

**Категории
электроприемников по
надежности
электроснабжения**
В отношении обеспечения
надежности электроснабжения
электроприемники
подразделяются на три категории

1

- Электроприемники первой категории – электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой опасность для жизни людей, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования объектов связи и телевидения.

2

- Электроприемники второй категории – электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и транспорта, нарушению нормальной деятельности городских и сельских жителей.

3

- Электроприемники третьей категории – все остальные электроприемники, не подпадающие под определения первой и второй категорий.

1 категория и «особая группа»

- Электроприемники первой категории в нормальных режимах должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, и перерыв их электроснабжения может быть допущен лишь на время автоматического восстановления питания.
- Из состава электроприемников первой категории выделяется «особая группа электроприемников», бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров.

2 и 3 категории

- Электроприемники второй категории в нормальных режимах должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания. Перерыв электроснабжения допускается на время, необходимое для включения резервного питания действиями дежурного персонала.
- Электроприемники третьей категории могут снабжаться от одного источника при условии, что перерывы электроснабжения, необходимые для ремонта или замены поврежденного элемента системы электроснабжения, не превышают 1 суток.

Особая группа (продолжение)

- Для «особой группы» электроприемников первой категории должно предусмотрено дополнительное питание от третьего независимого взаимно резервирующего источника питания. В качестве третьего источника питания могут быть использованы местные электростанции, электростанции энергосистем, агрегаты бесперебойного питания, аккумуляторные батареи и т.п