станции расположен в 60 м.

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

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

Защитной сетки на испарителе нет.

В 1975 г. наблюдения по испарителю не производились.

40. Панфилов

Метеорологическая и испарительная площадки станции Панфилов расположены в 2 км к востоку от г. Панфилов, в 3,0 км от станции протекает р. Усек.

Окружающая местность равнинная, в 40 км к северу тянется хребет Джунгарский Алатау.

Растительность травяная пустынного характера. Почвы лугово-сероземные легкосуглинистые.

Ближайшие постройки находятся в 50 м от площадки, в северо-восточном направлении расположены здания на расстоянии 60-100 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в восточной части площадки. Заполнение и доливка испарителя производится водой из артезианского колодца.

41. Капчагайская озерная станция

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

Окружающая местность - полупустынная равнина, слабо расчлененная небольшими возвышенностями в виде песчаных барханов.

Растительный покров на территории расположения площадок представлен скудной полупустынной растительностью в виде "перекатиполе", верблюжьей колючки и т.п. Почвы песчаные с незначительной примесью илистых отложений.

С юга, запада и востока площадка окружает пустыри, с севера в 120 м расположены жилое и служебное здание озерной станции.

Водноиспарительная площадка II типа расположена между служебным зданием станции и метеоплощадкой, ограждена сетчатой оградой.

На площадке установлен испарительный бассейн площадью 20 м², доливной бак, стойка для анемометров. В сезон 1975 г. не были установлены испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер.

Наполнение и доливка бассейна производится пресной водой из водопровода служебного здания с помощью резиновых шлангов и труб.

В испарительный бассейн во время сильных ветров заносятся песчано-илистые отложения, по этой причине периодически бассейн освобождается от воды с помощью мотопомпы, прочищается и промывается.

42. Айдарлы

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

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

Растительность полупустынного типа. Почвы светлый серозем легкосуглинистый на плотной основе.

На расстоянии 60 м от площадки расположены служебные здания высотой до 8 м, в 50 м к югу протекает оросительный канал шириной 6-8 м.

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

Наполнение и доливка испарителя производится из артезианского колодца.

Защитной сетки нет.

43. Алма-Ата

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.

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

Почвы суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ установлен в юго-восточной части балансовой площадки.

Наполняется и доливаётся испаритель пресной водой.

Защитной сетки нет.

44. Чирик-Рабат

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

Окружающая местность слабо всхолмленная барханами пустыня Кызыл-Кум.

Растительность пустынная. Почвы песчаные сероземы.

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. Испаритель ГТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

45. Мынжилки

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

Склоны гор и их подножия покрыты слабо развитой травяной растительностью.

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

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

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из р.М.Алмаатинки.

46. оз.Бол.Алмаатинское

Метеорологическая и испарительная площадки станции Бол.Алмаатинское озеро расположены в верховьях долины р.Бол.Алмаатинка, в 320 м северо-западнее Бол.Алмаатинского озера, в 20 км от гор. Алма-Аты.

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

Растительность - альпийское разнотравье. Почвы горные, лесные.

Ближайшие постройки расположены от станции на северо-восток на расстоянии 80 м.

Водноиспарительная площадка II типа. Наземный испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Плавающая испарительная площадка расположена на озере. Озеро моренного происхождения, площадь его зеркала 0,4 км², наибольшая глубина до 40 м. Озеро со всех сторон закрыто горами.

Испаритель ГТИ-3000 установлен на плоту, в наиболее глубоководной его части, в 200 м от западного берега.

Наполнение и доливка испарителя производится водой из озера.

47. Аккудук

Метеорологическая и испарительная площадки станции Аккудук расположены в песках Кзыл-Арык 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 находится скалистый холм высотой 100 м.

Растительность пустынного типа. Почвы песчаные.

Ближайшие постройки; дом станции и сарай, расположены в 75 м к югу от площадки.
Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в центре метеоплощадки.
Испаритель наполняется и доливаётся водой из колодца.
Защитной сетки на испарителе нет.

48. Нарынкол

Метеорологическая и испарительная площадки станции Нарынкол расположены у северного склона отрогов гор Тянь-Шань, в горной долине р.Тевес. Долина шириной до 20 км, имеет направление с запада на восток: с севера она ограничена хребтом Кетмень, с юга отрогами Памира. Склоны гор покрыты еловым лесом.

Метеорологическая и испарительная площадки 25/У -1975 г, перенесены на 500 м к северо-востоку от предыдущего местоположения.

Метеоплощадка расположена на открытой местности, на восточной окраине пос. Нарынкол.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 50 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен на метеоплощадке.

49. Бугунь

Метеорологическая и испарительная площадки станции Бугунь расположены в 300 км от вдхр. Бугунь, на левом берегу канала, отходящего от водохранилища.

Рельеф в районе станции равнинный.

Растительный покров редкий травянистый, полупустынного характера. Древесная растительность имеется, в основном, только в населенных пунктах. Почвы светлые сероземы солонцеватые среднесуглинистые.

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

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

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из канала.

50. Бурно-Октябрьское

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

Рельеф окружающей местности слабо холмистый, пересеченный оврагами и балками.

Большая часть земель занята под посевы зерновых и огородных культур. Древесная растительность имеется только в поселке.

Почвы светлокаштановые тяжелосуглинистые.

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. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из колодца.

51. Чимкент, агро

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чимкент, агро расположены на опытном поле областной опытной станции, которая находится в 2,5 км юго-восточнее пос. Каменная балка.

Окружающая местность - предгорная равнина, пересеченная большим количеством оврагов и балок с заметным повышением в юго-восточном направлении.

Растительность представлена пыльчаткой, солодкой, верблюжьей колючкой и др. Древесная растительность - лесополосы, окружающие площадку со всех сторон: с севера на расстоянии 150 м, с юга - 5 м, с востока - 200 м, с запада - 10 м. Высота деревьев 10-12 м.

Почвы - серозем темный тяжелосуглинистый.

Ближайшие постройки находятся от метеоплощадки на расстоянии 200 м, на северо-запад в 100 м проходит железная дорога.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ установлен на метеоплощадке.

Наполняется и доливается пресной водой.

Защитной сетки нет.

52. Аральск

Метеорологическая и испарительная площадки станции Аральск расположены на северном берегу Сары-Чаганак, в 100 м от берега залива (берег представляет обрыв высотой в 10 м) и в 1 км к юго-западу от г.Аральска.

Местность холмистая. В отдельных случаях высота барханов достигает 5-8 м. Барханы покрыты типичной пустынной растительностью и изредка кустарником. Почвы песчаные, с примесью щебня, поверхность не закреплена.

Метеоплощадка расположена на ровном месте, открытом со всех сторон.

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

Испаритель заполняется и доливается пресной водой. Для предохранения от птиц и животных на испаритель надевается защитная сетка.

53. Барса-Кельмес

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

Растительность пустынно-степная.

Рельеф представлен тремя формами:

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

2. Низина, состоящая из пологих холмов и балок. Почва в низине суглинистая, встречаются и такны.

3. Песчаная, прибрежная полоса, состоящая из холмистых гряд, поросших саксаулом и джунгилом.

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

Испаритель заполняется и доливается морской водой. Защитная сетка отсутствует.

54. 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 метплощадки ровная, покрыта травяной растительностью.

Водноиспарительная площадка II типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной стороне метплощадки.

Испарительный бассейн 20 м² установлен на расстоянии 55 м к северо-западу от метплощадки. Бассейн оборудован на прибрежной террасе и искусственно завален щебнем и камнем. Испарительный бассейн возвышается над окружающей местностью: над площадкой - I-I,3 м, со стороны берега 18-20 м.

Бассейн песком не заносится, испаритель при сильных ветрах покрывается в небольшом количестве мелким песком и пылью.

Смена воды в испарителе производится ежемесячно. Бассейн и испаритель заполняется и доливается морской водой. Соленость воды 10‰.

Защитная сетка над испарителем и бассейном отсутствует.

Наблюдения в бассейне в 1975 г не производились.

55. Техникаул

Метеорологическая и испарительная площадки станции Техникаул расположены в северо-западной части дельты р.Аму-Дарья.

Окружающая местность - равнина с небольшими озерами, берега которых поросли камышом высотой 1 м и выше.

Почвы глинистые, по берегам озер илистые.

Метплощадка расположена на ровном открытом месте. Ближайшие строения - дом метеостанции в 50 м к востоку от площадки, а затем идут постройки населенного пункта.

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

Защитная сетка отсутствует.

56. Кунград

Метеорологическая и испарительная площадки станции Кунград расположены в 300 м на восток-северо-восток от г.Кунград. Характерным является значительная заболоченность района и высокий уровень грунтовых вод. В 23 км к востоку от станции протекает р.Аму-Дарья. Вся местность вокруг станции изрезана густой сетью мелких арнков оросительной системы.

Древесная растительность представлена в виде искусственных насаждений.

Метплощадка расположена на ровном участке. С севера, юга и востока к ограде метплощадки примыкают хлопковые поля.

Ближайшие строения: дом станции в 40 м северо-востоку от метплощадки, в 250 м к северо-востоку строения хлопкового и маслобойного заводов.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется и доливается колодезной водой. Защитная сетка отсутствует.

57. Чимбай

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чимбай расположены на ровной, открытой местности правобережной части р.Аму-Дарья, протекающей в 50 км к западу от станции.

Окружающая местность изрезана густой сетью каналов и арыков оросительной системы. Древесная растительность имеется в значительном количестве во всех населенных пунктах, расположенных вокруг станции. Ближайшие строения от станции находятся на расстоянии 800 м.

Почвы в основном сероземы и суглинки, местами имеются большие площадки с выходом солончаков.

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

Защитная сетка отсутствует.

Испаритель заполняется и доливается колодезной водой.

58. Тахиаташ

Метеорологическая и испарительная площадки ст. Тахиаташ расположены в I км к северу от г. Тахиаташ, в 2,5 км от левого берега р. Аму-Дарья.

Окружающая местность представляет собой равнину, имеющую ясно выраженный пустынный характер. В районе станции растительность в основном в виде кустов колючки и смешанной травы.

Почва солончаковая и супесчаная, на глубине суглинки и глины.

На северо-востоке от площадки в 200 м проходит оросительный канал шириной около 40 м; на востоке в 50 м и на юге около 120 м - отдельные деревья высотой около 5 м, в 150 м на северо-восток, в 400 м на запад, в 120 м на юг - жилые строения высотой не более 5 м.

Водноиспарительная площадка II типа, оборудована испарительным бассейном площадью 20 м², испарителем ГТИ-3000.

Поверхность площадки не закреплена, испаритель и бассейн песком не заносятся.

Испаритель и бассейн наполняются и доливаются водопроводной водой.

59. Бозсу

Метеорологическая и испарительная площадки станции Бозсу расположены в северо-восточной части г. Ташкента, в 200 м от канала Бозсу, вдоль которого проходит каменный забор высотой 2,5-3 м. В 7-10 км восточнее города протекает р. Чирчик.

Окружающая местность ровная, с небольшим уклоном на восток.

С севера на расстоянии 40 м от площадки находятся древесные насаждения, с северо-востока на расстоянии 50 м - фруктовые деревья высотой 7-9 м, с юга местность ровная, занятая виноградником. Ежегодно вокруг площадки высевается хлопчатник и люцерна.

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

Бассейн и испаритель наполняются и доливаются водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.

60. Чардара

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чардара расположены в долине р. Сыр-Дарья, на побережье Чардарьинского водохранилища, в 50 м выше плотины. На востоке, юге и западе находится Чардарьинское водохранилище, а на севере пос. Чардара.

Прилегающая местность холмистая, растительность кустарниковая тугайского типа.

Почва в районе станции супесчаная, местами солончаковая.

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

Наполняется и доливается испаритель водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.

61. Чарвакское водохранилище

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на левобережной широкой террасе Чарвакского водохранилища, окруженной горными хребтами. Окружающие горы достигают высоты 3200 м.

К северу в 50 м от метеоплощадки начинается крутой спуск в сторону водохранилища с уклоном $15-20^\circ$ протяженностью до 120 м, затем идет ровная местность около 1 км до береговой линии водохранилища.

Почвы суглинистые, с большим количеством валунов.

На северо-восток от метеоплощадки в 100 м находятся здания служебного и жилого типа.

Водноиспарительная площадка III типа, оборудована испарителем ГТИ-3000, расположенным в восточной части метеорологической площадки.

Наполняется и доливается испаритель грунтовой водой.

Защитная сетка отсутствует.

62. Уртатокайское водохранилище

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

Рельеф в районе станции холмистый, на западе в 5 км и на севере в 10 км начинаются предгорья Чаткальского хребта.

Растительный покров в районе станции редкий, травянистый, полупустынного характера. Почвы супесчаные и глинистые.

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

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

Предохранительная сетка отсутствует.

63. Кызылча

Метеорологическая и испарительная площадки станции Кызылча расположены в горной местности, на южном склоне Чаткальского хребта, в северной части замкнутой небольшой котловины; к югу долина узкая, открытая.

Растительность горно-луговая. Почвы горно-луговые с примесью щебня.

Местность, окружающая станцию, представляет наиболее широкую часть долины шириной до 1 км и длиной до 3 км, с большим уклоном к югу в $7-10^\circ$. Расстояние до ближайших гор с севера 1 км, с востока 400 м, с запада 500 м. Метеоплощадка расположена в средней части, на вершине узкой ровной гряды древней морены, возвышающейся на 30-40 м над дном долины. Ширина гряды в месте расположения площадки 16-18 м. В 50 м к северу расположены: дом станции высотой 3-4 м и подсобные помещения высотой 2-3 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки. Испаритель заполняется и доливается родниковой водой.

Защитной сетки нет.

64. Сукок

Метеорологическая и испарительная площадки станции Сукок расположены на южном склоне горной долины р. Сукок, ориентированной с востока на запад. Местность горная. Общая крутизна склона 18° , площадка расположена на искусственном уступе, уклон поверхности которого не более 3° . Большая часть горизонта с севера-запада закрыта горами на разную высоту.

Склоны площадки покрыты травой, которая весной скашивается. На севере и северо-востоке в 120-150 м от площадки - искусственные насаждения высотой 8 м.

Почвы суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГИ-3000 расположен в юго-западной части площадки.

Наполнение и доливка испарителя производится родниковой водой.

Защитной сетки нет.

65. Ангрэн

Метеорологическая и испарительная площадки станции Ангрэн расположены в юго-восточной части нового города Ангрэна, в предгорной части долины р. Ангрэн. Общее направление долины северо-восточное. В 10 км на юго-восток простирается Кураминский хребет. На севере располагаются отроги Чатвалевского хребта высотой 3-4 км. На юге на расстоянии 1-1,5 км протекает р. Ангрэн.

На запад, юго-запад и на северо-запад в 200 м от метеоплощадки расположены жилые дома. На юго-востоке на расстоянии 50 м проходит асфальтированная дорога Ташкент-Коканд. С южной стороны от метеоплощадки открытая равнина, покрытая травянистой растительностью.

Почвы тяжелые суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа, оборудована испарителем ГИ-3000, расположенным в юго-восточном углу метеорологической площадки.

Наполняется и доливается испаритель водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.

66. Тябугуз

Метеорологическая и испарительная площадки станции Тябугуз расположены на северном берегу Тябугузского водохранилища (правый берег р. Ангрэн), в 750-850 м от уреза воды.

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

Почвы суглинистые.

Испарительная площадка III типа, расположена на ровном открытом месте, оборудована испарителем ГИ-3000.

Испаритель заполняется и доливается водой из артезианской скважины.

Защитная сетка отсутствует.

67. Дуслик

Метеорологическая и испарительная площадки станции Дуслик 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. В 100 м на запад проходит оросительный канал, на юге и юго-западе в 70-80 км - хребет Нуратау.

Почвы светлые сероземы, в верхнем слое слабосоленые.

Ближайшее окружение площадки: в 40-60 м на юг, восток и север - жилые дома и здание станции.

Водноиспарительная площадка III типа, оборудована испарителем ГИ-3000, расположенным в северо-восточном углу метеорологической площадки.

Наполняется и доливается испаритель водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.

68. Акалтын

Метеорологическая и испарительная площадки станции Акалтын расположены в культурной полосе обширной Голодной степи.

Окружающая местность ровная, изрезана густой сетью оросительных каналов и арыков. В восточном направлении в 40-50 км от станции простирается горная гряда, носящая название Кураминских гор, являющаяся отрогами Чаткальского хребта. В 14 км к востоку протекает р. Сыр-Дарья, а в 7 км - канал им. Кирова. Между каналом им. Кирова и р. Сыр-Дарья расположены несколько засоленных озер, поросших камышом.

Растительность древесная. Почвы засоленные.

Ближайшие строения: дом метеостанции на расстоянии 100 м к востоку, к северу в 200 м ряд деревьев высотой 8-10 м, на юге на расстоянии 300 м поселок железнодорожников.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется и доливается арычной водой.

Защитная сетка отсутствует.

69. Фергана

Метеорологическая и испарительная площадки станции Фергана расположены на южной окраине г. Фергана, на ровной местности. В 2-3 км к югу рельеф местности постепенно меняется, начинаются холмы, которые в 20 км южнее станции переходят в предгорья. Вся окружающая местность покрыта густой сетью оросительных арыков, с рядами деревьев. Орошаемые земли заняты под посевы хлопчатника и люцерны. На востоке, юге и западе в 40-50 м вдоль арыков растут деревья шелковицы высотой 2-3 м. К северу в 100 м расположена группа фруктовых деревьев высотой 8-10 м.

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

Защитная сетка отсутствует.

70. ГМО Кайраккумское водохранилище

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. Направление долины широтное. С севера и северо-запада долину ограждают горы Кураминского хребта. Вдоль южной границы долины поднимаются склоны Туркестанского 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.

Растительность представлена полупустынными формами, на целинных землях возле населенных пунктов - древесными насаждениями.

Поливные земли используются под посевы хлопчатника. Почвы суглинистые с большой примесью щебня.

Водноиспарительная площадка II типа расположена в 200 м к западу от уреза воды и в 190 м от береговой дамбы, ограничивающей водохранилище на расстоянии 5 км от южной окраины г. Кайраккума.

Бассейн 20 м² и испаритель ГТИ-3000 заполняются и доливаются водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.

71. Куммазар

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

Окружающая местность - равнина.

Растительность пустынного и полупустынного характера. Почвы гипсовые, сильно засоленные. Южный юго-западный и юго-восточный берега водохранилища пологие. Северный берег крутой.

Метеоплощадка расположена на ровном открытом со всех сторон месте. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеорологической площадки. Испаритель наполняется и доливадается пресной водой из водохранилища. Защитная сетка отсутствует.

72. Каттакурганское водохранилище

Метеорологическая и испарительные площадки расположены на берегу Каттакурганского водохранилища, в 250 м от берега.

Окружающая местность холмистая с общим уклоном к северу.

Почва суглинистая.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части метплощадки. Испаритель наполняется и доливадается пресной водой из водохранилища.

Защитная сетка отсутствует.

73. Чимкурган

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чимкурган расположены в южной части Кашка-Дарьинской долины, на окраине пос. Чимкурган, в 2 км от Чимкурганского водохранилища. Рельеф с юга и запада - ровная степь, к северо-востоку и востоку - холмистый. Район, прилегающий к станции, изрезан мелкой сетью оросительных каналов.

Древесная растительность только в поселке, растительный покров полупустынного характера.

Почвы сероземные.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 расположен в западной части метплощадки. Испаритель заполняется водой из водохранилища, доливадается водопроводной водой.

Защитная сетка отсутствует.

74. Фрунзе

Метеорологическая и испарительная площадки станции Фрунзе расположены в г. Фрунзе.

Поверхность площадки ровная с незначительным наклоном на СЗ, покрыта травяным покровом. Почва до глубины 1,5 м суглинок, переходящий в гравий с песком. Грунтовые воды залегают на глубине 10 м.

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.

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

Бассейн и испаритель песком не заносятся, наполняются и доливаются водой из водопровода.

75. Кировское

В связи со строительством Кировского водохранилища, 26 июня 1975 года метеорологическая и испарительная площадки перенесены на 7-8 км юго-восточнее прежнего местоположения.

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 реки: на востоке - 75 м, на западе - 150 м.

Растительность разреженная пустынная, представлена татарником, горчаком и пустырником.

Почвы суглинистые сероземы.

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

Испарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в северной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

76. Байтик

Метеорологическая и испарительная площадки станции Байтик расположены в узкой долине р.Ала-Арча, прорезающей северный склон Киргизского хребта. Ширина долины по дну 200-400 м, по верху 600-800 м. Прилегающая местность горная, склоны крутые, покрыты горнолуговой растительностью. Почвы темнокаштановые.

Поверхность площадки ровная, с незначительным уклоном к северу.

В 80 м от площадки протекает река Ала-Арча. 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. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливадается речной водой.

77. Пржевальск

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Пржевальск расположены на восточной окраине г.Пржевальска, на ровном пологом склоне, открытом для ветров всех направлений.

Окружающая местность - поля, огороды. Отдельные постройки находятся на расстоянии 50 м от метеоплощадки.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаритель ГТИ-3000 установлены в северной части метеоплощадки.

78. Рыбачье

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Рыбачье расположены в западной части Иссык-Кульской котловины, в 2-х км от береговой линии оз.Иссык-Куль. С севера окружающая местность представляет собой обширное плато, имеющее небольшой уклон с севера на юг, с запада и юга в 10-15 км тянутся отроги хребтов.

Почвы глинистые, с преобладающим количеством гальки.

Жилые строения находятся в 70-100 м от площадки в южном и юго-восточном направлениях.

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

Испаритель наполняется и доливадается водой из родника.

79. Чолпон-Ата

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Чолпон-Ата 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.

Окружающая местность представляет собой обширное плато, имеющее небольшой уклон с севера на юг, с севера, запада и юга в 10-15 км тянутся отроги хребтов.

Почвы глинистые, с примесью гальки.

Жилые строения находятся в 40 м к югу от площадки.

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

Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

80. Кочкорка

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

Севернее площадки в 70 м проходит линия жилых и хозяйственных строений. В других направлениях местность открыта и свободна от застроек.

С юга площадки на расстоянии 12-15 км расположены горные хребты Терской-Ала-Тоо. С севера на расстоянии 4-5 км - Киргизский хребет. Площадка со всех сторон окружена пашней.

Почвы на площадке сероземно-суглинистые.

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

Наполняется и доливаётся испаритель водой из реки, находящейся на расстоянии 1,2 км от площадки.

81. Тамга

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Тамга расположены на горном плато южного берега оз. Иссык-Куль, в 2 км от береговой линии. В 2-3 км к югу тянется хребет Терской-Ала-Тоо. Относительная высота вершины 800-1000 м.

Почвы суглинистые.

Площадка ровная с небольшим уклоном в западном направлении. С трех сторон, кроме северо-западной, участок обнесён дувалом и обсажен деревьями высотой 10-18 м. Высота дувала в северном и западном направлениях 1 м, в южном - 2 м. С южной стороны, в 45 м находятся строения санатория высотой 7-8 м. В северо-западном направлении, в сторону озера, местность открыта.

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

Испаритель наполняется и доливаётся колодезной водой.

82. Нарын

Метеорологическая и водноиспарительная площадки станции Нарын расположены в долине р. Нарын. Ширина долины до 1000 м. Правый склон её отвесный, высотой до 300 м. Долина имеет небольшой уклон в западном направлении.

Почвы суглинистые.

На расстоянии 550 м в северном направлении протекает р. Нарын.

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

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

Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

83. Узген

Метеорологическая и испарительная площадки станции Узген расположены в пос. Узген. Окружающая местность ровная, открытая. Вокруг площадки растёт люцерна, в радиусе 200 м находятся древесные и фруктовые насаждения, а также жилые строения.

Почвы глинистые.

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

Испаритель наполняется водой из арки, песком не заносится.

84. Шахсенем

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

Древесная растительность редкая, состоящая из саксаула, гребенчука и песчаной акации.

Почвы в районе станции глинистые с содержанием солей, местами встречаются пески.

Метеорологическая площадка имеет размер 26 x 26 м.

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. Испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель заливается и доливается пресной водой.

85. Чагыл

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чагыл расположены в северо-западной части пустыни Каракум, в 60 км КВ 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.

Растительность редкая, представлена полукустарниками: патлак, борджок, а так же эфемерами.

Грунты песчаные, местами глинистые засоленные.

Метеоплощадка имеет размер 15 x 15 м. Поверхность метеоплощадки обнаженная, грунт песчаный.

Испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель заливается и доливается пресной водой.

86. 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.

Древесная растительность: тополи, джиды, фруктовые деревья.

Почвы глинистые, местами с примесью песка, в районе метеоплощадки сильно засолены.

Ближайшие постройки расположены в 70-100 м к Ю и ЮЗ от метеоплощадки. С ЮЗ на СВ на расстоянии 30-40 м проходит оросительный арка.

Размеры метеоплощадки 20 x 20 м. В восточной части площадки расположена испарительная установка ПТИ-3000.

Испаритель заливается и доливается пресной водой.

87. Ясхан

Метеорологическая площадка станции Ясхан расположена в 1,2 км к ЮВ от пос. Ясхан, в 50 м от пресного оз. Ясхан, в старице древнего русла Узбая.

В 400 м к Ю пески образуют возвышенность, поднимающуюся над 20-30 м и отбрасывающую озеро Ясхан с В и ЮВ.

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

Почвы песчаные с суглинком, засолены.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаритель ГТИ-3000 расположены в Ю-ЮЗ от метеоплощадки.

Бассейн и испаритель на метеоплощадке заливаются водой из озера, доливаются - из колодца. Испаритель на плоту заливается и доливается водой из озера.

88. Чешме

Метеорологическая и испарительная площадки станции Чешме расположены в восточной части пустыни Куракум.

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 весьма беден.

Метеоплощадка размером 20 x 20 открыта для ветров всех направлений. Почва на площадке крупно-песчаная, растительность отсутствует.

Ближайшее строение (дом метеостанции) высотой 5 м находится к ЮЗ от площадки в 60 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в южной части площадки.

В январе и феврале наблюдения на испарительной площадке не производились из-за отрицательных температур воздуха.

Испаритель заливается и доливается пресной водой.

89. Западно-Туркменская воднобалансовая станция (с. Бекибент)

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 слабовыраженных временных водотоков, устья которых, не достигая Каспийского моря, теряются в такырвидных понижениях.

Почвы представляют собой такырные 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. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испаритель заливается и доливается дождевой водой.

90. Апхабад

Метеорологическая и испарительная площадки станции Апхабад расположены на западной окраине г. Апхабада.

В 4 км Ю и ЮЗ в широтном направлении тянется гряда холмов, за грядой холмов - широкая долина, примыкающая к северным склонам хребта Копетдаг, который достигает высоты 2-2,5 км и находится в 20-25 км от станции.

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

Почвы в районе станции - легкие суглинки, часто с галечником; галечник иногда сцементирован гипсом.

Метеоплощадка размером 26 x 40,5 м.

К ЮВ в 15 м и к Ю в 35 м от площадки расположены здания высотой 4-5 м; к С и СЗ - редкие постройки колхозников; с С, В, Ю площадка окружена декоративными деревьями высотой 4-6 м, поэтому скорость ветра за I и II декады июля и III декаду августа занижается.

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

Бассейн и испаритель заливаются и доливаются пресной водой.

91. Керки

Метеорологическая и испарительная площадки станции Керки 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 на площадке песчаная.

Метеоплощадка размером 20 x 20 м.

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

Испаритель заливается и доливается пресной водой.

92. Иолотань

Метеорологическая и испарительная площадки станции Иолотань расположены в культурной зоне средней части Мургабского оазиса, на ровной местности. В 1 км на ЮЗ от станции находится Иолотанское водохранилище.

Окружающая местность сельскохозяйственные поля с множеством оросительных каналов.

Растительность преимущественно декоративные и фруктовые деревья. Почвы в основном суглинистые сероземы.

Ближайшие постройки расположены в 200-300 м на СЗ и ЮЗ от метеоплощадки.

Метеоплощадка имеет размеры 26 x 32 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в ЮЗ части метеоплощадки, заливается и доливается водой из канала Султанияц.

93. Хауз-Хан

В октябре 1975 г. метеорологическая площадка перенесена на 30 м южнее прежнего местоположения.

Метеорологическая и испарительная площадки станции Хауз-Хан расположены на северной окраине пос. Хауз-Хан, в юго-восточной части пустыни Каракум.

Окружающая местность полупустыня.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки. Заливается и доливается пресной водой.

94. Тахта-Базар

Метеорологическая и испарительная площадки станции Тахта-Базар 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 начинаются стационарные постройки высотой 4-5 м.

Метеоплощадка размером 26 x 26 м.

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

Испаритель заливается и доливается пресной водой.

95. Ура-Тюбе

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

С СЗ стороны площадки на расстоянии 70 м расположен дом станции высотой 4 м. К Ю на расстоянии 100 м от площадки имеются жилые постройки. К СВ на расстоянии 80 м от площадки находится здание, за которым проходит шоссе.

Растительность представлена зерновыми культурами, искусственными насаждениями фруктовых садов высотой 5-6 м и виноградников.

Почвы суглинистые с примесью гравия.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в ЮЗ части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

96. Пенджикент

Метеорологическая и испарительная площадки станции Пенджикент расположены в юго-западной части г. Пенджикента, лежащего в горной долине р. Зарафшан. С С и Ю долина ограничена отрогами Туркестанского и Зарафшанского 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.

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

Почвы супесчаные, наносного происхождения, местами суглинок.

Метеорологическая площадка расположена на верхней террасе р. Зарафшан, на ровном плато.

Подстилающая поверхность метеоплощадки ровная, без растительного покрова.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в СЗ части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается колодезной водой.

97. Дехауз

Метеорологическая и испарительная площадки станции Дехауз расположены в наиболее узкой части высокогорной долины р. Зарафшан, на правом берегу реки. С С и Ю долина ограничена склонами Туркестанского и Зарафшанского 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 Дехауз и в 100 м на СВ - здание ГМС. В 150-200 м на Ю от метеоплощадки протекает р. Зарафшан.

Почва метеоплощадки состоит из ледниковой глины, с примесью галечника, поверхность её покрыта низкорослой дикорастущей травой.

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

Испаритель наполняется и доливаётся водой из арки.

99. Сангистон

Метеорологическая и испарительная площадки станции Сангистон расположены в узкой, шириной 1,5-2,0 км высокогорной долине р. Зарафшан, на правобережной террасе. 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 8-10 м. Непосредственно с Ю и З к метеоплощадке примыкают поливные участки клевера.

Растительность представлена зерновыми культурами, фруктовыми садами и виноградниками. Склоны гор покрыты зарослями арчи.

Почвы суглинистые с примесью галечника.

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

Испаритель наполняется и доливаётся водой из арки.

99. Ляхи

Метеорологическая и испарительная площадки станции Ляхи расположены в Центральной части урочища Ляхи на террасе Ляхинского массива. С южной стороны метеоплощадки, на расстоянии 80 м с З на В проходит обрыв.

На расстоянии 30 м с Ю и З от метеоплощадки находятся развалины дувала высотой 1,5 м. В 100 м на СВ расположен дом станции, подсобные строения. На расстоянии 3 км от станции протекает р. Кызылсу.

Растительность представлена различными травами и декоративными деревьями.

Почвы суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-восточном углу метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

100. Лайрон

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

Терраса, на которой расположены площадка, ровная, имеет общий наклон с З на В. На расстоянии 600 м от станции, в ущелье протекает р. Обихингоу, в 1,5 км в р. Обихингоу впадает р. Шахлису, протекающая также в глубоком ущелье.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 находится в восточной части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и доливаётся речной водой.

101. Комсомолабад

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

Растительность окружающих местности представлена отдельными группами кустарника.

Почвы каменисто-галечные с незначительным слоем суглинка.

В районе станции в 100 м к З от площадки, в глубоком овраге протекает с СЗ на ЮВ р. Мирзай-Шарафион. 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 исключая возможность восточных ветров. К З на расстоянии 250-300 м расположена гора высотой 1500 м. В 20-30 м к З проходит шоссе иная дорога Душанбе - Гарм. В 30-40 м к ЮВ - одноэтажные постройки и отдельные деревья.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-западном углу метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

102. Гушари

Метеорологическая и испарительная площадки станции Гушари 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 - зарывающими горизонт почти сплошной стеной, относительная высота гор колеблется 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 крупно-зернистая, песчаная.

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

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

103. Тавильдара

Метеорологическая и испарительная площадки станции Тавильдара расположены в долине р. Обихингоу среди гор, окружающих площадки с С и Ю на расстоянии 200-600 м.

На С в 200 м протекает р. Обихингоу, на З в 400 м протекает р. Логуля, на В в 500 м - р. Чумбук.

Растительность представлена редкими плодовыми-декоративными деревьями.

Почвы бурые с примесью щебня и галечника.

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

104. Душанбе

Метеорологическая и испарительная площадки станции Душанбе расположены на западной окраине г. Душанбе, на правобережной террасе р. Душанбе-Дарья.

Преобладающая растительность - фруктовые сады, виноградники и посеи хлопчатника.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-восточном углу метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

105. Шахринау

Метеорологическая и испарительная площадки станции Шахринау расположены на юго-западной окраине кишлака Шахринау, 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 около 4 км от станции тянется Гиссарский хребет.

Местность, окружающая метеоплощадку, занята посевами хлопка и фруктовыми насаждениями. Ближайшие строения расположены от площадки на расстоянии 50-100 м, в 350 м с В проходит шоссе с дорожкой.

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

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

106. Яван

Метеорологическая и испарительная площадки станции Яван расположены в северной части Яванской долины, шириной 10-12 км, на ровном открытом месте.

Растительность в долине представлена посевами зерновых культур и травяными угодьями.

На расстоянии 60 м от площадки на восток и юг расположен дувал, высотой до 2 м, а за ним постройки высотой до 3-5 м, к западу от площадки на расстоянии 60-100 м находятся одноэтажные постройки, а к северу в 300 м расположены двухэтажные дома.

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

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

107. Кангурт

Метеорологическая и испарительная площадки станции Кангурт 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 расположены от метеоплощадки на ЮВ в 40-50 м; на ЮЗ на расстоянии 18 м - жилой дом, в 30 м - древесные насаждения; с З в 40 м - автомобильная дорога.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в восточной стороне метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

108. Ирхт

Метеорологическая и испарительная площадки станции Ирхт расположены на правом берегу р.Лянгар, в 100 м от берега.

Местность представляет собой горную долину. Площадка со всех сторон окружена горами: с С на расстоянии 40-50 м, на В и Ю 100-150 м. На ЮЗ площадка более открыта. В 200 м к В расположены летовки бывшего селения Ирхт. Дома и деревья расположены в 50-150 м от площадки.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в северо-восточном углу метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливаётся речной водой.

109. Мургаб

Метеорологическая и испарительная площадки станции Мургаб 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, СЗ и З на расстоянии 0,5 км, в 3 км к Ю и ЮВ – отроги Аличурского хребта. В северо-восточном и восточном направлениях станция относительно открыта.

Почвы суглинистые и песчаные с примесью гальки и камня.

Растительность скудная, в пойме реки травяная, склоны гор оголены.

С южной стороны в 50 м расположен дом ГМС и подсобные строения, в 200–300 м к СВ – строения МТС и проложена шоссе́нная дорога Ош-Хорог.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в южной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся водой из родника.

110. Рушан

Метеорологическая и испарительная площадки станции Рушан 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, посеви зерновых культур.

Во время паводков вода выходит 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. Испаритель ГТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

При сильных ветрах испаритель заносится песком.

Испаритель наполняется и доливаётся водой из родника.

111. Куляб

Метеорологическая и испарительная площадки станции Куляб расположены в долине р. Яхсу, на юго-восточной окраине г. Куляба, на расстоянии 1,5–2,0 км от города. На расстоянии 1,5 км от станции протекает р. Куляб-Дарья.

По берегам рек произрастает камыш и кустарникообразные растения.

Растительность на левобережной террасе, как и в долине реки луговая. На территории метеоплощадки и аэропорта произрастают травы степного характера.

Почвы сероземные.

В 175 м от метеоплощадки находится здание станции.

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

Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

II2. Курган-Тюбе

Метеорологическая и испарительная площадки станции Курган-Тюбе расположены в северной части г. Курган-Тюбе. Из-за сильной закрытости горизонта во всех направлениях метеоплощадка не характерна для окружающей местности.

Окружающая метеоплощадку местность - равнина. С С в 15-20 м от метеоплощадки проходит канава для стока воды после мытья машин, на расстоянии 30-35 м к северу от метеоплощадки - автомобильная дорога, за которой расположен виноградник, с Ю в 50-60 м - гараж автобазы, с З в 50 м - служебное здание метеостанции, склад и водохранилище.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

II3. Шаймак

Метеорологическая и испарительная площадки станции Шаймак расположены в юго-восточной части Памирского нагорья, в долине р. Аксу.

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

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

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

Почвы торфяно-луговые.

Поверхность метеоплощадки ровная, состоит из гравия, смешанного с глиной. Растительность на метеоплощадке отсутствует.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 расположен в юго-восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

II4. Шаартуз

Метеорологическая и испарительная площадки станции Шаартуз расположены в широкой, сравнительно ровной долине нижнего течения р. Кафирниган, на правом берегу реки, протекающей в 2-х км от станции. Долина шириной 15-20 км имеет общее направление с С на Ю, ближайшие отроги гор хребта Ак-Тау находятся в 10-13 км к В.

Растительность в долине представлена посевами хлопчатника, риса, на склонах гор - кустарники.

Почвы - сероземы суглинистые, в районе станции песчаные сероземы.

Ближайшие постройки и деревья находятся к В от метеоплощадки на расстоянии 50-100 м, высота их не превышает 5-8 м. С других сторон (север, запад, юг) горизонт открыт. Подстилающая поверхность ровная, песчаная, с галечником, не покрытая растительностью.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 размещен в восточной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

II5. Ишкашим

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

Долина в районе станции шириной 2-3 км направлена с ЮВ на СЗ и ограничена горами Кухилаль, на востоке - Ваханским хребтом. Станция со всех сторон в радиусе 1 км окружена горами, абсолютная высота которых составляет 3000-4000 м.

Почвы в районе расположения станции илстые с большим количеством крупного гравия.

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

Растительный покров на метеоплощадке отсутствует, подстилающая поверхность площадки состоит в основном из крупного гравия и камней.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в ЮВ углу метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

ТАБЛИЦА 2

ИСПАРЕНИЕ (мм)

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
2. Чаглы Испаритель в грунте												
I				14	27	41	21	34	55	27	44	71
II	-	-	-	16	20	36	22	38	60	24	47	71
III	-	-	-	19	38	57	21	37	58	23	44	67
сумма				49	85	134	64	109	173	74	135	209
3. Фёдоровский з/свх Испаритель в грунте												
I	2	6	8 ³	21	31	52	29	52	81	32	54	86
II	10	20	30	21	32	53	28	51	79	26	63	89
III			46	26	41	67	26	54	80	23	49	72
сумма			84 ²⁵	68	104	172	83	157	240	81	166	247
4. Иртышск Испаритель в грунте												
I				15	27	42	23	44	67	29	46	75
II			2 ^I			32	33	50	83	24	40	64
III			26	17	42	59	23	39	62	26	34	60
сумма						133	79	133	212	79	120	199
5. Балкашино Испаритель в грунте												
I						56	34	47	81	34	54	88
II	-	-	-	20	36	56	25	56	81	22	51	73
III	-	-	-	18	54	72	27	45	72	23	31	54
сумма						184	86	148	234	79	136	215
6. Кушмурун Испаритель в грунте												
I	1	5	6 ³	14	35	49	19	53	72	32	60	92
II	8	19	27	15	35	50	26	53	79	21	54	75
III			39	18	42	60	24	45	69	25	55	80
сумма			72 ²³	47	112	159	69	151	220	78	169	247

Август				Сентябрь				Октябрь			
ночь	день	сумма		ночь	день	сумма		ночь	день	сумма	
12	29	41		10	15	25				25	
16	30	46		12	20	32				74	
22	36	58		10	18	28					
50	95	145		32	58	85					
25	39	64		18	26	44				85	
22	36	58		27	27	54				94	
28	43	71		15	23	38					
75	118	193		60	76	136					
15	29	44		11	15	26				19	
16	37	53		8	18	26				96	
17	36	53		11	22	33					
48	102	150		30	55	85					
15	31	46		10	24	34				32	
20	34	54		14	34	48		2	2	43	
22	40	62		11	28	39					
57	105	162		35	86	121					
17	40	57		10	24	34				27	
17	34	51		18	27	45				85	
23	37	60		12	21	33					
57	111	168		40	72	112					

ДЕКАДА	А п р е л ь			М а й			И ю н ь			И ю л ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
7. Жезыгора												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	25	50	75	42	74	116	51	76	127
II	-	-	-	25	51	76	44	78	122	38	66	104
III	-	-	-	31	67	98	38	65	103	34	57	91
сумма	-	-	-	81	168	249	124	217	341	123	199	322
8. Шортанды												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	8	7	10 ³	18	34	52	29	55	84
II	-	-	-	17	26	43	29	45	74	24	47	71
III	-	-	-	16	38	54	21	34	55	21	37	58
сумма	-	-	-	36	71	107 ²³	68	113	181	74	139	213
9. Аксай												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	18	40	58	35	60	95	44	74	118
II	8	25	33	21	35	56	38	54	87	32	51	88
III	18	43	61	24	50	74	44	65	109	32	59	91
сумма	-	-	-	63	125	188	112	179	291	108	184	292
10. Уральск, АГРО												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	21	36	57	38	51	84	36	55	91
II	5	22	27 ⁵	23	37	60	23	42	65	32	48	80
III	20	37	57	28	52	80	35	65	100	27	48	75
сумма	-	-	-	72	125	197	91	158	249	95	151	246
11. Семиярка												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	7	9	16 ³	17	32	49	30	64	94
II	-	-	-	17	23	40	27	51	78	24	42	66
III	-	-	-	17	29	46	20	37	57	27	58	80
сумма	-	-	-	41	61	102 ²⁴	64	120	184	81	159	240

Август				Сентябрь				Октябрь			
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
29	49	78	19	38	57						42
26	48	74	27	46	73						104
33	59	92	21	37	58						
88	156	244	67	121	188						
15	29	44	14	22	36	12	18	30			
17	40	57	10	27	37						63
20	38	58	12	20	32						
52	107	159	36	69	105						
30	50	80	21	41	62	9	14	236			
20	38	58	21	34	55						
28	59	87	12	27	39						
78	147	225	54	102	156						
25	39	64	16	30	46	20	13	33			
17	36	53	16	27	43			13			
28	51	79	14	25	39			149			
70	126	196	45	82	127			6029			
20	33	53	11	25	36	8	14	22			
23	33	66	10	24	34			167			
20	40	60	14	19	33						
63	106	169	35	68	103						

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
12. Баянаул Испаритель в грунте												
I						37	22	32	54	33	54	87
II	7	10	17 ⁴			42	26	39	65	24	37	61
III			15 ⁵	18	26	44	22	38	60	27	49	76
сумма						123	70	109	179	84	140	224
13. Карабутак Испаритель в грунте												
I	-	-	-	-	-	-	52	82	134	61	100	161
II	-	-	-	-	-	-	62	71	133	64	94	158
III	-	-	-	36	54	90 ⁹	38	80	118	53	85	138
сумма	-	-	-	-	-	-	152	233	385	178	279	457
14. Берлик Испаритель в грунте												
I				18	42	60	38	78	116	54	96	150
II	7	-	-	19	52	71	40	74	114	48	80	128
III	-	-	-	31	62	93	37	81	118	39	68	107
сумма				68	156	224	115	233	348	141	244	385
15. Фурманово Испаритель в грунте												
I				34	67	101	48	90	138	40	81	121
II	24	44	68	33	62	95	38	81	119	43	88	131
III	36	59	95	41	73	114	46	90	136	40	81	121
сумма				108	202	310	132	261	393	123	250	373
16. Селезневка Бассейн пл. 3 м ²												
I							28	29	57	29	31	60
II				11	12	23 ⁹	22	23	45	24	31	55
III				19	20	39	22	28	50	28	31	59
сумма							72	80	152	81	93	174

Август				Сентябрь				Октябрь			
ночь	день	сумма		ночь	день	сумма		ночь	день	сумма	
22	80	52		-	-	52		14	14		28
20	34	54		20	23	43		3	5		86
30	41	71		20	17	37					
72	105	177		-	-	132					
21	56	77		35	47	82					
34	52	86		25	49	74					
51	63	114		14	36	50					
106	171	277		74	132	206					
36	63	99		21	48	69		12	24		36
36	66	102		42	62	104					125
38	84	122		18	34	52					
110	213	323		81	144	225					
28	60	88		23	59	82		14	31		45
28	57	85		18	53	71					196
31	86	117		14	36	50					
87	203	290		55	148	203					
24	24	48		23	13	36		7	7		14
25	26	51		19	21	40		8	5		138
30	29	59		12	8	20					
79	79	158		54	42	96					

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель в грунте												
I							24	29	53	25	37	62
II				12	11	23 ⁹	18	26	44	24	34	58
III				17	23	40	21	32	53	26	37	63
сумма							63	87	150	75	108	183
Бассейн пл. 20 м² в водоёме												
I							14	11	25 ⁷	15	7	22 ⁸
II							5	6	11 ⁶	11	9	20 ⁶
III				12	11	13	4	5	9 ⁶	12	11	23 ⁷
сумма							23	22	45 ¹⁹	38	27	65 ²¹
Бассейн пл. 3 м² в водоёме												
I							10	18	28 ⁸	18	20	38
II							8	20	28	7	19	26 ⁷
III				12	17	29	6	18	27	15	33	48 ¹⁰
сумма							24	56	80 ²⁵	40	72	112 ²⁷
Испаритель в водоёме												
I							9	16	25 ⁸	17	22	39
II							8	19	27	8	17	25 ⁷
III				11	18	29	2	14	16 ⁷	16	33	49 ¹⁰
сумма							19	49	68 ²⁵	41	72	113 ²⁷
17. Кайнар												
Испаритель в грунте												
I							51	38	104	42	84	126
II							48	39	110	27	58	85
III				28	50	78	27	57	84	25	65	90
сумма				57	119	177	104	194	298	94	207	301

Август			Сентябрь			Октябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
19	30	49	21	19	40	8	8	16
22	34	56	17	22	39	8	7	158
28	40	68	13	10	23			
69	104	173	51	51	102			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	20	357	15	7	224	11	9	208
18	26	44	18	16	298	16	11	27
8	13	215	16	11	279	-	-	-
41	59	10022	44	84	7821	-	-	-
17	20	377	13	6	194	14	11	258
19	24	48	15	17	828	18	12	30
8	13	215	16	14	309	-	-	-
44	57	10122	44	37	8121	-	-	-
20	54	74	17	42	59	8	19	27
28	70	98	18	29	42			206
18	66	84	13	21	84			
66	190	256	43	92	135			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль	
	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День

18. Каргас
Испаритель в грунте

I	5	22	27	16	28	44	22	51	78	38	68	101	
	II	15	29	44	13	34	47	30	57	87	28	56	84
		III			40	18	35	53	25	49	74	24	48
Сумма			III	47	97	144	77	157	234	85	172	257	

19. Катон-Карагай
Испаритель в грунте

I							18	30	48	19	31	50	
	II						16 ⁹	20	42	62	17	31	48
		III						17	18	30	16	18	34
Сумма							50	90	140	52	80	132	

20. Калмыково
Испаритель в грунте

I							84	58	87	32	62	94 ⁸
	II						88	66	99	25	64	89
		III						87	77	114	21	44
Сумма							104	196	300	78	170	248 ²⁹

21. Торекан
Бассейн

I				24	38	62	43	64	107	52	74	126	
	II	14	26	40	24	43	67	32	55	87	42	63	105
		III	18	38	56	31	53	84	45	69	114	42	77
Сумма				79	134	213	120	188	308	136	214	350	

Испаритель в грунте

I				28	54	82	55	100	155	55	96	151	
	II	16	39	55	32	70	102	41	82	123	50	98	148
		III	26	58	79	38	88	126	59	106	165	61	129
Сумма				98	212	310	155	288	443	166	323	489	

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
23	44	67	14	32	46	13	15	28
21	46	67	20	32	52	5	3	8 ⁶
25	50	75	14	22	36			
69	140	209	48	86	134			
10	25	35	13	20	33			12
16	20	36	12	20	32			13 ⁷
20	33	53	7	13	20			
46	78	124	32	53	85			
25	32	57 ⁸	33	50	83	7	26	3 ⁹
30	39	63 ⁹	39	40	79			24 ⁹
40	76	116	30	32	62			17 ⁶
95	147	242 ²⁸	102	122	224			74 ²⁴
41	67	108	30	74	104	16	52	68
21	61	82	20	66	86	9	34	43
33	91	124	16	58	74			41
95	219	314	66	198	264			152
58	126	179	35	92	127	24	98	122
27	80	107	36	78	114			27
36	126	162	17	75	92			49
116	332	448	88	245	333			198

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

22. Жария
Испаритель в грунте

сумма	I	18	33	51 ^ж	20	45	65	27	42	69
	II	15	16	31	22	42	64 ^ж	28	49	77
	III	-	28	33	19	30	49 ^ж	25	53	78
	сумма	61	82	143 ^ж	61	117	178 ^ж	80	144	224
сумма	I	28	23	61 ⁹	33	63	96	-	-	-
	II	17	40	57	23	48	71	32	65	97
	III	-	58	30	56	86	86	36	57	93
	сумма	143	143	218 ³⁰	101	185	286	-	-	-

23. Улутув
Испаритель в грунте

сумма	I	23	40	68	33	62	95	40	75	115
	II	18	54	72	27	58	85	41	78	114
	III	22	56	78	32	57	89	34	69	108
	сумма	63	150	213	92	177	269	115	217	382

24. Аргогай
Испаритель в грунте

сумма	I	36	48	86	62	88	145	52	71	123
	II	19	41	60	60	84	144	60	86	146
	III	28	60	88	61	88	149	52	87	189
	сумма	59	137	196	188	255	438	164	244	408

26. Джанкалаган
Бассейн

сумма	I	-	-	-	46	59	105	50	54	104
	II	26	26	52 ⁸	35	49	84	47	44	91
	III	32	41	73	47	41	88	35	46	81
	сумма	-	-	-	128	149	277	132	144	276

Август			Сентябрь			Октябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
21	31	52	17	22	39 ^ж	8	13	21 ^ж
26	42	68	13	22	35			157
24	41	65	8	14	22 ^ж			
71	114	185	38	58	96 ^ж			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	51	74	23	36	59	16	35	51
32	58	90	18	31	49	5	16	21 ⁵
30	57	87	13	31	44			
85	166	251	54	98	152			
51	85	136	37	52	89	18	21	39
37	66	103	36	46	82			30
42	77	119	26	37	63			
130	228	358	99	135	234			
43	45	88	28	31	59	19	16	35
40	35	75	30	29	59			29
41	43	84	26	26	52	2	6	83
124	124	248	84	86	170			72 ²⁵

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

Испаритель в грунте

I	-	-	-	58	74	132	62	74	136
II	28	39	67 ⁸	47	68	115	55	66	120
III	42	62	104	58	64	117	49	62	111
сумма	-	-	-	159	206	365	166	202	367

Испаритель в водоёме

I	-	-	-	-	-	-	24	38	62 ⁵
II	15	17	32 ³	26	52	78 ⁷	33	47	80 ⁷
III	28	40	68 ⁸	-	-	-	-	-	114
сумма	-	-	-	-	-	-	-	-	256 ²⁴

27. Норми Уштоган

Испаритель в грунте

I	18	40	58	40	78	118	34	88	122	43	82	125
II	30	54	84	36	73	109	47	80	127	45	66	111
III	38	63	96	38	77	115	49	90	139	45	63	108
сумма	81	157	238	114	228	342	130	258	388	133	211	344

28. Чёлкар

Испаритель в грунте

I	-	-	-	23	58	81	57	92	149	54	82	136
II	15	29	44	30	55	85	41	67	108	42	69	111
III	29	58	82	32	64	96	46	68	114	47	67	114
сумма	-	-	-	85	177	262	144	227	371	143	218	361

29. Карасуат

Испаритель в грунте

I	-	-	-	15	21	36	29	36	65	29	36	65
II	-	-	-	14	22	36	25	40	65	35	42	77
III	-	-	-	18	30	48	27	36	63	28	36	64
сумма	-	-	-	47	73	120	81	112	193	92	114	206

АВГУСТ			СЕНТЯБРЬ			ОКТАБРЬ		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
47	61	108	35	45	80	21	22	43
51	52	103	37	42	78	8	20	28
52	58	110	32	34	66			52
151	170	321	104	120	224			76 ²²
22	30	52 ⁵	9	11	20 ³	23	31	54
38	45	83 ⁸	22	24	46 ⁶	10	15	25 ⁷
29	39	68 ⁷	24	25	49 ⁷	5	5	10 ³
89	114	203 ²⁰	55	60	115 ¹⁶	38	51	89 ²⁰
47	56	103	29	39	68	21	38	59
36	48	79	23	36	59			36
40	66	106	23	25	48			21 ⁹
123	165	288	75	100	175			116 ²⁹
42	54	96	29	51	80	13	24	37
36	58	94	29	52	81	4	13	17 ⁶
36	61	97	21	35	56			
113	178	286	79	138	217			
22	29	51	21	23	44	10	12	22
25	29	54	19	21	40	9	9	18 ⁸
29	31	60	13	13	26			
76	89	165	53	57	110			

ДЕКАДА		Апрель			Май			Июнь			Июль			
ночь	день	сумма	ночь	день	ночь	день	ночь	день	сумма	ночь	день	ночь	день	сумма
7	11	18 ⁶	18	40	58	84	52	86	86	36	64	100	96	100
16	16	48	21	39	60	30	54	84	38	58	96	96	96	96
15	15	36	51	25	80	30	49	79	29	55	84	84	84	84
38	38	79	117 ²⁶	64	134	95	154	249	108	177	280	280	280	280
31. Калюкка Испаритель в грунте														
11	25	36	35	62	97	40	74	114	68	90	158	158	158	158
22	22	48	25	47	72	40	78	128	62	82	144	144	144	144
30	30	61	30	59	89	22	44	66	25	61	86	86	86	86
77	77	158	230	108	174	282	88	164	247	247	247	247	247	247
32. Арговай Испаритель в грунте														
1	22	47	69	46	62	108	28	54	82	82	82	82	82	82
2	25	47	72	40	68	108	30	49	79	79	79	79	79	79
3	30	61	59	22	44	66	25	61	86	86	86	86	86	86
77	77	158	230	108	174	282	88	164	247	247	247	247	247	247
33. ЛМО Выхаш Испаритель в грунте														
1	24	42	66	54	67	121	56	61	117	117	117	117	117	117
2	29	47	76	41	57	98	49	54	108	108	108	108	108	108
3	38	50	88	44	54	98	48	65	113	113	113	113	113	113
91	91	139	230	139	178	317	158	180	338	338	338	338	338	338
34. Сарканд Испаритель в грунте														
1	15	28	48	19	26	45	28	25	58	58	58	58	58	58
2	17	25	42	27	26	53	28	36	64	64	64	64	64	64
3	24	29	58	18	23	41	30	37	67	67	67	67	67	67
56	56	82	138	64	75	139	86	98	184	184	184	184	184	184

НОЧЬ	Август		Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
29	49	78	20	34	54	17	28	45			
31	47	78	23	33	56	6	12	186			
34	58	87	20	30	50						
94	149	243	63	97	160						
69	84	158	-	-	-	-	-	-			
33	63	96	-	-	-	-	-	-			
47	70	117	-	-	-	-	-	-			
149	217	366	-	-	-	-	-	-			
29	41	70	20	35	55	13	22	35			
27	47	74	21	37	58			178			
28	58	86	10	19	29						
84	146	230	51	91	142						
34	49	83	33	42	75	18	24	42			
49	53	102	36	36	72			227			
49	57	106	22	22	44						
132	159	291	91	100	191						
22	35	57	19	32	51	9	19	28	2	3	52
24	37	61	18	24	42	11	17	28			
28	39	67	11	18	29			20			
74	111	185	48	74	122			76			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

35. Кавалинск
Испаритель в грунте

сумма	I	9	21	30	33	68	101	45	106	151	43	86	129
	II	22	51	73	35	80	115	36	95	131	52	92	144
	III	25	64	89	37	86	123	49	81	130	43	94	137
сумма		56	136	192	105	234	339	130	282	412	138	272	410

36. Уш-Тобе
Испаритель в грунте

сумма	I	-	-	-	19	39	58	30	37	67	28	37	65
	II	15	35	50 ⁸	20	45	65	30	40	70	26	36	62
	III	23	39	62	30	48	78	24	35	59	26	38	64
сумма		-	-	69	132	201	84	112	196	80	111	191	

37. Чоганак
Испаритель в грунте

сумма	I	-	-	-	-	-	-	44	60	104	48	84	132
	II	-	-	-	32	49	81	42	72	114	52	77	129
	III	-	-	-	39	66	105	39	68	107	56	90	146
сумма		-	-	-	-	-	125	200	325	156	251	407	

38. Уланбелъ
Испаритель в грунте

сумма	I	18	35	53	30	76	106	54	98	152	60	131	191
	II	24	60	84	39	86	125	54	122	176	61	120	181
	III	30	68	98	45	102	147	56	135	191	77	134	211
сумма		72	158	230	114	264	378	164	355	519	198	385	583

40. Панфилов
Испаритель в грунте

сумма	I	16	30	46	21	34	55	27	60	87	33	54	87
	II	21	37	58	27	46	73	29	54	83	32	51	83
	III	29	48	77	34	59	98	25	46	71	30	49	79
сумма		66	115	181	82	139	221	81	160	241	95	154	249

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма

38	84	117	38	60	98	21	37	58			
84	70	104	25	49	74	13	38	51			
41	80	121	18	47	65			51			
108	234	342	76	156	232			160			

21	38	59	19	34	58	8	19	27			21
25	36	61	17	24	41			21			
23	37	60	12	17	29			20			
69	111	180	48	75	123			68			

46	73	119	32	50	82	17	30	47			145
52	76	128	27	40	67	17	20	37			
40	65	105	25	30	55			30			
138	214	352	84	120	204			114			

74	120	194	52	82	134	25	46	71			195
74	120	194	40	73	113			47			
71	126	197	27	52	79			32			10
219	366	585	119	207	326			150			30

31	44	75	22	30	52	13	19	32			
31	44	75	18	27	45	12	16	28			
24	34	58	17	26	43			25			
86	122	208	57	83	140			85			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма

41. Капчагай
Бассейн

I	-	-	-	-	-	-	33	46	79	-	-	70*
II	-	-	-	-	-	-	45	54	99	44	49	98
III	-	-	-	-	-	-	29	45	74	84	47	81
СУММА	-	-	-	-	-	-	107	146	252	-	-	244*

42. Айдарлы
Испаритель в грунте

I	17	26	48	28	45	73	48	62	105	52	76	128
II	22	43	65	27	57	84	42	72	114	52	78	125
III	24	58	77	42	63	105	37	62	99	56	85	141
СУММА	68	122	185	97	165	262	122	196	318	160	234	394

43. Алма-Ата
Испаритель в грунте

I	-	-	-	21	17	38	20	23	48	30	38	68
II	12	11	23	19	25	44	25	30	55	29	31	60
III	20	29	49	22	20	42	21	23	44	33	35	68
СУММА	-	-	-	62	62	124	66	76	142	92	99	191

44. Чарик-Рабат
Испаритель в грунте

I	-	-	-	12	24	36 ⁴	48	84	132	52	85	137
II	-	-	-	36	62	98	46	85	131	59	82	141
III	-	-	-	44	72	116	49	86	135	56	88	144
СУММА	-	-	-	92	158	250 ²⁵	143	255	398	167	255	422

45. Мнжидки
Испаритель в грунте

I												33
II												29
III												24
СУММА												86

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
35	44	80	34	32	66	21	20	41	7	5	12 ⁵			
41	39	80	21	23	44	18	23	41						
37	38	75	17	13	30 ⁸	9	15	24						
113	121	234	72	68	140 ²⁸	48	58	106						
38	71	109	33	51	84	27	38	65			9 ⁵			
58	76	129	40	40	80	21	25	46						
42	65	107	29	29	58			43						
133	212	345	102	120	222			154						
27	39	57	22	28	50	14	14	28						
88	32	65	22	23	45	11	13	24						
25	32	57	14	16	30	7	8	15						
85	94	179	58	67	125	32	35	67						
51	74	125	37	58	95	23	36	59						
47	76	123	26	48	74	8	20	28						
44	74	118	26	39	65	10	22	32						
142	224	366	89	145	234	41	78	119						
		23			24									
16	12	28			17 ⁶									
		27												
		78												

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

46. оз. Бол.Алматинское
Испаритель в грунте

I										13	14	27
II										15	20	35
III									15	18	15	27
сумма										40	49	89

Испаритель в водоёме

I										11	13	18 ^{9ж}
II										11	13	12 ^{5ж}
III										11	13	24
сумма										24	24	54 ^{24ж}

47. АКУДУК
Испаритель в грунте

I										30	70	100	42	70	112
II										20	51	71	36	67	109
III										49	60	109	34	58	103
сумма										-	-	-	100	195	295
														149	282
															431

49. БУГУНЬ
Испаритель в грунте

I										7	17	35	52	28	44	72	39	48	87
II										22	23	44	67	35	47	82	41	52	93
III										25	39	55	94	36	36	72	44	61	105
сумма										79	79	134	213	99	127	226	124	161	285

50. Бурно-Октябрьское
Испаритель в грунте

I										9	21	30	18	30	48	22	39	61
II										14	30	44	20	33	53	27	45	72
III										19	37	56	21	37	58	24	42	66
сумма										42	88	130	59	100	159	73	126	199

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

51. Чимкент, агро
Испаритель в грунте

СУММА	I	10	22	32	22	27	49	32	42	74			
	II	7	9	16 ⁷	22	29	51	29	33	62	32	41	73
	III	7	12	19	24	33	57	30	36	66	39	45	84
СУММА		56	84	140	81	96	177	108	128	231			

52. Аральск
Испаритель в грунте

СУММА	I	21	29	50	31	54	85	49	78	127
	II	21	29	50	34	52	86	46	82	128
	III	28	40	68	41	68	104	52	76	128
СУММА				106	169	275	147	236	388	

53. Барса-Жельмес
Испаритель в грунте

СУММА	I	15	26	41	39	57	96	58	76	129
	II	25	33	58	38	63	101	42	75	117
	III	32	41	73	44	69	113	45	69	114
СУММА		72	100	172	121	189	310	140	220	360

54. Остров Лазарева
Испаритель в грунте

СУММА	I	6	15	21	18	28	46	29	46	75
	II	12	19	31	21	37	58	31	42	73
	III	21	30	51	26	38	64	36	42	78
СУММА		39	64	103	65	103	168	96	130	226

55. Техникаул
Испаритель в грунте

СУММА	I	11	29	40	19	60	79 [*]	26	62	88
	II	17	45	62 [*]	26	65	91 [*]	26	55	81
	III	25	59	82 [*]	26	62	88	31	78	109
СУММА		51	133	184	71	187	258 [*]	88	195	278

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
45	51	96	39	47	86	34	37	71	20	20	40	2	5	7
41	52	98	41	50	91	23	26	49	11	13	24			
37	50	87	38	47	85	18	19	37			19			
123	158	276	118	144	262	75	82	157			88			
42	77	119	44	71	115	36	50	86	19	25	44			
49	77	126	37	61	98	28	46	74			28			
49	76	125	45	60	105	23	38	61			29			
140	230	370	126	192	318	87	134	221			100			
44	58	102	37	59	96	38	50	88	21	30	51	3	6	9
38	59	97	27	51	78	24	45	69	22	38	60			
38	61	99	32	60	92	27	47	74	23	37	60			
120	178	298	96	170	266	84	142	226	66	105	171			
34	48	82*	22	38	60	38	38	66*	-	-	-			
38	46	79	26	23	49	23	23	46	-	-	-			
44	57	101	23	20	43	25	24	49						
111	151	262*	71	81	152	81	80	161*						
32	59	91	30	57	87	19	37	56	11	21	32			
26	65	91	25	48	73	14	26	40	8	14	22			
29	65	94	19	54	73	13	28	41			24			
87	139	276	74	159	233	46	91	137			78			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
56. Кунград												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	28	47	75	85	60	95	40	52	92
II	-	-	47 ⁸	26	48	74	84	52	86	41	55	96
III	23	48	71	35	53	88	40	66	106	43	58	101
сумма				89	148	237	109	178	287	124	165	289
57. Чимбай												
Испаритель в грунте												
I			71	31	60	91	45	102	147	40	77	117
II	21	50	71	34	65	99	89	92	131	34	80	114
III	31	57	88	38	81	114	46	91	137	42	75	117
сумма			166 ²¹	98	206	305	130	285	415	116	282	348
58. Тахтагаш												
Бассейн												
I	-	-	-	-	-	-	40	61	101	41	58	99
II	-	-	-	-	-	71	42	59	101	44	60	104
III	-	-	-	41	57	98	45	64	109	45	64	109
сумма				-	-	-	127	184	311	130	182	312
Испаритель в грунте												
I	16	34	50	37	59	96	45	73	118	51	78	129
II	24	48	72	41	61	102	47	77	124	50	77	127
III	32	52	84	46	72	118	57	82	139	51	83	134
сумма	72	134	207	124	192	316	149	232	381	152	288	390
59. Босу												
Бассейн												
I	8	15	23	23	24	47	80	33	68	34	34	68
II	15	18	38	23	26	49	85	32	67	36	37	73
III	19	22	41	29	29	58	33	34	67	36	37	73
сумма	42	55	97	75	79	154	98	99	197	106	108	214

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
36	52	88	26	32	58	18	21	39			
31	43	74	18	27	45	12	17	29			
27	42	69	20	23	43	-	-	-			
94	137	231	64	82	146	-	-	-			
42	67	109	24	44	68	16	39	55			
39	67	106	20	42	62	13	28	41			
32	64	96	16	36	52	15	24	39			
113	198	311	60	122	182	44	91	135			
52	59	111	38	43	76	22	28	50	9	12	21 ⁷
89	61	100	24	30	54	18	21	39			
36	55	91	29	26	55	15	20	35			
127	175	302	86	99	185	55	69	124			
56	73	129	36	52	88	27	34	61	6	8	14 ⁵
43	72	115	29	37	66	17	24	41			
45	65	110	34	32	66	17	22	39			
144	210	354	99	121	220	61	80	141			
35	36	71	28	27	55	18	17	35			
32	31	63	24	17	41	17	13	30			
31	30	61	22	18	40	13	14	27			
98	97	195	74	62	136	48	44	92			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

Испаритель в грунте

сумма	I	8	16	24	21	24	45	30	43	73	38	44	82
	II	15	26	41	22	37	59	39	47	86	41	50	91
	III	20	29	49	29	39	68	34	45	79	42	54	96
сумма		43	71	114	72	100	172	103	135	288	121	148	269

60. Чардара

Испаритель в грунте

сумма	I	17	27	44	33	45	78	54	47	111	56	62	118
	II	25	35	60	38	55	93	59	63	122	59	67	126
	III	31	42	73	48	52	95	55	59	114	59	61	120
сумма		73	104	177	114	152	266	168	179	347	174	190	364

61. Чарвакское водохранилище

Испаритель в грунте

сумма	I	2	4	6 ³	18	31	49	32	46	78	45	55	100
	II	20	30	50	31	34	65	37	49	86	46	62	108
	III	25	38	63	32	40	72	36	51	87	43	62	105
сумма		47	72	119 ²³	81	105	186	105	146	251	134	179	313

62. Ургатоканское водохранилище

Испаритель в грунте

сумма	I	6	16	22	19	33	52	27	50	77	44	69	113
	II	15	33	48	26	38	64	41	67	108	50	77	127
	III	24	34	58	28	55	83	38	60	98	47	80	127
сумма		45	83	128	73	126	199	106	177	283	141	226	367

63. Кындча

Испаритель в грунте

сумма	I					26	9	12	21 ⁶	32	48	80
	II				15	28	43	-	-	31	54	85
	III	17	27	44	19	26	45	-	-	37	62	99
сумма						114	-	-	-	100	164	264

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
40	48	88	27	34	61	18	21	39			
36	42	78	22	28	50	12	15	27			
35	40	75	20	23	43	10	13	23			
111	130	241	69	85	154	40	49	89			
57	61	118	42	46	88	30	38	68			
61	61	122	36	43	79	26	30	56			
51	56	107	29	37	66	18	22	40			
169	178	347	107	126	233	74	90	164			
44	57	101	38	38	71	25	38	58			
42	58	100	29	34	63	14	20	34			
44	53	97	21	25	46			30 10			
130	168	298	83	97	180			122 30			
43	71	114	32	53	85	20	32	52			
38	67	105	29	44	73	16	21	37			
38	61	99	20	28	48			21			
119	199	318	81	125	206			91 21			
30	54	84	24	45	69	18	29	47			
35	58	94	23	34	57	10	16	26 8			
28	52	80	15	24	39						
94	164	258	62	103	165						

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

64. Сукок
Испаритель в грунте

сумма	I	8	9	17	23	23	46	38	33	71
	II	22	20	42	33	28	61	49	36	85
	III	25	23	48	37	31	68	49	35	84
сумма		55	52	106	93	82	175	136	104	240

65. Ангрэн
Испаритель в грунте

сумма	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сумма		-	-	-	-	-	-	-	-	-

66. Лондугуз
Испаритель в грунте

сумма	I	4	12	16 ⁶	13	23	36	24	37	61	41	54	95
	II				20	35	55	29	42	71	40	58	98
	III	10	23	38	23	34	57	31	54	85	42	59	101
сумма				56	92	148	84	133	217	123	171	294	

67. Дустанк
Испаритель в грунте

сумма	I	16	22	38	26	40	66	41	69	110
	II	18	44	62	31	51	82	40	73	113
	III	22	41	63	38	62	100	34	72	106
сумма		56	107	163	95	153	248	115	214	329

68. Акалтын
Испаритель в грунте

сумма	I	5	9	14	11	24	35	20	48	63	31	66	97
	II	8	20	28	16	39	55	26	56	82	32	70	102
	III	13	21	34	21	40	61	30	66	96	34	67	101
сумма		26	50	76	48	103	151	76	165	241	97	203	300

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
56	40	96	54	39	93	45	32	77	31	23	54			
56	39	95	58	38	91	38	26	64			33			
61	42	103	58	38	91	28	21	49			28			
178	121	294	160	115	275	111	79	190			115			
-	-	-	35	57	92	22	48	70	20	32	52			
-	-	-	32	56	88	26	36	62	14	18	32			
-	-	-	34	58	92	17	31	48	9	16	25			
-	-	-	101	171	272	65	115	180	43	66	109			
43	58	101	40	56	96	40	71	111	22	30	52			6
48	55	98	38	54	87	39	66	105	11	18	29			24
45	65	110	37	54	91	33	56	89	6	13	19			
131	178	309	110	164	274	112	193	306	61	100	161			
35	66	101	38	65	103	44	80	124	33	57	90			20
39	68	107	38	58	96	44	71	115	26	44	70			43
35	74	109	36	49	85	37	61	98	24	39	63			
109	208	317	112	172	284	125	212	337	83	140	223			
37	66	103	37	54	91	44	75	119	30	49	79			14
37	61	98	36	56	92	41	67	108	19	35	54			44
34	65	99	34	54	88	38	52	90	19	38	57			
108	192	300	107	164	271	118	194	312	68	116	184			

Декада	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

69. Фергана
Испаритель в грунте

сумма	I	4	5	9	9	15	24	23	32	55	38	48	81
	II	5	13	18	18	29	47	22	35	57	40	55	95
	III	8	15	23	17	32	49	30	44	74	84	47	81
сумма		17	33	50	44	76	120	75	111	186	107	150	257

70. ГМО Кайраккумское водохранилище
Бассейн

сумма	I				12	20	32	23	30	53	34	46	80
	II				19	24	43	22	30	52	37	45	82
	III				24	33	57	30	32	62	39	50	89
сумма				55	77	132	75	92	167	110	141	251	

Испаритель в грунте

сумма	I				12	23	35	26	34	60	34	54	88
	II				19	31	50	26	41	67	39	55	94
	III				24	41	65	33	38	71	41	64	105
сумма				55	95	150	85	113	198	114	173	287	

71. Кудмазар
Испаритель в грунте

сумма	I				18	38	56	43	58	101	58	87	145
	II				38	45	78	44	63	107	60	87	147
	III				39	56	95	49	81	130	58	90	148
сумма				90	139	229	136	202	338	176	264	440	

72. Каттакурганское водохранилище
Испаритель в грунте

сумма	I				15	27	39	27	55	82	61	86	147
	II				28	35	57	39	66	105	60	98	158
	III	12	26	38	37	48	85	45	71	116	58	90	148
сумма				81	71	110	181	111	192	303	179	274	453

	Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
36	46	82	44	50	94	21	34	55	16	18	34				86
39	52	91	28	40	68	20	28	48	11	17	28				
43	52	95	27	34	61	16	24	40	11	10	21				
118	150	268	99	124	228	57	86	143	38	45	88				
32	40	72	48	46	89	31	29	60	22	18	40	11	10	21	
39	38	77	39	37	76	26	25	51	19	20	39				85
41	38	79	32	29	61	17	21	38	12	14	26				
112	116	228	114	112	226	74	75	149	53	52	105				
36	54	90	45	50	95	31	38	69	23	24	47				24
40	51	91	41	44	85	26	35	61	18	22	40				64
44	58	97	36	39	75	21	23	44	16	19	35				
120	158	278	122	133	255	78	96	174	57	65	122				
61	106	167	58	101	159	46	74	120	24	49	73				258
66	109	175	74	104	178	34	67	101	27	41	68				
61	97	158	54	98	147	30	49	79	15	24	39				
188	312	500	186	298	484	110	190	300	66	114	180				
72	107	179	68	94	157	50	66	116	28	42	70				146
68	114	182	69	100	169	41	50	91	25	31	56				
69	103	172	54	78	132	32	37	69	15	25	40				
209	324	533	186	272	458	123	153	276	68	98	166				

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

73. Чимкүрдан
Испаритель в грунте

I	7	16	23	21	34	55	42	60	102
II	14	28	42	27	47	74	41	77	118
III	20	28	48	35	72	107	40	67	107
сумма	41	72	113	84	153	237	123	204	327

74. Фрунзе
Бассейн

I	7	13	20	18	25	43	24	26	50
II	15	19	34	18	27	45	27	32	59
III	20	22	42	29	25	54	26	29	55
сумма	42	54	96	65	77	142	77	87	164

Испаритель в грунте

I	10	19	29	22	32	54	28	36	64
II	18	32	50	23	43	66	32	54	86
III	20	37	57	32	40	72	32	43	75
сумма	48	88	136	77	115	192	92	113	225

75. Кировское

Испаритель в грунте (старая площадка)

I	10	19	29	20	36	56	20	49	69
II	15	37	52	20	43	63	30	54	84
III	17	42	59	25	46	71	12	22	34 ⁵
сумма	42	98	140	65	125	190	62	125	187 ²⁵

(новая площадка)

I							10	20	31 ⁴
II									
III									
сумма									

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
50	81	181	51	78	124	36	49	85	19	35	54			19
56	77	133	49	62	111	27	47	74	17	28	45			9
49	77	126	48	60	108	23	40	68	12	24	36			13
155	235	890	148	195	343	86	186	222	48	87	135			41
37	32	69	28	28	56	26	26	52	15	13	28			
38	31	64	35	30	65	24	22	46	14	13	27			
36	35	71			60	18	19	37	11	10	21			
106	98	204			181	68	67	135	40	36	76			
47	51	98	34	48	82	29	40	69	17	20	37			
44	58	102	39	55	94	29	37	66	15	18	38			
47	68	110			88	21	26	47			22			
138	172	310			259	79	108	182			92			
32	65	97	28	57	85	19	44	63	11	26	37			
35	64	99	32	58	85	18	34	52	10	15	25			
35	66	101	24	55	79	16	25	41			21			
102	195	297	84	165	249	58	103	156			88			

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

76. Байзак
Испаритель в грунте

сумма	I															
	II															
	III															
сумма				14	25	39	18	19	22	26	10	20	30	35	28	98

77. ГМБ Пржевальск
Басейн

сумма	I															
	II															
	III															
сумма				13	21	34	11	12	17	28	12	23	35	41	47	123

Испаритель в грунте

сумма	I															
	II															
	III															
сумма				13	22	35	12	12	18	30	13	25	38	44	48	130

78. Рыбачье
Испаритель в грунте

сумма	I														
	II														
	III														
сумма				19	31	50 ^ж	13	12	22	34	16	28	44	48	130

79. Чолпон-Ата
Испаритель в грунте

сумма	I															
	II															
	III															
сумма				12	21	39 ⁹	14	14	22	36	20	39	58	61	68	182

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
30	84	64	44	44	15	22	37	37	9	13	22			
25	29	54	25	25	14	17	31	31	5	9	145			
25	34	59	20	20			21	21						
80	97	177			134			89						
15	27	42	16	27	48	14	23	37	9	13	22			
15	23	38	16	24	40	12	20	32	9	15	24			
16	27	43	14	23	37	9	17	26	9	12	21			
46	77	123	46	74	120	35	60	95	27	40	67			
16	27	43	17	28	45	15	24	39	10	14	24			
17	24	41	17	25	42	13	21	34	10	15	25			
17	28	45	16	24	40	10	18	28			15			
50	79	129	50	77	127	38	63	101			64			
28	58	81	33	50	83	37	42	79	21	34	55			
37	60	97	38	55	93	29	42	71			58			
31	61	92	20	33	53*	19	36	55			31			
96	174	270	91	138	229*	85	120	205			144			
27	41	68	30	32	62	25	34	59	18	22	40	6	7	136
26	44	70	35	36	71	22	26	48	16	20	36			
34	43	77	29	23	52	17	27	44	17	26	43			
87	128	215	94	91	185	64	87	151	51	68	119			

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

80. Кочкорка
Испаритель в грунте

I				II	20	31	15	17	32
II	12	29	41	13	23	36	14	20	34
III	15	36	51	15	26	41	15	26	41
сумма			39	69	108	44	68	107	

81. Талга
Испаритель в грунте

I	8	14	22	13	19	32	16	26	42
II	14	25	39	14	21	35	19	34	53
III	17	29	46	20	32	52	19	38	57
сумма	39	68	107	47	72	119	54	98	152

82. Нарын
Испаритель в грунте

I	11	22	33	19	30	49	14	26	40
II	16	40	56	20	31	51	24	44	68
III	22	44	66	23	36	59	28	40	68
сумма	49	106	155	62	97	159	66	110	176

83. Уаген
Испаритель в грунте

I		16	15	20	35	29	32	61
II		30	19	24	48	38	35	73
III	13	21	34	27	31	58	33	37
сумма		80	61	75	136	100	104	204

84. Шахенем
Испаритель в грунте

I	20	27	47	22	48	70	48	78	126
II	29	35	64	41	62	103	50	81	131
III	25	30	55	48	76	124	58	96	154
сумма	74	92	166	111	186	297	156	255	411

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
16	32	48	17	19	36	14	23	37	8	19	27						
17	27	44	24	27	51	11	19	30			31						
20	31	51	14	27	41	10	13	23									
58	90	143	55	73	128	35	55	90									
17	38	55	16	25	41	12	23	35	11	12	23						
22	34	56	18	27	45	15	17	32	8	11	19						
21	33	54	11	16	27	7	15	22			16						
60	105	165	45	68	113	34	55	89			58						
29	44	73	29	46	75	27	44	71	16	29	45						
38	42	75	35	49	84	26	39	65	15	22	37						
37	52	89	27	39	66	13	27	40			185						
99	188	287	91	134	225	66	110	176			9525						
35	42	77	33	35	68	24	31	55	16	22	38						
36	39	75	32	38	65	20	28	48			27						
37	47	84	30	38	68	18	23	41			20						
108	128	236	95	101	196	62	82	144			85						
45	78	123	61	77	138	34	50	84	-	-	-						
58	70	128	44	69	113	27	45	72	-	-	-						
52	69	121	48	70	113	26	42	68	-	-	-						
155	217	372	148	216	364	87	137	224	-	-	-						

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

76	133	209	81	122	208	68	89	157	40	48	88						8
88	114	202	79	92	171	38	46	84	30	38	68			93			15
94	132	226	72	105	177	47	62	109	24	32	56						18
258	879	687	282	819	551	158	197	350	94	113	207						41

35	56	91	82	55	87	26	48	74	16	35	51			186			
84	65	99	40	50	90	21	39	60	18	29	47						
34	59	98	29	49	78	19	34	58	10	24	34						
108	180	288	101	154	255	66	121	187	44	88	132						

58	59	112	49	50	99	46	52	98	24	30	54	15	20	35	8	10	18
63	68	126	48	48	91	22	26	48	36	38	69	11	11	22	8	5	8
52	68	120	41	57	98	30	45	75	21	16	37	8	7	15	5	4	9
168	190	358	135	155	288	98	123	221	81	79	160	34	38	72	16	19	35

61	67	128	51	73	124	55	66	121	31	39	70	18	20	38			19
76	76	152	39	59	98	29	36	65	32	36	68			216			18
57	85	142	45	78	123	36	48	84	27	29	56						17
194	228	422	135	210	345	120	150	270	90	104	194						49

58	68	121	41	61	102	49	59	108	29	38	67	22	20	42	12	14	26
68	69	137	31	46	77	26	29	55	36	36	72	13	14	27			18
60	79	189	44	72	116	38	46	79	23	28	51	11	14	25			17
186	211	397	116	179	295	108	134	242	88	102	190	46	48	94			61

ДЕКАДА	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
88. Чешме																		
Испаритель в грунте																		
I									23	22	46	68	37	86	123	68	209	277
II							II	26	37	27	57	84	53	122	175	74	156	230
III							22	44	66	39	76	115	58	192	250	63	116	179
сумма									126	88	179	267	148	400	548	205	481	686
89. Западно-Туркменская воднобалансовая станция																		
Испаритель в грунте																		
I									27	31	48	79	45	62	107	48	80	128
II							12	14	26	27	40	67	32	60	92	57	73	130
III							17	32	49	37	45	82	54	86	140	69	84	158
сумма									101	95	133	228	131	208	339	174	237	411
90. Ашхабад																		
Бассейн																		
I	I	5	6			10	5	8	13	13	19	32	24	26	50	35	31	66
II			8	5	9	14	5	8	13	14	18	32	21	25	46	36	34	70
III			6	1	2	3	10	15	25	15	18	33	32	28	60	40	40	80
сумма			20			27	20	31	51	42	55	97	77	79	156	111	105	216
Испаритель в грунте																		
I			8			10	4	10	14	15	29	44	28	44	72	44	56	100
II			6			17	6	11	17	18	30	48	27	47	74	43	58	101
III			6	1	3	4	12	25	37	16	31	47	39	56	95	46	64	110
сумма			20			31	22	46	68	49	90	139	94	147	241	133	178	311
91. Керки																		
Испаритель в грунте																		
I						28	10	13	23	13	23	36	29	47	76	41	64	105
II						29	18	31	49	23	38	61	30	51	81	44	71	115
III				9	10	19	25	36	61	26	46	72	41	66	107	48	62	105
сумма						76	53	80	133	62	107	169	100	164	264	128	197	325

	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	150	212	68	113	181	48	79	122	81	48	79	34						93
74	132	206	75	117	192	44	71	115	26	46	72	23						10
67	116	188	60	111	171	38	62	95	15	38	58	25						18
208	398	601	208	841	544	120	212	382	72	132	204	82						3724
57	81	138	41	80	121	55	78	133	28	44	72	14						16
54	88	142	48	73	121	36	60	96	28	48	71	14 ⁴						10
64	93	157	60	82	142	35	64	99	18	88	56							24
175	262	437	149	235	384	126	202	328	74	125	199							50
38	37	75	36	41	77	29	30	59	19	24	48	9						9
39	42	81	37	38	75	27	25	52	14	17	31	4						5
40	37	77	38	36	74	22	24	46	11	13	24	3						5
117	116	233	111	115	226	78	79	157	44	54	98	16						19
45	62	107	44	67	111	32	44	76	13	19	32 ⁷	5						5
49	64	113	41	53	94	32	40	72	14	16	30							4
43	64	107	39	57	96	-	-	30 ⁵	11	15	26	5						8
137	190	327	124	177	301	-	-	178 ²⁵	38	50	88 ²⁸							17
49	77	126	50	73	123	37	41	78	23	31	54	12						7
48	85	133	54	55	109	33	41	74	20	26	46							14
47	80	127	41	47	88	28	29	57	17	22	39	9						25
144	242	386	145	175	320	98	111	209	60	79	139							46

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

92. Молодтань
Испаритель в грунте

сумма	I	8	14	22	12	27	39	24	58	77	87	78	110
	II	11	19	30	18	36	54	33	58	91	40	79	119
	III	16	27	48	24	36	60	33	74	107	37	79	116
сумма		35	60	95	54	99	153	90	185	275	114	231	345

93. Хаус-Хан
Испаритель в грунте

сумма	I	10	19	29	20	45	65	34	70	104	58	94	147
	II	17	23	40	30	48	78	47	75	122	57	100	157
	III	22	35	57	35	52	87	47	89	136	45	97	142
сумма		49	77	126	85	145	230	128	234	362	155	291	446

94. Тахта-Базар
Испаритель в грунте

сумма	I	11	11	22	8	9	17	36	51	87	58	87	145
	II	12	16	28	15	17	32	55	55	110	70	92	162
	III	11	17	28	26	35	61	70	79	149	71	96	167
сумма		34	44	78	49	61	110	161	185	346	199	275	474

95. Ура-Тюбе
Испаритель в грунте

сумма	I	6	12	18	17	27	44	38	49	82			
	II	2	7	9 ⁴	15	24	39	21	34	55	36	57	98
	III	8	13	21	15	27	42	30	46	76	37	51	88
сумма				36	68	99	68	107	175	106	157	268	

96. Пенджикент
Испаритель в грунте

сумма	I	11	18	29	18	23	41	48	65	108
	II	14	35	49	22	40	62	46	78	119
	III	16	44	60		96	47	75	122	
сумма		41	97	138		199	186	213	349	

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	84	122	37	84	121	26	53	79	20	85	55	9	17	26			
38	84	122	40	73	113	25	48	78	18	27	45			147			8
37	77	114	31	70	101	22	39	61	13	25	38						19
113	245	358	108	227	385	78	140	213	51	87	138						86
46	104	150	-	-	-	20	29	49 ⁵	-	-	-						15
51	112	168	-	-	-	36	64	100	-	-	-						15
51	99	150	-	-	-	36	50	86	-	-	-						18
148	815	463	-	-	-	92	148	235 ²⁵	-	-	-						48
74	92	166	75	109	184	47	75	122	32	44	76						39
72	101	178	60	91	151	47	68	115	24	37	61						11
70	107	177	56	80	136	38	58	91	18	30	48						13
216	300	516	191	280	471	132	196	328	74	111	185						27 ³⁰
41	58	99	40	54	94	32	40	72	18	24	42						76
43	57	100	37	52	89	28	34	62	14	15	29						
44	57	101	38	49	87	21	26	47	8	16	24						
128	172	300	115	155	270	81	100	181	40	55	95						
46	78	124	45	75	120	34	60	94	25	44	69						13 ⁵
45	76	121	47	71	118	31	52	88	18	34	52						
54	78	127	44	64	108	25	37	62	15	40	55						
145	227	372	136	210	346	90	149	239	58	118	176						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
97. Делгаз												
сумма												
I	40	20	28 ⁸	16	25	41	25	41	28 ⁸	20	40	60
II	50	26	41	18	40	58	18	41	58	26	50	76
III	55	37	122 ²⁹	18	40	58	18	41	58	37	55	191
сумма	191	127										
98. Сангистон												
сумма												
I	76	29	41	16	25	44	25	41	29	47	76	
II	87	31	37	-	37	50	-	37	31	56	87	
III	75	25	67	26	41	60	26	41	25	50	75	
сумма	238	158	145	-	145	154	-	145	85	158	238	
99. Ляхи												
сумма												
I	58	20	39	11	28	44	11	28	20	38	58	
II	66	25	41	6	17	23	6	17	25	41	66	
III	58	21	40	12	28	42	12	28	21	37	58	
сумма	182	116	102	29	73	102	29	73	66	116	182	
100. Лайрон												
сумма												
I	27	14	13	10	14	24	10	14	13	14	27	
II	44	17	17	11	6	17	11	6	17	27	44	
III	48	31	17	13	18	31	13	18	17	31	48	
сумма	119	72	47	34	38	72	34	38	47	72	119	
101. Комсомолада												
сумма												
I	50	29	27	-	-	27	-	-	21	29	50	
II	68	34	20	10	10	20	10	10	29	34	68	
III	54	28	44	19	25	44	19	25	26	28	54	
сумма	167	91	91	-	-	91	-	-	76	91	167	

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
31	46	77	38	49	87	27	41	68	20	35	55						
34	45	79	34	46	80	22	38	55			32 ⁸						
32	42	74	30	45	75	17	30	47									
97	138	230	102	140	242	66	104	170									
33	49	82	36	65	101	42	60	102	23	39	62			12 ⁶			
35	60	95	39	64	103	32	47	79	15	23	38						
38	62	100	36	65	101	19	35	54	11	26	37						
106	171	277	111	194	305	98	142	235	49	88	137						
22	44	66	29	65	94	28	58	81	14	33	47			11 ⁶			
29	56	85	36	60	96	23	48	71	13	22	35						
25	61	86	33	61	94	15	29	44			31						
76	161	237	98	186	284	66	130	196			113						
25	33	58	24	45	69	28	44	72	17	31	48			10 ⁷			
24	43	67	29	43	72	32	47	79	10	14	24*						
27	50	77	29	47	76	21	21	42	8	18	26*						
76	126	202	82	135	217	81	112	193	35	63	98*						
32	40	72	36	48	84	33	42	75	19	26	45			8			17
32	40	72	40	46	86	28	39	67	16	16	32						6 ⁵
39	52	91	38	48	86	21	28	49	14	17	31						
108	132	235	114	142	256	82	109	191	49	59	108						

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

102. Гушари
Испаритель в грунте

сумма	I	5	12	17	8	11	19	19	30	49
	II	11	21	32	9	13	22	27	45	72
	III	11	20	31	15	26	41	23	38	61
сумма		27	53	80	32	50	82	69	113	182

103. Давильдара
Испаритель в грунте

сумма	I	6	13	19	11	16	27	16	24	40
	II	13	25	38	7	10	17	26	41	67
	III	12	17	29	16	24	40	22	33	55
сумма		31	55	86	34	50	84	64	98	162

104. Душанбе
Испаритель в грунте

сумма	I	10	10	11	17	28	25	29	54
	II	22	28	12	17	29	27	34	61
	III	17	29	18	22	40	30	40	70
сумма		49	67	41	56	97	82	103	185

105. Шахринау
Испаритель в грунте

сумма	I	14	22	33	23	31	36	34	45	79
	II	..	36	40	42	46	46	46	88	
	III	..	39	54	38	50	88	88	88	
сумма		..	88	..	130	114	140	254		

106. Яван
Испаритель в грунте

сумма	I	6	6	12 ⁴	25	22	47	44	30	74
	II	..	30	22	17	39	51	39	90	
	III	..	39	84	73	58	85	88	88	
сумма		..	86	73	159	148	104	252		

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма

34	52	86	43	68	111	32	52	84	24	40	64						
42	56	98	38	59	97	30	44	74	13	26	39						115
44	66	110	44	62	106	20	32	52	6	22	28						
120	174	294	125	189	314	82	128	210	43	88	131						

28	40	68	34	56	90	30	50	80	18	30	48						16
32	51	83	37	58	95	28	45	73	16	22	38						45
38	60	98	34	58	92	17	28	45	10	16	26						
98	151	249	105	172	277	75	123	198	44	68	112						

30	42	72	37	32	69	31	28	59	16	22	38						20
35	39	74	35	28	63	27	29	56	17	15	32						54
40	42	82	39	30	69	21	26	47	11	16	27						
105	123	228	111	90	201	79	88	162	44	58	97						

48	91	47	47	94	37	48	80	24	30	54							25
	94	42	47	89	35	88	73	21	24	45							66
	115	48	47	95	27	35	62	16	25	41							
	298	137	141	278	99	116	215	61	79	140							

168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168						
58	37	90	42	30	72	29	26	55	17	15	32						20
57	39	96	46	34	80	28	28	56	16	16	32						18
168	111	279	133	96	229	98	80	178	56	51	107						82

ДЕКАДА	Январь			Февраль			М а р т			Апрель			М а й			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
107. Кангурт Испаритель в грунте																		
I									21	14	16	30	18	27	45	30	36	66
II									31	15	27	42	18	24	42	37	49	86
III									45	23	25	48	26	28	54	38	51	89
сумма									97	52	68	120	62	79	141	105	136	241
108. Ирхт Испаритель в грунте																		
I															40	20	42	62
II													15	29	44	22	47	69
III													27	36	63	20	40	60
сумма															147	62	129	191
109. Мургаб Испаритель в грунте																		
I																7	27	34
II															18 ⁶	13	37	50
III															37	13	34	47
сумма																38	98	131
110. Руман Испаритель в грунте																		
I										10	13	23	14	24	38	27	35	
II										16	28	44	14	17	31	38	4	
III										9	19	28	22	31	53	29	41	
сумма										35	60	95	50	72	122	89	121	2
111. Куляб Испаритель в грунте																		
I			8			2 ³			13	7	8	15	18	16	34	34	31	65
II			5 ⁷			2 ²	8	16	24	13	16	29	14	14	28	38	44	82
III						10 ⁸	11	14	25	14	15	29	25	35	60	40	42	82
сумма						14 ¹³			62	34	39	73	57	65	122	112	117	229

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
87	49	86	40	61	101	29	52	81	26	40	66			26			
86	46	82	32	62	94	28	51	79	24	30	54			16			
44	65	109	36	61	97	24	42	66	13	23	36	10	15	25			
117	160	277	108	184	292	81	145	226	63	98	156			67			
19	39	58	20	46	66	19	39	58			35						
24	39	63	25	30	55	14	36	50			247						
25	44	69	18	38	56	20	20	40									
68	122	190	63	114	177	53	95	148									
14	27	41	20	34	54	15	33	48			18						
24	36	60	20	30	50	17	32	49									
19	34	53	16	33	49			26									
57	97	154	56	97	153			123									
32	43	75	40	47	87	29	39	68	15	26	41			19			
38	42	80	39	42	81	23	36	59	13	18	31			75			
42	50	92	35	38	73	18	25	43	12	22	34						
112	135	247	114	127	241	70	100	170	40	66	106						
36	46	82	41	56	97	35	43	78	26	38	59	11	10	21			5
40	54	94	36	47	83	35	46	81	20	23	43			10	4		8
47	57	104	39	49	88	25	39	64	19	19	38	8	11	19			6
123	157	280	116	152	268	95	128	223	65	75	140			50			19

ДЕКАДА	Январь			Февраль			М а р т			Апрель			М а й			Июнь			
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	
II2. Курган-Тюбе Испаритель в грунте																			
I	5	6	II				10	6	16	7	6	13	25	27	52	30	48	78	
II			5 ⁴	2	2	4	8	12	20	14	11	25	22	23	45	40	53	93	
III				5	5	10	10	12	22	17	16	33	32	43	75	37	59	96	
сумма							28	30	58	38	33	71	79	98	172	107	160	267	
II3. Шаймак Испаритель в грунте																			
I																		42	
II																	18	39	57
III															32 ⁶	20	39	59	
сумма																		158	
II4. Шааргуз Испаритель в грунте																			
I			II			8	6	II	17	6	7	13	29	48	77	48	57	105	
II			6 ⁴			II	II	17	28	22	25	47	30	39	69	46	78	124	
III						16 ⁸	17	28	45	18	28	46	41	57	98	40	78	118	
сумма						35 ²⁸	34	56	90	46	60	106	100	144	244	134	213	347	
II5. Ишкашим Испаритель в грунте																			
I										16	21	37	24	51	75	29	67	96	
II										14	36	50	22	33	55	35	72	107	
III										22	43	65	28	67	95	34	62	96	
сумма										52	100	152	74	151	225	98	201	299	
I																			
II																			
III																			
сумма																			

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
89	51	90	86	48	79	80	82	62	23	22	45	12	13	25			
89	46	85	84	87	71	29	27	56	18	17	35			9			7
40	52	92	84	88	67	26	27	58	15	19	34	6	10	16			4
118	149	267	104	113	217	85	86	171	56	58	114			50			14
15	32	47	27	45	72	20	33	58			32						
27	49	76	23	42	65	17	37	54									
22	42	64	18	36	54			25 ^x									
64	123	187	68	123	191			132 ^x									
38	67	105	42	71	113	36	49	85	27	32	59	11	20	31			5 ⁴
52	84	136	48	66	114	37	44	81	18	38	51			20			
47	78	125	45	56	101	31	34	65	15	25	40	9	13	22			
137	229	366	135	198	328	104	127	231	60	90	150			73			
34	72	106	42	75	117	40	62	102	22	49	71			22 ⁶			
40	71	111	43	66	109	42	55	97	18	40	58						
42	74	116	36	66	102	23	50	73	19	25	44						
116	217	333	121	207	328	105	167	272	59	114	173						

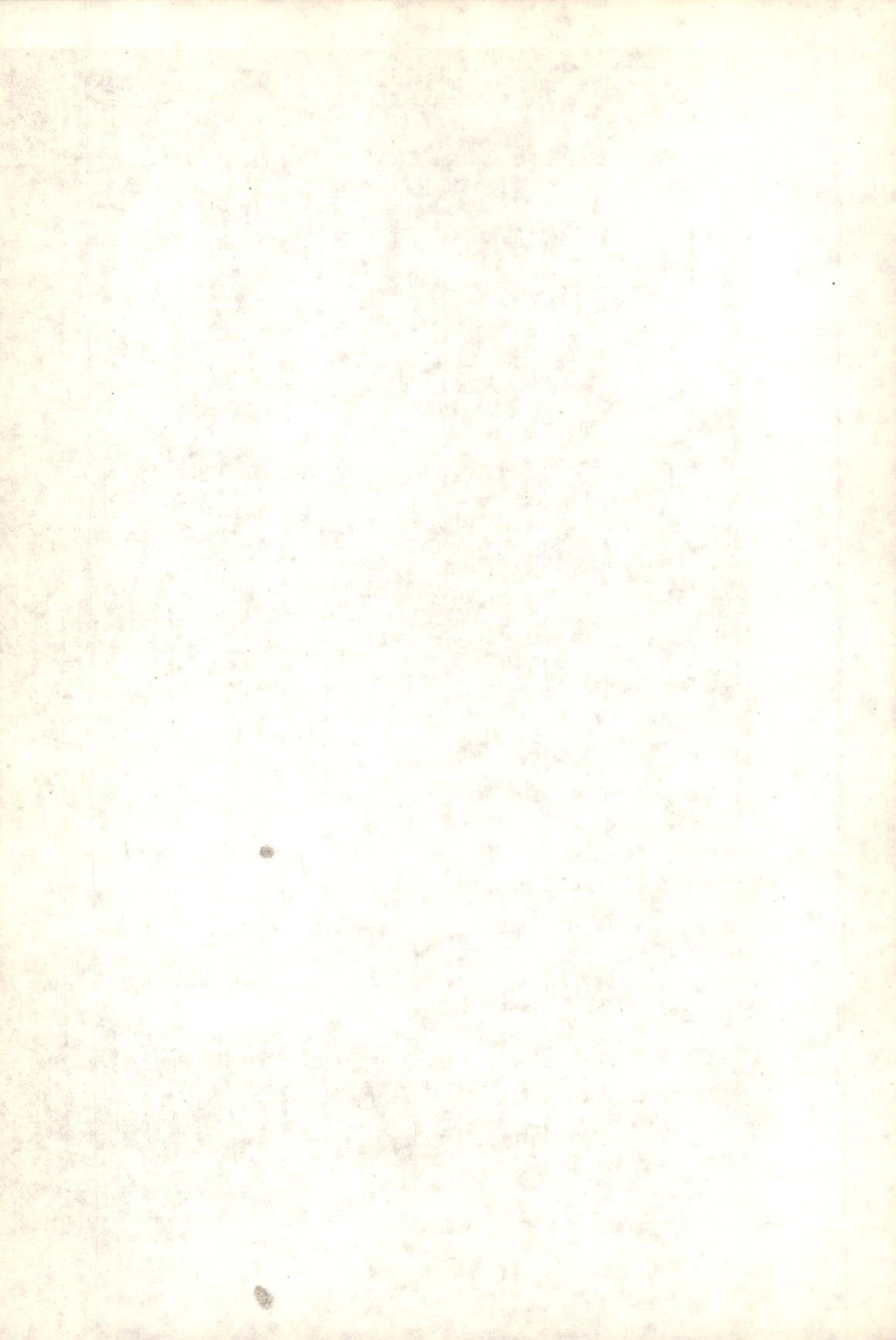


ТАБЛИЦА 3

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

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
16. Селезневка Температура воздуха (град.)							
Наземная установка							
I			15,4	22,0	17,3	14,1	8,7
II		6,8 ⁹	19,0	20,8	19,0	14,0	6,0 ⁸
III		13,9	16,2	22,1	17,9	9,9	
Средн.			16,9	21,6	18,1	12,7	
Установка в водоёме							
I			15,8 ⁸	21,1	17,1 ⁷	15,2 ⁴	9,8 ⁸
II			18,5	20,2 ⁷	19,0	14,8 ⁸	6,9
III		13,8	15,9 ⁷	21,9 ¹⁰	19,1 ⁵	8,9 ⁹	
Средн.			16,7 ²⁵	21,0 ²⁷	18,4 ²²	13,0 ²¹	
Абсолютная влажность воздуха (мб)							
Наземная установка							
I			8,9	12,7	11,3	8,8	7,6
II		6,4 ⁹	11,2	13,2	10,4	8,9	6,9 ⁸
III		8,7	11,3	14,5	9,0	7,9	
Средн.			10,5	13,5	10,2	8,5	
Установка в водоёме							
I			10,2 ⁸	13,3	11,8 ⁷	7,5 ⁴	8,4 ⁸
II			11,0	13,6 ⁷	11,1	8,2 ⁸	7,5
III		10,0	10,4 ⁷	14,9 ¹⁰	9,5 ⁵	7,9 ⁹	
Средн.			10,5 ²⁵	13,9 ²⁷	10,8 ²²	7,9 ²¹	
Скорость ветра (м/сек)							
Флюгер (4=10,0м)							
I			3,6	2,0	2,9	2,2	1,7
II		2,5 ⁹	2,2	2,7	2,4	2,7	2,5 ⁸
III		2,0	2,8	2,4	2,7	2,4	
Средн.			2,9	2,4	2,7	2,4	

ДЕКАДА	Апрель	М а и	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
	<p>На высоте 2,0 м Воздушная влажность</p>						
Средн.	1,6	2,0 ⁹	2,5	1,8	2,1	1,6	
III	1,6	1,9	2,6	1,6	2,2	1,5	
II	2,0 ⁹	1,9	2,5	2,0	1,9	1,8	2,1 ⁸
I		3,0	2,5	1,7	2,2	1,4	1,1
	<p>Воздушная влажность</p>						
Средн.	10,5	11,7 ⁵	11,2 ⁵	19,3 ²⁷	18,9 ²²	16,4 ²⁷	
III		11,7 ⁵	11,2 ⁵	21,5 ¹⁰	18,3 ⁵	14,9 ⁵	
II		14,6	17,5 ⁷	17,5 ⁷	19,2	17,7 ⁸	12,5
I		9,4 ⁸	18,8	18,8	19,3 ⁷	17,4 ⁴	13,6 ⁸
	<p>Разность между максимальной температурой воздуха на поверхности воды (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха в бассейне 3м² в грунте</p>						
Средн.	11,6	6,9 ⁹	12,4	16,3	13,4	8,3	
III		12,4	12,4	15,5	13,5	6,0	
II	6,9 ⁹	15,6	15,4	15,4	14,2	9,2	4,7 ⁸
I		12,9	18,1	18,1	12,5	9,6	4,9
	<p>Концентрация ПТИ-3000 в грунте</p>						
Средн.	10,7	6,5 ⁹	12,8	15,6	13,2	8,3	
III		11,8	11,8	14,9	13,4	6,0	
II	6,5 ⁹	14,6	14,6	14,6	14,1	9,0	4,5 ⁸
I		12,0	17,4	17,4	12,0	9,9	4,9
	<p>Бассейн III-20м² в водоеме</p>						
Средн.	5,6	7,4 ⁶	5,2 ⁷	12,8 ⁸	10,7 ²¹		
III		4,2 ⁶	11,0 ⁷	11,0 ⁷	11,0 ⁷		
II	5,6	7,4 ⁶	8,2 ⁶	12,8 ⁸	10,7 ²¹		
I		5,2 ⁷	12,8 ⁸	12,8 ⁸	10,7 ²¹		

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Бассейн пл. 3м ³ в водоёме							
I			4,8 ⁸	11,1	10,7 ⁷	12,5 ⁴	6,9 ⁸
II			9,0	8,6 ⁷	11,7	9,2 ⁸	6,3
III		6,8	5,1 ⁷	12,3 ¹⁰	13,2 ⁵	8,7 ⁹	
Средн.			6,3 ²⁵	10,8 ²⁷	11,6 ²²	10,1 ²¹	
Испаритель ГГИ-3000 в водоёме							
I			4,5 ⁸	10,3	10,2 ⁷	10,9 ⁴	7,0 ⁸
II			8,1	7,5 ⁷	11,2	9,1 ⁸	6,6
III		6,4	4,4 ⁷	11,5 ¹⁰	12,7 ⁵	8,8 ⁹	
Средн.			5,7 ²⁵	9,9 ²⁷	11,3 ²²	9,6 ²¹	
Скорость ветра Установка в водоёме							
I			2,7 ⁸	1,9	2,8 ⁷	2,0 ⁴	1,3 ⁸
II			1,7	1,8 ⁷	2,4	2,9 ⁸	2,0
III		1,2	2,6 ⁷	2,0 ¹⁰	1,8 ⁵	2,1 ⁹	
Средн.			2,3 ²⁵	1,9 ²⁷	2,3 ²²	2,3 ²¹	
Температура поверхности воды (град.) Бассейн пл. 3м ² в грунте							
I			18,4	24,4	20,2	16,1	10,2
II		10,9 ⁹	21,6	23,1	20,7	15,9	10,0 ⁸
III		17,0	20,0	24,1	19,3	11,8	
Средн.			20,0	23,9	20,1	14,6	
Испаритель ГГИ-3000 в грунте							
I			17,6	24,0	19,8	16,3	10,2
II		10,4 ⁹	21,0	22,7	20,6	15,7	9,8 ⁸
III		16,3	19,5	23,7	19,2	11,8	
Средн.			19,4	23,5	19,9	14,6	

ДЕКАДА	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
	Бассейн 20 м ² в водоёме						
Средн.	12,9	13,7	12,76	22,07	20,21		
III		15,86	18,26				
II		12,7	18,79				
I		12,58	20,4	19,17	17,84	19,38	11,1
	Бассейн п.л. 3 м ² в водоёме						
Средн.	14,0	14,25	22,310	19,422	16,422		
III		16,9	18,97	19,5	18,28		
II		12,47	20,4	19,17	17,84	19,38	11,1
I		12,47	18,7	19,4	18,38	11,9	
	21. Температура воздуха (град.)						
Средн.	13,4	13,525	21,810	19,927	16,522		
III		16,2	18,7	19,4	18,38		
II		11,8	19,9	18,97	17,64	19,38	11,9
I		12,47	18,7	19,4	18,38	11,9	
	Абсолютная влажность (мм)						
Средн.	14,1	18,9	26,1	27,4	22,2	18,3	5,1
III		20,1	26,6	26,2	28,7	15,7	1,5
II		20,6	25,2	26,2	18,7	19,8	2,7
I		16,1	26,6	29,9	24,3	19,5	11,2
	Абсолютная влажность (мм)						
Средн.	7,8	5,0	6,8	8,6	9,4	6,9	6,4
III		6,8	8,9	7,4	8,5	8,2	5,5
II		5,9	6,9	10,6	7,2	7,4	4,8
I		5,7	7,5	8,9	8,4	7,5	5,6

Декада	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Средн.	3,1	3,0	3,7	4,1	3,5	3,0	3,1
I	3,1	3,2	3,3	4,7	4,4	3,1	1,9
II	2,8	3,2	3,3	3,3	3,3	3,1	2,8
III	3,4	2,7	3,6	4,3	2,9	1,9	4,5
Средн.	2,0	2,4	2,9	3,3	3,0	2,5	2,7
I	2,3	3,2	3,6	3,5	3,0	2,0	2,0
II	2,6	2,6	2,8	2,8	2,7	2,4	2,4
III	2,4	2,4	2,9	3,3	2,7	1,8	3,7
Средн.	16,9	19,4	23,2	28,1	22,5	17,7	13,3
I	17,7	19,4	23,4	28,1	22,5	17,7	13,3
II	19,2	23,7	23,2	19,1	17,3	7,5	7,5
III	20,4	23,9	23,4	20,6	16,4	3,6	3,6
Средн.	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
I	17,7	23,2	24,0	22,3	17,4	11,8	11,8
II	19,2	23,7	23,2	18,8	17,7	5,5	5,5
III	20,4	23,9	23,4	21,0	15,7	2,5	2,5
Средн.	15,5	16,0	20,2	21,5	17,9	13,6	8,8
I	15,5	16,0	20,2	21,5	17,9	13,6	8,8
II	16,0	20,2	21,1	13,7	11,8	4,9	4,9
III	18,3	21,9	18,1	17,2	11,3	3,2	3,2
Средн.	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
I	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
II	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
III	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Средн.	16,6	19,1	23,6	23,5	20,7	16,9	5,6
I	19,1	23,6	23,5	20,7	16,9	5,6	5,6
II	21,2	21,9	21,9	19,7	16,3	12,2	5,6
III	16,6	18,3	18,1	17,2	11,3	3,2	3,2

Скорость ветра (м/сек) (H=10,0 м)

На высоте 2,0 м

Температура поверхности воды (град.)

Направление в гряде

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

Васейн

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

Испаритель в грунте

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

26. Джезказган
Температура воздуха (град.)
Наземная установка

I	-	22,6	27,8	22,3	16,8	10,8
II	16,1	24,1	25,6	21,4	19,2	8,4
III	19,4	21,7	24,4	21,4	14,2	0,93
Средн.	-	22,8	25,9	21,7	16,7	6,823

Установка в водоеме

I	-	-	31,06	23,45	19,38	9,8
II	17,53	26,27	28,37	22,78	20,16	2,97
III	23,28	-	28,0	22,57	16,17	0,03
Средн.	-	-	28,924	22,920	18,816	4,120

Абсолютная влажность воздуха (мг)
Наземная установка

I	-	13,4	11,0	13,6	9,8	8,4
II	11,38	14,8	12,8	12,1	11,3	5,9
III	13,1	11,7	14,8	12,2	8,3	5,08
Средн.	-	13,3	12,9	12,6	9,8	6,923

Установка в водоеме

I	-	-	18,16	18,95	10,38	9,1
II	7,93	12,97	14,97	18,08	11,76	6,77
III	12,18	-	16,7	12,87	9,37	4,68
Средн.	-	-	15,924	13,520	10,516	6,820

Декада	Апрель	М а и	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Средн.	-	5,6	7,6	5,4	5,2	5,3	5,23
I	-	4,98	9,0	7,4	5,3	5,6	4,9
II	3,48	5,6	3,4	2,5	3,1	3,9	2,9
III	3,8	4,4	3,2	3,7	2,7	4,28	4,28
Средн.	-	4,2	3,4	3,5	3,3	3,123	3,123
Наземная установка							
Средн.	-	2,78	-	2,524	2,620	2,516	2,820
I	-	3,43	-	2,16	2,75	1,43	2,7
II	15,88	2,67	2,07	2,88	3,46	1,57	3,53
III	17,5	-	2,8	2,47	2,67	3,53	3,53
Средн.	-	19,7	-	20,0	15,7	8,323	8,323
Температура поверхности воды (град.)							
Средн.	-	18,9	22,2	21,0	16,5	11,3	11,3
I	-	18,9	22,2	21,0	16,5	11,3	11,3
II	15,68	20,2	22,7	19,9	16,2	6,9	6,9
III	18,2	19,9	22,0	19,1	14,4	3,38	3,38
Средн.	-	20,5	22,8	20,0	15,7	8,323	8,323
Испаритель в грунте							
Средн.	-	21,1	23,0	20,4	17,0	11,4	11,4
I	-	19,8	23,4	21,3	17,0	11,4	11,4
II	15,68	21,1	23,0	20,4	17,0	11,4	11,4
III	18,2	20,6	22,8	19,9	14,6	2,08	2,08
Средн.	-	20,5	23,1	20,5	16,2	7,723	7,723

Скорость ветра (м/сек)
Флюгер (II-II,0м)

ДЕКАДА	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Средн.							
III							
II							
I							
Средн.							
III							
II							
I							
Средн.							
III							
II							
I							
Средн.							
III							
II							
I							
Средн.							
III							
II							
I							
Средн.							
III							
II							
I							

Испаритель в водоёме

Водоём

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

Испаритель в ручье

Испаритель в водоёме

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	41. Каптарга температура воздуха (град.)								
	I	23,4	26,6	24,7	19,3	15,4	2,45	I	23,4
	II	24,4	26,8	27,7	20,5	9,8		II	24,4
	III	21,9	26,9	23,7	16,48	5,7		III	21,9
	Средн.	28,2	26,6	25,4	18,828	10,3		Средн.	28,2
	Абсолютная влажность воздуха (мг)								
	I	9,8	8,9	10,0	6,6	6,8	5,15	I	9,8
	II	10,5	10,1	10,0	7,8	6,5		II	10,5
	III	10,0	12,1	8,2	8,88	4,3		III	10,0
	Средн.	9,6	10,4	9,4	7,928	5,9		Средн.	9,6
	Скорость ветра (H=11,0м) м/сек								
	I	4,3	2,6	3,1	2,8	2,0	2,45	I	4,3
	II	4,0	3,8	3,2	2,1	2,8		II	4,0
	III	1,8	3,2	2,5	2,28	2,9		III	1,8
	Средн.	3,4	3,2	2,9	2,428	2,6		Средн.	3,4
	На высоте 2,0 м								
	I	2,4	2,2	2,4	2,4	1,9	2,85	I	2,4
	II	2,7	2,8	2,4	1,8	2,2		II	2,7
	III	2,5	2,5	2,0	2,08	2,0		III	2,5
	Средн.	2,5	2,5	2,3	2,128	2,0		Средн.	2,5
	Температура поверхности воды (град.)								
	I	21,6	24,1*	23,7	19,6	16,0	4,85	I	21,6
	II	22,4	24,5	24,5	19,6	12,9		II	22,4
	III	22,7	24,7	22,1	18,23	6,9		III	22,7
	Средн.	22,2	24,4	23,4	19,528	11,9		Средн.	22,2

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

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

I			16,2	19,8	19,5	16,4	11,5	3,4 ⁵	
II			15,7	21,2	21,1	14,6	8,6		
III			16,9	19,1	18,5	11,7 ⁸	5,7		
Средн.			16,3	20,0	19,7	14,2 ²⁸	8,6		

46. оз. Бол. Алма-Атинское
Температура воздуха (град.)
Наземная установка

I			8,6	12,5	10,5	7,8			
II		5,0 ²	11,0	12,3	14,7	8,6			
III		4,3	7,6	12,5	9,6 ⁸	4,5 ⁸			
Средн.			9,1	12,4	11,5	6,9 ²⁸			

Установка в водоёме

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

Абсолютная влажность воздуха (мб)
Наземная установка

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

Установка в водоёме

I			7,2 ⁹	6,4	7,5	5,3	4,6		
II			6,9 ⁵	7,6	8,8	6,0	3,8 ⁹		
III			6,8	7,9	6,4	5,8	3,2 ²		
Средн.			7,0	7,3	7,6	5,7	3,9 ²¹		

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

Водоём

Средн.	I	8,2 ⁹	10,2	10,2	8,7	6,6
	II	8,6 ⁵	11,3	11,9	8,4	5,9 ⁹
	III	8,8	10,1	9,3	7,3	5,0 ²
Средн.		8,5 ²⁴	10,5	10,5	8,1	5,7 ²¹

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

Испаритель в грунте

Средн.	I	11,3	15,4	13,4	11,1	
	II	5,8 ²	13,0	15,5	16,8	10,7
	III	10,2	12,3	14,3	11,9	6,6 ⁸
Средн.		12,2	15,1	14,0	9,5 ²⁸	

Испаритель в водоёме

Средн.	I	4,0 ⁹	6,5	5,1	6,9	5,0
	II	4,6 ⁵	6,1	5,8	5,0	5,2 ⁹
	III	4,9	4,8	5,3	4,2	4,6 ²
Средн.		4,5	5,8	5,4	5,0	5,0 ²²

58. Таблица
Температура воздуха (град.)

Средн.	I	12,1	18,0	26,9	32,3	29,7	22,4	17,1	0,07
	II	18,9	22,0	28,2	29,8	24,9	21,8	8,0	
	III	17,8	25,3	27,3	29,3	24,8	19,5	6,8	
Средн.		16,3	21,8	27,5	30,5	26,5	21,2	10,6	

Абсолютная влажность воздуха (мг)

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

ДЕКАДА	М а р т	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Скорость ветра (м/сек) Флюгер (H=11,0 м)									
I		2,8	4,9	3,6	2,6	3,6	2,7	3,2	2,5 ⁷
II		4,2	4,7	3,2	3,5	4,5	1,7	3,5	
III		4,5	3,3	4,2	3,0	3,5	1,9	3,1	
Средн.		3,8	4,3	3,7	3,0	3,9	2,1	3,3	
На высоте 2,0 м									
I		1,9	2,9	2,7	1,9	2,4	1,6	1,9	2,5 ⁷
II		2,9	3,1	2,4	2,7	3,0	1,2	2,0	
III		3,0	2,6	3,1	2,3	2,4	1,2	1,9	
Средн.		2,6	2,9	2,7	2,3	2,6	1,3	1,9	
Температура поверхности воды (град.) Бассейн									
I		-	-	25,2	27,6	27,5	23,0	18,3	5,4 ⁷
II		-	-	25,6	27,4	24,6	22,8	13,6	
III		-	21,9	25,1	27,9	23,8	21,5	9,3	
Средн.		-	-	25,3	27,6	25,3	22,4	13,7	
Испаритель в грунте									
I		13,8	19,0	26,5	29,8	29,2	24,0	18,9	6,5 ⁵
II		17,9	20,9	27,8	29,2	25,7	24,2	13,2	
III		17,2	24,3	26,6	29,6	25,4	22,2	9,4	
Средн.		16,3	21,4	27,0	29,5	26,8	23,5	13,8	
Газность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб) Бассейн									
I		-	-	17,3	18,8	19,9	17,0	11,4	5,3 ⁷
II		-	-	17,3	17,7	17,3	13,5	9,3	
III		-	13,9	18,9	20,3	15,9	13,4	7,0	
Средн.		-	-	17,8	18,9	17,7	14,6	9,2	

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

Испаритель в грунте

Средн.	I	8,0	14,9	19,9	24,1	23,6	19,1	12,2	5,4 ⁵
	II	10,5	14,2	22,1	21,0	19,4	15,8	9,1	
	III	13,4	18,2	22,2	24,4	19,0	14,5	7,3	
Средн.		10,6	15,8	21,4	23,2	20,7	16,5	9,5	

59. Возду

Температура воздуха (град.)

Средн.	I	12,7	16,0	24,9	28,6	26,3	20,8	18,4
	II	19,7	21,0	27,6	28,1	26,0	21,3	11,4
	III	17,1	23,8	25,6	27,8	24,0	18,4	8,7
Средн.		16,5	20,3	26,0	28,2	25,4	20,2	12,8

Абсолютная влажность воздуха (мб)

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

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

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

На высоте 2,0 м

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

ДЕКАДА	М а р т	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Температура поверхности воды (град.) Бассейн									
I		14,4	19,4	25,4	28,1	27,7	23,3	19,4	
II		18,9	21,7	27,2	28,5	27,4	22,7	16,2	
III		19,9	24,0	27,1	28,2	25,2	20,7	11,8	
Средн.		17,7	21,7	26,6	28,8	26,8	22,2	15,6	
Испаритель в грунте									
I		13,7	17,8	24,5	27,6	26,5	21,5	18,1	
II		19,1	21,4	26,4	27,7	26,4	21,5	13,8	
III		19,0	23,0	25,9	27,5	24,2	19,4	9,1	
Средн.		17,8	20,7	25,6	27,6	25,7	20,8	13,7	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мб) Бассейн									
I		8,0	15,2	22,2	26,6	26,0	20,0	14,2	
II		12,7	18,3	25,1	26,6	23,2	17,3	10,9	
III		15,6	19,9	25,8	25,5	22,1	15,0	8,8	
Средн.		12,1	17,8	24,4	26,2	23,8	17,4	11,1	
Испаритель в грунте									
I		7,8	13,3	20,6	25,7	23,7	17,2	12,6	
II		13,0	17,9	23,7	25,2	21,3	15,5	8,4	
III		14,7	18,4	23,7	24,2	20,3	13,2	6,6	
Средн.		11,7	16,5	22,7	25,0	21,8	15,3	9,2	
70. ГМО Кайраккумское водохранилище Температура воздуха (град.)									
I		13,7	17,1	25,2	28,2	26,8	20,8	18,1	4,0
II		19,3	21,7	27,5	27,6	25,9	21,8	12,4	2,0 ⁵
III		18,1	23,3	26,9	27,7	23,8	18,6	8,8	
Средн.		17,0	20,7	26,5	27,8	25,5	20,4	18,1	

ДЕКАДА	М а р т	Апрель	М а и	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Абсолютная влажность воздуха (мг)	9,8	9,2	11,9	15,2	14,5	14,9	11,2	10,4	5,8
Средн.	9,6	11,6	12,2	15,4	14,3	11,6	8,3		
Средн.	9,0	14,8	11,9	15,0	13,5	11,8	6,1		
II	10,4	10,8	12,7	15,9	14,9	11,9	8,4		5,15
III	9,0	14,8	11,9	15,0	13,5	11,8	6,1		
Средн.	8,4	3,7	3,7	3,5	3,4	2,8	3,1	3,2	4,7
I	3,4	4,1	3,6	3,0	3,8	3,1	2,8		
II	2,7	3,4	4,0	4,0	4,0	3,4	3,3		4,65
III	4,0	3,5	3,6	3,4	2,5	2,0	3,2		
Средн.	3,4	3,7	3,7	3,5	3,4	2,8	3,1		
На высоте 2,0 м									
I	2,5	2,8	2,8	2,0	2,6	1,9	1,6		3,2
II	1,9	2,5	2,9	2,3	2,2	1,7	1,8		2,95
III	2,7	2,5	2,6	1,9	1,4	1,0	2,5		
Средн.	2,4	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	2,0		
Температура поверхности воды (град.)									
I	14,8	17,9	24,6	26,9	26,6	23,3	19,5		8,0
II	18,3	20,4	25,4	27,4	26,2	22,5	16,2		5,25
III	18,2	23,5	25,4	27,2	25,0	21,4	11,5		
Средн.	17,1	20,6	25,1	27,2	25,9	22,4	15,7		
Исчисление в прыжке									
I	18,8	17,4	24,3	27,2	26,6	22,9	19,0		7,3
II	17,8	20,2	25,1	27,6	26,2	22,3	15,4		4,24
III	17,4	23,0	25,8	27,4	25,2	21,0	11,0		
Средн.	16,3	20,2	24,9	27,4	26,0	22,1	15,1		

Декада	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.	10,6	13,4	17,1	22,4	26,6	24,4	19,0	10,9	
III	12,8	15,8	20,6	21,4	26,8	22,6	16,7	5,9	
II	16,5	17,3	24,3	26,0	26,7	21,5	10,8		
I	10,9	15,5	21,4	26,9	28,8	18,9	16,4		
Средн.	7,5	10,8	12,5	19,4	21,1	19,5	15,0	9,8	
III	11,2	13,8	20,4	22,0	18,6	13,0	7,1	8,8 ⁴	
II	10,0	12,9	19,4	20,7	19,4	15,1	9,8		
I	6,6	10,8	18,3	20,7	20,4	16,9	11,6	4,6	
Средн.	10,0	13,1	19,6	20,4	19,4	15,5	10,1		
III	12,0	14,6	20,5	21,3	18,3	13,6	7,6		
II	10,6	13,2	19,7	20,1	19,5	15,4	10,2	8,8 ⁵	
I	7,5	11,4	18,7	19,9	20,5	17,5	12,4	5,0	
Разность между максимальной и минимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (°C) и абсолютной влажностью воздуха в г/м³									
Средн.	8,0	6,4	7,1	10,8	10,5	11,3	10,8	7,7	
III	4,7	8,8	10,8	11,4	10,8	10,1	11,0	4,8	
II	7,0	6,5	10,8	10,8	12,0	11,3	8,2		
I	7,6	6,0	10,9	9,4	11,9	8,6	10,1		
Абсолютная влажность воздуха (г/м³)									
Средн.	2,5	2,2	2,5	2,4	2,4	2,1	2,0	1,5	
III	2,4	2,4	2,5	2,3	2,4	1,9	1,8	1,7	
II	2,1	2,1	2,5	2,6	2,6	2,2	2,1	1,6	
I	2,0	2,4	2,4	2,4	2,1	2,1	2,0	1,3	
Скорость ветра (м/сек) (H=11,0 м)									

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средн.												
I	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4	1,4	0,9	
II	1,0	1,7	1,9	1,7	1,9	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2		
III	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,1	1,1	1,1		
Средн.	1,3			1,0	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1		
На высоте 2,0 м												
Температура поверхности воды (град.)												
Средн.												
I	12,6	17,0	22,4	25,3	24,9	25,8	24,9	20,9	17,2			
II	16,3	18,5	23,4	25,3	25,2	20,4	14,6					
III	16,2	21,2	23,7	25,1	22,3	18,9	9,0					
Средн.	15,0	18,9	23,2	25,2	24,1	20,1	13,6					
Испаритель в гунте												
Средн.												
I	12,5	16,5	21,9	25,5	24,4	19,8	16,0					
II	16,5	18,6	23,5	25,4	25,0	20,1	12,5					
III	15,8	21,1	23,4	25,8	22,0	17,9	6,8					
Средн.	14,9	18,7	22,9	25,6	23,8	19,3	11,6					
Разность между максимальной глубиной водяното пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (мм)												
Средн.												
I	7,0	13,3	15,9	22,2	19,6	16,1	9,6					
II	11,5	14,8	17,9	21,2	20,0	12,7	8,6					
III	13,8	16,4	18,3	20,2	16,8	10,8	6,7					
Средн.	10,8	14,8	17,4	21,2	18,8	13,2	8,3					
Испаритель в гунте												
Средн.												
I	7,0	13,0	15,3	23,0	19,0	14,6	8,2					
II	11,9	15,1	18,5	21,7	20,0	12,4	6,8					
III	13,5	16,3	17,8	21,5	16,4	9,6	5,0					
Средн.	10,8	14,8	17,2	22,1	18,5	12,2	6,7					

МЕСЯЦ	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
77. Прямая температура воздуха (в град.)	7,5 13,8 16,7 15,8 13,1	10,0 16,1 17,2 17,2 13,3	14,8 14,4 16,1 17,2 13,8	17,1 17,5 17,2 17,5 13,1	16,2 13,5 19,4 13,5 13,1	12,1 10,0 13,3 10,0 12,1	9,8 7,0 2,7 6,5
Абсолютная влажность воздуха (в мм)	6,7 10,7 9,7 10,8 11,1	7,1 10,7 10,7 11,8 13,7	8,2 9,2 10,7 11,9 10,4	11,8 11,9 11,8 11,9 11,7	9,1 9,4 9,1 9,4 9,1	8,0 5,9 3,8 5,9	8,0 5,9 3,8 5,9
Скорость ветра (в м/сек) Флюгер (H=11,0м)	1,4 1,2 1,1 1,0 1,1	1,5 1,1 1,1 1,0 1,1	1,2 1,0 1,1 1,0 1,0	0,8 1,0 0,9 0,6 1,0	1,1 1,1 1,0 1,0 1,0	0,6 1,3 0,9 0,9	0,6 1,3 0,9 0,9
На высоте 2 м	1,7 1,8 1,8 1,4 1,6	1,8 1,8 1,8 1,4 1,6	1,3 1,3 1,3 1,4 1,8	1,0 0,7 1,0 1,0 1,8	1,6 1,2 0,5 1,1 1,1	0,6 1,1 1,0 0,9 0,9	0,6 1,1 1,0 0,9 0,9
Температура поверхности воды (в град.) Флюгер	12,6 18,8 20,9 21,0 18,4	14,2 20,8 22,3 22,1 17,1	17,4 20,4 22,2 22,2 15,0	14,7 20,0 21,8 20,6 16,8	12,9 12,9 12,9 12,9 12,9	10,8 11,8 6,8	10,8 11,8 6,8

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Мая	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средн.												
III	12,0			13,7	16,4	18,1	20,9	16,6	13,0	8,6		
II	13,5			19,8	20,6	21,0	15,4	9,5	15,4	9,5		
I	11,1			17,4	19,4	13,8	11,9	7,7	10,9	6,0		
Средн.					9,5							
III			9,5	11,6	14,8	14,7	11,0	8,3	10,0	7,2		
II			9,2	13,6	15,1	12,8	9,9	7,9	11,9	9,5		
I			7,9	11,8	14,4	13,8	11,9	7,7	10,9	6,0		
Средн.												
III			8,7	10,4	11,6	13,0	8,6	4,2	12,7	5,4		
II			8,6	12,4	12,8	11,2	8,1	6,1	12,7	5,4		
I			6,6	10,1	12,4	10,9	9,5	6,0	12,7	5,4		
Средн.												
III			21,0	28,0	33,5	38,4	30,4	28,4	23,3	12,1	10,3	4,2
II	3,5	8,0	19,4	24,6	31,8	34,7	28,4	23,8	18,2	3,9	2,5	6,8
I	2,3	4,7	16,1	22,0	34,7	34,8	28,1	21,1	15,5	6,4	4,5	4,5
Средн.												
III	1,7	2,1	13,3	21,0	33,5	38,4	28,4	23,3	12,1	10,3	4,2	4,2
II	0,6	3,5	8,0	19,4	31,8	34,7	28,4	23,8	18,2	3,9	2,5	6,8
I	5,6	2,3	4,7	16,1	34,7	34,8	28,1	21,1	15,5	6,4	4,5	4,5
Средн.												
III	2,55	2,1	13,3	21,0	33,5	38,4	28,4	23,3	12,1	10,3	4,2	4,2
II	3,93	3,4	8,2	19,5	31,8	34,7	28,4	23,8	18,2	3,9	2,5	6,8
I	8,04	4,6	15,8	21,9	34,7	34,8	28,1	21,1	15,5	6,4	4,5	4,5
Средн.												
III	4,522	8,7	18,7	24,8	33,3	38,3	29,9	24,6	15,0	6,5	2,5	2,5
II	3,93	3,4	8,2	19,5	31,8	34,7	28,4	23,8	18,2	3,9	2,5	6,8
I	8,04	4,6	15,8	21,9	34,7	34,8	28,1	21,1	15,5	6,4	4,5	4,5

Установка в водоёме

87. Ночная температура воздуха (град.) наземная установка

Испаритель в грунте

Разность между максимальной и минимальной температурой воздуха и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мс) бассейна

Испаритель в грунте

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
--------	--------	---------	------	--------	-------	------	------	--------	----------	---------	--------	---------

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

I	5,3	2,7	6,8	16,1	19,1	-	31,2	29,4	24,4	20,1	8,6	4,8
II	3,5	5,2	9,7	18,6	20,7	-	28,2	27,2	23,9	16,0	5,4	4,6
III	2,7	3,8	14,0	20,5	24,6	-	28,0	24,9	21,6	11,6	8,6	4,8
Средн.	3,8	3,9	10,2	18,4	21,5	-	29,1	27,2	23,3	15,9	7,5	4,7

Испаритель в грунте

I			5,6 ⁷	16,1	19,3	-	32,2	29,6	24,2	19,8	7,5	2,5
II			9,8	18,7	21,3	-	28,3	26,7	23,8	14,8	5,0 ⁶	3,8
III	6,0 ³		14,0	20,4	24,9	-	28,5	24,7	21,1	11,8		4,8
Средн.			9,8 ²⁸	18,4	21,8	-	29,7	27,0	23,0	15,5		3,7

Испаритель в водоёме

I			6,0 ⁴	16,6	19,1	-	32,1	29,8	25,0	20,5	8,6	4,5
II	5,2 ³	4,9	9,5	19,2	20,5	-	28,4	27,5	24,1	16,1	5,5	4,0
III	1,2 ⁵	3,2	14,0	20,4	24,1	-	28,3	25,3	22,0	11,9	8,4	4,6
Средн.		4,7 ²²	9,6	18,7	21,2	-	29,6	27,5	23,7	16,2	7,5	4,4

Водоём

I		4,0 ⁴	5,9	18,0	20,9	-	32,0	29,5	24,9	20,6	9,3	4,7
II	5,3 ³	5,2	10,2	20,0	21,0	-	28,4	27,7	23,8	16,8	5,3	4,0
III	1,4 ⁵	4,6	15,1	21,4	24,1	-	28,1	25,2	21,9	11,8	7,6	4,8
Средн.		4,6 ²²	10,4	19,8	22,0	-	29,5	27,5	23,5	16,4	7,4	4,5

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

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

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Мая	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
И	4,47	11,5	15,4	-	31,8	21,5	19,7	13,5	6,3	8,1		
II	3,23	4,1	12,9	18,1	20,1	19,2	18,4	1,0	5,46	2,5		
III		8,6	16,6	18,0	24,6	23,1	15,6	8,7	2,4			
Средн.		5,728	13,7	17,2	-	25,5	21,3	16,2	10,7	2,7		
И	3,64	3,8	11,8	14,0	30,4	22,0	14,9	12,5	6,6	3,9		
II	2,03	2,9	4,4	12,5	17,8	10,5	9,2	4,5	2,4			
III	0,95	1,9	8,1	15,1	18,9	17,1	10,5	7,8	2,0			
Средн.	2,822	5,3	13,1	14,8	-	22,4	19,2	12,0	4,9	2,8		
И	7,5	3,4	5,2	15,6	20,7	28,7	33,6	38,0	20,4	1,4		
II	1,0	5,3	8,9	18,4	24,3	29,9	31,5	29,1	24,7	4,1		
III	2,5	3,6	15,5	20,0	28,1	31,2	26,4	21,8	12,1	6,2		
Средн.	3,7	4,1	9,9	18,0	24,4	29,9	32,2	29,5	23,9	3,9		
И	6,5	4,5	6,4	7,1	8,0	11,9	14,9	16,2	9,0	5,4		
II	4,6	4,3	7,5	10,4	9,7	12,8	16,3	13,4	9,3	6,5		
III	5,6	6,9	8,1	11,0	12,4	9,8	14,8	9,1	11,2	6,4		
Средн.	5,6	5,2	7,3	9,5	10,0	11,5	15,3	13,7	11,2	6,4		
И	1,2	1,4	1,6	1,2	1,9	1,6	1,8	1,1	1,1	0,8		
II	1,4	1,7	1,4	1,6	1,5	1,9	1,6	1,4	1,1	1,2		
III	0,7	0,8	1,7	1,4	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1		
Средн.	1,1	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0		

90. Амбарная влажность воздуха (г/см³)

Средняя влажность воздуха (мм)

Средняя скорость ветра (м/сек) (M-63 H-II, 0 м)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3..
Общие замечания	4..
Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными площадками	7..
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I).	8..
Описание установок по станциям	15..
Испарение (табл. 2)	49..
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3)	103..

РЕДАКТОР Т. И. ПАТРУШЕВА

Подписано к печати 6/УЦ-76 г. Формат бумаги 60x90/8. Объем 16,0 п. л. Уч. изд. л. 5,2. Заказ № 816. Тираж 130. Цена 26 коп

Отдел ОБИМ УИМС Кав. ССР, г. Алма-Ата, проспект Абая, 32.

