

Вопросы, решаемые электротехнической экспертизой



1. Каковы технические **характеристики** исследуемых элементов электроустановки, электроприбора?
2. Находится ли электроустановка, электроприбор в **исправном состоянии**?
3. Возникли ли неисправности в результате нарушения технологии **изготовления** или **неправильной эксплуатации**, по иным причинам?
4. Соответствует ли **сечение электропроводки** потребляемой мощности?
5. Соответствует ли характеристика устройства **электрозащиты** (плавкого предохранителя, автоматического выключателя) **требованиям ПУЭ**?
6. Каковы должны быть **токовые нагрузки** на кабельные изделия на отдельных участках электросети при штатных режимах работы?
7. Имеются ли следы изменений, **переделок** в узлах и деталях устройства электрозащиты, и, если имеются, то как это отразилось на его характеристиках?
8. В каком состоянии находились на объекте устройства **заземления и молниезащиты**? Соответствовали ли они ПУЭ?
9. Имеются ли на представленных вещественных доказательствах признаки аварийных явлений (**оплавления, следы токовой перегрузки, короткого замыкания** и т.п.)?
10. Каков **механизм возникновения** и развития аварийного режима работы электроустановки?
11. Сработало ли **устройство электрозащиты** при аварийном режиме электроустановки, а если не сработало, то чем это вызвано?
12. Чем вызвано **разрушение плавкой вставки** предохранителя?
13. Находилась ли **лампа накаливания** в момент разрушения в исправном состоянии или ее спираль перегорела ранее?
14. Позволяла ли данная схема подключения нагрузки пользоваться электроэнергией в **обход электросчетчика**?