[**Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (ред. от 14 июля 2022 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"**](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)**.**

Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений (в ред. Федерального закона от 10.07.2012
N 117-ФЗ):

1. Электроустановки зданий и сооружений должны соответствовать классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси. Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения систем противопожарной защиты, установленных
в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1
с круглосуточным пребыванием людей, должны предусматриваться автономные резервные источники электроснабжения. (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ).

2. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях
и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара
в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону. (часть 2 в ред. Федерального закона
от 10.07.2012 N 117-ФЗ).

3. Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств должны прокладываться в раздельных огнестойких каналах или иметь огнезащиту.

4. Линии электроснабжения помещений зданий и сооружений должны иметь устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара. Правила установки и параметры устройств защитного отключения должны учитывать требования пожарной безопасности, установленные в соответствии с настоящим Федеральным законом.

5. Распределительные щиты должны иметь защиту, исключающую распространение горения за пределы щита из слаботочного отсека
 силовой и наоборот (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ).

6. Утратил силу. - Федеральный закон от 10.07.2012 № 117-ФЗ.

7. Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции
с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций. (в ред. Федерального закона
от 10.07.2012 N 117-ФЗ).

8. Кабели, прокладываемые открыто, должны быть
не распространяющими горение.

9. Светильники аварийного освещения на путях эвакуации
с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания. Ресурс работы автономного источника питания должен обеспечивать аварийное освещение на путях эвакуации в течение расчетного времени эвакуации людей в безопасную зону.

10. Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты
не допускается использовать во взрывоопасных, взрывопожароопасных
и пожароопасных помещениях зданий и сооружений, не имеющих направленных на исключение опасности появления источника зажигания
в горючей среде дополнительных мер защиты. (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ).

11. Утратил силу. - Федеральный закон от 10.07.2012 N 117-ФЗ.

12. Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях,
а во взрывоопасных помещениях - при условии соответствия категории
и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.

13. Правила применения электрооборудования в зависимости
от степени его взрывопожарной и пожарной опасности
в зданиях и сооружениях различного назначения, а также показатели пожарной опасности электрооборудования и методы их определения устанавливаются техническими регламентами для данной продукции, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", для данной продукции и (или) нормативными документами по пожарной безопасности. (в ред. Федерального закона
от 10.07.2012 N 117-ФЗ).