Расчётные нагрузки ФОК

п/п	Потребители электроэнергии	Число фаз	Установленная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Птребители категории	Коэффициент спроса, Кс	Cosφ	tgφ	Расчетная мощность			Расчетный ток, А	Ток автомата, А	К-во полюсов аппарата, L	Диф. Защита
									Активная, кВт	Реактивная, квар	Полная, кВА				
1	Освещение бассейна	3	6	9,92	II	0,92	0,92	0,43	5,52	2,3736	6,01	9,14	16	3	30 mA
2	Освещение унив.игрового зала	3	6	9,92	II	0,92	0,92	0,43	5,52	2,3736	6,01	9,14	16	3	
3	Освещение рабочее, уличное	3	5	8,27	II	0,92	0,92	0,43	4,6	1,978	5,01	7,62	10	3	
4	Освещение аварийнное	3	2,5	4,00	I	1	0,95	0,33	2,5	0,825	2,63	4,00	[illegible]	3	
5	Водяной узел, ИТП	3	3	4,80	I	1	0,95	0,33	3	0,99	3,16	4,81	[illegible]	3	
6	Система водоподготовки	3	18	28,82	II	1	0,95	0,33	18	5,94	18,95	28,83	40	3	
7	Оборудование ОПС,СКУД,видеонаблюдения,серверной	3	5,5	8,54	I	1	0,98	0,33	5,5	1,815	5,79	8,81	10	3	
8	Лифт	3	4	9,36	I	0,65	0,65	1,17	2,6	3,042	4,00	6,09	10	3	
9	Система дымоудаления	3	11,54	19,50	I	1	0,9	0,48	11,54	5,5392	12,8[illegible]	[illegible]9,47	25	3	
10	Вентиляторы подпора воздуха	3	16,5	27,89	I	1	0,9	0,48	16,5	7,92	18,3[illegible]	27,84	40	3	30mA
11	Вентиляционная система №1	3	32,12	57,48	II	0,8	0,85	0,62	25,696	15,932	[illegible]30,23	45,99	80	3	30mA
12	Вентиляционная система №2	3	32,12	75,17	II	0,8	0,85	0,62	25,696	15,932	[illegible]30,23	45,99	80	3	30mA
13	Вентиляционная система №3	3	49,2	88,05	II	0,8	0,85	0,62	39,36	24,403	46,31	70,45	125	3	30mA
14	Розеточная сеть	3	3	5,37	II	0,9	0,85	0,62	2,7	1,674	3,18	4,83	10	3	30mA
15	Тренажёры	3	10	16,90	III	0,4	0,9	0,48	4	1,92	4,44	6,75	16	3	30mA
16	Сауны	3	4	6,76	III	0,7	0,9	0,48	2,8	1,344	3,11	4,72	10	3	30mA
17	Разрешённая тепловая мощность	3	6	10,14	II	0,65	0,9	0,48	[illegible]	1,872	4,33	6,58	10	3	
18	Медпункт, лаборатория	3	3,5	5,60	II	0,4	0,95	0,7[illegible]	1,4	1,05	1,75	2,66	6	3	30mA
19	Буфеты	3	4	7,16	III	0,6	0,85	0,7[illegible]	2,4	2,25	3,75	5,70	10	3	30mA
	ИТОГО ПО ВРУ-0,4кВ	3	221,98		II	0,81	0,89	0,53	180,62	96,59	204,82	311,57	400	3	

"СтроиМашСервис" СА jorgeadan1958@gmail.com