

1.Программа испытаний. В соответствии с ГОСТ Р. 50571.16-99

№	Вид испытания (проверок)	Измеряемые параметры	НД	Норма испытаний	Объём испытаний	Методика проверки	Протокол	Примечание
Электроустановка здания.								
1.	Визуальный осмотр и проверка соответствия смонтированной электроустановки проектной документации и правилам выполнения работ	Проектная документация и осмотр электроустановки.	ГОСТ, ГОСТ Р, ПУЭ, ВСН, СНиП, и т.п.	Согласно ГОСТ,ГОСТ Р,ПУЭ, правилам выполнения электромонтажных работ и т.п.	100%	Методика визуального осмотра и проверки соответствия смонтированной эл. установки проектной документации правилам выполнения смонтированных работ	Протокол визуального осмотра и проверки соответствия смонтированной эл. установки проектной документации правилам выполнения смонтированных работ	Отступление от проектных решений должны быть согласованы с проектной организацией
Проведение испытаний электроустановки.								
ВРУ и отходящие линии.								
2	Проверка силовых кабельных линий.	Сопротивление изоляции	ПУЭ п.1.8.40 (п.2)	Не менее 0,5МОм	Измеряется мегаомметром 2500 В при снятых плавких вставках и отключённых нагрузках.	Методика измерения сопротивления изоляции	Протокол измерения сопротивления изоляции силовых кабелей.	
3	Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей	Сопротивление изоляции	ПУЭ п.1.8.37 (п.1)	Не менее 0,5МОм	Измеряется мегаомметром 1000 В при снятых плавких вставках и отключённых нагрузках.	Методика измерения сопротивления изоляции	Протокол измерения сопротивления изоляции проводрв и кабелей.	
4	Испытание повышенным напряжением изоляции вторичных цепей, схем защиты, управления, сигнализации и измерения ВРУ.	Качество изоляции	ПУЭ п.1.8.37 (п.2)	Не менее 0,5МОм	Измеряется мегаомметром 1000 В в течении 1 минуты.	Методика испытания повышенным напряжением.	Протокол испытания повышенным напряжением.	
5	Проверка работоспособности и автоматических выключателей.	Срабатывание электромагнитных и тепловых расцепителей	ПУЭ п.1.8.37 (п.4), п.3.1.8. ГОСТ Р. 50345-99. 50030.2-99	Согласно инструкции завода изготовителя.	Прогрузка первичным током в соответствии с инструкцией завода изготовителя.	Методика проверки работоспособности автоматических выключателей.	Протокол проверки работоспособности автоматических выключателей.	
Зануляющие (заземляющие) устройства и защитные проводники.								
6	Проверка наличия цепи и качество контактных соединений зануляющих (заземляющих) устройств и защитных проводников.	Электрическая цепь.	ПТЭЭП таблица 28.5 РД. 34.45.51.3 00-97	Не должно быть обрывов цепей и неудовлетворительных контактов <0,05 Ом	Выполняется осмотром и проверкой наличием цепи.	Методика проверки защитных проводников и проводников выравнивание потенциалов	Протокол проверки цепи между заземлителями и заземляемыми элементами электрооборудования.	
Анализ и обработка результатов осмотра и испытаний, оформление протоколов.								