

Классификация электропотребителей и по степени их надёжности

Подготовил: Вобликов Вадим

Группа: Д020

Категории электропотребителей

- 1-я категория;
- 2-я категория;
- 3-я категория.

Первая категория

К первой категории электроснабжения относятся наиболее важные потребители, перерыв в электроснабжении которых может привести к несчастным случаям, крупным авариям, нанесению большого материального ущерба. Потребители данной категории должны питаться от двух независимых источников питания.



Вторая категория

Ко второй категории снабжения относятся потребители, при отключении питания которых, останавливается работа важных городских систем и на производстве возникает массовый брак продукции. Кроме предприятий к ним относятся места в которых большое скопление людей. Вторая категория электроснабжения предусматривает питание потребителей от двух независимых источников.



Третья категория

Третья категория электроснабжения потребителей включает в себя всех оставшихся потребителей, которые не вошли в первые две категории. Обычно это небольшие населенные пункты, городские учреждения, системы, перерыв в электроснабжении которых не влечет за собой последствий. Потребители третьей категории получают питание от одного источника питания.



Что дает разделение потребителей на категории?

Основная цель — это построить максимально эффективную сеть, которая с одной стороны должна осуществлять в полной мере потребности в электроснабжении всех потребителей, удовлетворять требованиям по надежности электроснабжения, а с другой стороны быть максимально упрощенной с целью оптимизации средств на обслуживание и ремонт сетей.



Спасибо за внимание