

ПДО №059-КС-2020

ЗП002217

**Поступивший запрос контрагента:**

Добрый день. Просим уточнить требования п 13.3 объема Базового Проекта: "Требования к надежности электроснабжения технологических электроприемников. Критические показатели по перерыву электроснабжения". Что имеется ввиду под критическими показателями по перерыву электроснабжения. Спасибо.

**Ответ инициатор закупки:**

Добрый день. В соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание:

*- п.1.2.18 Электроприемники первой категории в нормальных режимах должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, и перерыв их электроснабжения при нарушении электроснабжения от одного из источников питания может быть допущен лишь на время автоматического восстановления питания.*

*Для электроснабжения особой группы электроприемников первой категории должно предусматриваться дополнительное питание от третьего независимого взаимно резервирующего источника питания.*

*В качестве третьего независимого источника питания для особой группы электроприемников и в качестве второго независимого источника питания для остальных электроприемников первой категории могут быть использованы местные электростанции, электростанции энергосистем (в частности, шины генераторного напряжения), предназначенные для этих целей агрегаты бесперебойного питания, аккумуляторные батареи и т.п.*

*Если резервированием электроснабжения нельзя обеспечить непрерывность технологического процесса или если резервирование электроснабжения экономически нецелесообразно, должно быть осуществлено технологическое резервирование, например, путем установки взаимно резервирующих технологических агрегатов, специальных устройств безаварийного останова технологического процесса, действующих при нарушении электроснабжения.*

*Электроснабжение электроприемников первой категории с особо сложным непрерывным технологическим процессом, требующим длительного времени на восстановление нормального режима, при наличии технико-экономических обоснований рекомендуется осуществлять от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, к которым предъявляются дополнительные требования, определяемые особенностями технологического процесса.*

Электроснабжение объектов КГПН будет производиться по **первой** категории надёжности. Поэтому, при разработке базового проекта необходимо учитывать требования ПУЭ, относящиеся к потребителям КГПН, в том числе по перерывам электроснабжения.