

ЛЕКЦИЯ 2

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ АВАРИЙНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

2.1 Правила пользования электрической энергией (ППЭ)

ППЭ от 22.08.2010 разработаны в соответствии с Законом Украины "Об электроэнергетике" и определяют взаимоотношения потребителей электрической энергии, ее поставщиков и электропередающих организаций. Они являются обязательными для потребителей, заказчиков, а также предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности, которые осуществляют производство, передачу и поставку электроэнергии.

ППЭ оговаривают:

- порядок присоединения электроустановок заказчика к электр. сетям;
- границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон;
- порядок установки и эксплуатации средств учета и управления электропотреблением;
- режимы поставки электроэнергии;
- порядок заключения договоров о поставке электроэнергии;
- расчеты за пользование электроэнергией;
- условия прекращения или ограничения поставки и передачи электроэнергии;
- права, обязанности и ответственность сторон.

В соответствии с Правилами все промышленные предприятия, включая угольные шахты, в качестве потребителей электроэнергии заключают с энергоснабжающей организацией "Типовой договор про поставку электрической энергии", в котором оговариваются:

- обязательства сторон;
- отношения с поставщиком электрической энергии;
- права и ответственность сторон;
- порядок определения мощности и потребляемой электроэнергии;
- порядок ограничения и прекращения электроснабжения;
- учет электроэнергии и порядок расчетов.

2.2 Инструкция о порядке составления "Акта экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения потребителя"

В развитие требований, изложенных для рассматриваемых условий в ППЭ, в Украине приказом Министерства топлива и энергетики от 19.01.2004 введена в действие "Инструкция о порядке составления акта экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения потребителя". Инструкция разработана в соответствии с Законами Украины "Об электроэнергетике", "Об экологической экспертизе", ППЭ и другими документами и обязательна для выполнения потребителями и поставщиками электроэнергии независимо от их ведомственной принадлежности и формы собственности.

Она определяет и предусматривает:

- порядок обследования потребителя электрической энергии для составления или пересмотра "Акта экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения потребителя";
- введение новой формы и порядка составления Акта;
- порядок расчета для определения величины экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения;
- определение величины нагрузки на питающие линии.

2.3 Акт экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения потребителя

В соответствии с ППЭ и Инструкцией все промышленные предприятия совместно с энергоснабжающей организацией один раз в год составляют "Акт экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения потребителей" (далее – Акт), в котором определяются:

- местонахождение поставщика и потребителя электроэнергии;
- мощность экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения потребителя в зимнее и летнее время года;
- среднее потребление электрической мощности в часы максимума нагрузок в энергосистеме;
- среднемесячное и среднесуточное электропотребление предприятием;
- электроприемники экологической, аварийной и технологической брони электроснабжения, их номинальные и расчетные электрические мощности и наименование питающих линий, к которым они подключены.

В Акте также указывается, на какую линию возможно перевести нагрузку АБ и средство перевода (вручную или с помощью автоматики).

Для отказа от составления Акта и, соответственно, обеспечения экологической, аварийной и технологической брони (при отсутствии соответствующих электроприемников), необходимо заполнить "Акт об отказе" по специальной форме.