

THE EU GREEN DEAL: PRAGMATIC TEST?

«ЗЕЛЕНЬКИЙ КУРС ЕС»: ПРОВЕРКА НА ПРАГМАТИЗМ?

DMITRY UDALOV

Deputy Director of Representative Office
of PJSC Gazprom in Belgium

April 2021

ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ УДАЛОВ

**Заместитель директора Представительства
ПАО «Газпром» в Бельгии**

Апрель 2021

GOAL: NET ZERO EMISSIONS BY 2050



INSTRUMENT: EU Climate Law



OBJECTIVE: review of 2030 emission targets

40%

cuts in greenhouse gas emissions in 2030 from 1990 levels

ЦЕЛЬ: НЕТТО-НУЛЕВЫЕ ВЫБРОСЫ К 2050 г.



ИНСТРУМЕНТ: Закон ЕС о климате



ЗАДАЧА: пересмотр целей по выбросам на 2030 г.

55%

снижение выбросов парниковых газов к 2030 г. от уровня 1990 г.

PROBLEM: according to the Commission's assessment of 27 National Energy and Climate Plans, only 41% of GHG emissions reduction is feasible by 2030 with the current policy framework



ПРОБЛЕМА: согласно оценке ЕК 27 национальных планов в области энергетики и климата, текущая политика обеспечит снижение выбросов парниковых газов к 2030 лишь на 41%

Priority areas



Electrification
Электрификация



1. Electricity – only 18% of EU primary energy
2. Cost of electricity transport and storage?

1. Эл.энергия только 18% в потреблении энергии в ЕС
2. Стоимость транспорта и хранения эл.энер?



RES priority
Приоритет ВИЭ



1. Cost of RES subsidies?
2. Calculation of full life cycle carbon footprint

1. Стоимость субсидий ВИЭ?
2. Расчет полного углеродного следа

Приоритетные направления

Electrolysers $2\text{H}_2\text{O} = 2\text{H}_2 + \text{O}_2$
Электролизеры

1. Very energy-intensive process
2. Clean water supply issue

1. Энергозатратный процесс
2. Проблема чистой воды

Natural gas discrimination: warning signs

- removal from the PCI list and CEF
- sustainable activity role questioned under the proposed EU Taxonomy delegated act
- its role not duly recognized in transport sector and generally questioned after 2050

Дискриминация природного газа: тревожные сигналы

- исключение из перечня проектов общего интереса и кандидатов на средства CEF
- под вопросом как устойчивый вид деятельности по проекту акта ЕК по таксономии
- не признана роль на транспорте и в целом после 2050 г. роль природного газа ставится под вопрос

There is, however, a clear case for natural gas in the EU energy mix up to 2050 and beyond in the context of the EU Green Deal. Natural gas could contribute to decarbonisation:

- as a cost-effective, efficient and secure energy source
- by replacing coal in power generation and liquid fossil fuels in transport to help the EU achieve GHG emissions reduction by 35-39% compared to 1990 levels
- through balancing the intermittent character of RES and thus increasing RES investment potential
- as a valuable feedstock for low-carbon hydrogen for the EU
- from the standpoint of infrastructure and innovation potential

**THE ABOVE FULLY FITS THE “EU GREEN DEAL”
FRAMEWORK**

Однако для природного газа определенно есть место в энергобалансе ЕС до 2050 г. и далее в контексте «Зеленого курса ЕС». Природный газ может сделать вклад в декарбонизацию:



- как низкзатратный, эффективный и безопасный энергоресурс
- путем замещения угля в электрогенерации и жидких ископаемых видов топлива на транспорте для содействия снижению уровня выбросов парниковых газов в ЕС на 35-39% (по сравнению с уровнем 1990 г.)
- помогая компенсировать неравномерность генерации из ВИЭ, усиливая тем самым их инвестиционные позиции
- как ценный источник сырья для производства низкоуглеродного водорода для ЕС
- с позиций инфраструктуры и инновационного потенциала

**ЭТО ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ ОСНОВНЫМ
ПОЛОЖЕНИЯМ «ЗЕЛЕНОГО КУРСА ЕС»**

Technology neutrality and “time is of the essence” principles should be central to EU energy and climate policies

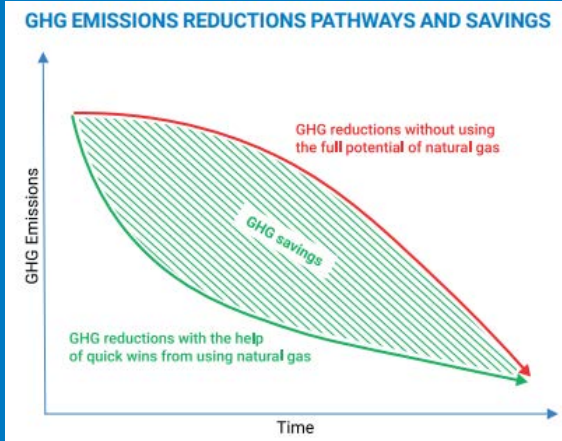
Принцип технологической нейтральности и существенность фактора времени должны быть центральными в энергетической и климатической повестке ЕС



Using natural gas, it is possible to quickly reduce GHG emissions in the very short term, saving a lot of the available carbon budget compared to other options. As a result, total GHG emissions will be much smaller which, according to IPCC, is unquestionably positive for climate change mitigation

Используя преимущества природного газа, можно быстро сократить выбросы парниковых газов в кратко- и средне-срочной перспективе, сэкономя существенный объем углеродного бюджета по сравнению с другими опциями. В результате общие выбросы парниковых газов будут существенно меньше, что, согласно IPCC, однозначно способствует минимизации воздействия на климат

Time is of the essence
Время имеет значение



The following should be promoted by the business community in a dialog with policy makers to support GHG reduction in a cost-efficient way:

- The EU classification of sustainable investment (taxonomy) should not hinder investments in efficient gas-based solutions
- Avoiding unjustified restrictions on "low carbon" hydrogen from natural gas
- R&D should be promoted to unlock full decarbonization potential of natural gas
- Promoting technology neutrality principle (prevention of discrimination of certain technologies)
- An objective and non-discriminatory full LCA of all energy sources is required

В диалоге с политиками деловое сообщество должно продвигать следующие идеи в поддержку **снижения выбросов парниковых газов низкозатратным способом**:

- Классификация устойчивых видов деятельности в ЕС (таксономия) не должна препятствовать инвестициям в эффективные решения на базе природного газа
- Отсутствие необоснованных ограничений для «низкоуглеродного» водорода на природном газе
- Дальнейшие исследования и инновации, раскрывающие потенциал природного газа по декарбонизации
- Защита принципа технологической нейтральности (недопущение дискриминации отдельных технологий)
- Объективная и недискриминационная оценка жизненного цикла всех энергоресурсов



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!