

Управління водними ресурсами



GRI 303-1; 303-2

Ми прагнемо мінімізувати вплив на водні ресурси в регіонах нашої присутності та ретельно стежимо за якістю і кількістю води, яку ми використовуємо й повертаємо в навколишнє середовище.

Підприємства Групи Метінвест використовують прісну та солону воду поверхневих і підземних джерел, а також систем комунального водопостачання. Ми не використовуємо воду з районів, що мають дефіцит водних ресурсів.

Для виявлення впливу наших підприємств на водні ресурси ми прагнемо дотримуватися принципу превентивного оцінювання можливостей для попередження або зменшення наявного впливу.

Він потребує всебічного розгляду інвестиційних проєктів із позиції ефективності використання водних ресурсів та зменшення негативних чинників. Наприклад, для зменшення використання води під час реконструкції газоочисних споруд перевага віддається насамперед сухим методам та локальним зворотнім циклам водозабезпечення.

Під час виробничого процесу Група Метінвест здебільшого використовує воду для охолодження обладнання або речовин без її прямого контакту із сировиною чи продукцією. За такої умови для поповнення зворотних циклів охолодження потрібні незначні обсяги забору свіжої води, що випаровується. Водні ресурси також спрямовуються на технологічні цілі. Так, на гірничо-збагачувальних комбінатах Групи зворотна вода використовується для приготування суміші з подрібненою рудою перед її

сепарацією на цінні компоненти й пусту породу. А в конвертерному виробництві за допомогою води очищують газ, який утворюється під час виготовлення сталі. Після використання зворотна вода проходить очищення у відстійниках та повертається у виробничий процес.

Ми ретельно стежимо за якістю водних ресурсів, що використовують та скидають підприємства Метінвесту відповідно до єдиних стандартів чинного природоохоронного законодавства. Для нас важливо переконаватися в тому, що вплив на водні джерела залишається у межах встановлених нормативів та екологічних стандартів. Відповідний моніторинг здійснюється в лабораторіях,

які ми регулярно модернізуємо для забезпечення точності вимірювань.

GRI 303-3; 303-4; 303-5

Системний комплекс заходів із мінімізації впливу на водні ресурси, підвищення операційної ефективності та успішне технічне обслуговування дало можливість повторно використати та відправити на переробку 81% загального обсягу води, забраної з усіх джерел, включно з раніше переробленою водою. Це на один відсотковий пункт більше, ніж у 2019 році. Підприємства Групи у 2020 році зменшили загальний обсяг забору та скиду води на 4% та 3% відповідно порівняно з 2019 роком.

Споживання води¹², млн м³

Рік	Поверхневі води	Підземні води	Вода, яку постачають комунальні господарства та інші підприємства		Загалом
			Інші джерела	Інші джерела	
2018	617	3	44	8	672
2019	555	3	44	12	614
2020	533	4	41	7	585

¹² Споживання води – використання води, забраної з водного об'єкта, під час виробничих операцій та для побутових потреб.



Позитивної динаміки також вдалося досягти завдяки поточній інвестиційній програмі, що передбачала встановлення нової системи охолодження на Азовсталі та капітальний ремонт систем оборотного водопостачання на Авдіївському коксохімічному заводі.

Протягом звітного періоду систему охолодження елементів на Азовсталі переведено на оборотне водопостачання хімічно очищеною водою. Пусконаладжувальні роботи завершилися, і систему введено в експлуатацію. Унаслідок цього обсяг використання води з Азовського моря зменшився майже на 4% порівняно з минулим роком.

На Авдіївському коксохімічному заводі для зменшення втрати та раціонального використання водних ресурсів замінили вентиляторну градирню.

У 2020 році підприємства Кривого Рогу проводили регламенте технічне обслуговування хвостосховищ і роботи на трубопроводах для освітленої води та шламу. Зокрема, на Інгулецькому ГЗК розпочато будівництво насосної

станції з відведення дренажних вод для повернення води до системи оборотного водопостачання та встановлено частотний перетворювач для регулювання напору насосів протягом доби.

Центральний ГЗК продовжує регулярно розробляти та впроваджувати заходи з оздоровлення русла річки Інгулець і покращення якості води Карачунівського водосховища.

У короткостроковій перспективі ми плануємо внести відповідні зміни до Політики та принципів Групи Метінвест у сфері охорони праці, здоров'я і навколишнього середовища щодо управління або зменшення споживання води та утворення стоків, щоб гармонізувати визначення відповідних цілей та завдань у цій сфері. Наразі Метінвест працює над розробленням концептуальних технологічних рішень для зменшення впливу наших підприємств на водні ресурси. Після завершення цього процесу та з огляду на його результати визначатимуться відповідні цільові показники.



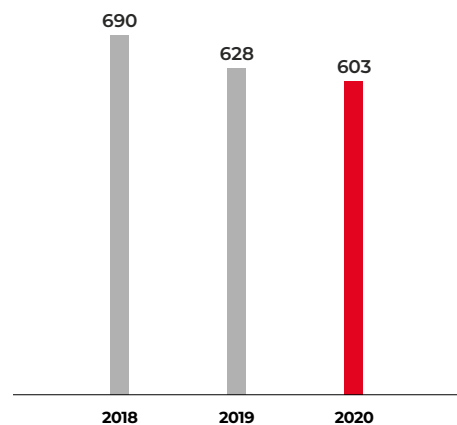
Система моніторингу довкілля на Донбасі

У 2020 році Авдіївський коксохімічний завод та Інкор і Ко¹³ взяли участь у проєкті «Посилення спроможності системи моніторингу екологічних загроз на Донбасі», реалізованому координатором Організації з безпеки і співробітництва в Європі (ОБСЄ) в Україні.

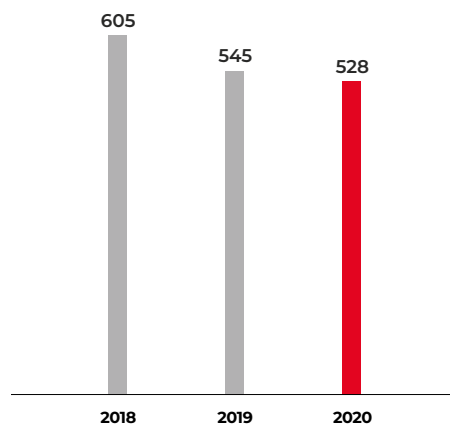
Головною метою проєкту є реалізація низки заходів щодо збору, накопичення, обробки та подання екологічної інформації і виявлення факторів, які можуть позитивно вплинути на вдосконалення природокористування та дотримання вимог екологічної безпеки в зоні конфлікту на Сході України.

Об'єктами обстеження стали шламонакопичувачі вищезгаданих підприємств Метінвесту. Під час проєкту провели аналіз їхнього потенційного впливу на місцеві водні об'єкти, які мають транскордонний характер.

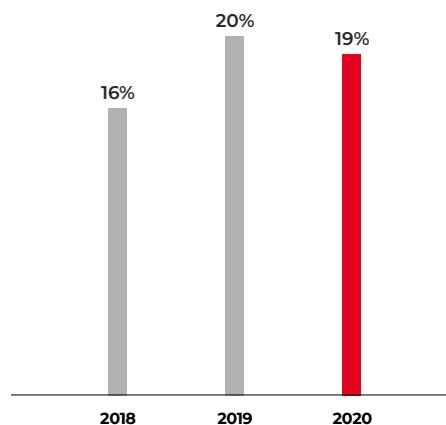
Загальний обсяг забору води¹⁴, млн м³



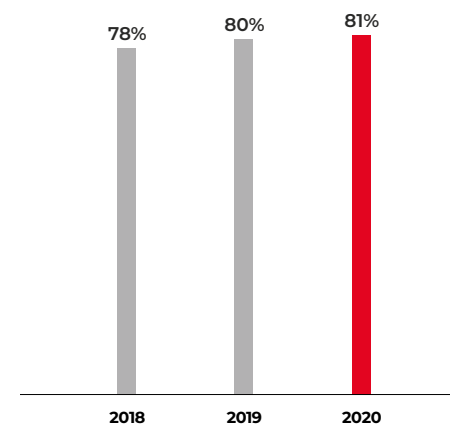
Загальний обсяг скиду стічних вод, млн м³



Частка споживання прісної води



Частка переробленої і повторно використаної води



¹³ Наприкінці 2020 року Інкор і Ко об'єднався з Авдіївським коксохімічним заводом.

¹⁴ Забір води – вилучення води з водного об'єкта для використання або зберігання.