

REPOWER EU

**план стрімкого зниження залежності від
російського викопного палива і швидкого
просування «зеленого переходу»**

Кожан Валерія
Макаренко Діана
Костенчук Ольга
Шахрай Дженіфер

Київ 2022
НУХТ

REPOWER EU –

ЦЕ ПРОПОЗИЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМІСІЇ ПРИПИНИТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД РОСІЙСЬКОГО ВИКОПНОГО ПАЛИВА ДО 2030 РОКУ У ВІДПОВІДЬ НА РОСІЙСЬКЕ ВТОРГНЕННЯ В УКРАЇНУ В 2022 РОЦІ.

В його основі **три** стовпи.

Перший – це диверсифікація від Росії до надійних постачальників.

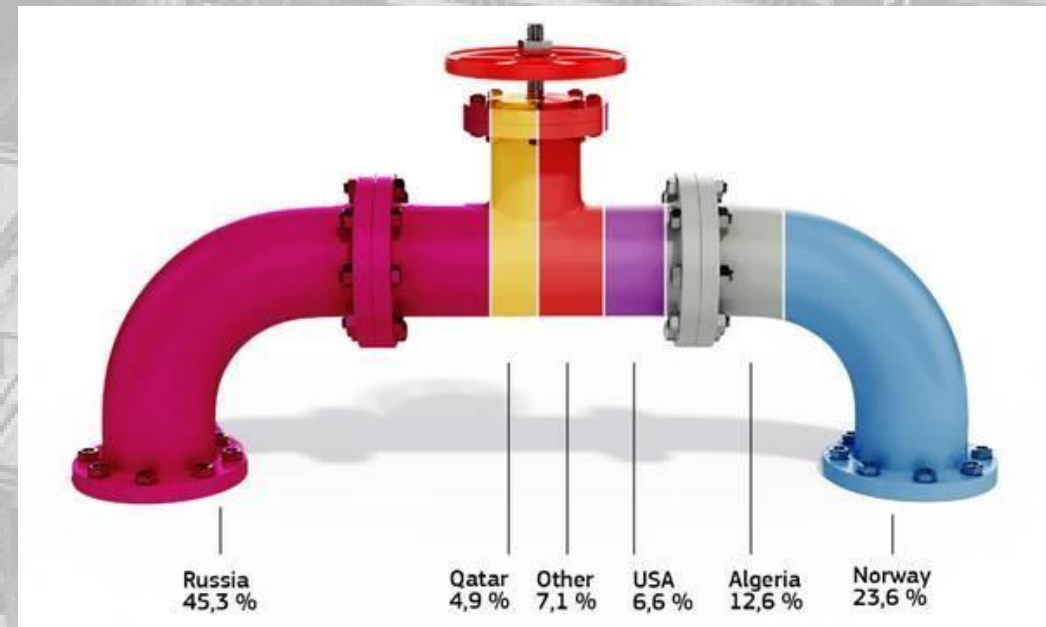
Друге – енергоефективність, це дуже потужний інструмент.

І третє — це масштабні інвестиції у відновлювані джерела енергії.



<https://euneighbourseast.eu/uk/news/latest-news/repower-eu-pryupennya-zalezhnosti-vid-rosijskogo-gazu/>

ПОСИЛЕННЯ САНКЦІЙ У ВІЙНІ РОСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ



Майже від початку від повномасштабного вторгнення росії в Україну в світі гостро стало питання про посилення санкційних питань про зменшення і повну відмову від російських енергоресурсів.

Для відмови від російського газу Євросоюз збирається диверсифікувати джерела постачання: буде купувати більше скрапленого газу та імпортувати газ трубопроводами з інших країн, буде збільшувати виростання біометану та «зеленого» водню, займатиметься підвищенням енергоефективності. Відновлювана енергетика є дешевим, чистим і потенційно безкінечним джерелом енергії.

Перше з чим стикнувся Європейський союз - це швидке зростання цін, що завдали значної шкоди для їх економіки. Високі ціни на енергетику, означає підвищення вартості на все, включаючи продукти харчування. Зважаючи на це, ЄС надає певну допомогу державам-членам про допомогу в регулюванні цін компаніям і фермерам які постраждали від підвищення цін на енергоносії.

Друге, стало підготовка до наступного опалювального сезону. Комісія ЄС розумно розподілила зберігання газу у використанні існуючої інфраструктури.

https://razumkov.org.ua/uploads/article/2018_pereformatuvannia_ievropeiskoi_intehratsii.pdf

Газопроводи з Росії до Європи

Схема на лютий 2022 року



Джерела: Газпром, Єврокомісія. Карта: Google

В В С

УСУНЕННЯ НАШОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РОСІЙСЬКОГО ВИКОПИЧНОГО ПАЛИВА

Поступово відмовитися від нашої залежності від викопного палива з Росії можна задовго до 2030 року. Для цього Комісія пропонує план REPowerEU, який підвищить стійкість загальноєвропейської енергетичної системи, заснованої на двох стовпах:

- Диверсифікація поставок газу за рахунок збільшення імпорту СПГ та імпорту трубопровід від неросійських постачальників, а також підвищення рівня біометану та водню.
- Швидше скорочення нашої залежності від викопного палива на рівні будинків, будівель і промисловості, а також на рівні енергетичної системи шляхом підвищення енергоефективності, збільшення частки відновлюваних джерел енергії та усунення вузьких місць інфраструктури.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/uk/IP_22_3131

Повна реалізація знизить наше споживання газу на 30%, що еквівалентно 100 млрд куб. із 155 млрд кубометрів імпорту російського газу. Принцип «енергоефективність на першому місці» є більш актуальним, ніж будь-коли, і його слід застосовувати в усіх секторах і політиках, із заходами реагування на попит, які доповнюють заходи з боку пропозиції.

<https://oil-gas.com.ua/novyny/10-krokov-dlya-zmenшення-zalezhnosti-ES-vid-rosiyskogo-gazu>



ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ



Безпосередня проблема полягає в тому, щоб переконатися, що Європа готова до затримок постачання енергоресурсів. ЄС оцінили можливі сценарії часткового та повного зриву постачання газу з Росії. Завдяки теплій погоді вони очікують, що Європа буде в безпеці цього зимового періоду, але нам потрібно підготуватися до наступного. Для цього дуже важливо, щоб газове сховище було заповнено до початку наступного опалювального сезону. У квітні Європарламент запропонував законодавчі акти, які вимагатимуть, щоб сховище було заповнено щонайменше на 90% до 1 жовтня кожного року.

https://www.eeas.europa.eu/node/112641_en

ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ПОСТАЧАННЯ ГАЗУ

- **Імпорт СПГ**

ЄС міг би щорічно імпортувати на 50 млрд кубометрів більше СПГ (наприклад, з Катару, США, Єгипту, Західної Африки). Диверсифікація трубних джерел (наприклад, Азербайджан, Алжир, Норвегія) може забезпечити ще 10 млрд кубометрів річної економії на імпорті російського газу.

- **Збільшення виробництва біометану**

Подвоєння цілі Fit for 55 для біометану призведе до виробництва 35 мільярдів кубічних метрів (млрд кубометрів) на рік до 2030 року.

- **Прискорювач водню**

Додаткові 15 мільйонів тонн відновлюваного водню на додаток до 5,6 мільйонів тонн, передбачених Fit for 55, можуть замінити 25-50 млрд кубометрів на рік імпортованого російського газу до 2030 року.

<https://www.epravda.com.ua/news/2022/03/25/684668/>

ШВИДКЕ СКОРОЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВИКОПНОГО ПАЛИВА ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗГОРТАННЯ СОНЯЧНИХ, ВІТРОВИХ І ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

Fit for 55 передбачає подвоєння фотоелектричних і вітрових потужностей ЄС до 2025 року та потроєння до 2030 року, заощаджуючи 170 млрд кубометрів щорічного споживання газу до 2030 року.

<https://kosatka.media/uk/category/blog/news/kogda-evropa-otkazhetsya-ot-gaza-iz-rossii-glavnye-scenarii-embargo>



Декарбонізаційна промисловість

План REPower EU може прискорити розгортання інноваційних рішень на основі водню та економічно конкурентоспроможної відновлюваної електроенергії в промислових секторах.

Комісія сприятиме запровадженню Інноваційного фонду, щоб підтримати перехід на електрифікацію та водень.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/uk/IP_22_3131

Поетапна відмова від імпорту російського вугілля вже узгоджена в рамках 8 пакету санкцій, введених ЄС щодо Росії після початку війни в Україні. Відповідно до санкцій, буде заборонено здійснювати морські перевезення та надавати технічну допомогу, брокерські послуги, фінансування або фінансову допомогу, пов'язані з морськими перевезеннями до третіх країн сирової нафти або нафтопродуктів, що походять чи експортуються з Росії.

У майбутній пропозиції закону про відновлення природи Комісія запропонує, щоб держави-члени, готуючи свої національні плани досягнення цілей відновлення, брали до уваги обмежені та чітко визначені території як особливо придатні («зони переходу»), Також комісія надасть вказівки щодо нормативних пісочниць для тестування інноваційних технологій, продуктів і послуг.

<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/3715>

ВИСНОВОК

Розвиток енергетичних ринків за останні роки, і особливо різка зміна ситуації з безпекою за останні місяці, вимагають різкого прискорення переходу на чисту енергію та, таким чином, підвищення енергетичної незалежності Європи.

Подолання залежності від російського викопного палива прискорить зміну енергетичного балансу в державах-членах, що має відобразитися на функціонуванні ринку електроенергії.

Європейська політика щодо зберігання газу покращить готовність до наступного зимового сезону та після нього. Спільні та скоординовані дії є найкращою відповіддю на виклики, з якими ми стикаємося.

План Repower EU прискорить поступове припинення імпорту газу з росії та залежність від викопного палива та забезпечить найкраще страхування від падіння цін у середньостроковій перспективі шляхом швидкого просування до зеленого переходу ЄС, з особливим акцентом на транскордонні та регіональні потреби. Потреба у більшій безпеці постачання додає новий імпульс цілям європейської зеленої угоди.

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ