

1. Общие указания

Настоящая документация разработана на основании тех. задания ОАО "СЭСК" г.Саров №085/3004 от 21.10.2013 г. и в соответствии с нормативными документами, перечисленными в ведомости ссылочных и прилагаемых документов.

Данной документацией предусматривается капитальный ремонт двухтрансформаторной подстанции ТП-9 в г. Саров: выполнение молниезащиты.

2. Молниезащита

Защита здания ТП от прямых ударов молнии осуществляется молние-приёмной сеткой, располагаемой на крыше здания. Молниезащита выполняется при числе грозových часов в году более 20 в соответствии с ПУЭ (изд. 7) п. 4.2.134. Молниеприёмную сетку выполнить из стальной проволоки общего назначения Ф 8 мм и соединить 2-мя токоотводами из ст. проволоки Ф 8 мм с наружным контуром заземления ТП, выполняе-мым по проекту 201-14-627-ЭМ. Токоотводы проложить вертикально по стене с креплением металлическими скобами СМА 11-10-100 через 0,5 м. Токоотводы окрасить кузбасслаком БТ-577 за два раза для защиты от атмосферных явлений. Токоотводы опустить на высоту 0,3 м от уровня отмостки и соединить при помощи сварки со стальными полосами 5х40 наружного контура за-земления.

Ведомость объёмов работ приведёна на листе 5.

3. Требования к монтажным работам.

Все работы выполнять согласно СНиП, ПУЭ, "Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" РД 153-34.0-03.150-00, нормативных документов по пожарной безопасности и ГОСТов. Вся электротехническая продукция должна иметь сертификаты соот-ветствия и сертификаты ЛБ, паспорта, технические описания и инст-рукции по эксплуатации.

Стоимость материалов и оборудования, объём и стоимость элект-ромонтажных работ определены в сметной части проекта. Вновь уста-новленное оборудование необходимо подвергнуть приёмо-сдаточным ис-

пытаниям и ввести в промышленную эксплуатацию только после приём-ки согласно действующим положениям с оформлением соответствующих актов и протоколов.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						201-14-627-ЭМ1			
						г. Саров. ОАО "СЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трансформаторная подстанция ТП-9.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			04.14 г.		Р	3	5
Проверил		Минеев							
ГИП		Лесняк							
Нач. отдела		Жижинов				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		