

Общие указания

(окончание)

Заземление.

В проекте предусматривается система заземления TN-C-S. Начиная от вводного устройства ГРЩ функции нулевого рабочего и нулевого защитного проводника разделены. Нулевые шины изолированы от корпусов щитов

В качестве ГЗШ используется шина РЕ щита ГРЩ. Материал шины - медь. Главную заземляющую шину соединить с существующим наружным контуром заземления сталью 40х4мм- 2 полосы. Все соединения выполнить сваркой. На вводе в здание существует наружный контур заземления.

К защитному проводнику присоединить металлические конструкции здания, стальные трубы водопровода, системы вентиляции, конструкции для прокладки кабелей. Ответвления защитного проводника выполнить в ответвительных коробках сваркой, пайкой и другими способами, рекомендуемыми ПУЭ.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, должны быть надежно заземлены, присоединены к РЕ - проводнику питающей сети.

Электробезопасность.

Электробезопасность при эксплуатации электроустановок обеспечивается применением кабеля с двойной изоляцией, выполнением однофазных сетей трехпроводными, трехфазных - пятипроводными, установкой УЗО.

На вводе в здание выполнить систему уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- нулевой защитный проводник;
- металлоконструкции здания, молниезащиты, трубопроводы всех назначений, системы вентиляции.

К ГЗШ присоединить защитные проводники, главные проводники системы уравнивания потенциалов металлоконструкции здания. Все соединения выполнить сваркой.

Кабельная продукция должна иметь сертификат пожарной безопасности. Все соединения выполнить сваркой, прессовкой и другими способами рекомендуемыми ПУЭ, ПТБ.

Время автоматического отключения питания не должно превышать 0,4 с при напряжении 220В, и 0,2 с при напряжении 380В.

Укладку сетей электрооборудования и коммуникаций вести во взаимоувязке между собой на основании соответствующих разделов проекта.

Все электромонтажные работы вести в соответствии с действующими ГОСТ, ПУЭ, РД, СП, и СНиП.

Инв.№ подл.	Подпись и дата.	Взам. инв.№	<p>Кабельная продукция должна иметь сертификат пожарной безопасности. Все соединения выполнить сваркой, прессовкой и другими способами рекомендуемыми ПУЭ, ПТБ.</p> <p>Время автоматического отключения питания не должно превышать 0,4 с при напряжении 220В, и 0,2 с при напряжении 380В.</p> <p>Укладку сетей электрооборудования и коммуникаций вести во взаимоувязке между собой на основании соответствующих разделов проекта.</p> <p>Все электромонтажные работы вести в соответствии с действующими ГОСТ, ПУЭ, РД, СП, и СНиП.</p>								
									ИТС-0011/15	ИОС 1.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			1.2