



1. Заземляющее устройство принято общим для защитного заземления и молниезащиты. Размещение заземляющего устройства приведено на л.12,13.
2. Заземлению подлежат корпуса камер КСОЗ93, кабельные конструкции, нейтраль трансформатора Т1, трубы для прокладки кабелей 10 кВ. Заземление камер осуществлять присоединением их к опорным закладным конструкциям, на которых устанавливаются камеры. При этом продольные закладные конструкции должны иметь непрерывную металлическую связь по всей длине.
3. Металлические обрамления кабельных каналов должны иметь непрерывную металлическую связь по всей длине.
4. Занулению подлежат корпуса панелей щита 0.4 кВ, кабельные конструкции и трубы в помещении щита 0.4кВ, металлический кожух электропечи, металлические опорные конструкции в РУ-0.4кВ, РУ-10кВ и в камере трансформатора. Зануление осуществлять присоединением этих элементов к шине N с помощью специально прокладываемых нулевых защитных проводников.
5. Специально прокладываемые заземляющие проводники окрасить по всей длине – желтые поперечные полосы на зеленом фоне.
6. Внутренний контур заземления, образующий естественными заземляющими проводниками и специально проложенными заземляющими проводниками присоединить к заземляющему устройству стальной полосой 40х4мм.
7. В систему уравнивания потенциалов включить : корпуса панелей щита 0.4 кВ и металлические закладные элементы под них, корпуса камер КСОЗ93 и металлические закладные элементы под них, нейтраль силового трансформатора, кабельные конструкции (стойки, полки, лотки), опорную конструкцию шинного моста, металлические обрамления кабельных каналов и прямки, шины РЕ и N, заземляющие проводники к заземляющему устройству, металлические стропильные конструкции.
8. В качестве главной заземляющей шины использовать шину РЕ РУ-0.4кВ.
9. Все соединения выполнять сваркой.
10. После монтажа систем заземления, зануления и уравнивания потенциалов произвести замеры сопротивления заземляющего устройства, которое не должно превышать 4 Ом в любое время года.

Условные обозначения :

металлические опорные конструкции, используемые в качестве
масштабной заземления
стальная полоса 40x4мм

[illegible]