

Расчет потерь в питающем кабеле нежилого помещения.

Расчет сделан по требованию проверяющего инженера из ПСК. Расчетные данные взяты из акта разграничения.

<i>Наименование</i>	<i>Обозначение</i>	<i>ВВГнг-ls 2(5x25)</i>
<i>Коэффициент формы графика суточной нагрузки</i>	<i>Kф</i>	<i>1</i>
<i>Число часов работы линии за расчетный период, час</i>	<i>Тр</i>	<i>720</i>
<i>Средняя активная нагрузка в линии за расчетный период, кВт</i>	<i>Рср.</i>	<i>32,93</i>
<i>Линейное напряжение, кВ</i>	<i>Uл</i>	<i>0,38</i>
<i>Длина линии, м</i>	<i>L</i>	<i>28</i>
<i>Активное сопротивление меди, Ом·мм²/м</i>	<i>ρ</i>	<i>0,0172</i>
<i>Сечение жилы, мм² (2 жилы параллельно)</i>	<i>s</i>	<i>50</i>
<i>Средневзвешенное значение коэффициента мощности за расчетный период</i>	<i>cosφср.вз.</i>	<i>0,920</i>
<i>Расчетные данные</i>		
<i>Среднее значение тока за расчетный период, А</i>	<i>Iср.</i>	<i>54,5</i>
<i>Активное сопротивление линии за расчетный период, Ом</i>	<i>Rэ</i>	<i>0,009632</i>
<i>Потери электроэнергии в линии за расчетный период, кВт·ч</i>	<i>ΔWa</i>	<i>61,80</i>
<i>Отношение потери электроэнергии в линии за расчетный период к общему расходу электроэнергии, %</i>		<i>0,26</i>

					<i>19/03-2018-ЭС</i>			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
		<i>Попов</i>			<i>Нежилое помещение по адресу: Санкт-Петербург, Витебский пр., д. 101, корп. 2, стр. 1, пом. 5н</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
		<i>Попов</i>					<i>1</i>	
		<i>Попов</i>				<i>ООО «Электрико»</i>		