

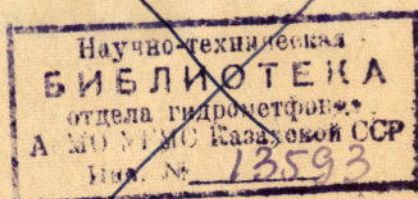
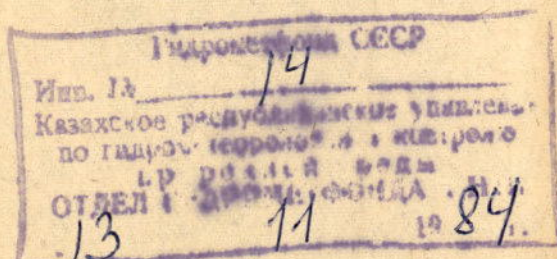
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
КАЗАХСКОЙ ССР

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НАД ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ за 1966 г.

ВЫПУСК 4
(Казахстан и Средняя Азия)

Под редакцией С. М. МИРОШНИЧЕНКО



АЛМА-АТА — 1967

ANTONRENT
1874

ANTONRENT
1874

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет собой сводку наблюдений над испарением с водной поверхности по испарительным бассейнам, наземным и плавучим испарителям ИИ-3000 за 1966 г. по территории Казахстана и Средней Азии и является продолжением "Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности" за 1961-65 гг.

Материалы наблюдений над испарением с водной поверхности за 1966 г. являются результатом работы местных Управлений Гидрометслужб: 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 испаромерам ГТИ-3000, а также сведения по элементам гидрометеорологического режима, определяющего условия испарения: по температуре и влажности воздуха, скорости ветра, температуре поверхности воды и разности между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м.

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

Публикуемые материалы включают:

1. основные сведения об испарительных бассейнах и испарителях ГТИ-3000 (таблица 1);
2. описание установок по станциям (полное или сокращенное);
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 полное описание установок дано только для вновь открытых станций, а сокращенное — для станций, по которым в 1966г. были изменения в их местоположении, установке приборов и методике наблюдений. Совсем не приводятся описания по тем площадкам, по которым в 1966 году по сравнению с 1965 годом никаких изменений не произошло.

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

Суточные суммы испарения вычислены в сроки с 19 до 19 часов, а также с 18 до 18 часов. Изменение сроков вызвано переходом в 1967г. метеорологической сети на единые синоптико-климатические сроки.

В таблице 2 оставлены прежние сроки (7 и 19 часов), т.к. переход на новые сроки станциями осуществлялся неравномерно в течение сезона.

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

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

В описании эти случаи не оговаривались.

До полной декады восстанавливались данные по испарению только за те декады, в которых число пропущенных дней не превышало 2-3. В тех случаях, когда отсутствие данных падало на конец декады и сопровождалось пропусками наблюдений в последующей декаде или полным их прекращением в данном сезоне вследствие наступления заморозков 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 которое получены суммы: например, 15⁸ означает сумму испарения 15 мм за 8 дней декады.

Прочерком (тире) в таблицах 2,3 отмечены случаи, когда наблюдения пропущены и 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 бассейн, приведены по данным стационарной психрометрической будки, установленной на метеорологической площадке, а для станций с плавучими установками температура и влажность воздуха приведены по данным аспирационного психрометра, укрепленного на стойке у края плота на высоте 2,0 м над водной поверхностью водоема.

Наблюдения над скоростью ветра на высоте 2,0 м велись при помощи ручных анемометров.

Высота установки флюгера показана в скобках.

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

Высоты над уровнем моря для части станций уточнены.

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

№: пп:	Название станций	У Г М С	Причина исключения из общей сводки
1	Бугунь, установка в водоёме	Казахской ССР	Наблюдения не проводились из-за неисправности плота
2	Барса-Кельмес, бассейн 20 м ²	Узбекской ССР	Наблюдения не проводились из-за неисправности бассейна
3	Урта-Токайское водохранилище 1964г.	- " -	Данные наблюдений за 1964г. забракованы
4	Чимкуртан	- " -	Наблюдения не проводились
5	Бугдаили	Туркменской ССР	- " -
6	Дехауз	Таджикской ССР	Данные наблюдений забракованы



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

○ I разряд

● II разряд

■ III разряд

Таблица I

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ
об испарительных бассейнах и испарителях

№ пп	Станция	Область (республика), УГМС	Высота над морем, м	Период действия по широте	Размеры бассейна	Высота борта бассейна, см	Высота борта испарителя, см	Высота борта испарителя в водоеме, см					
			уровнем моря, м	Открытая	Закрытая	Площадь, м ²	Глубина, м	Над землей	Над водой	Над землей	Над водой	Над плотом	Над водой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Петропавловск	Северо-Казахстанская область, УГМС Казахской ССР	134	1953	действ.			7,5	7,5				
2	Федоровский з/свх.	Кустанайская обл., УГМС Каз.ССР	182	1957	"			7,5	7,5				
3	Иртышск	Павлодарская обл., " "	93	1961	"			7,5	7,5				
4	Золотая Нива	Кокчетавская обл., " "	194	1957	"			7,5	7,5				
5	Балкашино	Целиноградская обл., " "	398	1957	"			7,5	7,5				
6	Кушмурун	Кустанайская обл., " "	109	1958	"			7,5	7,5				
7	Забеловка	" " "	247	1958	"							7,5	7,5
8	Б.Майсор	Павлодарская обл., НОТЭП	263	1964	"			7,5	7,5				
9	Шортанды	Целиноградская обл., УГМС Каз.ССР	367	1957	"			7,5	7,5				
10	Казахстан	Уральская обл., " "	66	1957	"			7,5	7,5				
11	Семиарское	Павлодарская обл., " "	148	1954	"			7,5	7,5				
12	Баян-Аул	" " "	494	1961	"			7,5	7,5				
13	Актюбинск	Актюбинская обл., " "	219	1953	"			7,5	7,5				
14	Карабутак	" " "	228	1963	"			7,5	7,5				
15	Берлик	Целиноградская обл., " "	349	1956	"			7,5	7,5			7,5	7,5
16	Фурманово	Уральская обл., " "	8	1952	"			7,5	7,5				
17	Тургай	Кустанайская обл., " "	124	1956	"			7,5	7,5				
18	Кайнар	Семипалатинская обл., " "	840	1963	"								
19	Катон-Карагай	Восточно-Казахстанская обл., УГМС Каз.ССР	1080	1965	"			7,5	7,5				
20	Калмыково	Уральская обл., " "	I	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
21	Западно-Казахстанская стоковая	Актюбинская обл., " "	142	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
22	Карма	Семипалатинская обл., " "	678	1963	"			7,5	7,5				
23	Урда	Уральская обл., " "	-I	1952	"			7,5	7,5				
24	Улу-Тау	Карагандинская обл., " "	630	1958	"			7,5	7,5				
25	Актогай	" " "	779	1958	"			7,5	7,5			7,5	7,5
26	Джезказган	" " "	345	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5		
27	Тополи	Гурьевская обл., " "	-II	1951	"			7,5	7,5				

№ п.п.	Станция	Область (республика), УТМС	Высота	Период дей-	Размеры бас-	Высота борта:		Высота борта:		Высота борта:		Высота борта:	
			над уровнем моря, м	ствия пло-	сейна	над бассейна, см	испарителя	испарителя в	испарителя в	испарителя в			
						Пло-	Глу-	Над	Над	Над	Над	Над	Над
						щадь	бина	землей	водой	землей	водой	плотом	водой
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Новый Уштоган	Гурьевская обл., УТМС Каз.ССР	-II	1952	действ.						7,5	7,5	
29	Челкар	Актюбинская обл., " "	175	1953	"						7,5	7,5	
30	Карасуат	Восточно-Казахстанская обл. УТМС Каз.ССР	397	1954	"						7,5	7,5	
31	Коктас	Карагандинская обл. " "	470	1958	"						7,5	7,5	
32	Жанбике	Гурьевская обл., " "	45	1959	"						7,5	7,5	
33	Актогай	Алма-Атинская обл., " "	364	1961	"						7,5	7,5	
34	Кара-Кум	Карагандинская обл., " "	79	1962	"						7,5	7,5	
35	Балхаш	" " "	422	1960	"						7,5	7,5	
36	Казалинск	Кзыл-Ординская обл., " "	66	1959	"						7,5	7,5	
37	Сам	Гурьевская обл., " "	86	1953	"						7,5	7,5	
38	Уш-Тобе	Алма-Атинская обл., " "	421	1960	"						7,5	7,5	
39	Чиганак	Джамбулская обл., " "	349	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5		7,5	7,5	
40	Кзыл-Орда	Кзыл-Ординская обл., " "	128	1951	"						7,5	7,5	
41	Уланбель	Джамбулская обл., " "	266	1956	"						7,5	7,5	
42	Тасты	Чимкентская обл., " "	192	1965	"						7,5	7,5	
43	Дукен	Гурьевская обл., " "	143	1953	"						7,5	7,5	
44	Панфилов	Алма-Атинская обл., " "	641	1959	"						7,5	7,5	
45	Айдарлы	" " "	567	1955	"						7,5	7,5	
46	Чирик-Рабат	Кзыл-Ординская обл., " "	88	1959	"						7,5	7,5	
47	Мын-Джилки	Алма-Атинская обл. " "	3017	1953	"						7,5	7,5	
48	Ак-Кудук	Гурьевская обл., " "	75	1951	"						7,5	7,5	
49	Нарынкол	Алма-Атинская обл., " "	1806	1960	"						7,5	7,5	
50	Бугунь	Чимкентская обл., " "	250	1961	"						7,5	7,5	
51	Бурно-Октябрьское	Джамбулская обл., " "	952	1964	"						7,5	7,5	
52	Аральск	Кзыл-Ординская обл., УТМС Узб.ССР	62	1956	"						7,5	7,5	
53	Барса-Кельмес	" " "	80	1951	"						7,5	7,5	
54	Остров Лазарева	Каракалпакская АССР " "	55	1963	"	20,0	2,0	7,5	7,5		7,5	7,5	
55	Техникаул	" " "	57	1956	"						7,5	7,5	
56	Кунград	" " "	60	1956	"						7,5	7,5	
57	Чимбай	" " "	65	1958	"						7,5	7,5	
58	Тахиаташ	" " "	76	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5		7,5	7,5	
59	Бозсу	Ташкентская обл., " "	485	1955	"	20,0	2,0	7,5	7,5		7,5	7,5	

№	Станция	Область (республика), УТМС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Высота борта испарителя в водобое, см
60	Кзылча	Ташкентская обл., УТМС Узб.ССР	2075	1962	Действ.								7,5	7,5			
61	Тяньшугуз	"	405	1964	"								7,5	7,5			
62	Урта-Токаяское во- дохранилище	Ферганская обл.	1175	1955	"								7,5	7,5			
63	Акалтын (Золотая Орта)	Сырдарьинская обл., "	269	1957	"								7,5	7,5			
64	Фертана	Ферганская обл., "	578	1951	"								7,5	7,5			
65	Каираккум	Ленинбадская обл., "	347	1958	"	20,0	2,0	7,5	7,5				7,5	7,5			
66	Кулмазар	Бухарская обл., "	239	1962	"								7,5	7,5			
67	Каттакуран	Самаркандская обл., "	517	1952	"								7,5	7,5			
68	Фрунзе	Киргизская ССР, УТМС Киргиз.ССР	756	1952	"	20,0	2,0	7,5	7,5				7,5	7,5			
69	Кировское	"	835	1952	"								7,5	7,5			
70	Байтик	"	1579	1959	"								7,5	7,5			
71	Пржевальск	"	1716	1954	"	20,0	2,0	7,5	7,5				7,5	7,5			
72	Ала-Арча	"	2945	1959	"								7,5	7,5			
73	Рыбачье	"	1660	1957	"								7,5	7,5			
74	Кочкорка	"	1808	1960	"								7,5	7,5			
75	Тамга	"	1693	1957	"								7,5	7,5			
76	Нарын	"	2039	1954	"								7,5	7,5			
77	Узген	"	1012	1962	"								7,5	7,5			
78	Шех-Сенем	Туркменская ССР, УТМС Турк.ССР	62	1958	"								7,5	7,5			
79	Чалыл	"	115	1951	"								7,5	7,5			
80	Дарган-Ата	"	142	1951	"	20,0	2,0	7,5	7,5				7,5	7,5			
81	Ясхан	"	-9	1951	"								7,5	7,5			
82	Чешие	"	147	1951	"								7,5	7,5			
83	Западно-Туркменская столовая (с. Бекимент)	"	208	1951	"								7,5	7,5			
84	Ашхабад	"	227	1953	"	20,	2,0	7,5	7,5				7,5	7,5			
85	Керки	"	241	1951	"								7,5	7,5			
86	Часкак	"	235	1958	"								7,5	7,5			
87	Кизил-Атрек	"	32	1958	"								7,5	7,5			
88	Тедженстрой II	"	215	1963	"								7,5	7,5			
89	Сапн-Ван	"	306	1958	"								7,5	7,5			

О П И С А Н И Е
УСТАНОВОК ПО СТАНЦИЯМ

7. ЗАБЕЛОВКА

Данные наблюдений за III декаду мая, I декаду июня, II декаду июля вызывают сомнения из-за несоответствия с гидрометэлементами.

12. БАЯН-АУЛ

Данные наблюдений за испарением за весь период вызывают сомнение.

25. АКТОГАЙ

Величины испарения за II декаду июня и I декаду августа не соответствуют ходу гидрометэлементов и приняты сомнительными.

26. ДЖЕЗКАЗГАН

При сильных волнениях на водохранилище, при прохождении катеров вблизи испарительной установки, испаритель заплескивается водой, чем вызваны пропуски в наблюдениях.

28. НОВЫЙ УШТОГАН

Во время непродолжительных пыльных бурь, наблюдавшихся в отдельные дни (I-3 дня) апреля, мая, августа и сентября, испаритель закрывался.

42. Т А С Т Ы

Данные наблюдений за испарением за весь период сомнительны.

48. АҚ-КУДУК

Данные наблюдений над испарением за I декаду сентября и октябрь сомнительны.

53. БАРСА-КЕЛЬМЕС

Величины испарения за III декаду мая и I декаду июня завышены.

54. ОСТРОВ ЛАЗАРЕВА

Бассейн и испаритель заполняются и доливаются морской водой. Соленость воды 10‰. Поправки на соленость не вводились. Сомнительные данные наблюдений над испарением в отдельные сроки в июле, августе и октябре исправлены путем восстановления по графикам связи.

62. УРТА-ТОКАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Водноиспарительная площадка III разряда при метстанции Урта-Токайское водохранилище Управления Гидрометслужбы Узбекской ССР организована в апреле 1958 года.

До 5 июня 1962 года метеорологическая и испарительная площадки станции Урта-Токайского водохранилища находились в долине р.Кассан-Сай, в 30 км выше устья, на северном берегу Урта-Токайского водохранилища, на вершине холма.

5 июня 1962 года метплощадка перенесена на северо-восток от прежнего местоположения на расстояние 900-950 м. Рельеф в районе станции резко холмистый, на западе в 5 км и на севере в 10 км начинаются предгорья Чаткальского хребта, протянувшиеся с северо-востока на юго-запад. Растительный покров в районе - редкий травянистый полупустынного характера.

Древесная растительность имеется только в населенных пунктах, представлена, в основном, фруктовыми садами.

Метплощадка расположена на языкообразном выступе холмистой гряды; в 300 м к западу и ниже метплощадки на 30 м расположен рабочий поселок, с высотой построек до 5 м. Новое местоположение площадки характерно для окружающего района.

Испаритель ГГИ-3000 и наземный дождемер установлены в юго-западной части метплощадки, на расстоянии друг от друга 1.0 м.

В июле 1962 г. наблюдения не производились.

Местоположение станции в 1963, 1965, 1966 годах не изменилось.

66. КУЮМАЗАР

Испаритель заполняется соленой водой, доливается пресной.

67. КАТТАКУРТАН

Пропуски в наблюдениях на плавучей установке объясняются заплескиванием испарителя водой при сильных волнениях на водохранилище.

78. ШАХ - СЕНЕМ

Наблюдения в III декаде марта и в апреле не производились из-за ремонта испарителя. Величина испарения за октябрь сомнительна.

81. Я С Х А Н

Пропуски в наблюдениях по испарителю в водоеме с января по апрель из-за неисправности плота.

82. Ч Е Ш М Е

Данные наблюдений над испарением за III декаду мая и за июнь забракованы.

83. ЗАПАДНО-ТУРКМЕНСКАЯ СТОКОВАЯ (с.Бекибент)

Данные наблюдений над испарением за январь забракованы.

89. С А Р Ы - Я З Ы

Данные наблюдений за октябрь по наземному испарителю забракованы. В январе наблюдения не проводились.

99. Я В А Н

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

Растительность в долине представлена посевами зерновых культур и травяными угодьями.

Грунтовые воды залегают на глубине 1,5 м.

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

Испаритель и дождемер установлены в юго-восточной части метеорологической площадки.

105. КУРТАН-ТЮБЕ

Данные наблюдений над испарением за весь сезон вызывают сомнения из-за несоответствия с ходом гидрометалементов.

106. Ш А А Р Т У З

Данные наблюдений над испарением за весь сезон вызывают сомнения из-за несоответствия с ходом гидрометалементов.

Т А Б Л И Ц А 2

И С П А Р Е Н И Е

(мм)

[illegible]

Мол.б.			Архив			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

18	38	51	9	18	27	12	22	34			21			
10	23	33	14	28	42	11	23	34						
18	28	46	9	24	43	9	14	23						
46	84	130	42	70	112	32	59	91						

21	34	55	14	21	35	18	35	53			30			
21	24	45	20	33	53	12	27	39						
26	31	57	23	29	52	11	14	25						
68	89	157	57	83	140	41	76	117						

12	34	46	11	23	34	10	21	31			26			
18	44	62	16	31	47	14	26	40						
18	29	47	17	34	51	18	24	42						
48	107	155	44	88	132	42	71	113						

25	55	80	13	34	47	19	40	59			38			
26	59	85	21	50	71	23	40	63			18 ⁷			
23	44	67	29	67	96	18	36	54						
74	158	232	63	151	214	60	116	176						

20	30	50	9	17	26	12	36	48			23			
17	28	45	18	30	48	13	37	50						
19	27	46	18	43	61	13	22	35						
56	85	141	45	90	135	38	95	133						

15	24	39	13	24	37	16	32	48			28			
16	29	45	22	35	57	17	30	47			18 ⁷			
21	33	54	21	39	60	12	13	31						
52	86	138 ¹	56	98	154	45	81	125						

29	57	86	20	54	74	20	38	58			38			
19	25	44 ¹	27	62	89	19	34	53						
24	54	78	26	50	76	14	18	32						
72	136	208	73	166	239	53	90	143						

24	39	63	18	26	44	20	26	46			16			
25	43	68	23	33	56	21	24	45			7			
26	39	65	30	32	62	18	26	44			8			
75	121	196	71	91	162	59	76	135						

[illegible]

Июль			Август			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
23	44	67	13	24	37	14	24	38			31			
23	40	63	17	30	47	18	29	47						
18	36	54	25	44	69	16	26	42						
64	120	184	55	98	153	48	79	127						
41	98	139	25	46	71	18	42	60	8	16	24 ⁸			
30	52	82	33	57	90	13	25	38						
34	51	85	23	47	70	7	17	24						
106	201	306	81	150	231	38	84	122						
20	47	67	12	22	34	20	37	57	13	19	32			
22	54	76	16	30	46	16	31	47			28			
24	52	76	20	42	62	16	30	46						
66	153	219	48	94	142	52	98	150						
16	26	42	15	14	29	22	30	52			44			
24	29	53	13	21	34	23	31	54			16 ⁴			
34	34	68	28	32	60	25	34	59						
74	89	163	56	67	123	70	95	165						
20	38	58	24	41	65	21	39	60			33			
21	41	62	28	43	71	17	38	55			15			
42	64	106	27	44	71	13	23	36						
83	143	226	79	128	207	51	100	151						
32	48	80	35	64	99	22	64	86						
24	46	70	43	68	111	21	59	80						
36	76	112	46	81	127	20	39	59						
92	170	262	124	213	337	63	162	225						
28	52	80	18	53	71	23	39	62			31			
30	67	97	30	71	101	23	34	57						
40	98	138	42	89	131	16	33	49						
98	217	315	90	213	303	62	106	168						
37	63	90	38	53	91	21	45	66	16	30	46			
42	65	107	48	68	106	17	29	46	10	15	25			
46	67	113	32	48	80	14	20	34						
125	185	310	118	159	277	52	94	146						

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
Испаритель в водоеме												
I							17	32	49	32	59	85
II							30	47	77	28	37	65
III				10	26	36 ⁷	30	63	93	23	49	72
Сумма							77	142	219	83	139	222
17. ТУРГАЙ Испаритель в грунте												
I							14	34	48	32	71	103
II				7	26	35	24	52	76	36	68	104
III				12	32	44	33	68	101	30	54	84
Сумма							71	154	225	98	193	291
18. КАЛНАР Испаритель в грунте												
I							14	20	34	23	49	72
II							-	-	-	36	63	99
III									79	25	47	72
Сумма							-	-	-	84	159	243
19. КАТОН-КАРАГАЙ Испаритель в грунте												
I										20	28	48
II									14 ⁶	16	27	43
III							15	32	47	16	20	36
Сумма										52	75	127
20. КАМЫКОВО Бассейн												
I										29	44	73
II							7	8	15 ³	24	32	56
III							34	47	81	20	34	54
Сумма										73	110	183
Испаритель в грунте												
I										43	80	123
II							8	14	22 ³	26	42	68
III							40	78	118	22	57	79
Сумма										91	179	270
21. ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ СТОКОВАЯ Бассейн												
I							13	17	30	25	38	63
II							18	30	48	26	31	57
III				14	18	32 ⁸	24	32	56	20	27	47
Сумма							55	79	134	71	96	167
Испаритель в грунте												
I							14	27	41	36	60	96
II				7	12	19 ⁶	22	38	60	28	38	66
III				17	35	52	37	51	88	26	48	74
Сумма							73	116	189	90	146	236

Модуль			Абсолют			Среднее			Отношение			Норматив		
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
34	56	90	37	51	88	19	39	58	14	24	38			
42	65	107	42	56	98	20	28	48	13	14	27			
46	66	112	31	48	79	12	18	30						
122	167	309	110	155	265	51	85	136						
37	70	107	30	53	83	30	62	92			51			
30	54	84	40	68	108	29	52	81			237			
42	75	117	35	49	84	24	41	65						
109	199	308	105	170	275	83	155	238						
23	60	83	13	27	40	29	46	75	11	19	30 ⁶			
22	58	80	23	46	69	15	38	53						
28	47	75	30	62	92	20	47	67						
79	165	238	66	135	201	64	131	195						
12	19	31	11	10	21	14	28	42			25			
5	16	21	11	27	38	12	16	28			16 ⁸			
12	21	33	15	25	40	20	30	50						
29	56	85	37	62	99	46	74	120						
27	40	67	-	-	-	20	29	49	8	20	28			
28	40	68	12	16	28 ³	16	23	39			22			
39	56	95	31	46	77	12	15	27			12			
94	136	230	-	-	-	48	67	115			62			
38	74	112	36	76	112	19	45	64			30			
38	76	109	50	111	161	14	29	43			26			
33	96	149	31	83	114	11	15	26			12			
124	246	370	117	270	387	44	89	133			68			
27	43	70	24	29	53	21	33	54	12	19	31			
24	32	56	32	41	73	17	23	40	10	11	21			
39	48	87	31	41	72	15	18	33			10			
90	123	213	87	111	198	53	74	127			62			
38	67	105	30	44	74	26	50	76	10	24	34			
32	49	81	45	68	113	20	36	56			21			
51	76	127	39	59	98	18	27	45			15			
121	192	313	114	171	285	64	113	177			70			

Ноля			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума
13	38	46	8	20	28	16	20	36	10	13	23			
15	28	43	16	30	46	13	20	33			19 ⁸			
23	31	54	20	29	49	20	25	45						
31	92	143	44	79	123	49	65	114						
66	86	152	61	65	126	36	64	100	18	38	56			
70	94	164	64	82	146	43	63	106			37			
74	81	155	50	78	128	15	43	58	11	14	25			
210	261	471	175	225	400	94	170	264			118			
32	59	91	25	54	79	28	59	87			37			
26	50	76	25	66	91	27	54	81			24 ⁶			
39	88	127	36	72	108	18	41	59						
97	197	294	86	132	278	73	154	227						
28	58	86	18	24	42 *	30	43	73			47			
23	46	69	26	49	75	27	34	61						
29	51	80	30	49	79	25	32	57						
80	155	235	74	122	196	82	109	191						
33	40	73	30	34	64	39	38	76	22	21	43			
33	36	68	42	36	78	24	22	46	12	9	21			
46	48	94	44	42	86	20	21	41						
112	123	235	116	112	228	82	81	163						
42	68	110	35	52	87	41	53	94	21	25	46			
38	52	90	49	59	108	28	36	64	14	12	26			
52	75	127	52	71	123	23	31	54						
132	196	327	196	162	318	92	120	212						
32	46	78	27	31	58 ⁸	40	34	74 ⁹	22	19	41 ⁸			
30	39	69	40	35	75 ⁹	26	27	53	19	18	37 ⁹			
46	59	105	43	45	89 ¹⁰	25	26	51	16	13	29 ¹⁰			
108	144	252	110	111	221 ²⁷	91	87	178 ²⁹	57	50	107 ²⁷			
35	74	109	29	68	97	19	47	66	16	31	47			
39	67	106	31	61	92	12	36	48			34			
44	91	135	24	47	71	11	31	42			34			
118	232	350	84	176	260	42	114	156			115			

Июль			Август			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
45	89	134	40	48	88	27	43	70	14	25	39			
45	74	119	51	73	124	25	33	58			25			
58	73	131	36	49	85	14	20	34	7	16	23			
148	236	384	127	170	297	66	96	162			87			
32	62	94	36	57	93	27	56	83			28			
40	58	98	35	65	100	22	49	71						
46	84	130	36	64	100	20	30	50						
118	204	322	107	186	293	69	135	204						
26	38	64	18	35	53	22	27	49	10	16	26			
28	40	68	27	40	67	19	20	39	8	7	15			
31	49	80	24	27	51	17	19	36			33			
85	127	212	69	102	171	58	66	124			44 ²³			
33	60	93	27	42	69	29	41	70	16	26	42			
28	52	80	29	51	80	25	32	57			29			
38	62	100	39	62	101	22	32	54						
99	174	273	95	155	250	76	105	181						
35	66	101	33	56	89	21	52	73	14	25	39			
36	63	99	38	69	107	24	43	67			34			
45	78	123	37	58	95	19	28	47			24			
116	207	323	108	183	291	64	123	187			97			
34	74	108	30	42	72	33	36	69	12	27	39			
27	60	87	25	50	75	31	34	65	14	24	38			
35	66	101	33	42	75	21	38	59						
96	200	296	88	134	222	85	108	193						
45	89	134	44	74	118	43	63	106	18	43	61			
47	84	131	41	82	123	30	47	77	11	24	35			
61	98	159	54	84	138	28	37	65						
158	271	424	139	240	379	101	147	248						
44	49	93	38	57	75	48	39	87	28	25	53			
49	47	96	52	50	102	36	25	61	15	22	37			
49	52	101	48	47	96	25	21	46						
142	148	290	138	134	272	109	85	194						

ДИКАЛА	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
I II III Сумма										36. КАСАНЬКО Командир в роте		
				12	25	63	17	51	68	32	78	110
				21	58	37	25	59	84	39	70	109
						74	35	84	119	36	67	103
						174	77	194	271	107	215	322
I II III Сумма										37. С А М Командир в роте		
				15	22	37 ⁵	25	55	80	63	143	206
				20	38	58	34	70	104	55	89	144
				33	65	98	45	124	169	42	75	117
					135	193 ²⁵	104	249	383	160	307	467
I II III Сумма										38. ЯБ-ЮНЬ Командир в роте		
				II	28	39	18	34	52	24	35	59
				15	30	45	15	35	50	23	45	68
							23	51	74	26	37	63
						56	120	176	73	117	190	
I II III Сумма										39. ЧИГАНАК Басейн		
										30	34	64
										31	43	74
										31	47	78
							26	34	60 ⁹	92	124	216
I II III Сумма										Командир в роте		
										40	55	95
							8	20	28 ⁴	43	71	114
							34	64	98	40	77	117
										123	203	326
I II III Сумма										40. КЕЛ-ОПЛА Командир в роте		
				8	22	30 ⁴	30	46	76	38	70	108
				16	23	39	34	57	91	41	66	107
				28	47	75	34	75	109	28	59	87
					144 ²⁴	98	178	276	107	195	302	
I II III Сумма										41. УЛАНЕНЬ Командир в роте		
										39	65	104
				15	25	40	29	50	79	47	75	122
				17	48	65	40	75	115	39	70	109
					157	89	166	265	125	210	335	
I II III Сумма										42. ТАЧІА Командир в роте		
										40	65	105
										42	62	104
										34	62	96
										116	189	305

Модуль			Абрыст			Центры			Октыбры			Ноябры		
19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума
40	78	118	33	62	95	31	48	79	19	32	51			
38	70	108	49	67	116	26	38	64	10	20	30			
54	90	144	47	70	117	18	32	50			27			
132	236	370	129	199	328	75	118	193			108			
40	92	132	42	63	105	35	69	104	20	32	52			
40	87	127	36	64	100	32	50	82	13	17	30 ⁷			
38	76	129	54	70	124	20	31	51	13	17	30 ⁸			
133	255	388	132	197	329	87	150	237	46	66	112 ²⁵			
28	44	72	18	33	51	22	29	51	16	14	30			
26	40	68	27	36	63	18	24	42	9	12	21			
27	35	62	26	36	62	15	25	40			6 ⁴			
88	119	202	71	105	176	55	78	133			57 ²⁴			
32	38	70	26	37	63	28	32	60	17	23	40			
33	39	72	22	28	50	18	23	41	12	11	23			
37	34	71	36	40	76	18	20	38						
102	111	213	84	105	189	64	75	139						
40	62	108	32	58	90	30	43	73	20	26	46			
37	61	98	30	41	71	24	34	58		19	33			
37	61	98	41	63	104	22	33	55			32			
114	190	304	103	162	265	76	110	186			111			
30	75	105	32	54	86	34	57	91	22	32	54			
39	67	106	30	64	94	27	40	67	14	19	33			
44	87	131	37	64	101	18	32	50	12	23	35			
113	229	342	99	182	281	79	129	208	48	74	122			
-	-	-	35	72	107	39	49	88	21	28	49			
-	-	-	37	68	105	30	51	81	13	15	28			
-	-	-	47	78	125	28	34	62			32			
-	-	-	119	218	337	97	134	231			109			
34	80	114	36	59	95	41	52	93						
43	66	109	38	73	111	31	42	73						
57	86	145	54	78	132	18	34	52						
134	234	368	128	210	338	90	128	218						

Нюль			Абрыст			Сеніапы			Окргапы			Нюль	
19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19	Сума	19-7	7-19
45	77	122	44	63	107	30	60	90	16	32	48		
59	73	132	41	76	117	28	49	77	13	24	37		
64	81	145	46	76	122	20	29	49			34		
188	231	399	181	215	346	78	138	216			119		
31	46	77	24	34	58	24	29	53	16	20	36		
26	44	70	26	30	56	24	24	48	13	14	27		
28	40	68	30	36	66	21	25	46	9	15	24		
85	130	215	80	100	180	69	78	147	38	49	87		
36	73	109	29	60	89	30	47	77	18	24	42		
32	57	89	31	61	92	28	45	73	14	18	32		
37	59	96	44	64	108	28	47	75			30		
105	189	294	104	185	289	86	139	225			104		
-	-	-	43	92	135	43	63	106	24	36	60		
-	-	-	48	88	136	30	48	78	9	19	28		
61	110	171	53	93	146	22	40	62			104		
-	-	-	144	273	417	95	161	246			96-24		
11	12	21	12	11	23								
15	13	28	12	12	24								
		72	32	38	65								
45	82	127	40	72	112	46	58	104 *	32	31	63		
48	73	121	32	73	105	40	33	73	36	35	71		
36	89	125	40	63	103	30	24	54	33	36	69		
129	244	373	112	208	320	116	115	231	101	102	203 *		
21	34	55	19	34	53	10	25	35	8	14	22		
15	28	43	16	27	43	11	20	31			12		
17	39	56	20	34	54	15	26	41					
53	101	154	55	95	150	36	71	107					
48	75	123	43	74	117	48	61	109	26	36	62		
40	67	107	42	59	101	34	41	75	13	15	28		
50	90	150	49	74	123	24	35	59	16	21	37		
148	232	380	134	207	341	106	137	243	55	72	127		

ДЛЯДА	М а р т		А п р е л ь		М а й		И ю н ь	
	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19	19-7	7-19
	Сумма		Сумма		Сумма		Сумма	
51. БУНО-ОБНОВЛЕНИЕ								
Исправитель в группе								
I					11	28	18	39
II					12	28	27	47
III			12	31	15	41	27	57
Сумма					38	97	72	143
52. АРАБСК								
Исправитель в группе								
I					21	43	42	66
II			18	32	32	49	51	70
III			25	44	49	81	35	65
Сумма					102	173	128	201
53. БАРА-КЕЛЬС								
Исправитель в группе								
I			20	27	23	32	52	104
II			18	19	35	54	49	86
III			26	35	51	102	37	59
Сумма			64	81	109	188	138	249
54. ОСТРОВ ДАВАИРА								
Бессеки								
I					22	18	26	21
II					26	24	56	38
III			15	16	29	23	35	32
Сумма					77	65	117	91
55. ТЕХНИКА								
Исправитель в группе								
I					23	26	28	39
II			8	9	28	34	50	46
III			21	26	31	38	38	42
Сумма					82	98	116	127
56. КУНТА								
Исправитель в группе								
I			11	30	18	40	29	70
II			15	27	25	54	38	63
III			20	47	26	78	26	62
Сумма			46	104	69	172	93	195
57. ЧИМБА И								
Исправитель в группе								
I			12	34	18	38	27	47
II			12	28	22	41	31	54
III			18	50	30	57	28	58
Сумма			42	112	70	136	86	159
58. ЧИМБА И								
Исправитель в группе								
I			14	30	19	39	33	74
II			13	22	36	57	44	70
III			20	46	41	73	38	68
Сумма			47	98	96	169	115	212

Номер			Август			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
24	43	67	24	43	67	25	36	61	11	18	29			
22	48	65	20	37	57	18	34	52	9	14	23			
30	56	86	25	47	72	16	23	39			21			
76	142	218	69	127	196	59	93	152			73			
50	74	124	41	52	93	44	53	97	25	35	60			
45	70	115	63	77	140	33	42	75			34			
56	77	133	53	70	123	26	36	62						
151	221	372	157	199	356	103	151	234						
45	70	115	39	57	96	44	50	94	24	42	66			
48	57	105	45	76	121	33	44	77	23	25	48			
58	77	135	50	78	128	28	41	69	16	24	40			
151	204	355	134	211	345	105	135	240	63	91	154			
36	24	60	36	33	69	42	34	76	29	30	59			
32	23	60	39	37	76	28	26	54	22	12	34			
50	45	95	44	43	87	26	23	49	16	10	26			
116	97	215	119	113	232	96	83	179	67	52	119			
36	42	78	38	48	86	37	44	81	28	34	62			
34	46	80	36	49	85	26	36	62	22	22	44			
47	60	107	43	54	97	26	34	60	14	19	33			
117	148	265	117	151	283	89	114	203	64	75	139			
31	59	90	26	49	75	22	46	68	16	29	45			
24	38	82	24	56	80	19	32	51	12	18	30			
25	72	97	26	55	81	15	27	42			27			
80	189	269	76	160	236	56	105	161			102			
26	58	84	24	46	70	21	35	56	12	26	38			
28	49	77	19	50	69	16	28	44	12	20	32			
29	56	85	22	39	61	10	22	32	8	19	27			
83	163	246	65	135	200	47	85	132	32	65	97			
38	68	106	34	56	100	32	47	79	19	34	53			
34	68	102	34	76	110	25	41	66	13	27	40			
39	82	121	34	65	99	20	35	55	12	32	44			
111	218	329	102	207	309	77	123	200	44	93	137			

Датум	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

56. ПАВЛАН
Бессель

I				14	22	36	22	27	49	27	49	76
II				11	9	20	30	40	70	40	50	90
III				21	35	56	33	45	78	35	51	86
Сумма				46	66	112	85	112	197	102	150	252

Июнь в грунте

I				13	30	43	26	43	71	44	84	128
II				14	17	31	39	62	101	53	75	128
III				29	52	81	50	78	128	42	76	118
Сумма				56	99	155	117	183	300	139	235	374

59. БОСЫ
Бессель

I					19	25	22	22	31	29	31	60
II				13	12	25	22	22	44	41	33	74
III				19	20	39	27	30	57	36	38	74
Сумма						83			132	106	102	208

Июнь в грунте

I					26	33	22	30	84	32	46	76
II				15	18	33	22	30	52	48	52	100
III				19	30	49	31	46	77	38	54	92
Сумма						108			163	118	152	270

60. КЕШЛА

Июнь в грунте

I					19 ⁶	10	14	24	22	27	27	49
II						18	26	44	31	31	40	71
III						24	36	60	30	30	43	73
Сумма						52	76	128	83	83	110	183

61. ТИНАТ

Июнь в грунте

I				10	17	27	19	28	47	43	52	95
II	7	9	16	12	23	35	27	37	64	45	56	101
III	7	11	18	20	31	51	35	52	87	41	60	101
Сумма			45	42	71	113	81	117	198	129	168	297

62. УЛА-ТОЛАНД БОДУХАНДИ
Июнь в грунте 1963г.

I				12	19	31	16	23	39	20	28	48
II				16	18	34	11	14	25	32	28	60
III				9	14	23 ⁹	12	14	26 ⁸	38	40	78
Сумма				37	51	88 ²⁹	39	51	90 ²⁸	90	96	186

Июнь в грунте 1965г.

I				7	13	20	20	32	52	32	47	79
II				6	14	20	27	41	68	31	43	74
III				10	22	32	20	33	53	29	49	78
Сумма				23	49	72	67	106	173	92	139	227

Номер			Абсолют			Среднее			Относительное			Нормальное		
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

32	49	81	33	52	85	37	42	79	24	28	52	10	14	24
36	46	82	32	58	90	26	29	55	16	21	37	10	11	21
40	64	104	33	50	83	21	28	49	15	16	31			12 ⁷
108	159	267	98	160	268	84	99	183	55	65	120			57 ²⁷
46	78	124	44	78	122	42	58	100	26	34	60			29
45	79	124	44	90	134	30	46	76	19	27	46			26
54	102	166	45	78	123	22	34	56	15	30	45			
145	259	404	133	246	379	94	138	232	60	91	151			
34	31	65	30	30	60	24	22	46	17	14	31	10	8	18
32	38	65	24	28	52	23	19	42			24	4	8	12
39	37	76	30	29	59	20	18	38	10	13	23			5
105	101	206	84	87	171	67	59	126			78			35
37	49	86	36	47	83	26	30	56	15	17	32			13
38	48	86	29	43	72	25	27	52	7	15	22			12
46	56	102	38	46	79	21	25	46	7	15	22			13
121	138	274	96	136	234	72	82	154	29	47	76			26 ²³
29	45	74	32	47	79	22	33	55	8	15	23 ⁶			
23	37	60	15	30	45	26	37	63		6	14 ⁷			
35	53	88	32	48	80	20	31	51			24			
87	135	222	79	128	204	68	101	169			61 ²⁶			
44	61	106	39	53	92	30	35	65	15	21	36	6	10	16
43	55	98	40	48	88	30	33	63	10	10	20	5	8	13
46	60	106	42	49	91	27	31	58	10	13	23	1	2	3 ⁵
138	176	309	121	150	271	87	99	186	55	44	79	12	20	32 ²⁵
34	40	74	32	41	73	36	55	71	18	28	46			
40	47	87	40	48	88	21	28	49	13	21	34			
41	50	91	37	55	92	21	29	50	11	18	29			
115	137	252	109	144	253	78	92	170	42	67	109			
-	-	-	31	50	81	24	37	61						
-	-	-	35	54	89	24	41	65						
-	-	-	24	38	62	14	22	36						
-	-	-	30	142	232	62	100	162						

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
Испаритель в грунте 1966г.																		
I										18	15	28	14	21	35	32	50	82
II										18	23	36	24	34	58	46	62	108
III										20	27	47	28	48	76	43	66	109 *
Сумма										46	65	111	66	103	169	121	178	299
63. АКАЛТЫН (Золотая Орда)																		
I							6	7	13 ⁹	11	19	30	20	32	52	37	63	100
II							5	12	17	12	26	38	24	41	65	46	68	114
III							8	10	18	21	40	61	31	58	89	38	59	97
Сумма							19	29	48 ³⁰	44	85	129	75	131	206	121	190	311
64. ФЕРГАНА																		
I										6	10	16	18	26	44	32	40	72
II							4	6	10	11	20	31	20	30	50	35	52	87
III							5	7	12	18	30	48	22	39	61	36	53	89
Сумма										35	60	95	60	95	155	103	145	248
65. КАЙРАККУМ																		
I	4	6	10	6	6	12	12	10	22	11	14	25	20	25	45	29	34	63
II	4	4	8	5	7	12	5	8	13	14	21	35	22	34	56	45	49	94
III	7	9	16	5	9	14	14	6	20	24	33	57	24	36	60	36	50	86
Сумма	15	19	34	16	22	38	31	24	55	49	68	117	66	95	161	110	133	249
Испаритель в грунте																		
I			12	5	7	12	11	12	23	10	18	28	20	31	51	30	43	73
II			10	6	8	14	6	10	16	14	28	42	21	38	59	51	61	112
III	7	11	18	5	11	16	11	7	18	25	40	65	28	44	72	43	60	103
Сумма			40	16	26	42	28	29	57	49	86	135	69	113	182	124	164	288
66. КУМАЗАР																		
I										20	26	46	35	57	92	48	89	137
II										19	25	44	55	70	125	71	101	172
III										34	58	92	59	82	141	66	89	155
Сумма										73	111	184	149	209	358	185	279	464
67. КАТТАКУРТАН																		
I							7	11	18	14	19	33	27	40	67	49	83	132
II							10	10	20	14	17	31	40	52	92	65	87	152
III							13	17	30	27	33	60	57	65	122	60	80	140
Сумма							30	38	68	55	69	124	124	157	281	174	250	424
Испаритель в водоеме																		
I							7	7	14 ⁶	15	17	32 ³	16	18	34 ⁷	27	43	70 ⁷
II							6	12	18 ⁸	9	18	22 ⁶	15	12	27 ⁵	44	62	106 ⁹
III							14	15	29 ⁶	25	30	55 ⁹	44	34	78 ⁹	25	32	57 ⁶
Сумма							27	34	61 ²²	49	60	109 ²³	75	64	139 ²¹	96	137	233 ²²

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
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
38	55	33	39	52	31	27	38	65									
32	44	76	27	37	64	29	36	65									
39	62	101	36	49	85	26	30	56									
109	161	270	102	138	240	82	104	186									
37	55	32	56	45	80	30	34	64	19	21	40	10	14	24			
39	53	92	33	41	74	27	34	61	13	12	25	6	9	15			
45	58	103	38	44	82	24	29	53	12	13	25	2	5	7 ⁶			
121	166	287	106	130	236	81	97	178	44	46	90	18	28	46 ²⁶			
30	42	72	32	42	74	25	25	50	17	11	28	8	10	18			
34	50	84	27	33	60	20	26	46	12	8	20	5	4	9 ⁶			
36	53	89	34	33	67	20	19	39	10	10	20						
100	145	245	38	108	201	65	70	135	39	29	68						
34	39	73	31	35	66	30	30	60	20	20	40	12	19	31	8	6	14
29	41	70	29	29	58	24	24	48	11	16	27	8	10	18	4	4	8
37	44	81	30	32	62	18	17	35	11	14	25	8	7	15	2	2	4 ⁷
100	124	224	30	95	136	72	71	143	42	50	92	28	36	64	14	12	26 ²⁷
43	51	94	38	46	84	31	36	67	20	23	43	12	19	31	8	7	15
39	54	93	37	38	75	27	30	57	13	18	31	9	12	21	5	5	10
44	59	103	38	44	82	20	25	45	12	15	27	8	8	16			5 ⁷
126	164	230	113	128	241	78	91	169	45	56	101	29	39	68			30 ⁷
60	85	145	62	93	155	50	78	128	32	46	78			35			19
52	89	141	46	80	126	39	60	99	18	23	41	10	14	24			13
79	107	186	61	94	155	34	42	76	17	18	35			17			3 ³
131	281	472	169	267	436	123	130	303	67	87	154			76			36 ²³
54	73	127	59	83	142	39	61	100	26	37	63	10	16	26			
45	75	120	40	65	105	36	53	89	12	16	28	10	15	25			
72	94	166	53	81	134	27	38	65	13	15	28			7 ⁵			
171	242	413	152	229	381	102	152	254	51	68	119			58 ²⁵			
27	39	68 ⁸	38	55	93 ⁸	35	58	93	25	30	55 ⁸	8	11	19 ⁸			
23	44	67 ⁸	29	46	75	29	44	73	16	15	31	14	11	25 ⁹			
52	69	121 ¹⁰	42	66	108	23	32	55	16	15	31			11 ⁹			
102	152	254 ²⁶	103	167	276 ³⁹	87	134	221	57	60	117 ²⁹			55 ²⁶			

АВКАЛА	М а р т			А п р е л ь			М а и			И ю н ь		
	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма	19-7	7-19	Сумма
I				9	7	16	14	13	27	24	19	43
II				10	8	18	19	19	38	32	27	59
III				15	12	27	20	17	37	32	24	56
Сумма				34	27	61	53	49	102	88	70	158
Исчислить в рубле												
I				18	16	34	16	16	32	30	27	57
II	4	6	10	26	18	44	17	22	39	39	37	76
III	5	7	12	28	16	44	19	24	43	30	31	61
Сумма				72	48	120	52	62	114	99	95	194
69. КИРОВОД												
Исчислить в рубле												
I				19	14	33	14	19	33	26	41	67
II				28	19	47	19	27	46	39	50	89
III				36	28	64	35	35	70	32	42	74
Сумма				83	61	144	61	61	142	97	133	230
70. БАЙТЕК												
Исчислить в рубле												
I				11	16	27	16	16	32	17	14	31
II				12	16	28	12	16	28	28	23	51
III				12	14	26	12	14	26	19	15	34
Сумма				35	46	81	38	46	86	64	52	116
71. ПИРЕЛИДЖ												
Исчислить в рубле												
I				11	17	28	11	17	28	16	15	31
II				17	21	38	17	21	38	24	23	47
III				18	20	38	18	20	38	36	26	62
Сумма				46	58	104	46	58	104	76	64	140
Исчислить в рубле												
I				13	21	34	13	21	34	16	21	37
II				17	26	43	17	26	43	24	32	56
III				17	23	40	17	23	40	36	32	68
Сумма				47	70	117	47	70	117	76	85	161
72. АН-АПА												
Исчислить в рубле												
I												24
II										17	24	41
III										14	17	31
Сумма												96
73. ПЕНАЛЕ												
Исчислить в рубле												
I				16		16				34		75
II				55		55				44		99
III				63		63				49		97
Сумма				134		134				127		271

Июль			Август			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
30	21	51	38	24	57	26	21	47	15	12	27	4	8	12
31	16	47	26	20	46	26	18	44	10	9	19			
43	24	67	35	25	60	21	16	37	9	9	18			
104	61	165	94	69	163	73	55	128	34	30	64			
32	34	66	36	36	72	26	28	54	13	13	26			10
32	27	59	30	26	56	25	26	51	9	10	19			
43	39	82	38	37	75	23	25	48	6	10	16			
107	100	207	104	99	203	74	79	153	28	33	61			
36	39	75	32	37	69	22	31	53	10	18	28			
38	37	75	25	30	55	20	32	52	7	12	19			
44	46	90	30	44	74	18	29	47			18			
118	122	240	87	111	198	60	92	152			65			
19	18	37	22	19	41	16	14	30	8	9	17			
19	14	33	15	15	30	14	18	32			13			
25	20	45	24	17	41	14	18	32			32 ²³			
63	52	115	61	51	112	44	50	94						
20	21	41	23	22	45	15	22	37	14	20	34			
23	23	46	18	19	37	16	18	34	10	10	20			
27	33	60	23	17	40	14	13	27	9	12	21			
70	77	147	64	58	122	45	53	98	33	42	75			
23	27	50	25	29	54	15	24	39	13	20	33			
24	31	55	20	26	46	15	20	35	10	12	22			
29	41	70	22	22	44	15	19	34			19			
76	99	175	67	77	144	45	63	108			74			
11	15	26	10	16	26	8	9	17						
10	12	22	6	11	17	4	6	10 ⁵						
13	18	31	10	14	24									
34	45	79	26	41	67									
38	51	89	45	47	92	33	34	67	23	24	47			
40	47	87	33	36	69	35	37	72	19	23	42			
54	56	110	31	38	69	29	35	64						
132	154	286	109	121	230	97	106	203						

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
74. КОЧКОРКА																		
Испаритель в грунте																		
I												17	17	31	48	16	34	50
II										II	26	37	19	30	49	19	49	68
III										17	31	48	18	33	51	24	49	73
Сумма												102	54	94	148	59	132	191
75. ТАМГА																		
Испаритель в грунте																		
I												27	17	29	46	24	35	59
II										14	28	42	21	30	51	33	42	75
III									21	18	26	44	20	40	60	34	32	66
Сумма												113	58	99	157	91	109	200
76. НАНН																		
Испаритель в грунте																		
I												20	20	27	47	21	30	51
II										12	21	33	22	31	53	34	45	79
III									5 ⁴	17	24	41	24	30	54	40	52	92
Сумма												94	66	88	154	95	127	222
77. УЗГЕН																		
Испаритель в грунте																		
I									19			20			27	28	26	54
II									15	II	14	25	19	20	39	33	31	64
III						19			18	14	16	30			44	30	25	55
Сумма									52			75			110	91	82	173
78. ШАХ-СЕНЕМ																		
Испаритель в грунте																		
I			20 ⁹						32	-	-	-	20	42	62	49	86	135
II						30 ⁷	II	32	43	II	22	33 ⁸	37	64	101	59	95	154
III						31	-	-	-	29	54	83	41	80	121	56	95	151
Сумма							-	-	-	-	-	-	98	186	284	164	276	440
79. ЧАГЫН																		
Испаритель в грунте																		
I	4	14	18						27	17	57	74	17	65	82	48	122	170
II			II ⁷				6	35	41	9	46	55	42	95	137	57	112	169
III							17	32	49	20	58	78	57	114	171	57	112	169
Сумма									117	46	161	207	116	274	390	162	346	508
80. ДАРТАН-АТА																		
Испаритель в грунте																		
I			30			25	9	16	25	15	29	44	28	44	72	33	71	104
II			17	II	24	35	II	16	27	12	24	36	33	49	82	57	80	137
III			28			26	15	25	40	24	45	69	34	66	100	40	72	112
Сумма			75			86	35	57	92	51	98	149	95	159	254	130	223	353
81. ЯСИАН																		
Бассейн																		
I	6	7	13	7	6	13	9	14	23	19	27	46	20	24	44	37	46	83
II	6	7	13	5	8	13	9	16	25	12	17	29	35	40	75	49	51	100
III	7	7	14	5	6	11	18	21	39	23	26	49	40	53	93	47	52	99
Сумма	19	21	40	17	20	37	36	51	87	54	70	124	95	117	212	133	149	282

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
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
18	38	56	24	42	66	15	31	46	12	18	30						
19	39	58	19	32	51	16	29	45	4	26	30						
24	43	67	17	27	44	8	31	39			16 ⁹						
61	120	181	60	101	161	39	91	130			29						
30	28	58	24	28	52	16	15	31	13	12	25						
23	25	48	24	20	44	16	16	34	10	10	20						
28	29	57	21	28	49	17	15	32			21						
81	82	163	69	76	145	49	48	97			66						
32	35	67	36	40	76	24	22	46	15	17	32						
31	40	71	25	31	56	22	26	48	14	13	27						
36	42	78	27	28	55	23	23	46			19 ⁸						
99	117	216	88	99	187	69	71	140			78 ²⁸						
29	26	55	32	33	65	24	22	46			28	5	12	17			
32	28	60	27	27	54			42			19	5	12	17			
38	33	71	31	31	62	20	20	40	10	14	24			3 ³			
99	87	186	90	91	181			128			71			37 ²³			
58	82	135	50	69	119	49	69	118	24	46	70	16	43	59			
55	86	141	61	96	156	37	57	94	19	58	77 ^x	6	29	35			
64	100	164	62	102	164	26	54	80	24	54	78 ^x	2	3	5 ³			
172	268	440	163	266	429	112	180	292	67	158	225 ^x	24	75	99 ²³			
68	122	185	58	110	168	54	87	141	24	50	74	12	27	39	6	12	18
62	133	195	47	115	162	41	82	123	17	44	61	14	29	43	3	5	8 ⁷
60	140	200	49	116	165	24	61	85	14	35	49	5	25	30			
185	395	580	154	341	495	119	230	349	56	129	184	31	81	112			
40	70	110	41	70	111	36	55	91	21	32	53	9	18	27			11
36	67	103	34	67	101	27	44	71	12	28	40	5	13	18			12
48	85	133	38	66	104	22	37	59	12	27	39			11			
124	222	346	113	203	316	85	136	221	45	87	132			56			
41	49	90	42	44	86	39	42	81	27	28	55	17	18	35	5	4	9
57	47	84 [*]	34	46	80	31	37	68	16	15	31	11	12	23	6	7	13
37	61	98	37	51	88	20	25	45	19	18	37	13	11	24	7	7	14 ⁷
115	157	272	113	141	254	90	104	194	62	61	123	41	41	82	18	18	36 ²⁷

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
I	7	8	15															
II			14	7	13	20	10	16	26	22	38	60	20	39	59	52	64	116
III	9	10	19	6	8	14	12	20	32	13	27	40	44	59	103	64	65	129
Сумма			48			45	42	58	100	64	103	167	120	175	295	174	196	370
Июль																		
I	7	16	23	8	20	28	9	22	31	20	42	62	29	45	74	-	-	-
II			15	10	25	35	11	23	34	17	38	55	39	85	124	-	-	-
III	8	20	28	5	15	20	20	43	63	27	55	82	-	-	-	-	-	-
Сумма			66			83	40	88	128	64	135	199	-	-	-	-	-	-
Август																		
I	7	16	23	8	20	28	9	22	31	20	42	62	29	45	74	-	-	-
II			15	10	25	35	11	23	34	17	38	55	39	85	124	-	-	-
III	8	20	28	5	15	20	20	43	63	27	55	82	-	-	-	-	-	-
Сумма			66			83	40	88	128	64	135	199	-	-	-	-	-	-
Сентябрь																		
I	7	16	23	8	20	28	9	22	31	20	42	62	29	45	74	-	-	-
II			15	10	25	35	11	23	34	17	38	55	39	85	124	-	-	-
III	8	20	28	5	15	20	20	43	63	27	55	82	-	-	-	-	-	-
Сумма			66			83	40	88	128	64	135	199	-	-	-	-	-	-
Октябрь																		
I	7	16	23	8	20	28	9	22	31	20	42	62	29	45	74	-	-	-
II			15	10	25	35	11	23	34	17	38	55	39	85	124	-	-	-
III	8	20	28	5	15	20	20	43	63	27	55	82	-	-	-	-	-	-
Сумма			66			83	40	88	128	64	135	199	-	-	-	-	-	-
Ноябрь																		
I	7	16	23	8	20	28	9	22	31	20	42	62	29	45	74	-	-	-
II			15	10	25	35	11	23	34	17	38	55	39	85	124	-	-	-
III	8	20	28	5	15	20	20	43	63	27	55	82	-	-	-	-	-	-
Сумма			66			83	40	88	128	64	135	199	-	-	-	-	-	-
Декабрь																		
I	7	16	23	8	20	28	9	22	31	20	42	62	29	45	74	-	-	-
II			15	10	25	35	11	23	34	17	38	55	39	85	124	-	-	-
III	8	20	28	5	15	20	20	43	63	27	55	82	-	-	-	-	-	-
Сумма			66			83	40	88	128	64	135	199	-	-	-	-	-	-

83. ЗАПИСИ-ПРОМЕРЫ СТОИМЫХ (с. 10-11)

Июль

Июль

84. ЗАПИСИ-ПРОМЕРЫ СТОИМЫХ (с. 10-11)

Июль

Июль

85. ЗАПИСИ-ПРОМЕРЫ СТОИМЫХ (с. 10-11)

Июль

Июль

86. ЗАПИСИ-ПРОМЕРЫ СТОИМЫХ (с. 10-11)

Июль

Июль

87. ЗАПИСИ-ПРОМЕРЫ СТОИМЫХ (с. 10-11)

Июль

Июль

88. ЗАПИСИ-ПРОМЕРЫ СТОИМЫХ (с. 10-11)

Июль

Июль

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
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
58	67	120	58	66	124	44	54	98	32	41	73	19	24	43	11	9	20
50	69	119*	52	66	118	44	50	94	16	25	41	12	23	35	10	9	19
58	86	144	57	70	127	28	35	63	28	28	51			35	4	3	74
161	222	383	167	202	369	116	139	255	71	94	165			113	25	21	46 ²⁴
48	62	110	54	77	131	47	64	111	36	46	81	24	23	47	8	10	18
40	67	107	44	70	114	37	57	94	20	23	43	15	21	36	13	9	22
52	92	144	49	78	127	24	35	59	24	27	51	16	20	36	7	7	14 ⁶
140	221	361	147	225	372	108	156	264	79	96	175	55	64	119	38	26	54 ²⁶
50	120	170	68	116	184	50	79	129	38	49	82	13	38	46	14	18	32
48	109	157	53	106	158	39	70	109	24	43	67	12	23	35			24
75	133	208	54	106	160	34	62	96	17	35	52			31			10 ³
178	362	535	175	327	502	123	211	334	74	127	201			112			66 ²⁸
49	89	138	49	69	118	51	65	116	37	39	76	22	30	52	11	14	25
45	83	128	58	77	135	44	54	98	19	22	41	19	24	43	14	18	32
61	102	163	57	69	126	30	44	74	21	25	46	16	25	41			18 ⁷
155	274	429	164	215	379	125	163	288	77	86	163	57	79	136			73 ²⁷
41	28	69	46	31	77	36	30	66	16	25	41	14	12	26	4	5	9
40	28	68	45	31	76	28	25	53	12	11	23	8	9	17	4	5	9
51	35	86	44	28	72	18	17	35	12	10	22	8	9	17			10 ⁸
132	91	223	135	90	225	82	72	154			86	30	30	60			28 ²⁸
38	60	98	43	64	107	36	47	83	20	38	53	12	18	30	5	9	14
41	58	99	40	64	104	30	44	74	13	17	30	9	16	25	6	7	13
53	68	121	44	62	106	19	31	50	12	18	30			17			6 ⁶
132	186	318	127	190	317	85	122	207	45	68	113			72			38 ²⁶
41	57	98	38	49	87	35	45	80	22	25	47	14	20	34			25
46	61	107	38	46	84	25	41	66	17	16	33	10	14	24	13	20	33
51	72	123	43	51	94	22	29	51	14	18	32			21	8	9	17 ⁷
138	190	328	119	146	265	82	115	197	53	59	112			79			73 ²⁷
52	91	143	55	77	132	46	77	123	27	44	71	13	25	38	11	27	38
51	92	143	40	77	117	36	56	92	19	24	43	9	20	29	12	24	36
69	104	173	53	79	132	29	50	79	14	22	36			22			15 ⁷
172	287	459	148	233	381	111	183	294	60	90	150			89			89 ²⁷

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

Количество в подвале

I	5	9	14	8	8	16	9	10	19	14	18	32	28	38	66	32	47	79
II	6	7	13	10	14	24	12	17	29	13	21	34 ⁹	36	42	78	46	62	108
III	8	15	23	8	12	20	19	27	46	31	39	70	30	40	70	45	56	101
Сумма	19	31	50	26	34	60	40	54	94	58	78	136 ²⁴	94	120	214	123	165	288

87. КИЕЛ-АЛТЭК

Количество в рывке

I	9	18	27	7	12	19	8	15	23	19	24	43	26	34	60	60	78	138
II	6	7	13	10	14	24	13	28	41	20	27	47	31	44	75	58	68	126
III	13	22	35	7	17	24	16	26	42	22	32	54	45	60	105	52	69	121
Сумма	28	47	75	24	43	67	37	69	106	61	83	144	102	138	240	170	215	385

88. ТЕКЕЛТОП II

Количество в рывке

I	9	11	20	11	17	28	12	20	32	17	29	46	40	54	94	54	98	152
II	5	9	14	14	22	36	13	22	35	25	43	68	47	68	115	67	93	160
III	11	20	31	7	19	26	15	29	44	32	54	86	48	83	131	60	90	150
Сумма	25	40	65	32	58	90	40	77	111	74	126	200	135	205	340	181	281	462

Количество в подвале

I	6	8	14	9	10	19	9	14	23	13	23	36	28	38	66	38	55	93
II	5	6	11	12	15	27	11	14	25	19	27	46	34	42	76	49	66	115
III	6	12	18	8	13	21	15	21	36	23	37	60	34	53	87	44	64	108
Сумма	17	26	43	29	38	67	35	49	84	55	87	142	96	133	229	131	185	316

89. САР-СЕН

Количество в рывке

I	-	-	-	7	7	14	11	11	22	17	23	40	32	54	86	60	94	154
II	-	-	-	7	11	18	12	20	32	23	36	59	36	66	102	74	96	170
III	-	-	-	6	10	16	18	27	45	30	40	70	40	75	115	69	94	163
Сумма	-	-	-	20	28	48	41	58	99	70	99	169	108	195	308	203	284	487

Количество в подвале

I	6	6	12 ⁹	7	6	13	10	14	24	16	17	36	24	39	63	34	61	95
II	7	5	12	7	8	15	8	12	20	20	22	42	31	47	78	58	65	123
III	8	5	13 ¹⁰	5	7	12	17	22	39	34	38	67	29	50	79	54	72	126
Сумма	21	16	37 ²⁹	19	21	40	35	48	83	70	72	142	84	136	220	146	198	344

90. ТАТА-СЛАП

Количество в рывке

I	2	5	7 ⁵	8	8	16	9	9	18	13	18	31	38	53	86	61	84	145
II	2	5	7 ⁵	11	10	21	11	15	26	20	28	48	44	66	110	78	88	166
III	9	15	24	4	7	11	15	22	37	30	35	65	49	76	125	73	91	164
Сумма	9	15	24	23	25	48	35	46	81	63	81	144	126	195	321	212	263	475

91. УТА-ДНБ

Количество в рывке

I	7	10	17	11	18	29	30	40	70
II	8	15	23	22	26	48	38	52	90
III	14	22	36	23	37	60	37	50	87
Сумма	29	47	76	56	81	137	106	142	247

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. ПЕНДЖЕНТ												
Испаритель в грунте												
I							15	31	46	52	63	115
II				4	14	18 ⁵	22	36	58	58	86	144
III				19	36	55	42	59	101	49	75	124
Сумма							79	126	205	159	224	383
93. Д Я Х Ш												
Испаритель в грунте												
I						21	6	21	27	23	34	57
II				7	20	27	14	29	43	28	43	71
III				10	24	34	15	30	45	28	57	85
Сумма						82	35	80	115	79	134	213
94. Д Я И Р У Н												
Испаритель в грунте												
I							9	17	26	20	27	47
II							18	22	40	27	39	66
III							15	25	40	27	44	71
Сумма							42	64	106	74	110	184
95. КОМСОМОЛБЕД												
Испаритель в грунте												
I				8	10	18	13	14	27	29	37	66
II				17	14	31	20	21	41	36	43	79
III				13	16	29	23	33	56	39	44	83
Сумма				38	40	78	56	68	124	104	124	228
96. ТАВДИ-ЛАРА												
Испаритель в грунте												
I										17	38	55
II										26	53	79
III							17	33	50	33	64	97
Сумма										76	155	231
97. ДУШАБЕ												
Испаритель в грунте												
I						28			35	26	31	57
II			13 ⁶			21	19	22	41	33	35	68
III			24			29	24	32	56	28	35	63
Сумма			54 ²⁷			78			132	87	101	189
98. ШАХРИНАУ												
Испаритель в грунте												
I						26			35	32	42	74
II						26	23	26	49	41	50	91
III				13	19	32	28	39	67	46	49	95
Сумма						84			151	119	141	260
99. Я В А Н												
Испаритель в грунте												
I										61	49	110
II										75	58	133
III										60	59	119
Сумма										196	166	362

Но д р б			А в р е с т			С е н т я б р ь			О к т я б р ь			Н о я 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
50	76	126	45	76	121	29	50	79	19	28	47	8	22	30			
43	71	114	32	58	90	29	55	84	12	17	29			8 ⁴			
52	90	142	47	77	124	30	43	73	11	24	35						
145	237	382	124	211	335	88	148	236	42	69	111						
30	44	74	31	57	88	32	44	76	12	22	34			18			
20	43	63	29	50	79	23	39	62	7	9	16						
31	59	90	39	55	94	19	31	50			23						
81	146	227	99	162	261	74	114	188			73						
26	41	67	31	51	82	27	41	68	12	16	28						
22	32	54	29	46	75	24	41	65			15						
31	52	83	32	53	85	20	32	52			23						
79	125	204	32	150	242	71	114	185			66						
39	43	82	43	45	88	31	41	72	14	18	32	10	14	24			
32	30	62	36	46	82	32	37	69	10	9	19	8	14	22			
43	49	92	41	54	95	26	31	57	14	14	28	2	4	6 ⁴			
114	122	236	120	145	265	89	109	198	38	41	79	20	32	52 ²⁴			
28	66	94	38	68	106	27	50	77	12	14	26	11	8	19			
25	47	72	33	57	90	27	48	75	6	5	11						
34	74	108	36	63	99	21	33	54	7	16	23						
87	187	274	107	188	295	75	131	206	25	35	60						
32	41	73	30	36	66	21	30	51	17	17	34	9	12	21	11		
34	39	73	27	34	61	22	28	50			23	6	11	17	12		
36	44	80	31	37	68	19	28	47			23			10	4 ⁵		
102	124	226	88	107	195	62	86	148			80			48	27 ²⁵		
41	50	91	45	49	94	32	39	71	18	23	41	9	14	23	18		
40	47	87	43	46	89	30	36	66	12	16	28	7	14	21	16		
49	57	106	46	50	96	28	36	64	11	16	27			12			
130	154	284	134	145	279	90	111	201	41	55	96			36			
61	55	116	52	60	112	39	45	84	28	24	52	14	16	30	13	16	29
62	57	119	51	56	107	43	45	88	19	20	39	11	15	26	18	19	37
68	70	138	59	63	122	45	42	87	15	19	34	7	10	17			13 ⁸
91	132	373	162	179	341	127	132	259	62	63	125	32	41	73			73 ²⁸

ДЕКАДА	Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
	19-7	7-19	сумма	19-7	7-19	сумма	19-7	7-19	сумма	сумма
100. КАНГУР										
Испаритель в грунте										
I			115	8	11	19	15	23	38	83
II			19	10	20	30	19	33	52	100
III			19	14	21	35	28	56	84	109
Сумма			49 ²⁶	32	52	84	62	112	174	292
101. ИРХТ										
Испаритель в грунте										
I										67
II							18	44	62	77
III							25	47	72	88
Сумма									164	232
102. МУРАБ										
Испаритель в грунте										
I										30 ⁴
II										75
III										
Сумма										
103. РУШАН										
Испаритель в грунте										
I				8	14	22	16	22	38	66
II				13	20	33	22	35	57	79
III				17	19	36	25	37	62	91
Сумма				38	53	91	63	94	157	236
104. КУДЯБ										
Испаритель в грунте										
I										86
II										103
III										119
Сумма										308
105. КУРНАН-ТИБЕ										
Испаритель в грунте										
I	5	5	10	8	10	18	17	23	40	65
II	6	8	14	10	13	23	26	27	53	72
III	4	6	10	15	19	34	31	38	69	73
Сумма	15	19	34	33	42	75	74	88	162	210
106. ШАРТУЗ										
Испаритель в грунте										
I				11	14	25	28	33	61	93
II				15	19	34	32	46	78	129
III				24	32	56	35	64	99	148
Сумма				50	65	115	95	143	238	370
107. ИШАН-ТИБЕ										
Испаритель в грунте										
I				10	18	28	18	37	55	91
II				9	23	32	22	50	72	104
III				12	28	40	22	62	84	112
Сумма				31	69	100	62	149	211	307

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. Установки в водоеме. Температура воздуха (в град.)								
I		6,9 ⁴	22,0	24,4	19,2	15,4	6,9	
II		17,3	21,8	24,8	19,9	17,8	4,4 ⁷	
III			17,0 ⁹	21,2	21,4	14,8		
Средн.			20,4 ²⁹	23,4	20,2	16,0		
Абсолютная влажность воздуха (в мм)								
I		6,6 ⁴	12,8	19,6	16,9	10,0	6,5	
II		9,7	18,8	16,1	13,5	10,3	5,1 ⁷	
III			11,7 ⁹	15,5	13,5	9,4		
Средн.			12,6 ²⁹	17,0	14,5	9,9		
Скорость ветра (в м/сек) на высоте 2,0 м								
I			4,4	4,0	2,9	2,7	5,8	
II		6,0 ⁴	5,0	3,6	3,0	3,0	4,7 ⁷	
III		3,9	4,9 ⁹	3,7	3,3	4,6		
Средн.			4,7 ²⁹	3,8	3,1	3,4		
Температура поверхности воды (в град.)								
I			21,1	22,9	20,7	17,4	8,7	
II		9,0 ⁴	20,7	23,6	21,3	17,4	3,8 ⁷	
III		15,7	17,6 ⁹	22,0	20,6	13,9		
Средн.			19,9 ²⁹	22,8	20,9	16,2		
Разности между максимальной температурой воздуха (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм)								
I			12,5	8,6	7,5	10,0	5,6	
II		4,9 ⁴	11,3	13,2	12,0	9,4	2,9 ⁷	
III		8,8	6,6 ⁹	11,3	10,9	6,6		
Средн.			10,8 ²⁹	11,0	10,2	8,7		
16. СУРМАНДВО. Температура воздуха (в град.) Нормальные установлики								
I		13,9	24,8	26,1	26,9	18,6	7,4	
II		14,4	16,3	26,4	28,2	14,9	4,2	
III		12,9	22,9	23,8	19,3	9,9		
Средн.			17,2	21,2	24,7	14,5		
Установки в водоеме								
I		14,2	24,2	26,0	26,4	16,9	5,2	
II		14,9	16,3	26,1	27,0	13,4	3,9 ⁹	
III		11,5 ⁷	22,4	27,8	18,4	9,2		
Средн.			17,3	21,0	23,8	13,2		
Абсолютная влажность воздуха (в мм). Нормальные установлики								
I		9,9	13,4	13,3	11,7	8,0	4,6	
II		8,2	8,0	14,5	10,6	8,5	5,2	
III		9,8	10,8	11,9	9,9	7,7		
Средн.			9,7	11,2	10,7	8,1		

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Установка в водоеме								
I	10,6	13,0	13,7	13,6	8,6	5,2		
II	8,9	9,1	15,1	12,3	9,4	6,0 ⁹		
III	7,3 ⁷	10,9	12,0	16,4	11,6	7,8		
Средн.	10,2	11,4	15,1	12,5	8,6			
Скорость ветра (в м/сек) диаметр (H = 9,0 м)								
I	3,8	3,2	3,2	3,4	3,6	3,0		
II	4,4	4,2	4,5	3,9	3,6	4,1		
III	4,1	3,1	4,4	4,1	3,2			
Средн.	4,0	3,6	4,0	3,8	3,5			
На высоте 2,0 м. Наблюдения установки								
I	2,8	2,5	2,4	2,4	2,6	1,9		
II	3,2	3,1	3,5	2,9	2,6	3,0		
III	2,9	2,7	2,4	3,2	3,4	2,1		
Средн.	2,9	2,6	3,1	2,9	2,4			
Установка в водоеме								
I	3,7	3,4	3,3	2,5	2,5	2,8		
II	3,6	3,5	4,1	2,6	3,1	3,5 ⁹		
III	3,7 ⁷	2,6	3,7	3,8	2,0			
Средн.	3,3	3,3	3,7	3,0	2,6			
Температура поверхности воды (в град.). Испаритель в гуще								
I	14,6	22,6	23,4	24,1	17,1	8,8		
II	15,8	17,0	24,1	24,6	15,2	5,8		
III	14,8	20,1	21,5	25,5	19,1	11,5		
Средн.	16,9	20,4	24,4	22,5	14,6			
Испаритель в водоеме								
I	14,8	22,7	23,0	24,4	16,1	9,0		
II	16,6	17,2	24,2	24,8	14,6	4,8		
III	14,1 ⁷	20,0	21,7	25,5	19,2	11,3		
Средн.	17,2	20,6	24,3	22,7	14,0			
Водоем								
I	14,9	22,8	23,2	24,3	16,5	9,5		
II	17,0	17,7	24,7	24,8	15,1	5,2		
III	14,4 ⁷	19,9	21,8	25,5	19,6	11,6		
Средн.	17,4	20,8	24,4	22,8	14,4			
Разность между максимальной температурой водного пара (по температуре поверхности воды) в абсолютной миллиметрах воздуха на высоте 2,0 (в мб). Испаритель в гуще								
I	7,1	14,4	15,6	18,6	11,8	7,1		
II	10,0	11,7	15,9	20,5	9,1	4,1		
III	7,4	13,3	14,4	20,2	13,0	6,5		
Средн.	10,2	13,5	17,3	17,2	9,1			

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

Испытание в покое

Средн.	I	II	III	7.87	9.8	13.8	15.2	15.9	7.6
Средн.	6.4	10.1	12.4						
III									
II									
I									

20. Калькуляц. Температуре воздуха (в град.)

Средн.	I	II	III	16.8	24.0	21.7	27.6	25.4	15.8
Средн.	26.8	15.7	22.7	29.9	26.4	26.5	26.6	19.1	8.5
III									
II									
I									

Абсолютная влажность воздуха (в мм)

Средн.	I	II	III	7.8	9.1	12.8	14.6	13.8	5.7
Средн.	13.8	10.5	12.7	16.8	14.6	12.4	15.2	8.7	5.4
III									
II									
I									

Скорость ветра (в м/сек)
Средн. (H = 9.0 м)

Средн.	I	II	III	3.8	3.4	3.7	3.7	2.6	3.3
Средн.	3.7	4.7	2.7	3.4	3.7	3.7	2.6	3.3	3.3
III									
II									
I									

На высоте 2.0 м

Средн.	I	II	III	3.0	3.0	2.9	3.0	2.6	2.7
Средн.	3.0	3.5	2.8	3.0	2.8	2.9	3.0	2.6	2.7
III									
II									
I									

Температура поверхности воды (в град.)

Средн.	I	II	III	24.7	17.3	21.4	25.7	24.6	18.7
Средн.	24.7	19.8	23.4	22.5	25.7	26.8	21.7	-	16.5
III									
II									
I									

Испытание в движении

Средн.	I	II	III	24.8	17.6	23.2	21.9	25.7	23.7
Средн.	24.8	17.6	23.2	21.9	25.7	26.8	20.9	16.1	13.3
III									
II									
I									

Разность между максимальной глубиной волнового набе (по температуре поверхности воды) и абсолютной
влажности воздуха на высоте 2.0 м (в мм). Бассейн

Средн.	I	II	III	17.6	12.2	16.6	15.4	18.6	-
Средн.	17.6	12.2	16.6	15.4	18.6	19.7	14.2	9.9	5.4
III									
II									
I									

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Испаритель в грунте							
I			17,9	18,7	17,0	13,3	7,1
II		10,7 ^б	10,2	17,8	18,3	9,1	3,9 ^в
III		16,5	16,4	19,9	13,2	6,2	3,3 ^в
Средн.			14,8	18,8	16,1	9,5	4,8 ^{вв}
21. ЗАПАДНО-КАЗАНСКИЙ СТОЯНОК. Температура воздуха (в град.)							
I		10,9	26,0	25,3	24,2	17,9	6,4
II	13,7 ^б	12,4	15,5	24,3	28,0	15,0	2,4
III	12,0	21,3	20,8	28,0	21,0	12,3	3,0
Средн.		15,1	20,8	25,9	24,3	15,1	3,9
Абсолютная влажность воздуха (в мм)							
I							
II							
III							
Средн.							
Скорость ветра в м/сек диаметр (H=10,2 м)							
I		8,2	11,2	11,1	14,5	5,5	4,8
II	10,3 ^б	6,8	10,2	15,2	10,8	8,0	4,8
III	8,2	9,5	12,5	13,5	8,9	9,3	5,1
Средн.		8,2	11,3	13,3	11,4	7,6	4,9
На высоте 2,0 м							
I		3,5	3,5	3,4	3,9	2,8	2,2
II	2,6 ^б	3,9	4,1	3,6	2,8	3,0	4,4
III	4,0	3,5	3,6	3,8	3,7	4,3	2,8
Средн.		3,6	3,7	3,6	3,5	3,4	3,1
Температура поверхности воды (в град.)							
I		2,6	2,3	2,8	3,0	2,0	1,3
II	2,1 ^б	2,7	3,0	2,6	2,1	2,3	3,4
III	3,0	2,4	2,5	2,9	2,8	3,0	2,2
Средн.		2,6	2,6	2,8	2,7	2,4	2,3
Испаритель в грунте							
I		14,1	24,2	24,1	23,6	18,0	12,1
II		16,7	20,2	24,4	25,0	17,0	6,9
III	14,8 ^б	20,5	21,6	25,8	21,3	14,9	4,6
Средн.		17,2	22,0	24,8	23,2	16,5	7,8
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Високин							
I		13,0	24,7	24,2	23,1	17,2	9,7
II	14,4 ^б	15,8	18,3	23,8	24,8	16,4	4,4
III	14,0	20,8	21,3	25,8	20,3	14,0	2,5
Средн.		16,6	21,4	24,6	22,7	15,9	5,4
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Високин							
I		7,8	19,0	19,0	14,8	15,2	9,6
II		12,2	13,6	15,5	21,0	11,5	5,2
III	9,4 ^б	14,7	13,3	19,9	16,4	7,7	3,6
Средн.		11,7	15,3	18,2	17,4	11,5	6,0

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Испытатель в грунте								
I		7,0	20,2	19,3	14,0	14,4	7,6	
II	6,3 ⁶	11,4	11,1	14,7	20,9	11,0	3,7	
III	8,0	15,8	13,0	20,2	15,2	6,8	2,5	
Средн.		11,8	14,7	18,1	16,6	10,7	4,5	
26. ДИСКВАТАН. Температура воздуха (в град)								
Наземная установка								
I		10,8	24,1	25,4	22,8	17,2	7,4	
II		11,7	23,2	25,0	24,4	17,7	3,8	
III	8,9 ⁷	18,7	20,0	24,5	23,7	15,0	1,5	
Средн.		13,9	22,5	25,0	23,6	16,6	4,2	
Установка в водоёме								
I		10,7 ⁸	23,6	24,8	23,0 ⁸	17,9 ⁹	8,6 ⁸	
II		11,9 ⁸	22,8	24,8	22,6 ¹	17,5	4,6 ⁹	
III		17,9 ⁹	19,7	24,1	23,9 ¹⁰	15,0	2,8 ¹⁰	
Средн.		13,7 ²⁵	22,0	24,6	23,4 ¹⁹	16,7 ²⁹	4,9 ²⁷	
Абсолютная влажность воздуха (в мм)								
Наземная установка								
I		7,4	10,3	12,9	14,4	8,0	4,7	
II		6,0	9,4	14,8	12,1	7,0	4,4	
III	7,0 ⁶	8,6	12,0	12,4	8,0	7,9	4,0	
Средн.		7,4	10,6	13,3	11,4	7,6	4,4	
Установка в водоёме								
I		8,3 ⁸	11,6	14,2	14,9 ⁸	9,0 ⁹	5,4 ⁸	
II		7,1 ⁸	10,6	15,8	11,6 ¹	7,9	4,8 ⁹	
III		10,3 ⁹	12,0	14,0	9,3 ¹⁰	8,3	4,4 ¹⁰	
Средн.		8,6 ²⁵	11,4	14,7	11,8 ¹⁹	8,4 ²⁹	4,8 ²⁷	
Скорость ветра (м/сек). На высоте 2,0 м								
Наземная установка								
I		3,8	4,1	3,9	4,7	4,6	3,5	
II		4,4	4,5	3,4	3,5	2,1	4,1	
III	4,6 ⁷	4,3	3,7	4,0	3,7	2,6	3,2	
Средн.		4,2	4,0	3,8	4,0	3,1	3,6	
Установка в водоёме								
I		3,9 ⁸	3,9	3,6	3,2 ⁸	4,5 ⁹	2,6 ⁸	
II		3,7 ⁸	4,2	3,0	4,5 ³	2,0	3,6 ⁹	
III		3,5 ⁹	3,7	3,7	3,4 ¹⁰	2,7	2,9 ¹⁰	
Средн.		3,7 ²⁵	3,9	3,4	3,5 ²¹	3,0 ²⁹	3,0 ²⁷	
Температура поверхности воды (в град)								
Бассейн								
I		12,4	20,5	22,4	21,8	16,3	10,9	
II		12,6	21,4	23,2	22,3	17,3	5,4	
III	10,8 ⁷	17,1	20,2	22,8	20,4	15,7	1,0	
Средн.		14,1	20,7	22,8	21,5	16,4	5,6	

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

Концентрация в г/л

I	12,3	21,9	23,6	22,8	17,1	9,7		
II	13,2	22,3	24,0	23,6	17,8	4,3		
III	10,1 ⁷	18,3	20,5	23,6	21,7	15,8	1,0	
Средн.	14,7	21,6	23,8	22,6	16,9	5,1		

Концентрация в г/л

I	10,6 ⁸	19,7	22,1	23,1 ⁸	18,9 ⁹	14,9 ⁸		
II	11,8 ⁸	20,3	23,3	23,3 ⁹	18,3	10,7 ⁹		
III	16,5 ⁹	20,4	23,7	21,6 ¹⁰	17,0	7,2 ¹⁰		
Средн.	13,1 ²⁵	20,1	23,1	22,6 ²⁷	18,0 ²⁹	10,7 ²⁷		

Водород

I	9,6 ⁸	19,2	21,9	23,2 ⁸	19,4 ⁹	15,6 ⁸		
II	11,4 ⁸	19,8	23,2	23,3 ⁹	18,4	11,3 ⁹		
III	16,1 ⁹	20,4	23,8	21,7 ¹⁰	17,2	7,6 ¹⁰		
Средн.	12,3 ²⁵	19,8	23,0	22,7 ²⁷	18,3 ²⁹	11,2 ²⁷		

Разность между минимальной температурой воздуха и воды (по температуре поверхности воды) в абсолютных единицах

Разность между температурой воздуха на высоте 2,0 м (в м°). В скобках

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

Концентрация в г/л

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

Концентрация в г/л

I	4,8 ⁸	11,5	12,5	13,6 ⁸	12,6 ⁹	11,7 ⁸		
II	6,9 ⁸	13,3	13,0	16,4 ¹	13,3	8,2 ⁹		
III	8,9 ⁹	12,0	15,6	16,5 ¹⁰	11,2	5,7 ¹⁰		
Средн.	7,0 ²⁵	12,3	13,8	15,3 ¹⁹	12,4 ²³	8,3 ²⁷		

39. ЧЛМНН. Температура воздуха (в град.)

I	24,4	26,6	24,8	18,7	12,2			
II	11,8 ⁴	27,8	25,5	23,0	17,7	8,7		
III	17,9	23,8	24,8	24,6	13,4	2,5		
Средн.	25,4	25,6	24,2	18,6	7,7			

Абсолютная влажность воздуха (в м°)

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

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Скорость ветра (в м/сек). Флюгер (H = 10,0 м)								
I		2,4 ³	3,4	3,0	2,6	4,0	2,7	
II		3,1	3,1	3,1	2,9	1,9	1,6	
III		3,7	3,8	2,7	2,8	1,8	2,0	
Средн.		3,4	3,4	2,9	2,8	2,6	2,1	
На высоте 2,0 м								
I		2,9	2,9	2,8	2,8	3,4	2,5	
II		2,6 ⁴	2,6	2,9	2,4	1,9	1,3	
III		3,4	3,5	2,6	2,5	1,9	1,5	
Средн.		3,1	3,1	2,8	2,6	2,4	1,7	
Температура поверхности воды (в град.) Бассейн								
I		21,5	24,1	24,4	24,4	19,3	15,4	
II		24,5	24,5	24,5	23,4	18,7	11,8	
III		18,0 ⁹	22,7	24,8	22,8	18,2		
Средн.		22,9	24,5	23,5	23,5	18,7		
Измерять в гряде								
I		22,4	24,7	24,6	24,6	19,3	14,3	
II		14,5 ⁴	25,1	24,7	23,0	18,6	10,8	
III		18,3	23,2	24,6	23,1	18,2	5,2	
Средн.		23,6	24,7	23,6	23,6	18,7	10,0	
Разность между максимальной температурой водного слоя (по температуре поверхности воды) и абсолютной минимальной водной на высоте 2,0 м (в м). Бассейн								
I		12,5	16,4	14,8	14,8	11,6	9,1	
II		17,4	15,8	12,6	12,6	11,5	7,6	
III		10,8 ⁹	15,7	15,4	15,8	11,4		
Средн.		15,2	15,8	14,4	14,4	11,5		
Измерять в гряде								
I		14,0	17,9	15,3	15,3	11,9	8,0	
II		10,0 ⁴	18,8	16,4	12,5	11,4	6,9	
III		11,9	16,6	15,2	16,6	11,6	4,7	
Средн.		16,5	16,5	14,8	14,8	11,6	6,5	
54. ОСТРОВ ЛКАИЯНА. Температура воздуха (в град.)								
I		12,6	23,9	24,6	27,1	21,4	15,2	
II		8,7 ⁷	13,9	21,3	26,4	20,7	11,2	
III		11,2	17,2	22,4	27,6	18,4	9,9	
Средн.		14,6	22,5	26,2	26,5	20,2	12,0	
Абсолютная влажность воздуха (в мм)								
I		10,7	21,2	22,3	23,3	14,6	10,0	
II		10,1 ⁷	16,0	25,0	23,4	15,0	7,9	
III		10,3	14,4	18,2	20,0	13,3	8,4	
Средн.		11,9	18,5	23,6	22,2	14,3	8,8	

ДЕКАДА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	Скорость ветра (в м/сек) Экстер (H = 11,0 м)							
I	4,0 ⁷	4,6	2,7	4,8	4,8	6,7	7,4	
II		4,9	5,1	3,2	5,7	4,6	7,4	
III	4,1	4,6	5,0	4,0	6,2	5,2	5,3	
Средн.		4,7	4,2	4,0	5,4	5,5	6,6	
	На высоте 2,0 м							
I		3,7	2,3	3,3	3,3	4,6	5,5	
II	3,0 ⁷	3,7	4,1	3,0	4,1	3,7	5,7	
III	3,3	3,3	3,9	3,2	4,6	4,2	4,2	
Средн.		3,6	3,4	3,2	4,0	4,2	5,1	
	Температура поверхности воды (в град.) Бессейн							
I		14,7	24,8	24,9	27,0	19,8	14,4	
II		15,5	22,7	27,4	26,3	20,0	9,9	
III	14,5 ⁸	19,2	23,0	27,6	24,6	17,7	8,6	
Средн.		16,6	23,6	26,7	26,0	19,2	10,9	
	Испаритель в гряде							
I		15,3	25,6	25,7	27,5	21,0	15,0	
II	11,7 ⁷	16,5	23,4	27,9	27,1	20,7	10,8	
III	14,8	20,3	23,9	28,0	26,2	18,5	9,7	
Средн.		17,4	24,3	27,2	26,6	20,1	11,8	
	Разность между максимальной температурой водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м (в м°). Бессейн							
I		6,2	10,6	9,1	12,7	8,9	6,6	
II		7,4	11,7	11,8	11,0	8,6	4,6	
III	5,7 ⁸	8,1	10,0	13,5	10,9	6,8	2,8	
Средн.		7,2	10,8	11,6	11,5	8,1	4,6	
	Испаритель в гряде							
I		6,8	12,0	10,8	13,8	10,7	7,5	
II	3,8 ⁷	8,6	13,1	13,1	12,7	9,8	5,4	
III	6,7	9,6	11,7	14,6	12,3	7,9	3,8	
Средн.		8,4	12,3	12,8	12,9	9,4	5,5	
	58. ТАМНАЛМ. Температура воздуха (в град.)							
I	8,2	17,2	30,1	27,3	27,5	19,3	12,5	3,0
II	16,2	17,9	26,1	29,4	26,3	19,4	10,3	4,6
III	16,9	22,9	25,9	28,6	25,8	17,7	6,5	0,0 ⁷
Средн.		19,4	27,4	28,6	26,7	18,9	9,7	2,8 ²⁷
	Абсолютная влажность воздуха (в м°)							
I	5,6	8,7	14,1	15,8	16,5	8,8	7,3	4,6
II	12,8	7,7	12,6	18,4	16,0	11,0	6,3	4,2
III	8,3	10,0	13,3	16,6	14,1	11,0	4,4	4,2 ²⁷
Средн.		8,8	13,3	16,9	15,5	10,3	6,0	4,4 ²⁷

ДЕКЛА	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Осушность ветра (в м/сек) Диаметр (H = 11,0 м)								
I	3,2	3,2	2,0	2,8	2,9	3,8	3,4	2,6
II	2,1	4,1	3,4	2,4	4,0	2,2	3,1	1,6
III	3,0	3,5	3,3	3,0	3,1	2,2	2,8	1,9 ⁷
Средн.	2,7	3,6	2,9	2,7	3,3	2,8	3,1	2,0 ²⁷
На высоте 2,0 м								
I	2,2	2,2	1,7	2,1	2,1	2,3	2,1	1,6
II	1,7	2,5	2,6	1,9	3,1	1,6	1,8	1,1
III	2,4	2,1	2,5	2,4	2,1	1,5	1,5	1,4 ⁷
Средн.	2,1	2,2	2,3	2,2	2,4	1,8	1,8	1,4 ²⁷
Температура поверхности воды (в град.) Косовин								
I	9,6	19,7	26,1	26,3	27,5	21,3	16,5	7,6
II	16,6	19,0	26,1	28,5	26,0	21,3	19,1	6,8
III	18,4	21,0	25,5	28,2	25,5	20,1	9,6	4,9 ⁷
Средн.	14,9	19,6	25,9	27,7	26,3	20,9	13,0	6,6 ²⁷
Концентрация в грунте								
I	9,7	16,8	27,9	27,1	28,3	21,2	15,9	6,3
II	16,8	19,3	26,4	29,4	26,3	22,0	12,7	5,9
III	18,4	22,3	26,2	28,8	25,8	20,6	9,0	
Средн.	15,0	20,2	26,9	28,5	26,8	21,3	12,4	
Разность между максимальной углубленности водного слоя (по температуре поверхности воды) и абсолютной высотой воздуха на высоте 2,0 м (в м°), Косовин								
I	6,5	12,9	20,3	18,7	20,3	16,5	11,7	5,9
II	6,8	14,6	21,3	20,6	17,7	14,6	8,9	5,8
III	13,0	16,0	19,4	21,8	18,2	12,6	7,6	4,6 ⁷
Средн.	8,6	14,2	20,3	20,4	18,7	14,6	9,3	5,5 ²⁷
Концентрация в грунте								
I	6,7	13,3	24,2	20,6	22,3	16,6	11,0	5,3
II	6,6	15,3	22,2	22,9	18,4	15,9	8,6	5,3
III	13,1	17,3	20,9	23,2	18,9	13,6	7,1	
Средн.	8,3	15,4	22,4	22,2	19,9	15,4	8,9	
59. БОЗСТУ. Температура воздуха (в град.)								
I	10,8	17,9	26,5	26,7	26,7	19,8	14,7	4,8
II	17,9	18,7	29,1	27,8	25,8	20,0	11,3	6,3
III	15,8	21,4	25,7	28,4	26,4	21,4	10,6	-0,4
Средн.	14,8	19,4	27,1	27,6	26,3	20,4	12,2	3,6
Абсолютная влажность воздуха (в м°)								
I	7,6	12,1	11,0	11,8	14,7	12,0	10,4	5,6
II	10,6	9,2	12,0	15,0	16,2	9,6	9,5	5,0
III	9,2	8,3	11,0	14,1	13,6	10,7	7,2	5,1
Средн.	8,8	9,8	11,3	13,6	14,8	10,9	9,0	5,2

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скорость ветра (в м/сек) Флигер (H = 11,0 м)												
I				1,8	2,2	2,0	1,7	1,6	1,7	1,2	1,2	
II				2,2	2,2	2,6	1,7	1,7	1,3	1,3	1,0	
III				2,1	2,3	2,0	1,8	1,3	1,4	1,2	0,9	
Средн.				2,0	2,2	2,2	1,8	1,5	1,5	1,2	1,1	
На высоте 2,0 м												
I				1,5	1,6	1,6	1,4	1,1	1,2	1,1	0,9	
II				1,9	1,6	1,9	1,4	1,3	1,0	1,0	0,9	
III				1,8	1,6	1,6	1,3	1,0	1,1	0,9	0,9	
Средн.				1,7	1,6	1,7	1,4	1,1	1,1	1,0	0,9	
Температура поверхности воды (в град) Бассейн												
I				13,0	19,8	25,2	27,0	28,3	22,5	19,1	9,7	
II				17,1	21,8	27,8	28,6	27,8	22,2	15,5	7,1	
III				19,2	23,0	27,1	29,1	27,1	21,3	12,9	4,1	
Средн.				16,4	21,6	26,7	28,3	27,7	22,3	15,7	7,0	
Компактная в грунте												
I				12,9	19,2	24,9	26,3	27,4	21,8	17,0	6,7	
II				17,4	21,0	27,3	27,9	26,8	20,9	13,4	4,7	
III				18,2	22,7	26,2	28,2	26,4	20,6	11,0	5,8	
Средн.				16,2	21,0	26,1	27,5	26,8	21,1	13,7	5,7 ²³	
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Бассейн												
I				7,5	11,2	21,3	24,0	23,6	17,2	11,7	6,6	
II				9,0	17,0	25,4	24,3	21,1	17,1	8,1	5,2	
III				14,1	20,0	25,0	26,2	22,2	14,6	7,7	3,3	
Средн.				10,2	16,2	23,9	24,9	22,3	16,3	9,2	5,0	
Компактная в грунте												
I				7,5	10,4	20,9	22,9	21,8	14,6	9,2	4,6	
II				9,6	16,1	24,7	22,8	19,2	15,3	6,0	3,8	
III				13,0	19,8	23,4	24,5	20,8	13,6	6,1	2,2 ²³	
Средн.				10,1	16,5	23,0	23,4	20,6	14,5	7,1	3,9 ²³	
65. КАПРАСКИ. Температура воздуха (в град)												
Абсолютная влажность воздуха (в мм)												
I	2,4	6,6	6,8	11,4	18,7	26,0	26,0	26,4	20,8	16,2	6,9	3,4
II	3,2	6,5	10,6	17,4	18,4	28,9	27,1	25,8	19,6	13,5	4,7	4,4
III	4,4	7,3	8,2	17,4	21,1	26,4	28,0	25,5	19,7	10,6	1,5	2,2 ²⁷
Средн.	3,4	6,8	8,6	15,4	19,4	27,1	27,1	25,9	20,0	13,0	4,4	3,4 ²⁷
I	5,0	8,2	6,5	9,3	13,6	16,1	15,7	16,9	12,6	11,6	6,1	5,2
II	5,9	7,4	10,1	12,1	11,3	16,7	17,2	19,9	12,6	11,5	5,8	7,2
III	6,2	6,7	8,6	9,3	12,4	13,0	17,5	18,2	13,5	8,8	5,5	6,1 ¹⁷
Средн.	5,7	7,5	8,4	10,2	12,4	14,9	16,8	18,3	12,9	10,6	5,8	6,2 ²⁷

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Окружность верха (в м/сек) Фигур (H = 11,0 м)												
I	4,5	5,7	5,0	3,7	4,8	2,8	4,6	3,6	4,0	3,3	4,7	3,7
II	4,8	2,7	5,3	4,2	4,2	5,6	4,1	3,3	3,2	4,2	2,9	5,3
III	5,4	2,9	3,5	4,9	3,4	4,6	3,9	3,0	2,2	2,5	3,7	3,27
Средн.	4,9	3,8	4,6	4,2	4,2	4,3	4,2	3,3	3,1	3,3	3,8	4,27
На высоте 2,0 м												
I	3,1	4,3	3,7	2,9	3,8	2,5	3,0	2,2	2,4	1,9	3,4	2,2
II	3,5	2,1	3,5	3,2	3,4	3,9	2,4	2,2	1,7	2,8	1,7	3,6
III	4,0	2,4	2,8	3,6	2,8	3,2	2,3	1,8	1,4	1,7	2,8	2,67
Средн.	3,5	2,9	3,3	3,2	3,3	3,2	2,6	2,1	1,8	2,1	2,6	2,87
Температура поверхности воды (в град.) Бессейн												
I	3,0	6,8	8,4	13,8	19,3	25,5	25,8	27,6	23,2	19,3	9,9	3,9
II	3,8	8,8	11,3	17,5	20,2	26,8	27,2	27,3	22,2	16,0	8,0	5,1
III	4,6	9,3	11,1	18,2	22,0	25,4	28,2	27,2	21,9	13,6	5,8	3,97
Средн.	3,8	8,2	10,4	16,4	20,6	25,9	27,1	27,4	22,4	16,2	7,9	4,47
Коперитель в густине												
I	3,1	7,2	8,2	13,5	19,1	25,1	25,9	27,7	23,4	18,6	9,3	3,9
II	3,5	8,4	11,7	17,2	19,6	26,7	27,4	27,6	22,6	15,6	7,5	5,3
III	4,9	8,9	10,5	17,7	21,6	25,5	28,4	27,9	22,2	12,9	5,2	3,97
Средн.	3,9	8,1	10,1	16,2	20,2	25,3	27,3	27,9	22,8	15,6	7,3	4,47
Разность между максимальной упругостью водяного пара (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Бессейн												
I	2,7	1,7	4,6	6,6	8,9	16,9	17,6	20,0	16,2	10,8	6,2	3,0
II	2,2	4,0	3,4	8,1	12,8	19,7	19,1	16,1	14,0	6,7	5,1	1,8
III	2,4	5,0	4,7	11,7	14,5	19,9	21,0	18,1	12,9	7,0	3,6	2,07
Средн.	2,4	3,5	4,2	8,8	12,1	18,9	19,3	18,1	14,4	8,1	5,0	2,37
Коперитель в густине												
I	2,7	2,0	4,4	6,4	8,7	16,2	18,0	20,4	16,8	10,0	5,7	3,0
II	2,0	3,7	3,7	7,9	12,0	19,8	19,4	16,8	14,8	6,2	4,8	1,8
III	2,6	4,8	4,2	11,2	13,8	20,0	21,7	19,7	13,5	6,3	3,5	2,07
Средн.	2,5	3,4	4,1	8,5	11,6	18,6	19,8	19,0	16,0	7,5	4,7	2,37
67. КАТАКЛИН. Температура воздуха (в град.) Насеиная установка												
I	5,7	10,0	19,3	27,9	27,9	27,9	28,4	21,7	15,7	6,4	6,4	6,4
II	11,2	16,0	20,2	30,7	28,5	28,5	26,4	21,2	11,4	7,2	7,2	7,2
III	7,2	16,6	23,5	27,8	30,5	30,5	27,4	21,2	11,3	2,45	2,45	2,45
Средн.	8,0	14,2	21,1	28,7	29,0	29,0	27,3	21,4	12,7	5,9	5,9	5,9
Установка в водоеме												
I	6,25	10,58	18,57	26,57	27,68	27,68	26,68	20,8	16,18	5,18	5,18	5,18
II	10,48	16,86	21,35	29,29	27,68	27,68	25,3	20,4	11,1	6,19	6,19	6,19
III	7,48	16,49	22,93	27,96	28,810	28,810	26,0	20,2	10,9	1,49	1,49	1,49
Средн.	8,222	14,43	21,021	28,022	27,926	27,926	26,023	20,4	12,423	4,236	4,236	4,236

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Абсолютная температура воздуха (в °C)									
Наблюдения в устье									
I	6,7	7,5	11,0	8,2	8,5	10,8	7,5	7,3	5,3
II	9,4	11,6	6,4	8,7	12,0	13,0	6,9	8,7	5,0
III	7,2	8,5	5,5	3,3	10,5	9,2	8,6	8,0	5,95
Средн.	7,8	9,2	7,6	8,4	10,3	11,0	7,7	8,0	5,325
Установившаяся в водоеме									
I	7,06	8,68	11,57	10,87	11,88	14,48	10,6	8,88	5,98
II	9,78	12,86	9,85	12,09	15,28	16,3	9,9	10,0	5,89
III	7,88	9,89	8,59	11,76	13,810	13,9	11,6	9,0	5,89
Средн.	8,322	10,023	9,721	11,522	13,526	14,929	10,7	9,329	5,826
Скорость ветра (в м/сек) Фактор (H = 11,0 м)									
I	3,3	3,8	4,6	4,4	4,3	5,5	4,0	3,8	2,1
II	3,8	3,4	5,3	4,8	3,2	3,0	3,3	2,3	3,0
III	5,7	2,9	4,6	4,6	4,0	3,6	1,7	2,2	2,95
Средн.	4,3	3,4	4,8	4,6	4,0	4,0	3,0	2,7	2,625
На высоте 2,0 м									
Наблюдения в водоеме									
I	2,3	3,1	3,0	2,9	2,7	3,8	2,9	2,8	1,8
II	2,7	2,6	3,5	3,3	2,4	2,1	2,6	1,8	2,2
III	4,0	2,2	3,2	3,1	2,9	2,5	1,4	1,6	2,15
Средн.	3,0	2,6	3,2	3,1	2,7	2,8	2,3	2,1	2,025
Установившаяся в водоеме									
I	2,55	3,28	3,47	3,07	2,68	3,68	3,3	3,18	1,58
II	2,98	2,76	1,85	4,09	2,88	1,9	2,7	2,4	2,49
III	4,68	2,99	3,79	3,46	3,510	2,6	1,7	1,3	2,19
Средн.	3,422	3,023	3,121	3,522	3,026	2,629	2,6	2,229	2,026
Температура поверхности воды (в град.)									
Наблюдения в устье									
I	7,4	12,0	19,1	24,1	24,2	24,5	20,0	15,5	7,4
II	11,8	15,8	18,7	26,0	26,1	25,3	19,4	12,7	6,0
III	8,9	17,2	20,8	24,7	25,9	24,1	19,6	11,5	3,65
Средн.	9,4	15,0	19,6	25,0	25,4	24,6	19,7	13,2	6,125
Установившаяся в водоеме									
I	9,06	13,28	17,77	21,27	22,88	23,58	20,3	17,08	8,58
II	11,38	16,66	20,35	23,49	24,38	24,5	19,8	14,0	7,93
III	9,68	17,49	18,89	22,66	25,010	24,1	19,9	12,4	4,73
Средн.	10,022	15,723	18,821	22,522	24,126	24,029	20,0	14,229	7,026
Водоем									
I	8,66	12,48	17,27	20,67	22,48	23,38	20,5	17,18	9,18
II	10,68	15,56	19,55	22,89	23,98	24,6	19,3	14,1	7,69
III	9,48	16,99	17,99	22,06	25,010	24,2	19,3	12,6	5,73
Средн.	9,722	14,923	18,021	21,922	23,926	24,029	19,7	14,423	7,426

ДНЕВА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Разность между максимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (в м°) и температурой поверхности воды									
и абсолютной влажности воздуха на высоте 2,0 м (в м°). Испаритель в г/м³									
I	3,8	6,8	11,4	22,1	21,8	20,1	16,0	10,4	5,5
II	4,5	6,6	15,8	25,3	21,8	19,3	15,8	6,2	4,6
III	4,3	11,6	19,6	23,2	22,8	20,8	14,2	5,8	2,5 ⁵
Средн.	4,2	8,3	15,8	23,5	22,1	20,0	15,4	7,4	4,4 ²⁵
Испаритель в мм/сут									
I	4,6 ⁶	6,7 ⁸	9,0 ⁷	14,8 ⁷	16,4 ⁸	14,4 ⁸	13,4	10,6 ⁸	5,3 ⁸
II	3,8 ⁸	6,7 ⁶	14,7 ⁵	17,6 ⁹	15,4 ⁸	14,7	13,4	6,2	4,9 ⁹
III	4,6 ⁸	10,2 ⁹	13,7 ⁹	15,7 ⁶	18,0 ¹⁰	16,2	11,9	5,5	2,9 ⁹
Средн.	4,3 ²²	8,1 ²³	12,2 ²¹	16,2 ²²	16,7 ²⁶	15,2 ²⁹	12,9	7,2 ²⁹	4,4 ²⁶
68. ФУНД									
Температура воздуха (в град)									
I	4,5	14,7	22,6	22,6	23,5	24,6	18,3	12,2	2,7
II	7,6	14,6	13,7	26,1	23,1	23,0	18,6	9,6	
III	4,6	12,3	15,7	22,4	25,2	25,1	19,9	6,4	
Средн.	10,5	14,7	23,7	24,0	24,0	24,2	19,0	9,3	
Абсолютная влажность воздуха (в м°)									
I	5,5	10,8	11,8	24,6	14,3	10,3	9,4	4,8	
II	7,8	9,4	8,8	12,4	28,9	14,7	8,7	7,6	
III	6,7	8,6	9,5	12,8	27,8	11,5	9,1	5,7	
Средн.	7,9	9,7	12,3	27,1	13,4	9,4	7,6		
Скорость ветра м/сек									
диаметр (H = 11,0 м)									
I	1,9	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,2	2,1	1,6
II	1,9	2,1	2,5	2,6	2,8	1,9	2,2	1,8	
III	2,1	2,3	2,4	2,2	2,2	2,0	2,1	1,4	
Средн.	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,1	2,2	1,8	
На высоте 2,0 м									
I	1,3	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	0,8
II	1,0	1,4	2,0	1,7	1,7	1,1	1,2	0,9	
III	1,3	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,2	0,9	
Средн.	1,4	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,0	
Температура поверхности воды (в град)									
Бассейн									
I	8,5	18,0	23,0	24,3	26,1	21,3	16,7	6,6	
II	13,8	18,1	25,5	24,5	24,7	20,4	13,2		
III	15,5	18,8	24,8	26,2	24,2	19,3	9,6		
Средн.	12,6	18,3	24,4	25,0	25,0	20,3	13,0		
Испаритель в г/м³									
I	7,4	17,3	23,0	24,0	25,9	20,2	14,8	3,4	
II	7,8	14,2	16,7	25,4	24,1	19,6	11,3		
III	7,0	14,6	18,1	23,5	26,2	19,0	7,2		
Средн.	12,1	17,4	24,0	24,8	24,8	19,6	11,0		

ДЕКАДА	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Разность между максимальной температурой воздуха (по температуре поверхности воды) и абсолютной высотой воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Вспомог.									
I		5,7	10,1	16,7	18,6	19,8	15,2	9,5	4,9
II		6,6	12,4	21,0	16,7	16,6	15,5	7,7	
III		9,2	12,7	18,8	20,5	19,0	13,2	6,2	
Средн.		7,2	11,8	18,8	18,6	18,5	14,6	7,7	
Концентрация в г/гране									
I		5,0	9,4	16,8	18,3	19,5	13,8	7,5	3,0
II	2,9	7,0	11,0	21,0	16,1	16,0	14,4	6,0	
III	3,4	8,3	12,0	16,7	20,5	19,0	12,9	4,5	
Средн.		6,8	10,8	18,2	18,4	18,2	13,7	6,0	
7. ПИКАРДЖО. Температура воздуха (в град)									
I			10,4	13,9	15,6	17,9	13,7	8,3	
II			10,0	19,1	17,0	16,8	12,0	6,5	
III			9,0	16,8	17,8	16,2	13,3	3,5	
Средн.			9,8	16,6	16,8	16,9	13,0	6,0	
Абсолютная влажность воздуха (в мм)									
I			7,0	9,2	9,6	11,9	10,2	6,1	
II			6,8	10,6	11,5	12,2	8,0	6,3	
III			6,7	10,2	11,1	10,9	8,4	4,0	
Средн.			6,7	10,0	10,7	11,6	8,8	5,4	
Скорость ветра (в м/сек) Диаметр (H = 11,1 м)									
I			2,1	1,2	1,3	1,2	1,4	2,2	
II			2,2	1,9	1,2	0,6	1,0	0,9	
III			2,2	2,1	1,4	0,9	0,6	1,1	
Средн.			2,2	1,7	1,3	0,9	1,0	1,4	
На высоте 2,0 м									
I			1,9	1,5	1,5	1,4	1,3	1,7	
II			2,2	1,5	1,4	1,1	1,0	1,1	
III			1,8	1,9	1,6	1,2	0,7	1,1	
Средн.			2,0	1,6	1,5	1,2	1,0	1,3	
Температура поверхности воды (в град) Вспомог.									
I			14,4	17,5	20,8	22,0	18,0	13,1	
II			14,6	22,2	22,4	21,6	16,6	10,6	
III			14,8	22,4	22,5	20,4	16,1	7,2	
Средн.			14,6	20,7	21,9	21,4	16,9	10,2	
Концентрация в г/гране									
I			13,4	16,8	20,0	21,2	16,5	10,7	
II			13,5	22,0	21,6	20,6	15,1	9,1	
III			13,6	21,2	21,6	19,1	15,2	3,2	
Средн.			13,5	20,0	21,1	20,2	15,6	7,5	

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Разность между максимальной температурой воздуха (по температуре поверхности воды) и абсолютной влажностью воздуха на высоте 2,0 м (в мм). Ветер												
I					9,6	11,0	15,2	14,9	10,8	9,1		
II				7,8	10,6	16,6	15,9	13,8	11,1	6,6		
III				8,5	10,4	17,1	16,4	13,3	10,0	6,2		
Средн.					10,2	14,9	15,8	14,0	10,7	7,2		
Молниеносность в сутки												
I					8,7	10,2	14,3	13,7	9,2	7,0		
II				8,5	9,6	16,5	14,7	12,4	9,5	5,4		
III				7,7	9,4	15,4	15,1	11,5	9,2	3,8		
Средн.					9,2	14,0	14,8	12,5	9,3	5,4		
В. Н. С. И. А. Н. Температура воздуха (в град)												
Наземная установка												
I	7,1	4,7	8,7	12,5	19,7	32,1	29,7	31,0	23,6	17,9	10,0	6,8
II	3,7	8,6	12,2	18,8	22,0	28,7	32,1	31,2	23,6	14,3	10,2	3,8
III	8,3	8,1	10,2	19,6	26,2	27,3	32,8	31,2	22,1	13,4	5,7	0,47
Средн.	6,4	7,1	10,4	17,0	22,7	29,4	31,6	31,2	23,1	15,2	8,5	3,927
Установка в водоеме												
I					19,7	31,1	29,1	30,2	23,1	17,6	9,9	6,6
II					21,9	28,3	30,6	30,3	22,5	13,9	9,5	3,7
III					26,0	27,0	32,1	30,4	21,7	13,2	5,4	1,16
Средн.					22,7	28,8	30,6	30,3	22,4	14,8	8,3	4,236
Абсолютная влажность воздуха (в мм)												
Наземная установка												
I	6,3	6,7	7,0	5,8	12,1	10,4	12,0	15,1	6,6	7,4	4,9	5,9
II	5,6	7,3	8,7	12,9	7,2	13,9	15,8	10,7	8,0	7,5	5,0	5,7
III	7,0	7,0	6,5	11,4	8,0	13,9	14,8	12,5	12,8	7,3	4,0	4,67
Средн.	6,3	7,0	7,4	10,0	9,1	12,7	14,2	12,8	9,1	7,4	4,6	5,527
Установка в водоеме												
I					13,1	12,5	13,9	19,5	8,2	8,7	5,7	6,6
II					8,8	15,1	17,1	18,7	10,9	8,6	6,1	6,0
III					9,4	14,8	15,0	17,5	14,2	8,3	4,7	5,06
Средн.					10,4	14,2	15,3	18,5	11,1	8,5	5,5	6,236
Скорость ветра (в м/сек)												
Флипер (H = 11,0 м)												
I	2,2	3,6	3,0	4,3	2,3	1,5	2,7	4,0	3,3	3,8	3,3	1,2
II	3,2	1,8	2,8	2,3	3,7	3,4	1,8	2,4	3,3	1,9	2,6	2,9
III	2,6	1,6	4,0	3,7	3,8	3,8	2,3	2,3	2,4	2,8	3,6	5,17
Средн.	2,7	2,4	3,3	3,5	3,3	2,9	2,3	3,0	3,0	2,8	3,2	2,827
На высоте 2,0 м												
Наземная установка												
I	1,8	2,3	2,2	3,0	2,0	1,0	1,9	2,2	1,8	2,4	2,3	0,8
II	2,5	1,1	2,2	1,9	3,0	2,8	1,1	1,1	2,0	1,2	1,8	2,0
III	1,9	1,1	3,7	2,7	2,8	3,1	1,4	1,3	1,3	1,7	2,4	3,87
Средн.	2,0	1,5	2,7	2,5	2,6	2,3	1,5	1,5	1,7	1,8	2,1	2,027

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

Установлена в водоеме

I					2,0	1,1	2,1	2,9	1,8	2,7	2,3	0,9
II					3,5	2,6	1,5	1,6	2,1	1,4	1,7	2,1
III					3,0	2,8	2,0	1,4	1,6	1,9	2,4	3,8 ⁵
Средн.					2,8	2,2 ⁹	1,9	1,9	1,8	2,0	2,1	2,0 ²⁶

Температура поверхности воды (в градусах)

I	7,4	7,0	11,4	13,8	21,2	28,2	27,1	28,4	23,4	19,0	11,9	7,7
II	5,0	6,7	13,7	19,0	21,9	27,4	29,4	28,2	22,0	16,3	10,1	6,4
III	7,8	9,8	11,8	19,9	23,1	26,1	29,5	28,1	22,5	14,4	7,8	4,1 ⁷
Средн.	6,7	8,4	12,3	17,6	22,1	27,2	28,7	28,2	22,6	16,5	9,9	6,3 ²⁷

Поперечник в устье

I	7,1	5,9	10,3	13,5	20,5	27,9	27,2	28,2	22,4	17,7	10,8	7,7
II	4,3	9,2	13,0	18,9	21,4	27,4	29,6	28,0	21,7	15,6	9,7	5,6
III	8,0	9,5	10,9	19,7	23,5	26,2	29,5	28,0	22,4	13,7	6,4	4,7 ⁴
Средн.	6,5	8,1	11,4	17,3	21,9	27,2	28,8	28,1	22,2	15,6	9,0	6,3 ²⁴

Поперечник в водоеме

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

Водоем

I					20,9	28,9	26,4	27,9	23,5	19,2	11,6	6,8
II					21,4	27,5	28,9	28,0	21,8	16,2	9,4	6,0
III					22,2	26,8	29,2	27,8	22,1	13,9	7,3	4,8 ⁶
Средн.					21,5	27,7	28,2	27,9	22,5	15,4	9,6	5,9 ²⁶

Разность между максимальной глубиной залегания льда (по температуре поверхности воды) и абсолютной высотой залегания на высоте 2,0 м (в м). Бассейн

I	4,1	3,4	6,6	10,1	13,1	29,1	24,0	24,0	22,5	14,5	9,1	4,6
II	3,2	4,2	7,2	9,1	19,1	23,6	25,8	28,2	18,5	11,1	7,3	4,1
III	3,7	5,4	7,4	12,1	20,6	21,5	26,8	26,5	14,6	9,2	6,7	3,6 ⁷
Средн.	3,6	4,2	7,1	10,4	17,7	24,7	25,6	26,2	18,5	11,5	7,7	4,2 ²⁷

Поперечник в устье

I	4,0	2,7	5,7	9,9	12,2	29,4	24,6	-	20,8	13,2	8,5	4,6
II	2,8	4,5	6,6	9,1	18,6	23,1	26,0	-	18,2	10,5	7,1	3,5
III	3,9	5,0	6,7	11,7	21,5	21,5	26,7	-	14,5	8,6	5,8	3,0 ⁴
Средн.	3,6	4,0	6,3	10,2	17,5	24,7	25,8	-	17,8	10,7	7,1	3,9 ²⁴

Поперечник в водоеме

I					11,7	26,4	20,9	18,9	20,2	13,2	8,0	3,6
II					16,5	21,4	23,4	20,1	15,3	9,8	6,0	3,3
III					17,8	19,4	26,3	20,6	13,0	8,0	5,7	3,1 ⁶
Средн.					15,4	22,4	23,6	19,9	16,2	10,2	6,5	3,4 ²⁶

84. АЛКАЛА. Температура воздуха (в град)

АЛКАЛА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I	9,8	6,5	8,4	12,2	19,4	31,3	29,3	30,1	22,8	17,2	10,2	9,5
II	5,0	10,1	13,2	19,5	21,5	30,1	31,1	29,5	22,7	13,9	10,4	7,8
III	10,4	9,1	9,3	18,5	24,5	28,1	32,0	30,5	22,8	13,3	4,5	1,3
Средн.	8,5	8,5	10,3	16,7	21,9	29,8	30,8	30,0	22,8	14,8	8,3	6,5 ²⁸

Абсолютная влажность воздуха (в мм)

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

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

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

На высоте 2,0 м

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

Температура поверхности воды (в град)

I	8,2	9,2	11,6	15,5	22,7	28,6	28,6	29,8	26,0	20,6	13,8	8,3
II	7,3	10,3	14,8	20,3	23,6	29,8	29,9	28,9	24,3	17,5	11,5	8,3
III	9,2	11,2	13,1	21,7	24,4	28,4	30,8	28,7	24,0	15,9	9,2	6,3 ⁸
Средн.	8,8	10,4	13,2	19,2	23,6	29,0	29,8	29,1	24,8	17,9	11,5	7,9 ²⁸

Испаритель в грунт

I	7,7	7,7	10,3	14,6	21,3	29,2	27,9	29,3	24,4	19,6	12,0	7,9
II	6,8	10,4	14,2	20,0	22,5	29,2	29,8	27,8	23,3	16,4	11,0	8,8
III	9,0	10,0	11,4	20,4	23,9	27,9	30,3	28,4	23,7	14,8	6,0	4,3 ⁶
Средн.	7,9	9,3	11,9	18,3	22,6	28,8	29,4	28,5	23,8	16,8	9,7	7,4 ²⁶

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

I	5,2	3,8	5,5	10,2	13,2	27,0	28,2	28,6	25,7	16,1	10,5	4,9
II	3,4	6,1	6,9	10,5	13,9	28,7	27,8	29,2	21,9	10,6	8,6	5,0
III	4,6	6,2	8,3	13,6	21,3	26,3	31,6	27,6	15,5	10,0	7,5	4,7 ⁸
Средн.	4,4	5,3	6,9	11,4	17,9	27,4	29,3	28,4	21,0	12,2	8,9	4,9 ²⁸

Испаритель в грунт

I	4,8	2,9	4,4	9,3	11,3	28,5	27,0	27,5	22,7	14,6	8,8	4,8
II	3,1	5,8	6,4	10,2	17,4	27,2	27,7	27,0	20,2	9,3	8,4	5,0
III	4,6	5,3	6,7	11,3	20,7	26,6	30,6	27,1	15,1	8,9	5,5	3,2 ⁶
Средн.	4,2	4,6	5,9	10,4	16,6	27,1	28,5	27,2	19,3	10,9	7,6	4,5 ²⁶

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
86. ЧАСТКА. Температура воздуха (в градусах)												
Населенная установа												
I	8,0	9,2	9,4	13,0	23,3	30,7	30,0	30,7	23,6	17,8	7,6	8,0
II	5,4	11,3	15,2	20,4	23,2	32,9	31,6	29,5	23,0	14,8	8,1	10,2
III	10,5	9,8	11,4	20,4	24,5	30,3	32,8	29,7	24,4	10,6	3,5	4,6 ⁷
Средн.	8,0	10,1	12,0	17,9	23,7	31,3	31,5	30,0	23,6	15,3	6,4	7,9 ²⁷
Установа в войсках												
I	7,7	9,0	9,2	12,6	22,6	29,3	28,9	29,4	23,0	17,5	7,9	8,1
II	5,6	10,8	14,6	19,5 ⁹	22,4	31,3	30,1	28,6	22,3	14,6	8,4	9,8
III	9,9	9,6	11,1	20,0	23,7	28,8	31,5	28,3	23,4	13,3	3,8	3,0 ⁸
Средн.	7,8	9,8	11,6	17,3 ²⁹	22,9	29,8	30,2	28,8	22,9	15,1	6,7	7,3 ²⁸
Абсолютная влажность воздуха (в мм)												
Населенная установа												
I	5,3	8,7	7,1	7,4	9,4	8,6	7,9	11,6	6,4	6,9	4,3	3,2
II	6,5	7,1	8,7	11,9	5,3	9,8	11,0	11,2	7,0	8,7	4,4	4,8
III	6,0	6,9	6,8	7,3	4,9	9,1	9,2	8,9	9,5	9,1	5,3	5,1 ⁷
Средн.	5,9	7,6	7,5	8,8	6,5	9,2	9,3	10,5	7,6	8,3	4,7	4,3 ²⁷
Установа в войсках												
I	5,5	8,8	7,4	8,0	10,7	10,9	10,2	15,2	7,7	8,0	5,3	3,4
II	6,8	7,6	9,1	12,5 ⁹	7,3	12,5	14,2	12,7	8,9	9,9	5,0	4,9
III	6,4	7,2	7,5	8,3	6,6	11,7	12,1	11,4	10,5	9,8	5,9	5,0 ⁸
Средн.	6,2	7,9	7,9	9,5 ²⁹	8,1	11,7	12,2	13,0	9,0	9,2	5,4	4,4 ²⁸
Скорость ветра (в м/сек)												
Диаметр (Ht/K = 10,8; Ht/K = 11,1 м)												
I	3,3	3,7	4,1	2,8	4,1	2,8	3,2	2,9	3,7	2,5	1,7	3,7
II	2,7	3,7	4,9	4,8	4,3	4,2	3,4	2,4	2,5	2,4	1,6	3,6
III	3,4	2,9	4,3	3,4	2,4	3,5	3,5	2,5	2,4	1,8	1,6	3,3 ⁷
Средн.	3,1	3,6	4,4	3,6	3,6	3,5	3,3	2,6	2,9	2,3	1,6	3,6 ²⁷
На высоте 2,0 м												
Населенная установа												
I	2,6	3,1	3,0	2,3	3,2	2,3	2,6	2,4	2,5	2,0	1,2	2,7
II	2,2	2,9	3,5	3,5	3,5	3,3	2,6	1,8	1,8	1,8	1,2	2,8
III	2,6	2,3	3,1	2,6	2,2	3,0	2,9	2,0	1,7	1,4	1,1	2,6 ⁷
Средн.	2,4	2,8	3,2	2,8	3,0	2,8	2,7	2,0	2,0	1,7	1,2	2,7 ²⁷
Установа в войсках												
I	2,9	3,6	3,5	2,7	3,9	2,7	2,7	2,8	3,2	2,5	1,8	2,0
II	2,6	3,4	4,0	3,4 ⁹	4,1	3,8	2,9	2,0	2,0	2,2	1,4	2,4
III	3,0	3,1	3,5	3,1	2,1	3,6	3,3	2,2	1,9	1,9	1,7	2,6 ⁸
Средн.	2,8	3,4	3,6	3,0 ²⁹	3,3	3,4	3,0	2,3	2,4	2,2	1,6	2,4 ²⁸
Температура поверхности воды (в градусах)												
Командирский в тундре												
I	7,8	10,1	10,3	15,0	21,7	26,8	26,5	27,6	22,1	18,5	10,6	6,6
II	6,4	11,5	14,8	20,0	21,2	27,7	27,5	27,4	22,0	16,0	9,2	8,0
III	9,7	10,5	13,2	20,5	22,9	27,0	27,7	26,4	22,3	15,1	6,8	5,9 ⁷
Средн.	8,0	10,8	12,8	18,5	22,0	27,2	27,3	27,1	22,1	16,5	8,9	7,0 ²⁷

ДЕКАДА

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

Показатель в колодце

I	5,7	9,1	10,3	13,8	19,9	25,2	25,4	26,7	22,9	19,8	12,7	6,5
II	6,3	10,6	12,7	17,2 ⁹	20,2	26,7	26,4	27,0	21,9	17,1	10,1	6,8
III	7,7	10,4	13,0	19,6	21,4	25,8	27,4	26,4	21,8	14,8	8,4	6,1 ⁸
Средн.	6,6	10,0	12,0	16,8 ²⁹	20,5	25,9	26,4	26,7	22,2	17,2	10,4	6,5 ²⁸

Водоём

I	5,6	9,0	10,3	13,6	19,6	25,1	25,4	26,7	23,2	20,2	13,3	6,6
II	6,4	10,5	12,4	16,6 ⁹	20,2	26,7	26,4	27,1	22,0	17,3	10,3	6,8
III	7,3	10,3	13,0	19,4	21,2	25,8	27,5	26,4	21,8	14,8	8,8	6,5 ⁸
Средн.	6,5	9,9	12,0	16,5 ²⁹	20,4	25,9	26,5	26,8	22,4	17,4	10,8	6,6 ²⁸

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

Показатель в грунте

I	5,4	8,8	5,7	9,8	16,7	26,9	26,9	25,7	20,5	14,5	8,8	6,8
II	3,2	6,6	8,2	11,6	20,0	28,2	25,9	23,4	19,7	9,7	7,5	6,2
III	6,2	6,2	8,4	17,3	23,2	26,5	28,3	25,9	17,4	8,3	4,8	4,4 ⁷
Средн.	5,0	5,5	7,5	12,9	20,1	27,2	27,1	25,7	19,2	10,8	7,0	5,8 ²⁷

Показатель в колодце

I	3,7	2,8	5,2	7,9	12,6	21,3	22,3	19,9	20,2	15,2	9,5	6,3
II	2,8	5,3	5,6	7,2 ⁹	16,5	22,6	20,3	23,1	17,6	9,6	7,4	5,0
III	4,2	5,5	7,6	14,5	19,0	21,5	24,5	23,0	15,7	7,1	5,1	4,4 ⁸
Средн.	3,6	4,4	6,2	10,0 ²⁹	16,1	21,8	22,4	22,0	17,8	10,6	7,4	5,3 ²⁸

88. ТЕМПЕРАТУРА II. Температура воздуха (в град)

Насыщенный воздух

I	7,9	8,3	9,3	13,0	22,0	31,4	29,4	30,2	23,0	17,5	9,0	8,0
II	4,6	11,2	14,2	20,9	22,2	32,0	31,5	29,5	22,6	14,8	9,7	8,9
III	10,9	9,0	10,4	19,2	24,9	29,2	32,3	29,6	24,1	13,8	4,4	2,1 ⁷
Средн.	7,9	9,5	11,3	17,7	23,1	30,9	31,1	29,8	23,2	15,4	7,7	6,8 ²⁷

Установка в колодце

I	7,4	8,4	9,0	12,7	21,2	30,0	28,6	29,6	22,8	17,4	9,2	7,6
II	4,6	10,4	13,6	20,3	21,0	31,0	30,3	29,6	21,9	15,0	9,1	8,6
III	10,4	8,6	10,0	18,7	24,3	28,4	31,8	29,0	23,4	13,6	4,5	1,6 ⁸
Средн.	7,6	9,2	10,8	17,2	22,2	29,8	30,5	29,4	22,7	15,3	7,7	6,2 ²⁸

Абсолютная влажность воздуха (в м)

Насыщенный воздух

I	6,2	7,7	7,3	7,8	12,3	7,7	8,6	10,8	6,4	7,5	4,5	4,6
II	6,5	6,9	9,8	12,2	6,4	11,4	11,0	8,3	6,4	8,4	4,3	5,5
III	6,8	6,3	7,2	9,4	5,9	10,0	9,0	7,6	11,2	7,5	4,4	5,5 ⁷
Средн.	6,6	7,0	8,1	9,8	8,1	9,8	9,5	8,8	8,0	7,8	4,4	5,2 ²⁷

Установка в колодце

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

ДЕКАДА	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	Скорость ветра (в м/сек) факт (H=10,1 м)											
I	2,0	3,9	3,5	2,8	4,4	2,6	3,8	3,9	3,8	2,4	1,9	1,9
II	2,6	3,7	2,5	3,2	3,4	4,4	3,8	3,8	2,6	2,7	1,7	2,5
III	2,0	2,0	3,0	4,5	2,8	4,1	4,0	2,0	2,9	2,0	2,0	2,4 ⁷
Средн.	2,3	3,4	3,1	3,4	3,7	3,7	4,0	3,3	3,1	2,4	1,9	2,3 ²⁷
	На высоте 2,0 м наблюдаемая температура											
I	1,4	2,5	2,4	1,8	3,0	1,9	2,6	2,3	1,9	1,4	1,2	1,2
II	1,4	2,5	1,4	2,2	2,4	2,9	2,6	2,1	1,5	1,3	1,0	1,7
III	1,6	1,4	1,8	3,0	1,8	2,8	2,7	0,9	1,5	1,0	1,5	1,3 ⁷
Средн.	1,5	2,2	1,8	2,3	2,4	2,5	2,7	1,7	1,6	1,2	1,2	1,4 ²⁷
	Температура в колоде											
I	2,2	4,3	3,7	2,5	4,3	2,7	4,0	3,3	3,5	2,6	2,2	1,7
II	2,6	3,8	2,1	2,9	3,8	4,4	3,5	3,8	2,8	2,7	1,7	2,2
III	2,4	2,4	2,8	4,7	3,1	4,4	4,2	2,1	2,6	2,0	2,5	2,4 ⁸
Средн.	2,4	3,6	2,9	3,4	3,7	3,8	3,9	3,0	3,0	2,4	2,1	2,1 ²⁸
	Температура поверхностных вод (в град.) наблюдаемая в устье											
I	8,0	9,4	10,8	14,8	21,5	26,8	26,2	27,0	22,5	19,1	11,3	7,6
II	6,1	11,0	14,6	20,4	21,1	27,9	27,6	25,8	22,0	16,3	10,1	8,5
III	9,7	10,1	12,5	19,3	23,0	26,7	27,3	26,8	22,7	15,2	7,2	3,4 ⁷
Средн.	8,0	10,2	12,6	18,1	21,9	27,1	27,0	26,5	22,4	16,8	9,5	7,3 ²⁷
	Температура в колоде											
I	6,6	9,4	10,5	14,8	20,6	25,3	24,4	24,9	21,6	19,3	11,6	6,6
II	6,0	10,6	14,0	20,0	19,8	26,7	25,5	24,3	20,5	15,8	9,8	7,8
III	8,4	9,9	13,3	18,9	21,3	24,9	25,7	25,6	21,5	14,6	8,2	3,8 ⁸
Средн.	7,1	10,0	12,6	17,8	20,6	25,7	25,2	25,0	21,2	16,5	9,9	6,6 ²⁸
	Воздух											
I	6,6	9,1	10,5	14,6	20,5	25,1	24,2	24,8	21,5	19,3	11,8	6,5
II	6,1	10,7	14,1	19,5	19,9	26,4	25,4	24,1	20,5	15,5	9,9	7,7
III	8,0	9,6	13,4	19,0	21,0	24,9	25,7	25,4	21,3	14,5	8,5	5,4 ⁸
Средн.	6,9	9,8	12,7	17,7	20,5	25,5	25,2	24,8	21,1	16,4	10,0	6,6 ²⁸
	Разность между максимальной температурой воздуха на высоте 2,0 м (в м°) и абсолютной температурой воздуха в устье											
I	4,5	4,2	5,8	9,2	13,5	27,7	26,0	25,1	21,2	14,8	9,1	6,3
II	3,0	6,5	6,6	12,1	18,8	26,7	26,2	25,3	20,2	10,2	8,2	5,4
III	5,4	6,3	7,3	13,2	22,4	25,3	27,6	27,7	16,7	10,1	6,1	3,4 ⁷
Средн.	4,3	5,6	6,6	11,5	18,4	26,6	26,6	26,1	19,4	11,7	7,8	5,2 ²⁷
	Наблюдения в колоде											
I	3,1	2,7	4,8	8,4	10,7	21,0	20,7	17,5	14,2	12,0	8,2	4,6
II	2,4	5,3	5,6	10,3	13,7	21,0	17,1	16,2	10,1	7,6	7,1	4,3
III	3,5	5,6	7,3	11,0	17,6	20,1	16,6	21,1	11,0	7,9	5,5	3,4 ⁸
Средн.	3,0	4,5	6,0	9,9	14,1	20,7	18,1	18,4	11,8	9,1	6,9	4,2 ²⁸

Иркутск	Киров	Феррар	Март	Андрей	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
---------	-------	--------	------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------

89. САР-БЕН. Температура воздуха (в град)

Средн.	I	8,4	8,5	8,8	13,5	23,8	28,2	30,8	22,3	17,6	7,9	7,7
		5,6	10,2	18,8	20,8	21,4	33,2	31,1	28,1	21,8	8,2	9,9
		11,0	9,1	10,8	19,7	24,0	30,2	32,2	29,2	24,4	13,5	3,8
		8,4	9,3	11,1	18,0	22,9	30,5	30,7	29,2	22,8	15,2	6,6
Установка в водоеме												
Средн.	II	8,9	9,2	9,5	14,0	24,3	28,7	31,3	29,7	25,1	10,2	7,8
		6,1	10,4	18,6	20,4	21,2	32,8	31,1	28,1	21,9	8,2	9,0
		10,7	9,4	10,8	19,5	23,9	30,2	32,2	29,2	24,4	13,5	3,8
		8,4	9,3	11,1	18,0	22,9	30,5	30,7	29,2	22,8	15,2	6,6
Установка в водоеме												
Средн.	III	9,3	9,6	9,9	14,4	24,7	29,1	31,7	30,1	25,5	10,6	8,2
		6,5	10,8	19,0	20,8	21,6	33,6	31,7	28,7	22,2	14,0	9,2
		11,4	9,7	10,9	19,9	24,2	30,5	32,6	29,7	24,8	13,8	4,0
		8,9	9,8	11,2	18,3	23,2	30,8	31,0	29,7	23,0	15,6	7,0
Установка в водоеме												
Средн.	IV	9,8	10,1	10,4	14,8	25,1	29,5	32,1	30,5	25,9	11,0	8,6
		7,0	11,2	19,4	21,6	22,4	34,0	32,1	29,1	22,6	14,4	9,6
		11,9	10,2	11,1	20,1	24,6	31,0	33,2	30,2	25,2	14,0	4,4
		9,3	10,2	11,1	19,0	23,9	31,0	31,2	30,2	23,8	15,8	7,4
Установка в водоеме												
Средн.	V	10,3	10,6	10,9	15,2	25,5	30,0	32,6	31,0	26,3	11,4	9,0
		7,5	11,4	19,6	21,8	22,6	34,4	32,6	29,6	23,0	14,8	9,8
		12,4	10,7	11,2	20,5	25,1	31,4	33,6	30,6	25,6	14,2	4,6
		9,8	10,6	11,2	19,3	24,1	31,4	31,6	30,6	23,8	16,0	7,6
Установка в водоеме												
Средн.	VI	10,8	11,1	11,4	15,6	26,0	30,5	33,1	31,5	26,7	11,8	9,4
		7,8	11,6	19,8	22,0	22,8	34,8	33,1	30,1	23,4	15,2	10,2
		12,9	10,9	11,4	20,9	25,5	31,8	34,0	31,2	25,8	14,6	4,8
		10,3	11,2	11,2	19,6	24,5	31,8	32,0	31,2	24,0	16,2	7,8
Установка в водоеме												
Средн.	VII	11,3	11,6	11,9	16,0	26,5	31,0	33,6	32,0	27,1	12,2	9,8
		8,0	11,8	20,0	22,2	23,0	35,2	33,6	30,6	23,8	15,6	10,6
		13,4	11,3	11,4	21,1	26,0	32,0	34,2	31,6	26,0	15,0	5,0
		10,8	11,6	11,6	20,4	25,5	32,0	32,2	31,6	24,2	16,6	8,2
Установка в водоеме												
Средн.	VIII	11,8	12,1	12,4	16,4	27,0	31,5	34,1	32,5	27,5	12,6	10,2
		8,5	12,0	20,2	22,4	23,2	35,6	33,5	30,5	24,2	16,0	11,0
		13,9	12,3	12,4	21,5	26,5	32,2	34,4	31,8	26,2	15,4	5,4
		11,3	12,0	12,0	20,6	26,0	32,2	32,4	31,8	24,6	16,8	8,6
Установка в водоеме												
Средн.	IX	12,3	12,6	12,9	16,8	27,5	32,0	34,6	33,0	27,9	13,0	10,6
		8,8	12,2	20,4	22,6	23,4	36,0	33,5	30,5	24,6	16,4	11,4
		14,4	12,7	12,4	21,7	26,5	32,4	34,6	31,8	26,4	15,8	5,8
		11,8	12,2	12,2	20,8	26,5	32,4	32,6	31,8	24,8	17,0	9,0
Установка в водоеме												
Средн.	X	12,8	13,1	13,4	17,2	28,0	32,5	35,1	33,5	28,3	13,4	11,0
		9,0	12,4	20,6	22,8	23,6	36,4	33,5	30,5	25,0	16,8	11,8
		14,9	12,9	12,4	22,1	27,0	32,6	34,8	32,0	26,6	16,2	6,2
		12,3	12,4	12,4	21,0	27,0	32,6	32,8	32,0	25,2	17,4	9,4
Установка в водоеме												
Средн.	XI	13,3	13,6	13,9	17,6	28,5	33,0	35,6	34,0	28,7	13,8	11,4
		9,5	12,6	20,8	23,0	23,8	36,8	33,5	30,5	25,4	17,2	12,2
		15,4	13,3	12,4	22,5	27,5	32,8	35,0	32,2	26,8	16,6	6,6
		12,8	12,6	12,6	21,2	27,5	32,8	33,0	32,2	25,6	17,8	9,8
Установка в водоеме												
Средн.	XII	13,8	14,1	14,4	18,0	29,0	33,5	36,1	34,5	29,1	14,2	11,8
		10,0	12,8	21,0	23,2	24,0	37,2	33,5	30,5	25,8	17,6	12,6
		15,9	13,7	12,4	22,7	28,0	33,0	35,2	32,4	27,0	17,0	7,0
		13,3	12,8	12,8	21,4	28,0	33,0	33,2	32,4	25,8	18,0	10,2
Установка в водоеме												
Средн.	XIII	14,3	14,6	14,9	18,4	29,5	34,0	36,6	35,0	29,5	14,6	12,2
		10,5	13,0	21,2	23,4	24,2	37,6	33,5	30,5	26,0	18,0	13,0
		16,4	14,3	12,4	23,1	28,5	33,2	35,4	32,6	27,2	17,4	7,4
		13,8	13,0	13,0	21,6	28,5	33,2	33,4	32,6	26,0	18,2	10,6
Установка в водоеме												
Средн.	XIV	14,8	15,1	15,4	18,8	30,0	34,5	37,1	35,5	29,9	15,0	12,6
		11,0	13,2	21,4	23,6	24,4	37,8	33,5	30,5	26,2	18,4	13,4
		16,9	14,7	12,4	23,5	29,0	33,4	35,6	32,8	27,4	17,8	7,8
		14,3	13,2	13,2	21,8	29,0	33,4	33,6	32,8	26,2	18,4	11,0
Установка в водоеме												
Средн.	XV	15,3	15,6	15,9	19,2	30,5	35,0	37,6	36,0	30,3	15,4	13,0
		11,5	13,4	21,6	23,8	24,6	38,0	33,5	30,5	26,4	18,8	13,8
		17,4	14,9	12,4	23,7	29,5	33,6	35,8	33,0	27,6	17,8	8,2
		14,8	13,4	13,4	22,0	29,5	33,6	33,8	33,0	26,4	18,6	11,4
Установка в водоеме												
Средн.	XVI	15,8	16,1	16,4	19,6	31,0	35,5	38,1	36,5	30,7	15,8	13,4
		12,0	13,6	21,8	24,0	24,8	38,2	33,5	30,5	26,6	19,2	14,2
		17,9	15,3	12,4	23,9	30,0	33,8	36,0	33,2	27,8	18,2	8,6
		15,3	13,6	13,6	22,2	30,0	33,8	34,0	33,2	26,6	19,0	11,8
Установка в водоеме												
Средн.	XVII	16,3	16,6	16,9	20,0	31,5	36,0	38,6	37,0	31,1	16,2	13,8
		12,5	13,8	22,0	24,2	25,0	38,4	33,5	30,5	26,8	19,6	14,6
		18,4	15,7	12,4	24,1	30,5	34,0	36,2	33,4	28,0	18,6	9,0
		15,8	13,8	13,8	22,4	30,5	34,0	34,2	33,4	26,8	19,4	12,2
Установка в водоеме												
Средн.	XVIII	16,8	17,1	17,4	20,4	32,0	36,5	39,1	37,5	31,5	16,6	14,2
		13,0	14,0	22,2	24,4	25,2	38,6	33,5	30,5	27,0	20,0	15,0
		18,9	16,3	12,4	24,3	31,0	34,2	36,4	33,6	28,2	19,0	9,4
		16,3	14,0	14,0	22,6	31,0	34,2	34,4	33,6	27,0	20,0	12,6
Установка в водоеме												
Средн.	XIX	17,3	17,6	17,9	20,8	32,5	37,0	39,6	38,0	31,9	17,0	14,6
		13,5	14,2	22,4	24,6	25,4	38,8	33,5	30,5	27,2	20,4	15,4
		19,4	16,7	12,4	24,5	31,5	34,4	36,6	33,8	28,4	19,4	9,8
		16,8	14,2	14,2	23,0	31,5	34,4	34,6	33,8	27,2	20,4	13,0
Установка в водоеме												
Средн.	XX	17,8	18,1	18,4	21,2	33,0	37,5	40,1	38,5	32,3	17,4	15,0
		14,0	14,4	22,6	24,8	25,6	39,0	33,5	30,5	27,4	20,8	15,8
		19,9	17,3	12,4	24,7	32,0	34,6	36,8	34,0	28,6	19,8	10,2
		17,3	14,4	14,4	23,2	32,0	34,6	34,8	34,0	27,4	20,8	13,4
Установка в водоеме												
Средн.	XXI	18,3	18,6	18,9	21,6	33,5	38,0	40,6	39,0	32,7	17,8	15,4
		14,5	14,6	22,8	25,0	25,8	39,2	33,5	30,5	27,6	21,2	16,2
		20,4	17,7	12,4	24,9	32,5	34,8	37,0	34,2	28,8	20,2	10,6
		17,8	14,6	14,6	23,4	32,5	34,8	35,0	34,2	27,6	21,2	13,8
Установка в водоеме												
Средн.	XXII	18,8	19,1	19,4	22,0	34,0	38,5	41,1	39,5	33,1	18,2	15,8
		15,0	14,8	23,0	25,2	26,0	39,4	33,5	30,5	27,8	21,6	16,6
		20,9	18,3	12,4	25,1	33,0	35,0	37,2	34,4	29,0	20,6	11,0
		18,3	14,8	14,8	23,6	33,0	35,0	35,2	34,4	27,8	21,6	14,2
Установка в водоеме												
Средн.	XXIII	19,3	19,6	19,9	22,4	34,5	39,0	41,6	40,0	33,5	18,6	16,2
		15,5	15,0	23,2	25,4	26,2	39,6	33,5	30,5	28,0	22,0	17,0
		21,4	18,7	12,4	25,3	33,5	35,2	37,4	34,6	29,2	21,0	11,4
		18,8	15,0	15,0	24,0	33,5	35,2	35,4	34,6	28,0	22,0	14,6
Установка в водоеме												
Средн.	XXIV	19,8	20,1	20,4	22,8	35,0	39,5	42,1	40,5	33,9	19,0	16,6
		16,0	15,2	23,4	25,6	26,4	39,8	33,5	30,5	28,2	22,4	17,8
		21,9	19,3	12,4	25,5	34,0	35,4	37,6	34,8	29,4	21,4	11,8
		19,3	15,2	15,2	24,2	34,0	35,4	35,6	34,8	28,2	22,4	15,0
Установка в водоеме												
Средн.	XXV	20,3	20,6	20,9	23,2	35,5	40,0	42,6	41,0	34,3	19,4	17,0
		16,5	15,4	23,6	25,8	26,6	40,0	33,5	30,5	28,4	22,8	18,2
		22,4	19,7	12,4	25,7	34,5	35,6	37,8	35,0	29,6	21,8	12,2
		19,8	15,4	15,4	24,4	34,5	35,6	35,8	35,0	28,4	22,8	15,4
Установка в водоеме												
Средн.	XXVI	20,8	21,1	21,4	23,6	36,0	40,5	43,1	41,5	34,7	19,8	17,4
		17,0	15,6	23,8	26,0	26,8	40,2	33,5	30,5	28,6	23,2	18,6
		22,9	20,3	12,4	25,9	35,0	35,8	38,0	35,2	29,8	22,2	12,6
		20,3	15,6	15,6	24,6	35,0	35,8	36,0	35,2	28,6	23,2	16,0
Установка в водоеме												
Средн.	XXVII	21,3	21,6	21,9	24,0	36,5	41,0	43,6	42,0	35,1	20,2	17,8
		17,5	15,8	24,0	26,2	27,0	40,4	33,5	30,5	28,8	23,6	19,0
		23,4	20,7	12,4	26,1	35,5	36,0	38,2	35,4	30,0	22,6	13,0
		20,8	15,8	15,8	24,8	35,5	36,0	36,2	35,4	28,8	23,6	16,2
Установка в водоеме												
Средн.	XXVIII	21,8	22,1	22,4	24,4	37,0	41,5	44,1	42,5	35,5	20,6	18,2
		18,0	16,0	24,2	26,4	27,2	40,6	33,5	30,5	29,0	24,0	19,4
		23,9	21,3	12,4	26,3							

89. САР-БЕН. Температура воздуха (в град)

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

Монархъ въ водоемѣ

I	6,8 ⁹	9,1	11,1	14,6	19,7	22,8	24,4	25,1	20,7	18,9	12,4	6,8 ⁹
II	6,8	10,6	13,0	18,1	20,9	26,3	26,3	26,5	20,4	15,8	9,9	7,3
III	8,6 ¹⁰	10,6	13,0	19,5	20,8	24,5	26,1	24,2	20,8	15,0	8,2	6,9 ⁹
Средн.	7,4 ²⁹	10,0	12,4	17,4	20,5	24,2	26,3	24,9	20,6	16,5	10,2	6,7 ²⁸

Водоем.

I	6,4 ⁹	8,8	10,6	14,1	19,5	22,4	24,2	24,9	20,7	19,0	12,6 ⁹	6,0 ⁹
II	6,6	10,0	12,4	18,0	20,7	24,8	25,1	25,4	20,3	15,6	9,4 ⁸	6,9
III	8,0 ¹⁰	10,1	12,6	19,0	20,5	24,0	26,1	24,0	20,5	14,5	8,2	6,5 ⁹
Средн.	7,0 ²⁹	9,6	11,9	17,0	20,2	23,7	25,2	24,7	20,5	16,4	10,5 ²⁷	6,5 ²⁸

Разность между максимальной глубиной водного слоя (по температуре поверхности воды) и абсолютной высотой водозапа на высоте 2,0 м (в м)

	Модуляры в т/м											
I	-	3,1	5,2	9,4	15,9	23,4	24,9	27,0	20,3	15,1	9,5	6,3
II	-	4,8	6,8	11,6	19,7	25,2	27,5	25,6	18,8	10,6	7,9	6,0
III	-	4,4	8,0	14,6	19,5	23,0	29,5	22,9	18,2	10,1	5,6	4,8
Средн.	-	4,1	6,7	11,8	18,4	23,9	27,4	25,1	19,1	11,9	7,7	5,7 ²⁸

Испытатель в водоёме

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

Средн.

I

II

III

I	
II	
III	
Средн.	

I	
II	
III	
Сречу.	

I	
II	
III	
Cream.	

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. I).....	7
Описание установок по станциям	II
Испарение (табл. 2).....	15
Гидрометеорологические элементы, обуславливающие испарение с водной поверхности (табл. 3).....	49

Редактор С.С.Мирошниченко.

Подписано к печати 22/IX-67 г. УГ 10813. Формат бумаги 60x84 1/8
Объем 9,0 п.л. Заказ 997. Тираж 240. Бесплатно.

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

Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА
отдела гидрометфлота
А. М. УГМС Казахской ССР
Фонд. № 13593