

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ОСОБО ОПАСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- **Наличие высокой относительной влажности воздуха, близкой к 100%;**
 - **Наличие химически активной среды, разрушающе действующей на изоляцию электрооборудования;**
 - **Наличие одновременно двух или более условий, соответствующих помещениям с повышенной опасностью.**
-

ПОМЕЩЕНИЯ

С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ

- ❑ Наличие сырости, когда относительная влажность воздуха длительно превышает **75%**;
 - ❑ Наличие токопроводящих полов;
 - ❑ Наличие токопроводящей пыли;
 - ❑ Наличие высокой температуры выше **35°C**;
 - ❑ Наличие возможности одновременного прикосновения к имеющим соединение с землей металлическим элементам оборудования.
-

ПОМЕЩЕНИЯ БЕЗ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

- В которых отсутствуют все указанные выше условия.**

Опасность поражения электрическим током существует всюду, где используются электроустановки, поэтому помещения без повышенной опасности нельзя назвать безопасными.

ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ НАРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

По степени опасности электроустановки *вне помещений* приравнивают к электроустановкам, эксплуатирующимся в особо опасных помещениях.

С учетом требований электробезопасности рекомендуются следующие номинальные напряжения для электроприемников:

- **12 В** – для ручных светильников и переносного электроинструмента, применяемых в особо опасных помещениях;
 - **42 В** – для тех же целей – в помещениях с повышенной опасностью, а также для стационарных светильников, подвешенных ниже 2,5 м над полом, в помещениях особо опасных и с повышенной опасностью;
 - **65 В** – для аппаратов дуговой электросварки.
-