

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

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

за 1970 г.

ВЫПУСК 4

(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией
Н. А. ПОЛОЦКОЙ



АЛМА-АТА—1971 г.

А Н Н О Т А Ц И Я

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности содержат описания станций и установок испарителей, сведения об испарении с испарителя в грунте и испарителя в водоеме, сведения о гидрометеорологических элементах, обуславливающих испарения с водной поверхности.

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет собой сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, наземным и плавучим испарителям ИИ-3000 за 1970 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1969 гг.

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности за 1970 г. являются результатом работы местных Управлений Гидрометслужбы: Казахской ССР, Узбекской ССР, Киргизской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР.

Проверка и критический анализ материалов, помещенных в ежегодник производилась сотрудниками отдела гидрологии Алья-Атинской ГМО: ст. инженером Н.А. Полоцкой, инженером Ф.А. Светличной и ст. техником М.Т. Маркьяновой.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем выпуске "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" приведены данные декадных и месячных сумм испарения по бассейнам, плавучим установкам и наземным испарителям ГТИ-3000, а также сведения по элементам гидрометеорологического режима, определяющего условия испарения: по температуре и влажности воздуха, скорости ветра, температуре поверхности воды и разности между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2.0 м.

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

Публикуемые материалы включают:

1. Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях ГТИ-3000 (Таблица 1);
2. Полное описание по станциям;
3. Материалы наблюдений за испарением с водной поверхности (Таблица 2),
4. Материалы наблюдений над гидрометеорологическими элементами по наземным водноиспарительным установкам с бассейнами и плавучим испарительным установкам (Таблица 3).

В настоящем выпуске дано полное описание по всем станциям.

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

Суточные суммы испарения отмечены в таблицах наблюдений звездочкой (*), о чем в отдельных случаях даны пояснения в разделе "Описание установок по станциям".

При выпадении осадков в сроки производства наблюдений или при замерзании воды в испарителе в начале или конце водноиспарительного 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 появления льда в бассейнах и испарителях, суммы не восстанавливались и внесены в таблицу за неполную декаду. Также не восстанавливались пропуски в наблюдениях над испарением в штормовую погоду по плавучим испарительным установкам. Эти неполные суммы в таблицах отмечены сверху цифрой, показывающей число дней, за которое получены суммы: например 15⁸ означает сумму испарения 15 мм за 8 дней декады.

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

Гидрометэлементы приведены только по станциям с водноиспарительными установками, имеющими испарительные бассейны и плавучие испарительные установки.

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

Наблюдения над скоростью ветра на высоте 2.0 м велись при помощи ручных анемометров.

Высота установки флюгера показана в скобках.

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

СПИСОК ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, НЕ ВОШЕДШИХ
В ОБЩУЮ СВОДКУ

№ п/п	Название станции	У Г М С	Причина исключения из общей сводки
1	Киктели (Чырик Рабат)	Казахской ССР	Ввиду отсутствия данных.
2	Фурманово	-"-	Не помещены основные гидро- метэлемнты из-за отсутствия данных 8-ми срочн.набл.

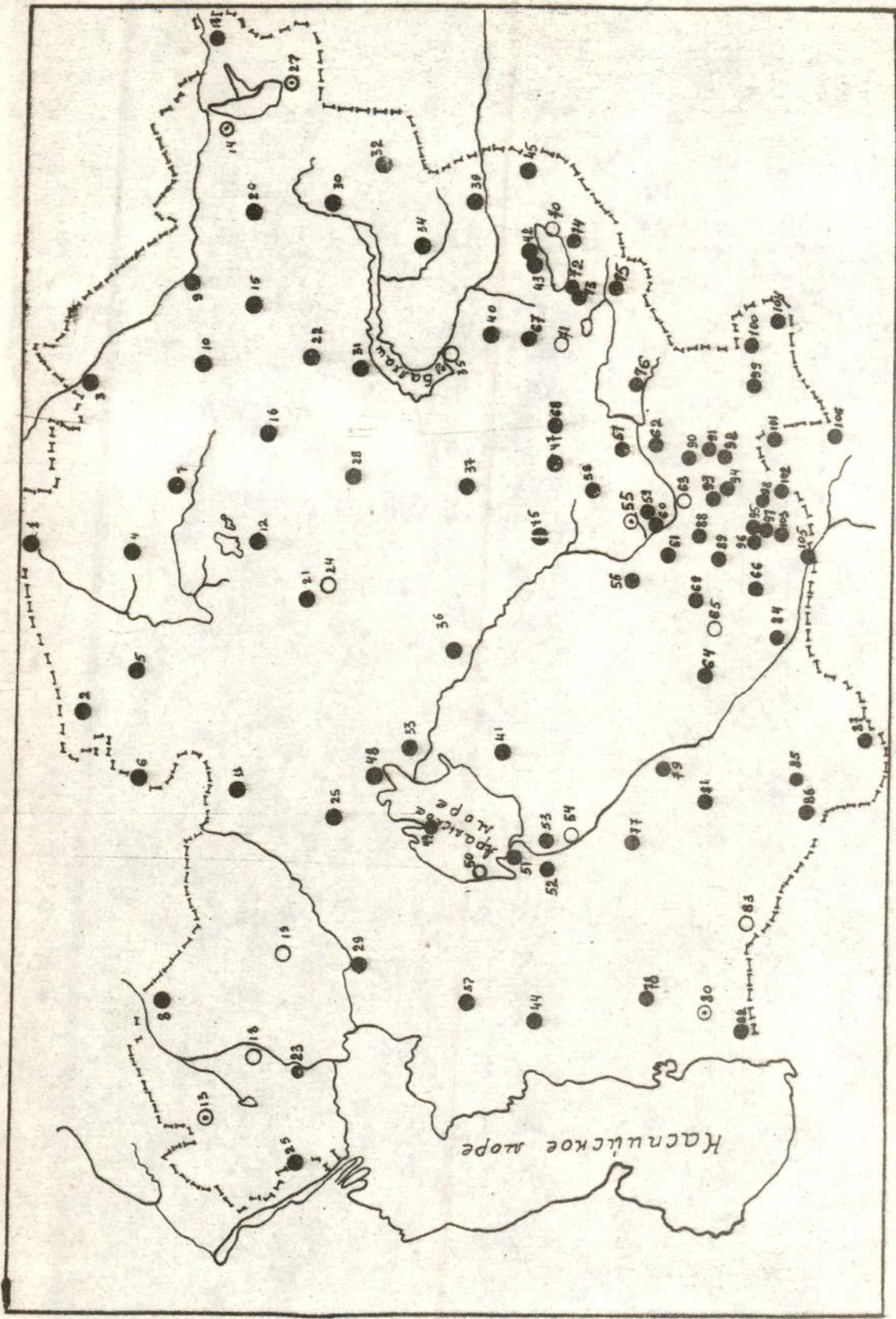


Схема расположения станций оборудованных водонапарительными насосами (у точек данн номера станций по таблице 1-3)

- II разряд
- III разряд
- ⊗ насосная

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ
ОБ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ И ИСПАРИТЕЛЯХ

№ п/п	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 бассейна в водоеме, см	
				открыта	закр-та	площадь м ²	глубина м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
I :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Петропавловск	Северо-Казахст. обл., УГМС	КазССР	134	1953	действ.				7,5	7,5		
2	Федоровский з/свх	Кустанайская обл., УГМС	КазССР	182	1957	"				7,5	7,5		
3	Иртышск	Павлодарская обл.	"	93	1961	"				7,5	7,5		
4	Балкашино	Целиноградская обл.	"	398	1957	"				7,5	7,5		
5	Кушмурун	Кустанайская обл., "	"	109	1958	"				7,5	7,5		
6	Джетыгара	"	"	279	1967	"				7,5	7,5		
7	Шортанды	Целиноградская обл.	"	367	1957	"				7,5	7,5		
8	Аксай/Казахстан/	Уральская обл., "	"	66	1957	"				7,5	7,5		
9	Семиярка	Павлодарская обл., "	"	148	1954	"				7,5	7,5		
10	Баян-Аул	"	"	494	1961	"				7,5	7,5		
11	Карабутаг	Актюбинская обл., "	"	228	1963	"				7,5	7,5		
12	Берлик	Целиноградская обл.	"	349	1956	"				7,5	7,5		
13	Фурманово	Уральская обл., "	"	8	1952	"				7,5	7,5	7,5	7,5
14	Селезневка	Восточно-Казахст. обл.	"	396	1968	"				7,5	7,5		
	"	"	"	"	"	"	3,0			7,5	7,5		
	"	"	"	"	"	"	20,0	2,0				7,5	7,5
	"	"	"	"	"	"	3,0					7,5	7,5
	"	"	"	"	"	"						7,5	7,5
15	Кайнар	Семипалатинская обл.	"	840	1963	"				7,5	7,5		
16	Жартаc	Карагандинская обл.	"	508	1968	"				7,5	7,5		

№ п/п	Станция	Область /республика/ УТМС	Высота над уровнем моря, см	Период действия пло- щадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испа- рителя наземного, см		Высота борта испа- рителя, бассейн в водоеме, см	
				открыта	закры- та	площадь м ²	глубина м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл., УТМС Казахской ССР	1080	1965	действ.					7,5	7,5		
18	Калинково	Уральская обл., УТМС КазССР I		1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
19	Западно-Казахстан- ская воднобалансо- вая станция (Уильская)	Актюбинская обл., " "	142	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
20	Барма	Семипалатинская обл., "	678	1963	"					7,5	7,5		
21	Улу-Тау	Карагандинская обл., " "	630	1958	"					7,5	7,5		
22	Актогай	" " " "	779	1958	"					7,5	7,5		
23	Тополы	Гурьевская обл., " "	-II	1951	"					7,5	7,5		
24	Джезказган	Карагандинская обл., " "	345	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
25	Новый Уштоган	Гурьевская обл., " "	-II	1952	"					7,5	7,5		
26	Челкар	Актюбинская обл., " "	175	1953	"					7,5	7,5		
27	Карасуат	Восточно-Казахстан- ская обл. " "	397	1954	"					7,5	7,5	7,5	7,5
28	Коктас	Карагандинская обл., " "	470	1958	"					7,5	7,5		
29	Занбике	Гурьевская обл., " "	45	1959	"					7,5	7,5		
30	Актогай	Талды-Курганская обл. " "	364	1961	"					7,5	7,5		
31	ГМО Балхаш	Карагандинская обл., " "	347	1960	"					7,5	7,5		
32	Саржанд	Талды-Курганская обл. " "	764	1970	"					7,5	7,5		
33	Казалинск	Кзыл-Ординская обл., " "	66	1959	"					7,5	7,5		
34	Уш-Тобе	Талды-Курганская обл. " "	421	1960	"					7,5	7,5		
35	Чоганак /Чиганак/	Джамбулская обл., " "	349	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
36	Кзыл-Орда	Кзыл-Ординская обл., " "	128	1961	"					7,5	7,5		
37	Уланбель	Джамбулская обл., " "	266	1956	"					7,5	7,5		

№ пп	Станция	Область / республика / УТМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия		Размеры бассейна	Высота дорты бассейна, м	Высота дорты бассейна, см		Высота дорты бассейна, м		Высота дорты бассейна, м	
				открыта	закрыта			над землей	над водой	над землей	над водой	над землей	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Дукен	Гурьевская обл., УТМС КазССР	143	1953	действ.					7,5	7,5		
39	Давыллов	Ташки-Курганская обл.	641	1959	"					7,5	7,5		
40	Айдары	Алма-Атинская обл.	567	1955	"					7,5	7,5		
41	Киргели (Чарик-Раст.)	Кзыл-Ординская обл.	88	1959	"					7,5	7,5		
42	Мынжылки (Мын-Джылки)	Алма-Атинская обл.	3017	1953	"					7,5	7,5		
43	Оз. Бол. Алмаатинское	"	2516	1968	"					7,5	7,5	7,5	7,5
44	Акжудук	Гурьевская обл.	75	1951	"					7,5	7,5		
45	Нарынкол	Алма-Атинская обл.	1806	1960	"					7,5	7,5		
46	Бутунь	Чинкентская обл.	250	1961	"					7,5	7,5		
47	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл.	952	1964	"					7,5	7,5		
48	Аральск	Кзыл-Ординская обл. УТМС Узб. ССР	62	1956	"					7,5	7,5		
49	Барса-Кельмес	"	80	1951	"					7,5	7,5		
50	Остров Дазарова	Каракалпакская АССР, УТМС УзбССР	55	1963	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
51	Техникаул	"	57	1956	"					7,5	7,5		
52	Кунграц	"	60	1956	"					7,5	7,5		
53	Чимбай	"	65	1958	"					7,5	7,5		
54	Тахташ	"	76	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
55	Возсу	Ташкентская обл., УТМС УзбССР	485	1955	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
56	Чардара	Чимкентская обл.	275	1967	"					7,5	7,5		
57	Уртагожайское водохранилище	Ферганская обл.	1175	1958	"					7,5	7,5		
58	Кзылча	Ташкентская обл.	2075	1962	"					7,5	7,5		
59	Суккок	"	1352	1969	"					7,5	7,5		

№ п/п	Станция	Область / республика, УТМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна	Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя наземного, см		Высота борта испарителя бассейна, см		
				открыта	закрыта		площадь, м ²	глубина, м	над землей	под водой	над землей	под водой	над плотом
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	Тяньсугуз	Ташкентская обл., УТМС УзССР	405	1964	действ.					7,5	7,5		
61	Амалтын	Сырдарьинская обл., "	269	1957	"					7,5	7,5		
62	Фергана	Ферганская обл., УТМС УзССР	578	1951	"					7,5	7,5		
63	ГМО Кайракумское водохранилище	Ленинабадская обл., УТМС	347	1959	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
64	Куьмазар	Бухарская обл., "	239	1962	"					7,5	7,5		
65	Каттакурган	Самаркандская обл., "	517	1952	"					7,5	7,5		
66	Чимкурган	Кашкадарьинская обл., "	465	1962	"					7,5	7,5		
67	Фрунзе	Киргизская ССР, УТМС Кир. ССР	756	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
68	Кировское	" "	835	1952	"					7,5	7,5		
69	Байтык	" "	1579	1959	"					7,5	7,5		
70	Пржевальск	" "	1716	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
71	Ала-Арча	" "	2945	1959	"					7,5	7,5		
72	Рабацье	" "	1660	1957	"					7,5	7,5		
73	Кочкорка	" "	1808	1960	"					7,5	7,5		
74	Тамга	" "	1693	1957	"					7,5	7,5		
75	Нарын	" "	2039	1954	"					7,5	7,5		
76	Узген	" "	1012	1962	"					7,5	7,5		
77	Шахсенем	Туркменская ССР, УТМС Туркм. ССР	62	1958	"					7,5	7,5		
78	Чагыл	" "	115	1951	"					7,5	7,5		
79	Дарган-Ата	" "	142	1951	"					7,5	7,5		
80	Ясхан	" "	-9	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
81	Чешие	" "	147	1951	"	"	"			7,5	7,5		
82	Западно-Туркменская воднобаланс. станция/с. Бекшент/	" "	208	1951	"					7,5	7,5		

№ пп	Станция	Область / республика, УТМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия наблюдений	Размер бассейна, га	Высота борта бассейна, см	Высота борта из ригеля, наземного, см	Высота борта из ригеля, водоема, см	площадь, га		под водой		над водой	
									общая	используемая	общая	используемая	общая	используемая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
83	Алхабад	Туркменская ССР, УТМС ТуркменССР	227	1953	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
84	Керки	"	241	1951	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
85	Ногогань	"	259	1970	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
86	Хауз-Хан	"	207	1969	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
87	Тахта-Базар	"	349	1951	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
88	Ура-Тюбе	Таджикская ССР, УТМС Тадж.ССР	1004	1954	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
89	Пенджикент	"	1015	1961	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
90	Декауз	"	2564	1965	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
91	Лакш	"	1998	1962	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
92	Лайрон	"	2000	1963	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
93	Комсомолабад	"	1258	1957	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
94	Тавилдара	"	1616	1960	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
95	Душанбе	"	803	1952	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
96	Шахринау	"	852	1954	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
97	Яван	"	663	1966	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
98	Кангурт	"	948	1958	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
99	Ирхт	"	3290	1957	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
100	Мургаб	"	3576	1964	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
101	Рушан	"	1981	1962	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
102	Кудяб	"	604	1958	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
103	Курган-Тюбе	"	427	1952	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
104	Шаймак	"	3840	1967	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
105	Шартуз	"	379	1954	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
106	Ишкашим	"	2524	1963	"	"	"	"	7,5	7,5	7,5	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

1. ПЕТРОПАВЛОВСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 0.4 - 0.5 км южнее г.Петропавловск.

Окружающая местность представляет собой слабо приподнятую в южном направлении равнину, местность пересечена оврагами. В 7-8 км от площадки с запада на север протекает р.Ишим.

Почвы черноземные с примесью супесей.

Растительность ковыльно-типчаковая.

Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ 3000 расположен в ЮВ части площадки.

Защитной сетки на станции нет.

2. ФЕДОРОВСКИЙ З/СВХ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западной окраине свх Федоровский.

Окружающая местность представлена слабо-волнистой и слабо-расчлененной равниной.

Почвы черноземные с примесью суглинки.

Растительность типчаково-ковыльная.

В 0.5 км западнее площадки расположено оз.Чистый Чандак, озеро представляет собой бессточную котловину округлой формы с пологими слабовыраженными склонами.

Ближайшие постройки от станции расположены в 50-100 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-8 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ 3000 установлен в восточной стороне площадки. Испаритель наполняется и доливается пресной водой из колодца, расположенного в 0.4-0.5 км от площадки.

Защитная сетка на станции имеется.

3. ИРТЫШСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р.Иртыш, в 0.4 - 0.5 км от бровки постоянно разрушающегося коренного берега русла. Окружающая местность ровная, имеет слабый уклон в сторону р.Иртыш.

Растительность степная, преимущественно полынь.

Почвы суглинистые.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-7 м.

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

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ 3000 установлен в южной части площадки. Защитной сетки на станции нет.

4. БАЛКАШИНО

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на обширной первой террасе долины р.Джабай, протекающей с ССВ на КЮЗ, в 1.5 км от площадки. Окружающая местность холмистая, высотой

отдельных сопок до 200 - 300 м от их подножья. Все сопки покрыты преимущественно сосновым лесом.

Почвы черноземные с примесью суглинка.

Грунтовые воды залегают на глубине 4 - 7 м.

В 80 м к ЮВ проходит насыпная асфальтированная дорога.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ 3000 установлен в южном углу площадки.

Защитной сетки на станции не имеется.

5. КУШМУРУН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине ст. Кушмурун, в 3.0 - 4.0 км от р. Убаган.

Прилегающая местность - всхолмленная равнина, сложенная супесчаными грунтами и покрыта сплошной растительностью, местами встречаются солончаки.

Грунтовые воды залегают на глубине 2-3 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ - 3000 установлен в восточной стороне площадки. Ближайшие постройки расположены к югу от площадки, на расстоянии 100 - 150 м.

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из колонки, расположенной в 100 м от метеоплощадки.

Защитная сетка имеется.

6. ДЖЕТЫГАРА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западе Тургайского плато.

Окружающая местность холмистая. Крупных водных объектов в районе метеостанции нет, за исключением р. Шортанды в 2 км к ЮВ от метеоплощадки.

Почвы темнокаштановые, супесчаные.

Ближайшие строения расположены к ССВ в 92 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ 3000 установлен на западной стороне площадки.

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из водопроводной колонки. Защитная сетка на станции имеется.

7. ШОРТАНДЫ

Метеорологическая и испарительная площадки 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. Колдун.

Почвы черноземные, малогумусные, местами засоленные.

Растительность типчаково-полынная.

Грунтовые воды залегают на глубине 5 - 10 м.

С трех сторон площадки находятся лесозащитные полосы. С севера полоса подступает на расстоянии 79 м. С востока в 150 м, с запада в 230 м. Лесополосы имеют от 5 до 10 рядов. Высота леса

достигает 6 м, с впа участок открытый.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ИТИ 3000 установлен в вго-западной части площадки. Защитной сетки нет.

8. АКСАЙ (Казахстан)

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-востоке Прикаспийской низменности, на южной окраине пос.Казахстан.

Местность в районе расположения станции-ровная степь.

Почвы темнокаштановые. Растительность ковыльно-типчаковая, полынью.

Грунтовые воды залегают на глубине 5 - 10 м.

Ближайшие дома высотой 8 м расположены в 200 м от метеоплощадки. С северной стороны метеоплощадки проходит полотно железной дороги. С северо-восточной стороны, в 70 м от метеоплощадки, проходит лесополоса с высотой деревьев 5 - 6 м.

Водноиспарительная площадка III типа, наблюдения за испарением производится на испарителе ИТИ - 3000. Испаритель песком не заносится.

Наполнения испарителя и его доливка производится пресной водой.

9. СЕМИЯРКА

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

Местность степная, с отдельными сопками, небольшими лесами по берегу Иртыша.

Почвы луговые, местами встречаются солонцы, пески и глины.

Растительность - пойменное разнотравье и ковыльно-типчаковая.

В пойме Иртыша много озер. Село Семиярское подвержено наводнению.

Грунтовые воды залегают на глубине 10 м. Площадка окружена жилыми домами. С северной стороны в непосредственной близости расположен дом ГМС, высотой 5 м, который является одновременно одной из сторон площадки. С восточной стороны проходит грунтовая дорога.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ - 3000 расположен в южной части площадки. Наполнение и доливка испарителя производится водой из колодца. Испаритель покрывается редкой проволочной сеткой.

10. БАЯН - АУЛ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части Казахской складчатой страны, на северном берегу оз.Сабунды-Коль, 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.

Глубина залегания грунтовых вод 4-12 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части площадки. Защитной сетки нет.

II. КАРАБУТАК

Метеорологическая и испарительная площадки находятся на западной окраине пос. Карабутак.

Ближайшими постройками являются: газогенераторная в 55 м к северо-востоку и дом ГС в 90 м к востоку.

Поверхность почвы покрыта редкой травой, преимущественно полынью.

Окружающая местность представляет собой увалистую равнину с невысокими пологими холмами.

Холмы, расположенные грядами, находятся в 4-5 км к северу и востоку от поселка. В 3 км к востоку от поселка протекает р. Иргиз, имеющая направление ССВ на ЮЗ.

Почвы светло-каштановые, солонцеватые с солонцами степными. Глубина залегания грунтовых вод 3 м.

Воду для наполнения, доливки берут из колодца во дворе станции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ - 3000 расположен в ЮВ стороне площадки, имеется защитная сетка.

12. БЕРЛИК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правобережном склоне р. Кон, на расстоянии 100 м от бровки русла.

Окружающая местность холмистая. Отдельные сопки возвышаются от подножия на 20,30 м.

Почвы на площадке глинистые, с примесью щебня.

Растительность типчаково-полынная.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-12 м.

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

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части площадки. Защитной сетки нет.

13. ФУРМАНОВО

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на севере Прикаспийской низменности, на левом берегу р. Бол. Узень, на юго-восточной окраине пос. Фурманово.

Рельеф окружающей местности представляет собой равнину, покрытую низкорослой травяной растительностью, открытую для ветров всех направлений.

Почвы суглинистые, с пятнами солонцов.

В 150 км к юго-западу от метеоплощадки протекает река Бол. Узень, во время паводков вода часто выходит из берегов и заливают окрестности до 1,0 км.

Грунтовые воды залегают на глубине 2-3 м.

Ближайшие постройки расположены от площадки на расстоянии 50 м. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в центре метеоплощадки. Испаритель нескон не заносится. Защитной сетки нет. Наполнение испарителя и доливка его в течение сезона производится пресной водой.

Плавающая испарительная установка находится в плесе р. Бол. Узень.

Ширина реки в межень 40-50 м. На дне илеса наблюдаются незначительные выходы грунтовых вод. Среднегодовое время заморозания - 13/ХІ; вскрытия - 9/ІV. В районе установки водная рас-

тельность отсутствует. Испаритель ГТИ-3000, установленный на плоту, в хорошем состоянии.

14. СЕЛЕЗНЕВКА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на берегу пресноводного Бухтарминского водохранилища, в уроч. "Борок", в 3 км южнее пос.Новая Бухтарма.

Рельеф местности слабохолмистый, предгорного типа, 700-800 м к северо-западу начинается подножье хребта, высотой около 300 м. В южной стороне метеоплощадки, на расстоянии 40 м, расположено здание метеостанции, высотой 3,0 м. Других строений и лесопосадок вблизи нет. Грунт скальный, покрытый тонким слоем почвы 10-20 см.

Растительность луговая с редкими кустами таволжника.

Водноиспарительная площадка II типа.

На метеорологической площадке установлены: испарительный бассейн 3 м², испаритель ГТИ-3000 и дождемер ГТИ-3000. В испарителях используют воду из водохранилища. Испарители защитной сетки не имеют.

Иногда, вода в испарителях загрязняется цементной пылью от труб цементного завода, расположенного в 7-10 км к северо-северо-востоку от метеоплощадки.

Плавучая испарительная установка

Плавучая испарительная установка представляет собой металлический плот, размером 22х22х18 м, с деревянным настилом. Состояние плота удовлетворительное.

На плавучей испарительной установке имеются: испарительный бассейн 3 м², испаритель ГТИ-3000, дождемер ГТИ-3000, психрометрическая будка и стойки для анемометров. За кормой плота установлен испарительный бассейн 20 м², укрепленный на отдельной треугольной деревянной раме с тремя воздушными подушками, удерживающими испаритель на плаву. Испаритель закреплен двумя воздушными подушками за плот. Плот устанавливается в 200 м от уреза воды к юго-юго-западу от метеостанции в заливе на якоре и свободно вращается вокруг своей оси.

Полное вскрытие Бухтарминского плеса, в районе Селезневки, происходит 9 мая, замерзание 10 декабря (данные за последние 5 лет). Наибольшая толщина льда за последние 5 лет достигала 1,20 м.

Испарители ГТИ-3000 и 3 м² установлены в заднем отсеке плота. Высота бортиков над водой 7,5 см, над настилом 17 см, дождемер - 10 см. Трубы плота возвышаются над водой на 11 см. Испарительный бассейн 20 м², из-за частого затопления волнами, при резком изменении направления ветра, и волнами от проходящих мелких судов, имеет высоту бортов над водой 10 см. Для испарителей используется вода из водохранилища.

15. КАЙНАР

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в узкой долине, между отрогами гор Чингиз-Тау, на восточной окраине пос.Кайнар.

Поверхность долины незначительно всхолмленная, с уклоном на север.

Растительность полупустынного типа с преобладанием полыни.

Почвы суглинистые и супесчаные.

В 2-х км к востоку от площадки протекает небольшая речка Узень.

Ближайшие постройки находятся в 50 м от площадки. Дома поселка - на расстоянии 120 м.

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

Наполнение и доливка испарителя производится родниковой водой. Защитной сетки нет.

16. ЖАРТАС

Метеорологическая и испарительная площадки воднобалансовой станции Жартас Карагандинской гидрогеологической станции расположены в 55 км от г.Караганды, в долине р.Шерубайнуры, вблизи водохранилища, на окраине с.Жартас.

Окружающая местность представляет собой слегка холмистую равнину. Растительность степная, почвы суглинистые. Грунтовые воды залегают на глубине 2-4 м. Шерубайнуринское водохранилище площадью зеркала 38,8 км² находится на расстоянии 1,1 км к северу, русло реки Шерубайнуры - в 0,8 км на юго-восток.

Водноиспарительная площадка II типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен на северной стороне площадки.

Наполнение и доливка испарителя производится грунтовой водой с минерализацией 0,4-0,6 г/л.

17. КАТОН-КАРАГАЙ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западных отрогах Курчумского хребта на высоте 1081 м над уровнем моря, в 2-х км к северо-востоку от с.Катон-Карагай.

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

В котловине, на которой расположена метеостанция, растительность отсутствует, изредка встречаются ковыль, чепец. На расстоянии 1 км к северо-востоку и юго-востоку от метеостанции расположены поля с посевами.

Почвы суглинистые с примесью глины. Площадка находится на ровной местности, открытой для ветров со всех направлений, покрыта редкой травяной растительностью.

Водноиспарительная площадка III типа.

Приборы на площадке не затемняются другими установками. Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в юго-восточной части площадки, в 5 м от ограждения метеоплощадки.

Для наполнения испарителя, а также для доливки в течение сезона используют воду из р.Сарым-Сакты, которая в вегетационный период поступает по каналу из реки, в случае отсутствия воды в канале вода завозится.

18. КАЛМЫКОВО

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

Площадка открыта для ветров всех направлений.

Рельеф окружающей местности равнинный.

Почвы светлокаштановые, растительность степная.

Ближайшие постройки, высотой 3-6 м, расположены к северу и востоку от испарительной площадки на расстоянии 100-150 м.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаритель ГТИ-3000 расположены в южной части площадки.

Испаритель и бассейн наполняются и доливаются пресной водой из р.Урал.

Испаритель песком не заносится.

Материалы наблюдений сомнительные.

Испаритель и бассейн наполняются и доливаются водой из водохранилища. Вода пресная.

25. НОВЫЙ УШТОГАН

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

Местность, окружающая площадку, сильно пересечена песчаными барханами, ближайшие из которых расположены в 200 м к югу и северу от площадки. В 150 м к востоку от площадки имеется мелко-водное оз.Сор, с площадью 900 м², которое в летнее время высыхает.

Почвы песчаные, солонцеватые. Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта степной растительностью пустынного типа.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-6 м.

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

Ближайшие постройки, служебные дома расположены к северу, на расстоянии 50 м, к северо-востоку на расстоянии 200-500 м.

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

Защитной сетки над испарителем нет.

26. ЧЕЛКАР

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в ЮЗ части поселка г.Челкар.

Ближайшие здания в 70 м к ЮВ, высотой 10 м, в 36 м к СВ - два одноэтажных жилых дома; в 50 м к юго-востоку - сад.

Поверхность площадки покрыта полынно-типчаковой растительностью полупустынного типа. Почвы суглинистые и супесчаные. Грунтовые воды залегают на глубине 4-5 м.

Местность, окружающая город, представляет собой равнину, являющуюся продолжением Приаральской низменности. К юго-западу от г.Челкар в 1500 м расположено оз.Челкар.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ИТИ-3000 в 1970 г. перенесен в северо-западную часть метеоплощадки, в 4 м от изгороди. Установлен горизонтально. Испаритель наполняется и доливается озерной водой. Ввиду сильного заноса песком в 1970 г. вода менялась ежедневно.

Осадкомер, дождемер в 1970 г. полностью заносились песком.

От срока к сроку дождемер заносился полностью, а испаритель наполовину. Испаритель сеткой не огорожен. Защитный экран на термометре имеется.

Второго испарителя на территории метеоплощадки нет.

27. КАРАСУАТ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-восточном берегу Зайсанского плёса.

Окружающая местность равнинная, слабо поросшая травой. Почвы в основном солончаковые. Заметного наноса пыли в воду испарителя не происходит.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 расположен на расстоянии 30-40 м юго-западнее служебного здания метеорологической станции.

Возле здания имеются сараи высотой до 2,5 м. Испаритель защитных сеток не имеет.

Для наполнения и доливки испарителя используется вода из Бухтарминского водохранилища.

Плавающая испарительная установка

Плавающая испарительная установка представляет собой деревянный плот малых размеров 10x10x5 м, с деревянным настилом. На плавучей испарительной установке имеются: испаритель ГТИ-3000, дождемер ГТИ-3000, стойки для аспирационного психрометра и анемометров высотой 2 м.

В качестве поплавков использованы 3 металлические бочки. Плот свободно вращается вокруг якоря, который укреплен на тросе. Плот устанавливается в 200-250 м к северо-востоку от метеорологической станции. Глубина в этом месте 3,5 м. Удобной гавани для установки плота нет. Грунт дна илистый (затопленные массивы камыша). Нередко встречаются плавуны, представляющие серьезную опасность для плота при ветрах.

Вскрытие водохранилища в районе водпоста Карасуат происходит в конце апреля - начале мая; замерзание в ноябре.

Наибольшая толщина льда за последние 5 лет достигала 1,10 м. Средняя дата вскрытия в районе водпоста Карасуат за последние 5 лет отмечалась 2 мая, замерзание 13 ноября.

Испаритель и дождемер ГТИ-3000 установлены в заднем отсеке плота, высота бортиков над водой 7,5 см. Измерение уровня воды производится в установленные сроки. Испаритель наполняется водой из водохранилища.

Состояние плота удовлетворительное.

Длина разгона волны при ветрах северо-западного направления около 100 км, при северо-восточном направлении 30-35 км. Поэтому, при ветрах этих направлений высота волны достигает 1,20 м. Вследствие этого происходит заплёскивание испарителя, т.к. плот рассчитан, согласно Наставления, на максимальную высоту волны 0,5 м.

28. КОКТАС

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в с.Коктас, на правобережном склоне долины р.Коктас, у горы Мынлы.

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

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.

Грунтовые воды залегают на глубине 1-3 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-западной части метеоплощадки.

Испаритель наполняется и доливается в течение сезона колодезной водой.

29. ЖАНБИКЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в районе урочища Жанбике, на берегу р.Эмбь.

Окружающая площадку местность представляет собой слабо всхолмленную равнину.

Почвы песчаные, встречаются солонцы.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыты растительностью полупустынного типа.

В 500 м от площадки протекает р.Эмба.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-6 м.

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

Ближайшие постройки, дом станции, расположен в 100 м от площадки.

Испаритель наполняется и доливается водой из р.Эмба.

Защитной сетки над испарителем нет.

30. АКТОГАЙ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 70 м от пос.Актогай, Талды-Курганской области. Окружающая местность представляет собой южную часть Казахского мелкосопочника, в одном направлении от станции на расстоянии 2 км находится холм высотой 250 м, в восточном направлении - холм высотой 65 м.

Ближайшие одноэтажные постройки находятся на расстоянии 10-15 м. В 500 м к северу от площадки протекает р.Токрау.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта травянистой растительностью полупустынного типа.

Почвы светлокаштановые, вокруг установки задернованы. Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000 расположен в северо-западной части метеоплощадки. Установки не затеняются метеоприборами.

Источником водоснабжения служит колодец, находящийся в северо-восточной стороне, на расстоянии 80 м.

31. ГМО БАЛХАШ

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

Местность, прилегающая к площадке, представляет собой холмистую равнину, расстояние до ближайших холмов 50-250 м.

На расстоянии 100 м к югу от площадки находится озеро Балхаш, к северо-западу и западу на таком же расстоянии размещаются киле дома поселка высотой 2-3 м.

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

Почвы светлокаштановые, солончаковые. Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

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

Испаритель наполняется и доливается водой из оз.Балхаш.

32. САРКАНД

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

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

С запада на северо-восток на расстоянии 100 м проходит шоссе: вдоль дороги лесозащитная полоса, далее на север лежат орошаемые поля.

С восточной стороны метеоплощадки протекает ручей Сарламис, в 1,5-2,0 км протекает р.Сарканд.

Ближайшие к площадке постройки находятся на расстоянии 60-80 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 30 м. Растительный покров естественный, разнотравье. Почвы темно-каштановые, средне-суглинистые. Ближайший источник водоснабжения - колонка, находится в 0,5 км. Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000, расположен в ЮВ части площадки.

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из водопровода.

33. КАЗАЛИНСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной стороне г.Казалинска, на правом берегу р.Сыр-Дарья.

Прилегающая местность представляет собой равнинные пространства Туранской низменности. На северо-востоке и юго-западе, на расстоянии 2 км проходят полосы леса. Река Сыр-Дарья протекает в 1,5-2 км южнее площадки.

Ближайшие постройки (дом высотой 3 м и сарай) находятся в 50 м от площадки.

Поверхность площадки покрыта редкой травяной растительностью.

Почвы серозёмные с примесью суглинистых и супесчаных разностей, местами солончаки.

Грунтовые воды залегают на глубине 2-3 м.

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

34. УШ-ТОБЕ

Метеорологическая и испарительная площадки находятся на восточной окраине г.Уш-Тобе, к ЮВ от р.Каратай.

Местность, прилегающая к метеоплощадке, представляет собой равнину, занятую рисовыми полями и пересечённую арыками.

В 12 км к ЮВ протянулись горы Кзылжар.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен на открытом месте, на метеоплощадке, в юго-восточной стороне.

Почвы лугово-солончаковые.

Грунтовые воды залегают на глубине 2,5 м.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 100-150 м.

Испаритель наполняется и доливаётся пресной колодезной водой.

35. ЧОГАНАК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине ж.-д.станции Чоганак, 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. Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

Водноиспарительная площадка II типа. В южной части площадки размещены испарительный бассейн площадью 20 м², испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер. Испарительный бассейн оборудован уклоноотливом. Испаритель ПТИ-3000 при сильном ветре заносится пылью. Наполняется бассейн и испаритель ПТИ-3000 водой из озера, этой же водой производится и доливка.

36. КЗЫЛ-ОРДА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северной окраине пустыни Кызыл-Кум, в 1,5 км к юго-востоку от г.Кзыл-Орда.

Окружающая местность слегка холмистая, пересеченная сетью оросительных каналов. В 2 км к юго-западу от метеоплощадки протекает р.Сыр-Дарья. По берегам ее часто встречаются мелкие озера и заболоченные пространства.

Почвы в районе станции сероземные, такыровидные.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м.

Поверхность площадки покрыта травяной растительностью. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

Наполняется и доливается водой из колодца.

37. УЛАНБЕЛЬ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в районе с.Уланбель, в северной части пустыни Мули-Кум.

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

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта редкой травяной растительностью пустынного типа с преобладанием полни.

Почвы песчаные.

Водноиспарительная площадка III типа.

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

38. ДУКЕН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на обширном плоскогорье Усть-Урт. Характер рельефа ровный, с небольшими возвышенностями.

Водных объектов в районе станции нет, грунтовые воды находятся на глубине 16-17 м.

Почвы супесчаные, местами солонцеватые. Растительность полупустынного типа, преобладает ковыль, бузргунь.

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

Ближайший к метеоплощадке дом станции расположен в 60 м.

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

Защитной сетки над испарителем нет.

39. ПАНФИЛОВ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км к востоку от г.Панфилова.

Окружающая местность представляет равнину обширной долины р.Или. В 40 км к северу тянется хребет Джунгарский Ала-Тау, на таком же расстоянии протекает р.Или.

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

Поверхность площадки ровная, покрытая редкой травяной растительностью пустынного характера.

Почвы сероземные. Грунтовые воды залегают на глубине 10-11 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 расположен в восточной части площадки. Испаритель наполняется и доливадается водой из р.Усек.

40. АЙДАРЛЫ

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

Окружающая местность преимущественно равнина, с небольшими неровностями, повышениями и понижениями, в пределах 2-3 м.

Поверхность площадки покрыта типичной пастбищной растительностью полупустынного типа, сложена лесовидными суглинками и горно-песчаными отложениями.

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

Поверхность площадки ровная, покрытая естественной растительностью.

Наполнение и доливка испарителя производится из артезианского колодца.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в СЗ части метеоплощадки. Защитной сетки испаритель не имеет.

41. КИКРЕЛИ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на берегу старого русла Яна-Дарья.

Окружающая местность слабо всхолмленная бараханами пустыня Кызыл-Кум.

Почва песчаная, сероземная. Растительность пустынная.

Вокруг площадки распространены заросли саксаула высотой 2,5-3,0 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ПТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

В 50 м к северо-западу от площадки находится дом станции высотой 5 м, в 50 м к северо-востоку развалины старой крепости высотой 3-5 м.

42. МЫНХУЛКИ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на левом берегу р.Мал.Алмаатинка, примерно в 1,0 км севернее фронтальной морены Тууксу. Расстояние от метеоплощадки до русла р.Мал.Алмаатинки 50-70 м. Троговая долина в районе площадки имеет ширину по дну около 300-400 м, а общее направление с юга на север. Склоны гор и их подножья покрыты слабо развитой травяной растительностью. Склоны западной и юго-западной экспозиций более каменисты и обрывисты и менее задернованы, чем склоны восточной и юго-восточной экспозиций.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 и дождемер расположены в ЮЗ

части метеорологической площадки.

Испаритель наполняется и долиняется водой из р. Мал. Алмаатинка.

43. ОЗ. БОЛ. АЛМААТИНСКОЕ

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

Наземная испарительная площадка расположена в юго-восточной части метеоплощадки, у подножия холма на левобережном склоне долины р. Бол. Алмаатинка.

Плавучая испарительная площадка расположена в наиболее глубокой части озера, в 200 м от западного берега озера.

Озеро моренного происхождения, площадь зеркала 0,4 км², глубина до 40 м.

Рельеф местности горный с наличием эрозийных врезов, скальных обнажений и осшей.

Ближайшие постройки расположены в 80 м на северо-восток.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта альпийским разнотравьем. Почвы горные, лесные.

Грунтовые воды, которыми изобилует долина, залегают на небольшой глубине.

Водноиспарительная площадка III типа.

Наземная и плавучая испарительные площадки оборудованы испарителем ГТИ-3000. Испаритель наполняется и долиняется водой из озера.

44. АККУДУК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в песках Кыры-Ярык 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.

Водных объектов нет.

Почвы песчаные. Растительность пустынного типа.

Грунтовые воды залегают на глубине 40-45 м.

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 долиняется колодезной водой

Защитной сетки над испарителем нет.

45. НАРЫНКОЛ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены у северного склона отрогов гор Тянь-Шань, в горной долине р. Текес. 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.

Метеоплощадка расположена на скрытой местности, на восточной окраине пос. Нарынкол. Ближайшие постройки находятся на расстоянии 50 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 наполняется и долиняется водой.

46. БУГУНЬ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 300 км на северо-запад от влхр Бугунь, на левом берегу канала, отходящего от водохранилища.

Рельеф в районе станции равнинный. Грунты представлены в основном суглинками с выколами местами солончака на поверхность.

Глубина залегания грунтовых вод 2 м. Растительный покров в районе редкий, травянистый, полудупственный характера.

Древесная растительность имеется в основном только в населенном пункте.

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

В восточном и юго-восточном направлении платана Бутуньского водохранилища.

Испаритель наполняется и долиняется водой из канала.

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

Из-за отсутствия плота наблюдения на водохранилище не проводятся.

47. БУРНО-ОКТЯБРЬСКОЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западной окраине поселка. Рельеф окружающей местности слабо холмистый, пересеченный оврагами и балками.

Растительность древесная, имеется только в поселке, большая часть земель занята под посевы зерновых и огородных культур.

В 1 км от станции к юго-востоку протекает р. Терс. Почвы суглинистые, слабо солонцеватые. Грунтовые воды залегают на глубине до 3 м. Поверхность площадки ровная, покрыта редкой травяной растительностью.

Ближайшие строения—дом станции высотой 6 м находится в 60 м к юго-востоку. В пятистах метрах к северу строится двухэтажное здание школы.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части метеорологической площадки. Испаритель наполняется и долиняется водой из колодца.

48. АРАЛЬСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северном берегу залива Сары-Чанак, в 100 м от берега залива (берег представляет обрыв 6-10 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.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Почвы песчаные, с примесью щебня, поверхность не закреплена.

Метплощадка расположена на ровном месте, открытом со всех сторон. Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-западной части метеорологической площадки.

Испаритель заполняется и долиняется пресной водой. Для предохранения от птиц и животных на испаритель надевается защитная сетка. Она представляет собой проволочный каркас, на который натянута рыбачья сетка. 1 апреля 1970 года испаритель заменен и установлен на прежнем месте.

49. БАРСА-КЕЛЫМС

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на острове Барса-Келымес, находящемся

в северо-западной части Аральского моря. Остров вытянутый с востока-северо-востока на запад-юго-запад на протяжении 28 км; наибольшую ширину он имеет в западной части; на востоке остров, постепенно сужаясь, заканчивается песчаной косой.

Метеоплощадка находится в 2-х км к западу от косы, в 25С м от берега. 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 такыры.
3. Песчаная, прибрежная полоса, состоящая из холмистых гряд, поросших саксаулом и джунгилом.

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

Испаритель заполняется и доливаается морской водой. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

50. ЛАЗАРЕВ ОСТРОВ

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

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 травянистой 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 доливаается морской водой. Соленость воды 10%. Предохранительная сетка над испарителем и бассейном отсутствует. В мае, августе и сентябре испарение в бассейне исправлялось по графику связи.

51. ТЕХНИКАУЛ

Метеорологическая и испарительная площадки 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 окружающей местности глинистые, по берегам озер илистые.

Грунтовые воды залегают на глубине 0,6-0,7 м, а в некоторых случаях выходят на поверхность.

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, предохраняющая испаритель, отсутствует.

52. КУНГРАД

Метеорологическая и испарительная площадки 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 арыков оросительной системы.

Древесная растительность представлена в виде искусственных насаждений.

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

Ближайшее окружение: дом станции в 40 м к северо-востоку от метплощадки, в 250 м к северо-востоку строения хлопкового и маслوبيчного заводов.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в южной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется и доливается колодезной водой. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует. С 1 апреля 1970 года заменен испаритель ГТИ-3000 и установлен на прежнем месте.

53. ЧИМБАЙ

Метеорологическая и испарительная площадки 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. Почва, в основном, сероземы и суглинки; местами имеются большие площади с выходом солончаков.

Грунтовые воды в районе расположения станции, залегают на глубине 2-3 м и в более низких местах на глубине 1-1,5 м.

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

54. ТАХИАТАШ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 1 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. 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 от площадки расположены отдельные деревья высотой около 5 м. В 150 м на северо-восток, в 400 м на запад, в 120 м на юг расположены жилые строения высотой не более 5 м.

Почва солончаковая и супесчаная, на глубине суглинки и глины.

Грунтовые воды залегают на глубине около 3,5 м.

Водноиспарительная площадка II типа, оборудована испарительным бассейном площадью 20 м², испарителем ГТИ-3000. Поверхность площадки не закреплена, испаритель и бассейн песком не закрываются. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует. Испаритель и бассейн наполняются и доливаются водопроводной водой.

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части г.Ташкента. На восток от города, примерно в 7-10 км протекает р.чирчик, берущая начало с отрогов Чаткальского хребта.

Метплощадка расположена на ровном месте, на расстоянии 200 м от канала Бозсу, вдоль которого проходит каменный забор высотой 2,5-3 м. С севера, на расстоянии 40 м находятся древесные насаждения, с северо-востока на расстоянии 50 м - фруктовые деревья высотой 7-9 м; с юга местность ровная, занята виноградником.

Водноиспарительная площадка II типа.

Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаритель ГТИ-3000 установлены в восточной части метеоплощадки.

Вокруг испарительной площадки местность ровная, с небольшим уклоном на восток. Ежегодно вокруг площадки высевается хлопчатник и люцерна. Бассейн стоит на грунте, механический состав которого относится к тяжело-суглинистым. Бассейн и испаритель наполняются водопроводной водой. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

56. ЧАРДАРА

Метеорологическая и испарительная площадки 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, предохраняющая испаритель, отсутствует.

57. УРТАОКАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине реки Кассансай, в 30 км выше устья, на левом берегу Уртатокайского водохранилища. Водоохранилище образовано путем преграждения русла реки плотиной в скалистом сужении и служит для накопления паводковых вод р.Кассан-Сай и Урюкты.

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 над испарителем отсутствует. В апреле 1970 года заменен испаритель ГТИ-3000.

58. КЫЗЫЛЧА

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

К западу в 60 м с севера на юг простираются отроги Чаткальского хребта. В 40 км к югу в направлении с востока на запад — Кураминские горы. Растительность горно-луговая.

Почвы горно-луговые с примесью щебня.

Грунтовые воды в виде родников выклиниваются на поверхность. Местность, окружающая станцию, представляет наиболее широкую часть долины шириной до 1 км, с большим уклоном к югу на $7-10^{\circ}$, длина долины 3 км. Расстояние до ближайших гор с севера 1 км, с востока 400 м, с запада 500 м. Метплощадка расположена в средней части, на вершине узкой ровной гряды древней морены (друмы), возвышающейся на 30-40 м от дна 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 доливаётся родниковой водой. Защитной сетки над испарителем нет.

59. СУКОК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южном склоне горной долины р.Сукок, ориентированной с востока на запад. Местность горная. Общая крутизна склона 18° — площадка же расположена на искусственном уступе, сооруженном в 1937 году, 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.

Грунтовые воды залегают на большой глубине.

Наполняют и доливают испаритель родниковой водой.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-западной части площадки. Защитная сетка над испарителем ГТИ-3000 отсутствует.

60. ТЯБУГУЗ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северном берегу Тябугузского водохранилища, (правый берег р.Ангрен) 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 ГТИ-3000. Испаритель заполняется и доливаётся водой из артезианской скважины. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

61. АКАЛТЫН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в культурной полосе обширной степи, носящей название "Голодная степь".

Окружающая местность ровная, изрезана густой сетью оросительных каналов и арыков, с хорошо развитой древесной растительностью. В восточном направлении в 40-50 км от станции простирается горная гряда, носящая название Кураминских гор, являющаяся отрогами Чаткальского хребта. В 12 км к востоку и северо-востоку проходит канал им.Кирова, в 7 км в том же направлении — р.Сыр-Дарья. Между каналом им.Кирова и р.Сыр-Дарья расположены несколько засоленных озер, поросших камышом.

Метплощадка расположена на пустыре. Место ровное, почвы засоленные. Ближайшие строения — дом метстанции на расстоянии 100 м к востоку. К северу на 200 м — ряд деревьев высотой 8–10 м. На юг на расстоянии 300 м поселок железнодорожников.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется и доливается арочной водой. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует. В марте 1970 г. заменен испаритель ГТИ-3000.

62. ФЕРГАНА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине г. Фергана, на ровной местности. В 2–5 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. В 180 м к северу от площадки проходит высотой 4–5 м и дувалами высотой 1,5 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

63. ГМО КАЙРАКУМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в холмистой местности, в бассейне р. Сыр-Дарья, у выхода Ферганской долины на запад, в Голодную степь, на юго-западном берегу Кайрак-Кумского водохранилища.

Местность, окружающая станцию, представляет собой наиболее суженную часть Ферганской долины, шириной 25–30 км. Направление долины широтное. С севера и северо-запада долину огораживают 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 в районе суглинистые с большой примесью щебня и хлопчатника.

Грунтовые воды залегают на глубине 2 м.

Водноиспарительная площадка II типа расположена в 200 м к западу от уреза воды и в 190 м от береговой дамбы, ограничивающей водохранилище, на расстоянии 0,5 км от южной окраины г. Кайраккума.

Бассейн 20 м² и испаритель ГТИ-3000 заполняются и доливаются водопроводной водой. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

64. КУМАЗАР

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западном берегу Кумазарского 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.

Грунтовые воды залегают на глубине 30 м. Метплощадка расположена на ровном, открытом со всех сторон, месте. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-восточной части метеорологической площадки. Испаритель наполняется и доливается пресной водой из водохранилища. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

65. КАТТАКУРГАН

Плавучая испарительная установка расположена на Каттакурганском водохранилище. Глубина водохранилища в месте установки плота 4-6 м.

Наземная установка ГТИ-3000 расположена на небольшой возвышенности на целине, в 250 м от водохранилища.

Рельеф холмистый с общим уклоном к северу.

Почва суглинистая. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метплощадки. Испаритель ГТИ-3000 наполняется и доливается водой из водохранилища (пресной); защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

66. ЧИМКУРГАН

Метеорологическая и испарительная площадки 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.

Почвы сероземы. Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Окружающая местность открытая, всхолмленная степь. Древесная растительность только в поселке, растительный покров полупустынного характера. Район, прилегающий к станции, изрезан мелкой сетью оросительных каналов.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в западной части метплощадки. Испаритель заполняется водой из водохранилища, доливается водопроводной водой. Защитная сетка, предохраняющая испаритель, отсутствует.

67. ФРУНЗЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в г. Фрунзе.

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

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

Грунтовые воды залегают на глубине 10 м. В радиусе 7-10 км от ГМС водных объектов нет.

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 ГТИ-3000, установлены в северной части метеоплощадки. Бассейн и испаритель песком не заносятся, наполняются водой из водопровода.

68. КИРОВСКОЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в обширной долине, окаймленной с севера Киргизским хребтом и с юга - Таласским Ала-Тоо.

Киргизский хребет находится в 4-5 км от площадки, Таласский в 25-30 км. Площадка ровная, имеет небольшой наклон в северном направлении. Грунтовые воды находятся на глубине ниже 3 м.

Почвы суглинистые.

В 50 м к югу находятся жилае строения, в юго-восточном направлении в 25 м посажены тополя. В восточном направлении местность открыта. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель наполняется и доливадается водой из колодца. Испаритель ГТИ-3000 находится в северной части метеоплощадки.

69. БАЙТЫК

Метеорологическая и испарительная площадки 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.

Поверхность площадки ровная, с незначительным уклоном к северу.

Почвы темнокаштановые.

Грунтовые воды находятся ниже 10 м.

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 наполняется и доливадается речной водой. Испаритель установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

70. ПРЖЕВАЛЬСК

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

Глубина залегания грунтовых вод находится ниже 4 м.

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

Водноиспарительная площадка III типа, оборудована бассейном площадью 20 м² и испарителем ГТИ-3000. Испаритель и бассейн расположены в северной части метеоплощадки.

71. АЛА - АРЧА

Метеорологическая и водноиспарительная площадки расположены в верхней части бассейна р.Ала-Арча на ровной пойме, ограниченной со всех сторон конусами выносов и осыпями. Склоны долины реки крутые, высота их 700-800 м, расстояние до реки 15 м. Растительность на правом склоне отсутствует, на левом - кустарник.

Поверхность площадки ровная, покрыта горно-луговыми травами.

Почвы суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 наполняется и доливадается речной водой. Испаритель установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

72. РЫБАЧЬЕ

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

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

Со всех сторон площадка открыта.

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 наполняется и доливадается водой из родника. Испаритель установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

73. КОЧКОРКА

Метеорологическая и испарительная площадки 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.

Глубина залегания грунтовых вод 1-2 м.

Почвы на площадке сероземно-суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испарительная площадка оборудована испарителем ГТИ-3000. Ближайший источник воды - река, находится в 1,2 км от площадки. Испаритель установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

74. ТАМГА

Метеорологическая и водноиспарительная площадки 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.

Площадка ровная с небольшим уклоном в западном направлении. С трех сторон, кроме северо-западной, участок обнесен 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.

Глубина залегания грунтовых вод 3 м.

Почвы суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 наполняется и доливадается колодезной водой. Испаритель установлен в юго-западной части метеоплощадки.

75. НАРЫН

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

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

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

Глубина залегания грунтовых вод 4 м.

Почвы суглинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 наполняется и доливадается водопроводной водой. Испаритель установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

76. УЗГЕН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в пос. Узген.

Окружающая местность ровная, открытая. Вокруг площадки растет люцерна, в радиусе 200 м находятся древесные и фруктовые насаждения, а также жилые строения.

Глубина залегания грунтовых вод - 4 м.

Почвы глинистые.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 наполняется водой из арка, песком не заносится. Испаритель установлен в юго-восточной части метеоплощадки.

77. ШАХСЕНЕМ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северной части пустыни Кара-Кум на такыровидном 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.

Водных объектов вблизи метеоплощадки нет.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м с преобладанием горько-соленых вод.

В весенний период и после сильных ливневых дождей такыр и метеоплощадка заливаются водой.

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

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

Испаритель наполняется и доливадается колодезной соленой водой.

78. ЧАГЫ

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

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

Растительность редкая, представлена полукустарниками: патлак, кандым, борджок, а также эфемерами.

Грунты песчаные, местами глинистые засоленные.

Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Над испарителем установлена защитная сетка. Испаритель наполняется и доливаётся соленой колодезной водой.

79. ДАРГАН - АТА

31 октября 1966 года метеорологическая и испарительная площадки перенесены к ССВ на 600 м. Метеорологическая и испарительная площадки расположены на ровном участке в низменной левобережной пойме р. Амударья. Пойма представляет собой зону культурных земель, обрабатываемых под хлопчатник и огородные культуры. Древесная растительность: тополи, джиды, фруктовые деревья.

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

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

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в восточной части площадки. Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

80. ЯСХАН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-западной части Туркмении, в старице древнего русла Узоя, в 70 км к С от г. Казанджик, в 50 м от пресного оз. Ясхан.

В 400 м к Ю пески образуют возвышенность, поднимающуюся на 20 м и огибающую озеро Ясхан с З и В.

Растительность полупустынного типа.

Почвы песчаные с суглинком, засолены.

Водноиспарительная площадка II типа. Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаритель ГТИ-3000 расположены в 10-15 м южнее метеоплощадки.

Ближайшие постройки высотой 4-5 м находятся на СЗ в 30-50 м от метеоплощадки.

Из-за неисправности плота в 1970 г. наблюдения на плавучей установке не производились.

Испаритель наполняется и доливаётся пресной водой из озера Ясга.

81. ЧЕНМЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в восточной части пустыни Кара-Кум.

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.

Водных объектов нет. Грунтовые воды залегают на глубине 17 м; в весенний период уровень грунтовых вод поднимается до 10 м.

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

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

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

Над испарителем установлена защитная сетка. Испаритель наполняется и доливаётся соленой колодезной водой.

82. ЗАПАДНО-ТУРКМЕНСКАЯ ВОДНОБАЛАНСОВАЯ СТАНЦИЯ (с. Б е к и б е н т)

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

Обружающая 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 такровидных понижениях.

Почвы в районе станции представляют собой такырные площадки с довольно плотными глинами, образующими слой мощностью 10-20 см. Глубже состав почвы содержит песок с небольшим содержанием глина.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 расположен в южной части метеоплощадки. Над испарителем установлена защитная сетка.

83. АШХАБАД

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине г. Ашхабада. В 4 км к С от станции начинаются пески, а к Ю тянется гряда холмов высотой до 200 м над уровнем станции; за грядой холмов проходит широкая долина, примыкающая к северным склонам гор, которые достигают высоты 2-2,5 км и находятся в 22 км от станции.

Севернее станции в 2-3 км проходит Каракумский канал, а вблизи станции имеется редкая сеть оросительных каналов. Не густая растительность преимущественно встречается вдоль каналов и арнов.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 10 м.

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

К СВ в 15 м и к Ю в 35 м от площадки расположены здания высотой 4-5 м. К С и СЗ - редкие постройки колхозников.

Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

84. КЕРКИ

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

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

Почва на площадке песчаная. Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

85. ИОЛТАНЬ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в культурной зоне средней части Мургабского оазиса, на ровной местности. С В и З культурная зона граничит с песками. Окружающая местность — сельскохозяйственные поля. Растительность — преимущественно декоративные и фруктовые деревья. Хорошо развита сеть оросительных каналов. В 1 км на ЮЗ от метеоплощадки находится Иолотанское водохранилище. В 200–300 м к СЗ, З и ЮЗ от площадки находятся постройки метеостанции. Почвы в основном суглинистые сероземы. Грунтовые воды залегают на глубине 4–4,5 м горькосолёные.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в ЮЗ части метеоплощадки. Над испарителем установлена защитная сетка. Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

86. ХАУЗ — ХАН

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

Окружающая местность — полупустыня.

С Ю в 50 м от метеоплощадки имеется полоса лесонасаждения, деревья высотой 3–4 м. С С в 8–10 м находятся жилые дома, а с ЮВ в 2 км — водохранилище Хауз-Хан.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной части метеоплощадки. Над испарителем установлена защитная сетка.

Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

87. ТАХТА — БАЗАР

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северной окраине г. Тахта-Базар, на левобережном склоне долины р. Мургаб, в 1,2 км от реки и на 18–20 м выше уреза воды.

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

Почвы суглинистые, песчаные.

Глубина залегания грунтовых вод на метеоплощадке около 20 м.

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

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливается водопроводной водой.

88. УРА — ТЮБЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине г. Ура-Тюбе, в котловине, образованной холмами северного склона Туркестанского хребта.

В 200 м к В протекает р. Катта-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. Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

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

Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

89. ПЕНДЖИКЕНТ

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

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

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

Почвы супесчаные, наносного происхождения, местами суглинок. Грунтовые воды залегают на глубине более 3 м.

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 ПТИ-3000 расположен в СЗ части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся колодезной водой.

90. ДЕХАУЗ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в наиболее узкой части высокогорной долины р. Зарафшан, на правом берегу. С С и Ю долина ограничена склонами Туркестанского и Зеравшанского хребтов. Ближайшие подножья гор расположены на расстоянии 400-500 м к С и Ю. Вершины гор круглый год покрыты снегом, ширина долины в районе станции 1 км.

К С от метеоплощадки в 100 м тянется гряда небольших холмов, в 250 м к В расположен бывший кишлак 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 ее покрыта низкорослой дикорастущей травой.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 расположен в восточной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся водой из арья.

91. ЛЯХ Ш

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в центральной части уроч. Ляхш на террасе Ляхского массива. С южной стороны метеоплощадки, на расстоянии 80 м с З на В проходит овраг. 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. Кнзылсу.

Растительность представлена различными травами и декоративными деревьями.

Почвы суглинистые.

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

92. ЛАЙРОН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р.Обихингоу. Долина имеет направление с СВ на ЮЗ и ограничена горными хребтами.

Терраса, на которой расположены площадки, 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.Шавлису, протекающая также в глубоком ущелье.

В 20 м от метеоплощадки находится служебное помещение, а в 50 м — жилой дом.

Растительность в районе станции травянистая, местами встречаются густые заросли кустарника и фруктовые деревья.

Испаритель ПТИ-3000 находится в 5 м от восточной стороны изгороди, на метеорологической площадке. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель наполняется и доливается речной водой.

93. КОМСОМОЛАБАД

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

Растительность окружающей 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, дорога Душанбе-Гарм; в 30-40 м к ЮВ — одноэтажные постройки и отдельные деревья.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ПТИ-3000 расположен в юго-западном углу метеоплощадки. Метеорологическими установками не затеняется. Испаритель наполняется и доливается речной водой.

94. ТАВИЛЬДАРА

Метеорологическая и испарительная площадки 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.Чурумбук.

Растительность представлена редкими плодово-декоративными деревьями.

Почвы бурные с примесью щебня и галечника.

Грунтовые воды расположены ниже 2 м.

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

95. ДУШАНБЕ

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

Преобладающая растительность — фруктовые сады, виноградники и посевы хлопчатника.

В 200 м к Ю проходит железная дорога и непосредственно за ней расположены 2-х и 3-х этаж-

ные жилые дома. К В и З в 50-70 м расположены фруктовые и декоративные насаждения. К С от метеоплощадки на расстоянии 40 м находятся одноэтажные жилые и служебные здания метеостанции.

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

96. ШАХРИНАУ

Метеорологическая и испарительная площадки 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 с В в 350 м - шоссе - новая дорога и жилые строения.

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

Испаритель ГТИ-3000 установлен в северо-западной части метеоплощадки. Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

97. ЯВАН

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

Растительность в долине представлена посевами зерновых культур и травяными угодьями.

Грунтовые воды залегают на глубине 1,5 м.

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 доливаётся водопроводной водой.

98. КАНГУРТ

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

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

Почвы суглинистые.

Растительность на склонах гор представлена пастбищными травами. Пологие склоны используются под посевы зерновых культур. В населенных пунктах - фруктовые сады.

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

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

I/УП - ЗI/X - наблюдения не производились.

Испаритель наполняется и доливаётся речной водой.

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правом берегу р. Джангар, в 100 м от русла.

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 ПТИ-3000 расположен в северо-восточном углу метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливается речной водой.

100. МУРГАБ

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

Долина имеет ясно выраженные террасы и ограничена горами, относительные высоты которых составляют 600-1000 м. Ближайшие отроги Музкольского хребта расположены к С, СВ и З на расстоянии 0,5 км. В 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. Древесная растительность отсутствует.

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

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

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

Из-за неисправности испарительной установки наблюдения с 10/У - 20/У1 - не производились. Испаритель наполняется и доливается водой из родника.

101. РУШАН

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

Почвы песчаные.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 1-2 м.

Во время паводков 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 ПТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

При сильных ветрах в испаритель заносится песок.

Испаритель наполняется и доливадается водой из родника.

102. КУЛЯБА

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

На берегах рек Яксу и Кулябдарья произрастает камыш и кустарничкообразные растения.

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

Почвы сероземные.

Грунтовые воды залегают на глубине ниже 20 м.

Местоположение метеоплощадки не менялось. В 175 м от метеоплощадки находится здание станции.

Водноиспарительная площадка III типа. Испаритель ИТИ-3000 расположен в восточной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

103. КУРГАН-ТЮБЕ

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

Обружающая метеорологическую площадку местность - равнина. С С в 15-20 м от метеоплощадки проходит канва 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 доливадается водой из колодца.

104. ШАЙМАК

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

С востока в 1 км круто поднимаются склоны Сарыгальского хребта, с запада и ЮВ горы в 2-4 км. Горы скалистые, рассеченные многочисленными ущельями и саями.

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

Почвы торфяно-луговые.

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

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

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

Водноиспарительная установка III типа. Испаритель ГТИ-3000 расположен в юго-восточной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся речной водой.

105. ШААРУЗ

Метеорологическая и испарительная площадки 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.

Почвы - сероземы суглинистые, в районе станции песчаные сероземы.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 20-25 м.

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 ГТИ-3000 размещен в восточной части метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.

106. ИШКАШИМ

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

Долина в районе станции шириной 2-3 км направлена с 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. Склоны гор крутые и скалистые, местами покрыты редкой травяной растительностью.

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

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

Грунтовые воды залегают на глубине около 2 м.

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 Ишкашим, в 25-30 м расположены сарай, здание станции.

Водноиспарительная площадка III типа.

Испаритель ГТИ-3000 расположен в ЮВ углу метеоплощадки. Испаритель наполняется и доливаётся водопроводной водой.



ТАБЛИЦА 2

ИСПАРЕНИЕ

/ мм /

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
1. Петропавловск												
Испаритель в грунте												
I						17	7	32	39	9	20	29
II			9 ⁴	8	20	28	10	28	38	12	23	35
III			10	10	28	38	9	22	31	11	24	35
сумма						83	26	82	108	32	67	99
2. Федоровский з/свх												
Испаритель в грунте												
I				7	23	30	16	32	48	15	25	40
II	5	17	22 ⁷	11	14	25	13	20	33	16	27	43
III	2	7	9	18	36	54	29	17	46	18	27	45
сумма				36	73	109	58	69	127	49	79	128
3. Иртышск												
Испаритель в грунте												
I				10	16	26	22	39	61	13	22	35
II				13	22	35	15	32	47	24	35	59
III			35	16	35	51	24	44	68	16	21	37
сумма				39	73	112	61	115	176	53	78	131
4. Балкашино												
Испаритель в грунте												
I							23	40	63 [*]	16	30	46
II							16	28	44	20	38	58
III				18	42	60 ⁸	18	39	57	18	27	45
сумма							57	107	164	54	95	149
5. Кушмурун												
Испаритель в грунте												
I	3	6	9 ³	12	19	31	21	29	50	14	31	45
II			26	10	14	24	13	23	36	15	45	60
III			18	15	26	41	18	28	46	18	47	65
сумма			53 ²³	37	59	96	52	80	132	47	123	170

Август			Сентябрь			Октябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
7	18	25	9	16	25			II
9	21	30	8	17	25			
II	18	29	8	14	22			
27	57	84	25	47	72			
13	24	37	12	32	44			21
22	32	54	13	18	31			9
16	24	40	9	18	27			12
51	80	131	34	68	102			42
17	29	46	10	20	30			II
15	25	40	13	23	36			
17	21	38	9	16	25			
49	75	124	32	59	91			
16	30	46	16	20	36	3	9	12 ³
16	36	52	14	13	27			
12	27	39	10	15	25			
44	93	137	40	48	88			
13	26	39	16	32	48	10	14	24
22	35	57	14	15	29			10
22	32	54	13	16	29			9
57	93	150	43	63	106			43

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
6. Дзетлгара												
Испаритель в грунте												
I				10	37	47	23	40	63	24	46	70
II				9	22	31	20	46	66	25	50	75
III				18	40	58	19	39	58	31	52	83
сумма				37	99	136	62	125	187	80	148	228
7. Шортанца												
Испаритель в грунте												
I						31	21	39	60	23	35	58
II			29	13	24	37	15	38	53	26	46	72
III			35	20	36	56	23	50	73	22	32	54
сумма						124	59	127	186	71	113	184
8. Аксай												
Испаритель в грунте												
I				17	35	52	24	38	62	25	50	75
II				15	24	39	18	44	62	28	56	84
III				5	16	21 ⁶	19	31	50	37	49	86
сумма				51	91	142	61	113	174	90	155	245
9. Семярка												
Испаритель в грунте												
I				15	27	42	26	53	79	24	46	70
II						11 ³	21	30	51	22	53	86
III				14	30	55	35	60	95	21	38	59
сумма				15	93	148	83	166	249	75	140	215
10. Байн-Аул												
Испаритель в грунте												
I				9	18	27	25	45	70	20	41	61
II						11 ³	14	31	45	21	34	62
III				15	35	50	32	54	86	16	33	49
сумма				38	84	122	78	133	211	66	136	202

Апрель			Сентябрь			Октябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
24	42	66	20	36	56			20
28	48	76	13	18	31			9
22	38	60	11	20	31			7
74	128	202	44	74	118			36
17	28	45	12	23	35			30
17	32	49	15	16	31			7
26	29	55	12	15	27			9
60	89	149	39	54	93			
17	37	54	17	35	52	8	13	21 ⁹
28	45	73	9	16	25			
17	36	53	12	24	36			
62	118	180	38	75	113			
21	42	63	14	33	47	8	8	16 ⁷
14	34	48	13	26	39			
26	42	68	8	14	22			
61	118	179	35	73	108			
12	27	39	14	28	42			32
19	23	42	14	22	36			18
19	32	51	9	22	31			10
50	82	132	37	72	109			60

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
II. Карабутак												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	34	54	88	32	61	93
II				12	20	32	32	55	87	35	76	111
III				24	41	65	37	59	96	54	74	128
сумма				-	-	-	103	168	271	121	211	332
I2. Берлик												
Испаритель в грунте												
I				24	39	63	42	74	116	40	75	115
II			36 ⁹	25	49	74	28	65	93	49	84	133
III			30	33	71	104	33	66	99	48	98	146
сумма				82	159	241	103	205	308	137	257	394
I3. Фурманово												
Испаритель в грунте												
I				30	45	75	31	56	87	37	51	88
II				18	48	66	27	51	78	34	57	91
III	6	19	25 ⁶	28	48	76	22	39	61	33	45	78
сумма				76	141	217	80	146	226	104	153	257
Испаритель в водоеме												
I							33	52	85	33	50	83
II							27	44	71	34	53	87
III				25	43	68	22	35	57	37	52	89
сумма							82	131	213	104	155	259
I4. Селезнёвка												
Бассейн 3 м ² в грунте												
I				7	17	24	22	23	45	20	25	45
II				13	16	29	17	16	33	28	36	64
III				16	16	32	20	24	44	22	25	47
сумма				36	49	85	59	63	122	70	86	156

Август			Сентябрь			Октябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
31	54	85	24	46	70	12	22	34
58	88	146	25	17	42	7	13	20
26	47	73	13	27	40	2	10	12
115	189	304	62	90	152	21	45	66
24	38	62	28	39	67	20	35	55
33	57	90	27	42	69	21	18	39
34	57	91	16	28	44			
91	152	243	71	109	180			
25	39	64	25	34	59	12	20	32
31	42	73	18	26	44	10	13	23
23	39	62	17	27	44	10	16	26 ¹⁰
79	120	199	60	87	147	32	49	81 ³⁰
32	36	68	26	33	59	12	23	35
28	36	64	20	34	54	10	14	24
23	40	63	16	31	47	19	16	26 ¹⁰
83	112	195	62	98	160	32	53	85 ³⁰
20	26	46	18	22	40	10	13	23
19	17	36	17	14	31	6	6	
25	24	49	13	9	22			12
64	67	131	48	45	93			

ДЕКАДА	Апрель			М а й			И ю н ь			И ю л ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель ГТИ -3000 в грунте												
I				6	19	25	19	25	44	18	27	45
II				10	21	31	16	17	33	23	38	61
III				13	20	33	17	24	41	18	29	47
сумма				29	60	89	52	66	118	59	94	153
Бассейн 20 м ² в водоёме												
I							13	8	21	15	15	30
II				6	5	11	10	5	15	17	20	37
III				6	6	12	17	13	30	15	13	28
сумма							40	26	66	47	48	95
Бассейн 3 м ² в водоёме												
I							13	15	28	15	22	37
II				6	10	16	13	13	26	15	27	42
III				8	9	17	16	23	39	13	22	35
сумма							42	51	93	43	71	114
Испаритель ГТИ - 3000 в водоёме												
I							13	18	31	14	25	39
II				5	12	17	12	15	27	15	30	45
III				8	12	20	15	26	41	11	25	36
сумма							40	59	99	40	80	120
15. Кайнар												
Испаритель в грунте												
I				10	23	33	20	28	48	14	31	45
II				22	66	88	15	20	35	42	48	90
III				20	44	64	31	50	81	30	47	77
сумма				52	133	185	66	98	164	86	126	212

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
20	26	46	18	26	44	10	16	26			
16	20	36	17	17	34	5	7	12			
22	28	50	12	12	24						
58	74	132	47	55	102						
19	16	35	18	18	36	24	17	41			
18	9	27	18	8	26	10	7	17			
21	18	39	14	10	24	13	10	23			
58	43	101	50	36	86	47	34	81			
17	26	43	18	25	43	28	18	46			
18	20	38	19	19	38	11	12	23			
19	26	45	15	14	29	15	13	28			
54	72	126	52	58	110	54	43	97			
18	29	47	19	28	47	32	20	52			
17	24	41	22	21	43	15	11	26			
21	30	51	17	16	33	17	16	33			
56	83	139	58	65	123	64	47	111			
25	21	46	18	33	51	9	20	29 ⁹			
19	28	47	14	31	45						
33	44	77	13	21	34						
77	93	170	45	85	130						

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
16. Жаргас												
Испаритель в грунте												
I	4	6	10 ³	14	26	40	27	53	80	23	52	75
II	11	25	36	16	31	47	23	48	71	39	62	101
III	19	29	48	24	50	74	28	62	90	25	54	79
сумма	34	60	94	54	107	161	78	163	241	87	168	255
17. Катон-Карагай												
Испаритель в грунте												
I							15	18	33	13	15	28
II				12	24	36	13	17	30	15	20	35
III				17	22	38	14	16	30	14	17	31
сумма							42	51	93	42	52	94
18. Калмыково												
Бассейн												
I				18	27	45	35	44	79	31	40	71
II				21	27	48	23	39	62	29	43	72
III				24	31	55	21	33	54	38	44	82
сумма				63	85	148	79	116	195	98	127	225
Испаритель в грунте												
I				19	46	65	48	82	130	53	57	110
II				28	36	64	36	110	146	56	72	128
III				27	76	103	33	84	117	66	84	150
сумма				74	158	232	117	276	393	175	213	388
19. Западно-Казахстанская воднобалансовая станция												
Бассейн												
I				19	27	46	31	37	68	30	40	70
II				16	22	38	21	28	49	38	42	80
III	11	18	29	22	25	47	23	30	53	40	42	82
сумма				57	74	131	75	95	170	108	124	232

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
21	38	59	19	37	56	17	27	44			
22	41	63	16	25	41	9	11	20			
31	44	75	9	19	28	4	6	10			
74	123	197	44	81	125	30	44	74			
11	18	29	12	19	31						
17	17	34	10	15	25						
24	28	52	14	14	28						
52	63	115	36	48	84						
18	24	42	21	21	42	21	25	46			
21	40	61	11	19	30	35	35	70			
28	40	68	15	24	39	32	29	61			
67	104	171	47	64	111	88	89	177			
31	56	87	25	46	71	24	54	78			
40	72	112	17	36	53	24	31	55			
35	62	97	23	68	91	24	27	51			
106	190	296	65	150	215	72	112	184			
28	37	65	24	29	53	18	24	42	5	1	6 ⁴
28	38	66	15	18	33	10	12	22			
27	31	58	16	21	37	6	10	16			
83	106	189	55	68	123	34	46	80			

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель в грунте												
I							22	34	56	34	43	77
II							16	27	43	26	39	65
III				9	25	34	26	34	60	25	44	69
сумма							64	95	159	85	126	211
20. Марма												
Испаритель в грунте												
I							7	13	20	18	42	60
II							16	26	42	20	35	55
III							12	25	37	26	47	73
сумма							35	64	99	64	124	188
21. Улу-Тау												
Испаритель в грунте												
I							15	41	56	29	43	72
II							14	38	52	18	36	54
III							20	48	68	32	52	84
сумма							49	127	176	79	131	210
22. Актогай												
Испаритель в грунте												
I							25	47	72	38	79	117
II							28	61	89	21	62	83
III							32	67	99	30	78	108
сумма							85	175	260	89	219	308
23. Тополи												
Испаритель в грунте												
I							34	64	98	48	78	126
II							23	50	73	44	85	128
III							35	73	108	35	65	100
сумма							93	187	280	126	228	354

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
38	58	96	30	49	79	27	48	75	15	30	45			33
48	65	113	38	65	103	15	27	42	9	13	22			
57	65	122	26	49	75	19	30	49			18			
143	188	331	94	163	257	61	105	166			85			
19	33	52	19	34	53	16	32	48	13	19	32			
27	51	78	20	32	52	18	24	42	10	14	24			
22	34	56	26	34	60	13	20	33	0.1	0.6	0.7 ¹			
68	118	196	65	100	165	47	76	123	23	34	57 ²¹			
24	53	78	18	31	49	21	49	70						
32	60	92	27	51	78	10	23	33						
48	66	113	42	61	103	11	31	42						
104	179	283	87	143	230	42	103	145						
22	59	81	26	50	76	22	41	63	11	30	41 ⁸			
32	61	93	26	51	77	17	27	44	5	15	20 ⁹			
27	58	85	39	67	106	11	25	36						
81	178	259	91	168	259	50	93	143						
53	100	152	33	59	92	34	50	84						
57	98	155	36	62	98	24	28	52						
68	88	156	34	51	85	37	54	91						
178	286	463	103	172	275	95	132	227						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
24. Дезмазган												
Бассейн												
I							22	26	48	39	34	73
II							20	27	47	29	33	62
III				8	14	22 ⁶	33	46	79	36	48	84
сумма							75	99	174	104	115	219
Испаритель в грунте												
I							29	42	71	45	49	94
II							26	41	67	38	51	89
III				11	22	33 ⁶	44	63	107	45	67	112
сумма							99	146	245	128	167	295
Испаритель в водоеме												
I												
II												
III												
сумма												
25. Новый Уштоган												
Испаритель в грунте												
I	18	28	46	53	80	133	44	115	159	60	105	165
II	24	31	55	36	61	97	44	98	142	62	101	163
III	21	39	60	46	104	150	36	68	104	54	60	114
сумма	63	98	161	135	245	380	124	281	405	176	266	442
26. Челвар												
Испаритель в грунте												
I							32	78	110	-	-	-
II							26	59	85	34	-	-
III							-	-	-	25	-	-
сумма							-	-	-	-	-	-

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
38	43	81	31	38	69	33	35	68	20	19	39			
41	42	83	31	40	71	19	17	36	10	8	18			
48	46	94	46	39	85	19	20	39	9	8	17			
127	131	258	108	117	225	71	72	143	39	35	74			
49	59	108	33	47	80	33	49	87	25	27	52			
50	59	109	40	58	98	24	23	47	12	16	28			
52	67	119	54	57	111	24	26	50			24			
151	185	336	127	162	289	86	98	184			104			
						26	28	54 ⁶			56 ⁷			
						20	21	41 ⁹			38 ⁹			
						25	18	43 ⁷			32 ⁸			
						71	67	138 ²²			126 ²⁴			
32	48	80	25	44	69	21	35	56						
36	48	84	18	32	50	14	33	47						
32	44	76	19	29	48	14	49	63						
100	140	240	62	105	167	49	117	166						
34	81	115	31	55	86	20	66	86	17	56	73			
32	77	109	36	90	126	20	33	53	11	19	30			
58	95	153	34	73	107	17	39	56	7	13	20			
124	253	377	101	218	319	57	138	195	35	88	123			

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
27. Карасуат												
Испаритель в грунте												
I							16	18	34	25	40	65
II							16	22	38	19	27	45
III						32	18	34	52	28	42	70
сумма							50	74	124	71	109	180
Испаритель в грунте												
I										38	42	80
II										27	26	53
III							34	32	66	41	48	89
сумма										106	116	222
28. Коктас												
Испаритель в грунте												
I				16	18	34	20	37	57	30	54	84
II				15	33	48	21	37	58	21	48	69
III				18	26	44	26	57	83	34	59	93
сумма				49	77	126	67	131	198	85	161	246
29. Жанбике												
Испаритель в грунте												
I	25	45	70	33	61	94	55	75	130	39	72	111
II	24	50	74	28	49	77	40	56	96	44	82	126
III	14	34	48	39	64	103	38	61	99	50	81	131
сумма	63	129	192	100	174	274	133	192	325	133	235	368
30. Актогай												
Испаритель в грунте												
I										33	52	85
II							27	47	74	27	60	87
III							26	61	87	34	79	113
сумма										94	191	285

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
27	24	51	24	31	55	29	36	65			34			
25	41	66	20	32	52	21	24	45	9	8	17			
28	31	59	34	34	68	17	20	37			9			
80	96	176	78	97	175	67	80	147			60			
33	38	71	38	41	79	41	41	82	17	13	30 ⁷			
39	49	88	30	34	64	30	23	53	9	9	18 ⁹			
40	40	80	46	40	86	27	23	50						
112	127	239	114	115	229	98	87	185						
26	46	72	26	48	74	23	46	69	16	28	44			
30	42	72 ⁹	27	51	78	22	31	53	9	18	27			
30	46	76	34	58	92	16	24	40	9	13	22			
86	134	220 ³⁰	97	157	244	61	101	162	34	59	93			
30	48	78	31	49	80	25	35	60	5	8	13			
40	62	102	24	32	56	15	16	31						
40	63	103	27	39	66	12	19	31						
110	173	283	82	120	202	52	70	122						
28	59	87	19	52	71	10	33	43			40			30
34	94	128	20	50	70	13	24	37	12	20	32			
38	79	117	20	42	62	14	35	49			15			
100	232	332	59	144	203	37	92	129			87			

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
31. ГМО Балхаш												
Испаритель в грунте												
I				26	36	62	47	53	100	38	48	86
II	18	32	50	26	39	65	33	39	72	44	51	95
III	21	28	49	39	51	90	47	56	103	40	52	92
сумма				91	126	217	127	148	275	122	151	273
32. Сарканд												
Испаритель в грунте												
I							21	25	46	25	28	53
II							20	18	38	28	37	65
III				21	23	44	23	42	65	24	31	55
сумма							64	85	149	77	96	173
33. Назалинск												
Испаритель в грунте												
I	14	26	40	27	63	90	39	63	102	39	79	118
II	18	33	51	26	48	74	40	65	105	39	68	107
III	20	39	59	41	78	119	39	77	116	54	76	130
сумма	52	98	150	94	189	283	118	205	323	132	223	355
34. Уш-Тобе												
Испаритель в грунте												
I			28	12	26	38	20	33	53	18	27	45
II	8	18	26	17	30	47	16	20	36	24	21	45
III	8	16	24	16	31	47	18	36	54	16	26	42
сумма			78	45	87	132	54	89	143	58	74	132
35. Чоганак (Чиганак)												
Бассейн												
I							28	45	73	26	46	72
II							24	39	63	33	39	72
III				24	38	62 ⁹	28	52	80	33	42	75
сумма							80	136	216	92	127	219

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
35	53	88	38	41	79	-	-	48	-	-	18
41	41	82	27	31	58	11	14	25			
45	47	92	27	25	52	-	-	26			
121	141	262	92	97	189	-	-	99			
21	24	45	29	30	50	16	21	37			12
23	25	48	16	20	36	8	13	21			
30	38	68	14	25	39			11			
74	87	161	50	75	125			69			
28	49	77	31	51	82	23	32	55			
31	61	92	24	24	48	16	15	31			
44	60	104	23	36	59	13	17	30			
103	170	273	78	111	189	52	64	116			
16	23	39	19	21	40	10	19	29	4	6	10
16	21	37	14	17	31	6	9	15			
20	25	45	12	18	30	5	8	13			
52	69	121	45	56	101	21	36	57			
28	45	73	29	39	68	22	30	52	7	16	23
34	35	69	19	34	53	14	14	28			
26	37	63	18	27	45	13	14	27			
88	117	205	66	100	166	49	58	107			

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

Испаритель в грунте

I							36	67	103	36	68	103
II							32	52	84	41	67	108
III				25	45	70 ⁹	38	75	113	43	63	106
Сумма							106	194	300	119	198	317

36. Кавл-Орда

Испаритель в грунте

I				29	48	77	47	67	114	44	57	101
II	12	16	28	25	50	75	41	58	99	44	57	101
III				25	39	64	39	55	94	44	69	113
Сумма				99	172	271	127	180	307	132	183	315

37. Уланбелъ

Испаритель в грунте

I	8	9	17 ³	34	52	86	42	66	108	46	72	118
II	16	36	52	26	47	73	40	69	109	40	67	107
III				21	45	66	46	84	130	44	83	127
Сумма	45	90	135	96	177	273	128	219	347	130	222	352

38. Дукен

Испаритель в грунте

I				37	64	101	50	70	120	49	70	119
II				33	42	75	41	59	100	48	75	123
III				52	58	110	42	56	98	51	82	133
Сумма				122	164	286	133	185	318	148	227	375

39. Панфилов

Испаритель в грунте

I	16	30	46 [*]	28	47	75 [*]	30	59	89	28	48	76
II	15	28	43	30	47	77	22	40	62 [*]	30	46	76
III	15	28	43	31	56	87	32	52	84	27	49	76
Сумма	46	86	132	89	150	239	84	151	235	85	143	228

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
36	51	87	34	50	84	24	31	55	14	16	30
36	49	85	28	44	72	17	16	33			
44	57	101	22	31	53	12	17	29			
116	157	273	84	125	209	53	64	117			
32	50	82	31	44	75	23	32	55	10	13	23
39	55	94	19	26	45	12	18	30			
39	41	80	20	26	46	14	21	35			
110	146	256	70	96	166	49	71	120			
38	76	114	35	62	97	20	45	65	10	15	25
33	78	111	25	39	64	14	23	37			
44	77	121	18	38	56	15	19	34			
115	231	346	78	139	217	49	87	136			
42	64	106	36	53	89	22	36	58	16	23	39
53	82	135	22	41	63	11	19	30	6	29	35
49	73	122	26	42	68	12	24	36			
144	219	363	84	136	220	45	79	124			
22	30	52	27	35	62*	19	27	46			
22	33	55	19	25	44	13	17	30			
30	42	72	17	25	42*	10	16	26			
74	105	179	63	85	148*	42	60	102			

ДЕКАДА	Апрель			М а й			И ю н ь			И ю л ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
40. Айдарлы												
Испаритель в грунте												
I	17	34	51	20	38	58	41	56	97	40	66	106
II	15	33	48	25	53	78	30	49	79	49	67	116
III	17	30	47	41	60	101	43	72	115	49	65	114
сумма	49	97	146	86	151	237	114	177	291	138	198	336
42. Мынжилки (Мын-Джилки)												
Испаритель в грунте												
I										10	11	21
II							4	5	9 ⁶	11	14	25
III							10	15	25	11	14	25
сумма										32	39	71
43. оз.Бол.Алмаатинское												
Испаритель в грунте												
I							12	20	32	10	14	24
II							11	11	22	9	16	25
III				12	18	30	12	16	28	13	20	33
сумма							35	47	82	32	50	82
Испаритель в водоеме												
I							12	19	31	11	16	27
II							8	10	18 ^ж	10	15	25
III				7	10	17 ^{6ж}	9	13	22	10	17	27
сумма							29	42	71	31	48	79
44. Аккудук												
Испаритель в грунте												
I	19	33	52	44	74	118	53	84	137	52	84	136
II	26	40	66	42	55	97	42	63	105	50	72	122
III	22	42	64	58	89	147	63	59	122	44	76	120
сумма	67	115	182	144	218	362	158	206	364	146	232	378

Август	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
41	48	89	31	46	77	22	45	67	16	24	42*	
33	44	77*	28	35	63	17	28	45			127	
42	61	103	22	35	57	12	28	40				
116	153	269	81	116	197	51	101	152				
.		27										
14	16	30										
18	19	37										
.		94										
11	13	24	17	20	37			27				
15	17	32	10	14	24							
17	19	36	10	14	24							
43	49	92	37	48	85							
10	13	23	15	19	34	15	17	32				
12	16	28*	10	12	22							
10	15	25 ⁹	11	14	25							
32	44	76 ²⁹	36	45	81							
40	56	96	38	57	95	24	39	63	16	16	32	
61	70	131	28	32	60	12	33	45	18	18	36	
46	54	100	31	36	67	17	33	50				
147	180	327	97	125	222	53	105	158				

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
45. Нарынкол												
Испаритель в грунте												
I				-	-	-	-	-	-	-	-	-
II				-	-	-	-	-	-	-	-	-
III				-	-	-	-	-	-	-	-	-
сумма				-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Бугуль												
Испаритель в грунте												
I				16	25	41	26	46	72	41	68	109
II				11	14	25	22	40	62	30	60	90
III	8	16	24	12	27	39	31	54	85	41	64	105
сумма				39	66	105	79	140	219	112	192	304
47. Бурно-Октябрьское												
Испаритель в грунте												
I							13	28	41	25	46	71
II				6	11	17	14	32	46	17	34	51
III				10	19	29	22	31	53	27	48	75
сумма							49	91	140	69	128	197
48. Аральск												
Испаритель в грунте												
I				18	28	46	27	49	76	42	65	107
II				17	28	45	23	36	59	30	46	76
III				15	28	43	37	64	101	35	52	87
сумма				50	84	134	87	149	236	107	163	270
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
-	-	4	5	9	2	3	5	1.0	2.0	3.0 ⁹					
2.0	4.0-6.0 ³	3	3	6	2	2	4	0.0	1.0	1.0					
2.0	2.0 4.0	2	3	5	1	2	3								
		9	11	20	5	7	12								
40	60	100	31	58	89	44	67	111	25	38	63	8	14	22	
34	45	79	35	57	92	23	42	65	11	17	28			12 ⁸	
46	66	112	42	70	112	20	32	52	14	28	42				
120	171	291	108	185	293	87	141	228	50	83	133				
24	37	61	20	47	67	23	38	61	12	29	41	10	13	23	
24	35	59	24	50	74	17	33	50	8	16	24	1	3	4 ⁴	
21	38	59	26	42	68	14	28	42	4	15	19				
69	110	179	70	139	209	54	99	153	24	60	84				
39	53	92	26	38	64	29	43	72	18	27	45			8 ⁹	
30	53	83	33	48	81	15	22	37	7	13	20				
40	54	94	26	43	69	21	26	47	7	14	21				
109	160	269	85	129	214	65	91	156	32	54	86				

ДЕКАДА	Апрель			М а й			И ю н ь			И ю л ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
49. Барса-Кельмес												
Испаритель в грунте												
I	14	24	38	30	48	78	51	89	140	47	83	130
II	18	24	42	24	39	63	49	95	144	41	62	103
III	20	30	50	39	71	110	43	88	131	51	62	113
сумма	52	78	130	93	158	251	143	272	415	139	207	346
50. Лазарев, остров												
Бассейн												
I	10	12	22	27	17	44*	49	29	78	34	33	67
II	13	13	26	24	18	42	24	23	47	33	41	74
III	17	16	33	28	28	56*	23	28	51	36	33	69
сумма	40	41	81	79	63	142*	96	80	176	103	107	210
Испаритель в грунте												
I	10	12	22	22	23	45	35	36	71	29	40	69
II	11	19	30	22	21	43	26	32	58	28	43	71
III	16	20	36	27	32	59	29	30	59	32	41	73
сумма	37	51	88	71	76	147	90	98	188	89	124	213
51. Техникаул												
Испаритель в грунте												
I	16	28	44	26	59	85	37	68	105	24	52	76
II	14	38	52	26	51	77	25	64	89	22	41	63
III	19	40	59	38	70	108	30	63	93	33	64	97
сумма	49	106	155	90	180	270	92	195	287	79	157	236
52. Кунград												
Испаритель в грунте												
I	12	20	32	22	46	68	30	57	87	25	42	67
II	16	28	44	22	47	69	27	45	72	24	36	60
III	18	32	50	34	58	92	28	42	70	32	40	72
сумма	46	80	126	78	151	229	85	144	229	81	118	199

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
37	48	85	41	64	105	31	50	81						
43	59	102	24	32	56	19	50	69						
45	61	106	23	32	55	25	61	86						
125	168	293	88	128	216	75	161	236						
46	36	82	34	35	69 ^ж	38	25	63						
42	30	72	27	26	53	20	18	38						
45	45	90 ^ж	16	14	30	25	19	44						
133	111	244	77	75	152	83	62	145						
36	39	75	32	40	72	30	25	55						
33	40	73	28	31	59	15	18	33						
37	51	88	18	22	40	20	20	40						
106	130	236	78	92	171	65	63	128						
24	56	80	21	37	58	9	14	23						
24	52	76	14	26	40			17 ⁹						
30	52	82	16	31	47									
78	160	238	51	94	145									
25	39	64	20	29	49	20	24	44	8	13	21			
28	35	63	15	29	44	9	14	23	3	6	9 ⁴			
27	36	63	17	26	43	10	18	28						
80	110	190	52	84	136	39	56	95						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
53. Чимбай												
Испаритель в грунте												
I							34	66	100	46	81	127
II							25	67	92	35	74	109
III				21	43	64	39	85	124	46	78	124
сумма							98	218	316	127	233	360
54. Тахматан												
Бассейн												
I				15	22	37	33	43	76	41	51	92
II				20	26	46	26	41	67	36	45	81
III				27	33	60	40	57	97	48	49	97
сумма				62	81	143	99	141	240	125	145	270
Испаритель в грунте												
I				20	32	52	41	58	99	58	78	136
II				24	36	60	36	61	97	50	72	122
III				29	45	74	55	82	137	61	77	138
сумма				73	113	186	132	201	333	169	227	396
55. Бозсу												
Бассейн												
I				10	14	24	15	17	32	30	29	59
II						18	19	21	40	30	26	56
III				10	12	22	27	24	51	35	31	66
сумма						64	61	62	123	95	86	181
Испаритель в грунте												
I				12	16	28	15	18	33	29	38	67
II						19	21	28	49	34	36	70
III				9	13	22	28	32	60	42	46	88
сумма						69	64	78	142	105	120	225

Июль	Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь				
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма		
35	73	108	36	67	103	33	49	82	24	38	62	14	19	33			
33	67	100	34	65	99	22	43	65	13	21	34	3	8	11			
43	76	119	36	68	104	20	36	56	13	26	39						
111	216	327	106	200	306	75	128	203	50	85	135						
			34	44	78	30	43	73	24	31	55	10	17	27			
			32	50	82	21	35	56	14	17	31	9	13	22			
			40	52	92	18	29	47	14	22	36						
			106	146	252	69	107	176	52	70	122						
			43	55	98	34	46	80	28	36	64	11	18	29			
			38	50	88	25	40	65	17	22	39			24			
			47	59	106	26	39	65	16	26	42						
			128	164	292	85	125	210	61	84	145						
30	28	58	28	31	59	27	24	51	18	19	37	9	7	16			
28	30	58	29	27	56	22	20	42	12	12	24						
32	26	58	32	30	62	19	18	37	12	13	25						
90	84	174	89	88	177	68	62	130	42	44	86						
34	41	75	29	41	70	26	34	60	18	23	41	11	11	22			
33	39	72	30	42	72	21	26	47	14	14	28						
35	37	72	37	41	78	18	26	44	10	18	28						
102	117	219	96	124	220	65	86	151	42	55	97						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
56. Чардара												
Испаритель в грунте												
I				17	22	39	31	38	69	48	69	117
II				14	17	31	33	54	87	45	63	108
III				19	21	40	43	61	104	58	78	136
сумма				50	60	110	107	153	260	151	210	361
57. Уртаокайское водохранилище												
Испаритель в грунте												
I				14	18	32	17	23	40	28	47	75
II				20	18	38	16	21	37	22	28	50
III				8	19	27	28	38	66	33	41	74
сумма				42	55	97	61	82	143	83	116	199
58. Кызылчи												
Испаритель в грунте												
I							23	24	47	25	33	58
II							24	24	48	16	25	41
III										30	42	72
сумма										71	100	171
59. Сунок												
Испаритель в грунте												
I				20	18	38	21	15	36	38	28	66
II				12	8	20	30	21	51	32	24	56
III				10	10	20	36	25	61	46	33	79
сумма				42	36	78	87	61	148	116	85	201
60. Тяшбугуз												
Испаритель в грунте												
I				16	25	41	20	26	46	35	53	88
II				9	16	25	24	38	62	34	49	83
III				9	16	25	37	41	78	40	56	96
сумма				34	57	91	81	105	186	109	158	267

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
52	72	124	44	68	112	47	68	115	37	51	88	13	18	31			
50	71	121	47	68	115	38	68	106	22	25	47	4	15	19 ⁹			
59	75	134	58	84	142	28	52	80	16	23	39						
161	218	379	149	220	369	113	188	301	75	99	174						
35	37	72	24	43	67	25	41	66	20	27	47						
21	38	59	34	48	82	19	30	49	12	13	25						
29	34	63	35	55	90	18	32	50	10	12	22						
85	109	194	93	146	239	62	103	165	42	52	94						
24	34	58	25	39	64	35	43	78	22	33	55						
23	30	53	34	51	85	19	27	46	11	13	24 ⁹						
21	36	57	35	51	86	23	34	57									
68	100	168	94	141	235	77	104	181									
38	32	70	33	30	63	39	32	71	28	23	51	16	14	30			
40	29	69	44	37	81	24	21	45	13	13	26	3	2	5 ³			
38	33	71	45	38	83	27	27	54	13	15	28						
116	94	210	122	105	227	90	80	170	54	51	105						
35	53	88	38	49	87	32	40	72	23	32	55	12	19	31			
40	49	89	35	46	81	25	34	59	12	20	32	3	7	10			
38	53	91	39	48	87	24	33	57	11	20	31						
113	155	268	112	143	255	81	107	188	46	72	118						

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	
61. Акалтын																			
Испаритель в грунте																			
I									12	14	33	47	20	37	57	27	71	98	
II									21	13	16	29	23	50	73	33	60	93	
III							7	15	22	12	20	32			78	34	64	98	
сумма									55	39	69	108			208	94	195	289	
62. Фергана																			
Испаритель в грунте																			
I										13	24	37	16	17	33	39	54	93	
II							5	10	15	12	17	29	19	27	46	27	35	62	
III							10	11	21	9	12	21	29	44	73	37	50	87	
сумма										34	53	87	64	88	152	103	139	242	
63. Кайраккумская ГМО																			
Бассейн																			
I			15	4	7	11	6	14	20	13	20	33	18	31	49	34	46	80	
II			11	8	9	17	10	14	24	16	25	41	22	29	51	35	32	67	
III			14	5	8	13	9	11	20	16	22	38	32	40	72	35	52	87	
сумма			40	17	24	41	25	39	64	45	67	112	72	101	173	104	130	234	
Испаритель в грунте																			
I			13			16	8	17	25	13	32	45	18	41	59	35	65	100	
II			6 ⁶	10	14	24	9	16	25	15	29	44	21	46	67	34	49	83	
III			16 ⁶	5	10	15	7	17	24	14	28	42	32	56	88 ^ж	35	71	106	
сумма			35 ²²			55	24	50	74	42	89	131	71	143	214 ^ж	104	185	289	
64. Кузмазар																			
Испаритель в грунте																			
I								20	28	48	45	56	101	60	82	142	58	84	142
II								21	24	45	38	62	100	46	72	118	55	71	126
III								25	41	66	50	75	125	72	92	164	64	85	149
сумма								66	93	159	133	193	326	178	246	424	177	240	417

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

30	52	82	30	48	78	26	34	60	18	26	44	15	18	33			
33	52	85	28	40	68	21	32	53	14	20	34	6	7	13			
33	50	83	29	41	70	18	30	48	13	21	34			13			
96	154	250	87	129	216	65	96	161	45	67	112			59			

31	42	73	31	32	63	23	32	55	14	21	35	9	10	19			
35	39	64	34	38	72	18	27	45	11	14	25	6	10	16			
30	42	72	31	41	72	17	20	37	9	12	21	1	2	3 ³			
86	123	205	96	111	207	58	79	137	34	47	81	16	22	38 ²³			

33	36	69	30	34	64	28	37	65	20	26	46	10	14	24	4	9	13
32	29	61	32	35	67	23	28	51	16	21	37	10	13	23	3	4	7 ⁵
31	36	67	33	39	72	19	20	39	12	15	27	9	13	22			
96	101	197	95	108	203	70	85	155	49	60	109	29	40	69			

32	46	78	28	41	69	27	40	67	21	26	47	12	17	29	6	9	15
33	36	69	31	42	73	21	34	55	19	21	40	11	15	26			
29	44	73	32	48	80	20	24	44	15	18	33	9	16	25			
94	126	220	91	131	222	68	98	166	55	65	120	32	48	80			

56	67	123	51	70	121	35	40	75	15	23	38	15	23	38			
60	81	141	38	48	86	24	33	57	10	13	23	10	13	23			
68	96	164	30	43	73	20	27	47			20			20			
184	244	428	119	161	280	79	100	179			81			81			

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
65. Каттакурган												
Испаритель в грунте												
I				13	16	29	29	35	64	49	62	111
II				11	12	23	35	43	78	47	59	106
III	10	19	29	12	18	30	48	54	102	62	81	143
сумма				36	46	82	112	132	244	158	202	360
66. Чимкурган												
Испаритель в грунте												
I				10	11	21	15	28	43	32	59	91
II				8	10	18	26	44	70	36	49	85
III				10	11	21	34	53	87	39	62	101
сумма				28	32	60	75	125	200	107	170	277
67. Фрунзе												
Бассейн												
I				8	10	18	14	15	29	25	22	47
II				6	8	14	15	16	31	21	20	41
III				9	9	18	26	18	44	26	29	55
сумма				23	27	50	55	49	104	72	71	143
Испаритель в грунте												
I				11	15	26	13	16	29	26	33	59
II				8	12	20	17	27	44	23	29	52
III				10	13	23	26	29	55	34	46	80
сумма				29	40	69	56	72	128	83	108	191
68. Кировское												
Испаритель в грунте												
I				6	10	15	9	22	31	17	31	48
II				7	14	21	15	29	44	20	28	48
III				10	15	25	18	28	46	27	46	73
сумма				23	39	61	42	79	121	64	105	169

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
52	65	117	43	59	102	44	58	102	28	32	60	13	17	30	6	7	13
54	63	117	53	71	124	30	42	72	20	21	41	11	13	24	1	1	2 ⁵
54	76	130	62	88	150	32	46	78	16	23	39			16			
160	204	364	158	218	376	106	146	252	64	76	140			70			
37	60	97	31	58	89	30	47	77	19	36	55	13	27	40			
37	60	97	32	58	90	22	38	60	17	32	49			22			
35	62	97	38	61	99	19	39	58	16	32	48	7	25	32			
109	182	291	101	177	278	71	124	195	52	100	152			94			
23	24	47	31	22	53	23	23	51	19	18	37	8	8	16			
22	27	49	26	23	49	23	17	40	10	8	18	3	4	7 ⁷			
25	26	51	34	26	60	19	16	35	8	10	18						
70	77	147	91	71	162	70	56	126	37	36	73						
26	31	57	30	34	64	27	36	63	19	26	45	10	11	21			
27	42	69	30	35	65	22	28	50	9	11	20			5 ⁷			
27	42	69	40	40	80	20	26	46	6	12	18						
80	115	195	100	109	209	69	90	159	34	49	83						
22	38	60	22	42	64	20	43	63	12	26	38						
27	36	63	23	50	73	15	31	46	9	13	22						
24	42	66	24	51	75	14	31	45			20						
73	116	189	69	143	212	49	105	154			80						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
69. Байтик												
Испаритель в грунте												
I								II	18	II		25
II							18		32	II	17	28
III						14	19	16	35	2I	22	43
сумма									85			96
70. Пржевальск												
Бассейн												
I							14	18	32	2I	29	50
II				4	5	9 ³	16	16	32	19	24	43
III				8	10	18	2I	29	50	22	29	51
сумма							51	63	114	62	82	144
Испаритель в грунте												
i				10	16	26	15	19	34	22	32	54
II				14	20	34	16	17	33	19	26	45
III				9	12	21	21	31	52	21	30	51
сумма				33	48	81	52	67	119	62	88	150
71. Ала-Арча												
Испаритель в грунте												
I												22 ^ж
II												25 ^ж
III										13	19	32
сумма												79 ^ж
72. Рыбачье												
Испаритель в грунте												
I				12	34	46	23	49	72	28	55	83
II				15	36	51	22	50	72	26	53	79
III			43	15	32	47	30	63	93	35	66	101
сумма				42	102	144	75	162	237	89	174	263

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	18	34	14	24	38	18	24	42	10	21	31						
15	17	32	15	16	31	13	16	29			17						
14	21	35	22	23	45	11	17	28									
45	56	101	51	63	114	42	57	99									
17	23	40	22	20	42	23	25	48	15	16	31	5	8	13			
17	22	39	19	19	38	17	17	34	13	11	24			6 ⁸			
22	22	44	22	22	44	11	11	22	6	7	13						
56	67	123	63	61	124	51	53	104	34	34	68						
18	23	41	23	20	42	23	26	49	14	16	30						
18	24	42	19	20	39	16	17	33	14 ^{II}	10	24 ^{II}						
22	25	47	22	23	45	11	12	23									
58	72	130	64	63	127	50	55	105									
9	11	20	13	14	27	15	24	39									
12	17	29	10	14	24	7	12	19 ⁶									
11	12	23	12	21	33												
32	40	72	35	49	84												
25	44	69	31	40	71	35	62	97	24	44	68	12	16	28			
25	58	83	26	50	76	33	49	82	21	34	55			12 ⁴			
33	59	92	34	66	100	22	32	54			37						
83	161	244	91	156	247	90	143	233			160						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
73. Кочкорка												
Испаритель в грунте												
I				25	21	26	11	32	43	22	36	58
II						33	17	39	56	16	48	64*
III				13	23	36	20	36	56	18	39	57
сумма						95	48	107	155	56	123	179*
74. Тамга												
Испаритель в грунте												
I				8	17	25	14	23	37	18	28	46
II				10	17	27	16	29	45	16	23	39
III				10	15	25	18	30	48	22	31	53
сумма				28	49	77	48	82	130	56	82	138
75. Нарня												
✓ Испаритель в грунте												
I					20	31	16	32	48	25	42	67
II				12	25	37	26	37	63	20	35	55
III				13	18	31	27	41	68	32	60	92
сумма				35	63	99	69	110	179	77	137	214
76. Узген												
Испаритель в грунте												
I						10 ⁵	15		25	26	34	60
II					14	22	18	21	39			44
III						37*	30	32	62	31	36	67
сумма						69 ²⁵	63		126			171
77. Шахсеном												
Испаритель в грунте												
I				17	29	46	30	71	101	47	96	143*
II				17	33	50	32	74	106	62	112	174*
III				22	46	68	48	93	141	55	102	157
сумма				56	108	164	110	238	348	164	310	474*

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
18	27	45	18	22	40	22	35	57	16	23	39*						
17	29	46	25	27	52	14	24	38	10	20	30						
23	21	44	23	37	60	15	27	42*			4 ²						
58	77	135	66	86	152	51	86	137			73 ²²						
16	22	38	14	17	31	18	20	38	12	12	24						
13	28	41	11	18	29	13	13	26	7	7	14						
17	22	39	18	24	42	10	10	20		12	15						
46	72	118	43	59	102	41	43	84		31	53						
27	36	63	26	38	64	31	49	80	22	30	52		17	21 ¹³			
24	44	68	28	41	69	24	33	57	9	23	32						
29	42	71	38	47	85	19	26	45		20	20						
80	122	202	92	126	218	74	108	182		73	104						
31	31	62	30	23	53	26	30	56	15	20	35	9	9	18			
30	32	62	30	31	61	18	20	38	10		20						
36	34	70	32	36	68	15	20	35	6	12	18						
97	97	194	92	90	182	59	70	129	31		73						
39	63	102	37	53	90	31	65	96	27	46	73						
49	61	110	45	71	116	26	47	73	26	33	59						
43	72	115	50	100	150	25	59	84	24	60	84						
131	196	327	132	224	356	82	171	253	77	139	216						

ДЕКАДА	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

78. Чагыл

Испаритель в грунте

I				21	42	63	55	106	161	60	152	212
II				25	89	114	42	120	162	58	130	188
III				35	93	128	76	159	235	55	139	198
Сумма				81	224	305	173	385	558	177	421	598

79. Дарган-Ата

Испаритель в грунте

I				24	17	32	49	30	53	83	37	66	103	
II				31	20	36	56	30	60	90	27	56	83	
III			9	29	38	22	39	61	41	64	105	35	66	101
Сумма				93	59	107	166	101	177	278	99	188	287	

80. Нокан

Васейли

I														
II														
III														
Сумма											34	35		69 ⁷

Испаритель в грунте

I				17	14	20	34	22	30	52	39	56	95	47	70	117
II		9	19	28			46	24	43	67	38	64	102	48	71	119
III		6	11	17	19	29	48	34	49	83	51	76	127	53	77	130
Сумма				62			128	80	122	202	128	196	324	148	218	366

81. Чешме

Испаритель в грунте

I				13 ⁹			58	21	62	83	40	98	138	70	154	224
II				26			63	28	70	98	45	154	199	46	152	198
III				19			82	31	71	102	62	184	246	88	166	254
Сумма				58 ²⁷			203	80	203	283	147	436	583	204	472	676

	Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
63	142	205	49	140	189	47	120	167	28	64	92	12	33	45				
62	136	198	65	155	220	28	52	80	15	33	48	13	23	36				
58	140	198	55	168	223	30	82	112	12	42	54	11	22	33				
183	418	601	169	463	632	105	254	359	55	139	194	36	78	114				
34	60	94	32	51	83	29	47	76	16	32	48	8	18	26	4	10	14	
34	48	82	31	45	76	20	38	58	10	26	36	8	14	22				
32	49	81	39	51	90	17	28	45	11	24	35			19				
100	157	257	102	147	249	66	113	179	37	82	119			67				
42	56	98	48	49	97	43	43	86	33	37	70	12	12	24	6	6	12	
52	62	114	43	51	94	25	28	53	13	17	30	10	12	22	4	8	12	
38	50	88	52	52	104	26	32	58	20	23	43	12	14	26				
132	168	300	143	152	295	94	103	197	66	77	143	34	38	72				
48	78	126	50	65	115	49	57	106	34	40	74	13	14	27	5	6	11	
52	85	137	50	67	117	26	38	64	15	19	34	8	12	20			6 ⁸	
45	68	113	58	70	128	30	43	73	22	26	48	13	14	27				
145	231	376	158	202	360	105	138	243	71	85	156	34	40	74				
69	154	223	70	122	192	52	89	141	30	63	93	16	37	53	6	16	22	
69	150	219	53	127	180	35	73	108	26	57	83	13	37	50	3	3	6 ⁴	
62	164	226	69	117	186	32	78	110	14	54	68			37				
200	468	668	192	366	558	119	240	359	70	174	244			140				

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
82. Западно-Туркменская																		
воднобалансовая станция (с. Бекибент)																		
Испаритель в грунте																		
I							8	21	29	14	25	39*	32	52	84	40	84	124
II									32	15	35	50*	31	68	99	36	88	124
III							9	29	38*	27	38	65*	41	99	140	36	91	127
сумма									99	56	98	154*	104	219	323	112	263	375
83. Ашхабад																		
Бассейн																		
I	2	5	7			3 ⁵	7	11	18	14	14	28	21	25	46	38	39	77
II			4	5	6	11	6	12	18	14	25	39	21	24	45	31	29	60
III			1 ⁷	4	7	11	10	14	24	20	28	48	35	31	66	34	44	78
сумма			12 ²⁷			25 ²³	23	37	60	48	67	115	77	80	157	103	112	215
Испаритель в грунте																		
I			4			9 ⁵	8	14	22	18	24	42	24	36	60	43	60	103
II			8	7	9	16	5	17	22	17	36	53	25	42	67	35	59	94
III			4 ⁷	5	7	12	12	24	36	22	41	63	41	56	97	41	73	114
сумма			16 ²⁷			37 ²³	25	55	80	57	101	158	90	134	224	119	192	311
84. Керки																		
Испаритель в грунте																		
I			12	9	14	23	11	20	31	23	34	57	31	46	77	45	58	103
II			2 ³	11	16	27	18	28	46	24	40	64	30	49	79	40	48	88
III				7	10	17	12	29	41	21	40	61	40	66	106	50	76	126
сумма				27	40	67	41	77	118	68	114	182	101	161	262	135	182	317
85. Иолотань																		
Испаритель в грунте																		
I				7	13	20	13	24	37	17	30	47	30	40	70	35	64	99
II				13	14	27	15	20	35	21	28	49	36	46	82	32	61	93
III				5	12	17	14	22	36	25	36	61	35	64	99	41	80	121
сумма				25	39	64	42	66	108	63	94	157	101	150	251	108	205	313

	Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
35	86	121	42	65	107	41	72	113*	32	50	82	9	25	34	7	14		21
40	78	118	40	73	113	28	54	82	22	42	64*	11	23	34				15
45	83	128*	45	77	122	29	49	78	25	53	78*	14	18	32				14
120	247	367	127	215	342	98	175	273*	79	145	224*	34	66	100				50
35	36	71	34	35	69	29	33	62	24	17	41	10	9	19	3	5		8
35	41	76	16	18	34 ⁶	27	23	50	18	13	31	8	8	16	2	6		8 ⁷
36	39	75	34	33	67	25	22	47	16	18	34	7	6	13				
106	116	222	84	86	170 ²⁷	81	78	159	58	48	106	25	23	48				
40	58	98	36	50	86	30	54	84	17	36	53	10	17	27	4	5		9
40	69	109	34	68	102	20	46	66	16	26	42	4	11	15	1	2		2 ⁴
37	62	99	40	63	103	20	44	64	12	29	41	6	12	18				
117	139	306	110	181	291	70	144	214	45	91	136	20	40	60				
48	66	114	50	54	104	36	39	75	25	28	53	15	24	39	14	25		39
42	52	94	41	48	89	31	30	61	20	24	44	10	14	24				11 ⁵
51	61	112	50	60	110	23	29	52	18	22	40	8	19	27				
141	179	320	141	162	303	90	98	188	63	74	137	33	57	90				
39	70	109	36	63	99	30	52	82	20	31	51	14	20	34	8	15		23
35	67	102	30	64	94	24	37	61	19	29	48	10	14	24	4	5		9 ⁴
35	74	109	38	69	107	21	34	55	16	26	42	9	13	22				
109	211	320	104	196	300	75	123	198	55	86	141	33	47	80				

ДЕКАДА	Февраль			М а р т			Апрель			М а и			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
86. Хауз-Хан															
Испаритель в грунте															
I			15	29	44	27	39	66	35	55	90	53	85	138	
II		8 ³	14	24	38	25	43	68	46	71	117	42	74	116	
III	5	12	17	30	47	36	48	84	57	82	139	63	95	158	
Сумма			46	83	129	88	130	218	138	208	346	158	254	412	
87. Тахта-Базар															
Испаритель в грунте															
I			24 ⁹	16	21	37	38	45	83	54	73	127			
II			6	15	21	14	32	46	45	56	101	57	65	122	
III			6	22	28	26	42	68	59	79	138	74	90	164	
Сумма			73 ³⁰	56	95	151	142	180	322	185	228	413			
88. Ура-Тюбе															
Испаритель в грунте															
I			7 ⁶	13	16	29	12	16	28	27	36	63			
II			11	6	9	15	16	24	40	26	34	60			
III			17	7	8	15	23	31	54	35	42	77			
Сумма			35 ²⁷	26	33	59	51	71	122	88	112	200			
89. Пендикент															
Испаритель в грунте															
I			26	17	37	54	21	37	58	36	71	107			
II			28	16	26	42	33	54	87	37	58	95			
III			10	19	29	10	17	27	35	63	98	44	79	123	
Сумма			83	43	80	123	89	154	243	117	208	325			
90. Декауз															
Испаритель в грунте															
I			14	28	42	24	47	71							
II			20	38	58	16	38	54							
III			24	48	72	28	51	79							
Сумма			58	114	172	68	136	204							

	Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
53	91	144	48	78	126	39	74	113	29	47	76	21	28	49	10	14	24	126
48	86	134	44	88	132	29	50	79	32	41	73	17	22	39				
44	96	140	55	92	147	27	46	73	24	39	63	14	20	34				
145	273	418	147	258	405	95	170	265	85	127	212	52	70	122				
61	84	145	75	79	154	51	55	106	36	26	62	18	20	38	11	14	25	105
57	72	129	72	66	138	45	46	91	41	21	62	9	14	23				
72	88	160	78	70	148	36	39	75	32	22	54	10	13	23				
190	244	434	225	215	440	132	140	272	109	69	178	37	47	84				
32	40	72	28	37	65	31	33	64	22	24	46	15	16	31			8	34
25	36	61	35	46	81	20	26	46	13	17	30			16				
30	42	72	38	41	79	22	26	48	11	19	30			9				
87	118	205	101	124	225	73	85	158	46	60	106			56				
37	64	101	33	60	93	35	63	98	25	45	70							
40	67	107	40	69	109	22	47	69	20	34	54							
42	78	120	42	80	122	26	49	75	17	31	48							
119	209	328	115	209	324	83	159	242	62	110	172							
22	37	59	15	26	41	26	51	77										
19	32	51	24	43	67	32	40	62										
18	34	52	26	57	83	14	39	53										
59	103	162	65	126	191	62	130	192										

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
91. Ляхи												
Испаритель в грунте												
I							II	I6	27	20	42	62
II							I3	2I	34	I6	29	45
III							I4	38	52	27	62	89
сумма							38	75	II3	63	I33	I96
92. Лайрон												
Испаритель в грунте												
I							7	I2	I9	I6	32	48
II				6	I7	23	I2	23	35	II	22	33
III				7	I9	26	I6	29	45	25	40	65
сумма							35	64	99	52	94	I46
93. Комсомолабад												
Испаритель в грунте												
I				I6	20	36	II	I2	23	27	27	54
II				I3	I3	26	I9	20	39	I8	25	43
III				II	I0	2I	24	27	5I	30	35	65
сумма				40	43	83	54	59	II3	75	87	I62
94. Тавильдара												
Испаритель в грунте												
I						I8 ⁶	I0	I5	25	22	40	62
II				II	I6	27	I6	20	36	20	35	55
III				II	I4	25	2I	29	50	3I	53	84
сумма						70 ²⁶	47	64	III	73	I28	20I
95. Душанбе												
Испаритель в грунте												
I			20	I4	I6	30	I5	I7	32	29	32	6I
II			I4	II	II	22	23	24	47	23	33	56
III			22	I2	I4	26	22	30	52	33	42	75
сумма			56	37	4I	78	60	7I	I3I	86	I07	I92

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	29	45	22	47	69	28	55	83	17	34	51	8	19	27			
21	35	56	31	53	84	23	42	65	12	22	34			85			
22	47	69	29	62	91	19	35	54	10	25	35						
59	III	170	82	162	244	70	132	202	39	81	120						
20	29	49	17	40	57	21	53	74	23	41	64						
17	31	48	23	46	69	16	40	56	10	18	28						
19	34	53	19	57	76	20	38	58	6	24	30						
56	94	150	59	143	202	57	131	188	39	83	122						
29	36	65	26	38	64	35	40	75	26	30	56	15	20	35			
33	34	67	34	39	73	24	33	57	13	20	33	10	13	23			
29	33	62	40	44	84	26	30	56	14	21	35	11	8	19			
91	103	194	100	121	221	85	103	188	53	71	124	36	41	77			
24	42	66	29	58	87	34	56	90	20	40	60	10	19	29			
26	37	63	33	57	90	21	45	66	12	20	32	5	14	19			
22	42	64	39	65	104	22	41	63	8	15	23	4	8	12			
72	121	193	101	180	281	77	142	219	40	75	115	19	41	60			
30	43	73	34	46	80	25	36	61	17	26	43	11	16	27	7	9	16
33	42	75	30	42	72	21	28	49	13	22	35		21				65
32	43	75	32	40	72	18	28	46		33			18				81
95	128	223	96	128	224	64	92	156	III	III			66				3016

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

96. Шахматов

Испаритель в грунте

I					16	20	36	18	13	31	46	28	74
II					13		22	29	25	54	38	31	69
III					24		26	43	29	72	43	40	83
Сумма							84	90	67	157	127	99	226

97. Яван

Испаритель в грунте

I	12	16	28	21	18	39	27	26	54	26	26	52	44	50	94
II			40			24			35	40	45	85	42	48	90
III			19			33			38	50	49	99	54	54	108
Сумма			87			96			127	116	120	236	140	152	292

98. Кангурт

Испаритель в грунте

I					22 ⁷	28	37	65	33	42	75	49	65	114
II					24	22	31	53	39	60	99	50	67	117
III				19	30	48	22	31	53	42	108	66	85	151
Сумма					94 ²⁸	72	99	171	114	168	282	165	217	382

99. Иркут

Испаритель в грунте

I									8	28	36	23	52	75
II									13	48	61	13	49	62
III									23	54	77	22	65	87
Сумма									44	130	174	58	166	224

100. Мурлоб

Испаритель в грунте

I															
II															
III															
Сумма															74

Июль	Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	
42	42	84	40	36	76	38	32	70	26	28	54	16	16	32	15	
43	32	75	42	38	80	32	26	58	17	20	37			22	65	
47	37	84	51	37	88	30	29	59	19	16	35			19		
132	111	243	133	111	244	100	87	187	62	64	126			73		
47	54	101	47	48	95	40	41	81	31	29	60	18	17	35	18	36
48	47	95	48	46	94	32	33	65	22	21	43	14	13	27		24
51	51	102	56	48	104	33	30	63	23	24	47	19	15	34		12
146	152	298	151	142	293	105	104	209	76	74	150	51	45	96		72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	47	71	20	63	83	14	53	67			45					
12	56	68	22	57	79	14	40	54			30					
13	59	72	16	64	80	7	30	37			21					
49	162	211	58	194	242	35	123	158			77,21					
23	43	66	26	49	75	23	39	62			41					
20	35	55	26	42	68			54			51					
22	42	64	27	43	70			29								
65	120	185	79	134	213			145								

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	
101. Рушан																			
Испаритель в грунте																			
I										22	34	56	17	28	45	39	55	94	
II										15	24	39	30	39	69	33	47	80	
III										19	25	44	37	52	89	40	57	97	
сумма										56	83	139	84	119	203	112	159	271	
102. Куляб																			
Испаритель в грунте																			
I			8			16	10	18	28	18	22	40	21	19	40	40	42	82	
II			8	10	13	23			20	16	12	28	27	35	62	32	36	68	
III			11			16			22	10	18	28	42	45	87	47	42	89	
сумма			27			55			70	44	52	96	90	99	189	119	120	239	
203. Курган-Тюбе																			
Испаритель в грунте																			
I	4	4	8			14	11	14	25	15	17	32	18	29	47	34	46	80	
II	2	3	5	-	-	-	9	9	18	15	13	28	27	33	60	32	38	70	
III	4	8	12	8	9	17	10	12	22	16	25	41	34	39	73	38	43	81	
сумма	10	15	25				30	35	65	46	55	101	79	101	180	104	127	231	
104. Шаймак																			
Испаритель в грунте																			
I																		18 ⁴	
II																	13	28	41
III																	26	45	71
сумма																			130 ²⁴
105. Шаргуз																			
Испаритель в грунте																			
I	3	9	12			17	12	22	34	22	34	56	30	45	75	52	87	139	
II	3	5	8	6	21	27	13	20	33	17	30	47	38	49	87	46	64	110	
III			14	9	13	22	12	19	31	23	42	65	47	67	114	55	78	133	
сумма			34			66	37	61	98	62	106	168	115	161	276	153	229	382	

Июль	Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь									
	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	сумма							
29	39	68	38	52	90	33	55	88	20	34	54	26	18	44				
32	48	80	40	54	94	32	40	72			42			13 ⁶				
33	54	87	43	57	100	22	30	52	15	35	50 ¹⁰							
94	141	235	121	163	284	87	125	212			146 ³⁰							
49	45	94	42	41	83	38	36	74	24	32	56	17	19	36	9	10	19	8 ⁵
44	43	87	47	42	89	31	35	66	19	23	42	12	13	25				
54	39	93	53	45	98	26	33	59	14	18	32	9	14	23				
147	127	274	142	128	270	95	104	199	57	73	130	38	46	84				
38	40	78	30	39	69	27	34	61	19	24	43	12	10	22	9	8	17	
33	40	73	31	38	69	24	29	53	14	18	32	11	8	19				9 ⁵
32	44	76	35	37	72	21	25	46	13	16	29	7	11	18				
103	124	227	96	114	210	72	88	160	46	58	104	30	29	59				
20	35	55	17	39	56	13	32	45	8	30	38							
14	29	43	12	36	48			41			4 ¹							
15	33	48	16	42	58			38										
49	97	146	45	117	162			124										
48	82	130	51	81	132	35	56	91	22	33	55	19	17	35	10	10	20	9 ⁵
50	79	129	47	62	109	33	54	87	22	28	50	11	15	20				
47	77	124	48	68	116	27	29	56	14	24	38	9	12	21				
145	238	383	146	211	357	95	139	234	58	85	143	38	44	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
106. Ишканим																		
Испаритель в грунте																		
I										15	37	52	21	35	56	30	56	86
II										14	37	51	26	46	72	30	49	79
III										15	25	40	30	58	88	35	65	100
сумма										44	99	143	77	139	216	95	170	265
I																		
II																		
III																		
сумма																		
I																		
II																		
III																		
сумма																		
I																		
II																		
III																		
сумма																		



ТАБЛИЦА 3

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ
ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ДЕКАДА	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
14. Селезнёвка Температура воздуха /град./ /Из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка							
I	3,7	14,2	17,2	18,5	14,6	-	
II	12,6	17,2	21,9	17,0	13,9	-	
III	15,3	18,9	18,1	17,0	12,4	-	
Средн.	10,5	16,7	19,0	17,5	13,6	-	
/из 4-х срочных наблюдений/							
I	3,7	14,2	17,2	18,5	14,8	5,5	
II	12,9	17,2	21,8	17,1	13,9	6,2	
III	15,2	19,3	18,2	17,1	12,7	0,3 ⁵	
Средн.	10,7	16,9	19,0	17,5	13,8	4,0 ²⁵	
Установка в водоёме							
/из 4-х срочных наблюдений /							
I		14,0	16,8	18,6	15,1	6,2	
II	12,0	16,9	21,6	17,4	14,2	6,7	
III	14,8	19,1	18,2	17,4	13,3	2,7	
Средн.		16,7	18,8	17,8	14,2	5,2	
Абсолютная влажность воздуха /мг/ /из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка							
I	5,0	10,5	12,2	14,5	9,2	5,2	
II	9,6	12,9	15,5	12,9	9,5	6,9	
III	12,8	14,3	14,0	12,1	8,9	4,9 ⁵	
Средн.	9,1	12,6	13,9	13,1	9,2	5,7 ²⁵	
/из 4-х срочных наблюдений/							
I	5,0	10,2	12,3	14,3	9,4	5,0	
II	9,7	13,0	15,1	12,7	9,6	6,9	
III	12,8	14,1	14,0	12,1	8,9	4,9 ⁵	
Средн.	9,3	12,4	13,8	13,0	9,3	5,6 ²⁵	

ДЕКАДА	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	Установка в волюме /из 4-х срочных наблюдений/						
I	10,2	12,6	14,4	9,7	9,7	5,5	
II	9,3	13,0	15,4	12,9	9,7	7,0	
III	12,6	14,1	13,9	12,0	9,2	5,3	
Средн.	12,4	14,0	13,1	9,5	5,9		
	Скорость ветра / м/сек / из 8-ми срочных наблюдений / диаметр / H = 10,0 м /						
I	3,3	2,4	2,1	2,2	2,6	3,3	
II	1,4	1,5	2,1	1,7	1,4	1,7	
III	0,9	1,2	2,1	2,7	1,1	2,75	
Средн.	1,8	1,7	2,1	2,2	1,7	2,625	
	Наземная установка на высоте 2,0 м.						
I	3,0	2,7	2,3	1,9	2,4	3,3	
II	1,5	1,6	2,3	1,8	1,4	1,7	
III	1,0	0,9	2,3	2,9	0,9	2,25	
Средн.	1,8	1,8	2,3	2,2	1,6	2,425	
	Установка в волюме						
I	2,7	2,1	2,2	2,1	2,1	2,5	
II	1,8	1,5	2,2	1,7	1,6	1,4	
III	1,4	1,5	1,9	2,3	1,1	1,25	
Средн.	1,9	1,7	2,1	2,0	1,6	1,725	
	Установка в волюме						
I	2,5	2,7	2,5	2,9	2,9	2,6	
II	2,1	1,6	2,3	1,8	2,1	2,1	
III	1,5	1,9	2,3	2,9	1,4	1,9	
Средн.	2,0	2,4	2,4	2,4	2,1	2,2	

М а н	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Температура поверхности воды / град./						
Бассейн 3 № ² в грядке						
I	8,0	19,6	21,1	22,2	16,7	7,3
II	15,9	20,6	24,9	20,5	15,8	6,9
III	19,7	22,1	21,3	20,0	14,5	1,25
Средн.	14,5	20,8	22,4	20,9	15,7	5,125
Испаритель ИТН - 3000 в грядке						
I	7,5	18,5	20,6	21,9	16,8	7,6
II	15,1	19,8	24,3	20,3	15,9	7,1
III	18,9	22,3	21,2	20,0	14,6	1,25
Средн.	13,8	20,2	22,0	20,7	15,8	5,225
Бассейн 20 № ² в воюеме						
I	14,2	18,2	18,2	20,4	16,7	12,1
II	17,9	21,4	19,8	19,8	16,5	10,4
III	20,6	18,8	18,8	18,8	15,7	8,6
Средн.	17,5	19,5	19,5	19,6	16,3	10,3
Бассейн 3 № ² в воюеме						
I	14,0	18,0	18,0	20,4	16,9	12,4
II	17,8	21,2	20,1	20,1	17,0	10,6
III	20,7	18,9	19,1	19,1	16,1	9,0
Средн.	17,5	19,4	19,4	19,8	16,7	10,6
Испаритель ИТН - 3000 в воюеме						
I	13,8	17,9	20,4	20,4	16,9	12,7
II	17,6	21,1	20,1	20,1	17,0	10,8
III	20,5	18,7	19,1	19,1	16,2	9,3
Средн.	17,3	19,2	19,8	19,8	16,7	10,9

Декада	Мая	Июня	Июля	Август	Сентября	Октября	Ноября
Средн.	13,6	16,3	18,2	19,3	16,4	10,1	11,6
III	7,8	19,7	17,8	18,5	15,9	10,1	11,4
II	12,5	16,7	19,8	19,5	16,8	11,4	13,4
I	5,9	13,1	13,1	12,8	9,9	16,7	13,4
Средн.	8,5	13,3	13,7	12,1	8,7	3,75	1,85
III	10,5	15,1	11,7	11,5	7,5	1,85	3,75
II	8,0	10,8	15,6	11,6	8,7	3,3	3,3
I	5,6	11,4	12,6	12,4	10,1	6,0	6,0
Средн.	7,7	12,0	13,2	11,9	8,9	3,75	1,85
III	9,5	13,7	11,5	11,6	8,1	1,85	3,75
II	8,0	10,8	15,6	11,6	8,7	3,3	3,3
I	5,6	11,4	12,6	12,4	10,1	6,0	6,0
Средн.	3,5	7,7	10,4	10,4	9,2	8,7	8,7
III	5,1	10,6	8,2	9,8	8,7	5,9	5,9
II	3,3	7,7	10,4	10,4	9,2	8,7	8,7
I	6,8	8,5	8,5	10,0	9,4	8,7	8,7
Средн.	4,9	8,4	9,0	10,1	9,1	6,7	6,7
III	10,7	10,7	8,4	10,2	9,1	6,2	6,2
II	3,3	7,7	10,2	10,9	9,9	5,7	5,7
I	6,7	8,4	8,4	10,2	9,9	9,0	9,0
Средн.	8,4	10,7	8,4	10,4	9,7	7,0	7,0
III	10,7	10,7	8,4	10,2	9,1	6,2	6,2
II	3,3	7,7	10,2	10,9	9,9	5,7	5,7
I	6,7	8,4	8,4	10,2	9,9	9,0	9,0

Разность между максимальной упругостью водяного пара / по температуре поверхности воды / и абсолютной влаж- ностью воздуха на высоте 2,0 м / мб /

Бассейн 3 м² в грунте

Испаритель ИТИ - 3000 в грунте

Бассейн 20 м² в водоеме

Бассейн 3 м² в водоеме

ДЕКАДА	М а я	И ю н я	И ю л я	А в г у с т	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь
--------	-------	---------	---------	-------------	-----------------	---------------	-------------

Испаритель ПТИ - 3000 в водоеме

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

18. Келлиново

Температура воздуха /град./ -
/из 8-ми срочных наблюдений/
Населная установка

I	18,7	19,7	25,4	21,9	16,9	6,2	
II	14,5	22,5	26,1	23,7	14,2	5,8	
III	19,7	20,1	26,6	18,1	14,6	6,2	
Средн.	17,7	20,8	26,0	21,1	15,3	6,7	

из 4-х срочных наблюдений

I	18,6	19,7	25,4	21,8	16,8	8,1	
II	14,8	22,5	26,1	23,5	14,0	5,8	
III	19,7	20,4	26,3	18,0	14,4	6,0	
Средн.	17,8	20,9	25,9	21,1	15,1	6,6	

Абсолютная влажность воздуха / мд/

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

/ из 8-ми срочных наблюдений /

/ из 4-х срочных наблюдений /

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

ДЕКАДА	М а в	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	Скорость ветра (м/сек) /из 8-ми срочных наблюдений/ диаметр /H - 10,0 м /						
	I	3,1	4,2	2,1	3,0	2,6	3,5
	II	4,4	2,9	2,8	2,9	2,3	4,4
	III	2,9	2,4	2,4	2,9	2,8	2,7
Средн.		3,4	3,2	2,4	2,9	2,6	3,5
	/ из 4-х срочных наблюдений /						
	I	3,4	4,7	2,8	3,2	2,5	3,4
	II	4,5	3,5	2,8	4,0	2,4	4,4
	III	3,3	2,8	3,0	3,1	2,5	2,6
Средн.		3,7	3,7	2,9	3,4	2,5	3,4
	На высоте 2,0 м						
	I	2,9	3,5	2,4	2,9	2,7	2,8
	II	3,9	2,8	3,1	2,4	2,2	3,1
	III	2,9	2,5	2,8	2,7	2,2	2,8
Средн.		3,2	2,9	2,7	2,7	2,4	2,9
	Температура поверхности воды /град./						
	I	18,2	20,3	25,0	22,9	18,0	12,4
	II	16,8	20,2	24,4	23,3	16,1	10,4
	III	19,7	21,8	25,3	20,4	15,5	9,7
Средн.		18,3	20,8	24,9	22,2	16,5	10,8
	Испаритель в г/м ²						
	I	17,9	19,8	24,3	22,0	17,1	11,3
	II	16,0	21,2	23,6	23,0	14,9	9,8
	III	19,4	21,1	25,8	19,5	1,4	9,6
Средн.		17,8	20,7	24,6	21,5	15,5	10,2

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0м /мб/ Бассейн								
I		10,9	14,5	19,5	12,6	10,3	6,4	
II		10,3	14,3	16,6	15,1	7,5	3,4	
III		12,7	15,1	17,6	11,7	8,2	3,1	
Средн.		11,3	14,6	17,9	13,1	8,7	4,3	
Испаритель в грунте								
I		10,6	14,2	18,3	11,0	9,3	5,4	
II		9,2	14,8	15,5	14,8	6,4	2,6	
III		12,4	14,3	18,8	10,2	7,1	2,9	
Средн.		10,7	14,4	17,6	12,0	7,6	3,6	
19. Западно-Казахстанская воднобалансовая станция								
Температура воздуха /град./ / из 8-ми срочных наблюдений /								
I		16,0	17,7	23,6	21,2	17,3	7,9	2,0 ⁴
II		13,5	21,4	25,2	23,1	13,6	4,5	
III	10,6	18,9	19,6	26,4	18,1	16,6	4,9	
Средн.		16,2	19,6	25,1	20,8	15,9	5,8	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I		16,1	17,7	23,9	21,4	17,1	7,4	2,0 ⁴
II		13,5	21,7	25,3	23,1	13,3	4,3	
III	10,7	18,8	19,8	26,5	18,0	16,2	4,4	
Средн.		16,2	19,7	25,2	20,8	15,5	5,3	
Абсолютная влажность воздуха / мб / / из 8-ми срочных наблюдений /								
I		9,2	7,8	10,8	13,0	8,3	5,4	6,0 ⁴
II		10,3	9,8	12,7	10,3	9,7	6,6	
III	9,1	10,2	10,7	10,8	10,5	10,2	5,7	
Средн.		9,9	9,4	11,4	11,2	9,4	5,9	

ЛЕКАДА	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.	9,2	10,1	10,7	11,5	11,2	9,4	5,8	
III	10,4	10,7	11,0	10,5	9,9	5,6		
II	10,3	9,9	12,6	10,3	9,9	6,5		
I	9,6	7,7	10,9	12,8	8,3	5,3	6,1 ⁴	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
Средн.	3,7	3,5	3,6	3,5	3,3	3,9	3,7	
III	3,6	2,5	3,0	3,3	4,0	3,4		
II	4,2	2,9	4,9	3,1	3,8	3,9		
I	2,7	5,6	2,6	3,6	3,8	3,9	10,5 ⁴	
Скорость ветра / м/сек / / из 8-ми срочных наблюдений / Диаметр / H = 10,0 м /								
Средн.	3,6	4,5	2,5	2,7	4,0	3,2	3,7	
III	3,3	2,4	2,7	3,2	3,1	3,5	3,5	
II	3,1	2,0	3,8	2,4	2,9	2,9	3,2	
I	2,0	3,7	2,2	3,0	2,9	3,0	3,0	7,0 ⁴
На высоте 2,0 м								
Средн.	2,9	2,5	2,6	2,8	2,7	2,8	2,9	
III	2,4	2,1	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	
II	3,1	2,0	3,8	2,4	2,4	2,9	3,2	
I	2,0	3,7	2,2	3,0	2,9	3,0	3,0	3,5 ⁴
Температура поверхности воды / град. / Бассейн								
Средн.	13,8	18,3	20,3	23,7	21,6	16,1	8,3	
III	19,3	19,3	21,2	23,9	20,1	16,0	6,5	
II	17,0	20,7	23,6	23,6	22,0	15,2	7,7	
I	18,6	19,1	23,6	22,8	17,1	10,9	10,9	3,5 ⁴

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Испаритель в грунте								
I		18.4	18.3	23.4	21.9	16.6	9.7	3.1 ³
II		16.2	21.0	23.2	22.2	14.6	6.2	
III	12.8	19.2	20.4	24.2	19.1	16.0	5.6	
Средн.		18.0	19.9	23.6	21.0	15.7	7.1	
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м /мб/								
Бассейн								
I		12.1	14.5	18.4	15.0	11.2	7.9	1.8 ⁴
II		9.3	14.3	16.7	16.2	7.4	4.1	
III	7.1	12.3	14.5	19.0	13.2	8.4	4.1	
Средн.		11.3	14.4	18.0	14.8	9.0	5.3	
Испаритель в грунте								
I		12.2	13.5	18.2	13.8	10.8	7.0	0.8 ³
II		8.5	15.2	16.1	16.6	6.8	3.1	
III	6.5	12.4	13.5	19.6	11.9	8.5	3.7	
Средн.		11.1	14.1	18.0	14.0	8.7	4.6	
24. Дзезказган								
Температура воздуха /град./								
/из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка								
I		11.8	18.3	22.8	19.4	17.4	8.0	
II		17.0	21.4	26.2	21.7	12.9	5.7	
III	13.6 ⁶	19.5	23.4	23.5	20.2	14.9	4.1	
Средн.		16.2	21.0	24.2	20.4	15.1	5.9	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I		13.2	18.1	23.4	19.6	17.3	9.0	
II		17.1	22.4	25.7	21.8	13.5	5.6	
III	14.4 ⁶	20.2	24.1	23.7	20.3	15.6	4.8	
Средн.		16.9	21.5	24.3	20.6	15.4	6.4	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Установка в водоёме								
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I						20,1 ⁶	10,6 ⁷	
II						13,5 ⁹	7,2 ⁹	
III						16,3 ⁷	5,1 ⁸	
Средн.						16,6 ²²	7,6 ²⁴	
Абсолютная влажность воздуха /мб/								
/ из 8-ми срочных наблюдений /								
Наземная установка								
I		5,7	5,9	8,6	13,9	6,1	3,7	
II		7,5	8,3	9,8	7,5	9,2	6,1	
III	6,4 ⁶	7,1	8,1	8,9	7,6	6,5	4,7	
Средн.		6,8	7,5	9,1	9,6	7,3	4,8	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I		7,8	9,1	11,5	15,4	9,3	5,5	
II		10,4	12,3	13,5	11,5	10,9	7,2	
III	8,8 ⁶	10,5	12,4	12,3	10,5	8,5	6,7	
Средн.		9,6	11,2	12,4	12,4	9,6	6,5	
Установка в водоёме								
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I						10,7 ⁶	5,2 ⁷	
II						11,0 ⁹	7,4 ⁹	
III						9,4 ⁷	6,3 ⁸	
Средн.						10,4 ²²	6,3 ²⁴	

ДЕКАДА	Апрель	М а и	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Скорость ветра / м/сек / / из 8-ми срочных наблюдений / Флюгер /Н/ д/д=10,9м; Н т/д = 9,5м/								
I	3,7	4,2	3,8	3,7	4,6	3,4		
II	4,9	3,6	4,2	4,0	4,5	4,1		
III	5,5	4,1	4,0	4,5	2,8	3,5		
Средн.	2,6 ⁶	4,8	4,0	4,0	4,1	4,0	3,7	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I	5,1	4,6	4,1	4,8	6,2	4,6		
II	4,8	4,0	4,1	4,4	5,4	3,6		
III	4,1 ⁶	5,8	3,9	4,2	2,9	4,7		
Средн.	5,2	4,2	4,1	4,5	4,8	4,3		
На высоте 2,0 м								
I	3,8	3,5	3,3	3,4	4,8	3,2		
II	3,7	3,0	3,3	3,3	3,9	2,5		
III	3,1 ⁶	4,4	3,0	3,1	2,1	3,1		
Средн.	4,0	3,2	3,3	3,4	3,6	2,9		
Установка в водоёме								
I					3,56	1,87		
II					3,89	1,99		
III					1,87	2,28		
Средн.					3,122	2,024		
Температура поверхности воды /град./								
Бассейн								
I	13,0	17,7	21,4	20,5	16,3	10,4		
II	14,9	19,8	22,3	19,8	14,0	7,4		
III	12,2 ⁶	17,4	21,6	19,6	14,6	5,7		
Средн.	15,2	19,7	21,7	19,9	15,0	7,8		

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Испаритель в грунте								
I		13,4	18,0	21,9	20,3	16,8	9,7	
II		15,7	20,6	23,1	20,7	13,8	7,2	
III	13,2 ⁶	18,1	22,0	22,2	19,8	14,6	5,5	
Средн.		15,8	20,2	22,4	20,2	15,1	7,4	
Испаритель в водоёме								
I						18,6 ⁶	13,0 ⁷	
II						16,1 ⁹	10,9 ⁹	
III						16,1 ⁷	9,2 ⁸	
Средн.						16,8 ²²	11,1 ²⁴	
Водоём								
I						18,7 ⁶	14,0 ⁷	
II						16,6 ⁹	12,0 ⁹	
III						16,2 ⁷	11,5 ⁸	
Средн.						17,1 ²²	12,4 ²⁴	
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды / и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0м /мб/								
Бассейн								
I		7,4	11,4	14,1	8,9	9,3	7,4	
II		7,0	11,3	13,7	11,7	5,2	3,2	
III	5,6 ⁶	9,6	13,5	13,7	12,4	8,3	2,5	
Средн.		8,0	12,0	13,8	11,0	7,6	4,3	
Испаритель в грунте								
I		8,1	12,0	15,0	8,7	10,1	7,0	
II		8,1	13,2	15,0	13,4	5,0	3,2	
III	6,8 ⁶	10,6	14,4	15,0	13,0	8,4	2,5	
Средн.		9,0	13,1	15,0	11,7	7,8	4,1	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Испаритель в водоёме								
I						11,0 ⁶	9,9 ⁷	
II						7,4 ⁹	5,7 ⁹	
III						9,0 ⁷	5,3 ⁸	
Средн.						8,9 ²²	6,8 ²⁴	
27. Карасуат								
Температура воздуха / град. /								
/ из 8-ми срочных наблюдений /								
Наземная установка								
I		6,1	17,0	19,7	20,5	16,4	5,7	
II		15,6	19,3	23,7	18,8	15,3	6,1	
III	9,4	17,7	22,5	20,4	20,1	12,2	1,1	
Средн.		13,3	19,6	21,2	19,8	14,6	4,2	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I		6,3	16,9	19,9	20,7	16,4	6,0	
II		15,6	19,3	23,7	18,8	15,4	6,4	
III	9,7	17,8	22,8	20,5	20,2	12,3	1,2	
Средн.		13,4	19,7	21,3	19,9	14,7	4,4	
Установка в водоёме								
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I			16,5	19,6 ⁸	20,5	16,3 ⁷	7,0 ⁷	
II			18,9	23,1	18,6 ⁹	15,5	6,9 ⁹	
III		18,1	22,2	20,1	20,0	12,5 ⁹		
Средн.			19,2	21,0 ²⁹	19,8 ³⁰	14,7 ²⁶		
Абсолютная влажность воздуха /мб/								
/ из 8-ми срочных наблюдений /								
Наземная установка								
I		5,4	9,0	13,4	14,8	8,4	4,7	
II		9,8	12,8	13,7	12,2	9,3	6,4	
III	5,7	11,0	12,5	14,9	11,4	7,9	4,8	
Средн.		8,8	11,4	14,0	12,7	8,5	5,3	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I		5,4	9,0	13,3	14,7	8,6	4,7	
II		10,0	13,2	14,0	12,3	9,3	6,4	
III	5,9	11,2	12,4	15,0	11,2	7,9	4,9	
Средн.		8,9	11,5	14,1	12,7	8,6	5,3	
Установка в водоёме								
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I			10,5	13,2 ³	15,4	10,2 ⁷	6,2 ⁷	
II			13,9	15,2	13,0 ⁹	10,4	7,8 ⁹	
III		12,4	13,2	15,3	13,1	9,3 ^с		
Средн.			12,5	14,7 ²⁹	13,8 ³⁰	10,0 ²⁶		
Скорость ветра / м/сек /								
/из 8-ми срочных наблюдений /								
Флюгер/Н л/д =10,2м; Н т/д=11,0м/								
I		4,3	4,2	3,3	2,7	5,0	4,1	
II		3,2	2,8	3,4	2,9	3,2	3,3	
III	4,0	3,3	2,9	3,3	3,4	3,1	2,4	
Средн.		3,6	3,3	3,4	3,0	3,8	3,2	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I		4,8	4,8	3,5	3,3	4,9	4,1	
II		3,6	3,2	3,8	3,3	3,3	3,4	
III	4,1	3,9	3,4	3,7	3,5	3,6	2,7	
Средн.		4,1	3,8	3,7	3,4	3,9	3,4	
На высоте 2,0 м								
Наземная установка								
I		4,2	4,2	3,0	2,8	4,5	3,6	
II		2,8	2,4	3,4	2,9	2,9	2,9	
III	3,6	3,3	2,8	3,0	3,1	3,0	2,1	
Средн.		3,5	3,1	3,1	3,0	3,5	2,9	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Установка в водоёме								
I			4,3	3,0 ⁸	3,0	4,8 ⁷	2,9 ⁷	
II			2,5	3,3	3,0 ⁹	2,9	2,8 ⁹	
III		3,5	3,2	3,0	3,3	3,0 ⁹		
Средн.			3,3	3,1 ²⁹	3,1 ³⁰	3,5 ²⁶		
Температура поверхности воды /град./								
Испаритель в грунте								
I		8,8	17,6	20,2	20,1	16,0	7,6	
II		16,0	19,8	22,3	19,8	15,8	7,4	
III	9,6	18,5	22,5	21,2	19,8	13,4	2,3	
Средн.		14,5	20,0	21,2	19,9	15,1	5,7	
Испаритель в водоёме								
I			17,6	20,8 ⁸	22,4	16,3 ⁷	10,0 ⁷	
II			20,1	22,4	20,4 ⁹	16,3	7,8 ⁹	
III		18,9	22,8	21,7	20,6	14,4 ⁹		
Средн.			20,2	21,7 ²⁹	21,2 ³⁰	15,6 ²⁶		
Водоём								
I			17,8	21,1 ⁸	23,0	16,6 ⁷	10,3 ⁷	
II			20,3	22,6	20,8 ⁹	16,5	7,9 ⁹	
III		19,5	23,0	22,1	20,8	14,7 ⁹		
Средн.			20,4	22,0 ²⁹	21,5 ³⁰	15,9 ²⁶		
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м /мб/								
Испаритель в грунте								
I		6,1	11,5	10,5	11,2	9,8	6,2	
II		8,5	10,3	13,3	11,0	8,8	3,9	
III	6,4	10,4	15,1	10,4	12,2	7,5	2,6	
Средн.		8,4	12,3	11,4	11,5	8,7	4,2	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Испаритель в водоёме								
I			10,0	11,6 ⁸	12,2	8,5 ⁷	6,3 ⁷	
II			9,9	12,1	11,2 ⁹	8,2	2,7 ⁹	
III		9,7	14,8	10,8	11,3	7,2 ⁹		
Средн.			11,6	11,5 ²⁹	11,5 ³⁰	7,9 ²⁶		
35. Чоганак								
Температура воздуха /град./								
/ из 8-ми срочных наблюдений/								
I			19,9	24,1	23,4	18,3	11,4	7,4
II			22,0	26,4	22,2	17,6	9,6	
III		20,6 ⁵	26,1	23,7	22,9	14,9	6,2	
Средн.			22,7	24,7	22,8	16,9	9,1	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I			20,1	24,5	23,4	18,4	11,1	7,4
II			22,3	26,7	22,5	17,4	9,6	
III		20,8 ⁹	26,3	24,1	22,9	15,0	6,3	
Средн.			22,8	25,0	22,9	16,9	9,0	
Абсолютная влажность воздуха /мб/								
/ из 8-ми срочных наблюдений/								
I			9,2	11,5	15,2	9,7	5,8	6,5
II			11,1	13,6	12,4	9,0	7,2	
III		10,3 ⁹	12,6	12,8	12,7	9,1	5,9	
Средн.			11,0	12,6	13,4	9,3	6,3	
/ из 4-х срочных наблюдений /								
I			9,5	12,7	15,2	9,6	5,6	6,5
II			10,8	13,5	12,5	9,0	7,0	
III		10,4 ⁹	12,6	13,4	12,6	9,2	5,9	
Средн.			11,0	13,2	13,4	9,3	6,2	

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

Скорость ветра / м/сек /
/ Из 8-ми срочных наблюдений /
Фидлер / H = 10,0 м /

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

/ Из 4-х срочных наблюдений /

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды /град./

Бассейн

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

Индикатор в грунте

I	20,0	23,4	22,9	18,6	12,2	7,8
II	20,6	24,9	21,6	17,8	10,9	
III	20,4 ⁹	24,1	23,9	15,9	7,5	
Средн.	21,5	24,1	22,4	17,4	10,2	

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м /мб/.								
Бассейн								
I			13,4	15,2	13,7	12,3	9,6	4,2
II			12,8	16,9	13,6	11,6	6,2	
III		13,0 ⁹	16,0	16,1	14,4	9,2	5,1	
Средн.			14,1	16,1	13,9	11,0	7,0	
Испаритель в грунте								
I			14,2	16,3	13,4	11,9	9,0	4,2
II			14,0	18,2	13,7	11,5	6,2	
III		13,8 ⁹	17,6	16,6	15,0	9,0	4,5	
Средн.			15,3	17,0	14,0	10,8	6,6	
43. Оз. Бол.Алмаатинское								
Температура воздуха /град./								
/Из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка								
I			5,8	10,4	10,5	9,7	6,7	
II			6,5	11,7	11,5	5,9		
III		5,9	12,0	10,4	13,4	6,1		
Средн.			8,1	10,8	11,8	7,2		
/ Из 4-х срочных наблюдений /								
I			6,9	10,5	10,6	9,8	6,7	
II			6,6	11,8	11,7	5,8		
III		7,1	12,4	10,7	13,5	6,0		
Средн.			8,6	11,0	11,9	7,2		
Установка в водоёме								
/Из 4-х срочных наблюдений /								
I			6,4	10,2	10,2	9,5	6,8	
II			6,9	11,3	11,1	6,0		
III		6,1 ⁶	12,0	10,3	13,2 ⁹	6,4		
Средн.			8,4	10,6	11,4 ²⁹	7,3		

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Абсолютная влажность воздуха /мб/ /Из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка								
I			5,8	7,3	8,1	5,0	5,2	
II			7,1	8,8	6,8	5,7		
III		6,2	7,8	8,0	7,7	4,9		
Средн.			6,9	8,0	7,5	5,2		
/ Из 4-х срочных наблюдений /								
I			5,7	7,4	8,2	5,0	3,3	
II			7,0	8,7	6,8	5,8		
III		6,3	7,8	8,0	7,6	4,8		
Средн.			6,8	8,0	7,5	5,2		
Установка в водоёме / Из 4-х срочных наблюдений/								
I			5,7	7,4	8,0	5,7	3,6	
II			7,0	8,6	7,1	6,1		
III		6,4 ⁶	7,8	8,4	7,7 ⁹	4,8		
Средн.			6,8	8,1	7,6 ²⁹	5,5		
Скорость ветра / м/сек / / Из 8-ми срочных наблюдений / Флюгер /Н л/д=9,7м; Н т/д = 10,0 м/								
I			2,2	1,6	1,6	1,5	1,9	
II			1,2	1,3	2,0	1,0		
III		1,7	1,8	1,6	1,8	1,7		
Средн.			1,7	1,5	1,8	1,4		
/ Из 4-х срочных наблюдений /								
I			2,0	1,6	1,4	1,7	1,6	
II			1,3	1,3	2,0	1,0		
III		1,6	1,8	1,4	2,0	1,7		
Средн.			1,7	1,4	1,8	1,5		

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
На высоте 2,0 м								
Наземная установка								
I			1,6	1,4	1,2	1,2	1,6	
II			1,1	1,3	1,5	0,9		
III		1,5	1,4	1,1	1,5	1,5		
Средн.			1,4	1,3	1,4	1,2		
Установка в водоёме								
I			2,9	2,6	2,4	2,2	2,8	
II			2,1	2,5	2,4	1,7		
III		2,4 ⁶	2,6	2,0	1,9 ⁹	2,2		
Средн.			2,5	2,4	2,2 ²⁹	2,0		
Температура поверхности воды /град./								
Испаритель в грунте								
I			9,9	12,8	12,6	12,2	7,0	
II			10,9	14,5	12,8	9,1		
III		10,4	13,8	13,5	14,8	7,6		
Средн.			11,5	13,6	13,5	9,6		
Испаритель в водоёме								
I			7,4	9,1	9,7	9,9	6,8	
II			7,5	10,1	9,8	8,6		
III		6,9 ⁶	9,8	9,8	11,7 ⁹	7,3		
Средн.			8,2	9,7	10,4 ²⁹	8,6		
Водоём								
I			7,1	8,8	9,4	10,2	7,0	
II			7,6	9,1	9,3	8,7		
III		6,4 ⁶	8,8	9,4	11,3 ⁹	7,3		
Средн.			7,8	9,1	10,0 ²⁹	8,7		

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м /мб/								
Испаритель в грунте								
I			7,1	7,6	6,6	9,5	7,0	
II			6,3	8,1	8,4	6,0		
III		6,6	8,2	7,9	9,6	5,8		
Средн.			7,2	7,9	8,3	7,1		
Испаритель в водоёме								
I			4,6	4,2	4,1	6,5	6,3	
II			3,5	3,9	5,1	5,1		
III		3,6 ⁶	4,4	3,7	6,0 ⁹	5,4		
Средн.			4,2	3,9	5,0 ²⁹	5,7		
I								
II								
III								
Средн.								
I								
II								
III								
Средн.								

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

50. Остров Лазарев

Температура воздуха /град./
/Из 8-ми срочных наблюдений/

I	4.2	12.3	18.2	24.7	24.0	21.3	15.6	
II	7.3	14.7	20.8	24.6	25.0	18.0	12.0	
III	8.1	16.9	22.4	25.9	24.3	20.4	11.6	
Средн.	6.5	14.7	20.4	25.1	24.5	19.9	13.0	

/ Из 4-х срочных наблюдений /

I	4.2	12.2	18.2	24.7	24.1	21.2	15.5	
II	7.2	14.7	20.8	24.6	25.0	18.0	12.0	
III	8.1	16.9	22.5	26.0	24.3	20.3	11.5	
Средн.	6.5	14.6	20.5	25.1	24.5	19.9	12.9	

Абсолютная влажность воздуха /мб/

/ Из 8-ми срочных наблюдений /

I	6.9	10.7	14.2	21.6	20.8	17.2	11.8	
II	8.5	12.8	17.4	22.9	22.9	13.8	8.9	
III	8.7	14.6	19.8	25.1	21.0	18.6	8.6	
Средн.	8.0	12.8	17.1	23.3	21.5	16.5	9.7	

/ Из 4-х срочных наблюдений /

I	6.9	10.7	14.3	21.5	20.7	17.2	11.7	
II	8.5	12.9	17.8	23.1	22.9	13.9	8.8	
III	8.8	14.7	19.7	25.2	20.8	18.7	8.6	
Средн.	8.0	12.8	17.2	23.3	21.5	16.6	9.6	

Скорость ветра /м/сек /

/ Из 8-ми срочных наблюдений /

I	6.5	5.3	5.8	3.6	6.2	7.0	7.1	
II	3.8	4.0	3.2	3.8	4.4	5.9	5.8	
III	4.1	5.6	3.1	4.0	5.7	3.8	8.3	
Средн.	4.8	5.0	4.0	3.8	5.4	5.5	7.1	

ДЕКАДА	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.	4,9	5,0	3,9	3,6	5,5	5,4	7,1	
III	4,0	5,8	3,2	3,8	6,0	3,7	8,4	
II	4,2	3,8	3,4	3,4	4,4	5,8	6,0	
I	6,4	5,3	5,2	3,8	6,0	6,8	6,9	
/ На 4-х срочных наблюдениях /								
Средн.	3,8	3,9	3,4	3,1	4,3	4,3	5,3	
III	3,3	4,4	2,8	3,4	4,6	3,1	5,9	
II	3,4	3,2	2,9	2,9	3,9	4,5	4,5	
I	4,5	4,0	4,5	3,1	4,4	5,2	5,4	
Температура поверхности воды / град.								
Бассейн								
Средн.	9,6	16,6	21,9	25,7	24,2	19,3	12,6	
III	11,3	18,3	24,3	26,4	24,1	20,2	10,3	
II	10,8	16,7	21,5	25,0	24,7	17,3	12,1	
I	6,5	14,8	19,7	25,6	23,8	20,4	15,6	
Испаритель в грядке								
Средн.	6,9	15,2	20,2	26,1	24,5	21,2	16,0	
III	11,0	17,4	20,0	25,4	25,3	18,4	12,4	
II	11,8	18,8	24,8	26,4	24,4	20,9	11,1	
Средн.	9,9	17,2	21,7	26,0	24,7	20,2	13,1	
Разность между максимальной удельной влажностью воздуха по температуре поверхности воды / и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м / м/с								
Бассейн								
Средн.	2,8	6,3	8,8	11,5	8,8	6,8	6,3	
III	4,9	6,5	8,4	9,4	8,3	6,0	5,5	
II	4,6	6,2	8,4	8,8	8,3	6,0	5,5	
Средн.	4,1	6,4	9,4	9,9	8,8	6,0	5,2	

ДЕКАДА	Апрель	М а и	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	3,1	6,9	9,7	12,8	10,3	8,1	6,7	
I	15,0	19,5	24,0	25,2	20,7	14,8		
II	16,7	23,0	25,2	26,7	16,7	11,6		
III	13,9	24,2	28,0	25,9	21,7	8,9		
Средн.	15,2	22,3	25,8	25,9	19,7	11,7		
/ Из 4-х срочных наблюдений /								
	14,7	19,5	24,0	25,3	20,3	14,3		
I	16,6	23,0	25,4	26,6	16,4	11,2		
II	13,7	24,1	28,0	25,7	21,2	8,5		
III	13,7	24,1	28,0	25,7	21,2	8,5		
Средн.	15,0	22,2	25,8	25,9	19,4	11,2		
Абсолютная влажность воздуха /мд/								
	9,9	8,1	9,4	16,6	11,9	8,7		
I	10,3	11,0	11,0	13,9	11,6	8,7		
II	9,7	10,3	11,0	13,9	11,6	8,7		
III	7,3	10,5	14,0	15,3	13,1	7,1		
Средн.	9,0	9,8	11,5	15,2	12,2	8,2		
/ Из 8-ми срочных наблюдений /								
	9,7	8,1	9,4	16,6	11,9	8,7		
I	10,8	11,2	11,2	13,9	11,6	8,6		
II	7,4	10,5	14,1	13,9	11,6	8,6		
III	7,4	10,5	14,1	13,9	11,6	8,6		
Средн.	8,9	9,8	11,5	15,2	12,2	8,2		
/ Из 4-х срочных наблюдений /								
	9,7	8,1	9,4	16,6	11,9	8,7		
I	10,8	11,2	11,2	13,9	11,6	8,6		
II	7,4	10,5	14,1	13,9	11,6	8,6		
III	7,4	10,5	14,1	13,9	11,6	8,6		
Средн.	8,9	9,8	11,5	15,2	12,2	8,2		
Испаритель в г/квте								
	3,1	6,9	9,7	12,8	10,3	8,1	6,7	
I	4,9	7,3	10,1	9,7	9,7	7,5	5,8	
II	4,9	7,3	10,1	9,7	9,7	7,5	5,8	
III	5,4	7,3	11,8	9,6	10,2	6,4	4,8	
Средн.	4,5	7,2	10,5	10,6	10,1	7,3	5,8	
54. Таблица								
Температура воздуха / град. /								
/ Из 8-ми срочных наблюдений /								

ДЕКАДА	Апрель	М а в	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	/ Из 8-ми срочных наблюдений / Флюгер (H = 11,0 м)							
	Скорость ветра/м/сек/							
	I	4,1	4,0	3,7	2,8	2,8	2,4	3,1
	II	4,2	3,6	2,9	2,0	2,5	1,4	2,5
	III	3,4	4,8	3,6	3,1	1,5	2,7	
Средн.	3,9	4,1	3,4	2,7	2,3	2,2		
	/ Из 4-х срочных наблюдений /							
	I	4,1	3,4	2,8	2,8	2,4	1,6	2,6
	II	3,8	3,0	2,5	2,0	1,3	1,4	2,0
	III	3,4	4,7	3,6	3,1	1,3	1,8	
Средн.	3,8	4,1	3,2	2,8	2,1	1,7		
	На высоте 2,0 м							
	I	3,3	2,6	2,8	2,5	2,3	1,6	2,6
	II	2,8	2,8	2,3	1,8	1,9	1,4	2,0
	III	2,8	3,4	2,9	2,6	1,3	1,8	
Средн.	3,0	3,0	2,6	2,3	1,8	1,7		
	Температура поверхности воды /град./							
	I	14,0	17,9	22,8	26,2	21,4	17,6	9,5
	II	16,2	20,0	23,9	25,8	19,5	15,0	6,3
	III	15,4	22,2	25,6	25,1	20,9	11,4	
Средн.	15,2	20,1	24,1	25,7	20,6	14,6		
	Коэффициент в грунте							
	I	14,8	18,9	24,2	27,1	22,6	17,5	9,2
	II	16,9	21,8	25,4	27,4	20,0	14,6	6,0
	III	16,1	23,7	27,2	26,3	21,9	11,2	
Средн.	15,9	21,5	25,6	26,9	21,5	14,3		

ДКАЛД	Апрель	М а я	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.	8,6	13,9	18,7	18,0	12,2	8,8		
III	10,3	16,3	18,9	16,9	11,9	6,6		
II	9,0	12,6	18,7	19,7	11,1	8,5	4,7	
I	6,5	12,6	18,4	17,4	13,7	11,6	4,8	
Средн.	9,5	16,4	21,0	19,5	13,8	8,7		
III	11,4	19,2	22,2	19,2	13,6	6,5		4,2
II	9,7	15,6	21,7	23,0	11,9	8,3		4,8
I	7,5	14,2	21,0	19,5	15,8	11,6		4,8
Средн.	16,6	21,3	24,4	25,9	25,3	17,3	13,4	
III	15,2	22,9	27,4	25,8	24,8	17,6	13,6	
II	15,9	23,5	22,4	26,0	24,8	17,6	13,6	
I	18,5	17,3	23,4	25,8	25,3	21,9	17,3	13,4
Средн.	18,4	23,6	26,0	26,0	25,4	21,7	17,0	13,1
III	15,2	23,1	27,5	25,9	25,6	18,4	11,4	
II	15,9	23,6	22,5	25,9	24,5	17,4	13,4	
I	18,4	17,4	23,6	26,0	25,4	21,7	17,0	13,1
Средн.	16,5	21,4	24,5	25,9	25,2	19,2	13,9	
III	15,2	23,1	27,5	25,9	25,6	18,4	11,4	
II	13,4	11,2	10,3	14,2	11,1	10,4	8,6	
I	10,2	10,5	10,0	12,7	15,6	9,8	7,9	8,1
Средн.	11,7	12,2	11,9	14,7	13,2	8,2	6,1	
III	11,5	12,2	11,9	14,7	13,2	8,2	6,1	
II	13,4	11,2	10,3	14,2	11,1	10,4	8,6	
I	10,2	10,5	10,0	12,7	15,6	9,8	7,9	8,1

Разность между максимальной удельностью водяного пара / по температуре поверхности воды / и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0м /мс/ /всесей

Мониторинг в грядке

55. Возду

Температура воздуха /град./ /из 8-ми срочных наблюдений/

/из 4-х срочных наблюдений/

Абсолютная влажность воздуха /мг/ /из 8-ми срочных наблюдений/

Место	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.	10,4	10,6	9,9	13,4	15,7	9,8	7,8	8,2
I	13,4	11,5	10,6	14,5	11,1	10,5	8,5	
II	11,5	12,2	12,1	14,9	13,2	8,1	6,1	
III	11,8	11,5	10,9	14,3	13,3	9,5	7,4	
Скорость ветра м/сек / На 8-м срочных наблюдений / диаметр / H = 11,0 м /								
Средн.	2,7	2,1	2,2	2,1	1,8	1,9	1,9	2,0
I	2,7	2,1	2,2	2,1	1,8	1,9	1,9	
II	2,2	2,5	2,5	2,1	1,8	2,0	2,0	
III	2,0	2,7	2,3	1,9	2,0	1,9	2,0	
Средн.	2,9	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	2,0	
/ На 4-х срочных наблюдений /								
Средн.	2,6	2,1	2,2	2,1	1,8	1,9	1,9	2,3
I	2,6	2,1	2,2	2,1	1,8	1,9	1,9	
II	2,1	2,5	2,4	2,0	1,9	1,9	2,0	
III	2,1	2,8	2,2	2,0	1,9	2,0	2,2	
Средн.	2,3	2,5	2,3	2,0	1,9	1,9	2,0	
На высоте 2,0 м								
Средн.	1,6	1,2	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1	1,3
I	1,6	1,2	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1	
II	1,2	1,6	1,5	1,3	1,0	1,0	1,2	
III	1,4	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	1,1	
Средн.	1,4	1,5	1,5	1,2	1,0	1,0	1,1	
Температура поверхности воды / град.								
Средн.	17,2	20,4	25,5	27,2	28,1	24,4	18,8	12,9
I	17,2	20,4	25,5	27,2	28,1	24,4	18,8	
II	18,3	23,0	24,3	27,6	26,9	21,9	16,1	
III	18,3	24,2	27,7	27,5	26,7	20,2	13,0	
Средн.	17,9	22,6	25,8	27,4	27,2	22,2	15,9	

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

Испаритель в грунте

I	17,1	19,5	23,9	26,6	27,0	22,9	17,3	12,2
II	17,4	22,6	23,4	27,1	25,8	20,3	14,6	
III	17,1	23,4	27,6	26,6	25,9	18,8	11,4	
Средн.	17,2	21,9	25,0	26,8	26,2	20,7	14,3	

Разность между максимальной упрямостью водного пара /по температуре
поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м/мд/

Васеальн

I	9,5	13,5	22,8	22,7	22,4	20,8	14,0	6,8
II	7,8	16,8	19,8	22,5	24,4	15,8	9,9	
III	9,5	18,1	25,3	21,9	21,7	15,7	9,0	
Средн.	8,9	16,2	22,6	22,4	22,8	17,4	10,9	

Испаритель в грунте.

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

I								
II								
III								
Средн.								

I								
II								
III								
Средн.								

Декада	63. ТМО Кабардино-Балкарской АССР															
	Температура воздуха /град./															
Декабрь	Средн.	1,5	1,7	-0,0	2,7	4,6	6,1	17,5	18,7	24,0	26,9	25,5	21,0	16,9	13,5	6,7
	I	1,5	1,7	-0,0	2,7	4,6	6,1	17,5	18,7	24,0	26,9	25,5	21,0	16,9	13,5	6,7
	II	1,7	4,9	8,7	6,4	17,5	22,4	22,8	25,9	24,6	18,9	14,9	7,8	5,9	5,9	5,9
	III	1,7	4,9	8,7	6,4	17,5	22,4	22,8	25,9	24,6	18,9	14,9	7,8	5,9	5,9	5,9
	Средн.	1,5	1,7	-0,0	2,7	4,6	6,2	17,1	17,1	21,7	24,9	26,4	25,0	19,1	14,3	8,8
Средн.	Средн.	1,3	1,6	-0,2	2,6	4,7	6,0	17,5	18,7	24,2	27,0	25,5	20,9	16,7	13,3	6,7
	I	1,3	1,6	-0,2	2,6	4,7	6,0	17,5	18,7	24,2	27,0	25,5	20,9	16,7	13,3	6,7
	II	1,6	4,6	8,7	6,2	17,3	22,4	22,8	25,9	24,3	18,6	14,7	7,7	5,6	5,6	5,6
	III	1,6	4,6	8,7	6,2	17,3	22,4	22,8	25,9	24,3	18,6	14,7	7,7	5,6	5,6	5,6
	Средн.	1,3	1,6	-0,2	2,6	4,7	6,1	17,0	17,0	21,6	25,1	26,5	24,8	18,7	14,0	8,7
Средн.	Средн.	5,6	6,0	6,1	11,9	11,6	10,5	15,0	18,7	12,8	10,4	9,8	8,1	7,6	5,6	8,1
	I	5,6	6,0	6,1	11,9	11,6	10,5	15,0	18,7	12,8	10,4	9,8	8,1	7,6	5,6	8,1
	II	6,1	7,0	6,1	14,0	14,7	13,2	18,7	15,0	11,8	10,4	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	III	6,1	7,0	6,1	14,0	14,7	13,2	18,7	15,0	11,8	10,4	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	Средн.	5,2	6,5	6,5	7,4	12,6	13,5	12,3	17,4	16,6	12,0	9,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Средн.	Средн.	5,3	5,9	6,1	12,0	11,7	10,8	15,1	18,9	13,1	10,5	9,8	8,1	7,6	5,6	8,1
	I	5,3	5,9	6,1	12,0	11,7	10,8	15,1	18,9	13,1	10,5	9,8	8,1	7,6	5,6	8,1
	II	6,1	7,0	6,2	14,0	14,0	13,4	18,7	15,1	11,8	10,3	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	III	6,1	7,0	6,2	14,0	14,0	13,4	18,7	15,1	11,8	10,3	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	Средн.	5,2	6,5	6,5	7,5	12,6	13,8	12,7	17,5	16,7	12,2	9,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Средн.	Средн.	5,9	5,1	5,1	3,5	4,3	4,6	4,0	3,8	3,4	3,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	I	5,9	5,1	5,1	3,5	4,3	4,6	4,0	3,8	3,4	3,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	II	5,4	5,5	4,6	5,7	4,8	4,4	4,0	3,7	3,7	3,7	4,4	5,3	5,3	5,3	5,3
	III	5,4	5,5	4,6	5,7	4,8	4,4	4,0	3,7	3,7	3,7	4,4	5,3	5,3	5,3	5,3
	Средн.	5,8	6,2	6,2	4,5	4,9	4,5	3,7	3,6	3,1	3,1	3,8	5,4	5,4	5,4	5,4

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

/ Из 4-х срочных наблюдений /

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

На высоте 2.0 м

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

Температура поверхности воды /град./

Бассейн

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

Испаритель в грунте

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

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

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

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

Испаритель в грунте

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

67. Фрунзе

Температура воздуха /град./

/из 8-ми срочных наблюдений/

	Наземная установка											
I	12,9	12,8	19,6	22,7	22,2	19,1	15,0	10,0				
II	13,1	19,5	18,9	23,8	22,8	16,8	10,4	2,8 ⁷				
III	13,3	18,8	25,1	22,7	24,6	17,8	7,5					
Средн.	13,1	17,0	21,2	23,1	23,2	17,9	11,0					

/из 4-х срочных наблюдений/

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

Абсолютная влажность воздуха /мб/

/из 8-ми срочных наблюдений/

Наземная установка

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

/из 4-х срочных наблюдений/

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

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скорость ветра / м/сек / /Из 8-ми срочных наблюдений/ Флигер /H=11,0 м/									
I	2,4	2,1	2,3	2,1	2,2	1,8	1,6	2,4	
II	2,1	2,2	2,0	2,4	2,2	2,0	1,7	1,3 ⁷	
III	1,8	2,4	2,0	1,9	2,1	1,7	1,4		
Средн.	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	1,8	1,6		
/Из 4-х срочных наблюдений/									
I	2,5	1,9	2,2	1,8	2,4	1,7	1,5	2,7	
II	1,8	1,8	1,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,2 ⁷	
III	1,9	2,4	1,8	1,8	2,1	1,5	1,4		
Средн.	2,1	2,0	2,0	2,1	2,2	1,7	1,5		
Наземная установка									
I	1,7	1,2	1,4	1,1	1,6	1,0	1,2	1,8	
II	1,2	1,3	1,2	1,6	1,4	1,3	1,1	0,7 ⁷	
III	1,4	1,6	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0		
Средн.	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,2	1,1		
Температура поверхности воды /град./									
Бассейн									
I	13,5	17,0	22,2	24,2	25,1	22,1	17,0	9,8	
II	14,9	20,0	22,0	24,7	24,3	20,1	13,1	7,6 ⁷	
III	15,9	22,0	25,0	24,8	24,5	18,8	10,1		
Средн.	14,8	19,8	23,1	24,6	24,6	20,3	13,3		
Испаритель в грунте									
I	13,4	15,8	21,8	23,6	24,3	21,1	15,6	9,1	
II	14,3	20,3	21,4	24,8	23,8	19,0	11,5	4,0 ⁷	
III	15,2	21,5	25,5	24,7	24,7	18,2	8,1		
Средн.	14,3	19,3	22,9	24,4	24,2	19,4	11,6		

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 2,0м / мб/									
Бассейн									
I	6,8	10,6	17,0	17,5	16,8	18,6	13,3	5,5	
II	6,3	12,4	15,5	18,0	18,2	14,2	7,4	4,7 ⁷	
III	7,7	15,1	19,9	17,5	18,6	13,5	6,6		
Средн.	7,0	12,8	17,5	17,6	17,8	15,4	9,0		
Испаритель в грунте									
I	6,9	9,4	16,7	16,7	15,6	17,3	11,8	5,0 ⁷	
II	5,8	13,1	14,9	18,3	17,5	12,8	5,9	2,6	
III	7,0	14,7	21,2	17,6	19,0	12,8	5,2		
Средн.	6,6	12,5	17,6	17,6	17,4	14,3	7,6		
70. Пржевальск									
Температура воздуха /град./									
/Из 8-ми срочных наблюдений/									
Наземная установка									
I	6,6	9,4	13,3	14,9	15,8	15,6	10,9	4,6	
II	9,7	13,1	14,1	17,0	15,1	12,2	7,0		
III	7,9	13,3	18,0	16,0	18,2	10,7	2,6		
Средн.	8,1	12,0	15,2	16,0	16,4	12,8	6,7		
/Из 4-х срочных наблюдений/									
I	6,7	9,4	13,5	14,9	15,8	15,7	10,9	4,6	
II	9,6	13,3	14,3	17,1	15,2	12,2	7,0		
III	8,0	13,6	18,1	16,1	18,4	10,6	2,7		
Средн.	8,1	12,2	15,3	16,0	16,5	12,8	6,8		
Абсолютная влажность воздуха /мб/									
/Из 8-ми срочных наблюдений/									
Наземная установка									
I	5,5	7,5	7,0	11,1	11,9	8,5	7,2	5,4	
II	6,9	8,4	8,6	11,6	11,0	9,2	6,9		
III	7,6	7,9	10,8	11,4	12,0	8,0	4,9		
Средн.	6,6	8,0	8,8	11,4	11,7	8,6	6,3		

ДЕКАДА	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
/Из 4-х срочных наблюдений/									
I	5,6	7,6	7,2	11,2	12,0	9,6	7,3	5,4	
II	7,0	8,5	8,7	11,7	11,4	9,2	7,0		
III	7,8	7,8	11,0	11,6	12,3	8,0	5,0		
Средн.	6,8	8,0	9,0	11,5	11,9	9,0	6,4		
Скорость ветра / м/сек / /Из 8-ми срочных наблюдений/									
I	1,4	1,4	2,1	0,9	1,1	1,1	0,7	0,6	
II	1,3	1,1	1,4	0,8	0,9	1,2	1,6		
III	1,6	1,8	1,7	0,7	0,7	0,3	0,6		
Средн.	1,4	1,4	1,7	0,8	0,9	0,8	1,0		
/Из 4-х срочных наблюдений/									
I	1,2	1,2	2,3	0,8	1,0	1,3	0,8	0,6	
II	1,2	1,0	1,2	1,0	1,1	1,2	1,6		
III	1,4	1,3	1,9	0,6	0,6	0,4	0,6		
Средн.	1,2	1,2	1,8	0,8	0,9	1,0	1,0		
I									
II									
III									
Средн.									
I									
II									
III									
Средн.									

ДЕКАДА	Январь	Февраль	М а р т	Апрель	М а и	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Наземная установка												
I				1,0	1,0	2,0	0,6	1,0	1,0	0,8	0,6	
II				1,1	0,9	1,3	1,0	1,0	0,9	1,2	1,0 ⁸	
III				1,0	1,2	1,4	0,5	0,8	0,5	0,4		
Средн.				1,0	1,0	1,6	0,7	1,0	0,8	0,8		
Температура поверхности воды / град./												
Бассейн												
I				14,2	17,9	21,1	21,7	19,3	14,0	6,7		
II				11,7 ³	16,5	18,3	21,5	20,7	16,5	10,9	3,3 ⁸	
III				12,2	18,0	21,7	21,4	21,5	14,7	6,6		
Средн.				16,3	19,3	21,4	21,3	16,8	10,4			
Испаритель в грунте												
I				8,7	13,0	16,9	19,4	19,9	17,9	12,5		
II				12,4	15,9	17,5	20,8	19,0	14,7	9,1		
III				11,6	16,8	21,3	20,2	20,6	13,3	0,4 ⁵		
Средн.				10,9	15,3	18,6	20,2	19,9	15,3	7,3 ²⁵		
Разность между максимальной упругостью водяного пара /по температуре поверхности воды/ и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0м/мб/												
Бассейн												
I					8,7	13,5	13,9	14,0	12,9	8,8	4,4	
II				7,1 ³	10,5	12,4	14,2	13,1	9,7	6,1	3,0 ⁸	
III				6,6	12,9	14,9	14,1	13,5	8,8	4,8		
Средн.				10,8	13,6	14,0	13,5	10,4	6,5			
Испаритель в грунте												
I				5,8	7,6	12,5	11,6	11,6	11,3	7,5		
II				7,6	10,1	11,6	13,4	10,9	7,9	4,8		
III				6,1	11,7	14,6	12,4	12,4	7,4	1,7 ⁵		
Средн.				6,5	9,8	12,9	12,4	11,6	8,9	4,7 ²⁵		

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
80. Ясхан Температура воздуха /град./ /Из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка												
I		6,0	8,2	17,6	22,2	26,2	30,5	31,0	26,3	20,0	12,7	4,7
II		9,7	8,8	19,0	25,6	26,5	30,4	32,2	20,4	15,3	9,2	0,7
III		4,0	14,6	17,2	26,4	29,8	30,6	30,4	24,2	13,4	8,0	
Средн.		6,6	10,5	18,0	24,8	27,5	30,5	31,1	23,6	16,1	10,0	
/ Из 4-х срочных наблюдений /												
I		5,8	8,0	17,3	22,2	26,3	30,7	30,9	26,2	19,4	12,5	4,7
II		9,6	8,8	18,8	25,6	26,6	30,5	32,2	20,2	14,9	8,9	0,1
III		3,9	14,2	17,2	26,3	29,9	30,6	30,3	23,9	13,0	7,8	
Средн.		6,4	10,3	17,8	24,7	27,6	30,6	31,1	23,4	15,7	9,7	
Абсолютная влажность воздуха /мб/ /Из 8-ми срочных наблюдений/ Наземная установка												
I		6,2	6,0	11,9	10,3	15,8	13,7	15,1	10,6	9,6	9,7	7,5
II		7,0	4,4	11,4	12,6	10,9	15,4	15,8	10,1	10,1	7,5	5,1
III		5,7	8,1	8,2	12,0	16,1	19,7	18,5	11,3	7,1	5,3	
Средн.		6,4	6,3	10,5	11,7	14,3	16,3	16,5	10,7	8,9	7,5	
/ Из 4-х срочных наблюдений /												
I		6,3	6,1	12,0	10,6	15,9	13,7	15,4	10,6	9,5	9,8	7,5
II		7,0	4,6	11,4	12,6	10,9	15,1	16,0	10,2	10,2	7,4	5,1
III		5,7	8,1	8,2	12,1	16,1	19,5	18,3	11,4	7,2	5,5	
Средн.		6,4	6,3	10,5	11,8	14,3	16,2	16,6	10,7	8,9	7,6	
Скорость ветра /м/сек/ / Из 8-ми срочных наблюдений/ Флюгер Н _{д/д} =11.0м; Н _{т/д} =11.0м												
I		3,4	4,0	2,6	3,7	3,4	3,8	2,6	3,7	3,5	3,3	2,6
II		4,0	3,6	4,0	3,0	4,0	3,4	2,1	1,9	1,5	2,4	2,6
III		2,3	2,8	4,4	3,4	3,2	1,9	3,6	2,6	3,5	2,5	
Средн.		3,3	3,4	3,7	3,4	3,5	3,0	2,8	2,7	2,9	2,7	

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

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

Испаритель в грунте

I		3,7	5,6	8,7	13,4	17,2	23,4	23,1	19,2	13,0	5,6	2,7
II		4,8	6,8	10,4	16,4	20,1	21,2	23,2	15,4	9,2	5,7	2,4 ⁸
III		4,9	8,8	11,1	19,1	21,3	19,8	19,3	15,1	8,0	5,4	
Средн.		4,5	7,1	10,1	16,3	19,5	21,5	21,9	16,6	10,1	5,6	

83. АШХАБАД

Температура воздуха / град. /
/ из 8-ми срочных наблюдений /

I	1,0	4,8 ⁵	9,4	19,3	21,3	26,7	29,5	29,5	24,9	19,0	14,9	6,8
II	-1,2	10,1	8,9	20,3	26,3	26,2	29,9	30,0	20,1	17,1	9,0	0,9 ⁷
III	1,9 ⁷	5,6	15,2	17,2	27,1	30,9	30,0	29,6	23,4	12,6	8,0	
Средн.	0,6 ²⁷	6,8 ²³	11,2	18,9	24,9	27,9	29,8	29,7	22,8	16,2	10,6	

/ Из 4-х срочных наблюдений /

I	0,9	4,5 ⁵	9,3	19,0	21,1	26,6	29,6	29,5	24,6	18,5	14,4	6,6
II	-1,4	10,0	8,8	20,1	26,2	26,4	29,9	29,9	19,8	16,8	8,6	0,6 ⁷
III	2,0 ⁷	5,4	14,9	17,0	27,1	31,1	29,9	29,4	22,7	11,9	7,6	
Средн.	0,5 ²⁷	6,6 ²³	11,0	18,7	24,8	28,0	29,8	29,6	22,4	15,7	10,2	

Абсолютная влажность воздуха / мб /
/ из 8-ми срочных наблюдений /

I	5,9	3,4 ⁵	6,5	10,8	9,8	11,4	12,7	15,6	10,7	10,7	9,5	8,0
II	5,1	7,2	5,9	10,7	13,1	10,7	13,5	12,2	9,6	11,0	8,0	5,9 ⁷
III	6,4 ⁷	6,1	8,0	7,2	13,1	14,4	17,6	16,6	9,3	6,5	6,3	
Средн.	5,8 ²⁷	5,6 ²³	6,8	9,6	12,0	12,2	14,6	14,8	9,9	9,4	7,9	

/ из 4-х срочных наблюдений /

I	5,9	3,4 ⁵	6,5	11,0	10,2	10,9	13,3	16,2	11,4	11,0	9,2	8,0
II	5,1	7,3	6,0	10,7	13,8	10,1	13,7	12,8	9,8	11,1	8,0	5,7 ⁷
III	6,4 ⁷	6,2	8,0	7,4	13,5	14,0	18,4	16,8	9,5	6,7	6,3	
Средн.	5,8 ²⁷	5,6 ²³	6,8	9,7	12,5	11,7	15,2	15,3	10,2	9,6	7,8	

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скорость ветра / м/сек/ /Из 8-ми срочных наблюдений/ Анеморумбометр М-63 /Н=11,0м/												
I	2,8	0,9 ⁵	2,2	1,5	2,2	2,4	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	1,4
II	1,8	1,8	1,4	2,4	1,6	1,7	2,2	2,1	1,6	1,4	1,3	1,3 ²
III	1,4 ⁷	1,4	1,7	2,6	2,1	2,8	1,8	2,2	1,6	1,9	1,0	
Средн.	2,0 ²⁷	1,4 ²³	1,7	2,2	2,0	2,3	2,0	2,1	1,7	1,7	1,4	
/ Из 4-х срочных наблюдений /												
I	1,8	0,9 ⁵	2,3	1,6	2,1	2,2	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	1,4
II	1,8	1,8	1,2	2,1	1,6	1,6	2,4	2,0	1,4	1,4	1,4	1,3 ⁷
III	1,3 ⁷	1,4	1,6	2,4	2,0	2,8	1,8	1,9	1,4	1,8	1,1	
Средн.	1,7 ²⁷	1,4 ²³	1,7	2,0	1,9	2,2	2,0	1,9	1,5	1,6	1,5	
На высоте 2,0 м												
I	0,8	0,4 ⁵	0,9	0,5	0,5	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
II	0,9 ⁹	0,9	0,5	0,8	0,4	0,6	1,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5 ⁷
III	0,6 ⁷	0,7	0,6	0,9	0,8	1,0	0,6	0,8	0,5	0,5	0,4	
Средн.	0,8 ²⁶	0,7 ²³	0,7	0,8	0,6	0,8	0,8	0,7	0,5	0,6	0,5	
Температура поверхности воды / град./												
Бассейн												
I	5,5	4,2 ⁵	11,5	20,2	23,0	28,5	29,9	29,9	27,0	22,5	15,6	9,8
II	2,5	9,9	12,0	21,5	26,2	27,0	30,1	28,0 ⁶	24,3	20,7	13,2	7,2 ⁷
III	3,6 ⁷	10,3	16,2	20,6	27,8	30,0	30,8	29,1	23,6	16,7	10,6	
Средн.	3,9 ²⁷	8,1 ²³	13,3	20,8	25,7	28,5	30,3	29,0 ²⁷	25,0	19,9	13,1	
Испаритель в грунте												
I	3,0	4,8 ⁵	10,7	20,0	22,2	27,4	29,0	28,9	25,7	21,0	15,2	8,8
II	0,5	10,5	10,5	21,1	26,2	26,7	29,5	28,9	22,8	19,5	11,3	6,8 ⁴
III	1,7 ⁷	9,0	15,9	19,0	27,3	29,3	30,3	28,8	22,9	14,5	9,8	
Средн.	1,7 ²⁷	8,1 ²³	12,4	20,0	25,3	27,8	29,6	28,9	23,8	18,3	12,1	

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

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

Средн.	III	II	I
2,4 ²⁷	1,5 ⁷	2,2	3,1
4,5 ²³	6,4	5,0	2,2 ⁵
8,7	10,8	8,1	7,2
15,0	17,0	15,2	12,9
20,9	24,0	20,5	18,0
27,1	28,2	25,3	27,8
28,0	26,1	29,0	28,9
24,6 ²⁷	23,5	24,3 ⁶	26,2
21,6	19,7	20,6	24,4
14,0	12,4	13,4	16,3
7,4	6,4	7,2	8,5
4,5 ⁷			4,1

Испаритель в г/л/чте

Средн.	III	II	I
1,2 ²⁷	0,5 ⁷	1,2	1,7
4,5 ²³	5,3	5,6	2,6 ⁵
8,1	10,7	6,8	6,6
14,2	15,1	14,7	12,8
20,3	23,1	20,6	17,0
25,7	26,7	25,0	25,5
26,6	25,1	27,7	27,2
24,5	22,9	27,1	23,8
19,8	19,3	18,3	22,0
11,9	10,0	11,8	14,1
6,6	6,1	5,5	8,2
		2,8 ⁴	3,3

Средн.
III
II
I

Средн.
III
II
I

Средн.
III
II
I

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие.....	3
Общие замечания.....	4
Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными площадками.....	7
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл. I).....	8
Описания установок по станциям.....	13
Испарение (табл. 2).....	49
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3).....	103

РЕДАКТОР Н.А.ПОЛОЦКАЯ

Подписано к печати 13/УШ 71г. Формат бумаги 60x84 1/8.

Объём 18 п.л. Заказ 866. Тираж 169. Бесплатно.

Фотоофсетная лаборатория УГМС Каз.ССР, г.Алма-Ата,
пр.Абая, 32.

Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА
отдела гидротехники
АГМО 10-11
Изм. № 17988