

Введение Карибский остров **Доминика** славится своими природными богатствами. Расположенные на острове **вулканы, горячие источники и тропические леса** создают отличные возможности для развития устойчивых источников энергии. Правительство Доминики планирует использовать вулканическую энергию для строительства **геотермальной электростанции**, что поможет снизить зависимость страны от **дизельных генераторов** и удешевить электроэнергию.

Использование геотермальной энергии Геотермальная энергия – это метод получения электричества за счет тепла, находящегося под земной поверхностью. **10-мегаваттная геотермальная электростанция**, строящаяся в Доминике, будет использовать **пар из подземных горячих водоемов** для приведения в движение **турбин**. После использования пар остужается и возвращается обратно в подземный резервуар, что делает процесс устойчивым.

Экономические и экологические последствия Этот проект обеспечит **66 000 жителей Доминики** чистой энергией и поможет снизить цены на электричество. Правительство планирует **полностью отказаться от дизельных генераторов к 2030 году**. Геотермальная энергия значительно **сокращает выбросы углекислого газа (CO₂)**, способствуя переходу острова к экологически чистой энергии. Кроме того, страна сможет **экспортировать электроэнергию** на соседние острова.

Заключение Проект геотермальной энергии Доминики – это важный шаг к устойчивому развитию, основанному на природных ресурсах острова. Он не только поможет сократить загрязнение окружающей среды, но и принесет пользу экономике страны.