

**Определение классов взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)** связано с расчетами категорий зданий и помещений по [взрывопожарной и пожарной опасности](#)

Основным нормативным документом для определения классов зон являются Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Данным документом определяются следующие классы зон:

- взрывоопасные (В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-II, В- IIa);
- пожароопасные (П-I, П-II, П-IIa, П-III).

Класс зоны влияет на исполнение электроустановок, работающих в данной зоне и в зонах связанных с данной зоной.

Оптимально производить расчёты по определению категорий зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и определение классов зон совместно, что позволяет снизить финансовые затраты на расчёты.

Для расчета необходимы следующие данные:

- площадь помещения, высота (от пола до нижнего пояса ферм перекрытия);
- материал покрытия пола;
- наличие или отсутствие систем аварийной вентиляции;
- состав, количество и характер размещения пожарной нагрузки (какие взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и горючие вещества имеются в помещении);
- описание технологического процесса.

Эти данные могут быть получены в ходе обследования помещений экспертами компании «Блокпост Телеком», либо могут быть подготовлены Вашими специалистами.