

ДОВКІЛЛЯ

ДОВГОСТРОКОВЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

У 2022 році війна вплинула на екологічні показники Метінвесту та на звітність підприємств, а реалізацію нових проєктів було призупинено. Проте Група продовжила дотримуватися свого підходу до захисту довкілля та рухатися до зеленого майбутнього.

НЕЗМІННА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

GRI 2-25; 203-2

Війна в Україні значно вплинула на екологічні проєкти Метінвесту. Група перевела деякі українські підприємства в режим гарячої консервації, щоб забезпечити своїх співробітників і запобігти нещасним випадкам.

Зупинення виробництва на металургійних підприємствах у Маріуполі та Авдіївському коксохімічному заводі, що найбільше впливали на довкілля серед підприємств Групи, суттєво позначилося на результатах діяльності Групи в цьому напрямі.

Крім того, через різні ризики призупинили численні програми, які планувалося розпочати або продовжити протягом року.

Водночас повномасштабна війна не змінила довгострокових зобов'язань Групи щодо захисту довкілля. У 2022 році Метінвест дотримувався найвищих стандартів у цій сфері. Спеціалісти продовжили комплексно оцінювати вплив на повітря, землю та водні ресурси, а також проводити лабораторні аналізи та внутрішні аудити діяльності Групи, зокрема й аудити із залученням третіх сторін.

Загалом у 2022 році Метінвест витратив на екологічні ініціативи US\$163 млн, що на 68% менше, ніж торік. Ця сума включала капітальні витрати¹ в розмірі US\$58 млн, що на 73% менше, ніж минулого року. Водночас Група продовжила здійснювати критичні ремонти, щоб утримати викиди пилу та газів на рівні, нижчому за допустимий.

¹ Екологічні капітальні інвестиції для підприємств в Україні розраховуються на основі українських нормативних вимог і методології та можуть відрізнятися від підходу МСФЗ.

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДХІД

GRI 3-3

Серед основних принципів Групи щодо охорони довкілля – дотримання вимог законодавства та впровадження найкращих практик. Політика у сфері охорони праці, здоров'я та навколишнього середовища є основою стратегії Метінвесту щодо управління впливом у цій сфері.

На найвищому корпоративному рівні Групи Комітет із промислової безпеки, охорони праці та екології Наглядової Ради здійснює стратегічний нагляд за екологічним менеджментом Метінвесту.

У 2022 році функція екологічного менеджменту Дирекції зі сталого розвитку та взаємодії з колективом забезпечувала дотримання вимог законодавства, проводила оцінювання ризиків і внутрішні аудити, а також розробляла заходи для зменшення впливу діяльності на довкілля, де це можливо. У травні 2023 року цю функцію переведено до Дирекції з технічного розвитку для більш ефективної реалізації ініціатив з охорони довкілля.

На рівні підприємств вище керівництво щокварталу збирається для обговорення ключових екологічних проблем і ухвалення рішень для реалізації відповідних проєктів.

У 2022 році Метінвест продовжив оцінювати підприємства на відповідність міжнародним стандартам. Протягом звітного періоду сертифікацію за ISO 14001:2015 пройшли Криворізький ремонтно-механічний завод, Шахтоуправління «Покровське» та Запоріжвогнетрив. Унаслідок цього станом на кінець року 16² підприємств Групи мали сертифікати.

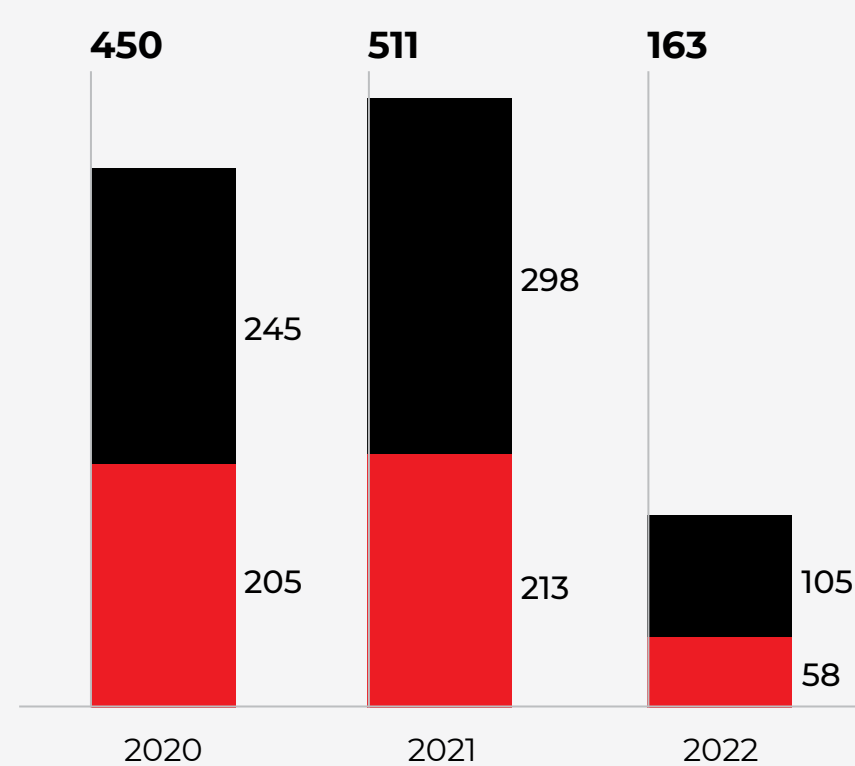
Екологічна сертифікація сталевих продукції також є важливою тенденцією для галузі, оскільки клієнти прагнуть зменшити викиди у своїх ланцюгах постачання. В Італії Metinvest Trameal упровадив Екологічну декларацію продукції (EPD) у 2022 році та отримав офіційний сертифікат від незалежного аудитора DNV на початку 2023 року.

Група прагне підтримувати відкритий діалог з усіма зацікавленими сторонами для розв'язання природоохоронних питань у регіонах своєї присутності. Звернення екологічного характеру можна подати через Лінію довіри. У 2022 році на Лінію довіри не надходило жодного звернення від зацікавлених сторін, регуляторних органів або громадських організацій із питань охорони довкілля.

² Запоріжвогнетрив, Запоріжжкокс, Інгулецький ГЗК, Каметсталь, Криворізький ремонтно-механічний завод, Метінвест-Промсервіс, Метінвест Холдинг, Північний ГЗК, Свято-Варваринська збагачувальна фабрика, Центральний ГЗК, Шахтоуправління «Покровське», Юністіл, Ferriera Valsider, Metinvest Trameal, Promet Steel, Spartan UK.

Витрати на охорону довкілля

US\$163 млн

68%
▼

■ Капітальні інвестиції
■ Поточні та інші витрати

ВІДПОВІДЬ НА ВИКЛИКИ ЩОДО ЗМІНИ КЛІМАТУ

Декарбонізація

Війна в Україні позначилася на роботі Метінвесту над довгостроковою дорожньою картою з декарбонізації. Після завершення війни та оцінювання її впливу Група планує продовжити працювати в цьому напрямі.

Водночас Метінвест підтримує рух до виробництва зеленої сталі. Хоча наразі значні інвестиції неможливі, Група зосередилася на таких напрямках розвитку, як підвищення якості залізородної продукції, оскільки магнетитові руди добре підходять для огрудкування. Також компанія переходить на низьковуглецеві перевірені та перспективні технології виробництва сталі, такі як пряме відновлення заліза (DRI), електродугова піч (EAF) та руднотермічна піч (smelter).

Розкриття інформації про викиди ПГ

GRI 305-1; 305-2; 305-4

Парникові гази, які викидають підприємства Метінвесту, містять вуглекислий газ (CO₂), метан (CH₄) і закис азоту (N₂O). Основний обсяг викидів припадає на CO₂.

З 2021 року Група звітує про викиди CO₂ відповідно до Закону України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів». Метінвест розраховує прямі викиди CO₂ (сфера охоплення 1) зі стаціонарних джерел, використовуючи повний вуглецевий баланс на вході та виході технологічних процесів. Зважаючи на практику країн ЄС, звітність Метінвесту щодо CO₂ та показники інтенсивності викидів CO₂ є порівнянними з показниками подібних компаній у ЄС. Крім того, Група розраховує прямі

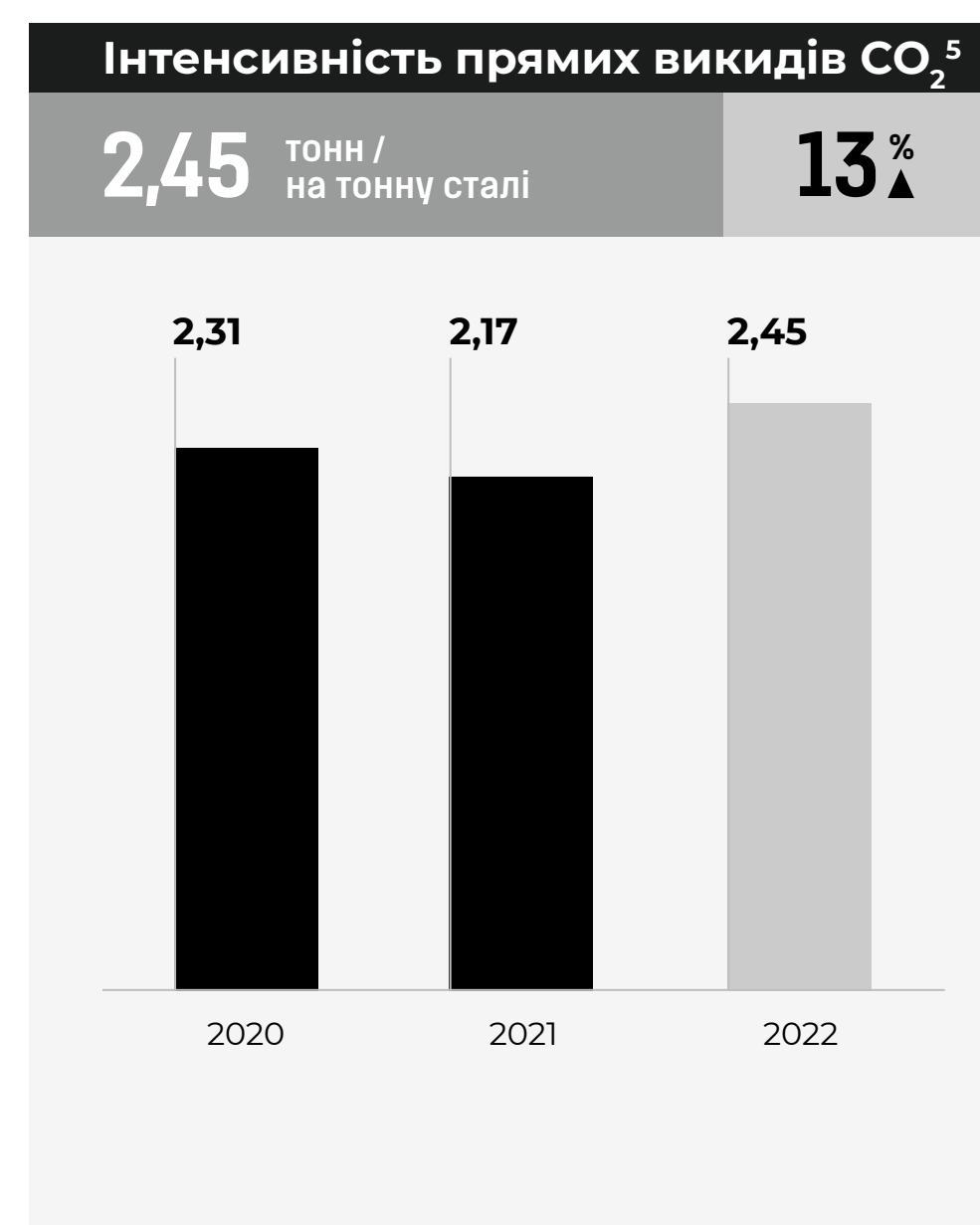
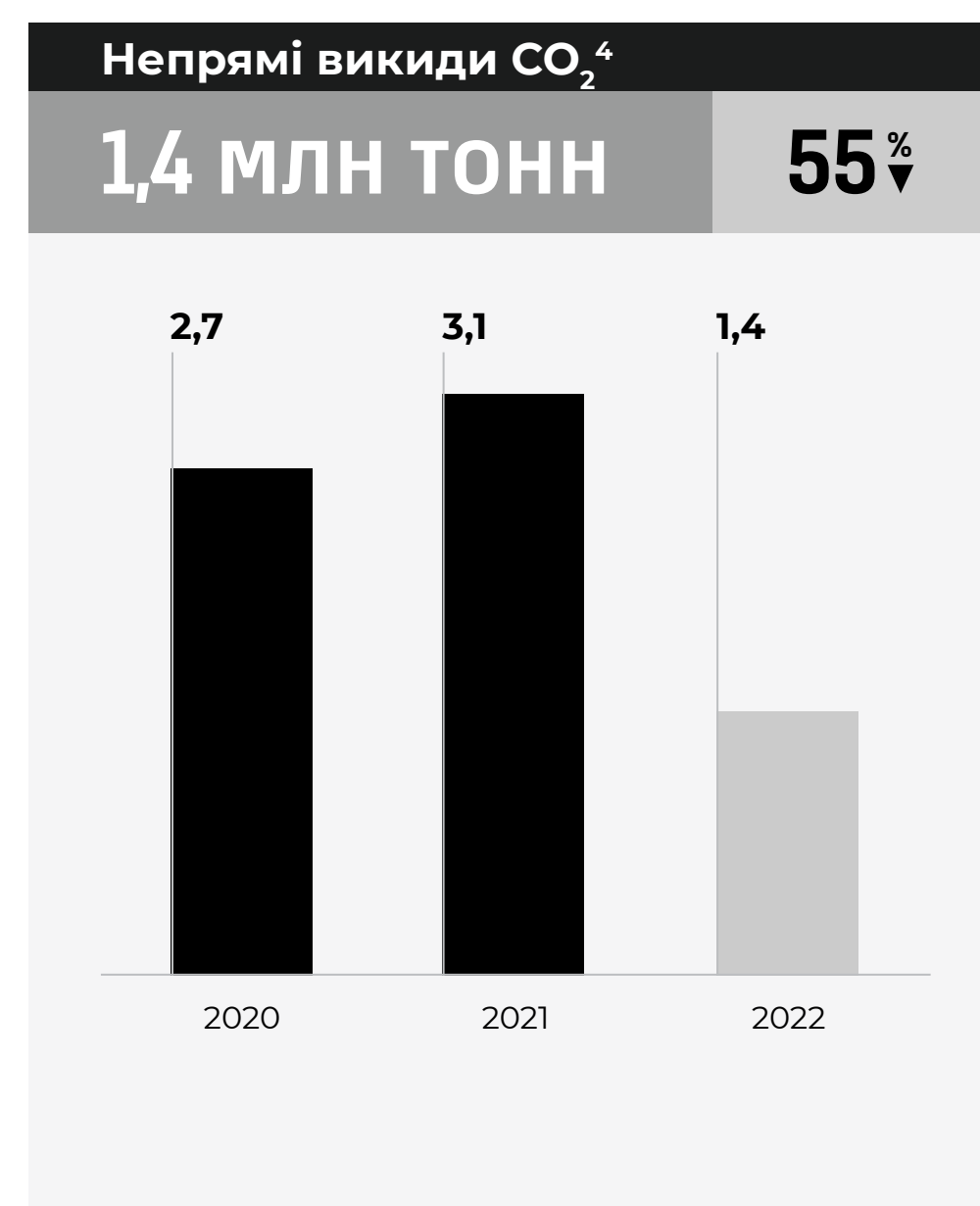
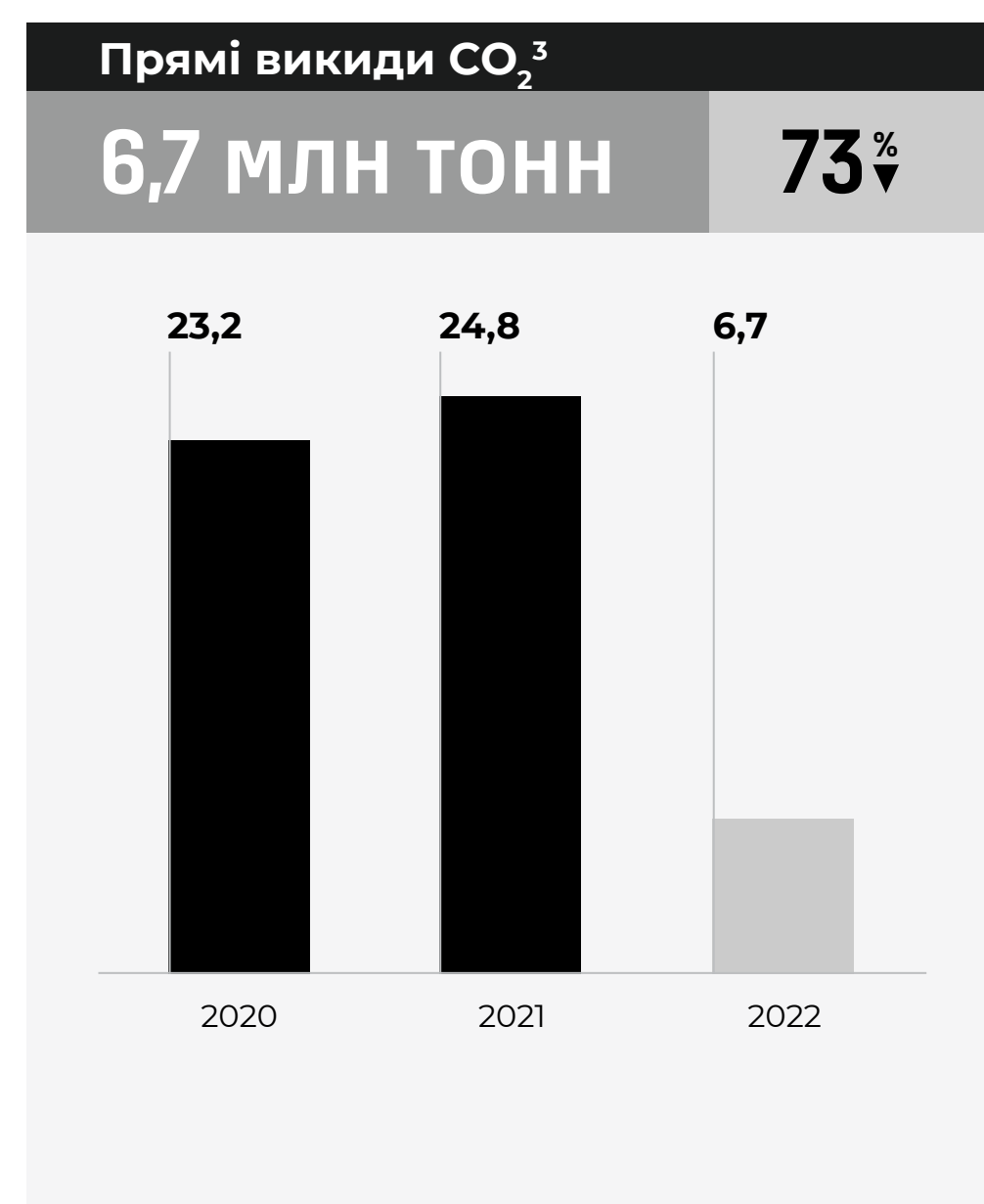
викиди CO₂ (сфера охоплення 1) від мобільних джерел і непрямі викиди CO₂ (сфера охоплення 2), пов'язані із закупівлею електроенергії, відповідно до Протоколу про парниковий газ.

У 2022 році викиди CO₂ Групи знизилися насамперед через зупинення роботи мариупольських металургійних підприємств та Авдіївського коксохімічного заводу. Зокрема, викиди CO₂ (сфера охоплення 1) становили 6,7 млн тонн³, що на 73% менше, ніж торік. Викиди CO₂ (сфера охоплення 2) становили 1,4 млн тонн⁴, що на 55% менше за показниками попереднього року.

Водночас інтенсивність прямих викидів CO₂ Групи збільшилась на 13% проти минулого року – до 2,45 тонни CO₂ на тонну виробленої сталі⁵. Насамперед це

зумовлено перервами у виробництві Каметсталі, зокрема через відключення електропостачання, що почалися восени 2022 року через пошкодження енергетичної інфраструктури по всій Україні. З огляду на цей та інші чинники підприємство було вимушене відновлювати виробництво, що призвело до більшого споживання енергії під час перезапуску та відповідно до вищої інтенсивності викидів CO₂.

Основним джерелом викидів метану для Метінвесту є видобуток коксівного вугілля. У 2022 році викиди CH₄ Групи зросли на 22% проти минулого року – до 102 тис. тонн насамперед унаслідок того, що консолідація Покровської вугільної групи в березні 2021 року створила ефект низької бази для порівняння. Водночас United Coal скоротила викиди метану на 35% через зменшення виробництва.



³ Показник за 2022 рік містить дані мариупольських металургійних підприємств лише за січень 2022 року. Ці дані не можуть використовуватися для цілей оподаткування чи інших утримань.

⁴ Викиди CO₂ (сфера охоплення 2) розраховані на основі методу місця розташування. Оскільки Метінвест зазвичай закуповує електроенергію у трейдерів, цей підхід показує середню інтенсивність викидів електромереж, через які споживається енергія, переважно з використанням коефіцієнта середніх викидів у мережі. Ці дані не можуть використовуватися для цілей оподаткування чи інших утримань.

⁵ Розрахунок ґрунтується на стаціонарних і мобільних викидах CO₂ (сфера охоплення 1) металургійних підприємств Групи. Показник за 2022 рік містить дані мариупольських металургійних підприємств Групи лише за січень 2022 року. Під час розрахунку враховувалися лише обсяги матеріалів, що напряму використовуються у виробництві сталі, а обсяги товарного чавуну було виключено.

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

GRI 3-3; 302-1; 302-4

Операційна дирекція відповідає за енергоменеджмент та впровадження програм енергоефективності на рівні Групи. Метінвест має спеціальний підрозділ на кожному виробничому підприємстві, що контролює використання енергоресурсів та впроваджує відповідні ініціативи. Група працює над тим, щоб системи енергетичного менеджменту функціонували згідно з міжнародними стандартами. На кінець року шість підприємств⁶ сертифікували свої системи управління енергоефективністю на відповідність стандарту ISO 50001.

У 2022 році пріоритетом Метінвесту стала енергетична безпека, запобігання надзвичайним ситуаціям, підтримання безперервності виробництва та пошук альтернативних джерел живлення для критичної інфраструктури. Група також зосередилась на оптимізації енерговитрат,

упровадженні програм енергозбереження та збільшенні власного виробництва електроенергії. Загалом витрати Групи на ініціативи з енергоефективності скоротилися на 39% проти минулого року – до US\$10 млн. Ключові заходи в сфері енергетичної безпеки в Україні включали:

- програми гарячої консервації
- управління погодинним споживанням електроенергії
- проведення позапланових перевірок засобів захисту та електроустановок
- підключення резервних джерел газо- та водопостачання до критично важливого обладнання
- оптимізацію опалення будівель

Пряме енергоспоживання Метінвесту у 2022 році становило 82 157⁷ ТДж, що на 65% менше, ніж торік, насамперед через зупинення роботи підприємств у Маріуполі та Авдіївці.

У 2022 році Метінвест продовжував залучати підрядників для реалізації енергосервісних проєктів під ключ. Наприклад, на окремих виробничих установках Центрального ГЗК і Запоріжвогнетриву природний газ частково замінили подрібненим лушпинням соняшнику, що заощадило відповідно 40% і 55% загального споживання природного газу кожною установкою.

⁶ Запоріжвогнетрив, Запоріжкокс, Інгулецький ГЗК, Каметсталь (коксхімічне виробництво), Північний ГЗК, Центральний ГЗК.

⁷ Споживання дизельного пального та бензину маріупольськими підприємствами у 2021-2022 роках не враховано в загальному енергоспоживанні через відсутність даних. Показники за 2020 та 2021 роки перераховано у зв'язку з додаванням природного газу, спожитого United Coal. Коефіцієнт, що використовується для конвертації тони умовного палива (ТУП) в ТДж, становить 1 ТУП = 0,0293076 ТДж. Метінвест не використовує найвищої теплоти згоряння палива, також відомої як вища теплотворна здатність, для розрахунку споживання енергії від палива.

ОЦІНЮВАННЯ КЛІМАТИЧНИХ РИЗИКІВ

Щоб відповідати найкращим світовим практикам із протидії кліматичним змінам, Метінвест залучив експерта для оцінювання потенційних ризиків і можливостей у цій сфері. Аналіз проводився з огляду на рекомендації, що ґрунтуються на чотирьох засадах Цільової групи з розкриття фінансової інформації, пов'язаної з кліматом (TCFD): корпоративному управлінні, стратегії, управлінні ризиками, а також метриках та цілях.

Цей експертний огляд охоплював:

- удосконалення структури управління питаннями щодо зміни клімату
- інтеграцію ризиків зміни клімату до системи управління ризиками Групи
- оцінювання та управління суттєвими, фізичними та перехідними ризиками, визначеними для Метінвесту
- аналіз впливу зміни клімату на Групу в майбутньому із застосуванням як мінімум двох сценаріїв потепління

Корпоративне управління

- оцінювання управління питаннями щодо ризиків та можливостей, пов'язаних із кліматом
- аналіз діяльності Наглядової Ради щодо питань зміни клімату
- визначення ролі менеджменту в оцінюванні та управлінні ризиками та можливостями, пов'язаними з кліматом

Стратегія

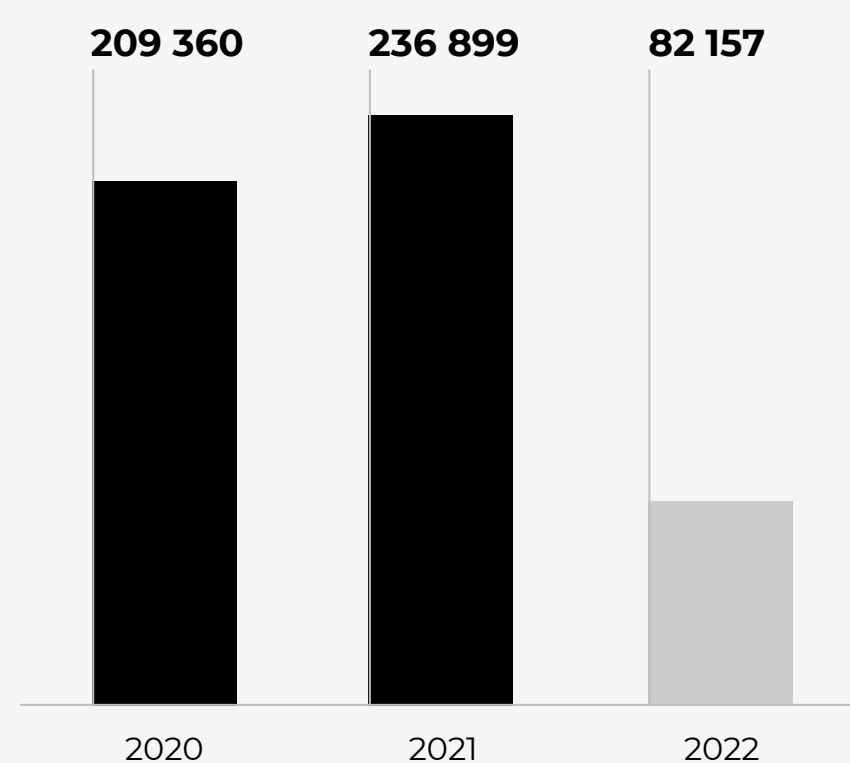
- визначення та оцінювання ризиків та можливостей, пов'язаних із кліматом, у короткостроковій, середньостроковій та довгостроковій перспективі
- оцінювання впливу ризиків та можливостей, пов'язаних із кліматом, на операційні та фінансові результати в короткостроковій, середньостроковій та довгостроковій перспективі з використанням різних кліматичних сценаріїв

Управління ризиками

- аналіз процесів виявлення, оцінювання та управління ризиками, пов'язаними з кліматом
- ідентифікація власників кліматичних ризиків
- інтеграція процесів оцінювання кліматичних ризиків до системи управління ризиками

Метрики та цілі

- Метінвест розраховує та розкриває дані про інтенсивність викидів вуглецю (сфери охоплення 1 і 2) відповідно до загальноприйнятої галузевої практики
- оцінювання ризиків зміни клімату, пов'язаних із викидами вуглецю Групи

Пряме використання енергії⁷**82 157 ТДж****65%**

УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ

GRI 303-1; 303-2; 303-3; 303-4; 303-5

Метінвест прагне вчасно виявляти, запобігати та зменшувати потенційний вплив своєї діяльності на водні ресурси. Металургійні підприємства Групи використовують воду переважно для охолодження технологічного обладнання та систем очищення димових газів. Гірничодобувні підприємства застосовують зворотну воду для приготування суміші з подрібненою рудою перед тим, як відокремити цінні компоненти від відходів збагачення, відомих як хвости. Відходи спрямовують до хвостосховищ. Крім того, в конвертерному виробництві за допомогою води очищують газ, що утворюється під час виготовлення сталі. Зворотна вода проходить очищення та повертається у виробничий процес. Метінвест ретельно стежить за якістю водних ресурсів, що використовують і скидають його підприємства, щоб відповідати чинному природоохоронному

законодавству. Група також регулярно модернізує свої лабораторії для забезпечення точності вимірювань.

У 2022 році Група зосередилася насамперед на заходах контролю для зниження ризиків, пов'язаних із війною в Україні та непередбачуваними змінами у використанні водних ресурсів. Призупинення роботи постраждалих унаслідок вторгнення підприємств в Україні суттєво вплинуло на показники в цій сфері.

Зокрема, у 2022 році загальні обсяги забору води становили 115 млн м³, що на 82%⁸ менше за показники минулого року. А загальні обсяги споживання води становили 101 млн м³, що на 84%⁸ менше, ніж торік. Водночас загальний обсяг скидання стічних вод скоротився на 86%⁸ проти минулого року – до 77 млн м³.

Частка споживання прісної води у 2022 році становила 100% проти 25% у 2021 році, оскільки історично Азовсталь було єдиним підприємством Групи, що використовувало морську воду з Азовського моря.

Крім того, Група переробила та повторно використала 91% води, спожитої з усіх джерел у 2022 році, що на 10 вп більше, ніж торік.

Додаткову інформацію викладено в [Додатку 2](#).

⁸ Показники за 2022 рік не містять даних маріупольських підприємств та Авдіївського коксохімічного заводу.

УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

GRI 306-1; 306-2; 306-3; 306-4

Відповідальне поводження з відходами – важливий для Групи напрям у сфері охорони довкілля. Протягом виробничого циклу утворюються промислові відходи, зокрема розкривні породи та хвости від видобутку та збагачення руди, побічні хімічні продукти коксохімічного виробництва, а також шлаки та залізовмісні шлами від виробництва чавуну та сталі.

Група продовжує повторно застосовувати та перероблювати відходи, зокрема шляхом використання щебеню для ремонту та будівництва доріг, продажу побічних продуктів, таких як кам'яновугільний пек та нафталін, а також заміни залізородної сировини брухтом. Обсяг спожитого брухту в загальному виробництві сталі у 2022 році становив 14%, що на 6 вп нижче, ніж торік, через менший обсяг виробництва.

Метінвест зберігає відходи в спеціально відведених місцях, зокрема в шлако- та шламонакопичувачах металургійних підприємств і у хвостосховищах гірничодобувних підприємств. Ці споруди зазвичай розташовані в районах із низькою сейсмічною активністю та мінімальним ризиком сильних дощів. Метінвест дотримується нормативних вимог і чинного законодавства для збереження ліцензій, потрібних для експлуатації таких об'єктів. Група ретельно проводить внутрішні аудити щодо їх стабільності і призначає працівників, відповідальних за регулярну перевірку двічі на день, відстежуючи обсяги відходів і методи їхньої утилізації та оцінюючи потенційний вплив. Крім того, державні органи України та незалежна експертна організація проводять щорічні зовнішні оцінювання хвостосховищ, забезпечуючи дотримання підходу Групи до управління та довгострокових заходів безпеки, таких як завантаження хвостосховищ та очищення дренажної системи.

У 2022 році обсяг промислових відходів Метінвесту скоротився на 59% – до 111 млн тонн⁹. Майже 100% загального обсягу відходів становили малонебезпечні відходи, здебільшого розкривні породи та хвости від виробництва залізної руди. Загалом Група переробила 32 млн тонн відходів, що на 54% менше, ніж торік. Зниження цих показників спричинено простим залізородних підприємств у 2022 році. Незважаючи на скорочення кількості перероблюваних відходів, їхня частка у загальному обсязі зросла на 3 вп – до 29%.

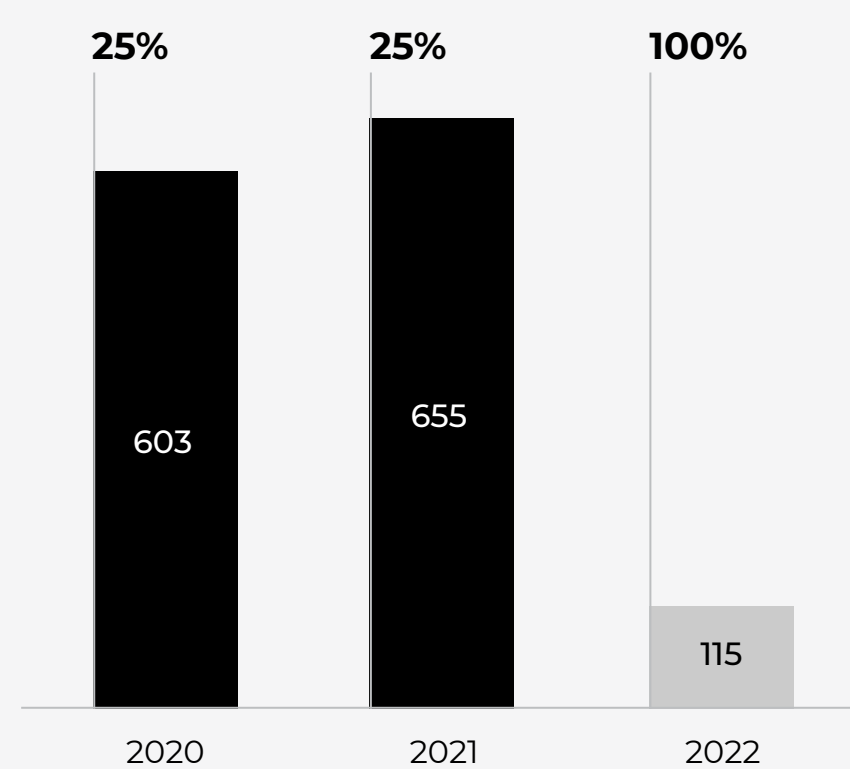
Додаткову інформацію викладено в [Додатку 2](#)

⁹ Показник 2022 року не містить даних маріупольських підприємств та Авдіївського коксохімічного заводу.

Забір води⁸

115 МЛН М³

82%↓

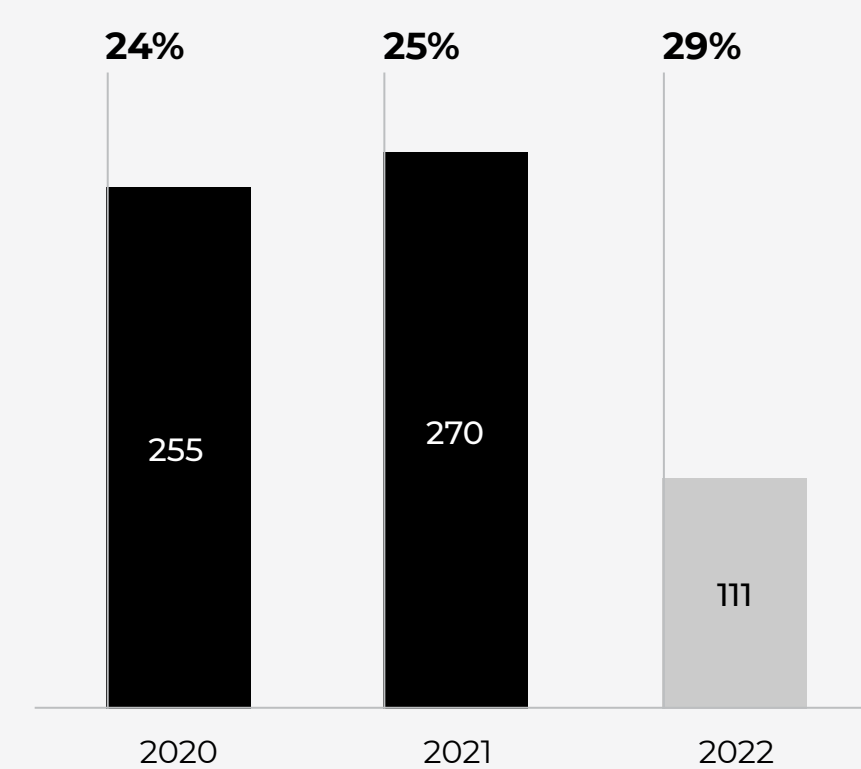


■ Забір води (млн м³) % Частка прісної води

Утворені та перероблені відходи⁹

111 МЛН ТОНН

59%↓



■ Частка перероблених відходів % Обсяг утворених відходів

ВИКИДИ В АТМОСФЕРУ

GRI 305-7

Метінвест регулярно проводить моніторинг викидів в атмосферу на своїх підприємствах відповідно до чинного законодавства та дотримується порогових показників забруднювальних речовин, визначених у дозволах. Викиди в атмосферу Групи переважно містять монооксид вуглецю (CO), пил, оксиди сірки (SO₂) та оксиди азоту (NO₂), а найбільшу частку становлять викиди CO.

Протягом звітного періоду Метінвест зосередився на критичних ремонтах, щоб утримувати викиди пилу та газів на рівні, нижчому за допустимий. До 24 лютого 2022 року Група завершила проєкт із заміни газоочисних агрегатів випалювальної машини Lurgi 552-A на Північному ГЗК з метою зменшення викидів пилу.

У 2022 році викиди в атмосферу Метінвесту становили 80 тис. тонн¹⁰, що на 79% менше, ніж торік, насамперед через зупинення роботи Азовсталі та ММК імені Ілліча, а також зниження завантаження потужностей на інших виробничих підприємствах Групи.

БІОРІЗНОМАНІТТЯ

GRI 304-1; 304-2; 304-3; 304-4

Метінвест прагне зберегти біорізноманіття та мінімізувати вплив на довкілля. Підприємства Групи не працюють на заповідних природних зонах і територіях із високою цінністю біорізноманіття. Крім того, їхня діяльність не впливає на середовища існування видів, занесених до Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи й національного природоохоронного списку.

Метінвест має намір відновлювати землі, порушені під час гірничодобувних робіт, та проводить заходи, спрямовані на збереження ландшафтів, скорочення площі порушених земель та відновлення ділянок до їхнього попереднього стану.

Відповідно до Кодексу України про надра, Земельного кодексу України, Гірничого закону України та Закону України «Про охорону земель», а також інших законодавчих і нормативних актів України та США, Група несе відповідальність за відновлення ділянок та рекультивацію земель після виведення з експлуатації всіх сховищ малонебезпечних відходів і шахт. Це зобов'язання підтверджують ліцензії на користування надрами, видані державними органами.

¹⁰ Показники за 2022 рік не містять даних маріупольських підприємств Групи.

На підприємствах Метінвесту у 2022 році тривали заходи з озеленення територій для зменшення запиленості відвалів та хвостосховищ. Зокрема, Центральний ГЗК висадив понад 3 000 саджанців у своїх санітарно-захисних зонах, щоб зберегти якість повітря. Також Інгулецький ГЗК узяв участь у муніципальній програмі, мета якої – збільшити кількість зелених насаджень на виробничих майданчиках та прилеглих територіях. Крім того, підприємство надавало всебічну підтримку для захисту ландшафтного заказника «Візирка», створеного на відпрацьованих землях кар'єру.

