N п/п	Наименование потребителей	Установленная мощность			Iн	КПД η	Cos φ	tg φ	Расчетная нагрузка на все трансформаторы СН							
									Летом			Зимой				
		Мощность в единице	Количество присоединенных приемников	Общая мощность P					Участие в максимуме $\alpha_л$	Активная мощность $P_л=P_л*\alpha_л/\eta$	Реактивная мощность $Q_л=P_л*tg\varphi$	Участие в максимуме $\alpha_з$	Активная мощность $P_з=P_з*\alpha_з/\eta$	Реактивная мощность $Q_з=P_з*tg\varphi$	Sл	Sз
		кВт	–	кВт	А				–	кВт	квар	–	кВт	квар	кВА	кВА
1	Питание привода выключателя 220 кВ	1,4	8	11,2	–	0,85	0,85	0,62	Работает периодически							
2	Обогрев привода выключателя 220 кВ	0,9	8	7,2	–	1	1	–	–	–	–	1	7,2	–	–	7,2
3	Питание привода разъединителя 220 кВ	0,25	56	14	–	0,85	0,85	0,62	Работает периодически							
4	Обогрев привода разъединителя 220 кВ	0,225	56	12,6	–	1	1	–	–	–	–	1	12,6	–	–	12,6
5	Обогрев шкафов	0,6	39	23,4	–	1	1	–	–	–	–	1	23,4	–	–	23,4
6	Обогрев БУ разъединителей 220 кВ	0,3	56	16,8	–	1	1	–	–	–	–	1	16,8	–	–	16,8
7	Освещение ОРУ 220 кВ	13,2		13,2	–	1	0,85	0,62	0,35	5,44	3,37	0,6	9,32	5,77	–	10,98
8	Сварка на ОРУ 220 кВ	24,5		24,5						Работает периодически						
	Итого															70,98