

ПРИЧИНЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КРИЗИСА В ЕВРОПЕ

В 2021 году исполнилось 35 лет аварии в Чернобыле и 10 лет аварии на АЭС «Фукусима-1». Споры о том стоит ли дальше развивать ядерную энергетику, не утихают. С одной стороны это один из основных источников низкоуглеродной энергии, а значит, реальный шанс остановить климатический кризис. С другой – нельзя списывать со счетов риск аварий на АЭС и проблему утилизации радиоактивных отходов.

После аварии в Чернобыле и на АЭС «Фукусима -1» многие страны ускорили выход из ядерной энергетики. Италия закрыла имевшиеся АЭС еще в 1987 году, через год после Чернобыля. Германия остановит атомных электростанций к концу 2022 года, а до 2030 года это сделают Бельгия, Испания, Швейцария. Страны - члены ЕС провели «стресс-тесты» на своих реакторах, а МАГАТЕ ужесточило международные стандарты безопасности.

В связи с этим, многие страны, как в Европе, так и во всем мире, перешли на возобновляемые источники энергии (ВИЭ). По прогнозам ученых ВИЭ, включая гидроэнергетику, ветровую и солнечную фотогальванику, вырастут на 8% в 2021 году и более чем на 6% в 2022 году, в то время как ядерная энергетика вырастет на 1% и 2% соответственно.

Таковы были прогнозы. Однако действительность преподнесла совершенно другие результаты. Доля ветровых электростанций по итогам первых семи месяцев в суммарной выработке электроэнергии в Германии снизилась с 27,8% до 21,3%, а доля солнечных – с 10,9% до 10,5%. Схожие сдвиги произошли во всех 27 странах ЕС, где ставка в выработке электроэнергии была сделана на отказ от атомной энергетики и переход на ВИЭ [1].

На выработке электричества из ВИЭ негативно отразились погодные условия. К примеру, минувшей весной, по данным Немецкой метеослужбы, продолжительность солнечных дней в Германии была на 4% меньше, чем в среднем за период 1991–2020 гг. Одновременно средняя температура в этот период оказалась ниже сразу на 1,7 градуса, что потребовало дополнительных источников энергии.

К большой беде европейцев в дефиците источников энергии привело несколько факторов.

1. Упор на альтернативные источники энергии привел к тому, что использование угля и природного газа в качестве источников производства электроэнергии стало экономически малопривлекательным, что привело к массовым закрытиям шахт и предприятий.

2. Падение объемов электроэнергии, получаемой от возобновляемых источников. В частности, Германия не досчиталась 21% электроэнергии, получаемой от ветряной энергетики в этом году.

3. Согласованный проект ликвидации и закрытия в следующем году атомных электростанций в Германии тоже вносит свою лепту.

4. Уменьшение транспортировочных объемов газа из России.

На фоне таких факторов становится очевидным, что резкий переход на «зеленую» энергетику является ошибочным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Энергетический кризис Европы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://econs.online/articles/opinions/energeticheskiy-krizis-evropy/> – Дата обращения: 10.11.2021.