|  |
| --- |
| 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: $S\_{тм}=22 кВА$; $\dot{S}\_{1}=6,48+j5,36$; $\dot{S}\_{2}=6+j3$; $cosφ=0,79$; $L\_{1}=4,9 км$; провод СИП2-3х35$L\_{2}=0,2 км$; провод СИП2-3х25+1х35$L\_{3}=2,3 км$; провод СИП2-3х25+1х35В начальной точке линии L1 напряжением 10 кВ значение отклонения напряжения δU100 = -3,6%; δU25 = -0,9% |