

Информационное сообщение



19.02.2013

Модернизация электростанций защитит от прорыва теплотрасс

В начале февраля 2013 года в Самаре жители [200 домов](#) остались без отопления по причине прорыва трубы с горячей водой. «Из-за сбоя в электроснабжении насосной № 5 произошло кратковременное повышение давления в сетях Центральной отопительной котельной. Инцидент в работе насосного оборудования был вызван сбоем в работе электросетей», – отмечается в сообщении пресс-службы «Волжской ТГК».

Данная проблема становится актуальной еще и из-за увеличивающейся вместе с ростом потребления электричества нагрузки на электросети. Так, по прогнозу кабинета министров России, потребление электричества в России к [2020](#) году вырастет на четверть.

Специалисты отмечают необходимость регулярных проверок технического состояния оборудования в связи с требованиями надежности его работы. «Такие агрегаты, как котлы, турбины, генераторы, должны планово обслуживаться и ремонтироваться, потому что отпуск тепла и электроэнергии идет непрерывно, и любой сбой оборудования – это значит ограничение потребителей. Поэтому составляются жесткие графики на год вперед, на два, на пятилетку по плановому ремонту этого оборудования», – отмечает директор [Аркаглинской](#) ГРЭС ОАО «Магаданэнерго» Виталий Гарусов.



Одновременно необходимо задуматься и о применении новых видов управления механизмами, которые позволяют добиться не только увеличения автоматизации и надежности работы электростанций, но и экономии энергии. Работа всех механизмов электростанции, как крупных, так и мелких, обеспечивается за счет электроэнергии, потребление которой по причинам высокого износа оборудования является избыточным. «На одной крупной электростанции, например, ГРЭС, может быть более тысячи двигателей и насосов. Если оснастить их преобразователями частоты, а не гидромурфтами, то можно в среднем добиться экономии электроэнергии

более чем в 30%, а в некоторых случаях и до 7% от всей производимой энергии – это огромный потенциал энергосбережения. Кроме того, в преобразователях частоты исключены поломки механического характера, а значит, и выше надежность работы», – отмечает Павел Федотов, менеджер по работе с ключевыми клиентами отдела силовой электроники компании «Данфосс» (мировой производитель энергосберегающего оборудования).

Так, например, в 2011 году на объектах тепловых сетей и генерирующих предприятий «Дальневосточной генерирующей компании» были установлены преобразователи частоты (ПЧ) [Danfoss](#) на тягодутьевые механизмы. «Внедрение ПЧ позволило получить экономию энергии более

Компания «Данфосс» – один из лидеров тепловой автоматики на российском рынке, где ее доля составляет 35%. В настоящее время у ООО «Данфосс» 22 представительств на территории России и Белоруссии. Российское представительство компании «Данфосс» было образовано в 1993 году. На сегодняшний день на российском рынке представлена вся продукция, производимая концерном. В 2007 году в Истринском районе Московской области был открыт завод «Данфосс» площадью 11 тыс. кв. м. Общий объем инвестиций в новое производство составил 35 млн. евро. Производственная мощность предприятия: 600 тыс. терморегуляторов и 100 тыс. шаровых кранов в год.



25% и снизить нагрузки на двигатели и питающие сети», – говорит Александр Полушко, начальник ПТС ОАО «Дальневосточная генерирующая компания».

Сегодня проблема энергосбережения по всему миру, в том числе в России, выходит на первый план. Стоит обратить внимание и на этап производства электроэнергии, а именно – на объекты собственных нужд электростанций. В результате модернизации которых не только сокращается энергопотребление, но и уменьшается количество порывов труб.

Дополнительная информация: Анастасия Лаврентьева, пресс-служба ООО «Данфосс».
Тел.: +7 (495) 210 89 54.

Компания «Данфосс» – один из лидеров тепловой автоматики на российском рынке, где ее доля составляет 35%. В настоящее время у ООО «Данфосс» 22 представительства на территории России и Белоруссии. Российское представительство компании «Данфосс» было образовано в 1993 году. На сегодняшний день на российском рынке представлена вся продукция, производимая концерном. В 2007 году в Истринском районе Московской области был открыт завод «Данфосс» площадью 11 тыс. кв. м. Общий объем инвестиций в новое производство составил 35 млн. евро. Производственная мощность предприятия: 600 тыс. терморегуляторов и 100 тыс. шаровых кранов в год.