

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
КАЗАХСКОЙ ССР

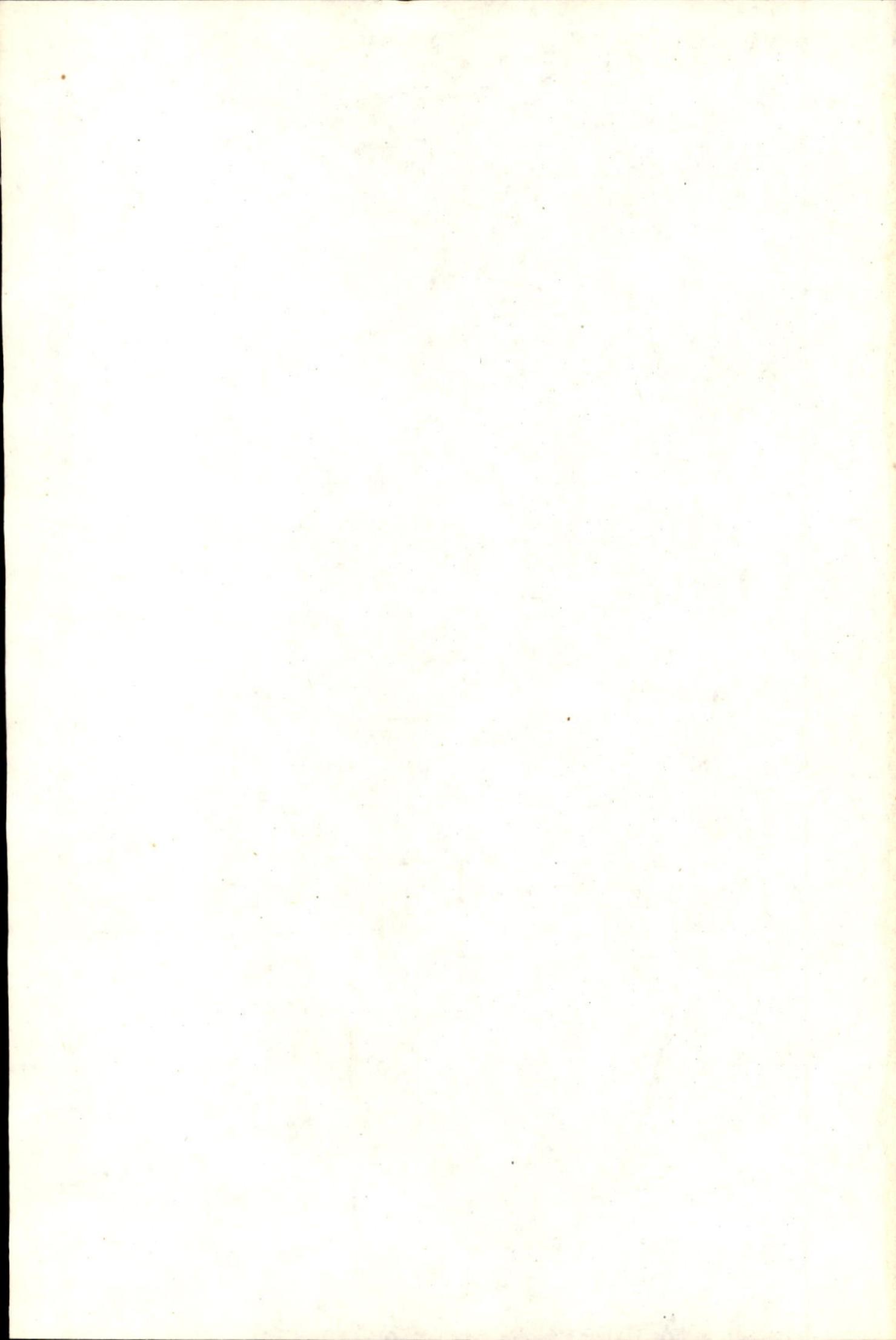
МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ за 1965 г.

ВЫПУСК 4
(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией С. М. МИРОШНИЧЕНКО



АЛМА-АТА — 1966



ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет собой сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, наземным и плавучим испарителям ГТИ-3000 за 1965 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-64 гг.

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности за 1965 г. является результатом работы местных Управлений Гидрометслужбы: Казахской ССР, Узбекской ССР, Киргизской ССР, Туркменской ССР и Таджикской ССР.

Проверка и критический анализ материалов, помещенных в ежегодник, производились сотрудниками отдела гидрологии Алма-Атинской ГМО ст. инженером Мирошниченко С.М. и ст. техником Зудиловой З.В.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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

Приведенные в настоящем выпуске данные получены за 1965г.

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

Общее количество станций, вошедших в настоящий выпуск, равно 107.

Публикуемые материалы включают:

1. основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях ГТИ-3000 (таблица 1);
2. описание установок по станциям (полное);
3. материалы наблюдений за испарением с водной поверхности (таблица 2);
4. материалы наблюдений над гидрометеорологическими элементами по наземным водноиспарительным установкам с бассейнами и плавучим испарительным установкам (таблица 3).

В настоящем выпуске приведено полное описание для всех действующих станций.

В описании установок не оговариваются случаи, когда величины испарения не приводятся по срокам, а только суммарно за декаду (месяц) из-за замерзания воды в испарителе в начале или конце водноиспарительного сезона.

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

Указания по техническому и критическому контролю наблюдений над испарением с водной поверхности приведены в "Методических указаниях Управления Гидрометслужбы" № 28 (ГТИ, изд. 1952г.).

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

Суточные суммы испарения вычислены за срок с 19 до 19 часов.

Сомнительные суммы испарения отмечены в таблицах наблюдений звездочкой (*), о чем в каждом отдельном случае даны пояснения в разделе "Описание установок по станциям".

До полной декады восстанавливались данные испарения 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 и 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 которые получены суммы: например, 15⁸ означает сумму испарения 15 мм за 8 дней декады.

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

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

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

Наблюдения над скоростью ветра на высоте 2,0 м велись при помощи ручных анемометров. Высота установки флюгера показана в скобках.

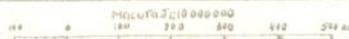
СПИСОК ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, НЕ ВОШЕДШИХ
В ОБЩУЮ СВОДКУ

№: ПП:	Название станции	У Г М С	Причина исключения из общей сводки
1	Карабутақ	Каз.ССР	Отрывочные данные
2	Ясхан	Туркм. ССР	Не проводились наблюдения по плавучей установке из-за неисправности плота.
3	Мургаб	Таджик. ССР	В 1965г. наблюдения не проводились



- — в разряде
- — лавуция
- ⊙ — в разряде

Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными площадками (у точек даны номера станций по таблице 1-3).



№ п/п	Станция	Область (республика), УТМС	Высота над уровнем моря, м	Период действия		Размеры бассейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя наземного, см		Высота борта испарителя в водоеме, см	
				Открыта	Закрита	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. УТМС Каз.ССР	769,0	1958	действ.					7,5	7,5		
25.	Джезказган	" " "	345,0	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
26.	Тополи	Гурьевская обл, " "	-II,0	1951	"					7,5	7,5		
27.	Новый Уштоган	" " "	-II,0	1952	"					7,5	7,5		
28.	Медкар	Актюбинская обл, " "	179,0	1953	"					7,5	7,5		
29.	Карасуат	Восточно-Казахстанская обл, УТМС Казахской ССР	390,0	1954	"					7,5	7,5		
30.	Коктас	Карагандинская обл, УТМС Каз.ССР	467,0	1958	"					7,5	7,5		
31.	Канбике	Гурьевская обл, " "	23,0	1959	"					7,5	7,5		
32.	Актогай	Алма-Атинская обл, " "	370,0	1961	"					7,5	7,5		
33.	Кара-Кум	Карагандинская обл, " "	85,0	1962	"					7,5	7,5		
34.	Балкаш	" " "	420,0	1960	"					7,5	7,5		
35.	Казалинск	Кзыл-Ординская обл, " "	68,0	1959	"					7,5	7,5		
36.	Сам	Гурьевская обл, " "	82,0	1953	"					7,5	7,5		
37.	Уш-Тобе	Алма-Атинская обл, " "	423,0	1960	"					7,5	7,5		
38.	Чиганак	Джамбулская обл, " "	349,0	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
39.	Кзыл-Орда	Кзыл-Ординская обл, " "	129,0	1951	"					7,5	7,5		
40.	Уланбель	Джамбулская обл, " "	270,0	1956	"					7,5	7,5		
41.	Тасты	Чимкентская обл, " "	192,0	1965	"					7,5	7,5		
42.	Дукен	Гурьевская обл, " "	138,0	1953	"					7,5	7,5		
43.	Цанфилов	Алма-Атинская обл, " "	640,0	1959	"					7,5	7,5		
44.	Айдарлы	" " "	562,0	1955	"					7,5	7,5		
45.	Чирик-Рабат	Кзыл-Ординская обл, " "	88,0	1959	"					7,5	7,5		
46.	Мин-Джылки	Алма-Атинская обл, " "	3009,0	1953	"					7,5	7,5		
47.	Ак-Кудук	Гурьевская обл, " "	76,0	1951	"					7,5	7,5		
48.	Нарынкол	Алма-Атинская обл, " "	1807,0	1960	"					7,5	7,5		
49.	Бутунь	Чимкентская обл, " "	240,0	1961	"					7,5	7,5	8,0	8,0
50.	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл, " "	954,0	1964	"					7,5	7,5		
51.	Аральск	Кзыл-Ординская обл, УТМС Узб.ССР	62,0	1956	"					7,5	7,5		
52.	Барса-Кельмес	" " "	80,0	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
53.	Остров Лазарева	Каракалпакская АССР " "	55,0	1963	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		

№ п/п	Станция	Область (республика), УТМС	№	Высота над морем, м	Период действия плотины	Плотины	Размеры бассейна	Высота борта бассейна, см	Надземный водопровод	Высота борта испарителя наземного, см	Надземный водопровод	Высота борта испарителя в водоеме, см	Надземный водопровод	Высота борта испарителя в водоеме, см	Надземный водопровод	Высота борта испарителя в водоеме, см
54.	Техникаул	Каракалпакская АССР	УТМС Узб.ССР	57,0	1956	Действ.										
55.	Кунград	"	"	60,0	1956	"										
56.	Чимбай	"	"	65,0	1958	"										
57.	Тажикташ	"	"	76,0	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
58.	Бозсу	Ташкентская обл.	"	485,0	1955	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
59.	Кзылгач	"	"	2075,0	1962	"										
60.	Тявобутуз	"	"	405,0	1964	"										
61.	Урга-Гокайское водохранилище	"	"	983,0	1955	"										
62.	Акклимн (Золотая Орда)	"	"	269,0	1957	"										
63.	Фергана	Ферганская обл.	"	578,0	1951	"										
64.	Кайрак-Кум	Таджикская ССР	"	347,0	1958	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
65.	Кумазар	Бухарская обл.	"	239,0	1962	"										
66.	Катта-Курган	Самаркандская обл.	"	517,5	1952	"										
67.	Чимкитурган	Сухандарьинская обл.	"	465,0	1962	"										
68.	Фрунае	Киргизская ССР	УТМС Киргиз.ССР	756,0	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
69.	Кировское	"	"	835,0	1952	"										
70.	Байтик	"	"	1579,0	1959	"										
71.	Пржевальск	"	"	1716,0	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
72.	Ала-Арча	"	"	2945,0	1959	"										
73.	Рыбачье	"	"	1660,0	1957	"										
74.	Кочкоржа	"	"	1808,0	1960	"										
75.	Тамга	"	"	1693,0	1957	"										
76.	Нарын	"	"	2039,0	1954	"										
77.	Узген	"	"	1012,0	1962	"										
78.	Шах-Сенен	Туркменская ССР	УТМС Турк.ССР	62,0	1958	"										
79.	Чагыл	"	"	115,1	1951	"										
80.	Дарган-Ата	"	"	142,0	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
81.	Нохан	"	"	-9,2	1951	"										
82.	Чемше	"	"	147,0	1951	"										

№№ ПП	Станция	Область (республика), УТМС	Высота над уровнем моря, м	Период дей- ствия пло- щадки		Размеры бас- сейна		Высота борта бассейна, см		Высота борта испарителя наземного, см		Высота борта испарителя в водоёме, см	
				От- крыта:	Зак- рыта	Пло- щадь м ²	Глу- бина м	Над землей:	Над водой:	Над землей:	Над водой:	Над щитом:	Над водой:
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83.	Западно-Туркменская стоковая (с.Бекибент)	Туркменская ССР, УТМС Турк.ССР	208,0	1951	действ.					7,5	7,5		
84.	Бугдайли	" "	-1,0	1953	"					7,5	7,5		
85.	Ашхабад	" "	227,0	1953	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
86.	Керки	" "	241,0	1951	"					7,5	7,5		
87.	Часкак	" "	235,0	1958	"					7,5	7,5	10,0	10,0
88.	Кизыл-Атрек	" "	32,0	1958	"					7,5	7,5		
89.	Тедженстрой II	" "	215,0	1963	"					7,5	7,5	7,5	7,5
90.	Сары-Язы	" "	305,7	1958	"					7,5	7,5	8,0	8,0
91.	Тахта-Базар	" "	349,0	1951	"					7,5	7,5		
92.	Ура-Тюбе	Таджикская ССР, УТМС Таджик.ССР	1003,8	1954	"					7,5	7,5		
93.	Пенджикент	" "	1015,0	1961	"					7,5	7,5		
94.	Дехауз	" "	2564,0	1965	"					7,5	7,5		
95.	Ляхи	" "	1998,3	1962	"					7,5	7,5		
96.	Лийрун	" "	2000,0	1963	"					7,5	7,5		
97.	Комсомолобад	" "	1258,0	1957	"					7,5	7,5		
98.	Тавиль-Дара	" "	1616,0	1960	"					7,5	7,5		
99.	Душанбе	" "	803,0	1952	"					7,5	7,5		
100.	Шахринау	" "	852,0	1954	"					7,5	7,5		
101.	Кангурт	" "	879,0	1958	"					7,5	7,5		
102.	Иржэ	" "	3290,0	1957	"					7,5	7,5		
103.	Рушан	" "	1981,0	1962	"					7,5	7,5		
104.	Куляб	" "	603,8	1958	"					7,5	7,5		
105.	Курган-Тюбе	" "	425,5	1952	"					7,5	7,5		
106.	Шааргуз	" "	378,9	1954	"					7,5	7,5		
107.	Ишканим	" "	2524,0	1963	"					7,5	7,5		

О П И С А Н И Е
УСТАНОВОК ПО СТАНЦИЯМ

1. ПЕТРОПАВЛОВСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине г. Петропавловска. Окружающая местность представляет собой слабо приподнятую в южном направлении равнину, пересеченную оврагами.

В 7-8 км от площадки с запада на север протекает р. Ишим.

Почвы черноземные с примесью супесей.

Растительность ковыльно-типчаковая.

Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

Испаритель ПТИ 3000 и наземный дождемер расположены в ЮВ части площадки.

2. ФЕДОРОВСКИЙ 3/СВХ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северо-западной окраине совхоза. Окружающая местность представлена слабо-волнистой и слабо-расчлененной Кустанайской равниной, с высотой над уровнем моря 180-210 м.

Почвы среднегумусные черноземы с примесью суглинки.

Растительность типчаково-ковыльные травы.

В 0,5 км западнее площадки расположено озеро Чистый Чандак, которое представляет собой оессточную котловину округлой формы с пологими берегами.

Ближайшие постройки от станции расположены в 50-100 м по окружности.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-8 м.

Испаритель и дождемер установлены в восточной стороне площадки.

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из колодца, расположенного в 0,4-0,5 км от площадки.

Во время сильных бурь дно испарителя заносится песком.

5 мая в срок 7 час и 5,6 июля наблюдения над испарением не производились.

Данные наблюдений над испарением за I декаду августа сомнительные.

3. ИРТЫШСК

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

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

Растительность степная, преимущественно полыннь.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-7 м.

Почвы суглинистые.

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

Испаритель ПТИ-3000 и дождемер установлены в южной части площадки.

4. ЗОЛОТАЯ НИВА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в Центральной части совхоза Золотая Нива на правом берегу р. Кара-Су, в 500 м от бровки коренного берега.

Окружающая местность представлена равниной, слегка всхолмленная, вспаханной и открытой для ветром всех направлений.

Почвы малогумусные черноземы в комплексе с солонцами.

Растительность типчаково-полынная.

Грунтовые воды залегают на глубине 7-10 м.

Ближайшие строения расположены к востоку в 100 м.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части площадки.

5. БАЛКАШИНО

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

Окружающая местность холмистая, высота отдельных сопок до 200-300 м от их подножья. Все сопки покрыты преимущественно сосновым лесом.

Почвы черноземные с примесью суглинка.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-7 м.

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

Испаритель ГТИ-3000 и дождемер установлены в южной стороне площадки.

6. КУШМУРУН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине ст. Кушмурун, в 3-4 км от реки Убаган.

Прилегающая местность - всхолмленная равнина, сложенная супесчаными грунтами и покрытая степной растительностью, местами встречаются солончаки.

Грунтовые воды залегают на глубине 2-3 м.

Ближайшие к площадке постройки поселка расположены к югу на расстоянии 100-150 м.

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из водопровода.

7. ЗАБЕЛОВКА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине села, на правом берегу р. Синтасты.

Прилегающая местность представлена слабо расчлененной и слабо всхолмленной равниной Зауральского плато с абсолютными высотами до 250 м.

Растительность типчаково-ковыльная.

Почвы малогумусные черноземы с примесью суглинка.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-6 м.

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

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из колодца, расположенного в 0,5 км к северу от площадки.

Во время сильных бурь дно испарителя заносится песком.

8. Б. МАЙСОР

Водноиспарительная плавучая установка, принадлежащая НОТЭП, установлена в северо-западной части озера Большой Майсор, в 60 км юго-западнее гор. Экибастуза.

Рельеф прилегающей к озеру местности типичный для зоны Казахского мелкосопочника.

Площадь зеркала озера 8,24 км, средняя глубина 1,5 м, в прибрежной части озеро заросло камышом.

Плот установлен в 300-400 м от полосы камышей, со всех сторон открыт.

Пропуски в наблюдениях в отдельные сроки вызваны сильными волнениями на озере, испаритель и дождемер заливаются водой.

9. ШОРТАНДЫ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине поселка Шортанды.

Окружающая местность ровная с небольшими возвышенностями в виде чередующихся ровных мест и невысоких холмов. Гидрографическая сеть представлена мелкими и небольшими речками и ручьями бассейна р. Колутон.

Почвы черноземные, малогумусные, местами засоленные.

Растительность типчаково-полянная.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-10 м.

С трех сторон площадки находятся лесозащитные полосы.

С севера полоса подступает на расстоянии 79 м. С востока в 150 м, с запада в 230 м.

Лесополосы имеют от 5 до 10 рядов.

Высота леса достигает 6 м. С юга площадка открыта.

Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-западной части площадки.

Пропуски в мае из-за заноса испарителя песком.

10. КАЗАХСТАН

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

Местность в районе расположения станции-ровная степь.

Грунтовые воды залегают на глубине от 5-10 м.

Почвы темнокаштановые.

Растительность ковыльно-типчаково-полянная.

Ближайшие дома высотой 8 м находятся к югу от метеоплощадки на расстоянии около 200 м.

С северной стороны метеоплощадки проходит полотно железной дороги. С северо-восточной стороны в 70 м от метеоплощадки проходит лесополоса с высотой деревьев 5-6 м. С восточной, южной, западной сторон площадки-открытая степь.

11. СЕМИЯРСКОЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-западной части села Семиярка Павлодарской области, на правом берегу Иртыша.

Площадка окружена жилыми домами: с северной стороны в непосредственной близости расположен дом ГМС, высотой 5 м, который, ограничивая территорию площадки, является ее четвертой стеной.

С других сторон на расстоянии 25-60 м площадку окружают одноэтажные жилые дома, высотой 2-3 м. С восточной стороны проходит грунтовая дорога.

Поверхность площадки ровная, лишенная травяной растительности. Почвы супесчаные.

Грунтовые воды залегают на глубине 10 м.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер размещены в южной половине площадки среди метеорологических установок.

12. БАЯН-АУЛ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части Казахской складчатой страны, в 1 км от озера Сабунды-Коль.

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

Почвы на площадке темнокаштановые с примесью щебня.

Растительность типчаково-полянная. Подножия гор покрыты смешанным лесом, а горы сосновым лесом.

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

Глубина залегания грунтовых вод 4-12 м.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части площадки.

Данные наблюдений над испарением за III декаду мая и III декаду августа сомнительные.

13. АКТЮБИНСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 900 м южнее окраины г.Актюбинска, в аэропорту в 3-4 км к ЮЗ от р.Илек.

Ближайшие к площадке строения находятся на расстоянии от 50 до 200 м. В 50 м к ЮВ - двухэтажное здание с 25-метровой вышкой; к СВ на таком же расстоянии - одноэтажное здание, окруженное деревьями, высотой до 3 м, в 200 м к С и СВ расположены двухэтажные жилые дома аэропорта, к Ю и ЮЗ раскинулось широкое поле аэродрома, в 110 м к ЮВ от метеоплощадки - фруктовый сад площадью 2 га с искусственным орошением.

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

Почвы-темнокаштановые с пятнами супесчаных и суглинистых разностей.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-7 м.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в ЮЗ части метеоплощадки.

Испарительная площадка находится вблизи взлетной полосы аэродрома, поэтому возможно некоторое искажение данных наблюдений.

В отдельных случаях испарение восстановлено по графикам связи при пыльных бурях.

14. БЕРЛИК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правобережном склоне р.Кон на расстоянии 75 м от бровки берега.

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

Точки на площадке глинистые с примесью щебня.

Растительность типчаково-полынная.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Ближайшие строения находятся с южной стороны на расстоянии 75 м от площадки.

Испаритель ПИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части площадки. При интенсивных ливневых осадках испаритель и дождемер заливаются, т.к. площадка имеет уклон с севера на юг. Данные наблюдений за II декаду августа сомнительны.

15. ФУРМАНОВО

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на севере Прикаспийской низменности, на левом берегу р.Б.Узень.

Местность, окружающая площадку представляет собой равнинную степь, покрытую низкорослой травяной растительностью, открытую для ветров всех направлений.

Река Б.Узень, протекающая в 150 м к ЮЗ от метеоплощадки, во время паводка часто выходит из берегов и заликает окрестности.

Территория станции обнесена со всех сторон земляным валом высотой 60-70 см с шириной у основания 1,5 м.

Почвы суглинистые, с пятнами солонцов.

Грунтовые воды залегают на глубине 2,5 м, вода солоноватая.

Ближайшие постройки расположены на расстоянии 50 м.

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

16. ТУРГАЙ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северной окраине с.Тургай, в центре Тургайского плато.

Прилегающая местность представляет собой переходный район от пустынь Тургайской низменности на юг к Западно-Сибирской равнине на севере.

Из водных объектов основным является река Тургай, протекающая с СВ на ЮЗ в 1,5-2,0 км от площадки.

Почвы супесчаные и песчаные, встречаются солончаки.

Растительность характерна для района полупустынь и южных степей: полынь, ковыль, типчак, встречаются солончаковые растения.

Грунтовые воды находятся на глубине 15-20 м.

Ближайшие постройки расположены от площадки к югу на расстоянии 70-100 м.

Испаритель и наземный дождемер установлены в восточной стороне площадки.

Испаритель заполняется и доливадается пресной водой из баков, установленных у испарителя, которые наполняются водой из реки Тургай в 2 км от испарителя. Во время сильных ветров и пыльных бурь в испаритель заносится песок и пыль.

Для защиты воды от птиц установлена предохранительная сетка.

Осадки определялись по осадкомеру.

17. КАЙНАР

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в поселке Кайнар Семипалатинской области.

Окружающая местность представляет собой полупустынную степную зону. К востоку на расстоянии 1 км начинаются холмы и сопки.

Растительность полупустынного типа с преобладанием полыни.

Почвы суглинистые и супесчаные.

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

Испаритель и наземный дождемер расположены в южной части площадки.
Данные наблюдений за III декаду июня сомнительные.

18. КАТОН-КАРАГАЙ

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

Рельеф окружающей местности гористый, горы покрыты луговой растительностью и кустарником. В котловине, на которой расположена метеостанция, растительность отсутствует, изредка встречается ковыль, чепец.

Почвы супесчаные с примесью глины.

Испарительная площадка открыта 26 мая 1965 г. Приборы на площадке не затеняются другими установками, находятся в 5 м от ограждения метеоплощадки.

Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в юго-восточной части площадки.

19. КАЛМЫКОВО

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

Площадка находится на ровной местности, открытой для ветров всех направлений.

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

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

Почвы светлокаштановые.

Размер площадки 20x44 м, испарительный бассейн площадью 20 м², испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер размещены в южной части площадки. Испарительный бассейн оборудован успокоителем, установленным у стенки бассейна.

Данные наблюдений за июнь по бассейну и испарителю в грунте сомнительные.

20. ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ СТОКОВАЯ

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

Рельеф местности слабо холмистый, с наличием балок, оврагов и логов.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 100-200 м.

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

Почвы супесчаные.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м.

Испарительная площадка оборудована испарительным бассейном с площадью 20 м², испарителем ГТИ-3000 и наземным дождемером:

Размер испарительной площадки 15x21 м, в северной части площадки, в 5 м от изгороди, расположен испарительный бассейн, ПЛ 20 м², севернее его, на расстоянии 2 м расположен мерный бак, в 60 см к северу от мерного бака расположен подземный бассейн с запасом пресной воды, к югу от бассейна, на расстоянии 4,6 м, установлены испаритель ГТИ-3000 и дождемер.

21. ЖАРМА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в южной части поселка Жарма.

Окружающая местность представляет район Казахского мелкосопочника. Растительность - ковыльно-типчаковые травы и мелкий кустарник.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м.

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

22. У Р Д А

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-восточной окраине поселка Урда, в западной части Прикаспийской низменности.

Прилегающая местность равнинная, пересеченная песчаными барханами со средней относительной высотой 6-8 м.

Растительность полупустынного типа.

Почвы в основном песчаные, изредка встречается пятна солончаков.

Грунтовые воды залегают на глубине около 1 м.

Метеоплощадка расположена на вершине песчаного бархана, тянущегося с С на Ю на 130-150 м и шириной около 60 м.

Ближайшие строения находятся от метеоплощадки на расстоянии 40 м.

Испаритель и дождемер установлены в юго-восточной части площадки.

23. У Л У - Т А У

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на восточной окраине села Улу-Тау на левобережном склоне долины реки Караганда.

Окружающая местность представляет собой сильно пересеченный возвышенностями, оврагами и понижениями район Казахского мелкосопочника, к западу переходящий в горы Улу-Тау. В 350 м к востоку от площадки расположено водохранилище площадью 7 км². В 200-300 м от метеоплощадки протекает река Караганда.

В 80 м западнее площадки расположены служебные и жилые дома МС Улу-Тау.

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

Почвы светлокаштановые. Глубина залегания грунтовых вод 1-2 м.

Размер площадки 26x26 м, испаритель ПГИ-3000 и наземный дождемер расположены в южной половине площадки.

24. АКТОГАЙ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в поселке Актогай Карагандинской области.

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

Ближайшие одноэтажные постройки находятся на расстоянии 10-15 м; 1,5 км расположен аэропорт. В 500 м к северу от площадки протекает река Токрау.

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

Почвы светлокаштановые.

Испаритель ПГИ-3000 и наземный дождемер расположены в северо-западной части метплощадки.

25. ДЖЕЗКАЗГАН

В 1965г. водноиспарительная площадка перенесена на правый берег Кынгирского водохранилища, в 300 м от СВ окраины г.Джезказгана.

Окружающая местность представляет собой холмистую степь, с растительностью полупустынного типа. Почвы суглинистые.

Поверхность площадки ровная, покрыта редкой травяной растительностью.

Ближайшие строения, жилые дома, высотой 5-6 м, находятся к ЮЗ в 300 м.

Плавающий испаритель установлен в небольшом заливе Кынгирского водохранилища, на расстоянии 50 м от берега. Глубина в месте установки плота 4-8 м.

При сильных волнениях на водохранилище, при прохождении катеров испаритель заплескивается водой, чем объясняется пропуски в наблюдениях.

Данные наблюдений по бассейну за I декаду августа сомнительны.

26. ТОПОЛИ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в южной части Прикаспийской низменности, на правом берегу р.Урал, в 550 м от бровки коренного берега.

С северной стороны площадки в 100 м от нее располагаются лощина с пологими склонами.

Ближайшие к площадке жилые строения пос.Тополи, высотой 3-5 м находятся на расстоянии от 50 до 200 м.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта редкой полынно-солянковой растительностью; сложена бурными слабо солонцеватыми почвами.

Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер установлены в восточной части площадки.

Данные наблюдений над испарением за май сомнительные.

27. НОВЫЙ УШТОГАН

Метеорологическая и испарительная площадки расположена на юго-западной окраине с.Новый Уштоган Западно-Казахстанской области.

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

Ближайшие постройки расположены к северу (служебные дома, высотой 5 м) на расстоянии 50 м, к северо-востоку на расстоянии 200-500 м дома поселка.

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

Почвы песчаные, солонцеватые.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-6 м.

Размер площадки 24x24 м, испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в южной части площадки.

Во время пыльных бурь, наблюдавшихся в отдельные дни мая - 5 дней, и августа - 2 дня в течение непродолжительного времени испаритель закрывался.

28. Ч Е Л К А Р

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на восточном склоне Мугоджарского хребта, в 3-4 км от песков "Большие Барсуки", в г.Челкар Актыубинской области.

Прилегающая местность представляет собой степную равнину с редким вкраплением озер, ближайшее из которых, летом пересыхающее, расположено в 1,5 км от испарительной площадки.

Ближайшие к площадке постройки находятся на расстоянии 40-60 м (жилой дом, высотой 2,5 м и здание аэропорта, высотой до 15 м).

Поверхность площадки, как окружающая местность, покрыта полынно-типчаковой солончаковой растительностью полупустынного типа. Почвы суглинистые и супесчаные.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м.

Размер площадки 20 x 20 м. Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в средней части площадки

29. КАРАСУАТ

Метеорологическая и испарительная площадка расположены в юго-восточной части Зайсанской котловины, на южном берегу Бухтарминского водохранилища в 300 м от уреза.

Рельеф окружающей местности равнинный, имеет слабый уклон в сторону водохранилища (быв. оз.Зайсан).

Растительность почти отсутствует, изредка встречается чепец, ковыль.

Почвы супесчаные с примесью глины, встречаются пятна солончаков.

Ближайшие строения находятся на расстоянии 50 м, в юго-западном направлении.

Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-восточной части метеоплощадки.

Испарительная площадка в Карасуат перенесена из Тополева Мыса, затопленного при заполнении Бухтарминского водохранилища.

30. КОКТАС

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

Прилегающая местность представляет собой сильно пересеченную холмами, оврагами, балками, долинами рек северную окраину пустыни Бетпак-Дала. Ближайшие холмы расположены от площадки на расстоянии 200-300 м. Река Коктас протекает в 200-300 м от площадки.

Поверхность площадки, как и окружающая местность, покрыта полупустынной растительностью.

Почвы темнокаштановые, щебневато-каменистые.

Грунтовые воды залегают на глубине 1-3 м.

Размер площадки 24x20 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер расположены в западной половине площадки.

31. ЖАНБИКЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в районе урочища Жанбике Гурьевской области, на берегу реки Эмба.

Окружающая площадку местность представляет собой слабо холмистую равнину.

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

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

Почвы песчаные, встречаются солончи.

В 500 м от площадки протекает р. Эмба.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-6 м.

Площадка размером 26x26 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер расположены в юго-восточной части площадки.

32. АКТОГАЙ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части обширной низменности, прилегающей к оз. Балхаш, расположенному в 45 км от станции в пос. Актогай Алма-Атинской области.

Водноиспарительная площадка расположена в юго-восточной стороне метеоплощадки. В 200 м от площадки проходит железная дорога в направлении с юга на северо-восток. С северной стороны в 70 м начинается рабочий поселок, в западной стороне в 50 м от площадки находится подсобное помещение.

Окружающая местность представляет собой полупустынную равнину, с бурными солонцевато-солончаковыми почвами.

Растительность полупустынного типа, преимущественно полынно-типчаковая.

Грунтовые воды залегают на глубине 5 м.

33. КАРА - КУМ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северной части песчаной полупустыни Мунд-Кум, пересеченной барханами и поросшей полынью и мелким кустарником.

Почвы преимущественно солонцеватые суглинки с пятнами песков.

Дом и подсобные строения станции расположены в 50 м от площадки. В 80 м к западу находится песчаный бархан.

В 25 м от площадки протекает родник, образующий в 120 м небольшое озеро.

Размер площадки 20x16 м, испаритель ПТИ-3000 установлен в юго-восточном углу метеоплощадки.

34. БАЛХАШ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на северном побережье озера Балхаш, в 4 км юго-восточнее г. Балхаш, на восточной окраине поселка Рыбреста.

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

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

Почвы светлокаштановые, солончаковые.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Размер площадки 25x25 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер размещены в юго-западной части метеорологической площадки.

35. КАЗАЛИНСК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине города Казалинска, на правобережье реки Сыр-Дарья.

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

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

Поверхность площадки покрыта редкой травяной растительностью, которая выгорает в середине лета.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 2-3 м.

Размер площадки 26x26 м, испаритель ПТИ-3000 расположен в центральной части метеорологической площадки.

36. С А М

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине пос. Сам Гурьевской области.

Местность, прилегающая к площадке, представляет собой холмистую равнину, пересеченную с юга грядой песчаных барханов с растительностью полупустынного типа.

Ближайшие к площадке постройки, высотой до 3 м расположены в 100-200 м.

Поверхность площадки имеет уклон к северу, наблюдается надувание и выдувание песка на площадке.

Почвы песчаные.

Размер площадки 25x25 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в западной части площадки.

Данные наблюдений за II декаду июня сомнительные.

37. У Ш - Т О Б Е

Метеорологическая и испарительная площадки находятся на восточной окраине пос. Уш-Тобе, к юго-западу от реки Каратал.

Местность, прилегающая к метеоплощадке представляет собой равнину, занятую рисовыми полями и пересеченную арками. В 12 км к ЮВ протянулись горы Кызылар.

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

Испаритель ПТИ-3000 см² установлены на открытом месте, на метплощадке с юго-восточной стороны.

Почвы лугово-солончаковые. Грунтовые воды залегают на глубине 2,5 м.

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 100-150 м.

38. ЧИГАНАК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине ж.д. станции Чиганак Джамбулской области, в 2 км от западного берега озера Балхаша, в небольшой котловине, окруженной холмами и сопками.

Ближайшие к площадке постройки (одноэтажные) расположены к СВ и СЗ на расстоянии 100-250 м. В 140 м к западу проходит железная дорога.

Поверхность площадки ровная, покрытая лишайником, высохшим в летнее время.

Почвы песчаные с примесью щебня, частично засоленные. Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м.

Размер площадки 20x40 м, в южной части площадки размещены испарительный бассейн площадью 20 м², испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер. Испарительный бассейн оборудован успокоителем. Данные наблюдений за I декаду октября сомнительны по бассейну и испарителю.

39. КЗЫЛ-ОРДА

Метеорологическая и испарительная площадки Кзыл-Ординской области расположены на северной окраине пустыни Кзыл-Кум, в 1,5 км к ЮВ от г.Кзыл-Орда.

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

Почвы в районе станции сероземные такировидные (солончаковые).

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 метра.

Метеоплощадка расположена на ровном, открытом со всех сторон месте, характерном для всего окружающего района.

Поверхность метеоплощадки покрыта травяной растительностью. Трава летом выгорает полностью.

Размеры метеоплощадки 26x26 метров, испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в ЮВ части метеоплощадки.

Заполнялся испаритель пресной водой с колодца.

В 50 м к западу находится здание аэропорта высотой 7-8 метров, в 35 метров к СЗ - водохранилище.

40. УЛАНБЕЛЬ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в районе села Уланбель Джамбулской области.

Окружающая местность представляет собой северную часть пустыни Музын-Кум. К югу и юго-западу местность постепенно повышается, сохраняя пустынный характер. К северу на расстоянии 600 м протекает р.Чу.

Ближайшие постройки - расположены в 50-70 м к З и СЗ.

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

Почвы песчаные.

Размер площадки 20 x 16 м, испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части метеорологической площадки.

41. Т А С Т Ы

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северной части пустыни Музын-Кум, на возвышенном открытом со всех сторон месте.

На расстоянии 350 м от площадки протекает р.Чу, в 50 м к СВ находится небольшое водохранилище, за ним - здание станции.

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

Почвы песчаные.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-8 м.

42. Д У К Е Н

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

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

Растительность полупустынного типа, преобладает полынь, буюргунь.

Почвы супесчаные, местами солонцеватые.

Площадка размером 26x26 м, испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в южной части площадки.

Ближайший к метеоплощадке дом станции расположен в 60 м.

43. ПАНФИЛОВ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км к востоку у города Панфилов Алма-Атинской области, у аэропорта.

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

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

Поверхность площадки ровная, покрытая редкой травяной растительностью пустынного характера. Почвы - сероземные. Грунтовые воды залегают на глубине 10-11 м.

Размер площадки 26x26 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер расположены в восточной части площадки.

44. АЙДАРЛЫ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на пустынном пастбище отгонного животноводства, в 25 км от песков Курган-Кум Алма-Атинской области.

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

Дом метеостанции высотой 5 м, окруженный древесными насаждениями расположен в 50 м от метеоплощадки, в 100 м северо-восточнее находятся жилые строения.

Размер площадки 20x24 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-западной части метеоплощадки.

Долливка в течение сезона производится из артезианского колодца.

45. ЧИРИК-РАБАТ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в Кызыл-Ординской области на берегу старого русла Жана-Дарьи.

Окружающая местность - слабо всхолмленная барханами пустыня Кызыл-Куми.

В 1965 г. сухое русло Жана-Дарьи было заполнено водой. Ширина реки 60-70 м и средняя глубина 2-3 м.

Метеорологическая площадка имеет размер 18x20 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер расположены в восточной части метеоплощадки.

Почва на площадке песчаная, окружающей местности - тапировидные сероземы.

Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м.

Вокруг площадки распространены заросли саксаула высотой 2,5-3 м. Травянистая растительность (джанток, солянка) встречается отдельными пятнами.

В 50 м к СЗ от площадки - дом станции высотой 5 м, в 50 м к СВ - развалины старой крепости высотой земляных валов 3-5 м.

46. МЫН-ДЖИЛКИ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в горном ущелье долины р. Малой Алма-тинки, на левом склоне, в 50 м от бровки коренного берега.

Метеоплощадка со всех сторон на расстоянии 100-150 м окружена горами высотой 400-700 м. На расстоянии 1200 м к Ю расположена морена ледника Туик-Су, за которой тянется цепь гор, покрытых вечными снегами и ледниками.

Метеоплощадка имеет размеры 18x26 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер расположены в южной части метеоплощадки.

Поверхность наклонной к югу площадки, как и окружающая местность, покрыта редкой травяной растительностью.

Почвы суглинистые с большой примесью гальки и щебня.

47. АК-КУДУК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в песках Карин-Ярик Арало-Каспийской низменности, в 150 км к востоку от берега Каспийского моря.

Окружающая местность представляет собой пустыню, всхолмленную барханами. К 3 от площадки на расстоянии 1,2 км находится скалистый холм высотой 100 м.

Водных объектов нет.

Метеоплощадка имеет размер 26x26 м, испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в центре метеоплощадки.

Поверхность площадки ровная, покрыта редкой травяной растительностью пустынного типа.

Почвы песчаные.

Грунтовые воды залегают на глубине 40-45 м.

Ближайшие постройки - дом станции и сарай - расположены к Ю от площадки в 75 м.

48. НАРЫНКОЛ

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

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

Ближайшие постройки находятся на расстоянии 50 м, испаритель ПТИ-3000 долиняется и наполняется речной водой.

49. БУГУНЬ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине пос.Бугунь, в 700 м от Бугуньского водохранилища.

Прилегающая местность представляет собой равнину с растительностью типчаково-полынного комплекса.

Почвы суглинистые. Глубина залегания грунтовых вод 4-6 м.

В 200 м к востоку от площадки проходит отвод от Туркестанского канала.

На расстоянии 150 м к югу находится лесополоса протяженностью около 3 км с высотой деревьев до 10 м. На таком же расстоянии на юго-запад расположен одноэтажный дом ПМС.

Испаритель и дождемер ПТИ-3000 расположены в южной части метеоплощадки.

Испаритель и дождемер на Бугуньском водохранилище установлены на плоту, в 200-250 м от западного берега.

50. БУРНО-ОКТЯБРЬСКОЕ

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

Рельеф окружающей местности слабо холмистый, пересеченный дврагами и балками.

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

В 1 км от станции к ЮВ протекает небольшая горная р.Терс.

Почвы суглинистые, слабо солонцеватые. Грунтовые воды залегают на глубине до 3 м.

Поверхность площадки ровная, покрыта редкой травяной растительностью.

Ближайшие строения - дом станции высотой 6 м находится в 60 м к юго-востоку.

51. АРАЛЬСК

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

Окружающая местность холмистая равнина, пересеченная барханами. Высота отдельных барханов достигает 5-8 метров. Барханы покрыты типичной пустынной растительностью и изредка кустарником.

Почвы песчаные с примесью щебня.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

Метплощадка расположена на ровном месте, открытом со всех сторон. Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-западной части метеорологической площадки. Испаритель заливается и долиняется пресной водой.

52. БАРСА-КЕЛЬМЕС

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на острове Барса-Кельмес, находящемся в северо-западной части Аральского моря.

Остров, вытянутый с ВСВ на ЗКЗ, имеет длину 28 км, наибольшая его ширина в западной части, на востоке, постепенно сужаясь, он заканчивается песчаной косой.

Почти вокруг всего острова тянется береговая низменная полоса, состоящая из песчаных барханов, довольно густо поросших кустарником. Растительность пустынно-степная.

Станция расположена на ЗКЗ от песчаной косы, в восточной части острова, в 250 м от берега.

В южной части метеоплощадки установлен испарительный бассейн площадью 20 м², испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер.

Ближайшие постройки (жилие дома, сарай, маяк) расположены в 40-50 м от испарительной установки.

В 1965г. на испарительной площадке установлен бассейн 20 м², бассейн и испаритель заполняются и доливаются морской водой.

53. ОСТРОВ ЛАЗАРЕВА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на острове Лазарева, в юго-западной части Аральского моря. Остров протяженностью до 2 км имеет меридиональное направление. Наиболее широкая и возвышенная часть острова - южная, к северу остров сужается и заканчивается узким мысом с ровным рельефом.

Грунт каменистый, задернованный. Растительность острова представлена различными степными травами.

Метплощадка расположена в центре северной части мыса на расстоянии 75-80 м от восточного и западного берегов моря.

Поверхность метплощадки ровная, покрытая травянистой растительностью.

Ближайшие постройки станции (жилие дома, сарай) расположены к югу от испарителя на расстоянии 70-75 м.

В 1965г. на испарительной площадке установлен бассейн. Бассейн и испаритель ГТИ-3000 заполняются и доливаются морской водой.

Пропуски в наблюдениях в мае вызваны покраской установки.

Данные наблюдений низкого качества за сентябрь, октябрь, ноябрь по бассейну и октябрь по испарителю.

54. ТЕХНИКАУЛ

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

Окружающая площадки местность - равнина с небольшими озерами, берега которых поросли камышом высотой от 1 до 4 метров.

Почвы окружающей местности глинистые, по берегам озер - илистые.

Грунтовые воды залегают на глубине до 1 м.

Метплощадка расположена на ровном открытом месте. К востоку в 50 м от площадки находятся строения станции высотой до 5 м, а затем идут постройки населенного пункта.

Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части метплощадки.

55. КУНГРАД

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 300 м к востоку от города Кунград.

Окружающая станцию местность представлена равниной, изрезанной густой сетью мелких оросительных каналов - арыков.

Характерна значительная заболоченность местности и высокий уровень грунтовых вод.

Древесная растительность представлена декоративными и фруктовыми насаждениями.

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

Ближайшее окружение площадки: дом станции в 40 м к северо-востоку, в 250 м к северо-востоку строения хлопкового и маслобойного заводов.

Испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер расположены в южной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется и доливаётся колодезной водой.

56. Ч И М Б А Й

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км от центра г. Чимбай, на ровной открытой местности, изрезанной густой сетью оросительных каналов.

Древесная растительность имеется в населенных пунктах.

Почвы сероземы и суглинки, местами наблюдаются выходы соленчаков.

Грунтовые воды в районе станции залегают на глубине 2-3 м.

Ближайшие строения от площадки находятся на расстоянии 800 м.

Испаритель ГТИ-3000 установлен в южной части метплощадки, заполняется и доливаётся колодезной водой.

57. ТАХИАТАШ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части пустыни Кара-Кум, в 1 км к северу от города Тахияташ, в 2,5 км от левого берега р. Аму-Дарья.

Окружающая местность представляет собой равнину, имеющую ясно выраженный пустынный характер с наличием культурной растительности на отдельных орошаемых участках.

В районе площадок встречаются редко разбросанные мелкие барханные холмики. На северо-востоке от станции в 70 м проходит оросительный канал им. Ленина шириной 20-25 метров. В 150 м к юго-юго-западу от метплощадки находится дом. В 650 м к югу проходит полотно железной дороги, вдоль которого расположен ряд служебных построек высотой 4-5 метров; в 170 м на северо-северо-восток - отдельные постройки насосной станции высотой 3-4 м, на территории которой и находится станция.

Испарительный бассейн 20 м², испаритель ГТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части метплощадки. Бассейн и испаритель заполняются и доливаются водопроводной водой.

58. Б О З С У

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-восточной части города Ташкента. На востоке от города в 7-10 км протекает река Чирчик, берущая начало с отрогов Чаткальского хребта. Из р. Чирчик отведены и проходят через город магистральные оросительные каналы Салар, Боз-Су.

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

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

Бассейн и испаритель заполняются и доливаются водой из водопровода.

59. К Ы З Ы Л Ч А

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южном склоне Чаткальского хребта, в небольшой, открытой к югу долине.

Ближайшие горы находятся на расстоянии с севера 1 км, с востока - 400 м, с запада 500 м.

Растительность горно-луговая.

Почвы горно-луговые с примесью щебня.

Грунтовые воды в виде родников выклиниваются на поверхность.

В 50 м к северу расположен дом станции высотой 3-4 м и подсобные помещения высотой 2-3 м.

Испаритель ГТИ-3000 установлен в юго-западной части площадки, заполняется и доливаётся родниковой водой.

60. Т Ю Я Б У Г У З

Водноиспарительная площадка III разряда при гидрологической станции Тябугуз расположена на северном берегу Тябугузского водохранилища (правый берег р. Ангрен) в 750-850 м от уреза воды.

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

Испарительная площадка расположена на ровном открытом месте.

Ближайшее окружение с востока на расстоянии 150 м - молодые древесные насаждения.

Температура воздуха и абсолютная влажность воздуха определялись до 9 августа 1965 г. по аспирационному психрометру на высоте от поверхности земли 2,0 м.

Направление и скорость ветра по флюгеру и осадки по осадкомеру Третьякова взяты по данным ГМС Тойтыбе, находящейся в 5 км к северо-северо-востоку от гидрологической станции Тябугуз.

10 августа 1965 года была оборудована метеорологическая площадка, установлена психрометрическая будка. Наблюдения над температурой и влажностью воздуха с 11 августа ведутся по станционному психрометру.

Испаритель заполняется и доливается водопроводной водой.

61. УРТА-ТОКАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р. Касан-Сай, в 30 км от устья, на левом берегу Урта-Токайского водохранилища.

Рельеф в районе станции холмистый, в 5 км к З и в 10 км С от станции начинаются предгорья Чаткальского хребта.

Местность покрыта редкой травяной растительностью пустынного характера. Древесная растительность имеется только у населенных пунктов.

Почвы суглинистые и глинистые с выходом на поверхность скальных пород.

Метеоплощадка расположена на вершине холма. На северном и западном склонах его в 15 м от метеоплощадки растут деревья высотой 5-7 м.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части метеоплощадки.

В настоящем выпуске материалы приводятся за 1961-62 гг., т.к. они не были помещены ранее. Материалы за 1963-65 гг. станцией для издания не подготовлены.

62. АКАЛТЫН (ЗОЛОТАЯ ОРДА)

На основании приказа Министерства путей сообщения, приказа УГМС Узбекской ССР от 26 декабря 1964 г. станция Золотая Орда переименована в Акалтын.

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в культурной полосе обширной степи, носящей название Голодная степь. Окружающая местность ровная, изрезана густой сетью оросительных каналов и арыков.

Растительность представлена культурными насаждениями.

Метплощадка расположена на пустыре. Место ровное, почвы засоленные. Ближайшее строение - дом метстанции находится на расстоянии 100 м к востоку, к северу на 200 м - ряд деревьев высотой 8-10 метров. На юг на расстоянии 300 м расположен поселок железнодорожников.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-западной части метеорологической площадки.

Испаритель заполняется и доливается арычной водой.

63. ФЕРГАНА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на южной окраине города Фергана, на ровной местности. К югу от станции на 15-20 км простираются возделываемые поля, преимущественно, хлопковые. В ближайших окрестностях станции по межам и арыкам между полями правильными рядами тянутся насаждения тутовых деревьев. К северу и востоку от станции между постройками имеются небольшие фруктовые сады.

Метплощадка расположена на ровном поле люцерника. В 80 м к северу от нее находится фруктовый сад с высотой деревьев в среднем до 10 м. Ближайшие постройки: на расстоянии 170 м к северу - одноэтажный дом станции, к северо-востоку на расстоянии 180-200 м пять четырехэтажных домов.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-западной части метплощадки.

64. КАЙРАК-КУМСКАЯ ГМО

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в холмистой местности, на юго-западном берегу Кайрак-Кумского водохранилища, шириной 8 км и длиной 55 км.

Местность, окружающая станцию, представляет собой наиболее суженную часть Ферганской долины, шириной 25-30 км. Направление долины широтное. С севера и северо-запада долину ограничивают горы.

Почвы в районе площадки суглинистые, местами с примесью щебня и галечника.

Грунтовые воды залегают на глубине до 3-х м.

Метплощадка расположена в 180 м к западу от уреза воды и в 160 м от береговой дамбы, ограничивающей водохранилище.

К югу от метплощадки на расстоянии 10 м расположена водноиспарительная площадка. Бассейн 20 м² и испаритель ПТИ-3000 заполняются и доливаются водой из водопровода.

65. КУКМАЗАР

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

Растительность пустынного и полупустынного характера.

Почвы гипсовые, сильно засолены.

Грунтовые воды залегают на глубине 30 м.

Метплощадка расположена на ровном, открытом со всех сторон месте. Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-восточной части метеорологической площадки. Испаритель заполняется соленой водой, доливается пресной.

66. КАТТА-КУРГАН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на небольшой возвышенности в 250 м от Катта-Курганского водохранилища.

Рельеф местности холмистый с общим уклоном к северу.

Почвы в районе площадки суглинистые.

Испаритель ПТИ-3000 и наземный дождемер установлены в южной части метплощадки, наполняются и доливаются пресной водой из водохранилища.

Плот с испарителем ПТИ-3000 установлен в северо-восточной части водохранилища, в 100 м от берега. Глубина водохранилища в месте установки плота 4-6 метров. Состояние плота удовлетворительное, но при сильном волнении испаритель и дождемер заливаются водой, этим объясняются пропуски в наблюдениях.

67. ЧИМКУРГАН

Метеорологическая и испарительная площадки находятся на окраине поселка Чимкурган, в 2 км от Чимкурганского водохранилища.

Окружающая площадка местность открытая, слабо всхолмленная степь, изрезанная мелкой сетью оросительных каналов.

Древесная растительность имеется только в поселке, растительный покров окружающей местности полупустынного типа.

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

Испаритель ПТИ-3000 расположен в западной части метплощадки, заполняется водой из водохранилища, долиняется водопроводной водой. Вода пресная.

Пропуски в наблюдениях в III декаде мая объясняются затоплением площадки при прорыве магистрального арка.

68. ФРУНЗЕ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в г.Фрунзе.

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

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

Грунтовых вод до глубины 10 м нет. В радиусе 7-10 км от ГМС водных объектов нет.

К северу от водноиспарительной площадки на расстоянии 60-70 м расположены постройки высотой 3 м. К югу на расстоянии 80-90 м жилые дома высотой 5,5 м, с запада на расстоянии 200 м дома индивидуальных застройщиков и лесозащитная полоса высотой 8-10 м.

Бассейн и испаритель песком не засыпаются. Бассейн и испаритель наполняются водой из водопровода.

69. КИРОВСКОЕ

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

Киргизский хребет находится в 4-5 км от площадки, Таласский в 25-30 км. Площадка ровная, имеет небольшой наклон в северном направлении.

Почвы суглинистые.

В 50 м к югу находятся жилые строения, в юго-восточном направлении в 25 м посажены тополя. В восточном направлении местность открыта.

Испаритель наполняется и доливается водой из колодца.

70. БАЙТЭК

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

Прилегающая местность горная, склоны крутые, покрыты горнолуговой растительностью.

Поверхность площадки ровная, с незначительным уклоном к северу.

Почвы темнокаштановые.

В 80 м от площадки протекает река Ала-Арча. Древесная растительность группируется в северо-западном направлении на расстоянии 20-40 м.

Жилые и хозяйственные строения находятся в 30-50 м от площадки.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

71. ПРЖЕВАЛЬСК

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

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

Бассейн и испаритель заливаются водопроводной водой.

72. АЛА - АРЧА

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

Поверхность площадки ровная, покрыта горно-луговыми травами.

Почвы суглинистые.

Испаритель наполняется и доливается речной водой.

73. РИБАЧЬЕ

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

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

Со всех сторон площадка открыта.

Почвы глинистые, с преобладающим количеством гальки.

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

Испаритель наполняется и доливается водой из родника.

74. КОЧКОРКА

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

Севернее площадки в 70 м проходит линия жилищ и хозяйственных строений. В других направлениях местность открыта и свободна от застроек. С юга площадки на расстоянии 12-15 км расположены горные хребты Терскей-Ала-Тоо. С севера на расстоянии 4-5 км - Киргизский хребет. Площадка со всех сторон окружена пашней.

Почвы на площадке сероземно-суглинистые.

Испарительная площадка оборудована испарителем ПТИ-3000. Ближайший источник воды - река, находящаяся в 1,2 км от площадки.

75. ТАМГА

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

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

Почвы суглинистые.

Испаритель наполняется и доливадается колодезной водой.

76. НАРЫН

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

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

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

Почвы суглинистые.

Испаритель наполняется и доливадается водопроводной водой.

77. УЗГЕН

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в поселке Узген.

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

Почвы глинистые.

Испаритель наполняется водой из артеза, песком не заносится.

78. ШАХ-СЕНЕМ

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

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

Водных объектов нет.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м с преобладанием горько-соленых вод. Метеорологическая площадка имеет размер 26x26 м, в юго-восточной части ее расположена испарительная установка. В весенний период и после сильных ливневых дождей такыр и метеоплощадка могут заливаться водой.

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

Испарение за II декаду мая сомнительно, за II и III декады апреля испарение приближенное, т.к. определено по графику связи испарения с гидрометалементами.

79. Ч А Г Н I

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

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

Растительность редкая, представлена полукустарниками: потлак, кандым, барджок, а также эфемерами.

Грунты песчаные, местами глинистые засоленные.

Грунтовые воды залегают на глубине 10-15 м.

Метеоплощадка имеет размер 15х15 м и огорожена колючей проволокой.

Испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Испарение за I декаду июня и I декаду октября завышено.

80. ДАРГАН-АТА

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине г. Дарган-Ата, на расстоянии 2,5 км от р. Аму-Дарьи и на 2,0-2,5 м выше уреза воды.

Вокруг станции расположены с/х поля. К В на расстоянии 50 м имеются фруктовые и декоративные деревья. С З, Ю и С в 30-50 м расположены жилые дома, высотой 4-5 м и огороды.

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

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

Размеры метеоплощадки 20х20 м. В восточной части площадки расположена испарительная установка.

Испарение за I декаду марта приближенное, т.к. определено по графику связи испарения с гидрометалементами.

81. Я С Х А Н

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в северо-западной части Туркмении, в старице древнего русла Узбоя, в 70 км к С от г. Казанджик, в 50 м от пресного оз. Ясхан, на 9 м выше уреза воды в озере.

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

Растительность полупустынного типа.

Почвы песчаные с суглинком, засолены.

Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаритель ПТИ-3000 расположены в 10-15 м южнее метеоплощадки.

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

На оз. Ясхан в 60-65 м от берега установлен плот. Ширина озера в месте установки плота 130-140 м, а глубина колеблется в пределах 5-6 м. Из-за неисправности плота в 1965г. наблюдения на плавучей установке не производились.

82. Ч Е Ш М Е

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

Рельеф окружающей местности - волнистая равнина.

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

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

Метеоплощадка размером 20х20 м открыта для ветров всех направлений. Почва на площадке крупнопесчаная, растительность отсутствует.

Испаритель ПТИ-3000 расположен в южной части площадки.

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

83. ЗАПАДНО-ТУРКМЕНСКАЯ СТОКОВАЯ (с.БЕКИБЕНТ)

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

Окружающая местность имеет пустынный ландшафт и холмистый рельеф, образованный оконечностями горного хребта и расчлененный долинами и руслами небольших слабовыраженных временных водотоков, устья которых, не достигая Каспийского моря, теряются в такыровидных понижениях. Почвы в районе площадки представляют собой такырные площадки с довольно плотными глинами, образующими слой мощностью 10-20 см. Глубже состав почвы содержит песок с небольшим содержанием гипса.

Метеоплощадка расположена на открытой местности, лишенной растительности.

Испарительная установка расположена на метеоплощадке в южной ее части.

Наблюдения за испарением в течение года были низкого качества.

84. БУТДАЙЛИ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в Прикаспийской низменности, в 50 км от Каспийского моря.

Окружающая местность представляет собой чередование больших ровных площадок такиров с грядами песчаных барханов.

Растительность скудная, состоит из саксаула, черкеза.

Водных объектов нет. Грунтовые воды горько-соленые, залегают на глубине 7-15 м.

Площадка расположена в западной части большого такира и открыта для ветров всех направлений. К З от площадки в 300 м начинаются пески.

Размеры площадки 24x24 м. В СВ части площадки расположена испарительная установка ПТИ-3000.

Ближайшая постройка (дом гидрометстанции высотой 6 м) расположена в 50 м к Ю от площадки.

85. АШХАБАД

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на западной окраине г.Ашхабада, на территории сада Кеши.

К С в 4 км в широтном направлении тянется гряда холмов, достигающая высоты 200 м над уровнем станции; за грядой холмов проходит широкая долина, примыкающая к северным склонам гор, которые достигают высоты 2-2,5 км и находятся в 22 км от станции.

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

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

Грунтовые воды залегают на глубине 10 м.

Метеоплощадка размером 26x40,5 м огорожена металлической решетчатой оградой. Испарительный бассейн площадью 20 м² и испаромер ПТИ-3000 установлены в восточной части площадки.

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

Пропуски в наблюдениях в июне и июле из-за ремонта бассейна.

86. КЕРКИ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в 2 км к Ю от г.Керки, на левом берегу р.Аму-Дарьи и в 1,5 км от нее, на 2-3 м выше уровня воды.

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

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

Метеоплощадка размером 20x20 м обнесена изгородью из металлической сетки.

87. ЧАСКАК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в восточной части пустыни Каракум на трассе Каракумского канала, в 150 м к С от поселка Часкак.

Окружающая местность изрезана невысокими песчаными барханами и грядами.

Песчаные барханы местами закреплены редкой растительностью (саксаул, черкез, кандым).

Травяной покров беден.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м.

Метеорологическая площадка размером 16x20 м открыта со всех сторон.

Испаритель ПТИ-3000 установлен в южной части метеоплощадки.

Почвы на площадке крупнопесчаные.

Плавающая испарительная установка находится в водоёме оз.Часкак, расположенном на 105 км трассы Каракумского канала.

Испарение по испарителю в водоёме за III декаду сентября сомнительное.

88. КИЗЫЛ - АТРЕК

Метеорологическая и испарительная площадки расположены к ССВ от г.Кизыл-Атрек, на правобережном склоне р.Атрек, высотой 8-15 м над поймой, расчлененной оврагами и балками.

На В и ЮВ начинается горная область высотой 400-800 м, а на расстоянии 50 км горы имеют высоту 2500 м и более.

В 100 м на З и ССЗ расположены гранатовая роща и лимонные оранжереи. На ЗЮЗ в 200 м - пальмовая роща.

Почвы песчано-суглинистые, на пойме-речные отложения, засоленные.

Глубина залегания грунтовых вод на метеоплощадке около 50 м.

Метеорологическая площадка размером 20x16 м, в западной ее части расположена испарительная установка.

89. ТЕДЖЕНСТРОЙ II

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на восточной окраине поселка Тедженстрой II.

Ландшафт местности преимущественно полупустынный. Признаки оазиса заметны лишь вдоль реки Теджен, в виде узкой полосы, заросшей кустарником и местами деревьями.

Почвы района суглинистые и песчаные, встречаются барханные пески.

Метеоплощадка размером 20x16 м обнесена металлической сеткой. Испарительная установка находится в СЗ части метеоплощадки.

Ближайшее строение высотой 5-6 м расположено с СЗ на расстоянии 50 м от площадки.

Плавающая испарительная установка установлена на водохранилище 2-м Тедженском.

Водохранилище 2-е Тедженское находится восточнее станции Тедженстрой II на расстоянии 500 м. При максимальном уровне воды в водохранилище плот находится в 300 м от берега, при минимальном - в 50-60 м. Глубина в месте установки 10 м при максимальном уровне, и 1-2 м - при минимальном.

Пропуски в наблюдениях по плавающей испарительной установке со II декады марта по июнь объясняются ремонтом плота.

90. САРЫ-ЯЗЫ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в долине р.Мургаб, ниже плотины Сары-Язынского водохранилища на 1,5 км, в 200 м южнее поселка Сары-Язы.

Рельеф окружающей местности холмистый. С З на расстоянии 600-800 м гряды холмов достигают высоты 20-30 м, с В-100-150 м. Склоны холмов круглые, местами обрывистые, покрыты кустарниковой и травяной растительностью.

Почвы суглинистые, местами солончаковые.

Грунтовые воды залегают на глубине 8-10 м.

При обильных осадках площадка и ближайший участок заливаются водой, поэтому вокруг площадки насыпана земляная дамба высотой 0,3 м.

Ближайшее строение находится с С на расстоянии 30 м, высотой 4 м.

Метеорологическая площадка имеет размеры 16x20 м, в южной ее части расположен испаритель ПТИ-3000.

Плавучая испарительная установка находится в водохранилище Сары-Ян, которое расположено в среднем течении р. Мургаб, в 280-300 м к Ю от плотины водохранилища, Глубина в месте установки плота достигает 9-10 м при максимальном уровне, и 1,5-2,0 м при минимальном.

Плот представляет собой деревянную раму в виде равнобедренного треугольника, со сторонами 14 м и с основанием 10 м, свободно укрепленную на якоря при помощи троса, благодаря чему плот всегда устанавливается по ветру.

Пропуски в наблюдениях по испарителю в водоеме из-за залескивания его водой при волнении на водохранилище.

91. ТАХТА-БАЗАР

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

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

Почвы суглинистые, песчаные.

Глубина залегания грунтовых вод на метеоплощадке около 20 м.

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

Метеоплощадка размером 26x26 м обнесена изгородью из металлической сетки, в южной ее части расположена испарительная установка,

92. У Р А - Т Ю Б Е

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

В 200 м к В протекает р. Катта-Сай. С СЗ стороны площадки на расстоянии 70 м расположен дом станции высотой 4 м. К Ю на расстоянии 100 м от площадки имеются жилые постройки. К СВ на расстоянии 80 м от площадки находится здание, за которым проходит шоссе.

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

Почвы суглинистые с примесью гравия. Грунтовые воды залегают на глубине 3 м.

Испаритель, дождемер и стойки для анеометров расположены в ЮЗ части метеоплощадки.

93. ПЕНДЖИКЕНТ

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

Ближайшие подножья гор расположены к С на расстоянии 6-7 км и к Ю на расстоянии 13-15 км. По склонам гор растительность представлена дикорастущими древесными породами. Низменная часть долины занята посевами зерновых культур.

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

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

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

Испарительная площадка расположена в СЗ части метеоплощадки.

Испарительная площадка

94. Д Е Х А У З

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

Метеорологическая площадка расположена на широкой террасе правого берега р.Зеравшан.

К С от метеоплощадки в 100 м тянется гряда небольших холмов, в 250 м к В расположен бывший кишлак "Дехауз" и в 100 м на СВ - здание ГМС. В 150-200 м на Ю протекает р.Зеравшан. Почва метеоплощадки состоит из ледниковой глины с примесью галечника, поверхность ее покрыта низкорослой дикорастущей травой.

Испаритель, дождемер и стойка для анемометров расположены в восточном углу метеоплощадки.

95. Л Я Х Ш

Метеорологическая и испарительная площадки расположены в центральной части урочища Ляхи на террасе Ляхинского массива и возвышаются над долиной, в которой расположен аэродром. С южной стороны метеоплощадки, на расстоянии 80 м с З на В проходит обрыв. На расстоянии 30 м с Ю и З от метеоплощадки находятся развалины дувала высотой 1,5 м. В 100 м на СВ расположен дом станции, подсобные строения. На расстоянии 3 км от станции протекает р.Кызыл-Су.

Растительность представлена различными травами и декоративными деревьями.
Почвы суглинистые.

96. Л Я Й Р У Н

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

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

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

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

Испарительная площадка находится в 5 м от восточной стороны изгороди на метеорологической площадке.

97. КОМСОМОЛАБАД

Метеорологическая и испарительная площадки находятся на северо-западной окраине районного центра Комсомолабад, в долине р.Вахш, образуемой от слияния рек Суркоб и Хингоу.

Растительность окружающей площадку местности представлена отдельными группами кустарника.

Почвы каменисто-галечные с незначительным слоем суглинка.

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

Испаритель расположен в юго-западном углу метеоплощадки. Метеорологическими установками не затеняется.

98. ТАВИЛЬ-ДАРА

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

На С в 200 м протекает р.Оби-Хингоу, на З в 400 м протекает р.Логоуля, на В в 500 м - р. Чурумбук.

Растительность представлена редкими плодово-декоративными деревьями.

Почвы бурные с примесью щебня и галечника.

Испаритель ПТИ-3000 расположен в западной части метеоплощадки.

Данные испарения за I-5/X и ноябрь месяц забракованы.

99. ДУШАНБЕ

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

Преобладающая растительность - фруктовые сады, виноградники и посевы хлопчатника.

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

Испаромер расположен в юго-восточном углу метеоплощадки.

Пропуски в I и II декадах марта и в III декаде апреля вызваны выпадением дождя и снега.

100. ШАХРИНАУ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на юго-западной окраине Шахринау, в Гиссарской долине, представляющей собой ровную местность с незначительным падением на юг. К З на расстоянии 1 км от метеостанции протекает р. Каратаг-Дарья, к С в 400 м проходит оросительный канал, на расстоянии около 4 км от станции тянется Гиссарский хребет с высотой гор 150-300 м, с В в 350 м - шоссе и жилые строения. Местность, окружающая метеоплощадку, занята посевами хлопка и фруктовыми насаждениями. Ближайшие строения окружают площадку на расстоянии 50-100 м.

Испаромер установлен в 7 м от северной стороны ограды и в 7 м от западной.

Пропуски в наблюдениях в III декаде марта, апреля и в мае вызваны выпадением дождей.

101. КАНГУРТ

Метеорологическая и испарительная площадки расположены на правобережной террасе р. Тадр-Су, в 3-4 км от северо-восточных отрогов Вахшского хребта.

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

Почвы суглинистые.

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

Метеорологическая площадка размером 16x20 м находится в 30 м от уреза воды и на расстоянии 150 м к В от центра района.

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

Испаромер расположен в восточной стороне метеорологической площадки.

102. И Р Х Т

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

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

Испаромер расположен в северо-восточном углу метеоплощадки.

103. Р У Ш А Н

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

Почвы песчаные.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 1-2 м.

Во время паводков вода выходит на пойму, что приводит иногда к затоплению метеорологической станции.

Метплощадка расположена на открытом месте. В 30 м к западу от площадки находится дом станции с группой деревьев.

Испаритель ПТИ-3000 установлен в восточной части метеоплощадки.

При сильных ветрах в испаритель заносится песок.

104. КУЛЯБ

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

На берегах рр. Ях-Су и Куляб-Дарья произрастает камыл и кустарникообразные растения.

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

Почвы сероземные.

Глубина залегания грунтовых вод ниже 20 м.

В 1964г. метеоплощадка была перенесена на 200-300 м к С. После переноса описание не изменилось. В 175 м от метеоплощадки находится здание станции.

Испаромер расположен в восточной части метеоплощадки.

Высота метеорологической площадки изменилась в связи с уточнением ранее принятой.

Перерывы в наблюдениях были в мае месяце за счет выпадения дождей.

25/IX наблюдения на испарительной площадке прекращены ввиду неисправности испарителя.

Данные наблюдений над испарением за май, июнь, сентябрь сомнительные.

105. КУРГАН-ТЮБЕ

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

Метеорологическая площадка размером 26x26 м расположена на ровной местности. С С в 15-20 м от метеоплощадки проходит канава для стока воды после мытья машин, на расстоянии 30-35 м к северу от метеоплощадки - автомобильная дорога, за которой расположен виноградник, с Ю в 50-60 м - гараж автобазы, с З в 50 м - служебное здание метеостанции, склад метеостанции и водохранилище.

Испарительная установка расположена в юго-восточной части метеоплощадки.

106. Ш А А Р Т У З

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

Почвы-сероземы суглинистые, в районе станции песчаные сероземы.

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

Грунтовые воды залегают на глубине 20-25 м.

Метеорологическая площадка размером 26x26 м расположена на 100 м к З от старого местоположения на летном поле.

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

Испаромер размещен в восточной части метеоплощадки.

107. ИШКАШИМ

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

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

Креты редкой травяной растительность.

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

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

Грунтовые воды залегают на глубине около 2 м.

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

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

Испаромер расположен в ЮВ углу метеоплощадки.

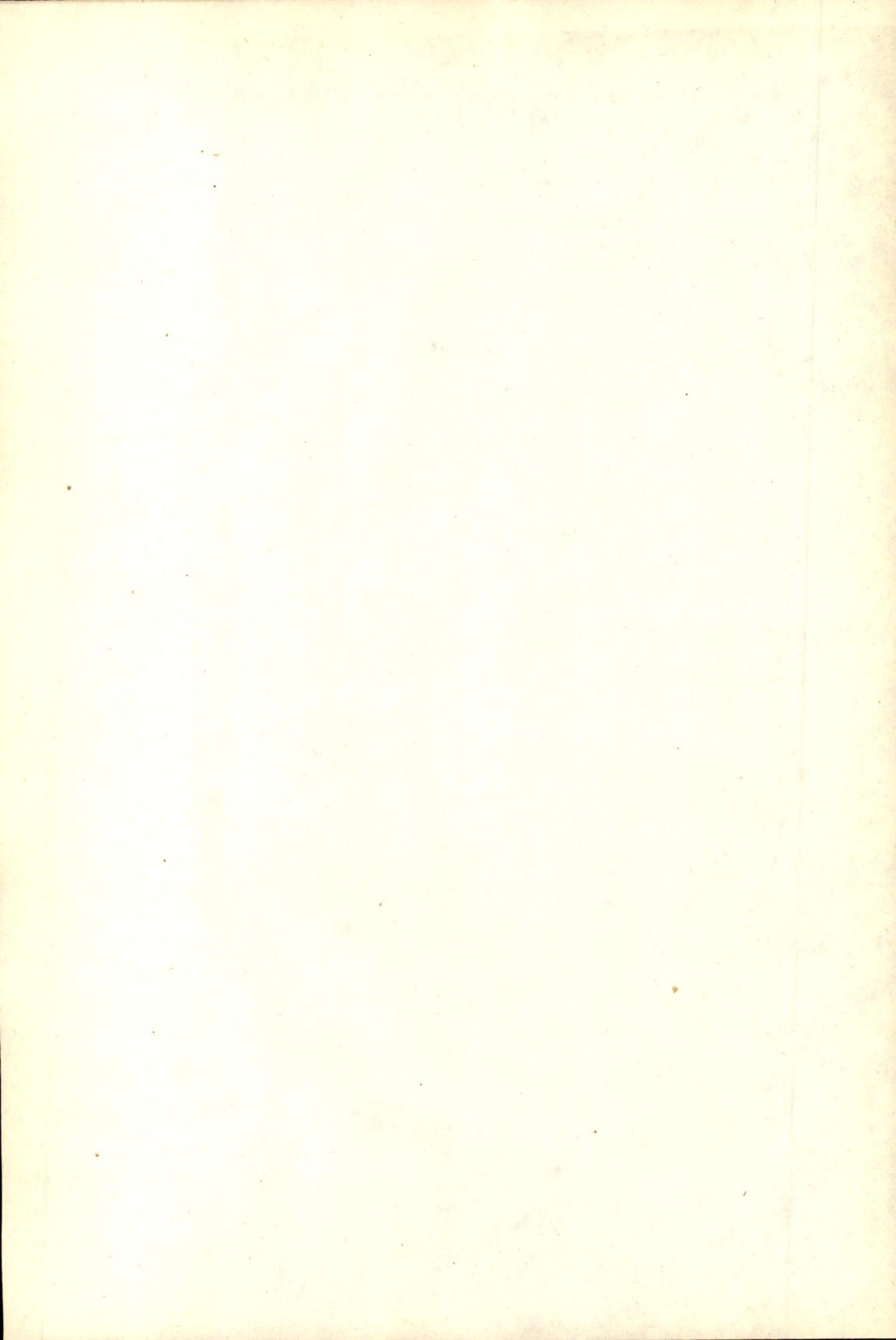


ТАБЛИЦА 2

ИСПАРЕНИЕ

(мм)

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль			
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	
I II III Сумма			13		27	40	16	26	42			54	
			18		33	51	19	28	47			54	
			12		30	42	15	26	41			47	
Сумма			43		90	133	50	80	130			155	
2. ЗЕНОКОВСКИЙ 3/СДХ Исходы в рывке													
I II III Сумма		5			25	58	22	38	60			91	
					-	56	30	48	78			86	
		8	19 ⁴			61	19	41	60			51	
Сумма					175	71	127	198			228		
3. КРИСЬК Исходы в рывке													
I II III Сумма					14	41	55	24	58	82	27	74	101
					23	70	93	31	77	108	36	76	112
		4	30	34		62	84	24	52	75	31	100	131
Сумма					173	232	79	187	265	94	250	344	
4. СОЛОВЬЕВ Исходы в рывке													
I II III Сумма					11	20	31 ⁶	25	47	72	42	90	132
					26	64	90	35	66	101	36	70	106
					18	43	61	25	53	78	27	60	87
Сумма					55	127	182 ²⁷	85	166	251	105	220	325
5. БАККАВЕРО Исходы в рывке													
I II III Сумма					10	28	38	16	41	57	22	53	75
					19	41	60	17	44	61	25	46	71
					12	36	48	17	37	54	20	38	58
Сумма					41	105	146	50	122	172	67	137	204
6. КОМАНДЫН Исходы в рывке													
I II III Сумма					14	26	40	18	27	45	29	42	71
					16	39	55	20	36	56	25	30	55
			12 ⁵		16	21	37	16	32	48	18	34	52
Сумма					46	96	132	54	95	149	72	106	178
7. ЗАБЕЖИНА Исходы в рывке													
I II III Сумма					15	47	62	30	90	120	23	77	100
					23	83	106	21	84	105	15	58	73
					23	88	117	27	82	109	26	69	95
Сумма					67	218	285	78	255	334	64	204	268
8. БАКИЦОР Исходы в рывке													
I II III Сумма					13	16	29 ⁵	31	45	76	31	56	87
					28	42	70	28	45	73	33	44	77
					-	-	79	24	34	58	29	46	75
Сумма					-	178 ³⁶	83	124	207	93	146	239	

ДЕКАДА	Апрель			М а й			И ю н ь			И ю л ь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма

9. ПОРТАЛИ

Коммунальн. в рубле

34	50	84
23	41	64
26	55	81
83	146	229

10. РЕАКТИВ

Коммунальн. в рубле

39	70	109
26	46	72
32	73	105
97	189	286

11. ОБИЖИРИ

Коммунальн. в рубле

47	86	133
32	70	102
42	85	108
121	222	343

12. БАК-А/1

Коммунальн. в рубле

29	48	77
35	53	88
32	58	90
96	159	255

13. АКТИВЕР

Коммунальн. в рубле

26	41	67
24	41	65
28	46	74
78	128	206

14. БЕРИК

Коммунальн. в рубле

80	98	178
40	84	124
37	114	151
127	285	413

15. ОУНАНО

Коммунальн. в рубле

39	70	109
35	57	92
37	66	103
III	193	304

Коммунальн. в рубле

48	65	113
35	57	92
38	63	101
121	185	306

I	13	30	43 ⁹	24	53	77
II	23	55	78	28	47	75
III	16	38	49 ¹⁰	19	30	49
Сумма	52	118	170 ²⁹	71	130	201

I	18	41	59	28	72	100
II	26	55	81	35	68	103
III	30	81	III	26	51	77
Сумма	74	177	261	89	191	280

I	24	41	65	30	62	92
II	24	51	75	30	58	88
III	29	63	92	26	48	74
Сумма	77	155	232	86	168	254

I	13	23	36	21	34	55
II	15	32	47	24	41	65
III	21	30	51	14	28	42
Сумма	49	85	134	59	103	162

I	12	24	36	29	48	77
II	22	38	55	27	46	73
III	24	48	72	25	43	68
Сумма	58	105	158	81	137	218

I	6	16	21 ⁵	28	58	86
II	19	45	65	30	58	88
III	19	54	73	27	47	74
Сумма	44	115	159 ²⁵	85	163	248

I	17	38	55	32	54	86
II	22	38	60	26	52	78
III	31	58	89	22	47	69
Сумма	70	134	204	80	153	233

I	30	48	78
II	22	40	62
Сумма			

Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
22	31	53	12	23	35						
14	33	47	15	22	37						12
16	18	34	10	14	24						16
52	82	134	37	59	96						
36	85	121	26	50	76	13	16	29			
27	64	91	17	31	48	6	14	20			
28	62	90	13	19	32						
91	211	302	56	100	156						
25	45	72	18	56	74			66			
26	52	78	20	78	98			41			
18	39	57	15	70	85						
70	137	207	53	204	257						
22	36	58	16	27	43			16			
17	35	52	17	29	46						
16	32	48	12	20	32						
55	108	158	45	75	121						
25	44	70	21	34	55	7	14	21			
27	44	71	13	20	33	6	8	14			
23	41	64	11	19	30						
75	129	205	45	73	118						
31	91	112	17	59	76			19			
24	112	136	18	69	87	3	9	17			
19	42	61	10	16	26						
74	235	309	45	144	189						
33	62	95	26	47	73	17	28	45			
32	58	90	19	35	54	10	21	31			
32	66	98	16	24	40						
97	196	293	51	106	157						
35	51	86	24	43	67	15	25	41			
31	60	91	22	31	53	8	17	25			
31	53	84	17	24	41						
97	164	261	63	98	161						

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма

Категория	16. ТУТКАИ			17. КАИНАР			18. КАТОР-КАРПАИ			19. РАМНОБО			20. САЛНО-КАКАТАНКАЯ ОУРОЗМА			21. КАМА		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
I	-	-	41	35	67	102	31	58	89	29	50	79	30	75	105	31	45	76
II	26	50	76	35	75	110	34	66	100	28	96	124	28	69	97	36	87	123
III	24	48	72	37	70	107	53	90	143	19	56	75	40	79	118	38	89	127
Сумма	-	-	189	107	212	319	118	214	332	67	193	230	98	222	330	103	140	243

Категория	17. КАИНАР			18. КАТОР-КАРПАИ			19. РАМНОБО			20. САЛНО-КАКАТАНКАЯ ОУРОЗМА			21. КАМА					
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма			
I	37	68	105	37	64	101	33	47	80	29	50	79	30	75	105	31	45	76
II	27	64	91	27	64	91	23	54	77	22	50	72	28	69	97	36	87	123
III	14	34	48	14	34	48	38	38	76	19	39	58	19	56	75	38	89	127
Сумма	26	60	86	78	166	244	73	139	198	67	193	230	98	222	330	103	140	243

Категория	18. КАТОР-КАРПАИ			19. РАМНОБО			20. САЛНО-КАКАТАНКАЯ ОУРОЗМА			21. КАМА								
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма						
I	14	33	47	14	33	47	17	41	58	29	50	79	30	75	105	31	45	76
II	27	27	54	22	28	50	23	37	60	22	50	72	28	69	97	36	87	123
III	10	28	38	19	12	31	38	46	84	19	39	58	19	56	75	38	89	127
Сумма	51	88	139	51	88	139	73	125	198	67	193	230	98	222	330	103	140	243

Категория	19. РАМНОБО			20. САЛНО-КАКАТАНКАЯ ОУРОЗМА			21. КАМА		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
I	35	41	76	29	50	79	30	75	105
II	22	28	50	19	74	93	28	69	97
III	19	12	31	19	39	58	40	79	118
Сумма	76	81	157	67	193	230	98	222	330

Категория	20. САЛНО-КАКАТАНКАЯ ОУРОЗМА			21. КАМА		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
I	16	24	40	24	38	62
II	25	30	55	28	37	65
III	27	35	62	26	33	59
Сумма	68	89	157	88	107	190

Категория	21. КАМА		
	19-7	7-19	Сумма
I	18	36	54
II	28	47	75
III	34	57	91
Сумма	80	140	220

Категория	21. КАМА		
	19-7	7-19	Сумма
I	6	7	13
II	20	33	53
III	20	39	59
Сумма	46	79	125

Категория	21. КАМА		
	19-7	7-19	Сумма
I	6	7	13
II	20	33	53
III	20	39	59
Сумма	46	79	125

АБҮҮЦ			СенТигрбс			ОрТигрбс			Н.с.Грбс		
19-7	7-19	ГҮМНА	19-7	7-19	ГҮМНА	19-7	7-19	ГҮМНА	19-7	7-19	ГҮМНА
48	78	121	33	47	80	11	14	28			
44	68	112	24	49	79	11	10	21			
31	45	76	17	21	88						
128	196	309	74	117	181						
37	63	100	15	33	48			34 ⁸			
28	56	94	23	65	88						
25	31	56	22	29	51						
30	150	240	60	127	197						
26	29	52	12	20	32			23 ⁸			
21	24	45	10	26	36						
17	23	40	18	17	35						
61	76	197	40	63	108						
30	55	95	24	32	56	13	20	38			
27	60	77	16	18	34	10	17	27			
26	60	76	15	19	34						
88	155	298	55	69	124						
28	79	106	26	61	97	11	34	43			
25	75	100	16	26	42	11	38	49			
29	72	101	14	26	40						
82	225	307	56	113	169						
35	48	78	24	31	58	10	13	23			
22	41	63	9	14	33	7	8	15			
28	41	69	12	13	35	4	4	8 ⁵			
85	125	210	45	58	103	21	25	48 ²⁵			
46	78	128	34	80	94	10	18	29			
93	68	101	10	19	29	9	9	18			
83	60	93	8	16	24						
111	206	317	52	85	137						
30	41	71	16	32	48	8	9	17 ⁸			
28	46	74	18	31	49						
23	34	57	15	21	35						
81	121	202	49	84	133						

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
I				27	42	69	39	53	92	38	60	98
II				24	44	68	53	58	91	48	50	98
III	16	38	49	41	65	106	23	48	71	46	52	98
Сумма				92	151	243	95	159	254	132	162	294
22. УРГА Испаритель в грунте												
I				16	37	53	34	51	85	22	49	71
II				26	53	79	26	50	76	36	53	89
III				27	50	77	15	43	58	43	70	113
Сумма				69	140	209	75	144	219	101	172	273
23. УЛ-ГАУ Испаритель в грунте												
I				13	26	39 ⁶	33	62	95	27	50	77
II				26	51	77	21	42	63	30	58	88
III				27	50	77	14	30	44	38	33	131
Сумма				66	127	193 ²⁷	68	134	202	95	201	296
24. АКТОГАЙ Испаритель в грунте												
I				30	42	72	47	42	89	32	42	74
II				32	44	76	25	33	58	41	45	86
III				32	42	74	22	38	60	46	54	100
Сумма				94	128	222	94	113	207	119	141	260
25. ДЖЕКЫЗГАЙ Басовый Испаритель в грунте												
I				27	48	75	54	66	120	43	70	113
II				42	70	112	34	59	93	55	71	126
III				45	66	111	24	46	70	56	85	141
Сумма				114	184	298	112	171	263	154	226	380
Испаритель в колодце												
I				5	9	14 ⁴	34	46	80	25	42	67
II				13	26	39 ⁶	25	33	58	35	44	79
III				29	45	74	19	23	42 ⁹	34	55	89
Сумма				47	80	127 ²¹	78	102	180 ²⁹	94	141	235
26. ГОРДОН Испаритель в грунте												
I				-	-	102	40	86	126	39	73	112
II			41	43	112	155	26	62	88	29	75	104
III	22	88	110	40	94	134	19	41	60	39	78	117
Сумма				-	-	391 ¹¹	85	169	274	107	226	363
27. НОВЫЙ УЛТОГАЙ Испаритель в грунте												
I				16	34	50	38	58	96	46	84	130
II				22	37	59	34	65	99	44	84	128
III				37	60	97	25	48	73	42	83	125
Сумма				75	131	206	97	171	268	132	251	383

ДЕКАДА	Апрель			Май			Июнь			Июль		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
Сумма	I	21	32	53 ⁶	46	91	137	36	82	118	Конспиратор в тулуне	
	II	40	75	115	36	79	115	38	92	130		
	III	37	71	108	32	86	118	39	93	132		
	Сумма	98	178	276 ²⁷	114	256	370	113	267	380		
Сумма	I	32	43	75	31	49	80	44	58	102	Конспиратор в тулуне	
	II	27	42	69	34	48	82	45	58	103		
	III	31	41	72	28	31	57	45	63	108		
	Сумма	90	126	216	91	128	219	134	179	313		
Сумма	I	24	26	45	36	60	96	30	57	87	Конспиратор в тулуне	
	II	33	30	58	29	48	77	42	63	105		
	III	49	38	55	18	37	55	43	78	121		
	Сумма	100	89	158	83	145	228	115	198	313		
Сумма	I	38	23	48	37	68	105	37	82	119	Конспиратор в тулуне	
	II	34	31	64	37	72	109	34	72	106		
	III	42	37	72	31	60	91	57	93	150		
	Сумма	114	91	184	105	200	305	128	247	375		
Сумма	I	32	56	88	46	60	106	44	72	116	Конспиратор в тулуне	
	II	28	59	87	38	65	103	47	72	119		
	III	36	69	105	22	53	75	45	85	130		
	Сумма	96	184	280	106	178	284	136	229	365		
Сумма	I	8	24	32	19	40	59	31	55	86	Конспиратор в тулуне	
	II	12	22	34	32	57	89	47	72	119		
	III	13	26	39	39	61	100	52	87	139		
	Сумма	33	72	105	90	158	248	130	214	344		
Сумма	I	29	36	65	45	48	93	57	49	106	Конспиратор в тулуне	
	II	29	36	65	34	38	72	45	46	91		
	III	37	54	91	30	37	67	54	57	111		
	Сумма	95	126	221	109	123	232	156	152	308		
Сумма	I	30	30	78	37	60	97	36	65	101	Конспиратор в тулуне	
	II	31	18	63	39	62	101	36	71	107		
	III	43	27	72	32	63	95	44	82	125		
	Сумма	104	64	293	108	185	293	116	218	334		

АБЛҮЦ			СенҮгбс			Орибс			Норбс		
19-7	7-19	ГҮМНА	19-7	7-19	ГҮМНА	19-7	7-19	ГҮМНА	19-7	7-19	ГҮМНА
49	90	139	94	76	110	12	26	98			
40	80	120	37	46	77	3	16	19			
36	75	111	13	23	96						
125	245	570	78	145	223						
29	39	68	21	27	48	12	16	28			
22	33	55	16	23	39	10	13	23			
28	28	56	18	17	35			14			
79	100	179	55	67	122			65			
48	65	108	23	41	64	10	24	34			
32	54	86	26	39	55			25			
28	44	72	13	22	36			127			
108	163	266	62	102	164			71,28			
45	97	142	34	72	106	16	40	56	7	19	26
42	81	123	28	55	83	14	39	53			
46	90	136	20	44	64			34			
133	268	401	82	171	258			143			
46	66	112	30	52	82	21	29	50			
34	71	105	29	56	85	14	22	36			
32	47	79	22	39	61			21			
112	184	236	81	147	228			107			
47	74	121	39	88	97	17	29	46			13
40	62	102	26	39	66	12	19	31			
37	67	104	25	28	51			24			
124	208	327	90	123	213			101			
50	54	104	34	35	69			35			9
38	42	90	28	30	58	12	10	22			
34	46	80	20	18	38			15			
122	142	284	82	83	165			72			
45	62	107	30	49	79	15	25	40			
38	60	96	26	41	67	11	24	35			
82	58	90	18	13	36	10	13	23			
115	180	295	74	108	182	36	62	98			

АРҮҮЦ			ЦЭНТРГҮБ			ОУРГҮБ			НОРГҮБ		
19-7	7-19	СҮММА	19-7	7-19	СҮММА	19-7	7-19	СҮММА	19-7	7-19	СҮММА
80	113	192	51	99	150						
80	110	190	36	75	111						
60	99	159	26	36	62						
220	321	541	113	210	323						
27	43	70	21	29	50	10	21	31	10		
26	59	86	21	30	51	7	13	20		11	
23	38	61	17	22	39	4	6	12			
76	140	216	59	81	140	21	42	63			
42	43	85	25	25	50	16	20	36 ⁵	5	8	10
29	27	56	20	25	45	10	9	19			
34	43	77	27	24	51	7	8	15			
105	113	218	72	74	146	33	37	70			
49	66	115	28	38	66	14	24	38 ⁵	5	4	9 ⁸
30	57	87	21	42	63	14	15	29			
36	56	92	26	30	56			17			
115	179	294	75	110	185			94			
42	64	106	33	58	91	17	27	44	5	4	9
38	66	104	25	39	64	12	21	33	7	9	16
34	57	91	18	29	47	12	13	25			
114	187	301	76	126	202	41	61	102			
43	64	107	33	56	89	14	29	43			
46	68	114	27	51	78	12	22	34			
35	54	89	18	28	46	9	7	16			
124	186	310	78	135	213	36	58	98			
46	83	129	37	74	111	12	31	43			
45	92	137	40	57	97	14	21	35			
-	-	100	14	40	54	6	6	12			
-	-	366	91	171	262	32	58	90			
52	83	135	36	58	94	-	-	53			
83	86	139	33	48	81	-	-	38			
37	72	109	20	32	52	-	-	19 ⁵			
142	241	383	89	138	227	-	-	109 ²⁵			

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
Сумма	I		14	24	38	32	53	85	35	50	85	
	II		15	30	45	32	40	72	30	42	72	
	III		22	37	59	23	35	58	27	39	66	
Сумма			51	91	142	87	128	215	92	131	223	
43. ДАВЫДОВС												
Комплект в гирях												
Сумма	I		15	27	42	30	61	91	42	67	109	
	II		17	31	48	34	64	98	46	70	116	
	III		21	34	55	39	67	106	33	60	93	
Сумма			53	92	145	103	192	295	121	197	318	
44. АИЛАПИ												
Комплект в гирях												
Сумма	I		12	28	40	28	46	74	44	72	116	
	II		18	36	54	37	64	101	47	71	118	
	III		23	38	61	44	69	113	39	67	106	
Сумма			53	102	155	109	179	288	130	210	340	
45. ЧИРИ-РАКАТ												
Комплект в гирях												
Сумма	I		17	28	45	24	48	72	32	68	100	
	II		16	24	40	37	59	96	39	77	116	
	III		15	40	55	35	74	109	41	74	115	
Сумма			48	92	140	96	181	277	112	219	331	
46. МЕР-ЖАКИН												
Комплект в гирях												
Сумма	I		8	16	24	16	30	46	21	38	59	
	II		10	20	30	17	37	54	18	33	51	
	III		10	20	30	12	19	31	13	22	35	
Сумма			30	60	90	45	86	131	52	93	145	
47. АР-СЮДК												
Комплект в гирях												
Сумма	I		12	16	28	32	43	75	44	60	104	
	II		14	22	36	47	57	104	40	57	97	
	III		19	29	48	58	68	126	39	60	99	
Сумма			45	67	112	137	168	305	123	177	300	
48. БАЙРОЛ												
Комплект в гирях												
Сумма	I		3	4	7 4	-	-	-	45	49	53 6	
	II		8	9	17 7	-	-	-			49 6	
	III		-	-	-	-	-	-			94	
Сумма			-	-	-	-	-			136 22		
49. СЮДБ												
Комплект в гирях												
Сумма	I		12	16	28	32	43	75	44	60	104	
	II		14	22	36	47	57	104	40	57	97	
	III		19	29	48	58	68	126	39	60	99	
Сумма			45	67	112	137	168	305	123	177	300	
Комплект в гирях												

Молодь			Артист			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
28	40	68	37	50	87	22	28	50	12	18	30			
38	45	83	36	41	76	24	25	49	15	16	31			
45	52	97	32	36	68	21	18	39	9	5	14			
III	137	248	104	127	231	67	71	138	36	39	75			
40	66	106	45	62	107	27	45	72	18	24	42	4	11	15
47	78	125	44	71	115	32	49	81	20	29	49			23
51	86	137	32	66	98	27	34	61	9	11	20			
138	230	368	121	199	320	86	128	214	47	64	111			
35	65	101	58	88	146	41	65	106	18	42	60	4	7	11
50	79	123	50	76	126	28	49	77	11	30	41	4	7	11
65	88	153	44	74	118	20	35	55	6	13	24			
150	227	377	152	238	390	89	149	238	35	30	125			
8	8	16	11	16	27			12 ⁵						
10	11	21	12	15	27									
14	18	32	9	22	31									
32	37	69	32	53	85									
33	86	119	54	78	132	28	67	95	26	47	73	17	26	43
44	84	128	32	88	120	31	59	90	22	35	57			34
49	87	136	38	72	110	23	53	76	16	32	48			30 ⁸
126	287	388	124	238	362	82	179	261	64	114	178			107 ²⁸
17	30	47	29	38	67	12	19	31	10	15	25			
19	30	49	20	33	53	12	21	33	10	17	27			
24	36	60	17	25	42	12	15	27	7	8	15			
60	96	156	86	96	182	36	55	91	27	40	67			
42	58	100	56	68	124	40	53	98	19	27	46	5	4	9
51	71	122	52	72	124	33	49	82	16	20	36	6	5	11
81	101	182	50	61	111	25	40	65	9	8	17			8
174	230	404	158	201	359	98	142	240	44	55	99			28
14	13	27 ³	39	52	72 ⁷	33	40	73						
50	56	106 ⁹	39	52	91 ⁸	35	41	76						
25	34	59 ⁴	32	36	66 ⁸	28	39	67						
89	103	192 ¹⁶			231 ²³	96	120	216						

ДЕКАДА	М а р т		А п р е л ь		М а й		И ю н ь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
50. БУРНО-ОКТЕБРЬСКОЕ									
Испаритель в группе									
I				15	34	49	23	43	66
II			30	23	47	70	24	50	74
III			42	23	49	72	25	50	75
Сумма				61	130	191	72	143	215
51. АРАЛЬСК									
Испаритель в группе									
I			26	25	42	67	46	55	101
II			39	33	45	78	50	62	112
III			27	37	64	101	37	56	93
Сумма			92	95	151	246	133	173	306
52. БАРА-КЕЛЬМЕТ									
Бассейн									
I							25	23	48 ⁶
II							33	40	73
III									
Сумма									
Испаритель в группе									
I			22	25	32	57	41	61	102
II			26	33	42	75	40	63	103
III			30	43	67	110	38	49	87
Сумма			78	101	141	242	119	173	292
53. ОСТГОВ ДАЛАТРА									
Бассейн									
I							6	7	13 ⁸
II							34	24	58
III							25	28	53
Сумма							65	59	124 ²³
Испаритель в группе									
I			21	14	20	34 ⁸	24	34	58
II			24	26	33	59	33	35	68
III			31	33	39	72	23	38	61
Сумма			76	73	92	165 ²³	80	107	187
54. ТЕЖИКАУИ									
Испаритель в группе									
I			34	19	55	74	26	63	89
II			30	30	60	90	29	64	93
III			47	26	68	94	22	55	77
Сумма			111	75	183	258	77	182	259
55. ХИТРАИ									
Испаритель в группе									
I			30	23	59	82	31	62	93
II			35	32	63	95	31	51	82
III			50	25	67	92	28	41	69
Сумма			115	80	189	269	90	154	244

Н о д а б			А в р ы т			С е н т я б р ь			О к т я б р ь			Н о в о б р ь			Д е к а б р ь		
19-7	7-19	С ы м м а	19-7	7-19	С ы м м а	19-7	7-19	С ы м м а	19-7	7-19	С ы м м а	19-7	7-19	С ы м м а	19-7	7-19	С ы м м а
25	45	70	24	50	74	16	30	46	10	20	30						
26	50	76	23	49	72	17	40	57	9	14	23						
37	62	99	21	40	61	15	31	46			16						
88	157	245	68	139	207	43	101	149			69						
36	57	93	56	67	123	43	51	94	18	25	43	5	7	12 ⁹			
40	59	99	40	49	89	25	35	60	14	21	35						
57	78	135	42	56	98	22	23	45	8	13	21 ⁹						
133	134	327	138	172	310	90	109	199	40	59	99 ²³						
38	45	83	46	48	94	33	35	68	21	19	40	10	7	17	3	3	6
35	40	75	37	34	71	26	27	53	18	16	34	12	10	22	4	3	7 ⁷
43	54	97	52	51	103	28	26	54	12	10	22			14			
116	139	255	135	133	268	87	83	175	51	45	96			53			
39	55	94	46	60	106	33	49	82	24	29	53	10	8	18			
38	47	85	37	43	85	28	32	60	18	20	38			18			
48	67	115	50	63	113	24	24	48	12	9	21						
125	139	234	133	171	304	85	105	190	54	58	112						
29	32	61	43	34	77	23	25	48	21	21	42	9	8	17	5	3	8
24	31	55	35	33	68	29	27	56	14	14	28	10	6	16	5	4	9
43	37	80	49	43	97	32	21	53	16	16	32	7	4	11			
96	100	136	127	115	242	84	73	157 [*]	51	51	102 [*]	26	13	44 [*]			
32	42	74	38	43	81	24	38	62	27	23	55	11	11	22	8	5	13
29	41	70	36	45	81	28	34	62	19	28	47	11	12	23	8	6	14
44	51	95	44	52	96	30	29	59	17	25	42	8	11	19			
105	134	239	118	140	238	82	101	133	63	81	144 [*]	30	34	64			
24	56	80	28	68	96	16	52	68	15	26	41	5	10	15			
26	59	85	26	63	89	21	37	58	10	21	31			16			
30	74	104	22	60	82	16	29	45			19			11 ⁸			
80	139	269	76	151	267	53	118	171			31			42 ²³			
25	51	76	26	46	72	14	34	48	12	27	39	11	26	37			
23	44	67	28	44	72	20	32	52	12	24	36						
27	53	80	22	43	65	15	28	43	9	22	31						
75	143	223	76	133	209	49	94	143	33	73	106						

Но р а	Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь								
	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19							
29	70	99	33	75	108	22	54	76	12	41	58						
28	58	86	33	53	86	21	38	59	12	31	43						
38	81	119	30	62	92	20	37	57	6	12	18						
95	209	304	96	190	286	63	129	192	30	84	114						
28	43	76	34	33	87	25	34	59	14	23	37	8	9	17	6	12	19
27	47	74	35	48	83	22	30	52	14	18	32	8	10	18			14
43	65	108	45	50	95	25	29	54	12	15	27	6	11	17			
98	160	258	114	151	265	72	93	165	40	56	96	22	30	52			
40	73	113	40	68	108	31	55	87	13	31	49	9	11	20			27
39	71	110	41	65	106	26	45	71	20	25	45	9	16	25			15
52	90	142	50	69	119	21	34	55	12	16	28			23			
131	234	365	131	202	333	78	135	213	50	72	122			68			
30	33	63	36	35	71	23	27	50	15	14	29			11	2	5	7
41	34	75	30	30	60	23	20	43	8	12	20	8	8	16	1	2	35
43	36	79	36	29	65	21	19	40	10	10	20	5	6	11			
114	108	217	102	94	196	67	66	133	33	36	69			38			
33	49	82	40	47	87	24	37	61	13	20	33			10			68
46	51	97	33	44	77	22	32	54	10	19	29	7	9	16			
46	50	96	36	43	78	17	22	39	8	9	17			10			
125	150	275	108	134	242	63	91	154	31	48	79			36			
22	26	48	25	43	67	20	34	54			35						
30	43	73	27	50	77	25	37	62			24						
39	56	95	23	43	66	13	26	39 ⁹	2	4	6 ⁶						
91	125	216	75	135	210	58	97	155 ²⁹			65 ²⁵						
42	50	92	41	49	90	29	41	70	16	22	38	3	3	6			
40	54	94	34	49	83	30	38	68	18	18	36	9	12	21			
46	55	101	34	48	82	20	28	48	10	12	22	3	5	8			
128	159	287	109	146	255	79	107	186	44	52	96	15	20	35			
34	41	75	23	33	56	24	31	55	15	23	38						
30	37	67	31	44	75	22	35	58	12	19	31						
36	51	87	32	43	75	22	30	52	10	12	22						
100	129	229	86	120	206	68	97	165	37	54	91						

19-7	Ноля		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь			
	7-19	Сыма	19-7	7-19	Сыма	19-7	7-19	Сыма	19-7	7-19	Сыма	19-7	7-19	Сыма
-	-	-	33	50	83	34	46	80	18	24	42			
30	46	76	41	55	96	32	39	71	13	17	30			
48	68	116	41	54	95	22	31	58	10	13	23			
-	-	-	115	159	274	88	116	204	41	54	95			
35	54	89	39	56	95	25	30	56	16	22	38	6	7	13
42	64	106	32	46	78	23	27	50	15	24	39	9	13	22
45	90	135	38	42	75	18	22	40	8	13	21	6	8	14
122	208	330	104	144	248	66	79	145	39	59	99	21	28	49
29	41	70	36	40	76	24	33	57	12	16	28	5	6	11
36	50	86	27	37	64	21	30	51	13	13	26	5	6	11
37	46	83	31	32	63	16	22	38	7	8	15	2	3	5 ⁶
102	137	239	94	109	203	61	85	146	32	37	69	12	15	27 ²⁶
25	30	55	39	34	73	25	26	50	17	22	39	7	9	16
36	38	74	30	26	56	20	22	42	16	16	32	9	10	19
39	39	78	38	32	70	21	21	42	12	18	30	8	11	19
100	107	207	107	92	199	66	68	134	45	56	101	24	30	54
31	49	80	42	51	93	27	37	64	17	30	47	8	10	18
41	59	100	33	42	75	25	32	57	18	20	38	10	12	22
44	54	98	38	45	83	22	27	49	14	19	33	10	11	21
115	132	278	113	138	251	74	96	170	49	69	118	28	33	61
43	86	134	60	90	150	35	59	94	20	33	53	12	12	24
62	93	155	62	96	138	38	64	102	19	27	46	8	10	18
80	114	194	63	81	144	30	47	77	20	22	42	8	10	18
130	233	483	135	267	432	103	170	273	59	82	141	28	32	60
50	65	115	54	86	140	34	70	104	27	55	82	7	9	16
64	33	137	61	88	149	42	68	110	20	26	46	7	13	20
76	108	184	62	84	146	30	53	83	16	24	40	8	15	23
130	266	435	177	238	435	106	131	297	63	105	168	22	37	59
27	33	65 ⁹	40	54	94 ⁹	28	44	72	19	20	39 ⁹	6	7	13 ⁸
44	72	115	40	62	102	32	42	74	10	8	13 ⁷	7	7	14 ⁶
53	80	133	52	62	114	30	36	66	15	14	29 ¹⁰	8	8	16
124	190	314 ³⁰	132	178	310 ³⁰	90	122	212	44	42	86 ²⁶	21	22	43 ²⁴

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
Сумма	I			13	22	35	19	38	57	38	52	90
	II			12	22	34	34	52	86	44	66	110
	III			15	25	40	22	32	54 ⁶	44	64	108
	Сумма			40	69	109	75	122	197 ²⁶	128	182	308
66. ФЕРРЕ Баскет												
Сумма	I			9	10	19	15	18	33	28	31	59
	II			9	11	20	23	26	49	30	28	58
	III			12	12	24	21	25	46	25	26	51
	Сумма			30	33	63	59	69	128	83	85	168
67. ТИКОТЯН Команды в турнире												
Сумма	I											
	II											
	III											
	Сумма											
68. ИРОВОНОЕ Команды в турнире												
Сумма	I											
	II											
	III											
	Сумма											
69. ИРОВОНОЕ Команды в турнире												
Сумма	I											
	II											
	III											
	Сумма											
70. СМЕРЕК Команды в турнире												
Сумма	I											
	II											
	III											
	Сумма											
71. ПЕРВАК Баскет												
Сумма	I											
	II											
	III											
	Сумма											
72. АЛ-АЛТА Команды в турнире												
Сумма	I											
	II											
	III											
	Сумма											
73. АЛ-АЛТА Команды в турнире												

19-7	Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь				
	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	
40	66	106	42	75	117	25	55	80	17	40	57	12	18	30	10
53	94	197	46	72	118	28	54	82	21	36	57	7	16	23	
50	89	139	40	71	111	19	37	56	15	27	42	6	11	17	
143	239	382	128	218	346	72	146	219	53	103	156	25	45	70	
28	27	50	32	31	63	20	22	42	12	14	26	5	4	9	37
34	33	67	30	29	59	20	21	41	12	11	23	6	7	13	
39	33	72	29	29	58	17	17	34	5	6	11	4	6	10	
96	93	189	91	89	180	57	60	117	29	31	60	15	17	32	
28	43	71	36	49	85	21	32	53	12	18	30	5	4	9	15
42	56	98	38	46	84	25	32	57	14	18	32			14	
46	60	106	30	38	68	17	22	39	6	7	13			8	
116	159	275	104	133	237	63	86	149	32	43	75			31	
27	46	73	30	50	80	19	30	49	10	20	30			6	
32	55	87	22	51	73	18	36	54	10	19	29			15	
37	60	97	21	40	61	14	25	39			14			55	
96	161	257	73	141	214	51	91	142			73			26,26	
19	20	39	25	25	50	13	17	30	8	13	21				
24	23	47	24	31	55	16	20	36	9	14	23				
27	32	59	16	24	40	12	12	24	4	3	78				
70	75	145	65	80	145	41	49	90	21	30	51,28				
16	21	37	19	25	44	15	14	29	13	13	26				
16	22	38	21	25	46	14	15	29	13	9	22				
24	29	53	25	28	53	16	16	32	6	7	138				
56	72	128	65	78	143	45	45	90	32	29	61,28				
18	22	40	22	26	48	13	16	29	11	15	26				
19	25	44	24	31	55	14	17	31	12	12	24				
25	28	53	25	30	55	17	19	36	6	8	148				
62	75	137	71	87	158	44	52	96	29	35	64,28				
9	11	20	9	12	21			17							
10	12	22	9	16	25			22							
12	18	30			26			115							
31	41	72			72			50,25							

ДЕКАДА	МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			ИЮНЬ		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
I						46	28	48	76	73. ПЕЛЕНЕ		
	II		16	26	42	38	45	78	25	46	71	71
	III		22	47	69	15	25	40	30	46	76	80
Сумма						157	76	118	134	86	141	227
74. КИРОВОРА												
I						34	20	40	60	75. ТАМРА		
	II		12	26	38	19	45	64	18	35	53	54
	III		17 ⁷	32	49	18	27	45	19	35	54	53
Сумма						121	57	112	169	54	107	161
76. БАЙРЕ												
I			8	16	24	18	29	47	21	77. ЯЛЕН		
	II		9 ⁸	18	28	22	33	55	21	28	49	49
	III		18	21	36	12	17	29	22	26	48	49
Сумма						87	52	79	131	64	82	146
78. БАЛ-СЕНЕН												
I						44	28	38	66	79. ТАЛЕН		
	II		11	30	41	28	40	68	28	44	72	60
	III		10 ⁵	28	45	16	20	36	25	36	61	61
Сумма						130	72	98	170	78	115	136
80. ДАТНА-АТНА												
I			20	18	28	20	21	41	29	81. БАЛ-СЕНЕН		
	II		16	15	26	27	27	54	31	32	63	63
	III		22	19	35	20	22	42	28	30	58	58
Сумма						89	67	70	137	88	95	133
82. БАЛ-СЕНЕН												
I		10	17	28	45	37	81	118	56	83. ТАЛЕН		
	II	20	31	-	67 ⁸	52	108	160 ⁸	49	110	153	154
	III	19	38	57	89 ⁸	54	99	133	44	80	124	124
Сумма						201	143	288	431	149	298	447
84. ТАЛЕН												
I		7	22	29	43	57	61	66	36	85. БАЛ-СЕНЕН		
	II			14	28	43	67	100	38	103	141	141
	III		54	74	59	84	44	87	34	85	119	119
Сумма						184	102	215	317	108	301	409
86. ДАТНА-АТНА												
I		12	30	42 ⁸	32	46	25	46	71	87. БАЛ-СЕНЕН		
	II		29	38	41	61	36	64	100	36	74	110
	III		29	44	48	66	38	71	109	33	66	99
Сумма						173	99	181	280	105	213	318

	Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма
20	33	53	37	87	20	34	20	33	53	24		
24	44	68	39	93	21	36	18	21	39	8		
35	52	87	43	103	32	37	69		33			
79	129	208	119	164	73	107	180		125			
16	25	41	22	30	13	18	31		35			
16	29	45	19	33	13	27	40	13	37			
22	39	61	16	30	17	28	45		34			
54	93	147	57	93	43	73	115		106			
18	22	40	23	23	18	14	32	16	28	11		
22	23	45	24	28	15	17	32	13	21	6		
29	27	56	27	28	17	13	30	8	13			
69	72	141	74	79	50	44	94	37	62			
19	29	48	24	34	19	24	43	15	38	11		
25	31	56	28	42	25	36	61	12	34			
36	46	82	32	45	19	30	49		25			
80	106	166	84	121	63	90	153		97			
28	33	61	30	38	23	28	51	13	29	9		6 ⁶
34	38	72	27	39	21	28	49	12	29	7	9	15
34	45	79	25	55	16	20	36	-	18		11	
96	116	212	82	112	60	76	136	-	76	-	36	
41	33	134	71	115	38	90	128	21	83	5	29	34
59	111	170	65	115	38	59	97	27	79	6	14	20
61	128	169	71	113	30	51	81	14	50			21
161	332	493	207	343	106	200	306	62	212			75
33	90	123	35	94	39	80	119	21	72	5	16	21
33	95	128	40	98	31	63	94	17	45	8	26	34
37	98	135	46	113	22	61	83	7	28	8	25	33
103	263	386	121	305	92	204	296	45	145	21	67	88
28	71	99	42	71	31	47	78	16	42	8	17	25
36	71	107	31	65	26	45	71	15	39	9	23	32
51	86	137	40	83	22	39	61	15	38	8	27	35
115	228	343	113	199	79	131	210	46	119	25	67	92

ДЕКАДА	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19

81. РОСЛАВ
Басовск

Сумма	I			9 ⁸	5	11	16	20	22	42	24	24	48	34	46	90	
	II		9	10	19	10	19	29	21	16	37	37	37	75	42	51	98
	III		6	8	14	16	27	43	22	30	52	41	47	88	44	45	89
Сумма				42 ²⁶	31	57	88	63	68	131	102	109	211	120	142	262	
Сумма	I				6	14	20	20	20	56	28	41	69	46	75	121	
	II				10	25	35	23	28	51	43	66	109	53	79	132	
	III				18	19	40	59	28	76	58	79	132	52	73	125	
Сумма					35	79	114	71	111	182	124	196	310	151	227	378	

Комплект в рывке

82. ЧИМАС

Комплект в рывке

Сумма	I				12	24	36	24	44	66	40	85	125	54	114	198
	II				11	26	37	20	56	76	54	105	159	48	106	154
	III				13	32	45	32	61	83	66	114	170	50	96	146
Сумма					36	82	119	76	161	227	150	304	454	152	315	488

83. САМАРО-СТРЕЛКОВСКИЙ СПОРТИВНО-ОЛЕЙНИКОВСКИЙ

Комплект в рывке

Сумма	I				16	6	14	20	19	29	48	22	32	54	41	67	108
	II				16	12	18	30	17	30	47	28	46	74	42	98	140
	III				26	16	26	42	26	39	65	33	54	87	36	66	102
Сумма					58	34	58	92	62	98	160	83	132	215	119	231	350

84. СПИДАН

Комплект в рывке

Сумма	I				28	15	31	46	18	33	51	21	44	65	36	66	122
	II				37	17	24	41	18	43	61	26	64	90	44	82	126
	III				36	19	32	51	23	55	78	38	78	116	40	71	111
Сумма					101	51	87	138	59	131	190	85	186	271	120	239	359

85. АНДРАП

Басовск

Сумма	I				4	7	11	6	8	14	14	22	36	13	22	35	30	34	64
	II				3	6	9	9	11	20	11	18	29	27	32	59			
	III				2	5	10	8	17	25	16	22	38	28	34	82			
Сумма					35	23	36	59	41	62	103	68	88	156					

Комплект в рывке

Сумма	I				13	6	12	13	17	28	45	15	31	46	35	56	91
	II				9	8	13	21	14	21	35	34	48	82	37	62	99
	III				2	7	15	22	31	37	58	32	50	82	40	65	105
Сумма					44	23	47	70	52	86	138	81	129	210	112	183	295

86. КЕРИ

Комплект в рывке

Сумма	I				20	9	19	28	21	35	56	29	43	72	38	61	99
	II				20	16	22	38	21	38	59	32	48	80	42	60	102
	III				10	6	16	16	21	28	42	42	61	103	53	71	124
Сумма					36 ²⁷	37	67	104	66	112	178	103	162	255	133	192	325

	Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь					
	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19				
39	49	88	40	44	26	35	61	20	27	47	7	7	14	10	8	13
38	55	93	43	49	35	38	73	15	14	29	9	9	13	10	8	13
43	59	102 ¹⁰	55	68	26	33	59	10	10	20	14	9	23	6	6	12
120	163	285 ³⁰	138	161	87	106	199	45	51	96	30	25	55	26	22	48
48	85	133	49	74	32	61	93	25	39	64	7	8	15	10	10	20
50	90	140	50	80	42	38	100	13	23	41	10	14	24	9	11	20
58	92	150 ¹⁰	67	95	31	46	77	8	13	21	13	13	26			14
156	267	423 ³⁰	166	249	105	165	270	51	75	136	30	35	65			54
52	100	152	79	121	34	36	120	26	48	74	10	22	32	7	13	20
73	116	189	72	121	37	33	120	23	40	63	19	20	30	10	24	34
92	146	238	64	99	34	56	90	22	32	54	12	23	35			11
217	362	579	215	341	106	225	330	71	120	191	32	65	97			65
98	81	119	37	101	33	111	149 ³	23	59	87	10	25	35	8	48	56
66	130	196 ³	52	138	41	104	145 ³	20	34	54	12	36	48	10	56	66
47	115	162	63	153	34	59	93	13	30	48	12	59	71			70
151	326	477	157	332	113	274	337	66	123	199	34	120	154 ³⁰			132 ³
48	103	151	67	102	58	100	153	35	52	87	13	9	22	8	16	24
51	127	178	58	139	39	84	123	24	50	74	10	20	30	6	21	27
70	117	187	67	105	35	66	102	23	29	52	11	14	25			28
169	347	516	192	346	133	250	363	82	131	213	34	43	77			79
45	59	104	42	62	27	28	55	15	18	34	6	6	12	4	5	9
45	66	111	35	65	23	29	53	16	12	28	7	5	12	5	4	9
42	73	115	39	68	19	27	46	9	9	22	6	4	10	3	5	8
132	198	330	116	195	74	126	200	40	53	84	19	15	34	12	14	26
52	66	118	54	56	25	36	61	18	23	41	12	18	30	6	9	15
60	57	117	43	48	28	29	57	17	21	38	11	17	28	6	10	16
64	64	123	45	52	23	27	50	16	20	33	9	12	21			17
176	187	363	142	156	76	92	168	63	64	117	32	47	79			48

ДЕКАДА	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
87. ЧАСКАК																		
Испаритель в грунте																		
I						26	14	23	37	24	39	63	38	49	87	48	79	127
II			14			22			50	22	39	61	44	57	101	47	80	127
III			II	II	22	33	15	31	47	29	41	70	52	70	122	52	81	133
Сумма						81			134	75	119	194	134	176	310	147	240	387
Испаритель в водоёме																		
I						17	7	12	19	15	25	40	25	34	59	34	53	87
II	3	3	6	7	II	18			43	14	26	40	30	38	68	38	56	94
III	6	4	10	6	15	21	12	19	31	21	28	49	42	51	93	46	60	106
Сумма						56			93	50	79	129	97	123	220	118	169	287
88. КЕЗЫ-АТРЕК																		
Испаритель в грунте																		
I			10	6	12	18	10	8	18	22	27	49	21	31	52	42	65	107
II			10	6	10	16	10	18	28	22	28	50	37	46	83	40	75	115
III	4	4	8	7	15	22	15	18	33	24	39	63	41	58	99	39	64	103
Сумма			28	19	37	56	35	44	79	68	94	162	99	135	234	121	204	325
89. ТЕЖЕНТРОЙ II																		
Испаритель в грунте																		
I						20	14	28	42	29	51	80	32	50	82	50	90	140
II	4	6	10	8	13	21	13	26	39	26	39	65	51	74	125	57	90	147
III			7	10	22	32	18	32	50	29	50	79	46	79	125	56	88	144
Сумма						73	45	86	131	84	140	224	129	203	382	163	268	431
Испаритель в водоёме																		
I				4	II	15	15	20	35									
II	I	5	6 ⁸	10	12	22												
III	3	4	7	II	20	31												
Сумма				25	43	68												
90. САНЫ-ЖЫН																		
Испаритель в грунте																		
I							8	16	24	27	35	62	34	47	81	52	76	128
II							13	21	34	22	34	56	42	67	109	64	92	156
III							19	26	45	32	48	80	53	84	137	63	88	151
Сумма							40	63	103	81	117	198	129	198	327	179	256	435
Испаритель в водоёме																		
I						6 ⁵	3	6	9 ⁷	19	17	36 ⁸	29	32	61	36	58	94
II				4	4	8 ⁷	6	11	17 ⁶	19	23	42	41	51	92	63	65	128
III	2	3	5	2	2	4 ³	11	15	26 ⁸	30	35	65	52	71	123	61	71	132
Сумма						18 ¹⁵	20	32	52 ²¹	68	75	143 ²⁸	122	154	276	160	194	354
91. ТАХТА-БАВАР																		
Испаритель в грунте																		
I							9	14	23	21	29	50	32	48	80	49	73	122
II							12	15	27	18	31	49	46	62	108	69	82	151
III							18	24	42	25	42	67	49	83	132	70	85	155
Сумма							39	53	92	64	102	166	127	193	320	188	240	428

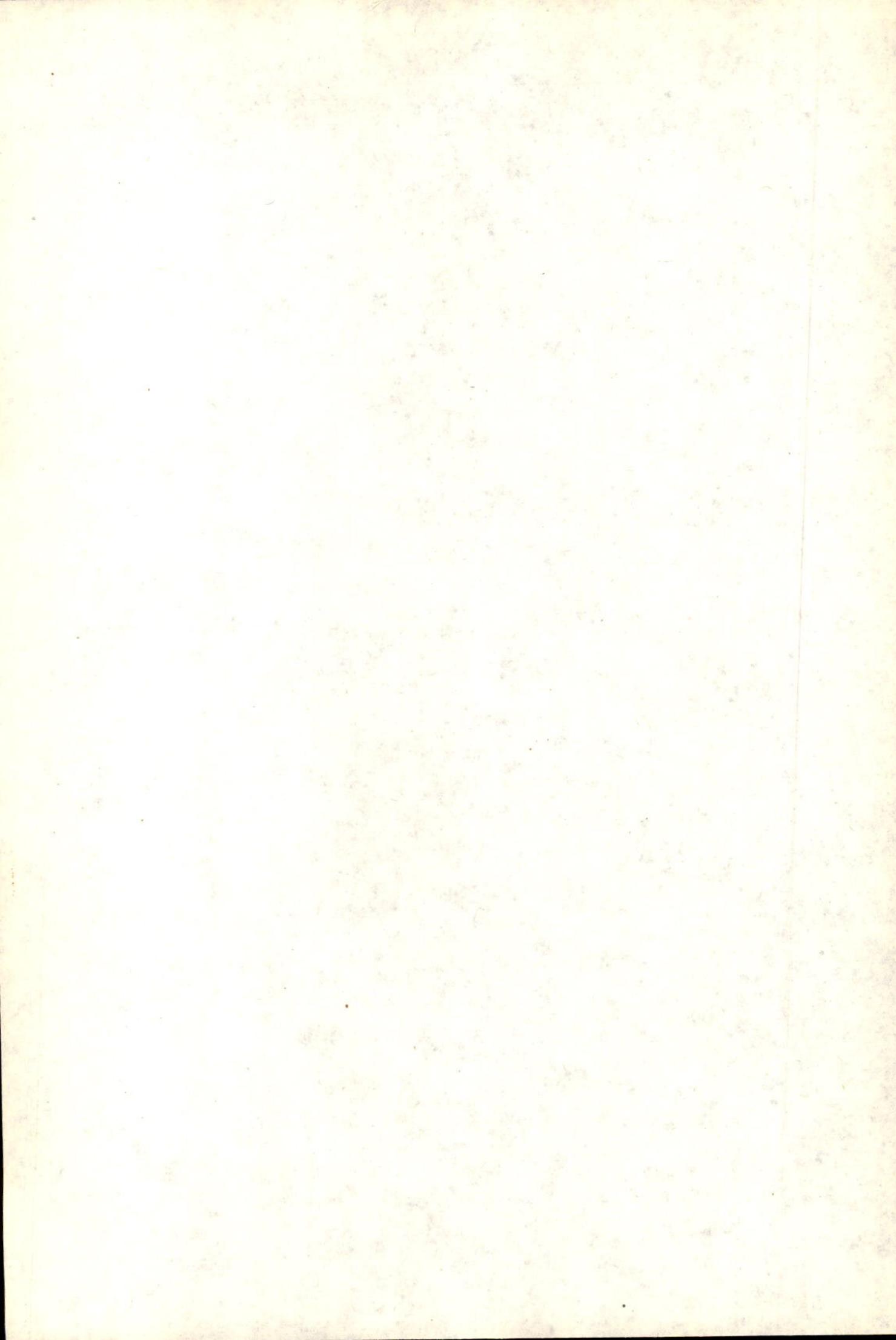
Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь							
19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19						
Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма						
45	81	126	56	93	149	29	54	83	24	42	66	15	22	38	8	10	13
58	36	144	54	82	136	31	52	83	22	34	56	14	22	36			23
74	105	179	53	78	131	25	45	70	22	28	48	10	14	24			23 ⁸
177	272	449	163	253	415	85	151	236	68	102	170	40	58	98			64 ²⁸
33	55	88	46	71	117	29	36	65	24	29	53	12	14	26	10	9	19
50	61	111	43	66	109	30	36	66	18	23	41	16	17	33	9	10	19
63	78	141	45	57	102	33	38	71 [*]	22	26	43	12	11	23	9	10	19 ³
146	194	340	134	194	328	92	110	202	64	78	142	40	42	82	28	29	57 ²³
45	66	115	50	73	123	34	60	94	26	38	64	12	12	24	8	10	18
49	82	131	53	66	119	31	53	84	24	37	61	15	20	35	8	11	19
52	75	127	56	69	125	30	40	70	15	17	33	16	22	38	11	15	26
150	223	373	159	208	367	95	153	248	66	92	158	43	54	97	27	36	63
58	89	147	64	103	167	43	69	112	30	43	73	14	23	37	10	15	25
70	105	175	50	89	139	44	67	111	29	40	69	17	20	37	8	16	24
76	122	198	51	87	138	28	46	74	24	34	58	11	22	33	7	11	18
204	315	520	155	279	444	115	192	297	83	117	200	42	65	107	25	42	67
39	48	87 ³	48	76	124	33	45	78	23	28	51	12	12	24	9	10	19
54	75	129	36	59	95	33	47	80	22	24	46	12	10	22	8	10	18
57	89	146	42	60	102	27	32	59	20	23	43	12	11	23	4	7	11
150	212	362 ³⁰	126	195	321	93	124	217	65	75	140	36	33	69	21	27	48
57	92	149	46	94	140	35	66	101	35	52	87	19	24	43	9	12	21
70	101	171	50	88	138	36	62	98	27	40	67	16	20	36	9	14	23
60	108	168	52	86	138	36	51	87	29	37	66	11	13	24	2	4	6 ³
187	301	488	148	268	415	107	179	286	91	129	220	46	57	103	20	30	50 ²³
33	70	103	36	84	120	29	48	77	24	32	56	15	16	31	9	10	19
61	84	145	46	71	117	36	45	81	17	26	43	15	13	28	8	7	15 ⁹
48	97	145	43	63	111	34	39	73	23	27	55	7	6	13 ³	3	4	7 ⁵
142	251	393	125	223	348	99	132	231	69	85	154	37	35	72 ²⁸	20	21	41 ²⁴
60	82	142	61	84	145	43	56	99	28	31	59	15	16	31	9	13	22
75	94	169	57	74	131	41	52	93	25	23	53	14	20	34	8	12	20
66	97	163	51	75	126	35	41	76	20	23	43	8	10	19			
201	273	474	169	233	402	119	149	268	73	82	155	37	46	83			

ДЕКАДА	М а р т			А п р е л ь			М а й			И ю н ь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
										92. УРА-ТЮБЕ Испаритель в грунте		
I				7	15	22	20	25	45	36	41	77
II				8	15	23	28	37	65	35	42	77
III				14	19	33	26	37	63	36	39	75
Сумма				29	49	78	74	99	173	107	122	229
										93. ПЕНДИКЕНТ Испаритель в грунте		
I				11	30	41	23	44	67	44	65	109
II				10	26	36	39	51	90	44	72	116
III				14	39	53	31	58	89	42	69	111
Сумма				35	95	130	93	153	246	130	206	336
										94. ДЕКАУЗ Испаритель в грунте		
I												
II												
III										17	42	59
Сумма												
										95. ДИЛИ Испаритель в грунте		
I							14	30	44	21	35	56
II							19	34	53	20	42	62
III							18	31	49	17	35	52
Сумма							51	95	146	58	112	170
										96. ДИЛГУН Испаритель в грунте		
I							17	27	44	19	26	45
II							24	29	53	20	29	49
III							17	28	45	26	29	55
Сумма							58	84	142	65	84	149
										97. КОМСОМОЛБАД Испаритель в грунте		
I				13	18	31	18	27	45	31	31	62
II				10	12	22	26	29	55	36	37	73
III				17	24	41	24	29	53	35	36	71
Сумма				40	54	94	68	85	153	102	104	206
										98. ТАВИШ-ДАРА Испаритель в грунте		
I												
II										8	30	38
III										21	44	65
Сумма												
										99. ДУШАНБЕ Испаритель в грунте		
I	7	16	23	12	23	35	16	17	33	29	29	58
II			18	8	12	30	22	24	46	32	35	67
III			19	13	16	29	18	23	41	35	37	72
Сумма			60	33	51	94	56	64	120	96	101	197

Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма	19-7	Сумма
28	35	42	50	30	33	63	14	23	37	5	11
41	47	45	44	50	31	61	13	19	32	8	15
45	52	36	38	20	19	39	10	8	18		13
114	134	123	132	80	83	163	37	50	87		39
37	56	49	74	29	47	76	17	42	59	6	12
43	70	46	76	29	60	89	21	29	50	11	23
51	92	41	72	20	37	57	12	22	34	8	19
131	220	136	222	78	144	222	50	93	143	25	60
17	32	27	46	17	53	70	19	28	47		
23	52	26	55	24	42	66	17	21	38		
36	59	20	58	15	30	46			17 ⁶		
61	145	73	159	57	125	182			102 ²⁶		
19	28	47	38	22	44	66	10	21	31		12
20	43	38	47	25	42	67	10	22	32		11
35	53	32	40	18	28	46	10	20	30		3 ³
74	124	94	125	65	114	179	30	63	93		26 ²³
17	20	37	40	25	48	73	10	14	24		
23	30	29	54	24	51	75	10	19	29		
28	40	68	48	16	29	45	9	19	27		
68	90	158	142	65	128	193	29	51	80		
29	28	57	44	31	38	69	14	17	31	8	10
37	39	76	47	31	41	72	14	21	35	9	8
49	49	98	44	21	25	46	11	12	23	9	12
115	116	231	135	83	104	197	39	50	89	26	30
-	-	45	42	22	51	73	10	6	16 ⁵	-	-
23	54	77	53	27	44	71	10	22	32	-	-
22	61	83	54	16	37	53	10	12	22 ¹⁰	-	-
-	-	205	149	65	132	197	30	40	70	-	-
30	36	66	34	27	28	55	18	19	37	8	12
33	33	66	31	24	26	49	13	21	34	6	9
38	39	77	34	17	22	39	14	14	28	8	10
101	108	209	99	68	76	143	45	54	99	24	31

2³

12
13



Т А Б Л И Ц А 3

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ

ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
8. Б. МАЙСОР. Установа в водоёме. Температура воздуха (в град.)								
I		13,1 ⁵	20,2	26,8	21,8	14,5	3,8	
II		20,3	23,4	26,1	21,6	16,0	5,9	
III		17,7	20,6	24,0	12,9	10,1 ⁹		
Средн.		17,8 ²⁶	21,4	25,6	18,6	13,6 ²⁹		
Абсолютная влажность воздуха (в мг)								
I		5,7 ⁵	8,2	18,6	14,5	11,0	5,9	
II		7,5	8,9	17,2	12,5	10,9	7,5	
III		8,4	12,8	14,8	10,2	9,7 ⁹		
Средн.		7,5 ²⁶	10,0	16,8	12,3	10,5 ²⁹		
Скорость ветра (в м/сек) на высоте 2,0 м								
I		4,4 ⁵	4,5	4,0	5,7	4,0	6,0	
II		4,6	3,5	3,8	4,9	3,6	3,5	
III		4,0	4,6	4,3	5,0	4,1 ⁹		
Средн.		4,2 ²⁶	4,2	4,0	5,2	3,9 ²⁹		
Температура поверхности воды (в град.)								
I		13,5 ⁵	18,8	24,2	19,7	15,0	4,7	
II		17,2	21,4	23,6	18,8	15,2	5,2	
III		17,0	19,0	22,7	13,0	9,5 ⁹		
Средн.		16,4 ²⁶	19,9	23,5	17,0	13,4 ²⁹		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м в (мг)								
I		9,8 ⁵	13,8	11,7	8,6	5,1	2,2	
II		12,3	17,0	12,1	9,4	6,7	1,4	
III		11,4	9,4	11,7	5,1	2,7 ⁹		
Средн.		11,4 ²⁶	13,4	11,8	7,8	5,2 ²⁹		
15. СУРМАНОВО. Температура воздуха (в град.). Наземная установка								
I		13,6	19,1	25,4	24,6	20,6	9,3	
II		17,2	21,9	24,8	21,3	15,7	4,8	
III	14,3 ³	17,9	22,5	23,4	19,1	10,3		
Средн.		16,3	21,2	24,5	21,6	15,5		
Установка в водоёме								
I				25,7	24,7	17,6	7,6	
II			21,7	24,5	21,4	13,7	3,8	
III			22,4	23,5	13,0	9,5		
Средн.				24,5	21,6	13,6		
Абсолютная влажность воздуха (в мг). Наземная установка								
I		8,9	8,8	13,2	13,4	7,9	6,4	
II		12,0	12,4	15,6	11,5	9,7	6,7	
III	10,4 ³	8,7	16,0	12,1	8,5	8,0		
Средн.		10,2	12,4	13,6	11,1	8,5		

МЕСЯЦ	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Средн.								
I	19,0	15,8	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
II	11,6	14,7	17,7	12,4	11,6	11,2	11,2	8,3
III	10,4	17,6	12,4	12,4	10,4	8,4	8,4	6,3
Средн.	11,6	14,7	17,7	12,4	11,6	11,2	11,2	7,9
Температура в подвале								
I	3,9	4,4	3,9	3,9	3,0	2,5	4,1	4,1
II	4,2	4,6	4,2	3,5	4,6	3,4	4,1	4,1
III	2,5	3,7	4,0	4,2	4,2	3,6	3,6	4,1
Средн.	3,7	4,4	3,8	3,8	3,6	3,2	3,6	4,1
На высоте 2,0 м								
I	3,1	3,5	3,1	3,1	2,6	2,1	3,1	3,1
II	3,5	3,3	2,9	3,3	3,3	2,6	3,2	3,2
III	2,2	3,1	3,3	3,3	2,7	2,6	3,0	3,2
Средн.	3,0	3,3	3,1	3,1	2,8	2,6	3,0	3,2
Температура в подвале								
I	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5	1,5	2,5	2,5
II	3,9	3,9	3,0	3,0	3,9	2,4	2,8	2,8
III	2,5	2,5	3,7	3,4	2,0	2,9	2,8	2,8
Средн.	3,4	3,4	3,4	3,4	2,8	2,2	2,8	2,8
Температура поверхности пола (в подвале). Конкретная в левом.								
I	19,2	18,9	23,0	22,0	18,4	17,9	9,6	9,6
II	16,4	20,5	23,4	19,9	16,0	15,9	7,0	7,0
III	17,4	22,3	20,8	18,0	11,9	15,4	7,0	7,0
Средн.	19,6	20,4	22,4	19,9	15,4	15,4	7,0	7,0
Конкретная в подвале								
I	23,9	23,9	22,8	17,9	9,0	9,0	9,0	9,0
II	20,8	23,8	19,5	15,9	7,0	7,0	7,0	7,0
III	23,1	20,2	19,0	11,8	15,2	15,2	15,2	15,2
Средн.	20,8	20,2	19,0	11,8	15,2	15,2	15,2	15,2
Воздух в								
I	24,3	24,3	23,0	19,3	10,6	10,6	10,6	10,6
II	24,4	20,7	20,6	17,6	8,5	8,5	8,5	8,5
III	23,1	22,9	20,0	13,6	16,8	16,8	16,8	16,8
Средн.	24,3	20,7	20,0	13,6	16,8	16,8	16,8	16,8
Расстояние между макетами (по температуре поверхности пола) и подвальной влажности								
I	12,4	12,4	15,5	13,4	13,6	5,7	5,7	5,7
II	12,2	14,1	12,0	8,7	8,5	8,5	8,5	8,5
III	11,1	12,8	12,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Средн.	11,9	14,0	12,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1

ДЕКАДА	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Испаритель в водоёме						
I			13,9	14,1	10,6	4,3
II		9,8	12,4	11,2	6,9	3,3
III		10,6	11,7	11,6	5,7	
Средн.			12,6	12,3	7,9	
19. КАЛЫНОВО. Температура воздуха (в град.)						
I		20,8	25,9	25,3	22,2	9,6
II		23,5	25,6	22,8	15,6	5,4
III		23,0	23,8	20,1	10,3	
Средн.		22,4	25,0	22,6	16,0	
Абсолютная влажность воздуха (в мг)						
I		9,3	14,5	13,7	6,7	7,3
II		12,9	17,6	11,9	12,5	6,4
III		17,2	12,9	9,6	8,9	
Средн.		13,1	14,9	11,7	9,4	
Скорость ветра (в м/сек). Флигер (H = 9,0 м)						
I		4,8	4,9	3,8	2,2	4,3
II		4,9	3,4	4,2	2,8	3,4
III		3,2	4,6	3,2	4,1	
Средн.		4,3	4,3	3,8	3,0	
На высоте 2,0 м						
I		3,4	3,3	2,8	1,9	3,1
II		3,0	2,7	3,2	2,1	2,6
III		2,5	3,5	2,5	3,1	
Средн.		3,0	3,2	2,8	2,4	
Температура поверхности воды (в град.). Бассейн						
I		19,9	25,0	22,8	19,8	10,6
II		22,4	24,8	21,1	18,3	8,9
III		23,3	22,1	19,9	14,0	
Средн.		21,9	23,9	21,2	17,4	
Испаритель в грунте						
I		19,4	24,4	22,9	19,9	10,2
II		22,5	24,3	21,2	17,4	7,5
III		23,1	21,8	19,6	12,5	
Средн.		21,7	23,4	21,2	16,6	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мг). Бассейн						
I		14,0	17,6	14,3	16,5	5,5
II		14,4	14,0	13,3	8,6	5,1
III		11,6	14,2	13,8	7,6	
Средн.		13,3	15,2	13,8	10,9	

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	Комплексы в густе							
I			13,5	16,8	14,7	16,9	5,3	
II			16,1	13,4	13,7	7,6	4,2	
III			11,8	13,7	13,7	6,2		
Средн.			13,5	14,6	14,0	10,2		
	20. ЗАПЯТО-КАВАЛЕРИЯ СТОКОВА							
	Температура воздуха (в град.)							
I	14,3		20,1	26,7	24,4	20,8	7,8	
II	17,2		23,0	26,6	21,6	14,8	6,6	
III	9,0		23,2	23,9	18,0	8,7		
Средн.	16,2		22,0	25,0	21,2	14,8		
	Комплексы в высоту (в м)							
	Однородн. высота в м/сек. диаметр (H = 10,2 м)							
I	8,8		8,7	12,4	10,3	7,4	6,9	
II	9,4		11,0	15,1	9,6	12,3	6,9	
III	7,4		11,2	9,9	7,6	8,6		
Средн.	8,5		10,3	12,4	9,1	9,4		
	На высоте 2,0 м							
I	4,6		3,8	4,3	4,0	3,0	4,2	
II	5,2		4,2	3,8	3,0	2,2	3,4	
III	6,5		3,1	4,2	3,6	4,2		
Средн.	4,0		3,7	4,3	3,5	3,1		
	Температура поверхностн. воды (в град.), Бассейн							
I	3,3		2,8	3,5	3,2	2,2	3,2	
II	3,5		2,7	2,8	2,1	1,5	2,3	
III	4,5		2,4	3,2	2,6	3,0		
Средн.	2,9		2,6	3,2	2,6	2,2		
	Комплексы в густе							
I	15,6		21,2	23,9	22,9	18,8	10,0	
II	17,2		22,0	24,9	21,8	17,7	9,0	
III	19,1		22,4	22,8	19,3	13,4	4,0 ⁵	
Средн.	17,3		21,3	23,8	21,1	16,6	8,4 ²⁵	
	Температура в густе							
I	14,8		20,9	23,9	22,5	19,1	9,2	
II	17,4		21,6	24,7	21,0	16,6	7,7	
III	8,6		22,1	22,6	13,4	11,0		
Средн.	17,0		21,6	23,6	20,6	15,6		
	Разность между максимальной температурой воздуха и разн. (по температуре поверхностн. воды) и абсолютн. разности воздуха на высоте 2,0 м (в м). Бассейн							
I	8,9		16,5	17,4	17,8	14,4	5,4	
II	10,2		16,6	16,6	15,8	8,1	4,6	
III	14,9		16,0	17,8	14,9	7,0	3,4 ⁵	
Средн.	11,5		16,0	17,3	16,1	10,1	4,7 ²⁵	

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	Комплекс в гурте							
I	8,2	16,4	17,6	17,3	15,0	4,8		
II	10,8	15,1	16,3	15,6	6,7	3,6		
III	14,7	15,8	17,7	14,0	4,9			
Средн.	11,3	15,8	17,2	15,6	8,9			
	25. ИНТЕРВАЛ							
	Температура воздуха (в град.), Насеиная установа							
I	15,2	21,2	27,3	23,7	18,4	6,3		2,9 ⁹
II	19,4	22,1	26,6	23,4	18,8	7,9		
III	18,3	20,3	25,5	15,8	9,4	1,6		
Средн.	17,6	21,2	26,4	20,3	15,5	5,1		
	Установа в подвале							
I	15,4 ⁴	20,5	26,7	23,6 ⁶	19,0 ⁹	6,5		5,2 ⁶
II	17,6 ⁶	21,5	26,1	22,8	18,8	9,3 ⁷		
III	17,2	20,0 ⁹	24,7	15,8	9,8	2,1 ⁷		
Средн.	17,0 ²¹	20,7 ²⁹	25,3	20,2 ²⁷	15,7 ²⁹	6,0 ²⁴		
	Абсолютная влажность воздуха (в мм), Насеиная установа							
I	10,2	10,4	14,4	13,2	9,8	6,4		6,4 ⁹
II	9,4	14,2	11,9	10,4	8,8	8,7		
III	8,3	12,3	10,4	10,3	7,8	5,5		
Средн.	9,3	12,3	12,2	11,3	8,8	6,8		
	Установа в подвале							
I	9,9 ⁴	10,8	16,0	13,1 ⁶	10,8 ⁹	6,7		6,4 ⁸
II	8,9 ⁶	14,1	12,7	10,8	9,4	9,8 ⁷		
III	8,6	13,0 ⁹	10,9	10,6	8,5	5,6 ⁷		
Средн.	9,0 ²¹	12,6 ²⁹	13,1	11,2 ²⁷	9,5 ²⁹	7,3 ²⁴		
	Скорость ветра (в м/сек), диаметр (в м): Н = 10,9 м; Н = 9,5 м)							
I	6,4	4,5	3,6	5,2	3,7	4,5		
II	5,4	4,3	3,1	2,8	3,1	2,4		
III	4,2	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9		
Средн.	5,3	4,1	3,4	4,2	3,7	4,0		
	На высоте 2,0 м							
	Насеиная установа							
I	5,9	4,1	3,2	4,6	4,5	3,9		3,1 ⁹
II	4,6	4,1	2,9	3,0	3,2	2,5		
III	4,0	3,4	3,1	4,2	3,7	3,4		
Средн.	4,8	3,8	3,1	4,0	3,8	3,3		
	Установа в подвале							
I	3,6 ⁴	3,7	2,7	2,6 ⁶	3,2 ⁹	3,3		3,5 ⁸
II	3,6 ⁶	3,7	2,4	2,5	2,5	1,9 ⁷		
III	3,7	2,7 ⁹	2,6	3,7	2,9	2,2 ⁷		
Средн.	3,7 ²¹	3,4 ²⁹	2,6	3,0 ²⁷	2,8 ³⁰	2,6 ²⁴		

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

Температура поверхности воды (в град.)
Воздуха

Средн.	I	13,9	13,4	23,8	22,0	16,3	7,9	3,1
	II	16,4	19,1	23,5	20,5	16,7	8,6	
	III	17,2	19,1	22,4	16,6	11,7	3,8	
Средн.		15,8	19,8	23,2	19,6	14,9	6,7	

Комплекс в водоеме

Средн.	I	14,8	19,7	25,1	22,7	17,7	7,3	3,5 ⁹
	II	17,4	20,4	24,6	21,6	17,5	8,9	
	III	18,0	20,1	23,4	16,8	10,8	2,0	
Средн.		16,8	20,1	24,4	20,2	15,4	5,9	

Комплекс в водоеме

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

В о ж о в н

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

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

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

Комплекс в водоеме

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

Комплекс в водоеме

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

38. ЧИСТКА
Температура воздуха (в град.)

Средн.	I			27,1	26,1	17,8	8,3	5,3
	II			28,0	24,4	18,9	10,9	
	III			27,3	18,5	12,8	5,9	
Средн.			27,4	22,8	16,5	8,3		

ЯНВАРЬ	ФЕВР.	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ	ОКТАБРЬ	НОЯБРЬ	
Абсолютная влажность воздуха (в мм)											
I	II	III	Средн.	Температура воздуха (в м/сек). Высота (H = 10,0 м)							
				3,3	4,2	3,9	3,9	3,9	3,9	2,8	
				3,6	3,0	3,4	3,4	3,4	2,4		
				4,4	4,3	3,8	3,8	3,8	2,0		
				3,8	3,9	3,7	3,7	2,8			
На высоте 2,0 м											
I	II	III	Средн.	Температура относительной влажности (в град.)							
				2,8	3,4	3,2	3,2	3,0	2,1	2,1	
				2,8	2,4	2,7	2,7	2,1	2,1		
				3,8	3,5	3,2	3,2	1,8			
				3,0	3,1	3,0	3,0	2,2			
Температура относительной влажности (в град.)											
I	II	III	Средн.	На высоте 2,0 м (в м/сек). Высота							
				25,2	24,0	17,7	17,7	11,3		7,3	
				25,5	23,1	18,4	18,4	11,5			
				25,2	20,4	14,8	14,8	9,9			
				25,3	22,4	16,9	16,9	10,9			
На высоте в гудре											
I	II	III	Средн.	Разность между относительной влажностью воздуха (по температуре относительной влажности) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в м/сек). Высота							
				26,0	24,4	18,1	18,1	10,5		6,8	
				25,8	23,4	18,6	18,6	11,8			
				25,5	19,8	14,0	14,0	8,4			
				25,8	22,4	16,9	16,9	10,2			
На высоте в гудре											
I	II	III	Средн.	На высоте в гудре							
				15,7	17,4	10,0	10,0	8,2		2,7	
				16,1	15,6	11,8	11,8	5,6			
				18,4	13,9	9,7	9,7	4,6			
				16,7	15,6	10,6	10,6	6,1			
На высоте в гудре											
I	II	III	Средн.	Температура воздуха (в град.). Высота							
				16,8	18,2	10,6	10,6	7,5		2,8	
				16,9	16,4	12,3	12,3	6,0			
				19,4	13,3	9,0	9,0	3,6			
				17,7	15,8	10,6	10,6	5,6			
Температура воздуха (в град.). Высота											
I	II	III	Средн.	Температура воздуха (в град.). Высота							
				17,6	18,4	11,8	11,8	8,6			
				14,8	14,8	15,8	15,8	7,0			
				16,2	14,8	14,1	14,1	7,5			
				14,3	14,3	19,7	19,7	11,6			
Температура воздуха (в град.). Высота											
I	II	III	Средн.	Температура воздуха (в град.). Высота							
				17,9	17,9	11,8	11,8	8,6			
				23,4	23,4	22,3	22,3	15,8			
				23,1	21,8	14,1	14,1	7,5			
				22,7	25,4	19,7	19,7	11,6			

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Угнетенная в дождь									
I		11,9 ⁴	-	27,2 ⁶	30,0 ³	28,9 ⁷	23,3		
II		15,0 ⁷	-	28,1 ⁶	31,1 ⁹	29,8 ⁸	23,3		
III		-	-	25,4	30,8 ⁴	23,0 ⁸	15,7		
Средн.		-	-	26,8 ²²	30,9 ¹⁶	27,1 ²³	20,8		
Абсолютная влажность воздуха (в мм). На высоте 2,0 м.									
I		8,6	11,3	8,8	13,3	9,3	7,0	5,2	9,1
II		9,6	7,7	11,8	11,3	6,9	7,9	9,7	7,9
III	6,4	8,9	6,2	10,0	7,2	8,1	6,7	8,7	5,9
Средн.		9,1	8,3	10,2	10,5	8,3	7,2	7,9	7,6
Угнетенная в дождь									
I		8,6 ⁴	-	7,7 ⁶	15,8 ³	12,0 ⁷	7,3		
II		10,1 ⁷	-	12,8 ⁶	14,9 ⁹	8,7 ⁸	8,0		
III		-	-	9,5	10,6 ⁴	9,4 ⁸	7,1		
Средн.		-	-	9,8 ²²	14,0 ¹⁶	9,9 ²³	7,5		
Скорость ветра (в м/сек), диаметр (H=9,0 м)									
I		2,7	3,6	3,4	2,5	4,8	4,1	2,5	2,1
II		3,0	4,9	3,0	3,0	4,2	3,7	2,8	2,1
III	12,8	3,2	5,4	3,3	6,3	4,9	3,0	2,4	2,2
Средн.		3,0	4,7	3,2	4,0	4,6	3,6	2,6	2,1
На высоте 2,0 м. Наблюдения угнетенная									
I		-	-	2,5	1,9	3,0	2,9	1,5	1,4
II		-	3,5	2,3	2,2	2,7	2,3	2,0	1,5
III	-	-	3,6	2,3	4,2	3,4	2,4	1,8	1,4
Средн.		-	-	2,4	2,8	3,0	2,5	1,8	1,4
Угнетенная в дождь									
I		-	-	2,5 ⁶	2,5 ³	3,2 ⁷	3,3		
II		-	-	2,6 ⁶	3,0 ⁹	3,5 ⁸	2,9		
III		-	-	3,2	3,8 ⁴	3,4 ⁸	3,4		
Средн.		-	-	2,9 ²²	3,0 ¹⁶	3,4 ²³	3,2		
Температура влажности воздуха (в град.) Наблюдения в тумане									
I		13,2	21,7	23,8	26,9	25,7	20,6	13,7	9,7
II		16,3	21,1	25,3	27,5	24,4	21,0	15,8	8,3
III	10,2	17,5	21,2	24,1	24,9	21,5	16,2	10,9	4,6
Средн.		15,6	21,3	24,4	26,4	23,8	19,3	13,4	7,5
Наблюдения в дождь									
I		12,8 ⁴	-	23,8 ⁶	26,8 ³	24,6 ⁷	19,5		
II		15,5 ⁷	-	25,1 ⁶	27,0 ⁹	23,4 ⁸	20,3		
III		-	-	24,3	25,8 ⁴	22,0 ⁸	15,3		
Средн.		-	-	24,4 ²²	26,7 ¹⁶	23,3 ²³	18,3		

ДЕКАБРА	МАРТА	АПРЕЛЯ	МАЯ	ИЮНЯ	ИЮЛЯ	АВГУСТА	СЕНТЯБРА	ОКТАБРА	НОВЯБРА	ДЕКАБРА
---------	-------	--------	-----	------	------	---------	----------	---------	---------	---------

В о з д у х

Средн.	I	12,3	22,8 ^б	26,2 ^б	24,4 ⁷	19,0	19,0	19,9	15,5	18,1
III	II	14,9 ⁷	24,8 ^б	26,9 ^б	23,8 ^б	22,1 ^б	15,5	19,9	15,5	18,1
Средн.	III	-	-	24,0 ²²	26,5 ¹⁶	23,2 ²⁸	18,1	19,9	15,5	18,1

Разность между максимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (в м) + инвентарь в грядке и абсолютной температурой воздуха (в градусах)

Средн.	I	6,7	15,3	21,4	22,6	23,4	17,5	10,5	3,0
III	II	9,2	17,8	21,0	25,7	24,0	17,2	8,6	3,1
Средн.	III	11,4	19,4	20,3	24,5	17,9	12,2	4,5	2,7

Инвентарь в водоеме

Средн.	I	6,4 ⁴	-	21,8 ⁶	19,8 ⁸	19,8 ⁷	15,7	15,7	15,7
III	II	7,7 ⁷	-	20,0 ⁶	21,1 ⁹	20,0 ⁸	16,1	16,1	16,1
Средн.	III	-	-	21,0 ²²	20,8 ¹⁶	18,8 ²³	14,0	14,0	14,0

52. ВАРША-КЕМНИЦА
Температура воздуха (градусы)

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

Абсолютная влажность воздуха (в мм)

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

Осциллограмма (мм/сек) + диаметр (H = 11,0 м)

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

На высоте 2,0 м

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

В а с е т н
Температура поверхности воды (в градусах)

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

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Комплекс в густе										
I	7,0	15,1	21,4	26,6	25,8	20,6	12,4	7,4		
II	7,0	17,4	23,4	27,5	25,3	21,1	11,9	5,3		
III	9,8	18,5	23,5	25,2	20,8	13,6	6,4			
Средн.	7,9	17,1	22,8	26,4	23,9	18,5	10,0			
Разность между максимальной температурой солнечного дня (по температуре поверхности почвы) и абсолютной минимальной температурой на высоте 2,0 м (в м°)										
Васоек										
I			13,3	14,2	7,5	4,2	2,4	1,1		
II			12,46	13,8	12,5	7,1	4,4	1,9		1,87
III			11,6	14,5	10,8	6,8	3,2	1,6		
Средн.			13,9	12,4	7,2	3,9	2,0			
Комплекс в густе										
I	3,6	6,6	12,6	18,6	15,1	8,9	5,1	2,4		
II	4,0	9,0	12,8	14,6	13,7	7,7	4,4	2,1		
III	4,0	10,1	12,2	15,5	11,2	6,3	2,9			
Средн.	3,8	8,6	12,5	14,6	13,3	7,6	4,1			
53. ОСТРОВ ДВАДЦАТЬ										
Температура воздуха (град.)										
I	3,2	11,28	19,2	25,7	26,9	22,9	14,6	8,5	3,9	
II	3,8	15,3	22,0	26,8	26,4	21,9	12,9	7,0	3,9	
III	7,2	16,3	22,9	25,9	22,5	15,1	7,9	5,0		
Средн.	4,7	14,629	21,4	26,1	25,2	20,0	11,7	6,8		
Абсолютная влажность воздуха (в мм)										
I	6,4	10,38	17,3	24,2	23,8	18,9	9,9	8,8	7,0	
II	6,8	12,7	20,9	26,9	22,6	18,8	11,0	8,2	6,8	
III	8,3	14,3	20,8	19,7	14,9	10,3	7,4	6,8		
Средн.	7,2	12,629	19,6	23,5	20,3	16,0	9,4	7,9		
Онопорт ветра (м/сек) диаметр (H = 11,0 м)										
I	5,0	5,08	3,8	3,6	4,8	6,2	7,2	5,5	5,3	
II	5,2	5,4	4,2	3,0	4,9	5,3	5,1	7,3	7,6	
III	5,0	4,8	2,6	4,4	6,1	7,4	7,0	6,6		
Средн.	4,9	5,129	3,6	3,7	5,3	6,2	6,4	6,5		
На высоте 2,0 м										
I	3,2	3,78	3,1	3,4	3,9	4,4	5,4	4,5	4,0	
II	3,5	3,7	3,5	2,8	3,8	4,4	4,4	5,5	5,3	
III	3,8	3,7	2,6	3,6	4,3	5,9	5,2	4,9		
Средн.	3,5	3,729	3,1	3,3	4,0	4,9	5,0	5,0		
Температура поверхности воды (в град.) Васоек										
I	21,28	26,3	26,8	21,6	13,0	8,5	3,5			
II	23,6	27,9	26,7	21,7	13,0	6,6	3,7			
III	24,3	26,2	21,9	14,7	7,6	4,2				
Средн.	23,623	26,4	24,7	19,3	11,1	6,4				

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Концентрация в г/м³										
I	6,8	14,5 ⁸	22,0	26,9	27,2	22,6	14,4	8,9	4,3	
II	7,3	18,0	24,5	28,3	28,4	22,0	13,6	7,3	4,1	
III	10,1	19,3	24,4	26,0	22,4	15,4	8,3	4,2		
Средн.	8,1	17,6 ²⁹	23,6	27,0	25,2	20,0	12,0	7,0		
Разность между максимальной и минимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (в м°)										
Бассейн										
I	6,83	10,1	11,7	7,0	5,1	2,4	0,9			
II	8,5	10,8	10,4	7,4	4,2	1,5	1,2			
III	9,7	12,5	11,6	6,8	3,1	1,5	1,8			
Средн.	8,8 ²³	11,2	11,2	7,0	4,1	1,8				
Концентрация в г/м³										
I	3,6	6,4 ⁸	9,4	11,5	12,6	8,7	6,6	2,6	1,3	
II	3,6	7,9	10,2	11,8	11,9	7,8	4,8	2,2	1,3	
III	4,4	8,4	10,0	14,2	12,4	7,6	3,7	1,8		
Средн.	3,9	7,9 ²⁹	9,9	12,6	12,4	8,0	5,0	2,2		
57. ТАЙМАНЬ										
Температура воздуха (град.)										
I	9,4	20,7	25,2	28,3	27,0	21,1	12,5	7,7	1,4	
II	11,0	22,7	27,4	29,0	27,8	21,6	13,3	6,7	1,9	
III	14,0	21,2	25,2	26,2	21,4	13,0	5,9	3,1		
Средн.	11,5	21,5	25,9	27,8	25,3	18,6	10,4	5,8		
Абсолютная влажность воздуха (в м°)										
I	6,3	10,0	11,0	17,5	18,5	11,4	7,9	7,8	5,1	
II	7,3	10,4	16,9	17,5	16,4	13,5	9,2	7,2	4,6	
III	7,4	9,7	13,8	16,6	11,4	8,9	6,8	5,3		
Средн.	7,0	10,0	13,9	17,2	15,3	11,2	7,8	6,8		
Осадки в мм (в м°)										
в мм (в мм)										
I	3,2	4,1	3,0	2,5	3,4	2,7	2,1	2,2	1,8	
II	4,8	4,4	2,8	2,6	2,9	1,7	2,5	2,7	2,1	
III	4,6	3,6	2,4	3,8	3,6	2,9	2,2	2,6		
Средн.	4,2	4,1	2,8	3,0	3,3	2,4	2,3	2,5		
На высоте 2,0 м										
I	2,3	2,4	2,2	1,9	2,6	1,9	1,5	1,5	1,3	
II	3,3	2,8	2,0	1,9	1,9	1,3	1,6	1,6	1,7	
III	3,1	2,4	1,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,8		
Средн.	2,9	2,6	2,0	2,2	2,2	1,7	1,6	1,7		
Температура поверхности воды (в град.)										
Бассейн										
I	11,5	18,6	23,4	27,6	26,7	21,3	15,5	10,4	4,5	
II	11,7	20,7	25,6	28,2	26,8	22,7	15,8	9,1	2,8	
III	13,5	21,1	25,5	26,3	23,5	18,1	11,2	6,5		
Средн.	12,2	20,2	24,8	27,3	25,6	20,7	14,1	8,6		

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Испарения в гудре										
I	11,3	19,8	24,6	29,2	28,0	22,2	15,5	10,1	2,7	
II	12,1	21,8	26,8	29,0	28,1	23,5	16,0	8,8	2,1	
III	14,2	11,8	26,0	27,1	23,5	17,3	9,8	5,1		
Средн.	12,6	21,2	26,9	28,4	26,4	21,0	13,6	8,0		
Разность между максимальной высотой солнца над гориз. и абсолютной разностью высот на высоте 2,0 м (в м)										
Дорожки										
I	7,3	11,6	17,9	19,6	16,6	14,0	10,3	4,3	3,4	
II	6,6	14,1	16,1	20,7	19,1	14,2	8,8	4,2	2,9	
III	8,4	15,5	18,9	17,7	17,7	12,1	6,6	4,4		
Средн.	7,4	13,8	17,6	19,3	17,8	13,4	8,5	4,5		
Комплексы в гудре										
I	7,3	13,5	20,3	23,3	19,5	15,6	10,5	4,7	2,3	
II	7,1	16,1	19,7	23,0	21,8	15,8	9,3	4,0	2,5	
III	9,5	16,8	20,1	19,7	17,9	11,2	5,4	9,6		
Средн.	8,0	15,5	19,7	22,0	19,7	14,2	8,3	4,1		
59. 5 0 3 0 7										
Температура воздуха (град.)										
I	13,2	21,4	26,5	26,9	27,1	21,8	14,1	10,7	4,4	
II	15,7	23,4	26,4	28,2	25,8	20,3	16,6	9,9	8,25	
III	17,0	22,1	23,6	27,6	21,2	14,3	10,9	6,6		
Средн.	15,3	22,3	26,2	27,6	24,6	18,8	13,8	9,1		
Абсолютная влажность воздуха (в мд)										
I	7,6	13,0	10,6	14,9	14,0	10,1	7,8	9,9	5,9	
II	9,7	9,6	12,1	13,9	13,2	10,8	10,6	7,3	4,75	
III	9,2	10,6	10,6	13,6	11,1	9,2	10,5	6,3		
Средн.	8,8	10,7	11,1	14,1	12,4	10,0	9,7	7,3		
Скорость ветра (в м/сек.)										
Диаметр (H = 11,2 м)										
I	2,3	1,2	1,3	1,5	1,6	1,2	1,3	1,2	0,9	
II	1,0	2,0	1,6	1,6	1,9	0,9	1,8	2,3	0,25	
III	1,7	1,8	1,6	1,8	1,4	1,2	1,6	1,2		
Средн.	1,7	1,7	1,5	1,6	1,4	1,1	1,5	1,6		
На высоте 2,0 м										
I	1,8	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,3	0,9	
II	1,0	1,5	1,4	1,4	1,0	0,8	1,5	1,6	0,85	
III	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,0	1,4	0,9		
Средн.	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	0,9	1,3	1,3		
Температура парциальной влаги (в град.)										
Бассейн										
I	13,0	22,4	26,0	27,7	27,7	23,3	16,5	11,9	6,8	
II	17,0	23,7	27,0	28,8	26,8	22,6	17,3	10,5	4,45	
III	18,9	24,2	25,9	28,3	24,9	19,7	14,7	8,5		
Средн.	16,3	23,5	26,3	28,3	26,4	21,9	16,1	10,3		

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Концентрация в г/м³										
I	13,2	22,0	26,0	27,4	27,1	22,4	15,2	10,7	4,9 ⁸	
II	16,7	22,9	26,9	28,0	26,1	21,8	16,4	9,4		
III	18,0	22,9	24,5	27,6	23,4	17,6	12,9	6,3		
Средн.	16,0	22,6	26,1	27,7	25,5	20,6	14,8	8,8		
Разность между максимальной и минимальной высотой облака (по температуре концентрации воды) в абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м (в мм)										
Бассейн										
I	7,5	15,3	23,2	22,4	23,2	18,5	11,0	4,1	4,0	
II	9,8	19,8	29,6	26,7	23,2	16,8	9,2	5,5	3,5 ⁵	
III	12,8	19,8	22,9	23,0	20,5	13,9	6,4	4,8		
Средн.	10,0	18,4	23,2	24,4	22,2	16,4	8,8	4,8		
Концентрация в г/м³										
I	7,8	14,7	21,4	21,8	22,1	17,2	9,7	3,0	2,9 ⁸	
II	9,6	18,5	21,7	24,3	21,9	15,5	8,4	4,6		
III	11,8	17,6	20,5	23,6	17,9	11,1	4,7	3,4		
Средн.	9,7	17,0	21,2	23,2	20,6	14,6	7,5	3,7		
64. КАМПА-СМ										
Температура воздуха (град.)										
I	21,7	27,1	27,2	26,8	26,8	21,0	14,6	10,8	4,9	
II	22,8	27,6	28,9	26,9	26,0	20,0	15,3	9,7	3,9	
III	23,9	25,3	27,7	27,7	21,7	16,5	12,1	6,9	2,0	
Средн.	22,8	26,7	27,9	27,9	24,4	19,2	14,0	9,1	3,6	
Абсолютная влажность воздуха (в мм)										
I	12,3	11,9	18,0	16,8	16,8	12,4	9,6	10,3	6,1	
II	12,1	14,1	16,4	14,4	14,4	13,1	12,4	8,6	4,8	
III	12,0	12,0	15,1	15,1	13,6	10,0	11,2	7,0	5,2	
Средн.	12,1	12,6	16,4	16,4	14,9	11,8	11,0	8,6	5,4	
Скорость ветра (м/сек) в 11,0 м										
I	3,4	2,8	2,8	2,8	3,9	3,0	4,0	5,0	5,4	
II	3,4	2,9	3,1	3,1	1,9	2,8	4,6	6,5	6,0	
III	3,0	2,8	3,9	3,1	3,1	3,0	5,7	5,4	5,2	
Средн.	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	4,8	5,6	5,6	
На высоте 2,0 м										
I	2,9	2,1	2,4	2,4	2,7	1,9	2,9	3,3	3,8	
II	2,7	2,2	2,3	2,3	1,4	1,8	3,1	4,8	4,0	
III	2,3	2,3	2,3	2,4	2,2	2,0	3,5	3,7	3,8	
Средн.	2,6	2,4	2,4	2,4	2,1	1,9	3,2	3,8	3,8	
Температура влажности воздуха (в град.) в бассейне										
I	21,9	25,5	26,7	27,1	27,1	23,5	17,0	11,6	6,1	
II	22,8	26,3	28,5	28,5	26,7	23,4	17,2	10,0	3,6	
III	23,8	24,8	27,5	27,5	25,0	20,2	14,8	8,6	2,5	
Средн.	22,9	25,6	27,6	27,6	26,2	22,4	16,3	10,0	4,0	

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

Коллекторы в густе

I			21,0	25,1	27,1	27,4	23,6	17,0	11,8	5,9
II			22,1	26,4	28,8	27,0	23,2	17,2	10,2	3,6
III		18,0	23,2	24,9	27,7	24,9	19,8	14,5	8,2	2,6
Средн.			22,2	25,5	27,8	26,4	22,2	16,2	10,1	4,0

Расстояние между выемками уступов выемного паза (по температуре поверхности почвы)
и абсолютной влажности почвы на высоте 2,0 м (в м)

	Бассейн									
	Коллекторы в густе									
I	14,1	20,8	17,8	19,3	19,3	16,7	9,8	3,3	3,4	3,4
II	15,9	20,3	22,6	20,7	20,7	15,7	7,8	3,7	3,2	3,2
III	11,1	17,6	21,8	18,3	18,3	13,3	5,8	4,1	2,1	2,1
Средн.		15,9	20,2	20,6	19,4	15,4	7,6	3,3	2,8	2,8

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

66. КАТТА-СТУН
Температура почвы, влажность почвы

I	9,4	12,1	20,8	26,1	27,6	23,4	21,2	15,6	11,3	3,87
II	6,96	14,8	23,4	27,3	30,0	28,0	22,3	17,2	9,3	9,3
III	8,0	16,2	22,7	25,2	29,6	23,7	15,3	11,0	6,8	6,8
Средн.	8,927	14,4	22,3	26,2	29,1	26,6	19,6	14,4	9,2	9,2

Увлажнение в слое

I	9,27	13,45	21,69	25,69	27,19	27,69	20,7	14,39	11,98	4,25
II	3,47	15,59	23,6	27,67	29,6	26,6	21,6	18,37	7,65	7,65
III	8,4	16,68	23,49	25,0	28,9	23,4	14,7	11,610	7,1	7,1
Средн.	7,225	15,421	22,928	25,926	28,630	25,630	19,0	14,426	8,624	8,624

Абсолютная влажность почвы (в мд)
влажность почвы

I	7,3	8,8	12,2	8,8	13,3	9,9	7,3	6,4	3,8	5,97
II	7,56	10,8	9,5	9,3	11,3	7,4	7,3	10,3	7,4	7,4
III	6,4	9,4	8,1	7,5	8,5	7,8	6,3	9,7	6,6	6,6
Средн.	6,727	9,6	9,9	8,5	11,0	8,4	7,0	8,8	7,6	7,6

Увлажнение в слое

I	8,27	9,66	16,69	16,69	18,69	14,19	9,8	8,69	9,48	6,65
II	5,47	12,58	15,9	18,17	12,6	10,4	11,0	10,87	8,06	8,06
III	7,4	13,28	14,69	16,3	10,9	10,6	9,5	10,110	7,2	7,2
Средн.	7,125	12,021	15,628	16,926	13,830	11,630	10,2	9,926	8,224	8,224

Омоловить паза (в м/сек)
диаметр (H = 11,0 м)

I	3,0	3,7	3,1	2,9	2,4	2,8	2,3	2,7	2,0	3,77
II	5,7	2,9	9,5	3,1	4,2	3,8	3,3	2,3	2,5	2,5
III	3,8	2,8	3,2	4,5	5,0	4,0	3,4	3,1	2,4	2,4
Средн.	4,0	3,1	3,3	3,5	3,9	3,6	3,0	2,7	2,3	2,3

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
На высоте 2,0 м										
Влажность воздуха										
I	2,2	2,8	2,3	2,2	1,9	2,4	1,9	2,3	1,7	3,0 ⁷
II	3,8 ⁶	2,4	2,3	2,4	3,1	2,9	2,3	2,0	2,0	
III	2,4	2,0	2,2	3,2	3,5	3,1	2,4	2,4	2,1	
Средн.	2,7 ²⁷	2,4	2,2	2,6	2,9	2,8	2,2	2,2	1,9	
Устойчивость в воде										
I	1,8 ⁷	3,0 ⁵	2,9 ⁹	2,1 ⁹	2,1 ⁹	3,0 ⁹	2,3	2,1 ⁹	1,6 ⁸	3,7 ⁵
II	3,9 ⁷	2,2 ⁸	2,4	2,4 ⁷	3,4	3,0	2,6	1,4 ⁷	2,2 ⁵	
III	2,6	2,3 ⁸	1,8 ⁹	4,2	3,9	3,5	2,8	2,5 ¹⁰	2,2	
Средн.	2,8 ²⁵	2,4 ²¹	2,4 ²³	3,0 ²⁵	3,2 ³⁰	3,2 ³⁰	2,6	2,1 ²⁵	2,0 ²¹	
Температура поверхности воды (град.)										
Испаритель в грунте										
I	9,7	12,7	21,6	24,0	26,1	25,8	21,1	15,0	11,9	4,3 ⁷
II	7,2 ⁶	16,1	21,9	25,0	26,1	23,8	20,5	16,8	9,2	
III	9,7	17,6	21,9	23,1	24,7	21,5	16,4	12,7	7,1	
Средн.	9,2 ²⁷	15,5	21,8	24,0	25,6	23,6	19,4	14,8	9,2	
Испаритель в воде										
I	8,5 ⁷	13,2 ⁵	20,9 ⁹	23,2 ⁹	24,8 ⁹	24,7 ⁹	21,4	15,1 ⁹	12,1 ⁸	6,3 ⁵
II	5,6 ⁷	16,6 ⁸	21,3	24,4 ⁷	24,4	23,2	20,7	16,9 ⁷	10,6 ⁶	
III	10,1	18,4 ⁸	21,6 ⁹	22,2	23,4	21,8	17,3	14,0 ¹⁰	8,5	
Средн.	8,4 ²⁵	16,5 ²¹	21,3 ²³	23,1 ²⁵	24,1 ³⁰	23,2 ³⁰	19,8	15,1 ²⁵	10,2 ²⁴	
Водопад										
I	7,7 ⁷	12,5 ⁵	21,4 ⁹	22,8 ⁹	24,2 ⁹	24,5 ⁹	21,4	14,7 ⁹	11,7 ⁸	6,5 ⁵
II	6,8 ⁷	16,3 ⁸	20,9	24,0 ⁷	24,2	23,1	20,3	16,1 ⁷	10,6 ⁶	
III	9,6	17,6 ⁸	21,2 ⁹	22,0	23,3	21,7	17,4	14,0 ¹⁰	8,4	
Средн.	8,0 ²⁵	15,9 ²¹	20,8 ²³	22,8 ²⁵	23,9 ³⁰	23,0 ³⁰	19,7	14,8 ²⁵	10,0 ²⁴	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Испаритель в грунте										
I	4,8	6,2	13,9	21,5	20,9	23,6	17,9	11,0	4,7	2,5 ⁷
II	4,4 ⁶	7,9	17,3	22,7	22,3	22,3	17,2	9,1	4,4	
III	5,8	11,2	18,6	21,2	23,1	18,1	12,5	5,2	3,6	
Средн.	5,1 ²⁷	8,4	16,6	21,8	22,3	21,2	15,8	8,4	4,2	
Испаритель в воде										
I	3,2 ⁷	6,1 ⁵	8,8 ⁹	12,4 ⁹	13,0 ⁹	17,2 ⁹	15,7	8,6 ⁹	4,6 ⁸	2,7 ⁵
II	3,9 ⁷	7,0 ⁸	9,8	12,8 ⁷	18,0	18,2	13,6	8,6 ⁷	4,8 ⁵	
III	5,1	8,3 ⁸	11,4 ⁹	10,7	17,7	15,6	10,3	6,0 ¹⁰	3,9	
Средн.	4,2 ²⁵	7,2 ²¹	10,0 ²³	11,8 ²⁵	16,4 ³⁰	16,9 ³⁰	13,2	7,6 ²⁵	4,4 ²⁴	
68. ФУТБЕ										
Температура воздуха (в град.)										
I	5,5	10,8	19,1	23,6	25,6	24,8	17,6	9,8	7,9	0,3 ⁷
II	2,8	13,6	19,8	23,8	27,0	24,7	19,9	14,3	7,3	
III	5,2	13,2	18,4	20,2	26,8	19,3	12,3	7,9	3,7	
Средн.	4,5	12,5	19,1	22,5	25,5	22,5	16,6	10,6	6,3	

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

Абсолютная влажность воздуха (в мм)

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

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

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (в град.)

Бассейн

I	11,5	19,7	23,2	23,2	25,1	24,7	20,5	14,3	9,2	3,6 ⁷
II	14,8	20,7	23,5	23,5	26,4	24,8	20,4	14,7	7,8	
III	15,7	21,2	22,9	22,9	26,8	22,8	17,6	12,2	6,0	
Средн.	14,0	20,6	23,2	23,2	26,1	24,1	19,5	13,6	7,7	

Континенталь в течение

I	4,8	11,3	19,5	22,7	24,7	24,4	19,4	12,2	7,7	0,9 ⁵
II	4,7	14,2	20,1	23,3	26,1	24,6	20,0	14,0	6,1	
III	7,2	14,7	20,2	21,8	26,5	21,2	15,7	10,2	2,7	
Средн.	5,6	13,4	19,9	22,6	25,8	23,3	18,4	12,1	5,5	

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

Бассейн

I	6,0	11,2	19,4	19,4	19,3	19,5	14,5	10,2	3,9	2,4 ⁷
II	7,3	15,9	17,8	17,8	22,3	20,5	14,4	8,2	4,3	
III	9,2	15,6	16,5	16,5	22,8	17,0	12,0	5,0	4,5	
Средн.	7,5	14,3	17,9	17,9	21,5	18,9	13,6	7,7	4,3	

Континенталь в течение

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

71. ПЕРВАЯ ПОЛ.
Температура воздуха (в град.)

I	6,7 ⁸	14,5	15,1	15,8	17,5	10,9	6,6			
II	9,6	12,6	16,5	16,7	17,8	12,0	8,8			
III	9,0	10,8	14,4	18,3	14,4	11,2	7,8 ⁸			
Средн.	8,6 ²⁸	12,6	15,3	17,0	16,5	11,4	7,7 ²⁸			

Декада	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I			5,4 ⁸	7,4	8,9	11,4	12,2	8,8	5,3		
II			7,1	6,3	10,0	11,3	10,9	8,7	6,6		
III			5,9	8,9	9,4	12,6	9,1	7,5	7,2 ⁸		
Сумма			6,2 ²⁸	7,6	9,4	12,0	10,6	8,3	6,3 ²⁸		
Абсолютная влажность воздуха (в мм)											
I			1,3 ⁸	2,0	1,3	0,6	1,0	0,8	1,1		
II			1,2	1,9	1,0	0,9	1,0	0,7	1,0		
III			1,9	1,4	1,8	0,8	1,4	1,8	1,8 ⁸		
Сумма			1,5 ²⁸	1,8	1,4	0,8	1,2	1,1	1,3 ²⁸		
Скорость ветра (в м/сек)											
Фактор (H = 11,1 м)											
I			1,3 ⁸	2,2	1,4	0,8	1,1	1,0	1,3		
II			1,4	1,9	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3		
III			2,0	1,5	1,7	1,0	1,5	1,6	2,0 ⁸		
Сумма			1,6 ²⁸	1,8	1,5	1,0	1,2	1,3	1,5 ²⁸		
На высоте 2,0 м											
I			1,3 ⁸	2,2	1,4	0,8	1,1	1,0	1,3		
II			1,4	1,9	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3		
III			2,0	1,5	1,7	1,0	1,5	1,6	2,0 ⁸		
Сумма			1,6 ²⁸	1,8	1,5	1,0	1,2	1,3	1,5 ²⁸		
Температура поверхности воды (в град.)											
Бассейн											
I			-	16,2	19,2	20,7	21,8	16,6	11,8		
II			-	15,6	20,3	21,6	21,1	16,9	11,7		
III			11,5	15,7	19,7	22,8	19,8	15,6	10,6 ⁸		
Сумма			-	15,8	19,7	21,8	20,8	16,4	11,4 ²⁸		
Испаряемость в г/сутке											
I			9,0 ⁸	16,2	18,7	19,9	20,8	14,9	10,0		
II			12,4	15,0	19,8	21,1	20,6	15,4	10,8		
III			12,2	14,7	18,5	22,0	18,3	14,1	9,4 ⁸		
Сумма			11,4 ²⁸	15,3	19,0	21,1	19,8	14,8	10,1 ²⁸		
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм)											
Бассейн											
I			-	11,2	13,4	13,2	14,1	10,2	8,5		
II			-	11,6	14,0	14,2	14,3	10,7	7,2		
III			7,9	9,1	13,5	15,4	14,1	10,2	5,6 ⁸		
Сумма			-	10,6	13,7	14,3	14,2	10,4	7,2 ²⁸		
Испаряемость в г/сутке											
I			6,4 ⁸	11,4	13,0	12,2	12,6	8,4	7,1		
II			7,5	11,1	13,5	13,6	13,7	9,1	6,5		
III			8,6	8,1	12,2	14,2	12,2	8,8	4,8 ⁸		
Сумма			7,6 ²⁸	10,1	12,9	13,4	12,8	8,8	6,2 ²⁸		
Температура воздуха (в град.)											
Ст. Я С Х А Н											
I	5,1 ⁸	8,2	12,2	21,5	29,6	30,8	30,9	24,9	17,7	11,3	6,8
II	1,9	5,9	13,8	25,8	29,6	34,3	31,6	25,3	16,4	11,4	7,2
III	5,7	10,8	18,0	24,7	27,6	30,3	27,7	18,6	10,1	9,5	5,1
Сумма	4,0 ²⁶	8,4	14,7	24,0	28,9	31,8	30,0	22,9	14,6	10,8	6,3

Декада	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абсолютная влажность воздуха (в мм)											
I	6,3 ⁸	8,5	7,2	13,0	14,5	17,7	15,3	9,4	7,8	10,1	7,2
II	5,0	5,7	8,9	13,3	15,5	17,6	16,0	12,4	11,6	8,9	5,8
III	5,6	6,5	8,7	11,6	15,6	14,3	10,7	9,3	9,6	7,2	5,7
Сумма	5,6 ³⁶	6,9	8,3	12,6	15,2	16,5	14,1	10,4	9,7	8,7	6,2
Скорость ветра (в м/сек) в шквер (H=11,0 м) в шквер (H=2,9 м)											
I	3,7 ⁸	2,8	3,3	3,2	2,8	2,9	2,9	1,6	3,1	1,4	2,2
II	4,0	4,1	2,8	3,9	3,4	2,6	3,5	3,0	2,0	2,9	3,1
III	2,8	4,2	3,6	3,4	3,3	4,4	5,1	3,7	2,8	3,2	2,9
Сумма	3,4 ²⁶	3,7	3,2	3,5	3,2	3,3	3,9	2,8	2,6	2,6	2,8
На высоте 2,0 м											
I	2,0 ⁸	1,7	2,2	2,0	2,0	1,8	2,0	1,0	2,1	0,6	1,7
II	2,6	3,0	1,9	2,4	2,8	1,7	2,7	2,3	1,0	2,3	2,4
III	2,4	2,8	2,7	2,6	2,6	2,9	3,4	2,6	2,1	2,4	2,2
Сумма	2,4 ²⁶	2,5	2,2	2,3	2,5	2,2	2,7	2,0	1,7	1,3	2,1
Температура поверхности воды (в град.) в бассейне											
I	5,6 ⁸	9,1	13,9	21,2	26,9	28,5	28,4	22,7	17,3	14,2	9,5
II	5,1	9,5	15,9	24,1	27,8	29,8	27,9	23,5	18,1	13,5	9,3
III	5,6	11,3	17,8	23,5	26,4	26,4 ¹⁰	24,3	19,8	14,0	11,5	
Сумма	5,4 ²⁶	10,0	15,9	23,0	27,0	28,2 ³⁰	26,8	22,0	16,4	13,0	
Концентрация в г/л/не											
I		8,3	13,2	20,8	27,0	28,6	28,4	22,7	16,8	13,5	9,0
II		2,3	6,9	15,0	23,9	27,5	27,6	23,4	17,0	12,4	8,7
III		3,3	10,7	17,5	23,1	26,2	26,2 ¹⁰	18,7	11,8	10,6	5,0
Сумма		8,7	15,2	22,7	26,9	28,3 ³⁰	26,5	21,8	15,1	12,3	7,5
Разность между максимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (в мм) и абсолютной влажностью воздуха (в град.)											
I	3,0 ⁸	3,3	8,9	12,6	12,1	21,4	23,5	18,4	12,1	6,2	4,7
II	3,9	6,3	9,6	17,1	22,2	25,1	22,4	16,7	9,4	6,6	5,9
III	3,6	7,1	12,2	17,8	19,0	20,6 ¹⁰	19,8	13,9	6,5	6,4	
Сумма	3,2 ²⁶	5,6	10,2	15,9	20,8	22,4 ³⁰	21,3	15,3	9,3	6,4	
Концентрация в г/л/не											
I		2,7	8,2	12,3	21,6	21,7	23,5	18,6	11,6	5,6	4,4
II	1,6	4,6	8,8	16,3	21,7	26,0	21,4	16,6	8,3	5,6	5,5
III	2,0	6,8	12,0	17,4	18,8	20,6 ¹⁰	19,1	12,5	4,5	5,6	3,2
Сумма		4,7	9,7	15,5	20,7	22,7 ³⁰	21,3	15,9	8,0	5,6	4,3
85. АНУЛАН											
Температура воздуха (в град.)											
I	6,1	9,7	13,4	21,3	23,3	30,5	30,3	23,3	17,8	12,2	5,9
II	3,3	6,2	15,8	26,6	29,6	32,6	30,7	25,4	18,3	12,1	6,4
III	8,8	11,0	19,3	24,8	27,6	29,3	26,0	17,9	10,7	8,9	6,1
Сумма	5,9	9,0	16,1	24,4	28,7	31,0	28,9	22,2	15,4	11,1	6,1

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I		5,2	8,1	5,5	13,2	12,1	15,0	13,4	8,8	8,9	10,1	7,2
II		5,8	6,3	9,2	12,8	14,5	15,6	14,7	11,7	12,8	9,2	6,4
III	5,1	4,8	6,9	8,2	10,3	12,4	12,8	11,1	10,2	10,7	8,6	6,0
Средн.		5,6	7,1	8,0	12,0	13,0	14,4	13,0	10,2	10,6	9,3	6,5
Абсолютная влажность воздуха (в мм)												
I		2,3	2,1	2,9	1,8	1,8	2,5	2,3	1,3	1,5	1,5	1,2
II		1,9	2,4	2,1	2,6	2,3	2,0	1,9	2,1	1,6	1,6	1,3
III	1,7	2,5	2,1	1,9	2,2	2,5	2,0	2,0	1,9	1,9	1,4	1,9
Средн.		2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	1,6	1,7	1,5	1,5
Скорость ветра (в м/сек) Шторм (H = 11,0 м)												
I		0,8	0,8	1,2	0,6	0,5	0,9	0,8	0,5	0,3	0,5	0,3
II		0,5	1,1	0,7	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4
III	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9	0,2	0,7	0,5	0,7
Средн.		0,7	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,6	0,5	0,5
На высоте 2,0 м												
I		7,1	11,5	15,8	22,6	27,9	28,8	23,8	24,8	19,7	14,2	9,3
II		7,2	11,1	17,7	25,9	28,4	30,5	28,9	23,2	20,3	13,3	8,5
III	3,0	9,1	13,8	21,0	25,7	27,4	29,2	27,5	22,4	16,1	11,9	6,7
Средн.		7,7	12,2	19,1	24,7	27,9	29,5	28,4	24,1	18,6	13,2	8,1
Температура поверхности воды (в град.)												
Бассейн												
I		6,4	10,8	14,7	21,9	27,4	28,8	29,1	23,6	18,7	13,0	7,2
II		5,2	8,9	16,6	23,1	28,4	30,5	28,9	24,9	19,8	11,9	6,8
III	1,7	6,8	12,8	20,1	24,8	27,4	29,2	25,3	20,6	13,8	10,1	4,5
Средн.		6,6	10,9	17,1	23,9	27,9	29,5	28,0	23,0	17,2	11,7	6,1
Разность между максимальной температурой водного пара (по термометру поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм)												
Бассейн												
I		4,1	5,7	11,5	14,6	25,2	25,5	22,6	22,6	14,1	6,2	4,5
II		4,4	7,1	11,3	20,6	25,2	25,2	20,4	20,4	11,7	6,2	4,7
III	1,5	6,9	9,0	16,9	22,6	25,7	25,7	17,1	17,1	7,8	5,3	3,8
Средн.		5,0	7,3	13,3	19,4	25,8	25,8	20,0	20,0	11,1	5,9	4,3
На открытой в гуще												
I		3,8	5,0	10,4	13,6	24,4	24,8	27,4	20,7	12,8	5,1	3,0
II		3,3	5,4	10,0	19,4	24,6	28,6	25,5	20,1	10,5	4,9	3,6
III	0,8	6,8	8,1	15,7	21,4	24,5	28,0	23,6	14,2	5,5	3,9	2,6
Средн.		4,5	6,2	12,1	19,2	24,5	27,2	25,4	18,3	9,5	4,6	3,1
87. ЧАККАК												
Температура воздуха (в град.) - безымянная установка												
I		6,2	11,7	15,9	23,9	29,2	31,1	30,6	23,0	18,0	14,8	5,7
II	5,6	4,2	8,1	17,6	27,6	29,9	32,8	30,1	23,5	20,2	12,1	4,9
III	2,4	8,3	11,2	20,2	25,2	29,2	32,1	25,7	18,7	14,0	8,3	7,2 ⁸
Средн.		6,1	10,4	17,9	25,5	29,1	32,0	28,7	21,8	17,3	11,8	5,6 ²⁸

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

Устойчивые в водоёме

Средн.	I	6,2	11,4	15,5	23,2	28,1	29,8	29,7	22,9	17,8	14,9	6,5
	II	5,6	4,4	8,2	17,4	26,6	28,9	29,2	23,6	19,7	12,5	5,6
	III	2,6	8,2	11,1	19,6	24,6	27,2	30,8	25,2	19,0	14,0	6,39
Средн.		6,1	10,2	17,5	24,8	28,0	30,7	27,9	21,8	17,0	12,0	6,129

Абсолютная влажность (в мм)

Средн.	I	5,4	7,6	8,3	10,7	7,7	12,4	9,1	7,8	6,6	9,0	5,4
	II	7,0	5,6	5,2	9,7	9,9	9,5	10,8	7,6	7,9	10,6	4,0
	III	6,3	4,8	6,8	9,6	7,3	7,6	7,6	7,9	7,6	9,0	6,08
Средн.		5,3	6,6	9,2	9,2	8,2	10,2	8,2	7,8	8,8	8,0	5,028

Устойчивые в водоёме

Средн.	I	5,7	7,8	8,8	11,2	9,4	13,6	11,0	9,3	7,5	9,5	5,9
	II	7,1	5,9	10,1	11,2	11,8	12,6	9,7	9,4	11,0	8,0	4,3
	III	6,4	5,3	7,1	10,4	8,8	9,8	9,6	8,4	8,4	9,7	7,5
Средн.		5,6	6,8	9,8	10,4	10,3	11,9	10,1	9,0	9,4	8,3	5,428

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

Средн.	I	5,8	3,4	5,0	3,1	2,7	3,0	4,0	1,8	3,0	2,8	1,6
	II	4,1	5,6	4,1	2,3	3,0	3,6	3,5	2,0	3,1	3,8	2,6
	III	3,2	3,0	2,7	2,9	3,6	4,2	3,2	2,4	2,4	3,4	2,5
Средн.		5,2	4,0	4,0	2,8	3,1	3,6	3,5	2,1	3,2	3,0	3,228

На высоте 2,0 м
Насекаяя температура

Средн.	I	3,8	2,3	3,3	1,8	2,2	2,5	3,2	1,3	2,2	1,6	1,3
	II	2,7	3,1	2,8	1,3	2,4	2,6	2,6	1,4	2,3	2,5	1,9
	III	2,1	4,1	1,9	2,0	2,9	3,2	2,5	1,7	1,7	2,8	1,4
Средн.		3,6	2,7	2,7	1,7	2,5	2,8	2,8	1,5	2,4	1,8	2,328

Устойчивые в водоёме

Средн.	I	4,8	3,0	4,0	2,3	2,7	2,8	3,8	1,7	3,0	2,2	1,9
	II	3,4	3,9	3,2	1,6	3,0	3,3	3,2	1,8	3,1	3,3	2,2
	III	3,0	4,9	2,9	2,5	3,3	3,9	2,8	2,4	2,4	3,3	2,1
Средн.		4,6	3,6	3,2	2,2	3,0	3,4	3,2	2,0	3,3	2,6	3,029

Температура поверхностной воды (в град.)

Средн.	I	5,9	12,4	16,0	23,3	26,2*	28,1	26,5	28,2	17,8	15,2	7,5
	II	6,3	6,7	18,3	26,4	27,3	28,3	25,8	28,2	19,6	12,3	5,3
	III	4,2	8,4	13,3	20,8	24,4	25,8	26,5	24,3	19,9	15,2	6,18
Средн.		6,9	11,9	18,3	24,8	26,4	27,6	25,5	22,1	17,5	12,6	6,328

Концентрация в водоёме

Средн.	I	4,7	9,5	14,0	21,7	24,9	26,9	25,9	23,4	18,3	14,6	9,0
	II	3,9	6,4	10,0	16,7	24,9	26,4	27,4	25,2	23,4	19,3	6,8
	III	4,4	6,9	11,4	18,8	23,4	25,6	26,2	24,5	21,4	16,7	11,0
Средн.		6,0	10,4	16,4	23,3	26,6	26,8	25,2	22,8	18,0	12,8	6,829

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

В о з д у ш н ы

I	5,0	9,1	13,6	21,3	24,7	26,8	26,2	23,4	18,4	14,4	9,2	
II	4,0	6,6	10,4	16,2	24,5	26,4	27,4	25,3	23,3	19,0	12,9	7,0
III	4,8	6,7	11,1	18,4	23,2	25,9	26,3	24,7	21,8	17,0	11,3	4,5 ⁹
Средн.	6,1	10,2	16,0	23,0	25,7	26,8	26,8	25,4	22,8	18,1	12,8	7,0 ²⁹

Разность между максимальной температурой воздуха ночью (по температуре испаряемости воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм)

	Компьютеры в группе																					
	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.	I	II	III	Средн.										
4,2	2,7	2,1	4,8	7,0	7,3	8,6	7,6	10,1	11,7	15,2	12,4	19,5	25,0	23,8	22,5	26,6	27,2	24,7	19,2	11,7	6,8	4,7 ²⁸
2,9	3,8	4,7	3,8	4,2	6,7	6,5	5,8	9,0	11,4	9,2	18,9	22,8	28,6	22,2	19,6	19,3	17,2	18,7	11,4	6,5	5,6	4,6 ²⁹
2,9	3,8	4,7	3,8	4,2	6,7	6,5	5,8	9,0	11,4	9,2	18,9	22,8	28,6	22,2	19,6	19,3	17,2	18,7	11,4	6,5	5,6	4,6 ²⁹

Компьютеры в воздухе

2,9	3,8	4,7	3,8	4,2	6,7	6,5	5,8	9,0	11,4	9,2	18,9	22,8	28,6	22,2	19,6	19,3	17,2	18,7	11,4	6,5	5,6	4,6 ²⁹
6,4	4,2	9,5	6,5	10,9	7,5	11,4	9,9	15,3	17,0	20,6	17,7	23,0	29,5	31,7	30,2	28,4	24,8	20,4	19,4	13,0	6,2	6,2
6,4	4,2	9,5	6,5	10,9	7,5	11,4	9,9	15,3	17,0	20,6	17,7	23,0	29,5	31,7	30,2	28,4	24,8	20,4	19,4	13,0	6,2	6,2

Температура воздуха (в град.)
Населенная установа

6,4	4,2	9,5	6,5	10,9	7,5	11,4	9,9	15,3	17,0	20,6	17,7	23,0	29,5	31,7	30,2	28,4	24,8	20,4	19,4	13,0	6,2	6,2
6,4	4,2	9,5	6,5	10,9	7,5	11,4	9,9	15,3	17,0	20,6	17,7	23,0	29,5	31,7	30,2	28,4	24,8	20,4	19,4	13,0	6,2	6,2

Установа в воздухе

6,1	4,7	9,3	6,5	10,5	8,8	12,7	7,6	12,2	9,5	7,5	7,4	8,7	6,2
6,1	4,7	9,3	6,5	10,5	8,8	12,7	7,6	12,2	9,5	7,5	7,4	8,7	6,2

Абсолютная влажность воздуха (в мм)
Населенная установа

6,0	5,8	4,9	5,6	7,7	5,9	7,0	6,9	6,4	8,8	8,0	10,5	9,4	10,2	9,8	8,8	9,0	8,8	9,0	8,3	8,3	6,0
6,0	5,8	4,9	5,6	7,7	5,9	7,0	6,9	6,4	8,8	8,0	10,5	9,4	10,2	9,8	8,8	9,0	8,8	9,0	8,3	8,3	6,0

Установа в воздухе

6,5	6,4	5,9	6,3	8,6	6,5	9,4	12,4 ⁹	11,7	14,5	9,4	12,2 ³⁰	11,7	16,4	12,5	10,7	13,2	11,7	10,1	10,1	7,1	7,4
6,5	6,4	5,9	6,3	8,6	6,5	9,4	12,4 ⁹	11,7	14,5	9,4	12,2 ³⁰	11,7	16,4	12,5	10,7	13,2	11,7	10,1	10,1	7,1	7,4

Скорость ветра (м/сек)
диаметр (H д/к = 10,4 м; H т/к = 10,5 м)

2,5	2,9	3,8	3,0	4,4	3,6	2,9	3,7	4,8	3,8	2,8	4,1	3,9	4,6	5,4	3,1	3,1	3,2	2,5	2,5	2,4
2,5	2,9	3,8	3,0	4,4	3,6	2,9	3,7	4,8	3,8	2,8	4,1	3,9	4,6	5,4	3,1	3,1	3,2	2,5	2,5	2,4

Декада	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средн.	1,9	2,3	2,6	2,4	2,2	2,3	2,5	2,0	2,1	2,0	2,0	1,7
I	1,7	2,3	2,9	3,0	2,4	2,1	2,9	2,6	2,5	2,4	2,4	1,6
II	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	1,5
III	1,9	2,6	2,0	2,1	1,6	2,5	3,3	1,9	2,2	2,2	2,3	2,1
Средн.	2,5	3,5	4,1	4,1	3,9	4,4	3,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5
I	2,5	3,5	4,1	4,1	3,9	4,4	3,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5
II	2,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,3
III	2,7	3,8	3,8	3,2	4,8	2,9	3,3	2,7	2,4	2,7	2,6	2,8
Средн.	4,9	9,5	11,8	17,4	23,7	26,7	27,4	22,5	18,8	18,0	11,4	5,9
I	7,2	11,8	15,2	21,9	26,9	27,8	26,0	23,1	18,9	14,3	8,4	8,4
II	6,3	9,7	16,4	25,0	27,4	28,4	26,6	23,4	20,1	13,3	7,1	7,1
III	9,5	13,1	20,4	24,3	26,7	26,3	24,7	21,0	16,0	11,4	5,9	5,9
Средн.	6,0	11,2	17,4	23,7	26,7	27,4	22,5	18,8	18,0	11,4	5,9	5,9
I	6,0	11,2	17,4	23,7	26,7	27,4	22,5	18,8	18,0	11,4	5,9	5,9
II	6,2	12,6	19,2	25,0	27,3	25,0	22,9	19,2	12,6	7,3	7,3	7,3
III	8,3	12,3	17,6	21,9	24,7	21,9	17,6	12,3	11,0	4,6	6,8	6,8
Средн.	5,6	10,8	17,4	23,7	26,7	27,4	22,5	18,8	18,0	11,4	5,9	5,9
I	5,6	10,8	17,4	23,7	26,7	27,4	22,5	18,8	18,0	11,4	5,9	5,9
II	6,5	12,9	19,6	25,0	27,3	25,0	22,9	19,6	12,9	6,5	5,0	5,0
III	7,5	12,7	19,1	24,9	27,2	24,9	19,1	12,7	11,1	4,9	4,9	4,9
Средн.	4,8	9,5	14,8	21,9	26,2	26,2	21,9	14,8	9,5	4,8	4,8	4,8
I	4,8	9,5	14,8	21,9	26,2	26,2	21,9	14,8	9,5	4,8	4,8	4,8
II	3,8	10,2	17,4	23,7	26,2	26,2	21,9	10,2	6,5	5,0	5,0	5,0
III	7,2	12,6	19,2	25,0	27,3	25,0	22,9	12,6	6,2	2,9	2,9	2,9
Средн.	3,0	4,8	9,5	14,8	21,9	26,2	26,2	21,9	9,5	4,8	4,8	4,8
I	3,0	4,8	9,5	14,8	21,9	26,2	26,2	21,9	9,5	4,8	4,8	4,8
II	3,2	9,4	16,4	23,7	26,7	26,7	21,9	9,4	3,9	3,5	3,5	3,5
III	5,1	12,3	19,2	25,0	27,3	25,0	22,9	12,3	4,1	1,4	1,4	1,4
Средн.	3,7	4,8	9,5	14,8	21,9	26,2	26,2	21,9	4,8	4,8	4,8	4,8
I	3,7	4,8	9,5	14,8	21,9	26,2	26,2	21,9	4,8	4,8	4,8	4,8
II	3,2	9,4	16,4	23,7	26,7	26,7	21,9	9,4	3,9	3,5	3,5	3,5
III	5,1	12,3	19,2	25,0	27,3	25,0	22,9	12,3	4,1	1,4	1,4	1,4
Средн.	11,0	15,7	22,7	29,1	30,6	29,0	22,4	19,2	14,4	7,0	7,0	7,0
I	11,0	15,7	22,7	29,1	30,6	29,0	22,4	19,2	14,4	7,0	7,0	7,0
II	7,6	16,8	26,6	30,7	33,3	29,0	23,4	20,2	12,9	6,6	6,6	6,6
III	11,4	30,4	28,7	30,0	30,0	25,2	20,1	14,5	9,8	1,2	1,2	1,2
Средн.	10,0	17,6	25,0	29,2	31,3	27,7	22,0	17,8	12,4	5,8	5,8	5,8
I	10,0	17,6	25,0	29,2	31,3	27,7	22,0	17,8	12,4	5,8	5,8	5,8
II	10,0	17,6	25,0	29,2	31,3	27,7	22,0	17,8	12,4	5,8	5,8	5,8
III	10,0	17,6	25,0	29,2	31,3	27,7	22,0	17,8	12,4	5,8	5,8	5,8

Декада	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Урожайность в дожде											
I	6,5 ⁵	9,9 ⁷	15,2 ⁸	22,4	27,7	30,3	29,2	22,6	19,3	14,5	7,9
II	3,3 ⁷	4,7 ⁶	16,6	36,3	30,4	33,3	29,8	23,0	20,2	13,0	6,8 ⁹
III	6,8 ³	10,6 ⁸	19,9	25,6	28,8	30,2	25,2	20,5	15,3	10,0 ⁸	4,1 ⁵
Сумма	5,1 ¹⁵	8,7 ²¹	17,4 ²⁸	24,7	29,0	31,2	28,0	22,0	18,2	12,7 ²⁸	6,7 ²⁴
Абсолютная влажность воздуха (в мм)											
Нижняя температура											
I	8,8	8,3	8,3	12,2	8,7	12,9	11,0	7,9	7,3	9,0	6,5
II	6,2	6,2	10,0	10,8	9,7	10,8	9,2	8,2	11,0	8,5	5,2
III	7,1	7,1	9,8	8,2	7,9	10,0	8,2	8,6	9,8	8,8	5,7 ³
Сумма	7,4	7,4	9,4	10,4	8,7	11,2	9,5	8,2	9,4	8,8	5,8 ²³
Урожайность в дожде											
I	6,7 ⁵	9,2 ⁷	9,3 ⁸	14,2	13,9	14,3	12,9	8,2	8,8	9,9	7,5
II	6,2 ⁷	5,3 ⁶	11,4	16,1	12,8	12,9	11,0	8,5	11,4	9,5	6,6 ⁹
III	6,7 ³	7,6 ⁸	11,2	11,2	10,8	11,9	11,0	8,4	10,0	9,5 ⁸	7,0 ⁵
Сумма	6,5 ¹⁵	7,4 ²¹	10,7 ²⁸	13,8	12,5	12,9	11,6	8,4	9,9	9,6 ²⁸	7,0 ²⁴
Скорость ветра (м/сек)											
Флюгер (H = 10,0 м)											
I	1,6	1,6	-	2,6	2,6	2,5	2,8	2,5	2,6	2,3	2,2
II	2,2	2,2	-	2,6	2,8	3,0	2,5	2,5	2,4	3,0	2,7
III	1,9	1,9	-	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	3,0	2,5	3,1 ³
Сумма	2,0	2,0	-	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3 ²⁸
На высоте 2,0 м											
Нижняя температура											
I	1,4	1,4	2,7 ⁸	2,2	2,1	2,4	2,4	2,0	2,0	1,9	1,8
II	2,0	2,0	2,3	2,1	2,5	2,7	2,1	2,0	1,9	2,5	2,2
III	1,5	1,5	2,3	2,5	2,6	2,6	2,2	2,0	2,6	2,2	2,5 ³
Сумма	1,6	1,6	2,4	2,3	2,4	2,5	2,2	2,0	2,2	2,2	1,8 ²¹
Урожайность в дожде											
I	3,1 ⁵	1,7 ⁷	3,6 ⁸	3,1	2,9	3,4	3,5	2,8	3,0	2,9	2,6
II	1,9 ⁷	2,1 ⁶	3,4	2,9	3,2	4,4	3,3	3,1	2,2	4,1	2,9 ⁹
III	2,5 ³	2,4 ³	3,2	3,4	4,0	3,6	3,3	3,1	3,8	2,5 ⁸	3,4 ⁵
Сумма	2,4 ¹⁵	2,0 ²¹	3,4 ²⁸	3,2	3,4	3,8	3,4	3,0	3,0	3,2 ²⁸	2,9 ²⁴
Температура поверхности почвы (в град.)											
Июль											
I	12,0	12,0	16,3 ^{0,81}	22,8 ^(1,11,81)	26,3	28,4	27,4	29,5 ¹	19,8	15,1	8,7
II	10,0	10,0	17,7	25,2	27,1	28,7	26,5	23,0	20,5	16,5	6,4
III	12,6	12,6	20,6	24,2	26,2	27,5	26,0	21,4	16,3	11,4	11,1
Сумма	11,6	11,6	18,2	24,0	26,5	28,2	26,3	22,6	18,8	13,1	11,5 ⁰
Июль											
I	14,1	14,1	14,4 ^{8,81}	21,4	23,4	24,8	25,6 ¹	21,8 ¹	17,6	14,2	9,8
II	10,0	10,0	16,1 ^{0,81}	22,9	24,5 ^{0,81}	26,8 ^{0,81}	26,7 ¹	27,6 ¹	19,8	12,9	7,6 ⁹
III	11,6	11,6	18,1 ^{1,11}	22,2	23,4	26,6	23,6	20,1	16,6	11,6 ⁸	11,5
Сумма	10,5 ²¹	10,5 ²¹	16,4 ²⁸	22,2	23,7	26,4	24,6	21,2	17,9	13,0 ²⁸	10,9 ⁰
Июль											
I	14,1	14,1	14,4 ^{8,81}	21,4	23,4	24,8	25,6 ¹	21,8 ¹	17,6	14,2	9,8
II	10,0	10,0	16,1 ^{0,81}	22,9	24,5 ^{0,81}	26,8 ^{0,81}	26,7 ¹	27,6 ¹	19,8	12,9	7,6 ⁹
III	11,6	11,6	18,1 ^{1,11}	22,2	23,4	26,6	23,6	20,1	16,6	11,6 ⁸	11,5
Сумма	10,5 ²¹	10,5 ²¹	16,4 ²⁸	22,2	23,7	26,4	24,6	21,2	17,9	13,0 ²⁸	10,9 ⁰

(лет. в.) средняя температура

Июль в дожде

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	3
Общие замечания	4
Схема расположения станций, оборудованных водноиспарительными площадками	6
Основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях (табл.1).....	7
Описание установок по станциям	II
Испарение (табл.2).....	39
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл.3).....	73

Редактор С.М.Мирошниченко

Подписано к печати 15/Х-66г. УГ 10037. Формат бумаги
60x34 1/8. Объем 12, Ил.л. Заказ 1183 Тираж 200
Бесплатно

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