

В Шотландии запущена электростанция, работающая на древесных отходах



В шотландском городе Маркинч состоялась официальная церемония открытия уникальной электростанции мощностью 65 мегаватт.

Уникальность этой электростанции заключается в том, что она способна производить не только электричество, но еще и тепловую энергию. Представители компании **RWE Innogy** решили использовать ее в качестве замены уже существующей электростанции, находящейся на территории завода. Этот проект обеспечит электрической и тепловой энергией производство. Избыток электроэнергии будет перенаправляться в местные энергосети. Таким образом, 45 тысяч домохозяйств смогут воспользоваться возможностями этой уникальной станции.

Работа электростанции осуществляется за счет биомассы, которая получена из древесных отходов. Лесоводческая комиссия страны дала свое согласие на заключение долгосрочного контракта, в соответствии с которым компания получит 750 тысяч тонн древесины в течение последующих 10 лет. Еще одно преимущество новой электростанции – снижение уровня выбросов углекислого газа на 250 тысяч тонн в год.

Использование биомассы как топлива – реальный шанс снижения парникового эффекта, потому что растительные отходы нейтральны по отношению к балансу CO₂ в атмосфере. Это значит, что при их сжигании выделяется такое же его количество, какое бы было поглощено в процессе роста. На данный момент для стимулирования использования биомассы, странами **ЕС** приняты директивы, по которым, получаемая энергия налогом не облагается.

Стоит отметить, что этот проект лишь одна из стадий реализации другого проекта Великобритании по увеличению доли альтернативной энергетики к 2020 году на 11%.

Сегодня современные тенденции энергопотребления характеризуются увеличением объемов использования возобновляемых источников энергии, в том числе биомассы, львиную долю которой и составляют древесные отходы.