



Биотопливная электростанция на Ямале

20.12.2012

На Ямале в 2013 году введут в эксплуатацию теплоэлектростанцию на топливе из древесных отходов.

В ноябре 2012 года был заключен контракт на реализацию проекта в сфере альтернативной энергетики между ОАО «Звезда-энергетика» (Санкт-Петербург) и ООО «Ямальский лесопромышленный комплекс». Договор подразумевает проектирование, производство, поставку оборудования и пусконаладку ТЭС, которая будет обеспечивать нужды лесозаготовительного и лесопильного производства в селе Толька (Красноселькупский район).

Теплоэлектростанция будет построена по модульной технологии. Комплект поставки включает в себя легкосборное здание; два модуля с турбинами, работающих по принципу органического цикла Ренкина, мощностью 0,968 МВт; две 4,7-ваттные котловые установки; тепловой пункт; блок химводоподготовки; операторную; главный распределительный щит; трансформатор; аварийную дизельную электростанцию; аварийный блок воздушного охлаждения и склад хранения отходов лесопиления. Также ТЭС будет оборудована автоматизированной системой управления технологическим процессом собственного производства.

Это пилотный проект для Крайнего Севера в области возобновляемых источников энергии. Российские энергетики переняли опыт Запада, где подобные электростанции на базе таких же турбин с успехом применяются на многих лесоперерабатывающих комбинатах. Система характеризуется высоким КПД, длительной безостановочной работой (более 50 000 ч), наименьшими эксплуатационными расходами и обходится почти без обслуживания.