

## Расчет электрических нагрузок нестационарного торгового объекта

№ п/п	Наименование потребителя	Установленная мощность $P_u$ кВт/в т.ч. нагрев	L1	L2	L3	Кэффициент спроса $K_c$	Кэффициент мощности $\cos \phi$	$tg \phi$	Расчетная активная мощность $P_p$ кВт	Расчетная реактивная мощность $P_r$ кВт	Полная расчетная мощность $S_p$ кВт	Расчетный ток $I_p, A$
1	Холодильник	2,4	2,40			0,6	0,92	0,426	1,440	0,613	1,565	7,11
2	Холодильник	2,4	2,40			0,6	0,92	0,426	1,440	0,613	1,565	7,11
3	Конвектор	2,4		2,40		0,6	0,95	0,329	1,440	0,473	1,516	6,89
4	Конвектор	2,4			2,40	0,6	0,95	0,329	1,440	0,473	1,516	6,89
5	Розетки	2,4			2,40	0,8	0,95	0,329	1,920	0,631	2,021	9,19
6	Роллеты	0,54	0,54			0,6	0,92	0,426	0,324	0,138	0,352	1,60
7	Освещение	1	1,00			1	0,92	0,426	1,000	0,426	1,087	4,94
8	Кондиционер	2		2,00		0,6	0,95	0,329	1,200	0,394	1,263	5,74
9	Оборудование	4,8	1,60	1,60	1,60	1	0,92	0,426	4,800	2,045	5,217	7,94
	<b>Итого</b>	<b>20,34</b>	<b>7,94</b>	<b>6,00</b>	<b>6,40</b>	<b>0,74</b>	<b>0,932</b>	<b>0,390</b>	<b>15,00</b>	<b>5,81</b>	<b>16,10</b>	<b>24,49</b>

<b>07/2-2019-ЭС.РН</b>				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		Попов		
Разраб.		Попов		
Провер.		Попов		
Электроустановка нестационарного торгового объекта по адресу: Санкт-Петербург, ...				
		Лит.	Лист	Листов
			1	
<b>ООО «Электрико»</b>				