

Энергоэффективные инновации: лондонские отходы обогреют Вестминстер



Дата публикации: 08.11.2024

Великобритания взяла курс на переход к устойчивому энергоснабжению, и одной из ключевых инициатив стала разработка уникальной низкоуглеродной тепловой сети, которая позволит использовать отработанное тепло для обогрева таких исторических зданий, как парламент в Вестминстере. Основой проекта, стоимость которого составляет 1 миллиард фунтов стерлингов, станет переработка тепловой энергии, поступающей из различных источников, включая реку Темзу, лондонский метрополитен и даже городскую канализационную сеть.

Согласно планам, тепло будет транспортироваться по специализированным **трубопроводам** и использоваться для центрального отопления и подачи горячей воды в более чем 1000 зданиях в центральной части Лондона. Подобные сети признаны наиболее экономически выгодным способом декарбонизации, так как они снижают необходимость установки индивидуальных тепловых насосов в каждом здании. Вестминстерский совет и правительственный Департамент энергетической безопасности и чистого нуля (DESNZ) активно поддерживают проект, который позволит повысить энергетическую независимость страны и

сократить выбросы углекислого газа.

Министр энергетики Миатта Фанбуллек назвала проект «смелым шагом к улучшению энергетической безопасности», отметив, что он станет одной из семи поддерживаемых зон тепловых сетей с финансированием в размере более 5 миллионов фунтов стерлингов. Основное строительство системы, получившей название South Westminster Area Network (SWAN), начнется в 2026 году.

Инициатива **является** частью более масштабного плана лейбористского правительства премьер-министра Кира Стармера, нацеленного на производство электроэнергии с нулевым уровнем выбросов углерода к 2030 году. Ожидается, что использование возобновляемых источников энергии, таких как солнечная, ветровая, ядерная и приливная, поможет Великобритании снизить зависимость от ископаемого топлива и уменьшить счета домохозяйств за электричество.