

Другий Круглий стіл з суб'єктами господарювання, діяльність яких пов'язана з контрольованими речовинами (застосування ГФВ та альтернативних технологій; процес розроблення Національного плану скорочення споживання ГФВ в Україні)

Процес розроблення Національного плану скорочення споживання ГФВ в Україні

Сергій Вихрист, ключовий експерт Проєкту ЄС “Технічна допомога щодо обліку, скорочення викидів парникових газів та поетапного припинення використання озоноруйнівних речовин і F-газів”

11 жовтня 2023 року

CHAPTER XXVII

ENVIRONMENT

2. f Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer

Kigali, 15 October 2016

Entry into force : 1 January 2019, in accordance with article IV , paragraphs 1 and 2, with the exception of the changes to article 4 of the Protocol set out in article I of the Amendment which will enter into force on 1 January 2033. After the entry into force of the Amendment, as provided under paragraphs 1 and 2 of article IV, it shall enter into force for any other Party to the Protocol on the ninetieth day following the date of deposit of its instrument of ratification, acceptance or approval.

Registration : 1 January 2019, No. 26369

Status : Parties : 155

Text : [Certified true copy](#)



Графіки поетапного скорочення споживання ГФВ згідно Кігалійської поправки до Монреальського протоколу

КРАЇНИ, ЯКІ НЕ ДІЮТЬ В РАМКАХ СТАТТІ 5 – ПОЕТАПНЕ СКОРОЧЕННЯ СПОЖИВАННЯ ГФВ

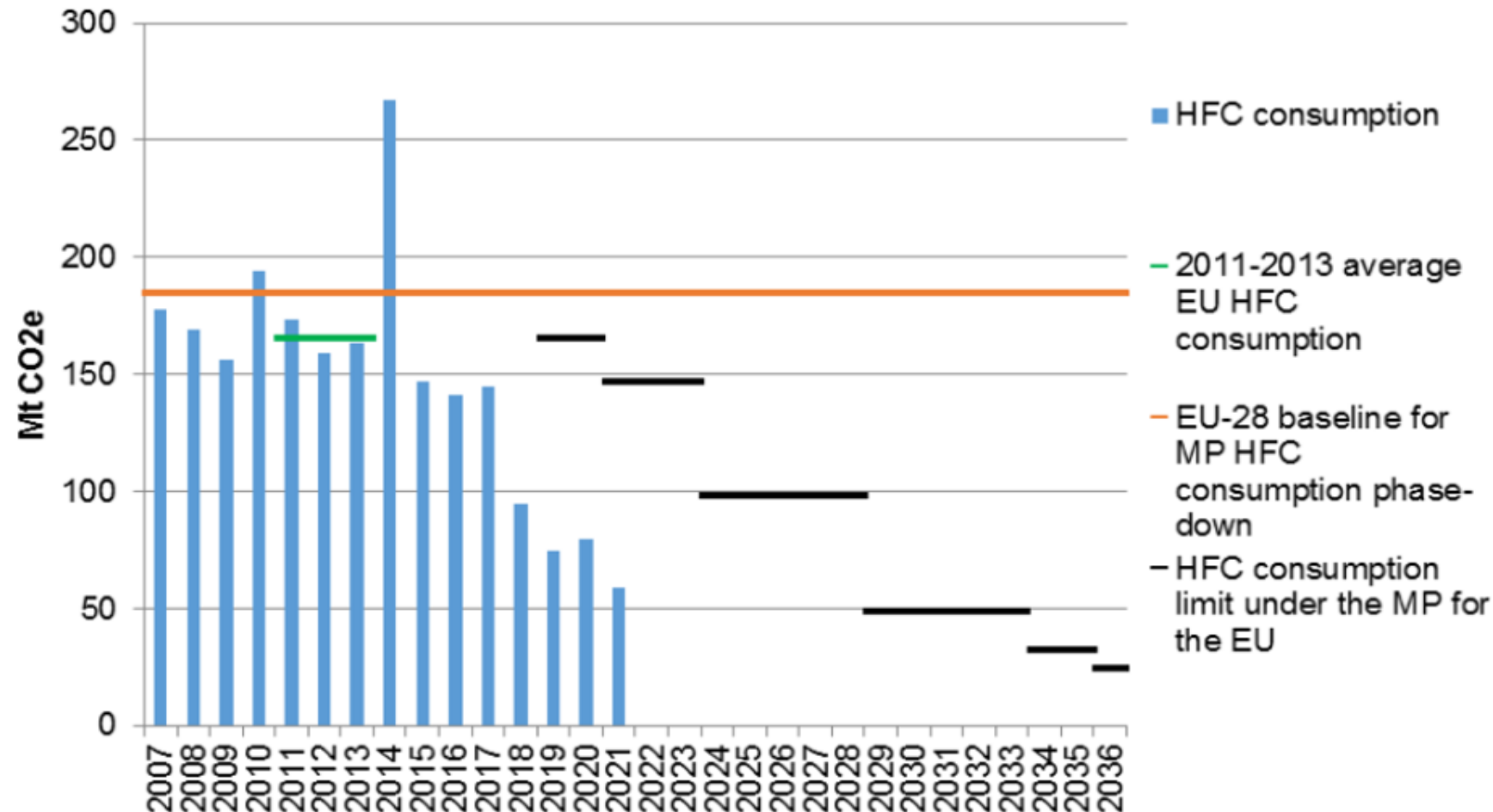
Базові роки	2011, 2012 та 2013		2011, 2012 та 2013	
Розрахунок базового рівня споживання ГФВ	Середній рівень споживання ГФВ в 2011, 2012 и 2013 рр. плюс 15% базового рівня споживання ГХФВ		Середній рівень споживання ГФВ в 2011, 2012 и 2013 рр. плюс 25% базового рівня споживання ГХФВ	
Етапи скорочення споживання	I Група (США, Японія, ЕС, Канада, Україна , Азербайджан та інші)		II Група (Білорусія, Росія, Таджикистан, Узбекистан)	
Етап 1	2019	10%	2020	5%
Етап 3	2024	40%	2025	35%
Етап 3	2029	70%	2029	70%
Етап 4	2034	80%	2034	80%
Етап 5	2036	85%	2036	85%

Законодавство Європейського Союзу

РЕГЛАМЕНТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ (ЄС) № 842/2006
від 17 травня 2006 про окремі фторовані парникові гази

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 517/2014 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ
від 16 квітня 2014 року про фторовані парникові гази та про скасування
Регламенту (ЄС) № 842/2006

2014 F-gas Regulation and the Kigali amendment



New European Commission Proposal



https://ec.europa.eu/clima/system/files/2022-04/f-gases_proposal_en.pdf

- Proposal for a **new EU F-gas Regulation** on 5 April 2022
- Will be negotiated between EU Member States (“Council”) and the European Parliament
- The final law will be directly applicable in all 27 EU Member States
- **Aiming to have a new law in place by 2024**



4. Action Plans of Stage-I KIP

4.1 Policy framework

- 4.1.1 **License** System on HFCs
- 4.1.2 **Quota** for HFCs Import (consumption in CO₂-eq)
- 4.1.3 Option to limit the consumption of targeted HFCs in stage-I KIP (**quotas for specific HFCs, or HFCs import tax**)
- 4.1.4 Option to limit the growth of products containing high-GWP HFCs (**EPR scheme**)
- 4.1.5 **Ban** of cooling unit/system using high GWP HFCs in new installations or imports if alternatives are available in domestic market

4.2 Enabling Activities

- 4.2.1 Safety Standard
- 4.2.2 Policy Option for HFC bank management
(Registration of existing large Cooling System)
- 4.2.3 Customs Training
- 4.2.4 Training for HFCs Importers, Distributors

4. Action Plans of Stage-I KIP

4.3 Actions to phase-in low-GWP alternatives

- 4.3.1 Manufacture conversion
- 4.3.2 Demonstration projects
- 4.3.3 Capacity Building for Assembly Companies (Advanced Training)
- 4.3.4 Incentive Programs
- 4.3.5 Awareness of end-users
- 4.3.6 Sustainable/Green procurement

4.4 Actions to phase down HFCs in the servicing sector

- 4.4.1 Good practices in servicing sector to reduce leakage / handling of flammable refrigerants
- 4.4.2 Replacement program
- 4.4.3 Retrofit of existing units
- 4.4.4 Reclaim and Reuse of HFCs
- 4.4.5 Capacity building of training centers
- 4.4.6 Train-the-Trainer
- 4.4.7 Certification System
- 4.4.8 Training programs

Розділи:

**I. Секторальні заходи скорочення
споживання ГФВ в Україні**

**II. Міжсекторальні заходи
скорочення споживання ГФВ в
Україні**

I. Секторальні заходи скорочення споживання ГФВ в Україні

- 1. Сектор «Холодильне обладнання, кондиціонування повітря та теплові насоси»*
- 2. Сектор «Пожежогасіння»*
- 3. Сектор «Піноматеріали»*
- 4. Сектор «Аерозолі, розчинники, інше»*

** для розділу «I. Секторальні заходи скорочення споживання ГФВ в Україні» очікуваний результат має включати орієнтовні обсяги скорочення споживання ГФВ в Україні*

1. Сектор «Холодильне обладнання, кондиціонування повітря та теплові насоси»

- > Побутове холодильне обладнання
- > Торгівельне (комерційне) холодильне обладнання
- > Промислове холодильне обладнання
- > Холодильне обладнання на транспорті
- > Побутові кондиціонери повітря
- > Транспортні кондиціонери повітря
- > Комерційні системи кондиціонування повітря
- > Чилери
- > Теплові насоси
- > Інші товари та обладнання**

** стосується товарів та обладнання, які не належать до жодного з наведених підсекторів або які слід виділити в окремий підсектор

ПРОПОЗИЦІЇ ДО НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ СКОРОЧЕННЯ СПОЖИВАННЯ ГФВ В УКРАЇНІ

Найменування заходу	Очікуваний результат*	Строк виконання	Відповідальні за виконання	Джерела фінансування	Розрахунки / потреба у фінансуванні	Примітки
I. Секторальні заходи скорочення споживання ГФВ в Україні						
<i>1. Сектор «Холодильне обладнання, кондиціонування повітря та теплові насоси»</i>						
Побутове холодильне обладнання						
Заміна фреонових побутових холодильників на пропанові	70%	2040	дистриб'ютори/Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	Кінцеві споживачі/Держава		
Торгівельне (комерційне) холодильне обладнання						
Пільгові умови кредитування проектів на природних холодоагентах.	70%	2040	Міністерство економіки України /Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	Держава/іноземні інвестори		
Штрафні санкції за витік фреонів в атмосферу	100%	2040	Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	Власники бізнесу		

Найменування заходу	Очікуваний результат*	Строк виконання	Відповідальні за виконання	Джерела фінансування	Розрахунки / потреба у фінансуванні	Примітки
---------------------	-----------------------	-----------------	----------------------------	----------------------	-------------------------------------	----------

* для розділу «І. Секторальні заходи скорочення споживання ГФВ в Україні» очікуваний результат має включати орієнтовні обсяги скорочення споживання ГФВ в Україні

II. Міжсекторальні заходи скорочення споживання ГФВ в Україні

- 1. Нормативно-правове забезпечення*
- 2. Інституційні заходи*
- 3. Організаційні заходи****
- 4. Інформаційні заходи*
- 5. Пілотні проекти*
- 6. Інвестиційні заходи*

*** організаційні заходи включають, зокрема, інвентаризацію ГФВ, а також товарів та обладнання, які їх містять або використовують, облік, звітність, контроль споживання ГФВ в Україні тощо

II. Міжсекторальні заходи скорочення споживання ГФВ в Україні

1. Нормативно-правове забезпечення

Постанова КМУ про уточнення складу МВК-Міжвідомчої Комісії (додавання представників громадськості та бізнес-асоціацій)	Не прямий вплив на організацію процесу скорочення споживання контрольованих речовин	01.07.2023 р.	Міндовкілля	Не потребує	Фінансування не потребується	Документ потрібен для підготовки Плану роботи МВК, графіку її засідань та фіксації підготовлених МВК документів (розпоряджень, листів, запитів тощо...)
Постанова КМУ про створення робочої групи(РГ) зі складу членів МВК,	Не прямий вплив на організацію процесу скорочення	10.07.2023 р.	Міндовкілля	Не потребує	Фінансування не потребується	Документ потрібен для підготовки Плану роботи МВК, графіку
представників від учасників ринку з кожного сектору: імпортери <u>холодагентів</u> , дистриб'ютори обладнання, виробники обладнання в	споживання контрольованих речовин					її засідань та фіксації підготовлених МВК документів (розпоряджень, листів, запитів тощо...)

2. Інституційні заходи

Створення постійно діючої РГ для досягнення мети – зменшення рівня	Створена та працює на постійній основі Робоча Група(РГ) з	01.08.2023 р	Міндовкілля, бізнес-асоціації, MBK	Не потребує	Витрат не потребує	Робоча група має діяти на постійній основі як робочий орган
використання ОРР та ФПГ на ринку в різних секторах економіки України	контролю та сприяння Національному Плану зменшення контрольованих речовин					до якого входять представники Міндовкілля, Мінекономіки, бізнес-асоціацій, Мінцифри та ін. бенефіціарів та учасників процесів зменшення споживання контрольованих речовин
Створення (відкриття) відділення Озонового Офісу в Україні на постійній основі	Дозволить координувати всі рішення РГ з міжнародними партнерами, розвантажить Міндовкілля, на постійній	01.01.2024 р	Міндовкілля	Потребує	Міжнародна фінансова допомога	Відділення Озонового Офісу має компенсувати відсутність у Міндовкілля достатньої кількості фахівців для

3. Організаційні заходи***

Організація роботи у постійному форматі МВК(міжвідомчої комісії – робочої групи з питань клімату) з залученням до неї представників всіх міністерств та відомств,	Системні та систематичні збори(засідання) МВК, робочої групи з питань клімату в частині контролю ОРР та ФПГ	З 01.09.2023 р. до 01.09.2025 р(або далі), постійно, не рідше ніж раз на два місяці, до моменту повної організації процесу інвентаризації	Міндовкілля, Голова МВК та Голова робочої групи з питань клімату	Не потребує	Витрат не потребує	Для зборів групи фінансування практично не потрібне окрім оформлення документів та листування. Всі зустрічі можуть відбуватися в онлайн під
представників громадськості та бізнес-асоціацій		ї, обліку контрольованих речовин та виконання Національного Плану скорочення споживання ГФВ на ринку				відеозапис та протокол з рішеннями
Підготовка МВК та РГ Планів роботи та графіку зустрічей членів МВК та залучених експертів	Наявний обговорений та затверджений План роботи МВК та РГ з питань зменшення споживання	01.09.2023 р.	Міндовкілля, Голова МВК та Голова робочої групи з питань клімату	Не потребує	Фінансування не потребує	Для зборів групи фінансування практично не потрібне окрім оформлення документів та листування.

Інформація щодо найважливіших видів застосування (критично важливих видів використання) ГФВ в Україні

№ з/п	Вид застосування (використання)	Споживання ГФВ на одиницю	Кількість одиниць	Загальний обсяг споживання	Примітки
1.					
2.					
3.					

ghg.project.ua@gmail.com