|  |
| --- |
| Дисциплина “Электроснабжение”Контрольная работа |
| Выполнить проверку сечения проводников по отклонению напряжения для самого удаленного и ближайшего потребителя электрической сети напряжением 0,38…10 кВ по схеме. Построить диаграммы отклонения напряжения в сети. Определить сечения проводников, которые удовлетворяли бы требованиям ГОСТ. Сделать выводы.Дано: $S\_{тм}=400 кВА$; $\dot{S}\_{1}=160+j75$; $\dot{S}\_{2}=130+j35$; $cosφ=0,9$; $L\_{1}=8 км$; провод СИП2-3х50$L\_{2}=0,03 км$; провод СИП2-3х25+1х35$L\_{3}=0,95 км$; провод СИП2-3х35+1х50В начальной точке линии L1 напряжением 10 кВ значение отклонения напряжения δU100 = -8%; δU25 = -4% |