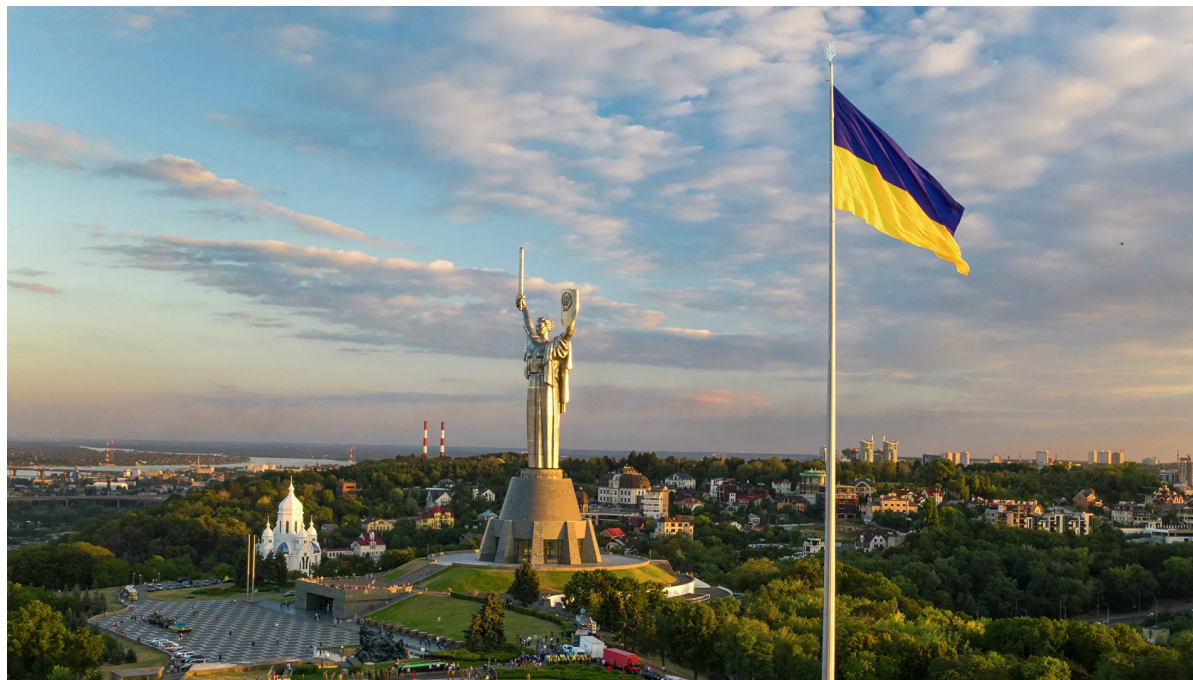


09:16 22.08.2021  4747

Ученый скептически отнесся к водородной концепции ЕС для Украины

Ученый РАН Конопляник скептически отнесся к водородной концепции ЕС для Украины



© AP Photo / Efrem Lukatsky

Читать **ria.ru** в

СИМФЕРОПОЛЬ, 22 авг — РИА Новости. Концепция вовлечения

[Украины](#) в Водородную стратегию ЕС, которая упоминается в соглашении между [Германией](#) и [США](#) по проекту "[Северного потока — 2](#)", имеет несколько существенных недостатков, считает доктор экономических наук, профессор, советник генерального директора ООО "[Газпром экспорт](#)", член Научного совета [РАН](#) по системным исследованиям в энергетике Андрей Конопляник.

"Имеется в виду производство так называемого зеленого водорода (H₂) — электролизом воды с использованием избыточной электроэнергии из возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Это — основа Водородной стратегии ЕС, принятой 8 июля 2020 года, согласно которой половину потребностей обеспечат сами страны [Европы](#), а вторую — 40 гигаватт мощностей — планируется разместить в [Северной Африке](#), на Западных Балканах, на Украине. Я весьма скептически отношусь к такой возможности для Украины", — сказал РИА Новости Конопляник, отметив, что комментарий отражает его личную точку зрения.

Причин, по мнению эксперта, несколько. Во-первых, солнечные и ветроэлектростанции (СЭС и ВЭС) метеозависимы и имеют низкий коэффициент использования установленной мощности (КИУМ порядка 20 процентов). "Рванный" режим поставки электроэнергии ВИЭ делает производство зеленого водорода чрезвычайно дорогим, а потому плохо или вовсе нефинансируемым. Во-вторых, такой режим требует либо наличия промышленных систем аккумулирования энергии (каковых сегодня физически просто не существует), либо установки резервных генерирующих мощностей (маневренных газовых установок) в связке с СЭС/ВЭС, что существенно увеличивает затраты и еще более ухудшает экономику.

Следующей проблемой станет поиск необходимой земли для созданий полей ВЭС и СЭС, уверен ученый. Для экспортной ориентации такого производства требуются его большие объемы, а это значит, что потребуются большие площади отчуждаемой под СЭС и ВЭС плодородной украинской земли (лучшего в мире по плодородию чернозема), превышающие на единицу мощности объемы отчуждения территории по сравнению с традиционной электроэнергетикой.

"По американским данным, на единицу мощности для ВЭС необходимо на 30 процентов больше площади земель, а для СЭС — в 15 раз больше, чем для газовых электростанций. Плюс для работы электролизеров требуются большие объемы чистой пресной воды. А сельскохозяйственная Украина отнюдь не является водоизбыточной страной", — отметил собеседник агентства.

Указанная в совместном заявлении США и ФРГ цифра — не менее миллиарда долларов — в "Зеленом фонде для Украины" не означает прямые донорские вливания ФРГ и/или США в этот фонд, отметил он. Германия лишь обеспечит для него стартовый капитал в размере 175 миллионов долларов (копеечная по всем меркам сумма для этих целей) и "будет работать в направлении увеличения этой суммы в будущих бюджетных годах". По мнению Конопляника, это так называемый "мягкий — а значит, ни к чему не обязывающий юридический язык".

Ранее ФРГ и США опубликовали совместное заявление, в котором говорится о мерах поддержки Украины, европейской энергетической безопасности и общих целях по защите климата. Согласно проекту соглашения, США и Германия будут стремиться продвигать инвестиции на сумму до одного миллиарда долларов в фонд, чтобы помочь Украине перейти на более чистые источники энергии. В тексте говорится, что Германия обязуется вложить в фонд первоначальные 175 миллионов долларов.



102



30



5



0



2



6

Популярные комментарии

Водородная концепция добычи водорода из воды за счёт ветряков сама по себе убыточна хоть в ЕС, хоть где. А шумеры как всегда надеются что им сейчас вертяков понаставят на халяву и им останется...

22 августа, 09:27

  29



Nobel Nobel

Водородная концепция ЕС - это полная бредятина, рассчитанная на буратин, типа украинских селяков, которые верят абсолютно любой глупости! Во-первых, нужны огромные площади под это дело, во-...

22 августа, 09:37

  23



Юрий Деточкин

Обсудить