

Совместная работа с ОАО "Колэнергосбыт"

В Туломе будет реализован инновационный проект по созданию высокоэффективной системы отопления с использованием твердофазных теплоаккумуляторов. Администрация сельского поселения Тулома разместила заказ на проектирование отдельно стоящей электростанции мощностью не менее 8000 кВт для теплоснабжения посёлка Тулома Кольского района Мурманской области. Об этом говорится в сообщении, опубликованном на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о госзаказах.

Начальная цена контракта составляет 3862000 рублей со сроком исполнения до 31 декабря 2011 года.

По словам начальника отдела энергосервисных услуг и специальных проектов ООО «КРЭС-Альянс» Юрия Назаркина, окончательное решение о строительстве новой котельной в п. Тулома местной администрацией было принято после консультаций со специалистами энергоснабжающей компании «КРЭС-Альянс». Для выработки основных направлений будущего проекта были привлечены также специалисты ведущих научных институтов России.

Кроме того, от муниципалитета н.п. Тулома в Минэнерго и ЖКХ Мурманской области подана заявка на участие в отборе пилотных проектов муниципальных образований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в целях предоставления грантов из областного бюджета, выделяемых в виде субсидий бюджетам муниципальных образований для софинансирования указанных проектов в рамках ДЦП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мурманской области» на 2010-2015 годы и на перспективу до 2020 года. Компаниями-разработчиками пилотного проекта, заявленного для участия в тендере, являются ООО «КРЭС-Альянс» и ООО «Энергоресурс-стэ». Целью проекта является создание системы отопления на основе твердофазных теплоаккумуляторов с жидкостным теплоносителем для н. п. Тулома с переходом на зонные тарифы.

В частности, в Петрозаводском Государственном университете спроектированы и запатентованы твердофазные теплоаккумуляторы на основе уникального природного минерала добываемого в Республике Карелия (тальковий камень), позволяющие перевести работу электростанций на ночное время. В настоящее время это новаторское решение для нашей страны, не только оптимизирующее выработку тепла, но и обеспечивающее наиболее рациональное потребление электроэнергии - в период отсутствия пиковых нагрузок, т.е. ночью, когда стоимость электроэнергии практически в три раза меньше. Подобные решения применяются в Европе и Америке на протяжении последнего десятилетия. Инновационный проект по созданию высокоэффективной системы отопления на основе аккумуляции тепла может при комплексном его применении совместно с электростанциями решить проблемы энергосбережения и в разы снизить стоимость отопления в целом по региону, особенно в сельской местности и в небольших городах. Кроме того, системы отопления с твердотельными теплоаккумуляторами большей мощностью повысят эффективность работы электростанций, в т.ч. атомной, и энергосистемы в целом.

Высокоэффективные системы отопления на основе теплоаккумуляции тепла с применением твердофазных теплоаккумуляторов значительно расширят возможности потребителей тепла по выбору оптимальных для каждого конкретного случая способов отопления помещений, отдельных зданий, кварталов и микрорайонов городов.

Мурманская область своего рода уникальный регион по структуре теплоснабжения - практически нигде в России так широко не распространены электрочувствительные. В свою очередь из-за несбалансированности тарифов на тепло и электроэнергию возникла проблема тарифных дисбалансов, решение которой ищется уже не первый год. Проект по применению твердофазных теплоаккумуляторов при модернизации электрочувствительных является частью разрабатываемой комплексной программы по устранению тарифных дисбалансов в регионе.

Программа создается «КРЭС-Альянсом» совместно с уже упомянутым Петрозаводским Государственным Университетом, «Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики», ООО «Энергоресурс-СТЭ», Московским Энергетическим Институтом, Институтом геологии Карельского НЦ РАН, Объединенным институтом высоких температур РАН, ВНИИАЭС и др.

В Туломе будет реализован инновационный проект по созданию высокоэффективной системы отопления.

Информационное агентство «Nord-news»

03.08.2011 г.