

Презентация на тему : Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током

Подготовил: Чайковский Н.А.
Группа:МЛ-182



В соответствии с ПТУ по степени опасности поражения людей электрическим током производственные помещения подразделяются на :

1. Помещения без повышенной опасности, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность.
2. Помещения с повышенной опасностью, характеризуются наличием одного из условий:
 - Сырость или токопроводящие пыли
 - Токопроводящие полы
 - Высокая температура

- Возможность одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, технологического оборудования, имеющим соединение с землей, с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования - с другой стороны.

3. Особо опасные помещения характеризуются наличием следующих условий:

- Особая сырость
- Химическая активная или органическая среда, действующая на изоляцию
- Одновременное наличие 2 и более условий повышенной опасности

4. Территории размещения наружных электроустановок -приравняются к особо опасным помещениям.

5. В ряде нормативных документов выделяются в отдельную группу работы в особо неблагоприятных условиях. Опасность электропоражения, а значит, и требования безопасности в этих условиях выше , чем в особо опасных помещениях.

Условия производства работ предъявляют определенные требования к питанию таких потребителей, как электроинструмент, светильники местного освещения, переносные светильники.

В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных электроустановки должны питаться от напряжения не более 50 В, в особо неблагоприятных условиях - не более 12 В.

Спасибо за внимание

The background is a solid teal color. It features several faint, semi-transparent graphics: a large pie chart in the upper right, several smaller pie charts of varying sizes scattered around, and a bar chart in the bottom right corner with four bars of increasing height.