

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

**МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

за 1972 г.

ВЫПУСК 4

(КАЗАХСТАН И СРЕДНЯЯ АЗИЯ)

Под редакцией Ф.А. СВЕТЛИЧНОЙ

АЛМА-АТА-1972 г.

АННОТАЦИЯ

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

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет собой сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, наземным и плавучим испарителям ГИ-3000 за 1972 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-1971 гг.

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности за 1972 г. являются результатом работы Управлений Гидрометслужбы : Казахской ССР, Узбекской ССР, Киргизской ССР, Туркменской ССР, Таджикской ССР.

Проверка и критический анализ материалов, помещенных в ежегодник производилась инженером отдела гидрологии Алма-Атинской ГМО Ф.А. Светличной.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем выпуске "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" приведены данные декадных и месячных сумм испарения по бассейнам, плавучим установкам и наземным испарителям ГИ-3000, а также сведения по элементам гидрометеорологического режима, определяющего условия испарения: по температуре и влажности воздуха, скорости ветра, температуре 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 Гидрометслужбы в порядке убывающих значений географической широты.

Публикуемые материалы включают

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

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.

При выпадении осадков в сроки производства наблюдений 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 20⁵ означает сумму испарения 20 мм за 5 дней декады.

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

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

Температура и влажность воздуха для станций с наземными испарительными установками, имеющими в своем составе бассейн, 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 водоема.

Наблюдения над скоростью ветра на высоте 2,0 м велись при помощи ручных анемометров. Высота установки флигера показана в скобках. Оборудование водноиспарительных установок, порядок производства и первичная обработка материалов описаны в "Наставлении гидрометеорологическим станциям и постам", выпуск 7, часть II (изд. 1961г.).

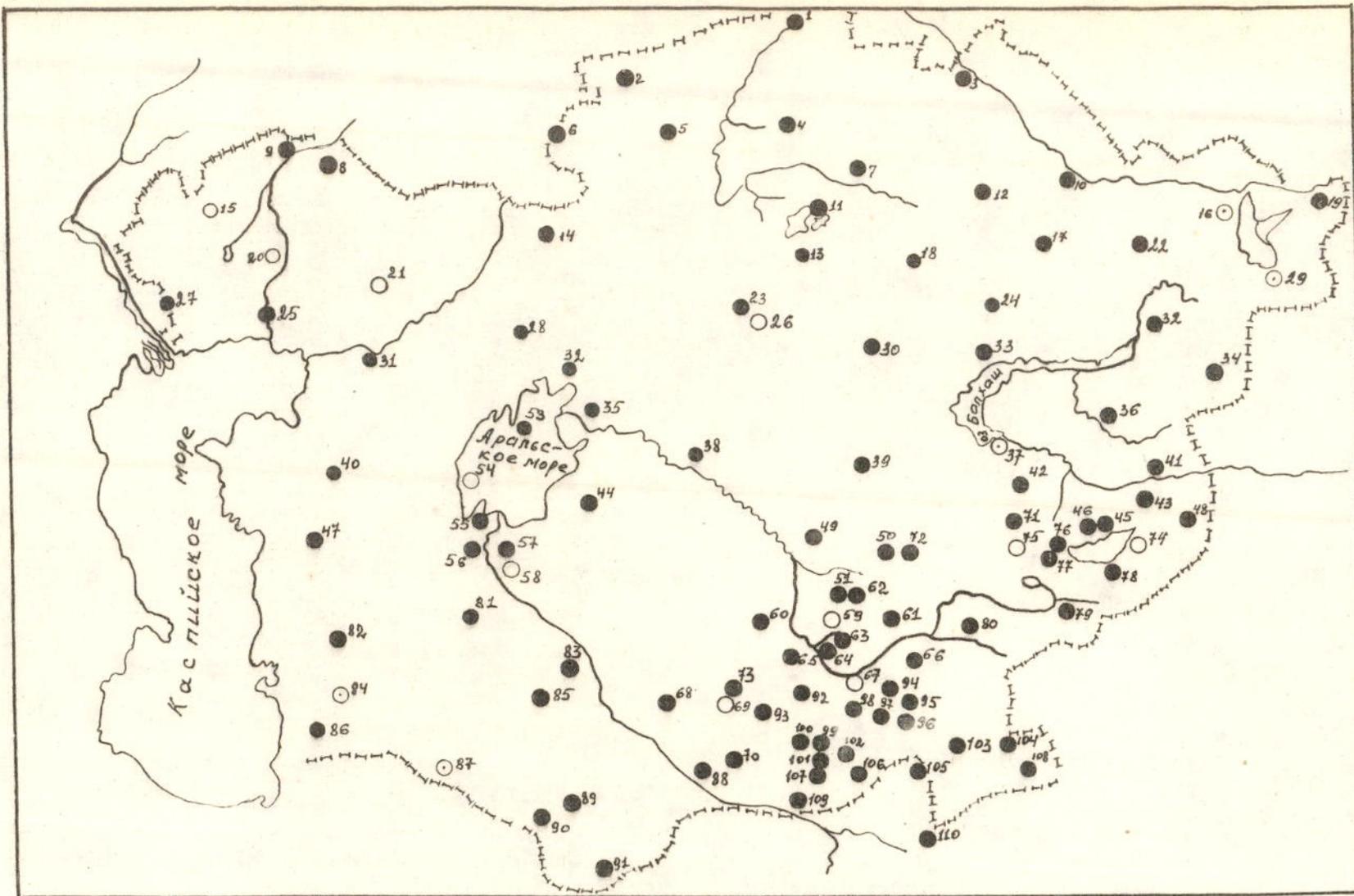


Схема расположения станций оборудованных водоиспарительными площадками
(уточек даны номера станций по таблице 2-3)

- II разряд
- III разряд
- ⊙ плавучая

Таблица I

Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях

№ п/п	Станция	Область (республика) УИМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадки		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя надземного, см		Высота борта испарителя бассейна в водоеме, см	
				открыта	закрыта	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-Казахстанская обл. УИМС Каз.ССР	134	1953	Действ.					7,5	7,5		
2	Федоровский в/свх	Кустанайская область УИМС Каз.ССР	182	1957	"					7,5	7,5		
3	Иртышск	Павлодарская обл., УИМС КазССР	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	Уральск, агро	" " "	35	1971	"					7,5	7,5		
10	Семиарка	Павлодарская обл., "	148	1954	"					7,5	7,5		
11	Чаглы	Северо-Казахстанская "	136	1972	"					7,5	7,5		
12	Баян-Аул	Павлодарская обл., "	494	1961	"					7,5	7,5		
13	Карабутаи	Актюбинская обл., "	228	1963	"					7,5	7,5		
14	Берлик	Целиноградская обл., "	349	1956	"					7,5	7,5		
15	Фурманово	Уральская обл., "	8	1952	"					7,5	7,5	7,5	7,5
16	Селезневка	Восточно-Казахот. 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
17	Кайнар	Семипалатинская обл., "	840	1963	"					7,5	7,5		
18	Жаргас	Карагандинская обл., "	508	1968	"					7,5	7,5		
19	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл., УИМС Каз.ССР	1080	1965	"					7,5	7,5		
20	Калмыково	Уральская обл., "	1	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
21	Западно-Казахстанская воднобалансовая (Уильская)	Актюбинская обл., "	142	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
22	Жарма	Семипалатинская обл., "	678	1963	"					7,5	7,5		
23	Улу-Тау	Карагандинская обл., "	630	1958	"					7,5	7,5		

№ 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	закрыта	площадь, м ²	глубина, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плотом	над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	Актогай	Карагандинская обл. УГМС	КазССР 779	1958	действ.					7,5	7,5		
25	Тополы (Махамбет)	Гурьевская обл., "	" -II	1951	"					7,5	7,5		
26	Джезказган	Карагандинская обл., "	" 345	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
27	Новый Уштоган	Гурьевская обл., "	" -II	1952	"					7,5	7,5		
28	Челкар	Актюбинская обл., "	" 175	1953	"					7,5	7,5		
29	Карасуат (Приозерный)	Восточно-Казахотанская обл.	" 397	1954	"					7,5	7,5	7,5	7,5
30	Коктас	Карагандинская обл., "	" 470	1958	"					7,5	7,5		
31	Жанбике	Гурьевская обл., "	" 45	1959	"					7,5	7,5		
32	Актогай	Талды-Курганская обл., "	" 364	1961	"					7,5	7,5		
33	ГМО Балхаш	Карагандинская обл., "	" 347	1960	"					7,5	7,5		
34	Сарканд	Талды-Курганская обл., "	" 764	1970	"					7,5	7,5		
35	Казалинск	Кзыл-Ординская обл., "	" 66	1959	"					7,5	7,5		
36	Уш-Тобе	Талды-Курганская обл., "	" 421	1960	"					7,5	7,5		
37	Чоганак (Чиганак)	Джамбулская обл., "	" 349	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
38	Кзыл-Орда	Кзыл-Ординская обл., "	" 128	1951	"					7,5	7,5		
39	Уланбель	Джамбулская обл., "	" 266	1956	"					7,5	7,5		
40	Дукен	Гурьевская обл., "	" 143	1953	"					7,5	7,5		
41	Панфилов	Талды-Курганская обл., "	" 641	1959	"					7,5	7,5		
42	Айдарлы	Алма-Атинская обл., "	" 567	1955	"					7,5	7,5		
43	Алма-Ата	" "	" "	1952	"					7,5	7,5		
44	Кикрели (Чирик-Рабат)	Кзыл-Ординская обл., "	" 88	1959	"					7,5	7,5		
45	Мынжилди (Мынжилди)	Алма-Атинская обл., "	" 3017	1953	"					7,5	7,5		
46	Оз. Бол. Алма-Атинское	" "	" 2516	1968	"					7,5	7,5	7,5	7,5
47	Аккудук	Гурьевская обл., "	" 75	1951	"					7,5	7,5		
48	Нарынкол	Алма-Атинская обл., "	" 1806	1960	"					7,5	7,5		
49	Бугунь	Чимкентская обл., "	" 250	1961	"					7,5	7,5		
50	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл., "	" 952	1964	"					7,5	7,5		
51	Чимкент, агро	Чимкентская обл., "	" 660	1971	"					7,5	7,5		
52	Аральск	Кзыл-Ординская обл., УГМС Узб. ССР	" 62	1956	"					7,5	7,5		

№ п/п	Станция	Область (република) УЛМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия		Размеры бассейна		Высота сорта бассейна, см		Высота сорта паритета наземного, см		Высота сорта паритета бассейна в водосеме, см	
				открытая	закрываемая	площадь, м ²	глубина, м	надземный	надводный	надземный	надземный	надземный	надводный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	Барра-Келмес	Кзыл-Ординская обл. УЛМС	УЗБССР	80	1951	Действ.							
54	Осгюв Даварева	Каракашпаковская АССР.	"	55	1963	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	
55	Техникали	"	"	57	1966	"					7,5	7,5	
56	Кунград	"	"	60	1966	"					7,5	7,5	
57	Чимсай	"	"	65	1968	"					7,5	7,5	
58	Тахиргаш	"	"	76	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	
59	Бозсу	Ташкентская обл.	"	485	1955	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	
60	Чаршара	Чимкентская обл.	"	275	1967	"					7,5	7,5	
61	Уралокайское водохранилище	Ферганская обл.	"	1175	1958	"					7,5	7,5	
62	Кизилча	Ташкентская обл.	"	2075	1962	"					7,5	7,5	
63	Суюк	Ташкентская обл.	"	1352	1969	"					7,5	7,5	
64	Ташбулуз	Ташкентская обл.	"	405	1964	"					7,5	7,5	
65	Акалтын	Сырдарьинская обл.	"	269	1967	"					7,5	7,5	
66	Фергана	Ферганская обл.	"	578	1961	"					7,5	7,5	
67	ИМО Кайрактуликское водохранилище	Ленинабдинская обл.	"	347	1959	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	
68	Кутмазар	Бухарская обл.	"	239	1962	"					7,5	7,5	
69	Каттакурган	Самаркандская обл.	"	517	1962	"					7,5	7,5	
70	Чимкурган	Кашкардарианская обл.	"	465	1962	"					7,5	7,5	
71	Фергане	Киргизская ССР, УЛМС	Кир. ССР	756	1962	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	
72	Кировское	"	"	835	1962	"					7,5	7,5	
73	Байгыл	"	"	1579	1969	"					7,5	7,5	
74	Пржевальск	"	"	1716	1964	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	
75	Ала-Арыя	"	"	2945	1969	"					7,5	7,5	
76	Рыбачье	"	"	1660	1967	"					7,5	7,5	
77	Кочкорья	"	"	1808	1960	"					7,5	7,5	
78	Тамга	"	"	1693	1957	"					7,5	7,5	
79	Нарын	"	"	2039	1954	"					7,5	7,5	
80	Узген	"	"	1012	1962	"					7,5	7,5	

№ п/п	Станицы	Область (республика) УЛМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия площадок		Размеры бассейна			Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя на-земного, см		Высота борта испарителя бассейна в водоеме, см	
				откры-та	закры-та	пло-щадь	глуби-на, м	над землей	над водой	над землей	над водой	над плото-м	над водой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
81	Шахонем	Турменская ССР, УЛМС Туркм.ССР	62	1958	действ.									
82	Чалты	"	115	1961	"					7,5	7,5			
83	Дарган-Ата	"	142	1961	"					7,5	7,5			
84	Яохан	"	-9	1961	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5			
85	Чешме	"	147	1961	"					7,5	7,5			
86	Западно-Турменская водно-балазовая станция (С.Вехиоент)	"	208	1961	"					7,5	7,5			
87	Ашхабад	"	227	1963	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5			
88	Керки	"	241	1961	"					7,5	7,5			
89	Иологань	"	259	1970	"					7,5	7,5			
90	Хавз-Хан	"	207	1969	"					7,5	7,5			
91	Такта-Базар	"	349	1961	"					7,5	7,5			
92	Ура-Тюбе	Таджикская ССР, УЛМС Тадж.ССР	1004	1954	"					7,5	7,5			
93	Пенджикент	"	1015	1961	"					7,5	7,5			
94	Лехуэз	"	2564	1965	"					7,5	7,5			
95	Лыга	"	1998	1962	"					7,5	7,5			
96	Дайрон	"	2000	1963	"					7,5	7,5			
97	Комсомолабад	"	1258	1957	"					7,5	7,5			
98	Тавилъдара	"	1916	1960	"					7,5	7,5			
99	Шахринау	"	852	1954	"					7,5	7,5			
100	Душанбе	"	803	1952	"					7,5	7,5			
101	Ниван	"	663	1966	"					7,5	7,5			
102	Кангур	"	948	1958	"					7,5	7,5			
103	Ирхт	"	3290	1957	"					7,5	7,5			
104	Мургаб	"	3576	1964	"					7,5	7,5			
105	Гушан	"	1981	1962	"					7,5	7,5			
106	Куляб	"	604	1958	"					7,5	7,5			
107	Курган-Тюбе	"	427	1952	"					7,5	7,5			
108	Шаймак	"	3840	1967	"					7,5	7,5			
109	Шадругуз	"	379	1954	"					7,5	7,5			
110	Ишкалим	"	2524	1963	"					7,5	7,5			

II. Ч А Г Л Ы

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине поселка Чаглы, Северо-Казахстанской области. Рельеф окружающей местности равнинный. В 50 м к северу от метеоплощадки находится продуваемая лесополоса, направленная с востока на запад. С восточной стороны в 150 м находятся постройки. На юге и юго-западе от метеоплощадки расположены поля, засеваемые зерновыми культурами. Растительный покров площадки естественный, разнотравье. Ближайший источник водоснабжения колонка, находится в 0,5 км. Испаритель ПИ-3000 расположен в юго-восточной части метеоплощадки. Установки не затеняются метеоприборами. Защитной сетки над испарителем нет.

43. А Л М А - А Т А

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 13 км к ЮВ от Алма-Аты.

Рельеф в районе станции равнинный, 30 км к югу начинаются предгорья хребта Заилийского Алатау.

Растительный покров в районе станции - разнотравье.

Почвы суглинистые, супесчаные. С запада и юга площадка обсажена садом. На севере и северо-востоке от площадки - искусственные насаждения.

Грунтовые воды залегают на глубине 80 см - 3,0 м.

Ближайшие постройки - дом и сарай станции расположены в 200 м к северо-западу от площадки.

Испаритель заполняется и доливадается водопроводной водой. Защитной сетки на испарителе нет.

Водоиспарительная площадка III типа.

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

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				6	19	25	11	27	38	15	28	43
II				13	32	45	12	22	34	14	20	34
III	5	9	14	13	29	42	12	18	30	15	25	40
сумма				32	80	112	35	67	102	44	73	117
2. Федоровский з/свх												
Испаритель в грунте												
I				14	27	41	25	39	64	23	60	83
II	2 ^I	5 ^I	7 ^I	21	33	54	14	27	41	10	39	58
III	16	23	39	19	48	67	20	26	46	21	50	71
сумма				54	108	162	59	92	151	63	149	212
3. Иргышск												
Испаритель в грунте												
I				8	28	36	19	40	59	17	31	48
II				17	38	55	15	28	43	14	33	47
III	12	30	42	18	38	56	18	31	49	19	41	60
сумма				43	104	147	52	99	151	50	105	155
4. Балкашино												
Испаритель в грунте												
I				4 ³	12 ³	16 ³	26	53	79	21	37	58
II				21	47	68	15	25	40	17	21	38
III				17	48	65	17	39	56	17	21	38
сумма				42 ²⁴	107 ²⁴	149 ²⁴	58	117	175	55	79	134
5. Кушмурун												
Испаритель в грунте												
I				14	30	44	22	46	68	20	45	65
II	-	-	22	20	43	63	11	25	36	20	28	48
III	14	31	44	19	40	59	16	33	49	24	33	57
сумма	-	-		53	113	166	49	104	153	64	106	170

Август				Сентябрь				Октябрь			
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
8	16	24	9	18	27	-	12	17	-	12	17
10	22	32	6	11	17	-	-	-	-	-	36
12	20	32	8	15	23	-	-	-	-	-	-
30	58	88	23	44	67	-	-	-	-	-	-
14	39	53	23	37	60	-	-	-	-	-	30
16	59	75	12	20	32	-	-	-	-	-	54
21	48	69	12	25	37	-	-	-	-	-	-
51	146	197	47	82	129	-	-	-	-	-	-
14	28	42	12	20	32	7	16	23	24	54	74
10	28	38	11	15	26	24	54	74	-	-	-
15	28	43	9	15	24	-	-	-	-	-	-
39	84	123	32	50	82	-	-	-	-	-	-
14	30	44	13	23	36	-	30 ⁸	36 ⁸	-	-	-
15	25	40	10	17	27	-	-	-	-	-	-
14	18	32	10	26	36	-	-	-	-	-	-
43	73	116	33	66	99	-	-	-	-	-	-
10	30	40	18	28	46	14	15	29	-	-	-
20	27	47	13	18	31	-	-	10 ⁵	-	-	-
16	37	53	11	22	33	-	-	-	-	-	-
46	94	140	42	68	110	-	-	-	-	-	-

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

6. Лжегитора

Испытатель в группе

I		14	30	44	29	55	84	24	46	70
II	-	24	52	76	17	33	50	30	55	85
III	13	38	51	85	17	33	50	34	52	86
СУММА		65	140	205	63	121	184	88	153	241

7. Шорлянди

Испытатель в группе

I		10	23	33	18	45	63	16	27	43
II		16	27	43	13	25	38	14	21	35
III	75	105	175	56	16	33	49	14	29	43
СУММА		44	88	132	47	103	150	44	77	121

8. Аксаи

Испытатель в группе

I		23	42	65	27	47	74	40	68	108
II	7	22	29 ⁵	60	15	37	52	46	66	112
III	16	32	48	86	32	48	80	38	69	107
СУММА		70	141	211	74	132	206	124	203	327

9. Уралск

Испытатель в группе

I		6 ⁵	15 ⁵	21 ⁵	30	46	76	33	70	103
II		18	35	53	18	41	59	37	69	106
III		26	50	76	31	65	96	41	67	108
СУММА		50	100	150 ²⁶	79	152	231	111	206	317

10. Семьярское

Испытатель в группе

I		17	25	42	29	46	75	19	31	50
II		19	27	46	14	22	36	12	22	34
III	14	32	46	49	13	21	34	21	36	57
СУММА		51	86	137	56	89	145	52	89	141

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
20	43	63	28	46	74	-	-	37
28	49	77	16	29	45	-	-	125
28	56	84	17	32	49			
76	148	224	61	107	168			
8	19	27	14	18	32	-	16 ¹⁰	26 ¹⁰
10	21	31	9	11	20			
10	24	34	9	20	29			
28	64	92	32	49	81	-		
29	51	80	22	38	60	9	15	24 ⁷
33	48	81	17	34	51			
38	63	101	15	25	40			
100	162	262	54	97	151			
29	49	78	21	34	55	6	13	19 ¹⁰
29	47	76	15	28	43	МЕР	1	1 ¹
30	57	87	8	22	30			
88	153	241	44	84	128			
22	34	56	16	37	53	13	23	36
26	43	69	14	25	39	4,15	5,45	10
18	32	50	14	25	39			
66	109	175	44	87	131			

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

II. Чагли

Испаритель в грунте

I										16	24	40 ⁹
II										17	26	43
III										19	27	46
Сумма										52 ³⁰	77 ³⁰	129 ³⁰

12. Бага-Аул

Испаритель в грунте

I				19	31	50	24	43	67	16	30	46
II				17	34	51	18	31	49	14	24	38
III		13 ⁵	19 ⁵	24	44	68	15	29	44	30	38	68
Сумма				60	109	169	57	103	160	60	92	152

13. Карабулак

Испаритель в грунте

I	-	-	-	22	38	60	18	52	70	19	56	75
II	5,0	8	13	12	23	35	22	31	53	33	52	85
III	15	33	48	14	29	43	16	46	62	22	51	73
Сумма	20	41	61	48	90	138	56	129	185	74	159	233

14. Бердик

Испаритель в грунте

I				23	36	59	33	72	105	30	68	98
II				16	37	53	23	51	74	20	57	77
III				29	60	89	25	52	77	29	56	87
Сумма				68	133	201	81	175	256	79	183	262

15. Фурманово

Испаритель в грунте

I				31	55	86	31	59	90	42	85	127
II	9	29	38 ⁶	26	54	80	24	56	80	47	79	126
III	16	36	52	27	64	91	42	72	114	34	79	113
Сумма				84	173	257	97	187	284	123	243	366

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
15	24	39	14	24	38	8	16	24
14	25	39	11	13	24	4	2	6 ⁴
11	26	37	12	21	33			
40	75	115	37	58	95			
18	30	48	18	26	44	11	19	30
17	30	47	14	24	38			
19	30	49	17	25	42			
54	90	144	49	75	124			
17	42	59	9,0	36	45	12	24	36
19	62	81	6,0	22	28	7	19	26
26	55	81	10	27	37	-	-	-
62	159	221	25	85	110	-	-	-
18	46	64	20	47	67	16	30	46
19	61	80	16	29	45	-	9 ⁵	14 ⁵
20	53	73	14	32	46			
57	160	217	50	108	158			
32	57	89	22	36	58	12	30	42
34	60	94	17	34	51	10	20	30
31	64	96	11	24	35	6 ⁹	12	18 ⁹
97	181	278	50	94	144	28	62	90 ²⁹

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Бассейн												
I				25	44	69	30	59	89	40	82	122
II				23	39	62	21	52	73	50	75	125
III	15	31	46	29	55	84	37	70	107	41	77	118
сумма				77	138	215	88	181	269	131	234	365
16. Селезневка												
Бассейн 3 м ² в грунте												
I	-	-	-	12	18	30	22	25	47	22	20	42
II	-	-	-	15	16	31	22	22	44	13	12	25
III	-	-	-	22	27	49	19	19	38	19	20	39
сумма	-	-	-	49	61	110	63	66	129	54	52	106
Испаритель ПИ-3000 в грунте												
I	-	-	-	11	20	31	17	28	45	20	20	40
II	-	-	-	12	18	30	18	21	39	10	13	23
III	-	-	-	20	29	49	16	18	34	14	20	34
сумма	-	-	-	43	67	110	51	67	118	44	53	97
Испаритель ПИ-3000 в водоеме												
I	-	-	-	-	-	-	7	18	25	13	22	35
II	-	-	-	-	-	-	16	23	39	11	16	27
III	-	-	-	8	20	28	14	24	38	12	21	33
сумма	-	-	-	-	-	-	37	65	102	36	59	95
Бассейн 3 м ² в водоеме												
I							8	17	25	13	22	35
II							16	22	38	10	15	25
III				9	19	28	14	22	36	12	20	32
сумма							38	61	99	35	57	92

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
31	56	87	20	36	56	10	30	40
33	59	92	18	33	51	9	20	29
32	61	93	10	24	34	5	13	18
96	176	272	48	93	141	24	63	87
20	21	41	16	12	28	9	9	18
21	24	45	15	13	28	46	36	76
21	22	43	10	13	23	-	-	-
62	67	129	41	38	79	-	-	-
16	21	37	16	16	32	10	11	21
18	26	44	16	15	31	5	4	9
21	26	47	11	15	26	-	-	-
55	73	128	43	46	89	-	-	-
17	28	45	20	17	37	15	18	33
23	27	50	25	21	46	23	16	39
21	29	50	20	19	39	14	9	23
61	84	145	65	57	122	52	43	95
16	25	41	17	16	33	17	12	29
21	25	46	21	18	39	14	17	31
18	29	47	15	18	33	11	9	20
55	79	134	53	52	105	42	38	80

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

Бассейн 20 №⁹ в Вологде

I	-	-	-	-	-	-	9	12	21	15	16	31
II	-	-	-	-	-	-	16	15	31	11	7	18
III	-	-	-	12	12	24	15	15	30	14	13	27
сумма	-	-	-	-	-	-	40	42	82	40	36	76

17. Катнап

Испаритель в гудилге

I	14	23	37	21	21	37	58	14	28	42
II	10	29	39	19	23	42	42	9	22	31
III	16	31	47	14	29	43	22	41	63	63
сумма	40	83	123	54	89	143	45	91	136	136

18. Катнас

Испаритель в гудилге

I	3	2	5 ⁵	22	29	51	21	50	71	16	38	54
II				11	32	43	17	31	48	17	31	48
III	20	34	54	20	38	58	17	23	40	30	48	78
сумма	23	36	59 ²⁵	53	99	152	55	104	159	63	117	180

19. Катон-Карагай

Испаритель в гудилге

I	10	19	39	13	13	23	36	13	20	33
II	14	18	32	13	17	17	30	12	9	21
III	12	23	35	13	18	18	31	14	16	30
сумма	37	60	97	39	58	58	97	39	45	84

20. Катменково

Испаритель в гудилге

I	76	108	184	24	24	47	71	25	49	74
II	52	108	160	24	24	37	61	45	51	95
III	29	53	82	19	19	40	58	50	62	112
сумма	156	268	426	67	67	124	191	119	162	281

Август			Сентябрь			Октябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
19	20	39	20	12	32	16	8	24
23	16	39	21	12	33	19	6	25
22	18	40	15	13	28	11	5	16
64	54	118	56	37	93	46	19	65
18	34	52	21	34	56	8	15	23
18	39	57	15	25	40			
18	26	44	21	27	48			
54	99	153	58	86	144			
16	36	52	21	36	57	16	24	40
20	41	61	13	25	38			
21	39	60	12	29	41	11	20	31
57	116	173	46	90	136	27	44	71
17	25	42	15	20	35	5	13	18
17	23	40	12	12	24			
15	23	38	11	14	25			
49	71	120	38	46	84			
31	39	70	23	55	78	23	21	44
39	57	96	21	36	57	16	15	31
48	66	114	14	22	25	14	14	28
118	162	280	58	113	170	53	50	103

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

21. Западно-Казакстанская водноболотная угодья
Бассейн

сумма	I						31	35	66	37	40	77
	II						27	30	57	45	41	86
	III						29	37	66	28	33	61
сумма							86	98	184	122	129	251

Испаритель в гунте

сумма	I						31	35	66	36	52	88	46	54	100
	II						31	44	75	32	44	76	52	65	117
	III						23	47	70	32	51	83	34	47	81
сумма							94	130	224	102	143	245	150	191	341

22. Казань

Испаритель в гунте

сумма	I						14	24	38	22	40	62	15	22	37
	II						II	17	28	19	23	42	13	19	32
	III						8 ⁵	15 ⁵	23 ⁵	17	29	46	17	26	43
сумма							42	70	112	58	89	147	49	66	115

23. Удугу

Испаритель в гунте

сумма	I						14	28	42	23	41	64	26	62	87
	II						9	38	47	21	41	62	24	54	78
	III						21	47	68	26	54	80	26	58	84
сумма							44	113	157	70	136	206	76	173	249

24. Актюбай

Испаритель в гунте

сумма	I						16	20	36	20	49	69	23	42	65
	II						17	32	49	24	42	66	18	33	51
	III						22	43	65	17	36	53	35	44	79
сумма							55	95	150	61	127	188	76	119	195

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
35	53	88	32	40	72	21	25	46	1	2	34
49	56	105	22	34	56	9	19	26			
44	62	106	23	33	56	10	13	23			
128	171	299	77	107	184	38	57	95			
27	32	59	26	33	59	17	24	41			
39	39	78	20	28	48	10	16	26			
35	43	78	19	26	45	10	10	20			
101	114	215	66	87	152	37	50	87			
20	26	46	20	27	47	22	28	50			
19	30	49	16	22	38						
20	26	46	21	24	45						
59	82	141	57	73	130						
27	53	80	27	54	81						
24	54	78	18	38	56						
27	60	87	16	37	53						
78	167	245	61	129	190						
24	44	68	21	33	54	11	27	38			
24	36	60	14	28	42			9,03			
23	40	63	14	28	42						
71	120	191	49	89	138						

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
25. Махамбет												
Испаритель в грунте												
I				44	74	119	45	92	137			
II				40	64	102	34	82	116			
III				37	96	134	44	83	128			
сумма				121	234	355	123	258	381			
26. Дезназган												
Бассейн												
I							36	61	97	49	62	111
II				7 ³	10 ³	17 ³	33	42	75	36	58	94
III				31	47	78	32	63	95	42	58	100
сумма							101	166	267	127	178	305
Испаритель в водоеме												
I							29	43	72 ⁸	43	46	89 ⁶
II				3	3	6 ¹	31	30	61 ⁷	22	29	51 ⁵
III				18	26	44 ⁷	19	49	68 ⁷	31	49	80 ⁹
сумма				21	29	50 ⁸	79	123	202 ²⁴	96	124	220 ²
Испаритель в грунте												
I							20	29	49 ⁶	22	22	44 ⁵
II							31	31	62	31	38	69
III							25	42	67	36	46	82
сумма							76	102	178	89	106	195 ²⁵
27. Новый Уштоган												
Испаритель в грунте												
I	11	26	37	50	116	166	59	113	172	60	114	174
II	23	69	92	45	120	165	54	102	156	58	92	150
III	28	82	110	55	122	177	70	109	179	53	81	135
сумма	62	177	239	150	358	508	183	324	507	171	287	458

Арыст	Сентябрь			Октябрь		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
41	60	100	33	53	86	
43	59	101	23	31	54	
43	74	117	23	28	51	
127	194	318	79	112	191	
33	52	85	40	44	84	26
38	44	82	26	30	56	76
39	48	87	24	34	58	98
110	144	254	89	107	196	42 ²⁴
27	40	67 ⁷	43	43	86 ⁹	22
19	24	43 ³	27	23	50 ⁷	11
16	27	43 ⁵	24	31	55 ⁹	17
63	91	154 ¹⁵	94	97	192 ²⁵	49
28	34	62	37	31	68	24
32	40	72	28	22	50	9
39	32	71	19	20	39	10
99	106	205	84	73	157	43
48	67	115	34	65	99	18
54	83	137	30	49	79	14
61	102	163	24	41	65	13
163	252	415	88	155	243	45
						89
						134

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

28. Челнар

Испаритель в грунте

I	-	-	-	23	59	82	39	74	113	44	68	112
	-	-	-	28	58	86	28	43	71	37	64	101
	9	57	66	30	71	101	27	57	84	40	66	106
СУММА	-	-	-	81	188	269	94	174	268	121	198	319

29. Караюват

Испаритель в водоеме

I	-	-	-	13	21	34	18	23	41	19	22	41
	-	-	-	14	19	33	23	28	51	14	24	38
	-	-	-	23	29	52	20	30	50	25	29	54
СУММА	-	-	-	50	69	119	61	81	142	58	75	133

Испаритель в грунте

I	-	-	-	13	21	34	18	23	41	19	22	41
	-	-	-	14	19	33	23	28	51	14	24	38
	-	-	-	23	29	52	20	30	50	25	29	54
СУММА	-	-	-	50	69	119	61	81	142	58	75	133

30. Коктас

Испаритель в грунте

I	-	-	-	20	45	65	18	46	64
	II	-	-	20	38	58	18	43	61
	III	92	-	22	37	59	21	40	61
СУММА	-	-	62	120	182	57	129	186	

31. Кандиже

Испаритель в грунте

I	36	60	96	45	63	108	44	71	115
	II	23	38	61	31	56	46	66	112
	III	24	37	61	39	61	100	48	73
СУММА	47	75	122	115	180	295	138	210	348

Август			Сентябрь			Октябрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
31	68	99	32	46	78	32	29	61
42	74	116	19	29	48	-	-	-
35	65	100	20	46	66	-	-	-
108	207	315	71	121	192	-	-	-
23	31	54	18	20	38	9	13	22
22	26	48	17	15	32	4 ⁹	5 ⁹	9 ⁹
32	36	68	10	13	23	-	-	-
77	93	170	45	48	93	-	-	-
23	31	54	18	20	38	9	13	22
22	26	48	17	15	32	4 ⁹	5 ⁹	9 ⁹
32	36	68	10	13	23	-	-	-
77	93	170	45	48	93	-	-	-
23	41	64	22	40	62	30	35	65
18	40	58	16	27	43	4	16	20
25	38	63	22	35	57	-	-	-
66	119	185	60	102	162	-	-	-
36	58	94	30	47	77	30	46	76
37	56	93	24	38	62	15	37	52
45	59	104	28	42	70	14	32	46
118	173	291	82	127	209	59	115	174

ПЕРИОД	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

32. Актотай
Испаритель в грунте

СУММА	I	24	37	61	34	57	91	31	52	83
	II	23	34	57	19	47	66	24	39	63
	III	32	54	86	30	62	92	35	58	93
СУММА		79	125	204	83	166	249	90	149	239

33. Балхаш
Испаритель в грунте

СУММА	I	21	26	47	31	46	77	43	50	93
	II	19	35	54	37	47	84	29	44	73
	III	18	29	47	33	39	72	30	45	87
СУММА		73	100	173	98	138	236	111	142	253

34. Сарканд
Испаритель в грунте

СУММА	I	18	22	40	14	17	31	20	21	41
	II	16	19	35	16	20	36	18	15	33
	III	18	25	43	14	16	30	20	19	39
СУММА		48	57	105	50	55	105	58	55	113

35. Казалинск
Испаритель в грунте

СУММА	I	30	61	91	36	86	122	43	86	129
	II	10	26	36	26	53	79	33	65	98
	III	25	46	71	37	64	101	37	78	115
СУММА		93	178	271	106	225	335	116	252	368

36. Уш-Тобе
Испаритель в грунте

СУММА	I	19	26	45	17	28	45	24	29	53
	II	19	26	45	18	32	50	17	23	40
	III	16	26	42	16	22	38	22	30	52
СУММА		54	78	132	51	82	133	63	82	145

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
37. Чоганак												
Испаритель в грунте												
I							37	56	93	39	56	95
II				26	38	64	41	63	104	29	51	80
III				37	42	79	35	60	95	32	56	88
сумма							113	179	292	100	163	263
Бассейн												
I							26	42	68	30	50	80
II				21 ⁹	26	47 ⁹	28	47	75	22	39	61
III				27	36	63	25	42	67	30	46	76
сумма							79	131	210	82	135	217
38. Кзыл-Орда												
Испаритель в грунте												
I				22	41	63	37	60	97	49	60	109
II				21	38	59	34	54	88	42	49	91
III				33	54	87	37	53	90	52	54	106
сумма				76	133	209	108	167	275	143	164	307
39. Уланбель												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	22	47	69	28	60	88	47	82	129
II	-	-	-	22	47	69	32	58	90	39	77	116
III	13 ⁵	19 ⁵	32 ⁵	32	54	86	42	71	113	43	89	132
сумма				76	148	224	102	189	291	129	248	337
40. Дукен												
Испаритель в грунте												
I	11	30	41	46	69	115	41	76	117	60	81	141
II	18	37	55	32	57	89	35	67	102	47	81	128
III	17	34	51	42	72	114	70	68	138	63	112	175
сумма	46	101	147	120	198	318	146	211	357	170	274	444

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
35	47	82	23	47	70	25	36	61	12	8	20			
33	49	82	27	41	68	8	26	34			46			
51	43	94	22	38	60	16	24	40						
119	139	258	72	126	198	49	86	135						
24	39	63	23	33	56	19	30	49	10	7	17			
26	36	62	28	29	57	14	24	38			12			
36	38	74	17	23	40	43	74	117			5			
86	113	199	68	85	153	76	128	204			34			
39	50	89	29	34	63	30	30	60	9	9	18			
31	43	74	29	31	60	21	26	47	14	19	14			
37	55	92	24	36	60	13	25	38						
107	148	255	82	102	184	63	81	144						
53	85	138	32	50	82	26	41	67	6	9	15			
38	61	99	26	44	70	12	31	43			18			
48	67	115	25	45	70	15	44	59						
139	213	352	83	139	222	53	116	169	-	-	-			
51	95	146	34	60	94									
47	84	131	31	54	85									
44	91	135	31	46	77									
142	270	412	96	160	256									

Г2

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
41. Данилов												
Испаритель в грунте												
I	II	2I	32	24	45	69	30	48	78	27	38	65
II	II	18	29	25	4I	66	23	36	59	29	33	62
III	22	40	62	28	48	76	25	33	58	30	46	76
сумма	44	79	123	77	134	211	78	117	195	86	117	203
42. Айдары												
Испаритель в грунте												
I	13	3I	44	29	5I	80	26	53	79	4I	77	118
II	16	36	52	19	39	58	32	60	92	38	6I	99
III	26	6I	87	20	37	57	33	70	103	44	79	123
сумма	55	128	183	68	127	195	91	183	274	123	217	340
43. Алма-Ата												
Испаритель в грунте												
I				16	2I	37	16	18	34	24	25	49
II				13	17	30	18	20	38	16	22	38
III				16	18	34	18	2I	39	18	32	50
сумма				45	56	101	52	59	111	58	79	137
44. Чирик-Рабат												
Испаритель в грунте												
I	-	-	-	30	53	82	39	93	132	55	103	158
II	-	-	-	23	46	69	39	79	119	39	78	117
III	32	55	87	38	80	119	40	83	122	50	95	145
сумма	-	-	-	91	179	270	118	255	373	144	276	420
45. Мынжилки												
Испаритель в грунте												
I							9	10	19	-	-	21
II							6	16	22	-	-	19
III							9	15	24	8	13	21
сумма							24	41	64	-	-	61

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
27	36	63	21	27	48	18	23	41						
33	38	71	13	21	34	10	14	24						
27	37	64	19	26	45	8	14	22						
87	III	198	53	74	127	36	51	87						
42	67	109	32	54	86	24	29	53	8	11	19			
36	62	98	22	34	56	6	19	25	-	-	-			
31	58	89	23	31	54	16	21	37	-	-	-			
109	187	296	77	119	196	46	69	115	-	-	-			
21	19	40	19	22	41	15	18	33						
19	25	43	13	17	30	2	11	13						
24	26	50	14	16	30	8	8	16						
64	70	133	46	55	101	25	37	62						
37	68	105	30	48	78	34	42	76	6	8	14			
49	68	117	28	45	73	21	22	43	-	24	24			
55	82	137	24	48	72	13	18	31						
142	217	359	82	142	223	68	82	149						
12	9	21												
8	12	20												
-	-	22												
-	-	63												

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

46. оз. Бол. Алмагинское

Испаритель в водоеме

I							13	9	22	10	13	23
II							II	13	24	II	14	25
III				9	II	20	8	16	24	10	16	26
Сумма							32	38	70	31	43	74

Испаритель в грунте

I							II	II	22	12	15	27
II				34	34	64	9	14	23	9	14	23
III				13	12	25	II	15	26	12	17	29
Сумма							31	40	71	33	46	79

47. АНГУЛК

Испаритель в грунте

I	-	-	-	26	50	76	40	70	110	35	100	135
II	32	60	92	24	48	72	39	59	98	32	96	128
III	20	47	66	32	62	94	39	76	115	35	101	136
Сумма				82	160	242	118	205	323	102	297	399

48. Наренгол

Испаритель в грунте

I	-	-	-	19	35	54	15	26	41	10	25	35
II	16	16	32	12	30	42	14	24	38	16	18	34
III	12	38	50	15	30	45	15	28	43	20	32	52
Сумма				46	95	141	44	78	122	46	75	121

49. анх. Бугуль - снх Бугуль

Испаритель в грунте

I	12	18	30	19	34	53	33	51	84	58	85	143
II	16	27	43	24	28	52	34	55	89	42	58	100
III	18	30	48	23	34	57	33	52	85	41	55	96
Сумма	46	75	121	66	96	162	100	158	258	141	198	339

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
12	11	23	10	13	23	13	12	25						
-	13	-	9	13	22	9 ⁶	7 ⁶	16 ⁶						
10	13	23	14	13	27									
-	37	-	33	39	72									
14	12	26	10	13	23	10	12	22						
10	14	24	12	12	24									
10	14	24	6	15	21									
34	40	74	28	40	68									
33	68	101	47	51	98	28	33	61	8	12	20			
41	55	96	24	37	61	29	36	65	7	12	19			
50	62	112	31	39	70	21	18	39	13	8	21			
125	184	309	103	126	229	78	87	165	28	32	60			
17	25	42	16	26	42	9	20	29						
16	24	40	12	14	26	-	-	-						
15	25	40	10	20	30	-	-	-						
48	74	122	38	60	98	-	-	-						
57	65	122	33	41	74	27	35	62	9	9	18			
40	53	93	35	47	82	23	29	52	7	8	15			
50	63	113	31	43	74	14	19	33	5	5	10			
147	181	328	99	131	230	64	83	147	21	22	43			

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

50. Бурно-Октябрьское

Испаритель в грунте

I	7	16	23	15	26	41	19	32	51	24	45	69
	13	20	33	13	20	33	17	27	44	26	46	72
	13	26	39	18	28	46	19	26	45	28	50	78
Сумма	33	62	95	46	74	120	55	86	141	78	141	219

51. Чипент, агро

Испаритель в грунте

I	22	35	57	17	18	35	22	27	49	29	37	66
	13	21	34	13	16	29	24	16	40	27	38	65
	18	20	38	18	29	47	23	21	44	26	36	62
Сумма	53	76	129	48	63	111	69	64	133	82	111	193

52. Аральское море

Испаритель в грунте

I	26	57	83	34	57	91	45	70	115
	26	46	72	26	42	68	37	58	95
	20	35	55	31	37	68	35	50	85
Сумма	83	140	223	95	149	244	119	188	307

53. Барсакелимес

Испаритель в грунте

I	29	49	78	38	60	98	50	75	125
	29	40	69	38	53	91	46	62	108
	22	43	65	32	43	75	45	61	112
Сумма	90	132	222	121	174	295	144	201	345

54. Остров Назарова

Бассейн

I	18	25	43	30	36	66	31	46	77
	18	19	37	27	41	68	35	39	74
	15	17	32	25	31	56	45	48	93
Сумма	61	75	136	90	111	201	111	133	244

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
25	37	62	19	37	56	16	28	44						
23	32	55	17	29	46	10	16	26						
24	36	60	15	28	43	9	22	31						
72	105	177	51	94	145	35	66	101						
28	34	62	21	28	49	14	24	38	6	11	17			
26	32	58	22	25	47	14	23	37	4	12	16			
30	39	69	17	24	41	10	25	35	3	9	12			
84	105	189	60	77	137	38	72	110	13	32	45			
30	51	81	25	45	70	21	37	58						
42	55	97	17	35	52	8	32	40						
36	60	96	18	36	54	11	18	29						
108	166	274	60	116	176	40	87	127						
54	36	90	34	40	74	29	42	71	11	19	30			
52	36	88	33	41	74	24	34	58	7	13	20			17
58	43	101	22	33	55	17	29	46	4	13	17			
164	115	279	89	114	203	70	105	175	22	45	67			
25	41	66												
29	35	64												
36	46	82												
90	122	212												

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
Испаритель в грунте												
I				18	27	45	30	39	69	32	50	82
II				18	22	40	28	42	70	31	42	73
III	15	18	33	24	34	58	33	35	68	40	53	93
сумма				60	83	143	91	116	207	103	145	248
55. Техникаул												
Испаритель в грунте												
I				25	41	66	23	51	74	23	65	88
II				15	34	49	27	57	84	23	50	73
III				20	47	67	27	59	86	25	57	82
сумма				60	122	182	77	167	244	71	172	243
56. Кунград												
Испаритель в грунте												
I							28	49	77	31	60	91
II				10	22	32 ⁷	29	49	78	29	54	83
III				30	46	76	30	48	78	32	57	89
сумма							87	146	233	92	171	263
57. Чимбай												
Испаритель в грунте												
I				21	39	60	34	73	107	52	92	144
II				24	39	63	35	76	111	38	74	122
III				31	74	105	47	72	119	44	80	124
сумма				76	152	228	116	221	337	134	246	380
58. Тахтагаш												
Бассейн												
I							33	49	82	52	62	114
II							36	48	84	41	42	83
III							39	44	83	42	57	99
сумма							108	141	249	135	161	296

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
27	43	70	29	38	67	20	26	46						
31	39	70	28	35	63	17	21	38						
36	47	83	17	28	45	10	12	22						
94	129	223	74	101	175	47	59	106						
21	41	62	18	38	56	17	31	48	6	13	19			
20	45	65	18	31	49	12	21	33	6	9	15			
20	49	69	16	32	48	8	20	28	4	8	12			
61	135	196	53	101	154	27	72	109	16	30	46			
			21	35	56									
			18	24	42									
			15	26	41									
			54	85	139									
33	64	97	28	49	77	25	42	67	15	16	31			
35	61	96	32	46	78	19	30	49	11	10	21			
35	64	99	25	44	69	16	22	38	7	8	15			
103	189	292	85	139	224	60	94	154	33	34	67			
29	48	77	32	41	73	22	32	54	13	13	26			
34	43	77	32	36	68	19	24	43						
34	54	88	22	26	48	13	17	30						
97	195	242	86	103	189	54	73	127						

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА

Испаритель в грунте

СУММА	I	36	50	86	36	61	97	57	74	131
	II	9	19	25 ⁵	18	43	61	39	56	95
	III	23	44	68	35	59	94	42	54	96
СУММА		89	152	241	117	171	288	145	198	343

59. Бозсу
Бассейн

СУММА	I	5	8	13 ⁶	16	17	33	26	29	55	33	35	68
	II	13	18	31	16	14	30	25	28	53	32	27	59
	III	17	20	37	24	25	49	27	26	53	34	34	68
СУММА		35	46	81 ²⁶	56	56	112	78	83	161	99	96	195

Испаритель в грунте

СУММА	I	6	10	16 ⁶	15	22	37	27	37	64	34	47	81
	II	15	24	39	16	19	35	26	38	64	30	38	68
	III	24	29	53	21	31	52	30	36	66	35	42	77
СУММА		45	63	108 ²⁶	52	72	124	83	111	194	99	127	226

60. Чагара

Испаритель в грунте

СУММА	I	6	13	19 ⁶	13	20	33	29	47	76	27	51	78
	II	15	23	38	9	23	32	31	44	75	33	50	83
	III	25	32	57	18	31	44	35	50	85	34	54	89
СУММА		46	68	114 ²⁶	36	74	109	96	141	236	94	155	249

61. Ургенкайское водохранилище

Испаритель в грунте

СУММА	I	11	24	35	15	24	39	25	37	62	32	46	78
	II	14	24	38	15	24	39	24	31	55	26	42	68
	III	23	30	53	17	26	43	26	37	63	28	47	75
СУММА		48	--	119	47	74	121	75	105	180	86	135	221

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА	НОЧЬ	ДЕНЬ	СУММА
33	59	92	36	47	83	24	34	58	16	14	30	4	4	85
38	55	93	34	45	79	18	26	44	11	12	23			
38	61	99	24	34	58	16	21	37	7	14	21			
109	175	284	94	126	220	58	81	139	34	40	74			
24	27	51	24	23	47	15	14	29	6	6	12	1	1	25
28	24	52	22	24	46	12	10	22	10	6	16			
26	28	54	16	15	31	10	10	20	8	4	12			
78	79	157	62	62	124	37	34	71	24	16	40			
26	40	66	25	38	63	14	18	32	6	6	12	1		15
26	35	61	23	32	55	9	13	22	10	8	18			
27	43	70	14	26	40	10	14	14	7	5	12			
79	118	197	62	96	158	33	45	78	23	19	42			
24	50	74	27	47	74	15	24	39	8	14	22			
26	46	72	21	39	60	13	24	37	5	12	17			
25	47	72	15	31	46	16	22	38	5	9	14			
75	143	218	63	117	180	44	70	114	18	35	53			
33	50	83												
33	49	82												
27	46	73												
93	145	238												

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма

62. Князья
Испадатель в грядке

I							19	22	41	15	15	30
II							14	11	25	12	18	30
III							16	20	36	23	23	46
Сумма							49	53	102	50	56	106

63. Сунок
Испадатель в грядке

I				5	5	10 ⁴	20	20	40	31	25	56
II				12	18	30	18	13	31	34	26	60
III				30	25	55	24	21	45	38	28	66
Сумма				47	48	95 ²⁴	62	54	116	103	79	182

64. Трудюга
Испадатель в грядке

I				8	17	25	14	14	28	42	24	39	63
II				6	24	30	14	30	44	30	30	44	74
III				15	31	46	15	31	46	32	32	42	74
Сумма				29	72	101	43	89	132	86	125	211	

65. Акалган
Испадатель в грядке

I	I	5	6 ⁷	8	23	31	14	14	32	46	24	56	80
II	5	8	13		40	40	16	32	48	29	60	89	
III	4	14	18	12	40	52	18	35	53	27	53	80	
Сумма	10	27	37 ²⁷		123	123	48	99	147	80	169	249	

66. Дегана
Испадатель в грядке

I	II	18	29	17	30	47	30	42	72
II	19	36	55	19	26	45	31	45	76
III	16	27	43	20	27	47	31	38	69
Сумма	46	81	127	56	83	139	92	125	217

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
20	29	49	20	35	55	21	37	58	14	25	39						
18	27	45	18	40	60	15	26	41	18		18						
23	31	54	23	37	56	12	25	37	24		24						
61	87	148	61	112	171	48	88	136	81		81						
42	34	76	42	32	70	40	31	71	26	18	44	11	9	20 ^X			
37	31	68	37	34	73	27	25	52	24	12	36	8	12	20			
44	36	80	44	33	70	30	24	54	20	19	34	7	14	21			
123	101	224	123	99	213	80	171	251	70	49	119	26	35	61 ^X			
35	46	81	35	43	76	41	71	112	16	26	42	3	9	12	2	4	6
32	43	75	32	41	72	38	64	102	7	16	23	4	10	14			
38	48	86	38	42	75	36	56	92	9	19	28	3	8	11			
105	137	242	105	126	223	115	191	306	32	61	93	10	27	37			
32	59	91	32	55	86	40	62	102	14	30	44	7	12	19			
30	52	82	30	54	76	36	56	92	11	18	29	5	11	16			
36	66	102	36	51	78	32	48	80	10	21	31	5	10	15			
98	177	275	98	160	240	108	166	274	35	69	104	17	33	50			
33	56	89	33	39	67	33	59	92	18	18	36	5	8	13			
32	50	82	32	40	70	31	51	82	10	11	21	7	5	12			
35	51	86	35	43	71	21	38	59	10	9	19	1	4	5 ⁶			
100	157	257	100	122	208	85	148	233	38	38	76	13	17	30 ²⁶			

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

67. Дайракумское ГМО
Бассейн

I	9	14	23	26	22	48	27	32	59	32	38	70
II	15	23	38	21	23	44	32	27	59	31	34	65
III	14	20	34	25	24	49	30	27	57	33	36	69
сумма	38	57	95	72	69	141	89	86	175	96	108	204

Испаритель в грунте

I	10	17	27	25	30	55	27	41	68	35	51	86
II	16	25	42	21	35	56	31	43	74	35	43	78
III	14	28	43	24	31	55	27	40	67	36	41	77
сумма	40	70	112	70	96	166	85	124	209	106	135	241

68. Кулмазар

Испаритель в грунте

I	15	26	41	31	43	74	44	66	110	63	88	151
II	28	42	70	22	43	65	53	71	124	49	73	122
III	23	42	65	41	58	99	54	74	128	49	79	128
сумма	66	110	176	94	144	238	151	211	362	161	240	401

69. Каттакурганское водохранилище

Испаритель в грунте

I	12	16	28	27	30	57	40	54	94	63	79	142
II	19	32	51	18	31	49	44	68	112	51	66	117
III	26	35	61	28	48	76	47	62	109	51	78	129
сумма	57	83	140	73	109	181	131	184	315	165	223	388

70. Чимбурган

Испаритель в грунте

I	19	27	46	28	40	68	42	49	91
II	41	32	37	69	38	48	86		
III	53	42	38	80	35	57	92		
сумма	140	102	115	217	115	154	269		

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
28	33	61	25	23	48	15	15	30	10	11	21	8	6	14
25	29	54	26	27	53	15	15	30	10	11	21	4	4	8
29	32	61	14	16	30	13	12	25	8	10	18	3	1	43
82	94	176	65	66	131	43	42	85	28	32	60	15	11	2623
31	37	68	25	31	56	17	20	37	10	14	24	8	6	14
31	36	67	26	36	62	17	18	35	10	12	22	4	5	9
34	40	74	18	20	38	15	16	31	8	10	18	2	1	33
96	113	209	69	87	156	49	54	103	28	36	64	14	12	2623
60	81	141	43	60	103	27	45	72	10	16	26			
42	73	115	38	54	92	19	30	49	9	18	27			
51	72	123	26	43	69	15	24	39	8	11	19			
153	226	379	107	157	264	61	99	160	27	45	72			
56	74	130	45	62	107	26	38	64	12	12	23	4	4	8
43	68	111	34	46	80	20	27	47	9	15	24	4	3	7
49	66	115	28	42	70	16	23	39	8	21	30			11
148	208	356	107	150	257	62	88	150	29	48	77			1611
33	53	86	28	42	70	21	28	49	10	14	24	4	3	7
32	47	79	27	32	59	10	18	28	6	13	19	2	4	6
32	46	78	18	29	47	10	20	30	5	11	16			
97	146	243	73	103	176	41	66	107	21	38	59			

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

Л. Фрунзе
Бассейн

сумма	I	5	6	11 ⁷	14	16	30	17	18	35	31	30	61
	II	9	10	19	12	13	25	22	23	45	27	26	53
	III	11	16	27	17	15	32	22	24	46	29	30	59
сумма	25	32	57 ²⁷	43	44	87	61	65	126	87	86	173	

Испаритель в грунте

сумма	I	7	12	19	16	23	39	19	24	43	34	46	80
	II	9	12	21	11	17	28	24	27	51	29	40	69
	III	15	24	39	18	24	42	26	36	62	34	45	79
сумма	31	48	79	45	64	109	69	87	156	97	131	228	

72. Кировское

Испаритель в грунте

сумма	I	6	16	22	11	24	35	19	30	49	22	49	71
	II	7	16	23	11	19	30	16	31	47	23	45	68
	III	12	26	38	13	31	44	22	36	58	30	48	78
сумма	25	58	83	35	74	109	57	97	154	75	142	217	

73. Бейтэк

Испаритель в грунте

сумма	I	10	15	25	10	10	13	23	15	21	36
	II	9	8	17	10	10	25 ^x	13	16	29	
	III	9	15	24	12	20	32	13	18	31	
сумма	28	38	66	32	40	80 ^x	41	55	96		

74. Иржельск

Бассейн

сумма	I	13	17	30	17	20	37	14	25	39
	II	13	19	32	14	22	36	18	24	42
	III	21	22	43	19	22	41	20	24	44
сумма	47	58	105	50	64	114	52	73	125	

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
24	27	51	20	24	44	16	15	31	5	5	10			
25	28	53	18	19	37	11	10	21	4	6	10			
22	26	48	15	16	31	10	9	19						
71	81	152	53	59	112	37	34	71						
29	41	70	25	34	59	17	22	39	4	7	11			
28	42	70	18	24	42	9	11	20			8			
22	37	59	17	23	40	10	11	21						
79	120	199	60	81	141	36	44	80						
21	37	58	17	41	58	11	28	39						
22	37	59	13	30	43			19						
19	36	55	12	32	44			20						
62	110	172	42	103	145			78						
14	17	31	14	22	36	11	16	27						
15	21	36	10	16	26									
13		29	10	19	29									
42		96	34	57	91									
15	19	34	16	19	35	12	13	25	5	7	12			
18	19	37	14	16	30	10	12	22						
24	24	48	10	14	24	7	9	16						
57	62	119	40	49	89	29	34	63						

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

Испаритель в грунте

I	15	21	36 ^x	14	18	32	18	20	38	14	26	40
II			26 ^x	14	21	35	16	24	40	19	25	44
III			45 ^x	21	22	43	19	24	43	19	24	43
сумма			107 ^x	49	61	110	53	68	121	52	75	127

75. Алагуя

Испаритель в грунте

I						17 ^x	10	16	26			20
II						22			21	11	13	24
III				12	18	30	12	14	26			22
сумма						69 ^x			73			66

76. Рыбачье

Испаритель в грунте

I			51	32	50	82	24	52	76	30	55	85
II			48	13	38	51	31	55	86	34	52	86
III			65	26	54	80	28	57	85	28	58	86
сумма			164	71	142	213	83	164	247	92	165	257

77. Кочкорья

Испаритель в грунте

I				22	40	62 ^x	17	28	45	14	25	39
II						25 ^x	18	26	44	14	28	42
III			36	29	65 ⁹	50	13	27	40	28	20	48
сумма						137	48	81	129	56	73	129

78. Тамга

Испаритель в грунте

I	10	18	28	18	25	43	17	23	40	20	25	45
II	12	18	30	14	22	36	18	25	43	17	28	45
III	16	23	39	20	24	44	22	27	49	20	30	50
сумма	38	59	97	52	71	123	57	75	132	57	83	140

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма
15	20	35	17	20	37	11	14	25						
18	19	37	15	16	31									
23	26	49	11	14	25			21						
56	65	121	43	50	93									
		35												
		33												
18	52	70	27	55	82	17	32	49						18 ⁹
22	61	83	22	42	64			36						
20	61	81	17	39	56	8	22	30						
60	174	234	66	136	202			115						
17	19	36	16	28	44	14	18	32						
18	21	39	9	16	25			27						
20	21	41	9	19	28			26 ^x						
55	61	116	34	63	97			85						
18	21	39	16	22	38	14	14	28						
16	27	43	12	14	26	9	12	21						
17	28	45	13	16	29	8	12	20						
51	76	127	41	52	93	31	38	69						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма	Ночь	День	Сумма

79. Нарын

Испаритель в грунте

I	24	33	22	39	61 ^x	17	24	41	23	34	57
II	35	41	12	24	36	18	30	48	22	31	53
III	38	59 ^x	22	33	55	25	27	52	27	42	69
СУММА		133	56	96	152	60	81	141	72	107	179

80. Уртен

Испаритель в грунте

I	19	16	21	37	28	28	23	49	30	33	63
II	32			28				51	29	34	63
III	15	22	37	36				53	35	38	73
СУММА			88	101				153	94	105	199

81. Шахсенем

Испаритель в грунте

I				33		33	50	83	38	63	101
II									38	68	106
III						33	55	88	44	74	118
СУММА									120	205	325

82. Чагыл

Испаритель в грунте

I	23	21	63	84	43	66	109	63	128	191
II	34	52	114	166	24	50	74	67	150	217
III	44	31	87	118	51	95	146	76	186	262
СУММА	101	104	264	368	118	211	329	206	464	670

83. Дарган-Ага

Испаритель в грунте

I		II	30	41	21	51	72	30	60	90
II	21	21	41	62	19	44	63	29	66	95
III	20	15	50	65	25	61	86	36	61	97
СУММА		47	121	168	65	156	221	95	187	282

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

25	26	51	25	38	63	20	28	48									
24	33	57	16	36	42			24									
25	38	63	18	25	43			20									
74	97	171	59	89	148			92									
24	29	53	23	28	51	14	17	31									
25	31	56	20	22	42			21									
23	28	51	13	22	35	8	13	21									
72	88	160	56	72	128			73									

52	85	137	28	56	84	36	54	90	26	35	61	12	15	27			
41	68	109	40	59	99	34	40	74	19	32	51	8	12	20			
46	74	120	40	69	109	26	41	67	15	25	40	6	11	17			
139	227	366	108	184	292	96	135	231	60	92	152	26	38	64			

109	193	302	59	106	165	60	86	146	23	44	67	17	29	46			
78	133	211	63	129	192	41	75	116	35	58	93	13	19	32			
76	131	207	57	103	160	32	67	99	19	32	51	12	18	30			
263	457	720	179	338	517	133	228	361	77	134	211	42	66	108			

42	59	101	34	50	84	31	35	66	17	35	50	10	18	28	4	7	11
31	52	83	29	43	72	27	34	61	16	27	43	9	15	24	2	5	7
42	57	99	36	54	89	20	32	52	10	22	32	7	12	19			
115	168	283	98	147	245	78	101	179	43	82	125	26	45	71			

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
84. Ясхая																		
Бассейн																		
I									27	23	26	49	25	24	49	47	50	97
II									28	44	59	103	18	24	42	42	51	93
III							14	24	38	25	35	60	40	53	93	48	63	111
сумма									93	92	120	212	83	101	184	137	164	301
Испаритель в грунте																		
I									25	22	36	58	27	24	51	44	69	113
II									22	44	68	112	15	30	45	40	61	101
III									36	30	46	76	39	60	99	47	79	126
сумма									83	96	150	246	81	114	195	131	209	340
Испаритель в водоеме																		
I										20	31	51	28	27	55	45	61	106
II							12	16	28	33	23	56	15	31	46	39	56	95
III							18	21	39	26	42	68	38	58	96	39	56	95
сумма										79	96	175	81	116	197	123	173	296
85. Ченме																		
Испаритель в грунте																		
I			6 ⁴						13 ⁸	26	47	73	41	81	122	56	162	218
II							10	20	30	31	67	98	45	88	133	71	146	217
III									48	44	78	122	55	148	203	75	168	243
сумма									91 ²⁸	101	192	293	141	317	458	202	476	678
86. Западно-Туркменская воднобалансовая (С.Бекибент) станция																		
Испаритель в грунте																		
I			3 ⁵							16	29	45	17	28	45	32	50	82
II									25	32	52	84	11	19	30	44	60	104
III									34	22	36	58	28	44	72	48	72	120
сумма									70	117	187	293	56	91	147	124	182	306

	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	63	126	37	51	88	41	42	83	27	22	49	13	12	25	9	9	18	
49	51	100	41	47	88	32	40	72	33	32	65	11	11	22	4	5	9	
50	54	104	45	60	105	31	33	64	16	20	36	9	8	17				
162	168	330	123	158	281	104	115	219	76	74	150	33	31	64				
70	78	148	40	61	101	48	54	102	34	31	55	14	13	27			12	
50	68	118	48	62	110	32	44	76	35	41	76	12	13	25	2	4	6	
48	70	118	44	68	112	32	38	70	21	20	41	11	11	22				
168	216	384	132	191	323	112	136	248	80	92	172	37	37	74				
62	71	133	39	59	98	46	46	92	27	30	57	14	16	30	9	10	19	
45	61	106	47	57	104	35	49	84	36	41	77	11	12	23	4	6	10	
47	63	110	40	62	102	34	36	70	18	20	38	11	14	25				
154	196	349	126	178	304	115	131	246	81	91	172	36	42	78				
85	194	279	66	121	187	56	80	136	31	60	91	16	25	41			13	
71	157	228	54	87	141	54	72	126	33	50	83	10	22	32			11	
71	157	228	65	97	162	39	61	100	19	42	60	13	26	39				
227	508	735	185	305	490	149	213	362	82	152	234	39	73	112				
46	88	134	45	56	101	36	60	96	28	41	69	15	18	33			11	
60	82	142	49	71	120	28	61	89	33	45	78	9	14	23			9	
50	74	124	51	90	141	28	49	77	24	29	53	11	14	25				
156	244	400	145	217	362	92	170	262	85	115	200	35	46	81				

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
87. Ашхабад																		
Бассейн																		
I			6						6 ⁴	10	13	23	22	14	36	34	20	54
II			5						13	19	18	37	16	8	24	37	26	63
III									14	18	14	32	28	21	49	41	29	70
сумма									33 ²⁵	47	45	92	66	43	109	112	75	187
Испаритель в грунте																		
I									4 ⁴	10	22	32	19	31	50	33	40	73
II									14	18	32	50	12	16	28	32	50	82
III									18	18	32	50	23	39	62	46	58	104
сумма									36 ²⁵	46	86	132	54	86	140	111	148	259
88. Керки																		
Испаритель в грунте																		
I			10				6	10	16	14	23	37	23	46	69	31	51	82
II			12				10	12	22	18	39	57	24	39	63	37	56	93
III									25	22	48	70	29	43	72	35	52	87
сумма									63	54	110	164	76	128	204	103	159	262
89. Иолотань																		
Испаритель в грунте																		
I									10	14	24	38	23	36	59	28	56	84
II							5	10	15	20	38	58	25	38	63	30	58	88
III									21	22	40	62	27	47	74	32	53	85
сумма									46	56	102	158	75	121	196	90	167	257
90. Хауз-Хан																		
I			10						11	20	28	48	31	42	73	40	72	112
II			8 ⁹				8	10	18	30	44	74	33	46	79	44	74	118
III									25	32	45	77	40	65	105	47	81	128
сумма									54	82	117	199	104	153	257	131	227	358

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
42	30	72	42	17	59	36	17	53									
47	28	75	45	20	65										2	7	14
55	26	81	48	25	73										3	3	6
144	84	228	135	62	197												13
															21	23	21
41	64	105	36	48	84	30	48	78	22	30	52	8	9	17	4	7	11
40	68	108	36	55	91	26	39	65	15	23	38	7	10	17			5
48	75	123	37	61	98	25	41	66	14	18	32	8	10	18			23
129	207	336	109	164	273	81	128	209	51	71	122	23	29	52			18
															23		23
38	54	92	42	54	96	27	36	63	17	24	41	15	18	33	7	7	14
39	58	97	31	47	78	29	34	63	15	20	35	9	12	21	6	7	13
39	61	100	34	47	81	20	26	46	17	22	39	9	10	19			
116	173	289	107	148	255	76	96	172	49	66	115	33	40	73			
35	71	106	34	61	95	26	43	69	21	27	48	14	18	32	7	9	16
38	67	105	28	49	77	28	45	73	16	26	42	12	15	27	4	7	11
35	67	102	32	50	82	24	31	55	15	21	36	9	15	24			23
108	206	313	94	160	254	78	119	197	52	74	126	35	48	83			29
															23		23
44	90	134	46	68	114	31	70	101	23	44	67	18	23	41	11	23	24
47	90	137	37	70	107	36	50	86	23	39	62	13	21	34	8	8	16
49	91	140	43	81	124	25	47	72	20	36	56	13	20	33			33
140	271	411	126	219	345	92	167	259	66	119	185	44	64	108			43
															23		23

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
91. Татха-Базар												
Испаритель в грунте												
I				18	21	39	30	43	73	62	47	109
II			4 ⁹	25	32	57	31	41	73	68	60	128
III			30	25	39	64	45	40	85	50	63	113
сумма				68	92	160	107	124	231	180	170	350
92. Ура-Тюбе												
Испаритель в грунте												
I				7	11	18	13	20	33	23	31	54
II				8	18	26	11	14	25	20	30	50
III			10 ⁵	17	24	41	18	26	44	28	35	63
сумма				32	53	85	42	60	102	71	96	167
93. Пенджикент												
Испаритель в грунте												
I							17	33	50	30	40	70
II				12	24		15	23	38	30	46	76
III				18	39		18	32	50	36	46	82
сумма							50	88	138	96	132	228
94. Дехауз												
Испаритель в грунте												
I										17	45	62
II										17	47	64
III										17	46	63
сумма										51	138	189
95. Дяхи												
Испаритель в грунте												
I							18	33	51	18	39	57
II							12	27	39	14	27	41
III				13	28	41	15	26	41	15	28	43
сумма							45	86	131	47	94	141

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
70	77	147	69	62	131	55	69	124	35	32	67	20	19	39	6	9	15
63	75	138	67	62	129	47	54	101	31	24	55	14	15	29			8
66	76	142	56	59	115	41	36	77	24	22	46	15	14	29			
199	228	427	192	183	375	143	159	302	90	78	168	49	48	97			
32	43	75	32	42	74	32	32	64	22	20	42	8	8	16			44
27	38	65	31	39	70	23	27	50	10	14	24	7	10	17			
32	45	77	33	38	71	23	25	48	14	16	30			15			
91	126	217	96	119	215	78	84	162	46	50	96			48			
40	51	91	38	66	104	30	51	81	23	39	62			21			86
36	53	89	36	56	91	23	42	65	13	15	28	10	15	25			
48	69	117	32	59	91	24	41	65	15	28	43	9	14	23			
124	173	297	105	181	286	77	134	211	51	82	133			69			
22	39	61	20	36	56												
20	46	66	26	47	73												
20	43	63	22	48	70												
62	128	190	68	131	199												
17	33	50	25	42	67	25	42	67	23	26	49						
24	42	66	24	48	72	22	36	58	13	18	31		14				
23	33	56	31	48	79	16	24	40	9	20	29			63			
64	108	172	80	138	218	63	102	165	45	64	109						

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
96. Дяйрун												
Испаритель в грунте												
I							14	21	35	15	22	37
II							13	16	29	9	18	27
III							18	18	36	11	14	25
сумма							45	55	100	35	54	89
97. Комсомолабад												
Испаритель в грунте												
I				9	10	19	18	17	35	20	22	42
II						30	15	16	31	16	17	33
III				22	25	47	19	20	39	23	22	45
сумма						96	52	53	105	59	61	120
98. Тавильдара												
Испаритель в грунте												
I							16	24	40	19	23	42
II						10 ³	14	18	32	15	22	37
III						48	15	24	39	22	26	48
сумма							45	66	111	56	71	127
99. Душанбе												
Испаритель в грунте												
I						21	17	17	34			46
II			14			32			30	21	27	48
III			14			44			32	20	27	47
сумма						97			96			141
100. Шахринау												
Испаритель в грунте												
I				10	18	28	22	22	44	31	25	56
II			10 ⁶	-	-	35	-	-	40	31	28	59
III			21	-	-	41	-	-	44	32	31	63
сумма				-	-	104	-	-	128	94	84	178

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
101. Яван												
Испаритель в грунте												
I							22	26	48	36	35	71
II						22 ⁶	23	23	46	42	41	83
III				35	29	64			58	49	34	83
сумма									152	127	110	237
102. Кангурт												
Испаритель в грунте												
I				6	18	24	16	25	41	24	35	59
II				10	23	34	15	23	38	22	40	62
III			19 ⁶	16	29	45	17	25	42	26	39	65
сумма				32	71	103	48	73	121	72	114	186
103. Ирхт												
Испаритель в грунте												
I									57	20	47	67
II							16	44	60	16	56	72
III							20	44	64	19	51	70
сумма									181	55	154	209
104. Мургаб												
Испаритель в грунте												
I									32 ⁴			60
II									49	26	56	82
III										22	53	75
сумма												217
105. Рушан												
Испаритель в грунте												
I				11	23	34	18	21	39	24	34	58
II				13	24	37	15	24	39	26	35	61
III	8	13	21	16	34	50	20	24	44	29	31	60
сумма				40	81	121	53	69	122	79	100	179

Июль			Август			Сентября			Октября			Новобра			Декабря		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
48	43	91	41	44	85	44	40	84	28	29	57	-	-	21	4	6	10
38	43	81	43	43	86	32	34	66	21	19	40	13	17	30	-	-	7
54	49	103	44	45	89	27	29	56	16	21	37	13	10	23	-	-	34
140	135	275	128	132	260	103	103	206	65	69	134	-	-	74	-	-	204
33	38	71	31	60	91	31	58	89	25	46	71	14	19	33	-	-	15
26	55	81	31	54	85	25	49	74	22	33	55	11	18	29	-	-	13
32	62	94	33	58	91	18	41	59	27	34	61	5	10	15	-	-	33
91	155	246	95	172	267	74	148	222	74	113	187	30	47	77	-	-	3123
12	63	75	21	57	78	20	44	64									
17	57	74	20	49	69	14	35	49									
18	61	79	17	55	72	12	33	45									
47	181	228	58	161	219	46	112	158									
20	56	76	31	45	76	25	40	65									
24	51	75	22	53	75			55			41						
26	52	78	30	47	77			32									
70	159	229	83	145	228			152									
32	45	77	39	47	86	32	42	74	19	29	48	10	15	25			
38	40	78	36	46	82	27	35	62	12	19	31			37			
35	47	82	43	44	87	16	29	45	15	18	33	-	-	126			
105	132	237	118	137	255	75	106	181	46	66	112	-	-	7426			

ДЕКАДА	Март			Апрель			Май			Июнь		
	Ночь	День	СУММА	Ночь	День	СУММА	Ночь	День	СУММА	Ночь	День	СУММА
106. Кулаб												
Испаритель в грунте												
I			12	11	23	17	22	39	25	28	53	
II		11 ⁶	19	18	37	15	21	36	32	36	68	
III		24	19	26	45	19	26	45	30	40	70	
СУММА			50	55	105	51	69	120	87	104	191	
107. Курган-Грбе												
Испаритель в грунте												
I			8	15	23	16	24	40	25	31	56	
II			12	22	34	18	25	43	24	37	61	
III		7	16	21	37	19	32	51	27	35	62	
СУММА			36	58	94	53	81	134	76	103	179	
108. Шапкан												
Испаритель в грунте												
I												
II												
III									18	33	51	
СУММА												
109. Шаргуз												
Испаритель в грунте												
I			II	22	33	24	32	56	38	57	96	
II		6	12	18	48	25	34	59	38	67	105	
III		9	18	27	53	28	52	80	36	51	87	
СУММА			47	87	134	77	118	195	112	175	287	
110. Инчаким												
Испаритель в грунте												
I						18	36	54	26	38	64	
II					61	26	43	69	28	51	79	
III			20	35	55	32	43	75	33	51	84	
СУММА						76	122	198	87	140	227	

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма	ночь	день	сумма
34	51	85	32	53	85	31	48	79	23	34	57	10	10	20	4	6	10
33	46	79	37	48	85	27	46	73	18	22	40	9	9	18	3	4	7
38	56	94	36	58	94	23	36	59	10	26	36	4	12	16	-	-	2 ³
105	153	258	105	159	264	81	130	211	51	82	133	23	31	54	-	-	19 ²³
32	40	72	28	44	72	25	31	56	17	21	38	10	8	18	5	5	10
31	42	73	30	38	68	23	27	50	13	16	29	7	11	18	3	4	7
32	48	80	29	39	68	15	23	38	14	16	30	6	8	14	-	-	3 ⁴
95	130	225	87	121	208	63	81	144	44	53	97	23	27	50	-	-	20 ²⁴
18	38	56	16	40	56	16	40	56	-	-	20 ⁸	-	-	-	-	-	-
17	34	51	20	35	55	12	36	48	-	-	4 ²	-	-	-	-	-	-
17	44	61	14	44	58	34	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	116	168	50	119	169	138	138	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	80	121	44	80	124	28	51	79	22	37	59	15	14	29	5	8	13
40	80	120	34	65	99	33	52	85	16	23	39	10	14	24	4	5	9
44	85	129	36	74	110	21	32	53	18	19	37	9	10	19	-	-	3 ³
125	245	370	114	219	333	82	135	217	56	79	135	34	38	72	-	-	25 ²³
29	52	81	37	58	95	34	50	84	24	38	62	9	15	24	-	-	-
33	59	92	34	58	92	26	40	66	17	33	50	-	-	6 ⁵	-	-	-
34	62	96	40	57	97	20	32	52	16	24	40	-	-	-	-	-	-
96	173	269	111	173	284	80	122	202	57	95	152	-	-	-	-	-	-



ТАБЛИЦА 3

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ
ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

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

15. Фурьеново
Температура воздуха /град/

I	-	14.0	21.4	29.3	25.9	17.2	7.8	-	-	-	-	-
II	-	11.9 ⁶	17.8	22.7	27.6	26.0	14.4	7.3	-	-	-	-
III	-	16.4	21.0	26.6	23.0	24.9	12.5	5.9	-	-	-	-
Средн.	-	17.7	23.6	26.5	25.6	14.7	7.0	-	-	-	-	-

Абсолютная влажность воздуха /мг/

I	-	5.9	9.6	11.5	8.1	6.7	5.6	-	-	-	-	-
II	-	5.6 ⁶	6.7	9.5	9.6	8.2	5.9	6.5	-	-	-	-
III	-	9.2	7.4	10.8	7.6	6.9	7.9	6.7	-	-	-	-
Средн.	-	6.7	9.9	9.5	7.7	6.9	6.3	-	-	-	-	-

Скорость ветра на высоте 2,0 (м/сек)

I	-	5.4	3.6	3.1	1.8	2.1	2.7	-	-	-	-	-
II	-	3.4 ⁶	2.7	2.8	3.0	3.0	2.3	2.2	-	-	-	-
III	-	2.4	2.4	3.6	2.4	2.2	1.4	-	-	-	-	-
Средн.	-	3.4	3.2	3.0	2.4	2.2	2.1	-	-	-	-	-

Скорость ветра по флюгеру (м/сек)

I	-	9.2	5.0	4.2	2.8	3.2	4.8	-	-	-	-	-
II	-	5.7 ⁶	3.5	3.9	3.7	4.4	3.4	-	-	-	-	-
III	-	12.8	3.2	4.5	4.0	3.8	3.7	2.2	-	-	-	-
Средн.	-	5.2	4.5	4.0	3.7	3.4	3.4	-	-	-	-	-

Температура поверхности воды /град/

I	-	13.2	20.3	24.2	22.8	17.4	9.1	-	-	-	-	-
II	-	10.7 ⁶	17.2	20.0	24.6	22.3	14.9	8.1	-	-	-	-
III	-	15.7	19.8	22.8	21.9	21.3	13.5	7.2	-	-	-	-
Средн.	-	16.8	21.1	23.5	22.1	15.2	8.1	-	-	-	-	-

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

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

I	-	-	-	-	9.6	14.6	19.0	20.4	13.6	6.1	-	-
II	-	-	-	7.8 ⁶	13.4	14.4	22.0	19.1	11.3	4.5	-	-
III	-	-	-	8.9	16.3	17.5	19.3	19.0	7.5	3.5	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.2	15.5	20.0	19.5	10.8	4.7	-	-

Температура воздуха /град/

I	-	-	-	-	14.1	21.1	28.1	25.2	16.0	6.2	-	-
II	-	-	-	-	17.6	22.6	27.2	24.8	12.8	6.5	-	-
III	-	-	-	16.1	21.3	25.6	22.5	23.6	11.1	4.6	-	-
Средн.	-	-	-	-	17.7	23.2	25.8	24.5	13.3	5.7	-	-

Абсолютная влажность воздуха /мг/

I	-	-	-	-	7.5	12.2	15.7	10.8	8.3	6.4	-	-
II	-	-	-	-	9.4	12.6	12.3	11.5	7.8	7.1	-	-
III	-	-	-	11.0	10.0	13.7	11.2	9.8	9.6	7.1	-	-
Средн.	-	-	-	-	9.3	12.8	13.0	10.6	8.6	6.9	-	-

Скорость ветра на высоте 2,0 м (м/сек)

I	-	-	-	-	5.6	4.2	3.5	2.4	2.7	2.4	-	-
II	-	-	-	-	2.9	4.0	3.0	2.8	1.6	2.1	-	-
III	-	-	-	2.3	3.4	4.0	4.0	2.5	1.8	1.3	-	-
Средн.	-	-	-	-	4.0	4.0	3.5	2.6	2.0	1.9	-	-

Скорость ветра по флюгелю (м/сек)

I	-	-	-	-	9.6	4.9	4.4	2.8	3.4	4.6	-	-
II	-	-	-	-	3.4	4.2	4.0	4.2	2.8	3.3	-	-
III	-	-	-	3.3	3.5	5.0	4.3	3.6	3.7	1.8	-	-
Средн.	-	-	-	-	5.4	4.9	4.2	3.6	3.3	3.2	-	-

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

Температура поверхности воды /град/

I	-	-	-	-	13.2	20.3	24.0	22.5	17.0	8.9	-	-
II	-	-	-	-	17.3	19.9	25.1	22.5	14.4	7.8	-	-
III	-	-	-	15.8	19.9	22.7	21.6	20.9	13.0	6.8	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.9	21.0	23.5	22.0	14.8	7.8	-	-

Температура воды в водоеме /град/

I	-	-	-	-	13.4	20.5	24.2	22.6	17.2	9.1	-	-
II	-	-	-	-	17.1	20.0	25.3	22.8	14.7	8.0	-	-
III	-	-	-	16.0	20.0	22.8	21.9	21.1	13.3	6.8	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.9	21.1	23.7	22.1	15.0	7.9	-	-

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

Бассейн

I	-	-	-	-	7.8	11.9	14.3	16.9	11.4	19.3	-	-
II	-	-	-	-	10.5	10.8	19.9	16.1	8.8	13.6	-	-
III	-	-	-	6.8	12.3	14.2	14.8	15.1	5.5	8.7	-	-
Средн.	-	-	-	-	10.2	12.3	16.2	16.0	8.6	13.7	-	-

16. Селезенка

Температура воздуха/град/ (из 8-ми срочных наблюдений)
наземная установка

I	-	-	-	-	7.8	17.0	15.4	20.4	13.4	7.7	-	-
II	-	-	-	-	11.9	16.2	15.3	18.2	8.8	0.4	-	-
III	-	-	-	-	11.7	18.9	19.4	13.1	8.2	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	10.5	17.4	16.8	17.1	10.2	-	-	-

(из 4-х срочных наблюдений)
установка в водоеме

I	-	-	-	-	-	16.5	15.5	20.2	14.1	8.1	-	-
II	-	-	-	-	-	16.0	15.6	18.2	9.0	0.9	-	-
III	-	-	-	-	11.1	18.8	19.4	13.3	8.6	4.8	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	17.1	16.9	17.1	10.5	4.6	-	-

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

Абсолютная влажность воздуха /мг/
(из 8-ми срочных наблюдений)
наземная установка

I	-	-	-	-	6.8	12.6	13.1	15.9	10.0	5.9	-	-
II	-	-	-	-	9.5	13.2	13.9	12.8	6.6	4.6	-	-
III	-	-	-	-	7.4	16.1	16.4	8.8	6.3	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	7.9	14.0	14.5	12.4	7.6	-	-	-

(из 4-х срочных наблюдений)
установка в водоеме

I	-	-	-	-	-	12.7	12.8	16.0	9.9	6.2	-	-
II	-	-	-	-	-	13.2	13.6	12.9	6.7	4.8	-	-
III	-	-	-	-	7.5	15.8	16.3	8.7	6.8	6.2	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	13.9	14.3	12.4	7.8	5.7	-	-

Скорость ветра (м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)
фильтр (H = 10,0 м)

I	-	-	-	-	2.3	1.7	2.2	1.4	2.0	2.2	-	-
II	-	-	-	-	1.6	1.9	1.0	1.5	2.2	3.5	-	-
III	-	-	-	-	3.2	1.8	1.5	2.6	2.6	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	2.3	1.5	1.6	1.8	2.2	-	-	-

На высоте 2,0 м
установка наземная

I	-	-	-	-	2.1	1.6	1.9	1.5	2.0	2.1	-	-
II	-	-	-	-	1.6	1.8	0.9	1.6	1.9	2.7	-	-
III	-	-	-	-	2.5	1.7	1.3	2.3	2.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	2.1	1.7	1.4	1.8	2.1	-	-	-

установка в водоеме

I	-	-	-	-	-	1.9	2.5	2.0	2.4	2.8	-	-
II	-	-	-	-	-	1.8	1.4	2.2	2.6	3.4	-	-
III	-	-	-	-	3.0	1.9	1.8	3.3	2.8	1.7	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	1.9	1.9	2.5	2.6	2.6	-	-

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Температура поверхности воды /град/												
Расейли 3 м ² в грунте												
I	-	-	-	-	12.2	21.7	19.9	24.0	15.9	8.7	-	-
II	-	-	-	-	15.6	21.2	19.6	21.9	12.0	3.4	-	-
III	-	-	-	-	15.8	23.3	22.9	16.4	10.2	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	14.6	22.1	20.9	20.6	12.7	-	-	-
Испытатель ТМ-3000 в грунте												
Расейли 20 м ² в водоеме												
I	-	-	-	-	11.3	20.7	19.3	23.1	15.6	8.8	-	-
II	-	-	-	-	15.0	20.4	19.0	21.2	11.8	3.5	-	-
III	-	-	-	-	15.0	22.6	22.4	16.2	10.2	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.8	21.2	20.3	20.0	12.5	-	-	-
Испытатель ТМ-3000 в водоеме												
Расейли 3 м ² в водоеме												
I	-	-	-	-	16.0	16.9	22.1	15.3	10.5	-	-	-
II	-	-	-	-	18.2	18.2	20.7	13.2	8.1	-	-	-
III	-	-	-	-	9.9	20.8	20.2	15.1	11.8	8.0	-	-
Средн.	-	-	-	-	18.4	18.5	19.2	13.4	8.9	-	-	-
Испытатель ТМ-3000 в водоеме												
I	-	-	-	-	15.8	16.8	22.2	15.6	11.0	-	-	-
II	-	-	-	-	18.1	18.2	20.8	13.5	8.3	-	-	-
III	-	-	-	-	9.9	20.9	20.2	15.3	12.2	8.4	-	-
Средн.	-	-	-	-	18.3	18.5	19.3	13.8	9.2	-	-	-
Испытатель ТМ-3000 в водоеме												
I	-	-	-	-	15.5	16.6	22.0	15.6	11.2	-	-	-
II	-	-	-	-	17.9	18.1	20.7	13.7	9.0	-	-	-
III	-	-	-	-	9.6	20.7	20.0	15.2	12.5	8.7	-	-
Средн.	-	-	-	-	18.1	18.3	19.2	13.9	9.7	-	-	-

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

Водоём

Средн.	I	-	-	-	-	14.0	16.0	21.6	15.5	11.7	-	-
	II	-	-	-	-	17.3	18.0	20.5	14.1	10.0	-	-
	III	-	-	-	-	8.1	19.7	19.4	15.3	12.9	9.2	-
Средн.	-	-	-	-	-	17.0	17.8	19.0	14.2	10.2	-	-

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

Расчетн 3 м² в грунте

Испаритель ПИ-3000 в грунте

Средн.	I	-	-	-	-	7.5	13.6	10.5	14.4	8.2	5.4	-
	II	-	-	-	-	8.6	12.1	9.0	13.8	7.5	3.3	-
	III	-	-	-	-	11.1	12.6	11.9	10.0	6.3	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	9.1	12.8	10.5	12.6	7.4	-	-

21. Запально-Казакстанская воднообогреваемая станция
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

Средн.	I	-	-	-	-	14.3	20.4	27.6	22.7	17.9	8.1	-
	II	-	-	-	-	17.7	19.4	26.1	26.0	12.0	5.2	-
	III	-	-	-	-	17.2	18.3	24.4	21.7	23.5	14.9	7.7
Средн.	-	-	-	-	-	16.8	21.4	25.0	23.8	14.9	6.6	-

Абсолютная влажность воздуха (мс)
(из 8-ми срочных наблюдений)

Средн.	I	-	-	-	-	6.2	9.0	10.7	9.1	6.5	5.5	-
	II	-	-	-	-	6.5	8.9	10.3	9.7	4.0	3.4	-
	III	-	-	-	-	10.0	7.8	12.7	8.5	4.9	5.5	-
Средн.	-	-	-	-	-	6.9	10.2	9.8	9.0	5.1	4.8	-

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скорость ветра (м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)												
Флигер (H = 10,0 м)												
I	-	-	-	-	4.6	4.2	3.1	3.1	3.1	7.3	-	-
II	-	-	-	-	3.6	3.8	4.0	4.3	2.7	3.9	-	-
III	-	-	-	4.1	3.1	2.9	4.8	3.2	4.0	3.4	-	-
Средн.	-	-	-	3.7	3.6	4.0	3.5	3.3	4.8	-	-	-
На высоте 2,0 м												
I	-	-	-	-	3.4	3.4	3.0	2.6	2.9	4.8	-	-
II	-	-	-	-	2.2	3.2	3.2	3.4	2.3	2.6	-	-
III	-	-	-	2.8	2.6	2.8	3.7	2.7	2.8	2.5	-	-
Средн.	-	-	-	2.7	3.1	3.3	2.9	2.7	3.2	-	-	-
Температура поверхности воды (град)												
Бассейн												
I	-	-	-	-	21.7	24.5	21.5	18.6	10.3	-	-	-
II	-	-	-	-	20.1	24.6	22.5	14.8	6.6	-	-	-
III	-	-	-	19.9	23.6	22.1	21.3	13.8	6.8	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	21.8	23.7	21.8	15.8	7.9	-	-	-
Индикатор в глыбе												
I	-	-	-	-	15.3	21.0	25.2	21.7	18.4	9.5	-	-
II	-	-	-	-	17.7	19.9	24.6	22.8	14.1	5.8	-	-
III	-	-	-	15.7	19.0	24.1	21.4	21.7	14.3	6.9	-	-
Средн.	-	-	-	-	17.4	21.7	23.7	22.1	15.6	7.4	-	-
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0м (мм)												
Бассейн												
I	-	-	-	-	16.9	20.1	16.8	15.1	7.3	-	-	-
II	-	-	-	-	14.8	20.5	17.8	13.0	6.5	-	-	-
III	-	-	-	15.5	16.7	18.5	17.1	11.0	4.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.1	19.7	17.2	13.0	6.0	-	-	-

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

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	11.4	16.2	22.0	17.5	14.9	6.7	-	-
II	-	-	-	-	14.4	15.2	20.9	18.6	12.4	6.2	-	-
III	-	-	-	7.8	14.4	17.5	17.7	18.0	11.7	4.6	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.4	16.3	20.1	18.0	13.0	5.8	-	-

26. Дзезказган

Температура воздуха (град).

Наземная установка.

I	-	-	-	-	-	21.1	23.4	20.6	18.6	10.3	-	-
II	-	-	-	-	16.8 ³	18.5	22.5	21.3	11.4	3.2	-	-
III	-	-	-	-	18.1	23.7	19.5	19.3	13.5	7.1	-	-
Средн.	-	-	-	-	18.0	21.1	21.8	20.3	14.5	6.9	-	-

Установка в водоеме

I	-	-	-	-	-	19.7 ⁸	25.1 ⁶	22.6 ⁷	19.8 ⁸	13.7 ⁵	-	-
II	-	-	-	-	17.4 ¹	21.0 ⁷	25.1 ⁶	22.8 ⁷	14.9 ⁶	6.3 ⁷	-	-
III	-	-	-	-	20.8 ⁷	25.3 ⁶	19.5 ⁸	21.5 ⁶	16.1 ⁹	10.1 ⁹	-	-
Средн.	-	-	-	-	20.4 ⁸	21.7 ²¹	22.9 ²⁰	22.3 ¹⁷	17.1 ²³	9.7 ²¹	-	-

Абсолютная влажность воздуха (мб)

Наземная установка

I	-	-	-	-	-	13.3	16.0	12.2	11.3	7.0	-	-
II	-	-	-	-	11.4 ³	11.7	16.6	14.7	6.6	5.7	-	-
III	-	-	-	-	10.9	16.3	14.5	13.0	7.6	6.3	-	-
Средн.	-	-	-	-	11.0	13.8	15.7	13.3	8.5	6.4	-	-

Установка в водоеме

I	-	-	-	-	-	12.9 ⁸	19.2 ⁶	14.5 ⁷	13.4 ⁸	11.1 ⁵	-	-
II	-	-	-	-	10.3 ¹	14.8 ⁷	19.2 ⁶	15.7 ⁴	10.2 ⁶	7.6 ⁷	-	-
III	-	-	-	-	14.0 ⁸	19.2 ⁶	16.3 ⁸	15.4 ⁶	12.2 ⁹	8.8 ⁹	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.6 ⁹	15.3 ²¹	18.0 ²⁰	15.1 ¹⁷	12.1 ²³	8.9 ²¹	-	-

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

Скорость ветра (м/сек) флюггер (H=11м)
Наземная установка

Средн.	I	-	-	-	-	5.0	7.0	4.4	4.6	6.4	-	-
	II	-	-	-	4.6 ³	4.5	6.6	5.9	4.2	5.8	-	-
	III	-	-	-	4.3	4.2	5.0	5.6	3.7	3.2	-	-
	Средн.	-	-	-	4.4	4.6	6.2	5.3	4.2	5.1	-	-
На высоте 2,0 м												
Средн.	I	-	-	-	-	3.3	4.5	3.2	3.2	4.4	-	-
	II	-	-	-	3.7 ³	3.1	4.1	4.0	2.9	3.7	-	-
	III	-	-	-	3.1	3.1	3.6	3.8	2.5	2.3	-	-
	Средн.	-	-	-	3.2	3.2	4.1	3.7	2.8	3.4	-	-

Установка в водоеме

Средн.	I	-	-	-	-	3.3 ¹	4.0 ⁶	2.4 ⁷	2.7 ⁸	2.6 ⁵	-	-
	II	-	-	-	2.0 ¹	3.3 ⁷	2.6 ⁶	2.8 ⁴	1.6 ⁶	2.5 ⁷	-	-
	III	-	-	-	2.2 ⁸	2.8 ⁶	3.6 ⁸	2.2 ⁶	2.2 ⁹	1.9 ³	-	-
	Средн.	-	-	-	2.2 ⁹	2.6 ²⁰	3.4 ²⁰	2.4 ¹⁷	2.2	2.3 ²¹	-	-

Температура поверхности воды (град)

Бассейн

Средн.	I	-	-	-	-	12.4 ⁶	21.2	19.5	17.1	9.9	-	-
	II	-	-	-	-	18.3	20.6	20.1	11.7	4.1	-	-
	III	-	-	-	-	21.8	19.8	18.4	11.9	5.4	-	-
	Средн.	-	-	-	-	17.5	20.6	19.3	13.6	6.4	-	-

Индикатор в грунте

Средн.	I	-	-	-	-	20.4	22.0	19.9	17.5	9.8	-	-
	II	-	-	-	-	18.2 ³	21.6	20.6	11.7	3.4	-	-
	III	-	-	-	-	17.2	22.4	18.8	12.7	5.5	-	-
	Средн.	-	-	-	-	17.4	20.5	21.2	14.0	6.2	-	-

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

Испаритель в водоеме

I	-	-	-	-	-	17.7 ⁸	22.4 ⁶	21.1 ⁷	19.4 ⁸	13.6 ⁵	-	-
II	-	-	-	-	18.0 ^I	20.2 ⁷	22.6 ⁶	22.3 ⁴	15.6 ⁶	9.1 ⁷	-	-
III	-	-	-	-	17.9 ⁸	23.0 ⁶	20.9 ⁸	21.0 ⁶	14.8 ⁹	8.5 ⁹	-	-
Средн.	-	-	-	-	17.8 ⁹	20.0 ^{2I}	21.9 ²⁰	21.3 ^{I7}	16.6 ²³	9.6 ^{2I}	-	-

Водоем

I	-	-	-	-	-	16.4 ⁸	21.9 ⁶	20.3 ⁷	19.0 ⁸	13.7 ⁵	-	-
II	-	-	-	-	16.2 ^I	18.9 ⁷	22.6 ⁶	21.8 ⁴	16.7 ⁶	10.3 ⁷	-	-
III	-	-	-	-	16.1 ⁸	22.2 ⁶	21.3 ⁶	20.7 ⁶	14.9 ⁹	8.4 ⁹	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.1 ⁹	18.9 ^{2I}	21.8 ²⁰	20.8 ^{I7}	16.8 ²³	10.3 ^{2I}	-	-

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

Бассейн

I	-	-	-	-	-	11.5 ⁶	9.3	10.5	8.4	5.4	-	-
II	-	-	-	-	-	9.3	7.7	9.0	7.3	2.6	-	-
III	-	-	-	-	-	9.9	9.0	8.4	6.4	2.7	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	10.0	8.7	9.3	7.4	3.6	-	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	10.8	10.9	11.4	9.0	5.6	-	-
II	-	-	-	-	9.8 ³	9.7	9.7	9.8	7.5	2.4	-	-
III	-	-	-	-	11.7	11.2	9.5	9.0	7.3	2.9	-	-
Средн.	-	-	-	-	11.3	10.6	10.0	10.0	7.9	3.6	-	-

Испаритель в водоеме

I	-	-	-	-	-	7.9 ⁸	8.6 ⁶	10.7 ⁷	8.6 ⁸	4.6 ⁵	-	-
II	-	-	-	-	12.6 ^I	9.3 ⁷	8.2 ⁶	11.0 ⁴	7.9 ⁶	4.0 ⁷	-	-
III	-	-	-	-	7.3 ⁸	9.0 ⁶	9.0 ⁸	9.6 ⁶	5.2 ⁹	2.3 ⁹	-	-
Средн.	-	-	-	-	7.8 ⁹	8.7 ^{2I}	8.6 ²⁰	10.4 ^{I7}	7.8 ^{2I}	3.4 ^{2I}	-	-

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

29. Карасуял
Температура воздуха (град) (из 8-ми срочных наблюдений)
Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	-	11.0	19.0	17.7	23.2	15.7	7.8	-	-
	II	-	-	-	15.2	19.2	18.2	20.0	9.9	8.5 ⁹	-	-
	III	-	-	-	13.9	21.7	22.1	15.5	8.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.4	20.0	19.4	19.5	11.3	-	-	-

Абсолютная влажность воздуха (мб)
(из 8-ми срочных наблюдений)

Средн.	I	-	-	-	7.9	11.9	13.0	16.5	10.0	6.5	-	-
	II	-	-	-	10.9	12.2	13.6	13.2	7.8	4.5 ⁹	-	-
	III	-	-	-	7.7	14.8	16.1	8.1	6.6	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	8.8	13.0	14.3	12.4	8.1	-	-	-

Скорость ветра (м/сек)
(из 8-ми срочных наблюдений)

Средн.	I	-	-	-	3.4	3.1	4.0	2.8	3.7	3.5	-	-
	II	-	-	-	3.4	3.0	2.7	2.9	3.3	4.2 ⁹	-	-
	III	-	-	-	4.1	2.8	2.9	4.8	3.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	3.6	3.0	3.2	3.5	3.5	-	-	-

На высоте 2,0 м
Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	-	3.2	2.8	3.4	2.5	3.3	3.2	-	-
	II	-	-	-	3.1	2.6	2.4	2.7	2.8	3.8 ⁹	-	-
	III	-	-	-	3.6	2.4	2.8	4.1	3.1	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	3.3	2.6	2.9	3.1	3.0	-	-	-

Температура поверхности воды (град)
Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	-	13.2	19.5	18.9	23.7	16.2	8.9	-	-
	II	-	-	-	16.3	20.6	20.1	21.3	12.7	4.3 ⁹	-	-
	III	-	-	-	15.8	22.3	23.1	17.1	10.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	15.1	20.8	20.8	20.6	13.1	-	-	-

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

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

	Испаритель в глунте											
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.
Испаритель в глунте	-	-	-	-	7.6	11.0	8.8	13.2	8.7	5.1	-	-
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	7.7	12.5	10.1	12.4	7.1	3.4 ⁹	-	-
Испаритель в глунте	-	-	-	-	10.7	12.5	12.6	11.7	6.1	-	-	-
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	8.7	12.0	10.6	12.4	7.3	-	-	-

37. Чотанак

Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)

	Наземная установка											
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.
Испаритель в глунте	-	-	-	-	-	22.2	23.0	23.5	19.8	12.4	4.6	-1.4 ⁵
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	18.8	21.5	22.1	23.2	12.4	3.2	0.1	-
Испаритель в глунте	-	-	-	-	17.5	25.6	24.1	17.9	13.7	7.7	-0.3	-
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	-	23.1	23.1	21.4	15.3	7.7	1.5	-

Абсолютная влажность воздуха (мд)(из 8-ми срочных наблюдений)

Наземная установка

	Скорость ветра(м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)											
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.
Испаритель в глунте	-	-	-	-	-	12.0	13.0	14.3	11.4	6.5	6.5	5.3 ⁵
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	12.8	10.9	13.1	15.5	6.3	4.2	4.9	-
Испаритель в глунте	-	-	-	-	10.0	14.2	13.0	10.7	7.1	5.3	5.1	-
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	-	12.3	13.0	13.4	8.3	5.4	5.5	-

Скорость ветра(м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)

Флигер (H = 10,0 м)

	На высоте 2,0 м											
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.
Испаритель в глунте	-	-	-	-	-	3.1	3.8	2.1	1.8	2.0	1.9	0.7 ⁵
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	3.1	3.5	2.3	2.3	3.1	2.6	1.8	-
Испаритель в глунте	-	-	-	-	2.7	2.8	2.3	2.6	2.3	1.2	1.3	-
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	-	3.1	2.8	2.4	2.4	1.9	1.7	-

На высоте 2,0 м

Наземная установка

	Испаритель в глунте											
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.
Испаритель в глунте	-	-	-	-	-	3.3	3.0	2.2	2.0	2.7	2.4	0.8 ⁵
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	2.4	3.3	2.4	2.4	3.1	2.6	1.9	-
Испаритель в глунте	-	-	-	-	2.3	2.8	2.8	2.8	2.3	1.5	1.4	-
Температура воздуха(град.) (из 8-ми срочных наблюдений)	-	-	-	-	-	3.1	2.7	2.5	2.5	2.2	1.9	-

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

Температура поверхности воды (град.)

Бассейн												
I	-	-	-	-	-	20.4	22.8	22.8	20.0	13.4	6.8	1.0 ⁵
II	-	-	-	-	18.8	20.6	22.8	23.0	15.9	8.4	3.4	-
III	-	-	-	-	18.4	23.0	23.0	20.0	14.6	7.1	1.7	-
Средн.	-	-	-	-	18.4	21.4	22.9	21.9	16.8	9.6	4.0	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	20.9	23.0	22.8	20.0	12.9	6.2	-
II	-	-	-	-	18.5	21.0	22.6	22.9	14.6	6.0	1.4 ⁶	-
III	-	-	-	-	18.2	23.6	23.5	19.3	14.4	7.3	-	-
Средн.	-	-	-	-	18.2	21.8	23.0	21.6	16.3	8.7	-	-

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

Бассейн												
I	-	-	-	-	-	12.1	14.1	14.3	12.7	9.2	3.5	1.9 ⁵
II	-	-	-	-	9.0	13.3	15.0	13.1	11.5	6.9	2.9	-
III	-	-	-	-	11.5	14.0	15.2	13.0	9.6	4.8	2.2	-
Средн.	-	-	-	-	11.5	13.1	14.8	13.5	11.3	6.9	2.9	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	12.9	14.8	14.6	12.9	8.8	3.1	-
II	-	-	-	-	8.8	14.0	14.7	13.1	10.1	5.4	1.7	-
III	-	-	-	-	11.4	15.2	16.4	12.2	9.6	5.0	-	-
Средн.	-	-	-	-	11.4	14.0	15.3	13.2	10.9	6.4	-	-

46. СПС Большое Алма-Атинское озеро
Температура воздуха (из 8-ми орочных наблюдений)
наземная установка

I	-	-	-	-	-	6.8	9.0	11.4	9.3	6.1	-	-
II	-	-	-	-	4.6 ⁴	7.5	7.4	10.0	3.9	-	-	-
III	-	-	-	-	4.4	11.0	10.2	6.3	5.7	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	4.4 ¹⁵	8.5	8.9	9.2	6.3	-	-	-

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Установка в водоеме (из 4-х срочных наблюдений)												
I	-	-	-	-	-	6.8	9.4	11.5	10.4	7.2	-	-
II	-	-	-	-	-	8.7	8.2	10.0	5.6	1.5 ⁶	-	-
III	-	-	-	-	4.3	11.8	10.1	7.2	6.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	9.1	9.3	9.5	7.5	5.0 ¹⁶	-	-
Абсолютная влажность воздуха (мб) (из 4-х срочных наблюдений) Наземная установка												
I	-	-	-	-	-	7.0	7.8	9.0	7.0	4.3	-	-
II	-	-	-	-	7.0 ⁴	7.7	7.3	7.8	6.0	-	-	-
III	-	-	-	-	5.8	8.4	7.4	6.6	4.7	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	6.1 ¹⁵	7.7	7.5	7.8	5.9	-	-	-
(из 4-х срочных наблюдений) Установка в водоеме												
I	-	-	-	-	-	7.0	8.3	9.3	8.7	6.3	-	-
II	-	-	-	-	-	7.5	7.4	8.5	6.9	4.7 ⁶	-	-
III	-	-	-	-	6.2	10.2	8.1	7.5	6.3	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	8.2	7.9	8.4	7.3	5.7 ¹⁶	-	-
Скорость ветра (м/сек) (из 4-х срочных наблюдений) Флигер (H = 9,6 м)												
I	-	-	-	-	-	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	-	-
II	-	-	-	-	0.9 ⁴	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	-
III	-	-	-	-	1.4	2.4	1.5	1.1	1.6	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	1.3 ¹⁵	1.8	1.5	1.4	1.6	-	-	-
На высоте 2,0 Наземная установка												
I	-	-	-	-	-	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	-	-
II	-	-	-	-	0.8 ⁴	1.4	1.4	1.4	1.1	-	-	-
III	-	-	-	-	1.0	1.6	1.2	0.9	1.3	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	0.9 ¹⁵	1.3	1.2	1.1	1.2	-	-	-

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

Условия в водоеме

I	-	-	-	-	-	2.6	2.1	2.4	2.2	2.0	-	-
II	-	-	-	-	-	2.3	2.4	1.6	1.8	2.3 ⁶	-	-
III	-	-	-	-	2.3	2.9	1.7	1.7	1.9	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	2.6	2.0	1.9	2.0	2.1 ⁶	-	-

Температура поверхности воды (град)

Испаритель в гунте

I	-	-	-	-	-	10.2	13.4	14.3	11.1	6.9	-	-
II	-	-	-	-	7.8 ⁴	11.6	11.7	12.8	8.0	-	-	-
III	-	-	-	-	8.1	13.5	12.4	11.0	6.5	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	8.0 ¹⁵	11.8	12.5	12.7	8.5	-	-	-

Испаритель в водоеме

I	-	-	-	-	-	7.9	10.0	10.6	9.3	7.0	-	-
II	-	-	-	-	-	9.2	9.2	10.2	8.3	5.1 ⁶	-	-
III	-	-	-	-	6.3	10.0	9.5	9.1	7.1	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	9.0	9.5	9.9	8.2	6.3 ¹⁶	-	-

Водоем

I	-	-	-	-	-	7.4	10.0	10.4	9.3	6.9	-	-
II	-	-	-	-	-	8.9	9.0	10.0	8.3	6.0 ⁶	-	-
III	-	-	-	-	6.0	9.4	9.3	9.2	7.1	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	8.6	9.4	9.9	8.2	6.6 ¹⁶	-	-

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

Испаритель в гунте

I	-	-	-	-	-	5.7	7.8	7.9	6.4	6.0	-	-
II	-	-	-	-	3.6 ⁴	6.3	6.7	7.2	4.9	-	-	-
III	-	-	-	-	5.5	7.3	7.2	6.8	5.3	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	5.0 ¹⁵	6.5	7.2	7.3	5.6	-	-	-

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

Испаритель в водоеме

I	-	-	-	-	-	3.7	4.0	3.6	3.1	3.8	-	-
II	-	-	-	-	-	4.2	4.2	4.0	4.0	4.1 ⁶	-	-
III	-	-	-	-	3.4	2.1	3.8	4.1	3.8	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	3.3	4.0	3.9	3.7	3.9 ¹⁶	-	-

54. Остров Лазарева

Температура воздуха (град)

(из 8-ми срочных наблюдений). Наземная установка.

I	-	-	-	-	10.3	20.8	25.3	23.9	22.5	15.7	-	-
II	-	-	-	-	13.0	21.0	24.9	25.1	17.9	10.8	-	-
III	-	-	-	9.0	16.6	23.8	24.4	23.5	18.9	11.9	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.4	21.9	24.9	24.1	19.8	12.8	-	-

Абсолютная влажность воздуха (мб)

(из 8-ми срочных наблюдений)

I	-	-	-	-	10.0	19.6	24.2	20.6	17.5	12.6	-	-
II	-	-	-	-	12.6	18.4	22.4	24.2	11.0	9.0	-	-
III	-	-	-	9.0	15.1	22.0	19.9	19.8	14.7	11.6	-	-
Средн.	-	-	-	-	12.7	20.0	22.1	22.5	14.4	11.1	-	-

Скорость ветра (м/сек)

(из 8-ми срочных наблюдений). Наземная установка.

Флигер (H = 11м)

I	-	-	-	-	7.7	4.6	4.9	3.0	4.3	8.4	-	-
II	-	-	-	-	3.5	5.7	3.2	4.0	5.5	7.0	-	-
III	-	-	-	4.6	3.7	4.4	4.8	6.2	4.6	4.1	-	-
Средн.	-	-	-	-	4.9	4.9	4.3	4.5	4.8	6.4	-	-

На высоте 2,0 м

наземная установка

I	-	-	-	-	5.5	3.9	4.5	2.7	3.5	6.2	-	-
II	-	-	-	-	2.6	4.4	3.1	3.4	4.3	5.3	-	-
III	-	-	-	3.4	3.1	3.6	4.4	4.9	3.9	3.5	-	-
Средн.	-	-	-	-	3.7	3.9	4.0	3.7	3.9	4.9	-	-

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

Температура поверхности воды (град.)
Бассейн

I	-	-	-	-	12.6	22.6	26.1	24.1	-	-	-	-
II	-	-	-	-	15.4	21.5	25.6	25.9	-	-	-	-
III	-	-	-	11.7	18.8	24.7	24.2	23.1	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	15.7	22.9	25.3	24.3	-	-	-	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	12.9	23.0	26.8	25.0	22.7	15.9	-	-
II	-	-	-	-	15.9	23.4	26.5	26.3	17.1	10.8	-	-
III	-	-	-	12.0	18.8	25.5	25.2	23.4	18.8	12.2	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.0	23.6	26.1	24.8	19.5	12.9	-	-

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

I	-	-	-	-	4.8	8.0	9.9	9.8	-	-	-	-
II	-	-	-	-	5.0	7.1	10.4	9.4	-	-	-	-
III	-	-	-	4.9	6.6	9.3	10.7	8.4	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	5.5	8.1	10.7	9.2	-	-	-	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	5.1	8.8	11.3	11.6	9.8	6.2	-	-
II	-	-	-	-	5.8	8.8	12.3	10.3	8.7	4.0	-	-
III	-	-	-	5.2	6.9	11.0	12.6	9.0	7.4	3.0	-	-
Средн.	-	-	-	-	5.9	9.5	12.1	10.2	8.6	4.4	-	-

58.Талхагаш
Температура воздуха (град.)
(из 8-ми срочных наблюдений) наземная установка

I	-	-	-	-	19.3	26.2	28.7	24.2	22.7	16.9	7.5	2.1 ⁵
II	-	-	-	-	11.4 ⁵	19.8	24.8	26.0	26.6	16.7	8.8	7.5
III	-	-	-	-	22.3	22.5	28.7	25.9	22.8	19.4	13.2	6.4
Средн.	-	-	-	-	18.6 ⁴⁵	20.5	26.6	26.9	24.5	19.6	13.0	7.1

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

Абсолютная влажность воздуха (мг)
(из 8-ми срочных наблюдений)
наземная установка

Средн.	I	-	11.8	11.8	13.9	13.7	12.2	9.4	7.1	5.1 ⁵		
	II	-	4.0 ⁵	13.7	12.7	15.1	15.8	6.9	5.1	6.7	-	-
	III	-	13.0	10.6	16.0	14.3	14.1	7.8	7.4	6.5	-	-
Средн.		10.0 ²⁵	12.0	13.5	14.4	14.5	9.0	7.3	6.8	-	-	-

Скорость ветра (м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)
наземная установка, Флигер (H = 11,0 м)

Средн.	I	-	4.2	2.8	3.9	2.5	3.1	2.9	4.0	1.3 ⁵		
	II	-	3.9 ⁵	3.1	2.6	2.8	2.8	3.8	1.5	-	-	-
	III	-	3.1	3.1	2.8	3.1	3.6	2.2	1.7	2.6	-	-
Средн.		3.4 ²⁵	3.4	2.7	3.3	3.0	3.1	2.4	2.7	-	-	-

На высоте 2,0
наземная установка

Температура поверхности воды (град)
Рассейн

Средн.	I	-	3.3	2.3	3.2	2.2	2.3	2.1	2.6	1.3 ⁵		
	II	-	3.1 ⁵	2.7	2.3	2.6	2.0	2.4	1.7	1.5	-	-
	III	-	2.5	2.4	2.1	2.5	2.8	1.5	1.7	2.2	-	-
Средн.		2.7 ²⁵	2.8	2.2	2.8	2.4	2.1	1.8	2.1	-	-	-

Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	24.3	25.9	24.7	20.9	17.8	9.6	-	-	-
	II	-	-	24.6	25.5	25.6	18.2	12.4	-	-	-	-
	III	-	-	26.6	25.7	23.3	18.4	12.9	-	-	-	-
Средн.		-	-	25.2	25.7	24.5	19.8	14.3	-	-	-	-

Средн.	I	-	19.5	25.2	26.9	25.3	23.0	18.1	9.5	4.8 ⁵		
	II	-	12.4 ⁵	19.7	25.0	26.4	26.2	18.4	11.6	7.1	-	-
	III	-	19.6	21.4	27.8	26.3	23.7	19.1	13.3	7.2	-	-
Средн.		17.2 ²⁵	20.2	26.0	26.5	24.9	20.2	14.3	7.9	-	-	-

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

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

Васейн

I	-	-	-	-	-	18.7	19.6	17.1	15.6	11.2	4.8	-
	-	-	-	-	-	18.2	17.4	17.2	14.0	9.4	-	-
	-	-	-	-	-	19.9	18.8	14.8	13.5	7.6	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	18.9	18.6	16.3	14.4	9.4	-	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	-	11.2	20.5	21.9	17.9	16.2	11.7	4.8	3.2 ⁵
	-	-	-	-	-	10.6 ⁵	9.7	19.2	19.1	18.4	14.2	8.8	5.0
	-	-	-	-	-	10.2	15.1	22.4	20.2	15.5	14.5	8.1	3.7
Средн.	-	-	-	-	-	10.4 ²⁵	12.1	20.7	20.4	17.2	15.0	9.5	4.5

59. Вовозу

Температура воздуха (град.)
(из 8-ми срочных наблюдений) наземная установка

I	-	-	-	-	-	12.9 ⁶	20.0	23.1	26.1	24.3	22.9	16.3	10.5	3.6 ⁵
	-	-	-	-	-	12.9	19.5	23.4	23.6	23.8	17.2	12.2	10.6	-
	-	-	-	-	-	20.6	19.0	26.3	24.4	21.2	18.1	13.4	8.7	-
Средн.	-	-	-	-	-	15.9 ²⁴	19.4	24.2	24.7	23.1	19.4	14.0	9.9	-

Абсолютная влажность воздуха (мб)
(из 8-ми срочных наблюдений)

Наземная установка

I	-	-	-	-	-	7.8 ⁶	13.7	12.9	14.6	13.4	10.9	9.7	8.9	7.2 ⁵
	-	-	-	-	-	7.4	14.7	13.0	12.1	13.4	8.9	8.1	6.8	-
	-	-	-	-	-	9.8	11.6	14.6	12.3	11.5	8.9	6.7	5.8	-
Средн.	-	-	-	-	-	8.4 ²⁴	13.3	13.5	12.6	12.7	9.6	8.1	7.2	-

Скорость ветра (м/сек)

(из 8-ми срочных наблюдений)
Флигер (H = 11,0 м)

I	-	-	-	-	-	2.5 ⁶	1.8	2.1	1.8	1.6	1.2	1.1	1.5	1.6 ⁵
	-	-	-	-	-	2.2	1.5	1.8	1.7	1.2	1.2	1.5	1.6	-
	-	-	-	-	-	2.6	1.9	1.8	1.6	1.1	0.7	1.3	1.6	-
Средн.	-	-	-	-	-	2.4 ²⁵	1.8	1.9	1.7	1.3	1.0	1.3	1.6	-

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

На высоте 2,0 м
наземная установка

Средн.	I	1.86	1.2	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	0.9	0.85		
	II	1.6	1.4	1.2	1.0	0.7	1.0	0.8	1.0			
	III	1.8	1.4	1.3	1.1	0.7	0.6	0.7	0.7			
Средн.		1.726	1.4	1.3	1.1	0.8	0.8	0.7	0.9			

Температура поверхности воды (град)
Бассейн

Средн.	I	13.56	22.1	25.0	28.0	26.9	24.4	19.0	12.2	7.05		
	II	15.4	22.4	25.9	26.7	26.5	21.3	15.8	10.8			
	III	19.1	22.7	27.4	26.8	24.7	19.6	13.8	9.1			
Средн.		16.426	22.4	26.1	27.2	26.0	21.8	16.1	10.7			

Испаритель в грунте

Средн.	I	13.06	21.4	24.2	27.3	26.1	23.5	17.4	11.0	5.45		
	II	14.2	21.1	24.8	25.1	25.5	19.5	13.7	9.3			
	III	19.2	21.1	26.9	25.8	23.4	18.7	12.2	7.4			
Средн.		15.826	21.2	25.3	26.0	25.0	20.6	14.4	9.3			

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

Средн.	I	7.76	12.8	18.8	24.6	21.9	19.9	12.3	5.5	3.05		
	II	10.0	12.2	20.5	22.3	21.3	16.6	10.1	6.4			
	III	12.3	16.1	22.1	22.7	19.5	14.1	9.3	5.9			
Средн.		10.326	13.8	20.4	23.2	20.9	16.9	10.5	5.9			

Испаритель в грунте

Средн.	I	7.36	11.8	17.4	23.2	20.5	18.4	10.5	4.5	1.75		
	II	8.9	10.3	18.7	20.0	19.1	14.2	8.0	5.3			
	III	12.6	13.9	20.9	20.8	17.3	13.0	7.9	4.7			
Средн.		9.926	12.1	19.0	21.3	19.0	15.2	8.8	4.8			

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

67. Кайракүмүскө водохандыгыше
Температура воздуха (град)

(из 8-ми срочных наблюдений) наземная установка

I	-	-	-	12.5	21.0	23.5	26.5	24.2	22.5	17.0	11.2	3.9
II	-	-	-	12.5	21.5	24.3	23.9	24.2	18.1	13.2	9.7	3.1
III	-	-	-	18.2	19.9	25.9	24.1	21.1	17.1	11.3	7.5	-0.4 ³
Средн.	-	-	-	14.4	20.4	24.6	24.8	23.1	19.2	13.8	9.5	3.0 ²³

Абсолютная влажность воздуха (мм)
(из 8-ми срочных наблюдений)

наземная установка

I	-	-	-	9.2	14.2	14.6	16.4	15.1	13.7	10.6	9.5	6.7
II	-	-	-	8.5	14.9	15.1	14.1	14.2	11.0	9.3	7.4	6.4
III	-	-	-	11.3	13.1	18.8	15.4	12.2	10.9	8.5	6.8	5.5 ³
Средн.	-	-	-	9.7	14.0	16.1	15.3	13.8	11.9	9.4	7.9	6.4 ²³

Скорость ветра (м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)

Наземная установка

Флигер (Н = 11,0 м)

I	-	-	-	4.5	3.4	3.2	3.6	3.3	2.7	2.3	5.7	4.1
II	-	-	-	5.4	3.9	3.8	3.9	2.5	4.0	3.2	5.8	3.4
III	-	-	-	3.4	3.3	3.4	3.3	2.6	2.4	2.8	4.5	5.5 ³
Средн.	-	-	-	4.4	3.5	3.5	3.6	2.8	3.0	2.8	5.3	4.0 ²³

На высоте 2,0 м
наземная установка

I	-	-	-	3.2	2.4	2.1	2.3	2.1	1.6	1.6	3.8	2.9
II	-	-	-	3.1	2.5	2.5	2.4	1.7	2.6	2.1	3.4	2.4
III	-	-	-	2.2	2.3	2.2	2.6	1.6	1.6	2.0	3.1	4.3 ³
Средн.	-	-	-	2.9	2.4	2.3	2.4	1.8	2.0	2.0	3.4	2.9 ²³

Температура поверхности воды (град)
Бассейн

I	-	-	-	13.1	22.4	24.5	27.7	26.6	24.5	19.2	12.4	6.7
II	-	-	-	13.8	22.6	25.0	25.6	26.6	20.9	16.1	10.5	4.9
III	-	-	-	18.7	22.0	26.7	26.6	24.2	19.8	14.3	8.8	4.0 ³
Средн.	-	-	-	15.2	22.3	25.4	26.6	25.8	21.7	16.5	10.6	4.3 ²³

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

Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	-	13.0	22.0	24.4	28.6	26.7	25.4	19.0	12.6	6.7
	II	-	-	-	13.2	22.1	25.3	25.9	26.9	20.8	16.0	10.4	5.0
	III	-	-	-	18.2	21.0/	27.0	26.7	24.6	19.8	13.8	8.6	3.23
Средн.	-	-	-	-	14.8	21.7	25.6	27.0	26.0	22.0	16.2	10.5	5.523

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

Рассейя

Средн.	I	-	-	-	5.9	12.7	16.0	20.7	19.7	16.7	12.0	4.8	3.2
	II	-	-	-	7.4	12.5	16.6	19.0	20.7	13.9	9.1	5.3	2.3
	III	-	-	-	10.5	13.7	16.5	19.1	18.0	12.1	7.8	4.6	2.73
Средн.	-	-	-	-	7.9	13.0	16.4	19.6	19.4	14.2	9.6	4.9	2.723

Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	-	5.9	12.2	15.9	22.8	20.1	18.5	11.8	5.0	3.1
	II	-	-	-	7.0	11.9	17.4	19.5	21.4	14.1	9.1	5.2	2.3
	III	-	-	-	9.9	12.3	17.2	19.4	18.8	12.4	7.3	4.4	2.33
Средн.	-	-	-	-	7.6	12.1	16.8	20.5	20.0	15.0	9.3	4.9	2.723

Т.Ф.рунзе. Температура воздуха (град.)
(из 8-ми срочных наблюдений)
наземная установка

Средн.	I	-	-	-	9.6	17.8	19.0	22.8	23.1	21.4	15.6	7.4	-
	II	-	-	-	8.3	16.6	19.8	21.0	22.8	14.3	6.8	5.4	-
	III	-	-	-	17.8	16.7	23.0	22.3	17.9	16.3	11.0	-	-
Средн.	-	-	-	-	11.9	17.1	20.6	22.0	21.2	17.3	11.1	6.420	-

Абсолютная влажность (мд)
(из 8-ми срочных наблюдений)
наземная установка

Средн.	I	-	-	-	7.3	11.6	12.7	11.7	13.0	10.1	7.2	7.2	-
	II	-	-	-	7.3	12.8	13.2	10.9	11.4	8.2	6.5	5.3	-
	III	-	-	-	8.7	10.8	14.1	11.2	10.3	7.1	6.0	-	-
Средн.	-	-	-	-	7.8	11.7	13.4	11.3	11.5	8.4	6.5	6.220	-

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

Скорость ветра (м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)
Флигер (Н = 11,0 м)

I	-	-	-	1.9	2.0	2.2	2.1	1.7	1.8	1.6	1.5	-
II	-	-	-	1.9	1.8	2.5	2.0	1.8	1.8	1.5	1.2	-
III	-	-	-	1.9	1.6	2.0	2.1	2.0	1.6	1.4	-	-
Средн.	-	-	-	1.9	1.8	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.4 ²⁰	-

Скорость ветра (м/сек)
Наземная установка

I	-	-	-	1.5	1.6	1.5	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2	-
II	-	-	-	1.8	1.5	1.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	-
III	-	-	-	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	-	-
Средн.	-	-	-	1.6	1.4	1.6	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0 ²⁰	-

Температура поверхности воды (град)
Бассейн

I	-	-	-	11.7 ⁷	19.6	21.6	25.1	24.2	21.6	16.6	9.1	-
II	-	-	-	11.9	19.6	22.7	23.7	23.4	18.6	12.1	6.8	-
III	-	-	-	16.4	19.6	24.1	23.5	21.4	17.0	10.6	-	-
Средн.	-	-	-	13.6 ²⁷	19.6	22.8	24.1	23.0	19.1	13.0	8.0 ²⁰	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	10.9	19.4	20.8	25.2	24.4	21.6	15.9	8.1	-
II	-	-	-	11.0	18.7	22.1	23.5	23.5	17.4	9.9	4.4	-
III	-	-	-	16.9	18.6	24.2	23.8	20.6	16.5	9.8	-	-
Средн.	-	-	-	12.9	18.9	22.4	24.1	22.8	18.5	11.8	6.2 ²⁰	-

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

I	-	-	-	6.5 ⁷	11.1	12.9	20.1	17.2	15.6	11.7	4.5	-
II	-	-	-	6.6	10.1	14.3	18.3	17.3	13.3	7.6	4.7	-
III	-	-	-	10.0	12.0	15.8	17.6	15.4	12.3	6.8	-	-
Средн.	-	-	-	7.8 ²⁷	11.1	14.3	18.6	16.6	13.7	8.6	4.6 ²⁰	-

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

Испаритель в грунте

I	-	-	-	5.9	11.0	11.9	20.5	17.7	15.7	11.0	3.8	-
II	-	-	-	6.0	9.0	13.4	18.1	17.7	11.8	5.8	3.2	-
III	-	-	-	10.7	11.2	16.2	18.1	14.4	11.8	6.3	-	-
Средн.	-	-	-	7.5	10.4	13.8	18.9	16.5	13.1	7.6	5.5	2.0

74. Пределы температуры воздуха (град)
(из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

I	-	-	-	5.7	13.9	13.6	15.3	16.9	14.9	11.0	3.6	-
II	-	-	-	3.8	14.3	14.6	14.3	15.9	10.4	3.5	-	-
III	-	-	-	10.5	11.1	16.4	16.0	13.7	10.2	4.5	-	-
Средн.	-	-	-	6.7	12.7	14.9	15.2	15.5	11.8	6.2	-	-

Абсолютная влажность воздуха (мг)
(из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

I	-	-	-	5.1	8.9	9.5	11.1	13.5	10.4	8.6	6.1	-
II	-	-	-	5.0	9.8	10.6	10.0	11.4	9.1	5.6	-	-
III	-	-	-	6.3	8.0	11.3	10.8	9.8	9.7	5.6	-	-
Средн.	-	-	-	5.5	8.8	10.5	10.6	11.5	9.4	6.6	-	-

Скорость ветра (м/сек)
(из 8-ми срочных наблюдений)

I	-	-	-	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9	1.0	0.5	1.5	-
II	-	-	-	2.2	1.4	1.3	1.0	0.6	1.2	1.4	-	-
III	-	-	-	1.0	1.4	1.2	0.8	1.7	0.6	0.3	-	-
Средн.	-	-	-	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	0.9	0.7	-	-

Наземная установка

I	-	-	-	1.5	1.3	1.0	1.3	0.8	1.0	0.5	1.3	-
II	-	-	-	2.2	1.8	0.9	1.2	0.6	1.2	1.4	-	-
III	-	-	-	1.1	1.4	1.4	0.8	1.4	0.6	0.3	-	-
Средн.	-	-	-	1.6	1.4	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	-	-

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

Температура поверхности воды (град)
Бассейн

I	-	-	-	-	15.3	18.0	21.0	21.4	18.3	14.0	5.8	-
II	-	-	-	-	17.3	19.9	20.2	20.3	15.8	9.3	-	-
III	-	-	-	-	16.6	20.9	21.2	18.4	14.4	7.1	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.4	19.6	20.8	20.0	16.2	10.0	-	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	8.7	15.9	16.8	19.4	19.9	17.2	12.0	3.8
II	-	-	-	-	6.3	16.4	18.6	18.9	19.0	13.4	4.9	-
III	-	-	-	-	12.2	15.0	19.9	20.1	16.4	12.6	3.8	-
Средн.	-	-	-	-	9.0	15.8	18.4	19.5	18.4	14.4	6.8	-

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

I	-	-	-	-	8.5	11.0	13.6	12.1	10.6	7.2	3.2	-
II	-	-	-	-	9.9	12.6	13.7	12.2	8.8	6.2	-	-
III	-	-	-	-	11.0	13.4	14.2	11.3	7.6	4.4	-	-
Средн.	-	-	-	-	9.8	12.3	13.8	11.8	9.0	5.9	-	-

Испаритель в грунте

I	-	-	-	-	6.3	9.3	9.7	11.5	10.1	9.4	5.4	2.1
II	-	-	-	-	4.8	9.0	11.0	12.0	10.5	6.3	3.4	-
III	-	-	-	-	8.2	9.5	12.0	12.6	9.0	5.8	2.6	-
Средн.	-	-	-	-	6.5	9.3	10.9	12.0	9.8	7.2	3.8	-

84. Дискан температура воздуха (град)
(из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

I	-	-	-	-	4.0	13.7	18.9	28.4	33.2	27.7	28.2	20.5	11.6	2.5
II	-	-	-	-	4.9	18.9	19.3	27.4	30.6	30.7	22.0	16.8	10.6	3.6
III	-	-	-	-	8.6	23.1	23.9	30.9	30.0	26.9	24.8	17.3	9.7	-
Средн.	-	-	-	-	5.8	18.6	20.7	28.9	31.3	28.4	25.0	18.2	10.6	-

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

Установка в водоеме
(из 4-х срочных наблюдений)

I	-	-	-	13.5	18.7	28.2	32.4	-	-	20.1	11.7	2.7
II	-	-	4.9	18.6	19.2	26.9	-	-	-	16.6	10.8	3.7
III	-	-	8.7	22.6	23.4	30.2	-	24.2	16.9	9.4	-	-
Средн.	-	-	-	18.2	20.4	28.4	-	-	17.9	10.6	-	-

Абсолютная влажность воздуха (мг)
(из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

I	-	-	5.2	7.0	13.9	13.5	12.5	11.9	13.1	12.3	9.3	6.2
II	-	-	5.6	5.6	13.1	12.5	13.5	13.6	8.9	5.4	8.2	6.4
III	-	-	6.4	10.9	10.5	14.7	13.5	9.5	15.7	10.1	7.8	-
Средн.	-	-	5.7	7.8	12.5	13.6	13.2	11.6	12.6	9.3	8.4	-

Установка в водоеме
(из 4-х срочных наблюдений)

I	-	-	-	8.9	15.2	16.8	15.1	-	-	13.6	10.4	6.8
II	-	-	6.4	9.4	15.2	14.8	-	-	-	7.8	9.4	6.9
III	-	-	7.5	12.3	13.1	17.9	-	-	12.8	11.8	8.3	-
Средн.	-	-	-	10.2	14.5	16.5	-	-	11.1	9.4	-	-

Скорость ветра (м/сек) (из 8-ми срочных наблюдений)
Флигелер (Н д/д-П.Ом); Е_г/д = П.Ом)
Наземная установка

I	-	-	2.2	2.9	3.0	2.7	3.4	2.1	3.2	1.1	2.1	3.4
II	-	-	2.7	5.9	2.0	2.3	1.6	2.1	2.8	3.6	1.4	1.8
III	-	-	3.6	2.0	3.0	3.6	1.5	1.8	2.0	1.2	1.3	-
Средн.	-	-	2.8	3.6	2.7	2.9	2.2	2.0	2.7	2.0	1.6	-

На высоте 2,0 м
Наземная установка

I	-	-	1.9	2.7	2.9	2.4	3.0	1.5	2.3	0.8	1.6	2.5
II	-	-	2.5	4.9	2.5	1.8	1.4	1.7	1.8	3.0	0.8	1.5
III	-	-	2.9	2.4	2.7	3.1	1.3	1.6	1.5	0.9	1.0	-
Средн.	-	-	2.4	3.3	2.7	2.4	1.9	1.6	1.9	1.6	1.1	-

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

Установка в водоеме

Средн.	I	-	-	-	2.6	2.5	2.3	3.1	1.9	2.1	0.9	1.9	2.7
	II	-	-	2.4	4.7	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	3.1	1.0	1.5
	III	-	-	2.8	2.1	2.5	2.8	0.9	1.8	1.5	1.1	1.2	-
Средн.	-	-	-	3.1	2.3	2.3	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.4	-

Температура поверхности воды (град)

Бассейн

Средн.	I	-	-	5.2	14.2	19.1	26.2	28.3	26.8	24.9	22.2	14.2	6.2
	II	-	-	8.0	15.9	20.0	26.0	27.8	27.2	22.5	16.5	12.2	5.0
	III	-	-	9.4	20.0	22.6	27.5	28.4	25.5	22.0	16.3	10.9	-
Средн.	-	-	7.5	16.7	20.6	26.6	28.2	26.5	23.1	18.3	12.4	-	

Испытатель в грунте

Средн.	I	-	-	5.6	14.2	18.9	26.6	28.4	26.7	25.2	22.0	13.2	4.0
	II	-	-	7.0	16.4	19.6	25.8	28.1	27.2	22.0	16.1	11.5	4.4
	III	-	-	9.1	20.6	22.9	28.0	28.4	25.5	22.8	17.3	10.0	-
Средн.	-	-	7.2	17.1	20.5	26.8	28.3	26.5	23.3	18.5	11.6	-	

Испытатель в водоеме

Средн.	I	-	-	-	14.1	19.4	26.2	28.2	26.6	24.9	22.4	13.8	5.7
	II	-	-	7.9	16.4	20.3	26.0	27.8	26.9	22.3	17.1	12.1	4.6
	III	-	-	9.3	20.2	22.6	27.3	28.3	25.5	22.2	16.0	10.9	-
Средн.	-	-	-	16.9	20.8	26.5	28.1	26.3	23.1	18.5	12.3	-	

Водоем

Средн.	I	-	-	-	13.6	19.7	26.3	28.1	27.0	25.0	22.2	14.4	7.6
	II	-	-	8.1	16.3	20.2	26.4	28.0	26.9	22.8	17.0	12.3	5.1
	III	-	-	8.8	19.8	22.4	27.1	28.4	25.8	21.6	16.1	11.3	-
Средн.	-	-	-	16.6	20.8	26.6	28.2	26.6	23.1	18.4	12.7	-	

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

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

Расовейн

Средн.	I	-	-	3.8	9.4	8.2	20.7	26.0	23.7	18.7	14.7	6.9	3.4
	II	-	-	5.4	12.6	10.5	21.3	23.9	22.6	18.5	13.5	6.0	2.7
	III	-	-	5.8	12.7	16.6	22.1	25.4	23.7	15.0	8.5	5.4	-
Средн.	-	-	5.0	11.6	11.8	21.4	25.1	23.3	17.4	12.2	6.1	-	-

Испаритель в грунте

Средн.	I	-	-	4.0	9.5	8.0	21.8	26.4	23.5	19.5	14.5	6.0	2.0
	II	-	-	4.8	13.3	10.2	21.2	24.7	23.0	17.9	13.1	5.4	2.2
	III	-	-	5.8	13.7	17.4	23.5	25.4	23.9	16.5	9.8	4.7	-
Средн.	-	-	4.9	12.2	11.9	22.2	25.5	23.5	18.0	12.5	5.4	-	-

Испаритель в водоеме

Средн.	I	-	-	-	7.4	7.4	17.5	23.4	-	-	13.8	5.5	2.5
	II	-	-	4.2	9.3	9.1	19.1	-	-	-	11.8	5.0	1.6
	III	-	-	4.5	11.8	14.5	18.6	-	-	-	6.5	4.9	-
Средн.	-	-	-	9.5	10.3	18.4	-	-	-	10.7	5.1	-	-

87. Алмаатай Температура воздуха (град)
(из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

Средн.	I	-0.3	-	3.4 ⁴	14.1	19.7	26.9	30.8	25.7	27.7	20.7	11.9	3.5
	II	-1.2	-	5.4	17.7	18.3	27.0	29.1	28.8	21.2	15.5	10.8	3.4
	III	-	-	7.8	22.9	22.1	30.5	29.2	25.7	22.8	17.0	11.8	-
Средн.	-	-	7.2 ²⁵	18.2	20.0	28.1	29.7	26.7	23.9	17.7	11.5	-	-

Абсолютная влажность воздуха (мб)
(из 8-ми срочных наблюдений)
Наземная установка

Средн.	I	4.5	-	6.4 ⁴	8.5	13.5	14.4	12.1	12.4	14.2	10.2	10.4	6.6
	II	4.8	-	6.7	8.4	14.6	13.7	11.2	12.0	11.0	8.5	7.7	6.1
	III	-	-	7.5	12.1	12.0	14.7	11.3	9.5	9.4	9.8	7.4	-
Средн.	-	-	7.0 ²⁵	9.7	13.4	14.3	11.5	11.3	11.5	9.5	9.5	8.5	-

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

Скорость ветра (м/сек)
(из 8-ми срочных наблюдений)

Наземная установка

I	1.5	-	1.5 ⁴	2.2	2.4	2.0	1.7	1.6	1.8	1.9	1.5	1.8
II	1.5	-	2.2	2.8	1.6	2.3	1.7	1.6	1.8	1.4	1.4	1.6
III	-	-	2.3	2.1	2.3	2.8	1.6	1.8	1.8	1.7	1.3	-
Средн.	-	-	2.2 ²⁵	2.4	2.1	2.4	1.7	1.7	1.8	1.7	1.4	-

На высоте 2,0 м

Наземная установка

I	0.6	-	0.7 ⁴	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3
II	0.6	-	0.9	1.2	0.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2
III	-	-	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	-
Средн.	-	-	0.9 ²⁵	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	-

Температура поверхности воды (град)

Бассейн

I	3.5	-	4.6 ⁴	15.6	22.8	27.4	30.1	27.7	27.3	-	-	10.0
II	1.5	-	9.0	19.0	21.8	27.7	29.6	28.4	-	-	-	6.6
III	-	-	10.2	22.3	23.9	28.9	29.5	26.6	-	-	-	-
Средн.	-	-	8.8 ²⁵	19.0	22.8	28.0	29.7	27.6	-	-	-	-

Испаритель в грунте

I	3.3 ⁴	-	6.3 ⁴	15.3	21.7	27.3	29.8	26.7	27.2	21.4	13.9	7.2
II	-	-	8.1	18.1	20.5	27.0	28.8	28.1	23.2	18.4	11.2	4.4
III	-	-	9.2	22.5	23.9	28.6	29.1	25.8	22.8	17.2	11.0	-
Средн.	-	-	8.2 ²⁵	18.6	22.0	27.6	29.2	26.9	24.4	19.0	12.0	-

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

Бассейн

I	3.4	-	1.7 ⁴	9.4	14.3	21.7	29.4	24.0	21.5	-	-	5.7
II	2.2	-	5.0	13.7	11.4	23.4	29.4	26.2	-	-	-	3.6
III	-	-	5.1	14.9	17.5	24.7	29.4	25.8	-	-	-	-
Средн.	-	-	4.5 ²⁵	12.7	14.4	23.3	29.4	25.3	-	-	-	-

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

Испадатель в группе

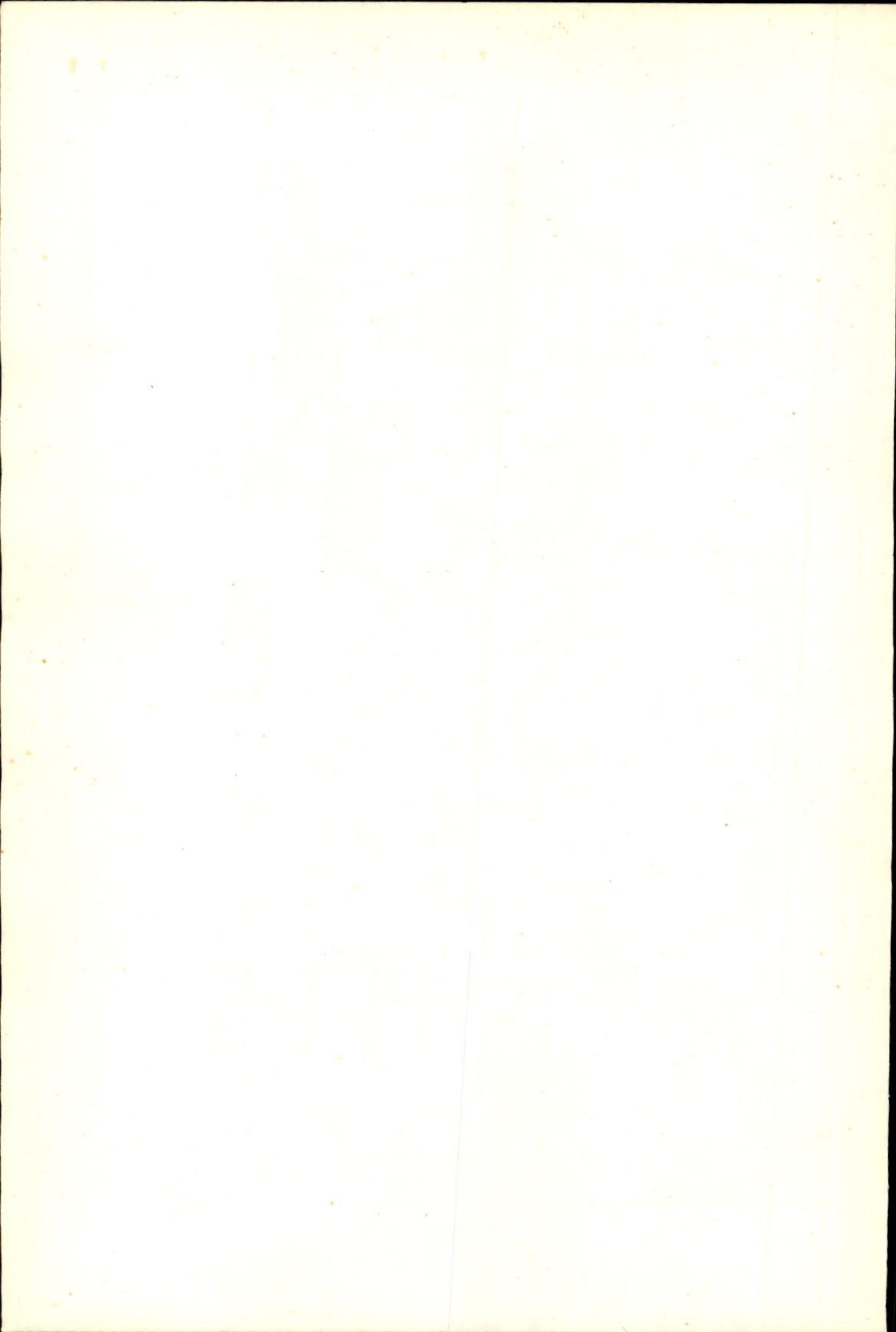
I	2.3 ⁴	-	2.8 ⁴	9.2	12.7	21.8	28.8	22.2	21.4	15.2	5.8	3.6
II	-	-	4.4	12.8	9.6	22.1	27.6	25.7	17.6	12.9	5.8	2.3
III	-	-	4.6	15.3	16.3	24.4	28.6	24.2	18.4	10.2	5.9	-
Средн.	-	-	4.2 ²⁵	12.4	12.9	22.8	28.3	24.0	19.1	12.8	5.8	-

I												
II												
III												
Средн.												

I												
II												
III												
Средн.												

I												
II												
III												
Средн.												

I												
II												
III												
Средн.												



О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие.....	- 3 -
Общие замечания.....	- 4 -
Схема расположения станций, оборудованных водоиспарительными площадками.....	- 5 -
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (Табл. I).....	- 6 -
Описание установок по станциям	- 10 -
Испарение (Табл. 2).....	- 11 -
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (Табл. 3).....	- 65 -

Подписано к печати 17/УШ-73г. Формат бумаги 60x84 1/8. Объем 12 п.л.
Заказ 1030. Тираж 130. Бесплатно.

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

