

Відповідь на виклики зміни клімату



Зміна клімату – це глобальний виклик для всієї спільноти. Підтримання боротьби з кліматичними змінами є одним із найважливіших питань для Групи Метінвест. У 2020 році ми виділили ЦСР 13 «Боротьба зі зміною клімату» як одну із найпріоритетніших для нас цілей сталого розвитку.

Ми працюємо над підвищенням рівня обізнаності спільноти щодо викидів парникових газів, взаємодіємо з галузевими асоціаціями та підтримуємо відкритий діалог із зацікавленими сторонами щодо боротьби зі зміною клімату для пошуку можливостей реалізації спільних науково-дослідних проєктів у цій галузі.

Група приділяє значну увагу змінам, подальшому розвитку та впровадженню кліматичної політики України, що охоплює такі напрями, як виконання Угоди про асоціацію з ЄС і реформування законодавства України відповідно до правового поля ЄС, оновлення національно визначеного внеску України до Паризької угоди та визначення оптимальної модальності впровадження в Україні ініціатив

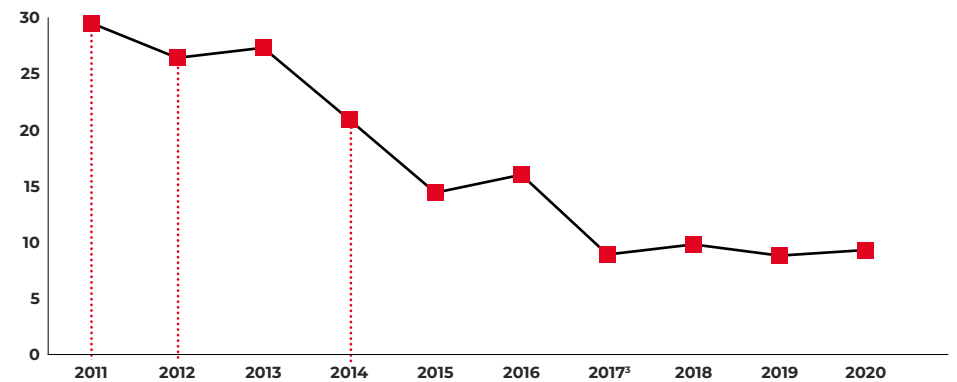
Європейської зеленої угоди (European Green Deal).

Метінвест веде діалог щодо цих питань із Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України та іншими центральними органами виконавчої влади як самостійно, так і в складі різноманітних об'єднань, зокрема, Європейської Бізнес Асоціації, Української асоціації бізнесу і торгівлі, Об'єднання підприємств «Укрметалургпром».

Група продовжує робити внесок у підтримку боротьби зі зміною клімату та скорочення викидів парникових газів. Загалом за останні десять років Метінвест значно зменшив обсяг викидів парникових газів. У 2011-2020 роках прямі викиди ПГ (згідно з методологіями, запровадженими місцевими органами влади) зменшилися з 29,5 млн тонн до 9,3 млн тонн в еквіваленті CO₂.

Наша мета – підтримання тенденції щодо значного й поступового скорочення викидів парникових газів. Група працює над розробленням довгострокової дорожньої карти з декарбонізації із визначенням чітких цілей та технологічних завдань. Основний акцент буде зроблено на металургійних та коксохімічних підприємствах із найбільшим обсягом викидів ПГ.

Прямі викиди ПГ в еквіваленті CO₂ у 2011-2020 роках, млн тонн²



2011

Азовсталь закриває мартенівські печі

2012

Азовсталь закриває застарілу агломераційну фабрику та три коксові батареї

2014

ММК імені Ілліча закриває мартенівські печі

У 2020 році United Coal Company, вугледобувне підприємство Метінвесту в США, запустило проєкт із розкладання метану і герметизації шахт. Для зменшення викидів ПГ встановлено обладнання з розкладання метану і герметизовано 970 акрів старих шахт. У 2020 році було розкладено 12 494 тонн метану.

2 Дані щодо викидів ПГ сфери охоплення 1 українських підприємств Групи були підготовлені з використанням методології вимірювання викидів ПГ та звітності, що застосовувались відповідно до вимог законодавства України до 1 січня 2021 року.
3 У 2017 році Метінвест втратив контроль над підприємствами, розташованими на тимчасово непідконтрольних Україні територіях (включно з вертикально інтегрованим металургійним комбінатом з річною потужністю виробництва сталі 27 млн тонн).

НОВЕ РОЗКРИТТЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ВИКИДИ ПГ⁴

У січні 2021 року методологія розрахунку викидів парникових газів зазнала змін після ухвалення нового закону України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів». Методологія розрахунку викидів CO₂, які становлять значну частину викидів парникових газів для Групи Метінвест, узгоджена з підходом ЄС і передбачає використання повного вуглецевого балансу на вході та виході технологічних процесів.

Українські підприємства Групи до 2021 року розраховували викиди ПГ на підставі інвентаризації джерел викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря та дозвільних документів, виданих Міністерством екології та природних ресурсів України. Він базувався на даних стандартних індукторів для викидів ПГ відповідно до вимог індивідуальних дозволів на їх встановлення.

У 2020 році ми проаналізували можливий вплив нової методології розрахунку викидів ПГ і вжили заходів для підготовки інформації, необхідної для подальшого звітування. Ми дослідили матеріальні потоки вуглецевої сировини, палива, продуктів і відходів, які транспортуються

до підприємства та з нього; та оцінили можливі зміни в обсягах викидів парникових газів після переходу на нову методику.

Метінвест розуміє важливість розкриття даних про ПГ для зацікавлених сторін. Група зобов'язана повідомити дані за 2021 рік за новою методологією у 2022 році. Однак, з метою забезпечення прозорості та підзвітності, а також можливості порівняння з аналогічними гірничодобувними і металургійними компаніями, ми вирішили перерахувати історичні дані та показати їхню динаміку в цьому Звіті. Скоригована методологія призвела до збільшення викидів ПГ Групи, проте це не пов'язано зі змінами у виробничій діяльності.

Хоча цього не вимагає закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів», ми додатково розрахували прямі викиди ПГ (сфера охоплення 1) від мобільних джерел і непрямі викиди ПГ, пов'язані із закупівлею електроенергії підприємствами Групи (сфера охоплення 2), згідно з Протоколом про парниковий газ. Ми вперше розкриваємо ці показники, щоб бути більш прозорими щодо нашого впливу на навколишнє середовище та відповідати найкращій міжнародній практиці.

Викиди ПГ (сфера охоплення 2) розраховані з використанням методу місцеперебування. Оскільки Метінвест зазвичай закуповує електроенергію у трейдерів електроенергії, цей підхід відображає середню інтенсивність викидів електричних мереж, в яких відбувається споживання енергії (використовуючи переважно дані коефіцієнта викидів середніх по мережі).

Збільшення прямих викидів парникових газів на 3% у 2020 році передусім пов'язано з відповідним збільшенням обсягів виробництва чавуну на 7% та сталі на 9% на мариупольських металургійних підприємствах у порівнянні з 2019 роком, а також зі збільшенням часу роботи нагрівальних печей і котлів теплоелектроцентралі.

Обсяг непрямих викидів ПГ (сфера охоплення 2) у 2020 році залишилися майже незмінним у порівнянні з 2019 роком, оскільки не відбулося істотних змін у споживанні електроенергії Групою Метінвест.

Ми також розрахували інтенсивність прямих викидів парникових газів мариупольських металургійних підприємств, які виробляють найбільше таких викидів, і вперше розкриваємо цей показник у Звіті. Він розрахований як тонна CO₂ еквіваленту на тонну

сирої сталі. Враховуючи вертикальну інтеграцію Метінвесту, ми забезпечені власною сировиною для виробництва сталі, тому показник враховує лише ті матеріальні потоки, які безпосередньо використовуються в процесах виробництва сталі. Водночас обсяги торгового чавуну не враховувалися.

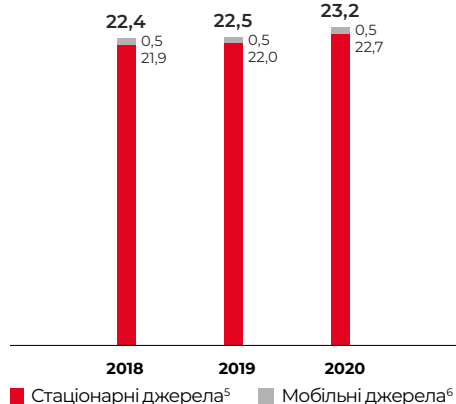
Показник питомих викидів ПГ мариупольських металургійних підприємств відповідає показнику, характерному для вертикально інтегрованих металургійних підприємств, які мають схожі з Метінвестом виробничі потужності.

Спостерігається чітка тенденція до зниження інтенсивності ПГ Групи. В основному це пов'язано зі змінами у використанні доменних печей на Азовсталі з середини 2019 року, зокрема закриттям доменних печей №5 і №6 і заміною на модернізовану високоефективну доменну піч №3.

Метінвест залучив авторитетного зовнішнього експерта до перерахунку показників викидів ПГ. Нові дані допоможуть нам сформувати цілі щодо декарбонізації та зниження ризиків зміни клімату, а нашим зацікавленим сторонам – оцінити досягнення Групи в цій сфері.

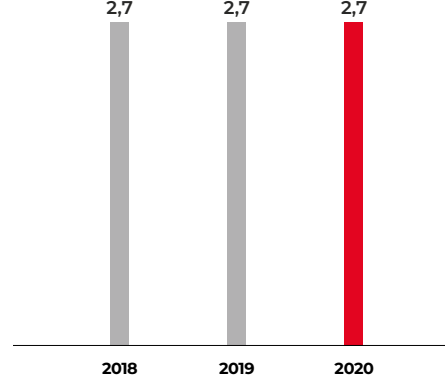
GRI 305-1

Прямі викиди ПГ в еквіваленті CO₂ (сфера охоплення 1), млн тонн



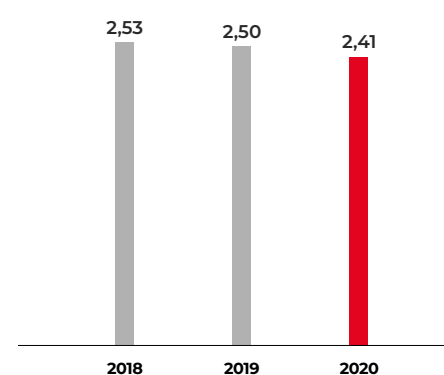
GRI 305-2

Непрямі викиди ПГ в еквіваленті CO₂ (сфера охоплення 2)⁷, млн тонн



GRI 305-4

Питоми викиди ПГ металургійних підприємств в Маріуполі, тонна CO₂ еквіваленту на тонну сирої сталі⁸



- Єдиним матеріальним ПГ, який вироблять підприємства Групи, є CO₂, тому всі згадування парникових газів в цьому розділі стосуються викидів CO₂.
- Дані щодо викидів ПГ зі стаціонарних джерел розраховані на основі нової методології відповідно до закону України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів», що набув чинності з 2021 року. Ці дані не можуть бути використані для цілей оподаткування чи інших утримань.
- Дані щодо викидів ПГ з мобільних джерел розраховані згідно з Протоколом про парниковий газ. Ці дані не можуть бути використані для цілей оподаткування чи інших утримань.
- Дані щодо непрямих викидів ПГ (сфера охоплення 2) розраховані згідно з Протоколом про парниковий газ. Ці дані не можуть бути використані для цілей оподаткування чи інших утримань.
- Дані розраховано на основі прямих викидів ПГ від стаціонарних і мобільних джерел (сфера охоплення 1) металургійних підприємств Групи в Маріуполі.