

164	Венткамера 2 2 ЭТАЖ	23,3	3,9	91,0		2		190	0	П5		
201	Мастерская сувениров МО токарный станок МО лобзик	40,3	3,3	132,9		1	1 по зад. ТХ	140	140	ПЕ	ВЕ	ОКНО
202	Худ. мастерская	40,2	3,3	132,8		1	1	140	140	ПЕ	ВЕ	ОКНО
203	Швейная мастерская	38,9	3,3	128,3		1	1	130	130	ПЕ	ВЕ	ОКНО
204	Кл. мастерских	21,0	3,3	69,4			1	0	70		В12	
205	Кл. мастерских (худож.)	7,9	3,3	26,0			1	0	30		В12	
206	Кл. мастерских (швейных)	11,6	3,3	38,3			1	0	40		В12	
207	Уч. класс для инвалидов	51,3	3,3	169,3	12	40/1чел		480	480	П14	В24	
208	Пом. психолог. тестирова- ния	56,7	3,3	187,2		2	2	380	380	П11	В21	
209	Компьютерный класс (7 мест)	57,0	3,3	188,1	7	40/1чел		280	280	ПЕ	ВЕ	ОКНО
210	Кабинет заведующей (4 чел.)	21,8	3,3	71,9	4	3м3/ч/ 1м2		30	30	ПЕ	ВЕ	ОКНО
211	Тренировочная комната	10,8	3,3	35,6		60/1чел		60	0	П11		через с/у
	Тренировочная комната	12,7	3,3	41,9		60/1чел		60	0	П11		через с/у
	Общий с/у	5,2	3,3	17,2			50/1 ун.	0	50		В4	
212	Кабинет ( 2 чел.)	13,1	3,3	43,2	2	40/1чел		80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
213	Кабинет подгонки проте- зов	12,3	3,3	40,4	2	40/1чел		80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
214	Мед. пункт	14,6	3,3	48,0		3	4	150	200	П13	В23	
215	Кабинет массажа	18,2	3,3	60,1		2	3	130	190	ПЕ		
	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0	50		В4	

Центр социальной реабилитации инвалидов и детей инвалидов

13

216	Каб. соц.-быт. адаптации	23,3	3,3	77,0	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
217	Кабинет зав. отд.	12,7	3,3	41,8	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
218	Кабинет проблем семьи	12,0	3,3	39,7	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
219	Кабинет уч. дефектолога	13,1	3,3	43,1	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
220	Кабинет психолога	13,1	3,3	43,1	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
221	Ком. соц.-быт. адаптации	25,4	3,3	83,8	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
222	Кабинет заведующего	22,8	3,3	75,1	2	40/1чел	80	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
223	Комната коррекции	23,3	3,3	76,8	4	40/1чел	160	160	П11	В21	
224	Комната техника	13,2	3,3	43,5		1	50	50	П11	В21	
225	Комната техника	13,2	3,3	43,5		1	50	50	П11	В21	
226	Зал для занятия спортом	290,2	5,9	1712,0	25	80 м³/ч на 1 чел.	2000	2000	П2	В5	
227	Инвентарная	20,2	3,3	66,7		1	0	70		В5	
228	Тренеры	20,3	3,3	67,0		2	140	70	П2	В5	
229	Раздевалка	27,0	3,3	89,2		по ба-лансу	200	0	П1		
230	Раздевалка	27,0	3,3	89,2		по ба-лансу	200	0	П1		
231	Душ (2 сет.)	11,0	3,3	36,3			75/1 сет.	0		В2	
232	Душ (2 сет.)	11,0	3,3	36,3			75/1 сет.	0		В2	
233	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0		В2	
234	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0		В2	
239	АТС	21,6	3,3	71,3		1	0	80	ПЕ	ВЕ	ОКНО
240	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0		В3	
241	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0		В3	
242	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0		В3	
243	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5			50/1 ун.	0		В4	

Центр социальной реабилитации инвалидов и детей инвалидов

14

244	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5				50/1 ун.	0	50			В4
245	С/у (1 ун.)	4,3	3,3	14,3				50/1 ун.		50			В1
246	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5				50/1 ун.		50			В1
247	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5				50/1 ун.	0	50			В2
248	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5				50/1 ун.	0	50			В2
249	Пом. уб. инвентаря	2,2	3,3	7,3				1	0	10			В2
250	Пом. уб. инвентаря	2,2	3,3	7,3				1		10			В1
255	С/у (1 ун.)	3,5	3,3	11,5				50/1 ун.	0	50			В4
	<b>3 ЭТАЖ</b>												
301	Приемная	12,6	3,0	37,8				1	0	40	ПЕ		ОКНО
302	Кабинет директора	22,2	3,0	66,6				1	0	70	ПЕ		ОКНО
303	Зам. дир. по соц. раб.	12,6	3,0	37,8				1	0	40	ПЕ		ОКНО
304	Зам. дир. по АХ	12,6	3,0	37,8				1	0	40	ПЕ		ОКНО
305	Отдел кадров	12,6	3,0	37,8				1	0	40	ПЕ		ОКНО
306	Плановый отдел	12,6	3,0	37,8				1	0	40	ПЕ		ОКНО
307	Гл. бухгалтер	22,3	3,0	66,9				1	0	70	ПЕ		ОКНО
308	Бухгалтерия	22,3	3,0	66,9				1	0	70	ПЕ		ОКНО
310	Комната техника	21,1	3,0	63,2	2		40/1чел		80	80	П11		В21
311	Комната переговоров	23,3	3,0	69,8		2		3	140	210	П11		В21
312	Пом. уб. инвентаря	7,7	3,0	23,0				1	0	30			В3
313	Комната приема пищи	32,3	3,0	96,8		2		3	200	300	П9		В15
314	Обеденный зал на 12 чел.	36,8	3,0	110,3	12		20 м <sup>3</sup> /ч на 1 чел.		240	240	П9		В15
315	Кухня	22,4	3,0	67,3			60% выт.	2	620	140	П9		В15
	МО над плитой поз. 3.15									900			В15

Центр социальной реабилитации инвалидов и детей инвалидов

316	Мойка посуды	6,3	3,0	18,8		4	6	80	120	П9	В15
	МО посудомоечная машина								1500		В17
317	Мойка посуды	6,3	3,0	19,0		4	6	80	120	П9	В15
	МО посудомоечная машина								1500		В18
318	Гостиная для досуга	43,8	3,0	131,3		2	2	270	270	П14	В24
319	Комната персонала	21,6	3,0	64,9		по балансу		75		ПЕ	
348	Душ (1 сет.)	11,0	3,0	33,0			75/1 сет.		75		В1
320	Кабинет заведующего	18,7	3,0	56,0	22			0	0	ПЕ	ВЕ
321	Комната 12	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
322	Комната 10	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
323	Комната 10	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
324	Комната 9	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
325	Комната 8	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
326	Комната 7	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
327	Комната 6	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*
328	Комната 5	12,5	3,0	37,4				0	0	ПЕ	
	Общий с/у	4,2	3,0	12,5			50/1 ун.		50		В*



ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ОБОЗН. СИСТ.	КОЛ. СИСТ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ОБСЛУЖИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТИП УСТАНОВКИ, АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЬ		N общ. кВт	ТИП	КОЛ.	ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ		РАСХОД ТЕПЛА ОТ ИТП кВт	ПРИМЕЧ
				ТИП	L м³/ч	P Па	n об/мин	N кВт	n об/мин				T-РА, °C	ДО		
П1	1	РАЗДЕВАЛКИ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x300F1	1385	430	990	1,23	990	1,23	1	-26	25	23,81		
П2	1	ТРЕНАЖЕРНЫЕ ЗАЛЫ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350F1	2780	500	1200	1,96	1200	1,96	1	-26	18	41,24		
П3	1	БАССЕЙН	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350E1	2450	550	1200	1,96	1200	1,96	1	-26	28	44,60		
П4	1	ПАРИКМАХЕРСКАЯ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 160C	130	330	2480	0,10	2480	0,10	1	-26	18	1,93		
П5	1	ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 315C	500	520	2500	0,27	2500	0,27	1	-26	18	7,42		
П6	1	МАСТЕРСКИЕ ЦОК. ЭТ.	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 200B	590	380	2500	0,17	2500	0,17	1	-26	16	8,35		
П7	1	ПОСТИРОЧНАЯ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 315C	720	410	2500	0,27	2500	0,27	1	-26	16	10,19		
П8	1	ЗАГРУЗОЧНАЯ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 250A	270	330	2580	0,12	2580	0,12	1	-26	16	3,82		
П9	1	КАФЕ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350E1	2500	550	1200	1,96	1200	1,96	1	-26	16	35,40		
П10	1	ВЕСТИБЮЛЬ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x300F1	1600	430	990	1,23	990	1,23	1	-26	16	22,65		
П11	1	ПОМ. В ОСЯХ 8-10	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x300F1	1690	430	990	1,23	990	1,23	1	-26	18	25,07		
П12	1	ЗАЛ на 62 места	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x300F1	1700	420	990	1,23	990	1,23	1	-26	18	25,22		
П13	1	МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 160C	130	330	2480	0,10	2480	0,10	1	-26	18	1,93		
П14	1	ПОМ. В ОСЯХ 2-5	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 315B1	1080	380	1275	0,69	1275	0,69	1	-26	18	16,02		
									ИТОГО:	<b>12,52</b>			ИТОГО:	<b>267,65</b>	<b>кВт</b>	
														<b>0,230</b>	<b>Гкал/ч</b>	
В1	1	С/У в осях 1-6/К-Д	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x300F1	1185	420	990	1,23	990	1,23	1					

Центр социальной реабилитации инвалидов и детей инвалидов

B2	1	С/У в осях 7-12К-Д	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RKC 315F1	1210	430	990	1,23	990	1,23	990	1,23						
B3	1	С/У в осях 1-6/А-Г	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 250С	450	380	2420	0,19	2420	0,19	2420	0,19						
B4	1	С/У в осях 7-12/А-Г	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 250С	520	360	2420	0,19	2420	0,19	2420	0,19						
B5	1	ТРЕНАЖЕРНЫЕ ЗАЛЫ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350E1	2780	550	1960	1,20	1960	1,20	1960	1,20						
B6	1	БАССЕЙН	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350E1	2450	580	1960	1,20	1960	1,20	1960	1,20						
B7	1	ТЕХ. ПОМ. БАССЕЙНА	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 250С	410	400	2420	0,19	2420	0,19	2420	0,19						
B8	1	ПАРИКМАХЕРСКАЯ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 200А	250	380	2580	0,12	2580	0,12	2580	0,12						
B9	1	ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350E1	910	600	1960	1,20	1960	1,20	1960	1,20						
B10	1	ПОСТИРОЧНАЯ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x300F1	1090	420	990	1,23	990	1,23	990	1,23						
B11	1	ТЕХ. ПОМ. ЦОК. ЭТ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТКК 660В1	690	430	1250	0,49	1250	0,49	1250	0,49						
B12	1	КЛАДОВЫЕ ЦОК. ЭТ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТКК 660В1	1020	400	1250	0,49	1250	0,49	1250	0,49						
B13	1	МАСТЕРСКИЕ ЦОК. ЭТ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	TKS 400С	300	480	2420	0,17	2420	0,17	2420	0,17						
B14	1	МАСТЕРСКИЕ ЦОК. ЭТ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	TKS 400С	310	480	2420	0,17	2420	0,17	2420	0,17						
B15	1	КАФЕ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RK 600x350E3	3590	500	1355	2,07	1355	2,07	1355	2,07						
B16	1	МО ОТ ПОСУДОМ. МАШ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТКК 660В1	1500	380	1250	0,49	1250	0,49	1250	0,49						
B17	1	МО ОТ ПОСУДОМ. МАШ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТКК 660В1	1500	380	1250	0,49	1250	0,49	1250	0,49						
B18	1	МО ОТ ПОСУДОМ. МАШ.	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТКК 660В1	1500	380	1250	0,49	1250	0,49	1250	0,49						
B19	1	КЛАДОВАЯ ОТХОДОВ	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	TKS 400В	300	370	2580	0,11	2580	0,11	2580	0,11						
B20	1	ВЕСТИБЮЛЬ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RKC 315F1	1120	420	990	1,23	990	1,23	990	1,23						
B21	1	КРУЖКОВЫЕ ПОМ.	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RKC 315F1	1530	410	990	1,23	990	1,23	990	1,23						
B22	1	ЗАЛ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	RKC 315F1	1750	410	990	1,23	990	1,23	990	1,23						
B23	1	МЕД. ПУНКТ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СК 200А	200	400	2580	0,12	2580	0,12	2580	0,12						

Центр социальной реабилитации инвалидов и детей инвалидов

В24	1	КРУЖКОВЫЕ ПОМ.	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	РК 600x300F1	1080	420	990	1,23	990	1,23				
В*	12	СУ КОМНАТ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ	НАСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	СОМРАСТ 200Т	20	130		0,076		0,912				
		-							ИТОГО:	18,88	кВт			
	1	ЗАЛ БАССЕЙНА	ОСУШИТЕЛЬ	DN 75AX	800			1,46		1,46				
У	1	ГЛАВНЫЙ ВХОД ось А/Б-7	ВОЗД. ЗАВЕСА	КЭВ-60П314W	2000			0,2		0,20	ВОДЯНОЙ	1	5	38
	1	СТОЛЯРНАЯ МАСТЕРСКАЯ	АСПИРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА	ПР-2000	800			1,50		1,50				
	1	МАСТЕРСКАЯ ТЕХ. СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ	ПЫЛЕУЛАВЛИВА. АГРЕГАТ	ПАР-ПМ				2,20		2,20				
	1	ТРУДОВАЯ МАСТЕРСКАЯ (СУВЕНИРЫ)	АСПИРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА	ПР-2500	1800			2,20		2,20				
		-							ИТОГО:	7,56	кВт			
		-												
									ВСЕГО:	38,96	кВт			ВСЕГО:
														289,76 кВт
														0,249 Гкал/ч
		<b>ПРОТИВОДЫМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>												
ВД1, ВД2	2	КОРИДОРЫ ЦОК. ЭТАЖА	КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ	ВРКВК9-6.3-2-ДУ	12500	700	1450	5,5	1450	11				
ПД1, ПД2	2	ПОДПОР ПРИ ПОЖАРЕ В ТАМБУР-ШЛЮЗ ПЕРЕД ЛИФТАМИ	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	РК 800x500 E3	4700	380	578	2,81	578	5,62				
ПД3, ПД4	2	ПОДПОР ПРИ ПОЖАРЕ В ЛИФТОВЫЕ ШАХТЫ ЛИФТА ПОЖАРНЫХ	ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ	ВО-25-188-8-02	18300	500	1435	4	1435	8				
ПД5	1	ПОДПОР ПРИ ПОЖАРЕ В ЛИФТОВЫЕ ШАХТЫ ЦОК ЭТ. У ОСИ 4	КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	РК 600x300 F1	700	400	990	1,23	990	1,23				
ПД6-7	2	Подпор при пожаре в помещения отстоя инвалидов-колясочников (пом.201, 209)	канальный вентилятор	КВТУ 315С	1500	200	2370	0,28	2370	0,56				
									ИТОГО:	24,6				



МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗ.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		КОП.	ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ М <sup>3</sup> /ч	ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСО- СА		ОБОЗН. СИСТЕМ	ПРИМ.
	ОБСЛУЖИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ				ВСЕГО	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
	<u>Цокольный этаж.</u>								
	<u>Столярная мастерская (пом. 007)</u>								
0.86	Станок шлифовальный		1	древесные стружки и опилки	800	800	Аспирационная установка	проектируемый по заданию ТХ	ПР-2000
	<u>Мастерская технических средств реабилитации (пом. 010)</u>								
0.101	Точильно-шлифовальный станок		1	абразивно-металлическая пыль	150	150	Пылеулавливающий агрегат	проектируемый по заданию ТХ	ПАР-ПМ
	<u>1 этаж.</u>								
	<u>Кухня (пом. 122)</u>								
1.73	Плита электрическая N=15,35 кВт		1	Тепло, влага	900	900	Зонт 900x900x450	проектируемый	В15
	<u>Моечная столовой посуды (пом. 123)</u>								
1.81	Посудомоечная машина N=10.6 кВт		1	Тепло, влага	1500	1500	Зонт 1200x1200x450	проектируемый	В16
	<u>2 этаж.</u>								
	<u>Трудовая мастерская (сувениры) (пом. 201)</u>								
2.4	Станок токарный		1	древесные стружки и опилки	1000	1000	Аспирационная установка	проектируемый по заданию ТХ	ПР-2500
2.5	Лобзик ручной		1	древесные стружки и опилки	800	800			
	<u>3 этаж.</u>								
	<u>Кухня (пом. 315)</u>								
3.15	Плита электрическая N=15,35 кВт		1	Тепло, влага	900	900	Зонт 900x900x450	проектируемый	В15
	<u>Моечная столовой посуды (пом. 316)</u>								
3.35	Посудомоечная машина N=10.6 кВт		1	Тепло, влага	1500	1500	Зонт 1200x1200x450	проектируемый	В17
	<u>Моечная столовой посуды (пом. 317)</u>								
3.25	Посудомоечная машина N=10.6 кВт		1	Тепло, влага	1500	1500	Зонт 1200x1200x450	проектируемый	В18

Приложение 5

**Бассейн для оздоровительно-терапевтических мероприятий**

**Расчет осушения в бассейне (теплый период)**

Количество испаряющейся влаги  $W = E \cdot A \cdot (P_B - P_L)$ , г/час

Параметры	Обозначение	Формула или ссылка	Документы	Значение в часы, когда бассейн используется	Значение в часы, когда бассейн не используется
Эмпирический коэффициент, г/м <sup>2</sup> *час*мбар	E	Ф-ла VDI			
• неподвижная поверхность бассейна		по проекту		E=	5
• бассейн с огранич. к-вом купающихся (да- 1)	1	по проекту		E=13	
Площадь зеркала бассейна, м <sup>2</sup>	A			60,0	60,0
Температура воды в бассейне, °С	t <sub>в</sub>		Пособие к СНиП "Проектирование бассейнов" стр.49 таб. 12 ТСН 31-324-2002 СПб п.8.4	27	27
Температура воздуха в бассейне, °С (на 1°С выше температуры воды)	t <sub>возд</sub>		Пособие к СНиП "Проектирование бассейнов" стр.56 таб. 13 СП 31-113-2004 "Бассейны для плавания" таб. 11.1	28	20
Нормируемая относительная влажность воздуха в бассейне, %	Ψ <sub>б</sub>		Пособие к СНиП "Проектирование бассейнов" стр.55 п.5.3 СП 31-113-2004 "Бассейны для плавания" п. 11.4	60	67
Давление насыщенных водяных паров при темп. воды в бассейне, мбар	P <sub>в</sub>	$10^{((2.125+(156+8.12t_v)/(236+t_v))$	Dantherm Осушители 2005 г. стр. 30 Прил.1 или Справочник проектировщика кн.1 М, 1992 г. стр.5 ф-ла 1.8	35,63	35,63
Давление насыщенных водяных паров при темп. воздуха в бассейне, мбар	P <sub>возд</sub>	$10^{((2.125+(156+8.12t_{возд})/(236+t_{возд}))$	Dantherm Осушители 2005 г. стр. 30 Прил.1 или Справочник проектировщика кн.1 М, 1992 г. стр.5 ф-ла 1.8	37,77	23,37
Давление водяных паров при темп. воздуха в бассейне при нормируемой относительной влажности, мбар	P <sub>L</sub>	P <sub>возд</sub> *Ψ/100	Справочник проектировщика кн. 1 М, 1992 г. стр.4 ф-ла 1.7	22,66	15,66
К-во испаряющейся влаги, г/час	W	E*A*(P <sub>в</sub> - P <sub>L</sub> )	Dantherm Осушители 2005 г.стр. 8	<b>10113</b>	<b>5989</b>
Объем помещения бассейна, м <sup>3</sup>	V <sub>б</sub>	по проекту		816	816