|  |
| --- |
| Дисциплина “Электроснабжение”Контрольная работаВариант №10 |
| 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: $S\_{тм}=250 кВА$; $\dot{S}\_{1}=130+j30$; $\dot{S}\_{2}=75+j15$; $cosφ=0,9$; $L\_{1}=10 км$; провод СИП2-3х50$L\_{2}=0,02 км$; провод СИП2-3х50+1х70$L\_{3}=1,0 км$; провод СИП2-3х50+70В начальной точке линии L1 напряжением 10 кВ значение отклонения напряжения δU100 = -7%; δU25 = -2,5 % |