

Мир выбирает ВИЭ

Задание: Решение кейса

Более полусотни стран, включая Францию и Канаду, объявили о планах полностью отказаться от использования углеродного топлива в энергетике.

Информационной «бомбой» ноября стало заявление 47 стран, сделанное в ходе климатической конференции в Марокко COP22. Максимум до 2050 года, но в реальности «как можно быстрее», они обязуются перейти на использование 100% возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Все эти страны – участники Climate Vulnerable Forum, который объединяет развивающиеся государства, наиболее уязвимые от изменений климата. Как раз в Марракеше их число выросло до 48, за счет Колумбии, Гамбии, Ливана, Палестины и Самоа.

Скептики могут заявить, что все эти страны (за редким исключением) не особо влияют на динамику угольных рынков. Более того, в их заявлении не говорится об «отказе от угля», а декларируется лишь о переходе на 100% ВИЭ. При глубоком рассмотрении может выйти и так, что в ряде этих стран в структуре топливного баланса уголь может преобладать (как в Монголии), что ставит под сомнение реальность заявленных планов. Другие же страны могут уже сейчас жить без угля. Тем не менее, подписанная в Марракеше декларация свидетельствует и о том, что угля там и не будет.

При этом реально отказаться от угля планируют и развитые страны – Франция, Канада, Финляндия, Германия, Нидерланды, Австрия и Великобритания. В целом ЕС в текущем году уже достиг показателя в 16,4% выработки электроэнергии за счет ВИЭ. Планы к 2020 году - довести этот показатель до 20%. Но в некоторых странах ставят и более амбициозные цели.

Так, французский президент Франсуа Олланд заявил, что его страна откажется от угля уже к 2023 году. Сейчас три четверти электроэнергии Франция вырабатывает на АЭС и ВИЭ, модернизация устаревших угольных станций выйдет дороже, чем развитие возобновляемых мощностей. При этом страна трех мушкетеров планирует снизить и долю атомной генерации, и также в пользу ВИЭ. Только до 2020 году в сектор будет вложено около 11 млрд. евро.

Великобритания планирует поэтапно отказаться от угля к 2025 году. Канада к 2030 году собирается достигнуть 90% производства электроэнергии из ВИЭ. В этой стране собираются ввести углеродный налог и запретить работу угольных ТЭС, не оснащенных системами хранения и улавливания углерода (которые пока что стоят очень дорого). Министр окружающей среды Канады Кэтрин Маккенна заявила, что «заменяя традиционную угольную энергетику экологически чистыми технологиями, мы существенно сократим выбросы парниковых газов, улучшим здоровье канадцев и обеспечим благо будущим поколениям». Четыре провинции из десяти еще используют электричество, произведенное на угле. Хотя крупнейшая из них – Онтарио – отказалась от этого вида топлива в 2014 году. Но в целом в Канаде уже порядка 80% электроэнергии производится низкоуглеродными способами, в первую очередь на ГЭС (около 60% электричества), а также АЭС и ВИЭ.

В Германии закрывают АЭС и вкладываются в ВИЭ, но от угля пока официально не отказываются. Предложения по закрытию угольных ТЭС не вошло в План действий по климату до 2050 года, однако, согласно анализу центра AGORA, к 2040 году угольная энергетика в стране в любом случае будет свернута – иначе Германия не сможет выполнить обязательства, прописанные в Парижском соглашении. Для страны-лидера в ЕС такое развитие событий вряд ли возможно.

Самым радикальным пока что выглядит план Финляндии. Министр экономики Олли Рен заявил, что его страна «имеет все возможности, чтобы стать одной из первых стран в мире, принявшей закон о запрете угля. Отказ от него – единственный путь для достижения международных целей в области климата». По данным Reuters, на уголь в

прошлом году пришлось порядка 7% всего объема выработки электроэнергии в Финляндии, в то время как доля ВИЭ составила 45%, а атомной генерации – 34%. К 2050 году наш сосед планирует полностью перейти на использование биотоплива и ВИЭ. К 2030 году количество электромобилей в Финляндии должно вырасти до 250 тыс., параллельно с ростом биогазовых заправок. Еще одна финская инновация в экологии – новая инициатива энергетиков, объявивших о намерении создать возобновляемое топливо из жира от рождественских ужинов.

Другие страны, в том числе Китай, США и Индия, пока не объявляли о тотальном отказе от угля. Тем не менее, они намерены сильно сократить сектор угольной энергетики – также в пользу ВИЭ. Особенно в этом плане усердствует Китай: здесь планируют закрыть мощности по добычи угля на 500 млн. тонн (при годовой добыче в 3-4 млрд тонн). Еще столько же мощностей должны быть «консолидированы». В стране также введен запрет на строительство новых угольных мощностей до 2019 года.

В июне на саммите североамериканских стран в Оттаве главы США, Канады и Мексики подписали общий план по борьбе с изменением климата, обязавшись к 2025 году получать не менее 50% электроэнергии из «зеленых» источников (ветер, солнце, АЭС и ГЭС, а также ТЭС с системами улавливания и очистки). В США сейчас более трети электроэнергии уже производится из ВИЭ, а также АЭС и ГЭС.

Источник: <http://csd-center.kz/news/341.html>

Вопросы для обсуждения:

1. Какое обязательство взяли на себя 47 стран в ходе климатической конференции в Марокко COP22?
2. Чем обосновано недоверие скептиков к инициативе стран по переходу на 100% ВИЭ?
3. В чем заключается преимущество перехода на ВИЭ, и какой вклад внесет реализация данной инициативы в улучшение состояния окружающей среды и здоровья населения?
4. Каков, по вашему мнению, потенциал Республики Казахстан к переходу на ВИЭ?