

Влиятельная группа законодателей в парламенте Великобритании призывает правительство искать пути по внедрению водорода в отопительную систему страны. Комитет по изменению климата утверждает, что министры должны разработать стратегию по отказу от использования ископаемого топлива для обогрева домов и предприятий в ближайшие три года и призывает начать перестройку с широкого распространения гибридных тепловых насосов — то есть электронасосов с газовым котлом.

Такие устройства могут на 80% сократить объем газа, потребляемого зданиями для обогрева комнат. Следующий шаг — замена газа на водород. После этого отопительная система будет работать вообще без выбросов CO₂. Водород, в свою очередь, будут производить солнечные и ветровые электростанции. Причем на это можно не тратить энергию, а использовать ее излишки, таким образом, используя резервуары в качестве системы хранения энергии. По подсчетам Комитета, к 2050 году водородные котлы смогут обеспечить 25% тепла для каждого здания, а остальную нагрузку возьмут на себя электрические насосы.

Подробнее:

https://elektrovesti.net/63561_velikobritaniya-khochet-vnedrit-vodorod-v-otopitelnuyu-sistemu-strany