

New climate initiatives of the European Commission - challenges and opportunities for business

Новые климатические инициативы ЕК - вызовы и возможности для бизнеса

ANDREY PESTOV

Director

DMITRY UDALOV

Deputy Director

Representative Office of PJSC Gazprom in Belgium

АНДРЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ ПЕСТОВ

Директор

ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ УДАЛОВ

Заместитель директора

Представительство ПАО «Газпром» в Бельгии



GOAL: NET ZERO EMISSIONS BY 2050



INSTRUMENT: EU Climate Law



June 2021, approved by the Parliament and Council of the EU

OBJECTIVE: review of 2030 emission targets

40%

cuts in greenhouse gas emissions in 2030 from 1990 levels

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



ЦЕЛЬ: НЕТТО-НУЛЕВЫЕ ВЫБРОСЫ К 2050 г.



ИНСТРУМЕНТ: Закон ЕС о климате



В июне 2021 одобрен Европейским парламентом и Советом ЕС

ЗАДАЧА: пересмотр целей по выбросам на 2030 г.

55%

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

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

14 июля 2021 г. - Европейская комиссия опубликовала пакет законодательных инициатив «Fit for 55» - наиболее амбициозный и крупный пакет законопроектов в истории ЕС

14th of July 2021 - European Commission presented a package of climate initiatives «Fit for 55» - the most ambitious and large set of legal initiatives in the EU history

- Carbon Border Adjustment Mechanism**
- Revision of the EU Emissions Trading System**
- Revision of the Renewable Energy Directive**
- Revision of the Energy Efficiency Directive**
- Revision of the Regulation setting CO2 emission standards for cars and vans**
- Revision of the Effort Sharing Regulation
- Revision of the Regulation on Land Use, Forestry and Agriculture
- Revision of the Alternative Fuels Infrastructure Directive (AFID)
- ReFuelEU Aviation Initiative
- FuelEU Maritime Initiative
- EU Forest Strategy
- Social Climate Fund
- Revision of the Energy Taxation Directive



CBAM
Трансграничный углеродный налог

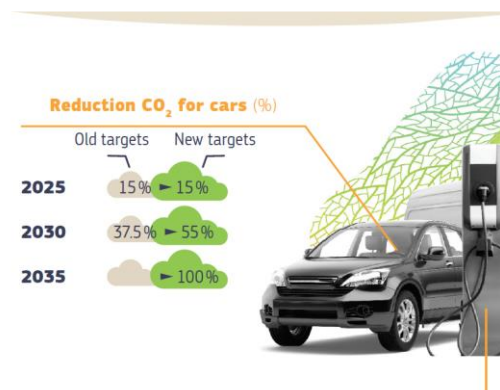
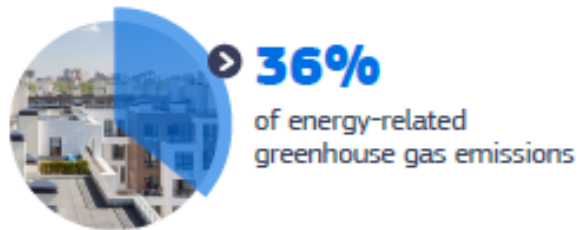
EU ETS extension to buildings
Распространение системы торговли квотами на выбросы на сектор отопления зданий

Internal combustion engine ban from 2035
Фактический запрет на продажу ДВС с 2035 года

Sectors covered in the first phase of the CBAM - our environmental policy tool to help maximise the European and global impact of our fight against climate change.



#EUGreenDeal

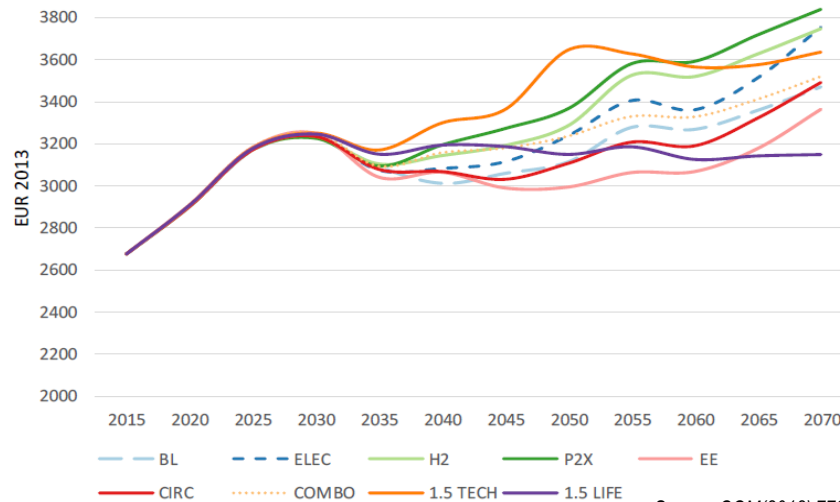


Ожидается, что предложенные инициативы ЕК приведут к росту нагрузки на бизнес и домохозяйства. Вопрос экономической эффективности предложенных мер остается открытым.

The proposed EC measures are expected to increase the burden on business and households. The question of cost efficiency of proposed measures remains open.

Average household expenses on energy are expected to grow according to the EC estimates

Средние расходы домохозяйств на энергию должны вырасти согласно оценкам ЕК



Source: COM(2018) 773, p. 213

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

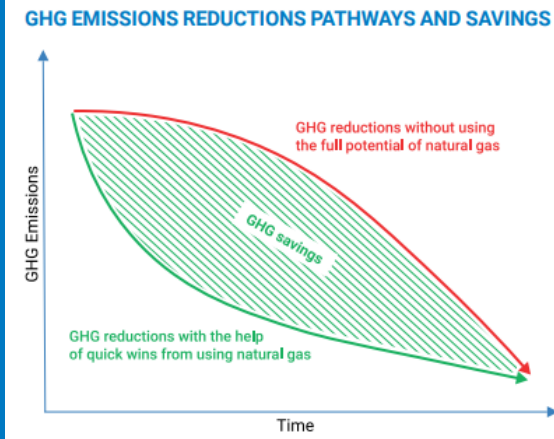
Принцип технологической нейтральности и существенность фактора времени должны быть центральными в энергетической и климатической повестке ЕС



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 среднесрочной 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:**

- Assessment of the most cost-effective pathway of GHG reduction
- 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.**

- Оценка наиболее экономически эффективных способов снижения выбросов парниковых газов.
- 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!

Priority areas

Приоритетные направления



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

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:

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:

- 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



- как низкозатратный, 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

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

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