

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства захисту довкілля
та природних ресурсів України

_____ 2024 року № _____

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

щодо процедури складання та подання звіту оператора

I. Вступ

1. Методичні рекомендації щодо процедури складання та подання звіту оператора (далі – Методичні рекомендації) розроблені з метою забезпечення уніфікованого підходу до складання та подання звіту оператора щодо відповідного об'єкта у випадках, передбачених Законом України «Про Національний реєстр викидів та перенесення забруднювачів».

2. Методичні рекомендації не встановлюють норм права і не тлумачать їх, а носять рекомендаційний характер.

II. Процедура державної реєстрації об'єкта

1. Законом України «Про Національний реєстр викидів та перенесення забруднювачів» (далі – Закон) запроваджено правові та організаційні засади створення та функціонування Національного реєстру викидів та перенесення забруднювачів (далі – Реєстр). Реєстр - це єдина уніфікована електронна система доступу до інформації про стан довкілля.

Державній реєстрації в Реєстрі підлягають об'єкти, які мають одну або кілька установок, на яких провадиться один або більше видів діяльності відповідно до переліку видів діяльності, по яких значення потужностей дорівнює або перевищує порогові значення та які розташовані на одному промисловому майданчику та експлуатуються одним оператором. Якщо у переліку видів діяльності не застосовується порогове значення потужностей виробництва, то державній реєстрації в Реєстрі підпадають усі об'єкти на яких проводиться зазначений вид діяльності.

Оператор самостійно визначає кількість об'єктів, що йому належать та комплексів технологічного обладнання, що є установками на об'єктах. Приклади визначення об'єктів та установок наведено у Додатку 1. Необхідно зазначити що назви установок на об'єкті не повинні співпадати назвою об'єкта.

Відповідно до пункту 2 статті 16 Закону оператор зобов'язаний подати до уповноваженого органу заяву та відомості, визначені порядком ведення Реєстру, необхідні для реєстрації об'єкта, протягом 30 календарних днів з дня прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкта або з дня початку провадження на об'єкті одного або декількох видів діяльності, визначених

переліком видів діяльності, із дотриманням вимог законів про електронний документообіг та електронні довірчі послуги.

2. В процесі реєстрації в Реєстрі інформація щодо номінальної потужності виробництва зазначається у разі здійснення видів діяльності, щодо яких Законом встановлено порогові значення потужності виробництва.

Якщо об'єкт має кілька установок, на яких здійснюється один вид діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва по цьому виду діяльності.

Якщо об'єкт має одну або кілька установок, на яких здійснюються різні види діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва по кожному виду діяльності окремо.

Якщо оператором експлуатується установка на якій проводиться декілька виробничих процесів, що належать до одного виду діяльності, їх потужності підсумовуються.

Приклад заповнення відомостей про об'єкт наведено у Додатку 2.

3. При заповненні відомостей про оператора, об'єкт та установку рекомендовано вказувати:

- дані про оператора:

- якщо оператором є юридична особа, зазначаються найменування, у тому числі скорочене (за наявності), місцезнаходження та ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань;

- якщо оператором є фізична особа-підприємець, зазначаються прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які мають відмітку в паспорті про право здійснювати платежі за серією та номером паспорта) та місцезнаходження (адреса місця проживання).

- види економічної діяльності, які визначені в Національному класифікаторі України ДК 009:2010 «Класифікація видів економічної діяльності», затверджений Наказом Держспоживстандарту України № 457 від 11.10.2010. <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text>;

- документ дозвільного характеру, що підтверджує права щодо здійснення господарської діяльності або видів господарської діяльності на об'єкті (за наявності) - оператором вказуються всі наявні документи дозвільного характеру у сфері охорони довкілля, які отримано оператором на об'єкт. Перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності, затверджено Законом України «Про Перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3392-17#Text>.

- населений пункт, район, область (назва та код) - Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад, затверджений наказом Міністерства розвитку громад та територій України № 290 від 26.11.2020.

<https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/rozvytok-mistsevoho-samovryaduvannya/administratyvno/kodyfikator-administratyvno-terytorialnyh-odyncz-ta-terytorij-terytorialnyh-gromad/>;

- вид/види діяльності згідно з додатком 1 до Закону;
- геопросторові дані (ідентифікатор геопросторового об'єкта) рекомендовано зазначати відповідно до Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text>., Порядку функціонування національної інфраструктури геопросторових даних, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.05.2021 № 532 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/532-2021-%D0%BF#Text>. Крім того, дана інформація формується автоматично програмними засобами Єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» при реєстрації об'єкта.;

- географічні координати (широта та довгота, виражені з точністю до 5 знаків після коми) рекомендовано визначати відповідно до статті 5¹ Закону України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14?find=1&text=%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%83%D1%8E%D1%82%D1%8C#w1_1

Рекомендовано наводити геодезичні координати географічного центру (центроїду) об'єкта/промислового майданчика і установок, на яких провадиться один або більше видів діяльності відповідно до переліку видів діяльності, визначених додатком 1 до Закону;

- район річкового басейну (код та назва у тому числі суббасейну) – рекомендовано вказувати інформацію, зазначену в наказі Мінекології від 03.03.2017 № 103 «Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 29.03.2017 за № 421/30289 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0421-17#Text> та наказі Мінекології від 26.01.2017 № 25 «Про виділення суббасейнів та водогосподарських ділянок у межах встановлених районів річкових басейнів», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 14.02.2017 за № 208/30076 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0208-17#Text>.;

- статус (експлуатаційний стан об'єкта) – рекомендовано заповнювати відповідно до підпункту 7) пункту 2 розділу II Інструкції щодо заповнення форми Звіту оператора про викиди та перенесення забруднювачів і відходів затвердженої, наказом Міндовкілля від 13.04.2023 № 221, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 01.06.2023 за № 914/39970 (далі – Інструкція) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0914-23#Text>. Крім того слід зауважити, що при поданні оператором інформації через Єдину екологічну платформу «ЕкоСистема», статус об'єкта обирається із запропонованого списку.

• Інформація щодо номінальної потужності виробництва зазначається у разі здійснення на об'єкті видів діяльності, зазначених Переліком видів діяльності для яких встановлено порогові значення потужності виробництва.

III. Процедури складання та подання звіту оператора

1. Відповідно до пункту 26 Порядку ведення Національного реєстру викидів та перенесення забруднювачів (далі – Порядок), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.06.2023 № 560, оператор подає заяву про прийняття звіту (уточненого звіту) за формою згідно з додатком 5 Порядку та звіт оператора за формою, затвердженою наказом Міндовкілля від 13.04.2023 № 221 зареєстрованого в Мінстерстві юстиції України від 01.06.2023 за № 914/39970.

2. Відповідно до пункту 28 Порядку відповідальність за достовірність інформації, зазначеної в заявах оператора, покладається на оператора.

3. Відповідно до пункту 35 Порядку розгляд заяви про прийняття звіту (уточненого звіту) Міндовкілля здійснює в строки та порядку, визначені статтею 17 Закону.

У разі необхідності підтвердження повноти, узгодженості та достовірності даних, включених до звіту оператора, Міндовкілля програмними засобами ЕкоСистеми надсилає відповідний запит до електронного кабінету оператора в порядку, визначеному частиною дванадцятою статті 17 Закону.

За результатами розгляду заяви про прийняття звіту (уточненого звіту) оператора Міндовкілля приймає рішення про прийняття звіту (уточненого звіту) оператора або про відмову у формі інформаційного повідомлення. Програмними засобами ЕкоСистеми здійснюється подальше надсилання до електронного кабінету оператора інформаційного повідомлення про результат розгляду заяви разом із сформованим електронним документом у форматі Adobe Portable Document Format про проведені дії з накладеним електронним підписом, що базується на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису, уповноваженої особи Міндовкілля.

4. У разі прийняття рішення про прийняття звіту (уточненого звіту) оператора програмними засобами ЕкоСистеми вносяться дані, зазначені у звіті (уточненому звіті) оператора, до Реєстру.

Звіт оператора подається до уповноваженого органу разом із заявою про прийняття звіту оператора не пізніше 31 березня року, наступного за звітним.

5. Відповідно до статті 21 Закону оператор для кожного об'єкта, щодо якого подається звіт оператора, повинен вести облік та зберігати підтвердну документацію для надання доступу до них уповноваженому органу, контролюючому органу та громадськості. Підтвердна документація повинна також містити опис дозволеної методики, що використовувалася для збирання даних, включених до звіту оператора. Підтвердна документація зберігається оператором протягом п'яти років після закінчення звітного року.

IV. Дані, що підлягають включенню до звіту оператора

1. Оператор, відповідно до частини 2 статті 17 Закону повинен скласти та подавати до уповноваженого органу звіт оператора за відповідний звітний рік, та надавати фактичні обсяги викидів по тим забруднювачам в атмосферне повітря, воду або землю, по яким були перевищення порогових обсягів викидів, визначених переліком забруднювачів або інформувати Міндовкілля про відсутність таких перевищень через електронний кабінет оператора.

Відповідно до статті 17 Закону, оператор зобов'язаний включити до звіту оператора такі дані про викиди та перенесення забруднювачів і відходів, що здійснювалися на об'єкті у звітному році в результаті провадження одного або декількох видів діяльності, визначених переліком видів діяльності:

1) викиди забруднювачів в атмосферне повітря, води або землю в обсязі, що перевищує порогові обсяги викидів, визначені переліком забруднювачів;

2) перенесення за межі промислового майданчика небезпечних відходів в обсязі, що перевищує 2 тонни на рік, або інших відходів в обсязі, що перевищує 2 тисячі тонн на рік, для проведення операцій з відновлення або видалення відходів, крім таких операцій з видалення відходів, як обробка ґрунту (зокрема біохімічний розклад рідких чи мулових відходів у ґрунті тощо) та закачування на глибину (зокрема вприскування відходів відповідної консистенції у свердловини, соляні куполи природних резервуарів);

3) перенесення за межі промислового майданчика забруднювачів у зворотних (стічних) водах, призначених для очищення, в обсязі, що перевищує порогові обсяги викидів, визначені переліком забруднювачів.

2. У звіт включається сума обсягів викидів та перенесення забруднювачів і відходів за межі промислового майданчика, що є результатом провадження на об'єкті виду або видів діяльності, визначених переліком видів діяльності, у тому числі наднормативні, залпові, аварійні викиди по кожному забруднювачу, по якому перевищує порогові значення та за кожним компонентом довкілля окремо.

Для оцінки забруднювачів, які викидаються від кожної установки, рекомендується переглянути інформацію у наступних документах: висновку з оцінки впливу на довкілля, документах, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, технологічних схемах, матеріальних балансах та документах дозвільного характеру щодо відходів та водокористування та інше.

Може бути враховано фонове навантаження певного забруднювача у воду. Наприклад, якщо вода збирається на території об'єкта з сусідньої річки, озера чи моря для використання в якості технологічної або охолоджувальної води, яка потім випускається з території об'єкта в ту саму річку, озеро чи море, «викид» спричинений фоновим навантаженням цього забруднювача, можна відняти від загального викиду підприємства. Вимірювання забруднювача у

зібраній вхідній воді та у випущеній вихідній воді повинні проводитися таким чином, щоб вони були репрезентативними для умов, що відбувалися протягом звітного періоду. Якщо додаткове навантаження є результатом використання видобутої підземної або питної води, його не слід віднімати, оскільки це збільшує навантаження забруднювача в річці, озері чи морі.

Коли неможливо відокремити та кількісно визначити внески діяльності, не включеної в перелік видів діяльності, наприклад якщо не існує точки відбору проб для цього виду діяльності, (у випадку сильно переплетених каналізаційних систем), доцільно звітувати про викиди від діяльності, не зазначеної в переліку видів діяльності, разом із викидами від діяльності, зазначеної цим Порядком.

Звітування про викиди та перенесення стічних вод за межі промислового майданчика рекомендовано здійснювати у форматі обсягів викидів забруднювачів кг/рік. Звітування про перенесення відходів за межі промислового майданчика здійснюється у вигляді кількості відходів, перенесених за межі промислового майданчика, у тоннах/рік. У разі звітування про забруднювачі, тип відходів (небезпечні, що не є небезпечними) та передбачувану обробку відходів (відновлення, видалення) надається інформація про метод, який використовувався для отримання інформації. Для транскордонної передачі небезпечних відходів необхідно вказати місце призначення відходів (назва та адреса суб'єкта господарювання якому передаються відходи для оброблення та адреса фактичного місця здійснення оброблення відходів).

Оператор відповідно до абзацу другої частини 5 статті 17 Закону вказує у звіті будь-які дані, які стосуються аварійних викидів, якщо така інформація доступна, якщо загальна кількість усіх викидів (наднормативні, аварійні, залпові, звичайні) перевищує відповідні порогові обсяги викидів. Кількість аварійних викидів має включатися до загальної кількості викидів (приклад: аварійний викид = 1 кг/рік; наднормативний, звичайний, залповий викид = 10 кг/рік; загальний викид = 11 кг/рік).

3. Відповідно до пункту 3 статті 17 Закону звіт оператора повинен містити дані про:

1) найменування, адреса (місцезнаходження) об'єкта, географічні координати промислового майданчика. Доступ до персональних даних та їх обробка здійснюються відповідно до Закону України "Про захист персональних даних";

2) дані про оператора відповідно до пункту 9 частини п'ятої статті 14 Закону;

3) найменування материнської компанії оператора (за наявності);

4) вид або види діяльності, визначені переліком видів діяльності, які провадяться на об'єкті, щодо якого подається звіт оператора.

5) назву та код кожного забруднювача, щодо якого необхідно подавати звіт оператора відповідно до переліку забруднювачів;

6) обсяг кожного забруднювача, щодо якого необхідно подавати звіт оператора відповідно до переліку забруднювачів, що міститься у викидах, здійснених на об'єкті у звітному році;

7) обсяг відходів, щодо яких необхідно подавати звіт оператора відповідно до Закону, які перенесено за межі промислового майданчика у звітному році, для операцій з відновлення або видалення відходів. У звіті оператора дані про обсяг відходів зазначаються окремо для небезпечних відходів та інших відходів із відповідною позначкою "R" або "D", якщо відходи призначені для відновлення або видалення. Для транскордонного переміщення небезпечних відходів додатково зазначаються найменування та адреса особи, яка здійснює відновлення або видалення відходів, а також фактичне місце здійснення відновлення або видалення таких відходів;

8) обсяг кожного забруднювача, щодо якого необхідно подавати звіт оператора відповідно до переліку забруднювачів, що міститься у зворотних (стічних) водах, призначених для очищення, перенесеного за межі промислового майданчика у звітному році;

9) тип методу, що використовувався для отримання даних, що включаються до звіту оператора, визначених пунктами 6-8 цієї частини (метод вимірювання), розрахунків або оцінки. У разі використання оператором вимірювань або розрахунків для отримання відповідних даних у звіті оператора зазначаються використані дозволені методики.

4. При заповненні інформації у Звіті оператора номінальна та фактична продуктивність виробництва, застосовуються рекомендовані одиниці зазначені у Додатку до Інструкції.

Річна фактична продуктивність визначається як випуск продукції або обсяг переробки сировини чи відходів, що здійснений протягом звітнього року при використанні виробничого обладнання і площ з урахуванням запланованого обслуговування виробництва.

Якщо об'єкт має кілька установок, на яких здійснюється один вид діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва / продуктивність по цьому виду діяльності. Якщо об'єкт має одну або кілька установок, на яких здійснюються різні види діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва / продуктивність по кожному виду діяльності окремо.

Продуктивність зазначається залежно від виду діяльності згідно з додатком до Інструкції в таких одиницях виміру:

«тонн продукції / видобутої сировини» - якщо не вказано інше, вага зазначеного показника, включаючи будь-який власний вміст вологи в продукції або видобутої сировини, за винятком будь-якої упаковки / контейнера продукту;

«тонн продукції в нафтовому еквіваленті» - потужність об'єкта, виражена як кількість енергії, виробленої під час спалювання однієї тонни сирової нафти, враховуючи, що енергетичний вміст однієї тонни сирової нафти становить 42 гігаджоулі;

«гігаджоулі вихідної корисної енергії» - енергія, перетворена в електричну або теплову енергію, виражена в гігаджоулях і подана до мережі або кінцевому користувачеві;

«тонни надходження відходів» - вага всіх відходів, що надходять протягом календарного року на об'єкт для подальшого їх оброблення на цьому об'єкті шляхом відновлення або видалення, крім кількості відходів, переданих на інші об'єкти без оброблення;

«м³ стічних вод, що надходять» - об'єм води, яка подається для здійснення очищення на очисну споруду;

«тонни органічного розчинника» - вага загальної кількості розчинників, використаних під час операцій, що виконуються на об'єкті;

«тонни використаної та/або видаленої фарби» - вага використаної або видаленої фарби або, у разі виконання робіт з фарбування та видалення фарби на одному об'єкті, сума обох цих показників;

«кількість голів худоби (ГХ)» визначається згідно з коефіцієнтами перерахунку тварин на кількість голів худоби, визначеними в додатку до Інструкції.

ВИКИДИ ЗАБРУДНЮВАЧІВ У АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ, ВОДУ ТА ЗЕМЛЮ

Викиди у атмосферне повітря

5. У колонці 1 (а) переліку забруднювачів визначено порогові обсяги викидів у повітря по 60 забруднювачам. Звіт оператора включає викиди забруднювачів в атмосферне повітря, води або землю в обсязі, що перевищує порогові обсяги викидів, визначені переліком забруднювачів.

6. У випадку даних, які вказуються як такі, що ґрунтуються на вимірюванні чи розрахунку, рекомендовано зазначати метод вимірювання та/або метод розрахунку.

7. Приклад заповнення даних про викиди в атмосферне повітря — для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів:

Номер CAS (код забруднювача)	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ¹ В, Р, О	Назва методики ²
74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000	521 000	0	Р	Керівні принципи національних інвентаризацій парникових газів
124-38-9	Вуглецю діоксид (CO ₂)	100 000 000	413 000 000	0	В	ДСТУ ISO 12039:2016

Номер CAS (код забруднювача)	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ¹ В, Р, О	Назва методики ²
	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на Hg)	10	17.0	2	В	ДСТУ EN 13211:2022

¹Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінки;

²У разі використання оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

Загальний обсяг викидів забруднювачів, що викидаються в атмосферне повітря з усіх джерел діяльності (включаючи аварійні викиди та викиди з дифузних джерел. Одиниця виміру для всіх забруднювачів - кг/рік. Значення обсягів викидів вказується трьома значущими цифрами.

В прикладі надається інформація щодо викидів на НПЗ мінерального газу та нафти. На об'єкті здійснюються викиди, в тому числі діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄), ртуть та її сполуки. Порогові обсяги викидів у атмосферне повітря перевищено для зазначених забруднюючих речовин: 100 мільйонів кг/рік для CO₂, 100 000 кг/рік для CH₄ та 10 кг для ртуті та сполук. Викид CO₂ відбувався за нормальних робочих умов і визначався методом вимірювання з використанням ДСТУ ISO 12039:2016 (Викиди від стаціонарних джерел. Визначення вмісту монооксиду вуглецю, діоксиду вуглецю та кисню. Характеристики та калібрування автоматичних вимірювальних систем (ISO 12039:2001, IDT). Викид CH₄ розраховується згідно з Керівними принципами національних інвентаризацій парникових газів МГЕЗК. Загальний викид ртуті та її сполук відбувається за нормальних робочих умов експлуатації (15,0 кг/рік) і в разі аварії (2,00 кг/рік). Останнє має бути відзвітовано як аварійний викид, а також має бути включено до загального викиду (15,0+2,00=17,0 кг/рік). Інформація базується на результатах вимірювання викидів і на оцінці аварійних викидів із застосуванням ДСТУ EN 13211:2022 (Якість повітря. Викиди зі стаціонарних джерел. Ручний метод визначення концентрації загальної ртуті. (EN 13211:2001, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN 13211:2001/AC:2005, IDT).

Викиди у воду

8. У колонці 1(б) Переліку забруднювачів визначено порогові обсяги викидів у воду по 67 забруднювачу. Оператор в Звіт включає значення обсягів викиди забруднювачів у воду, які перевищують порогові обсяги значення.

9. Приклад заповнення даних про викиди у воду — для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів:

Номер CAS (код забруднювача)	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ¹ В, Р, О	Назва методики ²
	Бромовані дифенілові ефіри (БДЕ)	1	25.5	20.0	О	
	Загальний органічний вуглець (ЗОВ) (у перерахунку на загальний С або хімічне споживання кисню (ХСК/3))	50 000	304 000	0	В	ДСТУ EN 1484:2003

¹Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінки;

²У разі використання оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

Таблиця містить приклад звітних даних установки для попередньої обробки волокон і текстилю. На об'єкті здійснюються викиди загального органічного вуглецю (ЗОВ) і бромованих дифенілових ефіри (БДЕ), які перевищують порогові значення для викидів у воду для обох забруднювачів, що становить 50 000 кг/рік для ЗОВ і 1 кг/рік для БДЕ. ЗОВ був викинутий за нормальних умов експлуатації та вимірювався зі використанням ДСТУ EN 1484:2003 (Досліджування води. Настанови щодо визначання загального і розчиненого органічного вуглецю (EN 1484:1997, IDT)). Викид БДЕ стався в результаті діяльності (5,50 кг/рік) та аварії (20,0 кг/рік). Значення обсягів аварійних викидів включається до загального викиду (5,50+20,0=25,5 кг/рік). Інформація базується на розрахунках для регулярних викидів і на оцінці аварії. Оскільки інформація про основну частку загального викиду БДЕ базується на оцінці (20,0 кг), як метод визначення викиду необхідно вказати «О». У випадку «О» використану методику не потрібно вказувати.

Викиди у землю

10. Дані про викиди забруднювачів у землю включаються до звіту оператора, за умови, що такі викиди здійснюються під час таких операцій з видалення відходів, як обробка ґрунту (зокрема біохімічний розклад рідких чи мулових відходів у ґрунті тощо) та закачування на глибину (зокрема вприскування відходів відповідної консистенції у свердловини, соляні куполи природних резервуарів). Такі дані повідомляє оператор об'єкту на якому утворюються відходи.

Розкидання осаду стічних вод та гною є операціями з відновлення, тому про викиди у землю не повідомляється. Аварійні викиди у землю можливі

(наприклад, через витік трубопроводу в місці закачування на глибину), але очікується, що вони відбуватимуться лише в дуже рідкісних випадках.

11. У колонці 1(с) переліку забруднювачів визначено порогові обсяги викидів у землю по 61 забруднювачу. Викиди забруднювачів у землю, які перевищують гранично допустимі значення в графі 1(с).

У випадку даних, які вказуються як такі, що ґрунтуються на вимірюванні чи розрахунку, слід повідомити аналітичний метод та/або метод розрахунку.

12. Приклад заповнення даних про викиди у землю — для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів через глибоке закачування (операцій з видалення відходів D3 - Закачування на глибину, у тому числі закачування відходів відповідної консистенції у свердловини, соляні куполи або природні резервуари тощо):

Номер CAS (код забруднювача)	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ¹ В, Р, О	Назва методики ²
	Цинк та його сполуки (у перерахунку на Zn)	100	125	0	В	ДСТУ EN ISO 11885:2019
	Хлориди (у перерахунку на загальний Cl)	2 000 000	2 850 000	0	В	ДСТУ ISO 10304-1:2003

¹Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінки;

²У разі використання оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

ДСТУ EN ISO 11885:2019 Якість води. Визначення вибраних елементів методом оптичної емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою (ICP-OES) (EN ISO 11885:2009, IDT; ISO 11885:2007, IDT)

ДСТУ ISO 10304-1:2003 Якість води. Визначення розчинених фторид-, хлорид-, нітрит-, ортофосфат-, бромід-, нітрат- і сульфат-іонів методом рідкої хроматографії. Частина 1. Метод для слабкозабруднених вод (ISO 10304-1:1992, IDT)

Рідкі відходи утилізуються шляхом закачування на глибину і містять забруднювачі цинк та хлориди, значення викидів за якими перевищуються порогові обсяги викидів у землю (100 кг/рік для цинку та 2 млн. кг/рік для хлоридів).

Перенесення забруднювачів, що містяться у зворотних (стічних) водах за межі промислового майданчика

13. Перенесення забруднювачів у стічних водах за межі проммайdanчика означає перенесення за межі проммайdanчика забруднювачів у стічних водах,

призначених для очищення стічних вод, у тому числі для очищення промислових стічних вод.

Перенесення за межі проммайданчика може здійснюватися через каналізацію або будь-яким іншим способом, таким як контейнери або (авто) цистерни.

Оператори подають звіт про перенесення за межі проммайданчика **будь-яких забруднювачів, зазначених у Переліку забруднювачів.**

14. Приклад заповнення даних про перенесення за межі промислового майданчика забруднювачів у зворотних (стічних) водах, призначених для очищення – для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги:

Номер CAS (код забруднювача)	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійн их викидів, кг/рік	Метод визначен ня обсягів ¹ В, Р, О	Назва методики ²
	Азот загальний	50 000	76 400 000	0	В	EN ISO 11905-1:2022
	Фосфор загальний	5 000	10 900 000	0	В	ДСТУ ISO 6878:2008

¹Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінок;

²У разі використання оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

ДСТУ ISO 6878:2008 Якість води. Визначення фосфору. Спектрометричний метод із застосуванням амонію молібдату (ISO 6878:2004, IDT)

ДСТУ EN ISO 11905-1:2022 (EN ISO 11905-1:1998, IDT; ISO 11905-1:1997, IDT) Якість води. Визначення азоту. Частина 1. Метод окисного зброджування пероксодисульфатом.

Таблиця містить приклади звітних даних підприємства з переробки та зберігання картоплі. Стічні води підприємства містять азот і фосфор. Порогові обсяги викидів у стічні води перевищено для обох забруднювачів (порогові обсяги 50 000 кг/рік для загального азоту та 5 000 кг/рік для загального фосфору). Значення обсягів викидів забруднювачів були виміряні з використанням вказаних методик.

Перенесення відходів, призначених для відновлення або видалення за межі промислового майданчика

15. Перенесення відходів за межі промислового майданчика означає перенесення за межі промислового майданчика відходів, призначених для видалення або відновлення.

Приклад для звітування про викиди та перенесення за межі майданчика наведено в Додатку 3 до Методичних рекомендацій.

16. Оператори звітують про перенесення за межі промислового майданчика небезпечних відходів **в загальному обсязі**, що перевищує 2 тонни на рік, або інших відходів **в загальному обсязі**, що перевищує 2 тисячі тонн на

рік, для проведення операцій з відновлення або видалення відходів, крім таких операцій з видалення відходів, як обробка ґрунту (зокрема біохімічний розклад рідких чи мулових відходів у ґрунті тощо) та закачування на глибину (зокрема вприскування відходів відповідної консистенції у свердловини, соляні куполи природних резервуарів).

Усі дані виражаються в тоннах на рік (нормальних) вологих відходів із трьома значущими цифрами.

Порогове значення загального обсягу відходів, переданих за межі промислового майданчика, є релевантною, незалежно від того, чи обробляються вони всередині країни, чи передаються в іншу країну, чи видаляються чи відновлюються. Наприклад: якщо підприємство передало 1,5 тонни небезпечних відходів у межах країни для відновлення та 1,5 тонни небезпечних відходів до інших країн для видалення, воно має звітувати, оскільки загальна кількість перевищує граничне значення (2 тонни/рік).

Оператору рекомендовано вказувати інформацію щодо призначення відходів, а саме відновлення («R») або видалення («D»). Якщо відходи призначені для переробки відходів, яка включає як відновлення, так і операції з видалення (наприклад, сортування), необхідно повідомити про операцію з обробки (R або D), для якої призначено більше 50% відходів. У тих рідкісних випадках, коли об'єкт не може відстежити, чи більше 50% відходів видалено чи відновлено, слід використовувати код «D».

Для транскордонного переміщення небезпечних відходів додатково зазначаються найменування та адреса особи, яка здійснює відновлення або видалення відходів, а також фактичне місце здійснення відновлення або видалення таких відходів.

Оператори вказують, чи була кількість відходів виміряна (наприклад, методом зважування), розрахована (наприклад, за коефіцієнтами викидів) чи оцінена.

17. Приклад заповнення даних про перенесення за межі промислового майданчика небезпечних відходів, в обсязі, що перевищує 2 тонни на рік:

Перенесення в межах країни

Код відходів ¹	Назва відходів ¹	Загальний обсяг перенесення (тонн/рік)		Метод визначення обсягів ² В, Р, О	Назва методики ³
		у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)		
05 01 03*	Донні шлами (осад мул) на дні резервуах	5	-	В	зважування
05 01 09*	Шлами від оброблення (очищення) стічних вод на підприємстві, що містять небезпечні речовини	-	1	В	зважування

¹Згідно з Національним переліком відходів;

²Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінки;

³У разі використання оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

* «небезпечні відходи»

В прикладі надано об'єкт, на якому перенесено за межі промислового майданчика 5 тонн небезпечних відходів для відновлення та 1 тону небезпечних відходів для видалення в межах країни у звітному році. Загальний обсяг перенесення небезпечних відходів за межі промислового майданчика 6 тонн на рік, що перевищує пороговий обсяг 2 тонни на рік.

Перенесення в інші країни

Код відходів ¹	Назва відходів ¹	Загальний обсяг перенесення (тонн/рік)		Найменування суб'єкта господарювання, якому передаються відходи для оброблення	Місцезнаходження суб'єкта господарювання, якому передаються відходи для оброблення, країна	Адреса фактичного місця здійснення оброблення відходів, країна	Метод визначення обсягів ² В, Р, О	Назва методики ³
		у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)					
05 01 07*	Кислі гудрони		28	BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB21CD, United Kingdom	Kingstown Waste to Energy Plant, Kings Street, Kingstown, Highlands, AB21CD, United Kingdom	В	зважування

¹Згідно з Національним переліком відходів;

²Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінки;

³У разі використання оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

18. В прикладі надано звіт на об'єкті, на якому, перенесено до інших країн для видалення 28 тонн небезпечних відходів:

Дані про перенесення за межі промислового майданчика відходів, що не є небезпечними, в обсязі, що перевищує 2 000 тонн на рік

Код відходів ¹	Назва відходів ¹	Загальний обсяг перенесення (тонн/рік) Перенесення в межах країни		Загальний обсяг перенесення (тонн/рік) Перенесення в інші країни		Метод визначення обсягів ² В, Р, О	Назва методики ³
		у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)	у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)		
17 01 07	Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плити й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06	1 000			10 000	В	зважування

¹Згідно з Національним переліком відходів;

²Тип методу, що використовувався для отримання даних – «В» метод вимірювання, «Р» метод розрахунків, «О» метод оцінки;

³У разі використання оператором оператором вимірювань або розрахунків зазначаються використані дозволені методики.

В прикладі надано звіт по об'єкту, на якому було перенесено за межі промислового майданчика в межах країни 1 000 тонн відходів, що не є небезпечними для відновлення та 10 000 тонн відходів, що не є небезпечними для видалення перенесено в іншу країну у звітному році. Загальний обсяг перенесення за межі промислового майданчика відходів що не є небезпечними перевищує пороговий обсяг в 2000 тонн на рік.

V. Дані, що є інформацією з обмеженим доступом та можуть не зазначатися у звіті оператора та/або Реєстрі, та підстави віднесення таких даних до інформації з обмеженим доступом

1. Відповідно до пункту 12 статті 14 Закону, інформацією з обмеженим доступом є інформація, передбачена статтею 6 Закону України "Про доступ до публічної інформації".

У разі обмеження доступу до інформації в Реєстрі зазначаються тип інформації, що не була розголошена, та причина нерозголошення.

Відповідно до статті 6 Закону України "Про доступ до публічної інформації":

1. Інформацією з обмеженим доступом є:

1) конфіденційна інформація;

- 2) таємна інформація;
- 3) службова інформація.

2. Відповідно до частини шостої статті 17 Закону оператор вправі не включати до звіту оператора дані, передбачені частиною третьою цієї статті, за умови що такі дані віднесені до інформації з обмеженим доступом відповідно до частини третьої статті 13 Закону України "Про інформацію". Оператор повинен надати уповноваженому органу пояснення з обґрунтуванням причини невключення зазначених даних до звіту оператора.

3. Відповідно до статті 13 Закону України «Про інформацію», інформація про стан довкілля (екологічна інформація) – відомості та/або дані про:

стан складових довкілля та його компоненти, включаючи генетично модифіковані організми, та взаємодію між цими складовими;

фактори, що впливають або можуть впливати на складові довкілля (речовини, енергія, шум і випромінювання, а також діяльність або заходи, включаючи адміністративні, угоди в галузі навколишнього природного середовища, політику, законодавство, плани і програми);

стан здоров'я та безпеки людей, умови життя людей, стан об'єктів культури і споруд тією мірою, якою на них впливає або може вплинути стан складових довкілля;

інші відомості та/або дані.

4. Правовий режим інформації про стан довкілля (екологічної інформації) визначається законами України та міжнародними договорами України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України.

Інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом.

VI. Заходи щодо забезпечення та оцінки якості даних (повноти, узгодженості та достовірності), що включаються до звіту оператора.

1. Відповідно до статті 18 Закону, оператори установок повинні повідомляти всю необхідну інформацію уповноваженому органу. Перш ніж подавати дані уповноваженому органу, оператор забезпечує якість даних (повну узгодженість та достовірність), а саме інформація повною бути послідовною та достовірною.

2. Для забезпечення якості наданих даних, оператор об'єкта може взяти до уваги інформацію, надану у Довідковому звіті об'єднаного дослідного центру Європейської комісії (JRC) про Моніторинг викидів в повітря та воду з установок, які підпадають під дію Директиви ЄС 2010/75/ЄС від 24.11.2010 про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю) <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/monitoring-emissions-air-and-water-ied-installations-0>

3. Повнота інформації означає, що звітні дані охоплюють всі викиди та переміщення за межі промислового майданчика всіх забруднювачів і відходів,

що перевищують порогові обсяги для всіх об'єктів, діяльність яких згідно з Переліком видів діяльності перевищує порогові значення потужності. Метою порогових значень для звітування є мінімізація навантаження на звітування, хоча також дозволяється звітування про викиди, нижчі за порогові значення.

Повнота інформації також означає, що вся додаткова необхідна інформація щодо ідентифікації об'єкта та видів діяльності відповідно до Переліку видів діяльності представлена повністю.

4. Узгодженість інформації означає, що дані повинні бути представлені на основі однозначних і однорідних визначень, ідентифікації джерела та надійних методологій для визначення викидів протягом кількох років. Узгоджена звітність по об'єктам дозволить Міндовкіллю здійснювати послідовне звітування у стандартизованих форматах. Це дозволить порівняти надані дані з даними попередніх викидів об'єктів звітності або з даними подібних джерел в інших країнах. У цьому відношенні важливе значення має реєстровий номер об'єкта в Реєстрі (ідентифікатор об'єкту у Реєстрі).

5. Достовірність інформації стосується автентичності, надійності, порівнянності та прозорості даних. У контексті реєстрів викидів і перенесені забруднювачів достовірність тісно пов'язана з послідовністю. Якщо підходи та джерела даних, що використовуються в процесі розробки інвентаризації, вважаються послідовними, тоді користувачі матимуть прийнятний ступінь довіри до даних викидів, розроблених на основі цих методів. Крім того, важливо, щоб інформація в Реєстрі була порівнянною, щоб дозволяла об'єктивно та надійно порівнювати обсяги викидів і перенесення за межі промислового майданчика з різних об'єктів в межах країни або в інші країни. Також оператору необхідно надавати детальну інформацію про те, чи було виміряно, розраховано чи оцінено обсяги викидів або перенесення за межі промислового майданчика, а також точну специфікацію того, яка методологія вимірювання чи розрахунку була використана для визначення обсягів перенесення забруднювачів за межі промислового майданчика. Зазначена інформація допомагає зробити дані прозорими та забезпечує достовірність даних.

Міндовкілля оцінює якість інформації, що надається операторами відповідно до статті 20 Закону.

VII. Посилання на дозволені методики, що використовуються оператором та уповноваженим органом для визначення обсягу забруднювачів, і порядок їх використання із зазначенням випадків, коли допускається використання методу оцінки для визначення обсягів забруднювачів та/або відходів

1. Для отримання даних, що включаються до Звіту оператора рекомендовано використовувати наступні методи, а саме:
вимірювання (В),

розрахунок (Р);
оцінка (О).

Для визначення обсягу забруднювачів та відходів, оператор здійснює вимірювання або розрахунки відповідно до дозволених методик.

Оператор використовує метод оцінки для визначення обсягу забруднювачів тільки в разі обґрунтованої неможливості застосування методів вимірювання або розрахунків.

2. Метод вимірювання «В»: Дані щодо викидів базуються на вимірюваннях («В»). Потрібні додаткові розрахунки для визначення річних обсягів викидів із даних результатів вимірювань. «В» використовується, коли обсяги викидів об'єкта визначаються з результатів екологічного моніторингу конкретних процесів на об'єкті, заснованих на фактичних автоматизованих інструментальних вимірюваннях або періодичних інструментально-лабораторних вимірюваннях параметрів викидів забруднювачів.

3. Метод розрахунку «Р»: Дані щодо викидів базуються на розрахунках («Р»). «Р» використовується, коли викиди базуються на розрахунках з використанням даних про діяльність (використане паливо, рівень виробництва тощо) і коефіцієнтів викидів або балансів маси. У деяких випадках можна застосувати більш складні методи розрахунку, використовуючи такі змінні, як температура тощо.

4. Метод оцінки «О»: Дані щодо викидів базуються на нестандартизованих оцінках («О»). «О» використовується, коли викиди визначаються найкращими припущеннями експертів, які не ґрунтуються на загальнодоступних посиланнях, або у разі відсутності визнаних методологій оцінки викидів або рекомендацій щодо належної практики.

5. Якщо загальний викид забруднювача на об'єкті визначається кількома методами визначення (наприклад, В і Р), для звітування вибирається метод визначення з найбільшою кількістю обсягів викидів. Наприклад: обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на об'єкті здійснюється через дві труби (труба А та труба Б). Загальні обсяги викидів перевищують порогові значення по забруднювачам. Обсяг викиду із труби А визначається методом вимірювання та становить 100 кг/рік. Обсяг викиду із труби Б визначається методом розрахунку та становить 50 кг/рік. Оскільки найбільший обсяг викидів визначен методом вимірювання, то метод визначення загального обсягу викидів 150 кг/рік вказується, як вимірювання «В».

6. Оператор об'єкта перед збором даних вирішує, яка методологія визначення (В, Р або О) для певного забруднювача забезпечить якість даних (повноту, узгодженість та достовірності). Якщо дані вимірюються або розраховуються, метод вимірювання та/або метод розрахунку, повинні бути вказані.

7. Під час складання звіту оператор використовує дозволени методику, це методику вимірювань або розрахунків обсягів забруднювачів і відходів у викидах та перенесеннях забруднювачів і відходів, визначені нормативно-

правовими актами або нормативними документами, на які існують відповідні посилання в нормативно-правових актах.

Розрахунковий метод

Атмосферне повітря

8. Відповідно до пункту 6 Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2001 № 1655 визначення видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря із стаціонарних джерел, видів і ступенів впливу на його стан фізичних та біологічних факторів здійснюється шляхом проведення безпосередніх інструментальних вимірювань, розрахунків з використанням показників емісії (питомих викидів), які затверджуються Міндовкіллям.

Питомі показники розробляються відповідно до Типової методики визначення питомих викидів від основних виробництв по галузях промисловості, затвердженої заступником Міністра екології та природних ресурсів України М. Стеценко від 25.12.2000.

На сьогодні розроблено та затверджено галузеві питомі показники:

«Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк, 2004 р.;

Методичні рекомендації «Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу від коксохімічних підприємств» (зміни), ДП «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут», Харків, 2015 р.;

Методика СОУ 11.2-30019775-032:2004 «Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря основних виробництв та технологічних процесів ДК «Укргазвидобування»;

«Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери», Донецьк, 2000 р.

Суб'єкти господарювання, які розробили та затвердили в Міндовкілля питомі показники для різних виробництв використовують їх для розрахунку обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Перелік суб'єктів господарювання, яким Міндовкілля затверджено показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розміщується на сайті Міндовкілля <https://eco.gov.ua/registers/perelik-subyektiv-gospodaryuvannya-yakim-mindovkillya-zatverdzheno-pokazniki-emisiyi-pitomi-vikidi-zabrudnyuyuchih-rechovin-v-atmosferne-povitrya>.

Також при розрахунку обсягів викидів можливо використовувати Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів ЕМЕР/ЕЕА (EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook). <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019> та Керівні принципи національних інвентаризацій парникових газів МГЕЗК <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.html#corr>.

Метод вимірювання

9. При методі вимірювання, рекомендовано використовувати методики які відповідають вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність.

Актуальна інформація, що стосується національних стандартів (зокрема чинність, наявність змін та поправок до них тощо), знаходиться в «Каталозі національних стандартів та кодексів ustalеної практики».

Каталог ДП «УкрНДНЦ» – єдиний офіційний «Каталог національних стандартів та кодексів ustalеної практики» в Україні, який формує та веде ДП «УкрНДНЦ», як національний орган стандартизації, відповідно до частини 3 статті 24 Закону України «Про стандартизацію».

Каталог національних стандартів та кодексів ustalеної практики <http://katalog.uas.org.ua/>

Актуальність діючих методик виконання вимірювання можливо переглянути на сайті БУДСТАНДАРТ Online <http://online.budstandart.com/ua>.

VIII. Зазначення материнської компанії у звіті оператора

1. Відповідно до підпункту 14.1.103 пункту 14.1 статті 14 Податкового кодексу України (далі – Кодекс) материнські компанії - юридичні особи, які є власниками інших юридичних осіб або здійснюють контроль над такими юридичними особами, як пов'язані особи.

2. Відповідно до підпункту 14.1.1031 пункту 14.1 статті 14 Кодексу, материнська компанія міжнародної групи компаній (для цілей статті 39 цього Кодексу) - учасник міжнародної групи компаній, який одночасно відповідає таким критеріям:

безпосередньо чи опосередковано володіє корпоративними правами інших учасників міжнародної групи компаній (або фактично контролює таких учасників), і частка такого володіння є достатньою для включення фінансової звітності таких інших учасників міжнародної групи компаній до консолідованої фінансової звітності такої міжнародної групи компаній відповідно до міжнародних стандартів фінансової звітності або інших міжнародно визнаних стандартів фінансової звітності, або підготовка консолідованої фінансової звітності була б обов'язковою для такої компанії у разі, якщо б акції (корпоративні права) одного з учасників відповідної міжнародної групи компаній перебували в обігу на національному та/або іноземному організованому фондовому ринку (фондовій біржі);

фінансова звітність такого учасника не підлягає включенню до консолідованої звітності жодного з інших учасників міжнародної групи компаній згідно з міжнародними стандартами фінансової звітності або іншими міжнародно визнаними стандартами фінансової звітності.

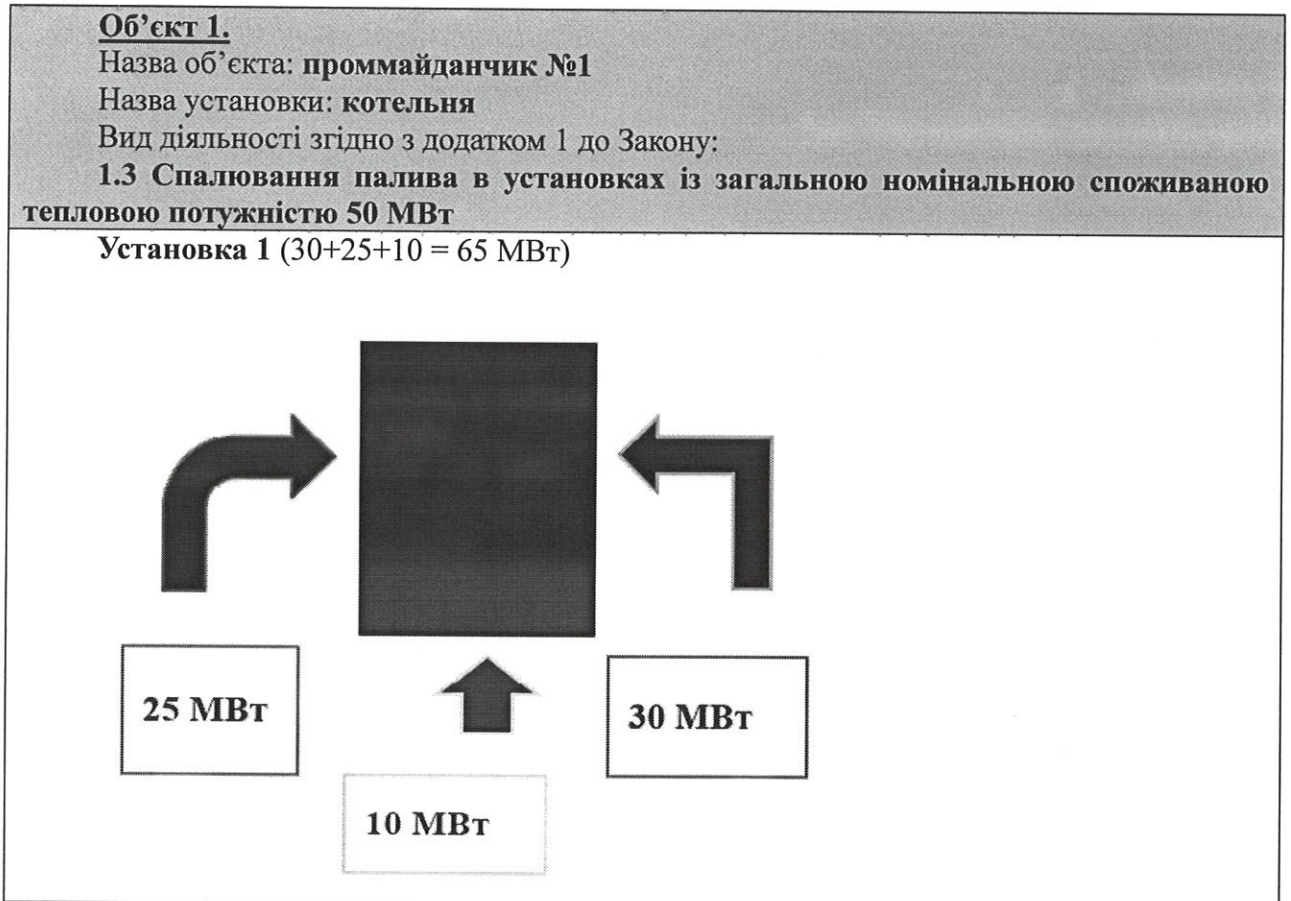
ІХ. Кодування видів діяльності, включених до переліку видів діяльності.

1. Даний розділ не застосовується операторами. Кодування видів діяльності буде застосовуватися при передачі уповноваженим органом інформації про викиди та перенесення забруднювачів і відходів по об'єктам України, які підпадають під дію Закону в Європейський реєстр викидів і перенесення забруднювачів (E-PRTR). Таблиця «Кодування видів діяльності, включених до переліку видів діяльності» наведена у Додатку 4.

2. Після адаптації в Україні Директиви ЄС 2010/75/ЄС від 24.11.2010 про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю), а саме прийняття проекту Закону України № 6004-д «Про забезпечення конституційних прав громадян на безпечне для життя і здоров'я довкілля» необхідно вводити в таблицю кодувань діяльності інформацію щодо видів діяльності з зазначеного законопроекту з метою верифікації Національного реєстру викидів та перенесення забруднювачі та Єдиного державного реєстру інтегрованих довкільних дозволів.

**Заступник директора Департаменту
запобігання промислового забрудненню
та кліматичної політики**

 **Юлія МОРОЗОВА**

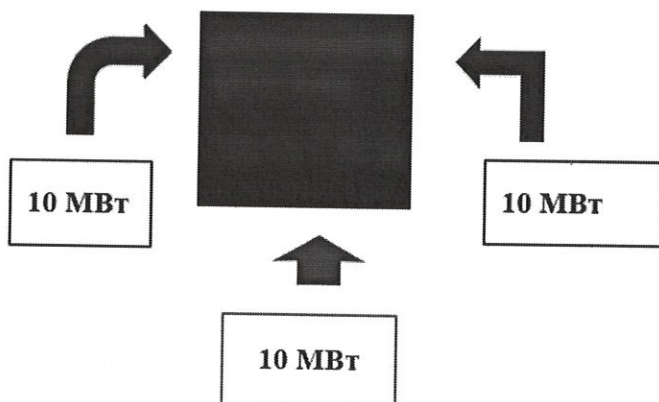


Оператор реєструє об'єкт в Реєстрі відповідно до виду діяльності «1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт», та надає інформацію по установці. Оператор при визначенні загальної номінальної теплової потужності установки, сумує номінальну теплову потужність усього технологічного устаткування, яке використовується з метою виробітки теплової та/або електричної енергії на об'єкті $30\text{МВт} + 25\text{МВт} + 10\text{МВт} = 65\text{МВт}$.

Об'єкт 2.

Назва об'єкта: промисловий майданчик №2

Назва установки: котельня

Установка 1 ($10+10+10 = 30$ МВт)

Оператор не реєструє об'єкт в Реєстрі, тому що загальна номінальна теплова потужність установки - $10\text{МВт} + 10\text{МВт} + 10\text{МВт} = 30\text{МВт}$, що менше 50 МВт та не відноситься до виду діяльності «1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт».

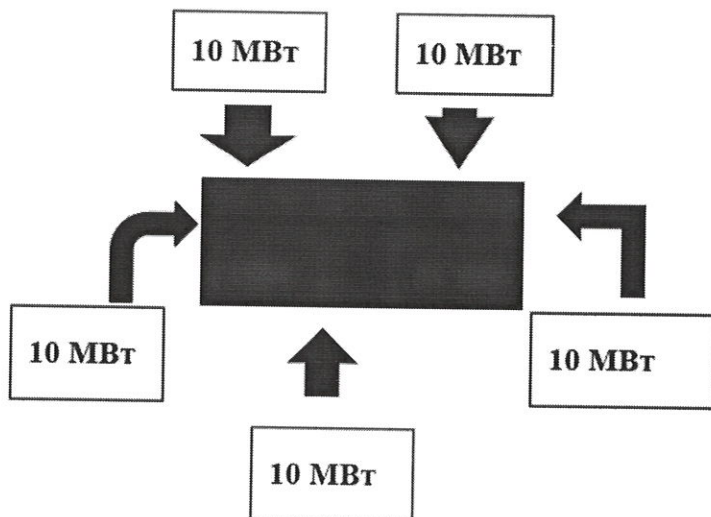
Об'єкт 3.

Назва об'єкта: промисловий майданчик №3


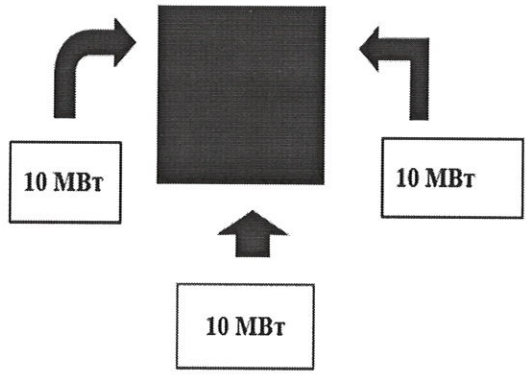
Назва установки: котельня

Вид діяльності згідно з додатком 1 до Закону:

1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт

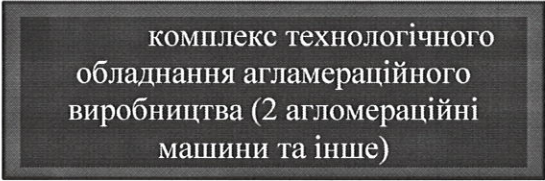
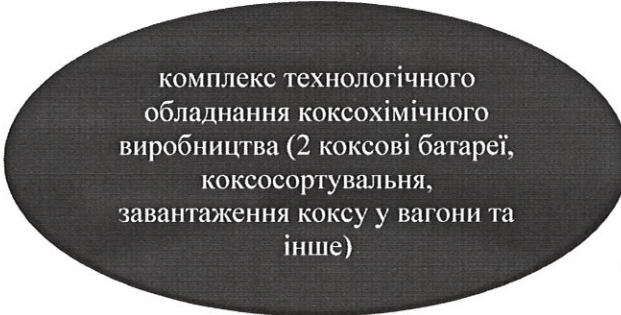
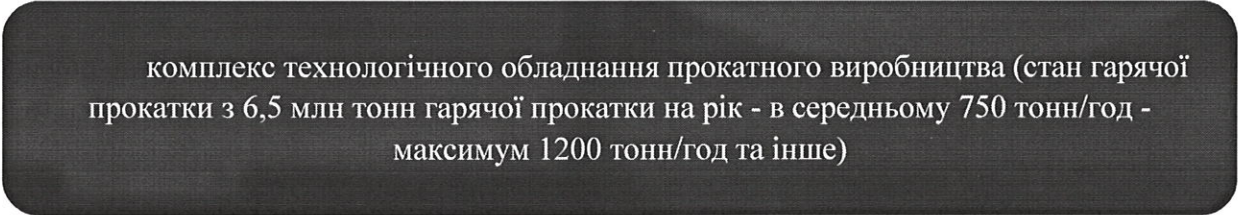
Установка 1 ($10+10+10+10+10 = 50$ МВт)

Оператор реєструє об'єкт в Реєстрі по виду діяльності «1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт», так як значення потужності установки дорівнює пороговому значенню потужності виробництва, яке визначене у додатку 1 до Закону та надає інформацію по установці, яка включає сума номінальних теплових потужностей усього технологічного устаткування, яке використовується з метою виробітки теплової та/або електричної енергії на об'єкті – $10 \text{ МВт} + 10 \text{ МВт} + 10 \text{ МВт} + 10 \text{ МВт} + 10 \text{ МВт} = 50 \text{ МВт}$.

<p>Об'єкт 4. Назва об'єкта: Картонно-паперовий комбінат Назва установки 1: установка виробництва паперу та картону Вид діяльності згідно з додатком 1 до Закону: 6.2 Виробництво паперу, картону та інших первинних продуктів з деревини (таких, як картон, листова фібра і фанера) з продуктивністю 20 тонн на добу Назва установки 2: котельня</p>	
6.2 Виробництво паперу, картону та інших первинних продуктів з деревини (таких, як картон, листова фібра і фанера) з продуктивністю 20 тонн на добу	1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт
<p>Установка 1</p>  <p>80 тонн на добу</p>	<p>Установка 2 (10+10+10) = 30 МВт</p> 

Оператор реєструє об'єкт в Реєстрі по виду діяльності «6.2 Виробництво паперу, картону та інших первинних продуктів з деревини (таких, як картон, листова фібра і фанера) з продуктивністю 20 тонн на добу», та надає інформацію по установці виробництва паперу та картону з продуктивністю 80 тонн на добу.

Також на об'єкті, є установка спалювання палива номінальною тепловою потужністю - 30 МВт, яка не враховується при реєстрації та надання звітів тому що порогове значення потужності установки спалювання палива менше 50 МВт.

<p>Об'єкт 5. Назва об'єкта: проммайданчик №1. Металургійний комбінат Назва установки 1: комплекс технологічного обладнання агломераційного виробництва (2 агломераційні машини та інше) Вид діяльності згідно з додатком 1 до Закону: 2.1 Випалювання або агломерація металевих руд (у тому числі сульфідної руди) Назва установки 2: комплекс технологічного обладнання коксохімічного виробництва (2 коксові батареї, коксосортувальня, завантаження коксу у вагони та інше) Вид діяльності згідно з додатком 1 до Закону: 1.4 Виробництво коксу Назва установки 3: комплекс технологічного обладнання прокатного виробництва (стан гарячої прокатки з 6,5 млн тонн гарячої прокатки на рік - в середньому 750 тонн/год - максимум 1200 тонн/год та інше) Вид діяльності згідно з додатком 1 до Закону: 2.3 обробка чорних металів: 2.3.1 на станах гарячої прокатки з продуктивністю по необробленій сталі 20 тонн на годину</p>	
2.1 Випалювання або агломерація металевих руд (у тому числі сульфідної руди)	1.4 Виробництво коксу
<p>Установка 1</p> 	<p>Установка 2</p> 
2.3 обробка чорних металів: 2.3.1 на станах гарячої прокатки з продуктивністю по необробленій сталі 20 тонн на годину	
<p>Установка 3</p> 	

Оператор реєструє об'єкт в Реєстрі по видам діяльності:

- 1.4 Виробництво коксу;
- 2.1 Випалювання або агломерація металевих руд (у тому числі сульфідної руди);
- 2.3 обробка чорних металів: 2.3.1 на станах гарячої прокатки з продуктивністю по необробленій сталі 20 тонн на годину.

Оператор об'єкта подає звіт про викиди та перенесення забруднювачів по зазначеним вище установкам.

**Відомості про об'єкт для державної реєстрації його в Національному
реєстрі викидів та перенесення забруднювачів**

Таблиця 1

Загальні відомості про оператора

Повне, скорочене (за наявності) найменування / Прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності)	Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕЦ» (ТОВ «ТЕЦ»)
Ідентифікаційний код юридичної особи (код ЄДРПОУ) / реєстраційний номер облікової картки платника податків (РНОКПП) фізичної особи – підприємця ¹	44400000
Вид / види економічної діяльності згідно з Класифікацією видів економічної діяльності ²	35.11 Виробництво електроенергії 35.12 Передача електроенергії 35.13 Розподілення електроенергії 35.30 Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря
Документ дозвільного характеру, що підтверджує права щодо здійснення господарської діяльності або видів господарської діяльності на об'єкті (за наявності)	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами UA0000000000000000-00 від 00.00.2022; Дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами Дозвіл на спеціальне водокористування
Місцезнаходження/Місце проживання (вулиця, будинок, № квартири/офіса)	вул. Енергетиків, 3
Населений пункт (назва та код ³)	м. Дніпро - UA12020010010037010
Район (назва та код ³)	
Область/Автономної Республіки Крим (назва та код ³), м. Київ, м. Севастополь	Дніпропетровська область - UA12000000000090473
Поштовий індекс	49000
Номер телефона	+38 (095)999 10 10
Адреса електронної пошти	energy@gmail.com
Адреса вебсайта (за наявності)	energy.com
Найменування, адреса вебсайта материнської компанії (за наявності)	

¹ Серія та номер паспорта фізичних осіб для фізичних осіб, які мають відмітку в паспорті про право здійснювати платежі за серією та номером паспорта

² Національний класифікатор України ДК 009:2010 Класифікація видів економічної діяльності, затверджений Наказом Держспоживстандарту від 11.10.2010 № 457 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text>

³ Згідно з Кодифікатором адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад, затвердженим наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 26 листопада 2020 року № 290. <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/rozvytok-mistsevoho-samovryaduvannya/administratyvno/kodyfikator-administratyvno-terytorialnyh-odynycz-ta-terytorij-terytorialnyh-gromad>

Таблиця 2

Загальні відомості про об'єкт

Назва об'єкта	ТЕЦ
Кількість установок	2
Місцерозташування об'єкта (вулиця, будинок)	вул. Енергетиків, 3
Населений пункт (назва та код ¹)	м. Дніпро - UA12020010010037010
Район (назва та код ¹)	
Область / Автономної Республіки Крим (назва та код ¹), м. Київ, м. Севастополь	Дніпропетровська область - UA12000000000090473
Поштовий індекс	49000
Район річкового басейну (код та назва, зокрема суббасейну) ²	Суббасейн Верхнього Дніпра (код М5.1.1)
Вид / види діяльності згідно з додатком 1 до Закону ³	1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт
Статус (експлуатаційний стан об'єкта) ⁴	Функціонує
Номінальна потужність виробництва ⁵	1300 МВт
Геопросторові дані (ідентифікатор геопросторового об'єкта)	12000000000090473
Географічні координати (широта та довгота, виражені з точністю до 5 знаків після коми)	Широта: 50.45400° Довгота: 31.55000°
Примітки (інша релевантна інформація, за бажанням)	

¹ Згідно з Кодифікатором адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад, затвердженим наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 26 листопада 2020 року № 290. <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/rozvytok-mistsevoho-samovryaduvannya/administratyvno/kodyfikator-administratyvno-terytorialnyh-odynycz-ta-terytorij-terytorialnyh-gromad/>

² Наказ Міндовкілля від 03.03.2017 № 103 «Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0421-17#Text> та наказі Мінекології від 26.01.2017 № 25 «Про виділення суббасейнів та водогосподарських ділянок у межах встановлених районів річкових басейнів» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0208-17#Text>;

³ Додатком 1 до Закону України "Про Національний реєстр викидів та перенесення забруднювачів".

⁴ заповнюється відповідно до підпункту 7) пункту 2 розділу II Інструкції щодо заповнення форми Звіту оператора про викиди та перенесення забруднювачів і відходів затвердженою, наказом Міндовкілля № 221 від 13.04.2023 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0914-23#Text>

⁵ Інформація зазначається у разі провадження видів діяльності, щодо яких Законом України "Про Національний реєстр викидів та перенесення забруднювачів" встановлено порогові значення потужності виробництва. Така інформація не буде доступною для громадськості в Національному реєстрі викидів та перенесення забруднювачів.

Якщо об'єкт має кілька установок, на яких провадиться один вид діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва за таким видом діяльності. Якщо об'єкт має одну або кілька установок, на яких провадяться різні види діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва за кожним видом діяльності окремо.

Таблиця 3

Відомості про установку*

Назва установки	Спалювальна установка №1 (5) котлоагрегати)
Місцерозташування установки (вулиця, будинок)	вул. Енергетиків, 3
Населений пункт (назва та код ¹)	м. Дніпро - UA12020010010037010
Район (назва та код ¹)	
Область / Автономної Республіки Крим (назва та код ¹), м. Київ, м. Севастополь	Дніпропетровська область UA12000000000090473
Поштовий індекс	49000
Район річкового басейну (код та назва у тому числі суббасейну) ²	Суббасейн Верхнього Дніпра (код М5.1.1)
Вид / види діяльності згідно з додатком 1 до Закону ³	1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт
Статус (експлуатаційний стан установки) ⁴	Функціонує
Номінальна потужність виробництва ⁵	700 МВт
Геопросторові дані (ідентифікатор геопросторового об'єкта)	12000000000090473
Географічні координати (широта та довгота, виражені з точністю до 5 знаків після коми)	Широта: 50.45400 Довгота: 31.65000
Примітки (інша релевантна інформація, за бажанням)	

Таблиця 4

Відомості про установку*

Назва установки	Спалювальна установка №2 (4) котлоагрегати)
Місцерозташування установки (вулиця, будинок)	вул. Енергетиків, 3
Населений пункт (назва та код ¹)	м. Дніпро - UA12020010010037010
Район (назва та код ¹)	
Область / Автономної Республіки Крим (назва та код ¹), м. Київ, м. Севастополь	Дніпропетровська область UA12000000000090473
Поштовий індекс	49000

Район річкового басейну (код та назва у тому числі суббасейну) ²	Суббасейн Верхнього Дніпра (код М5.1.1)
Вид / види діяльності згідно з додатком 1 до Закону ³	1.3 Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт
Статус (експлуатаційний стан установки) ⁴	Функціонує
Номінальна потужність виробництва ⁵	600 МВт
Геопросторові дані (ідентифікатор геопросторового об'єкта)	12020010010037010
Географічні координати (широта та довгота, виражені з точністю до 5 знаків після коми)	Широта: 51.45400 Довгота: 31.75000
Примітки (інша релевантна інформація, за бажанням)	

¹ Згідно з Кодифікатором адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад, затвердженим наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 26 листопада 2020 року № 290. <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/rozvytok-mistsevoho-samovryaduvannya/administratyvno/kodyfikator-administratyvno-terytorialnyh-odnyecz-ta-terytorij-terytorialnyh-gromad/>

² Наказ Міндовкілля від 03.03.2017 № 103 «Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0421-17#Text> та наказі Мінекології від 26.01.2017 № 25 «Про виділення суббасейнів та водогосподарських ділянок у межах встановлених районів річкових басейнів» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0208-17#Text>;

³ Додатком 1 до Закону України "Про Національний реєстр викидів та перенесення забруднювачів".

⁴ заповнюється відповідно до підпункту 7) пункту 2 розділу II Інструкції щодо заповнення форми Звіту оператора про викиди та перенесення забруднювачів і відходів затвердженою, наказом Міндовкілля № 221 від 13.04.2023 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0914-23#Text>

⁵ Інформація зазначається у разі здійснення видів діяльності, щодо яких Законом встановлено порогові значення потужності виробництва. Така інформація не буде доступною для громадськості в Національному реєстрі викидів та перенесення забруднювачів.

Якщо на установці здійснюється різні види діяльності, зазначається сукупна потужність виробництва по кожному виду діяльності окремо.

Приклади для звітування про викиди та перенесення за межі майданчика

У Додатку наведено приклади з різними видами діяльності на об'єктах, а також демонструється звітність про викиди та перенесення за межі майданчика на об'єктах.

Приклад 1

У прикладі 1 рис. 1 зазначено два оператора Р і Q та два об'єкта Р і Q відповідно. На об'єкті Р є вид діяльності який зазначен у Додатку I до Закону, це виробництво паперу та картону та іншої первинної продукції з деревини та інших виробів з деревини. На об'єкті Q є види діяльності які зазначені у Додатку I, це виробництво целюлози з деревини або волокнистих матеріалів, спалювальня палива в установках та установка для централізованого очищення стічних вод. Окрім того, оператор Q управляє ще однією установкою в рамках об'єкта Q, яка не входить до діяльності згідно з Додатком I до Закону.

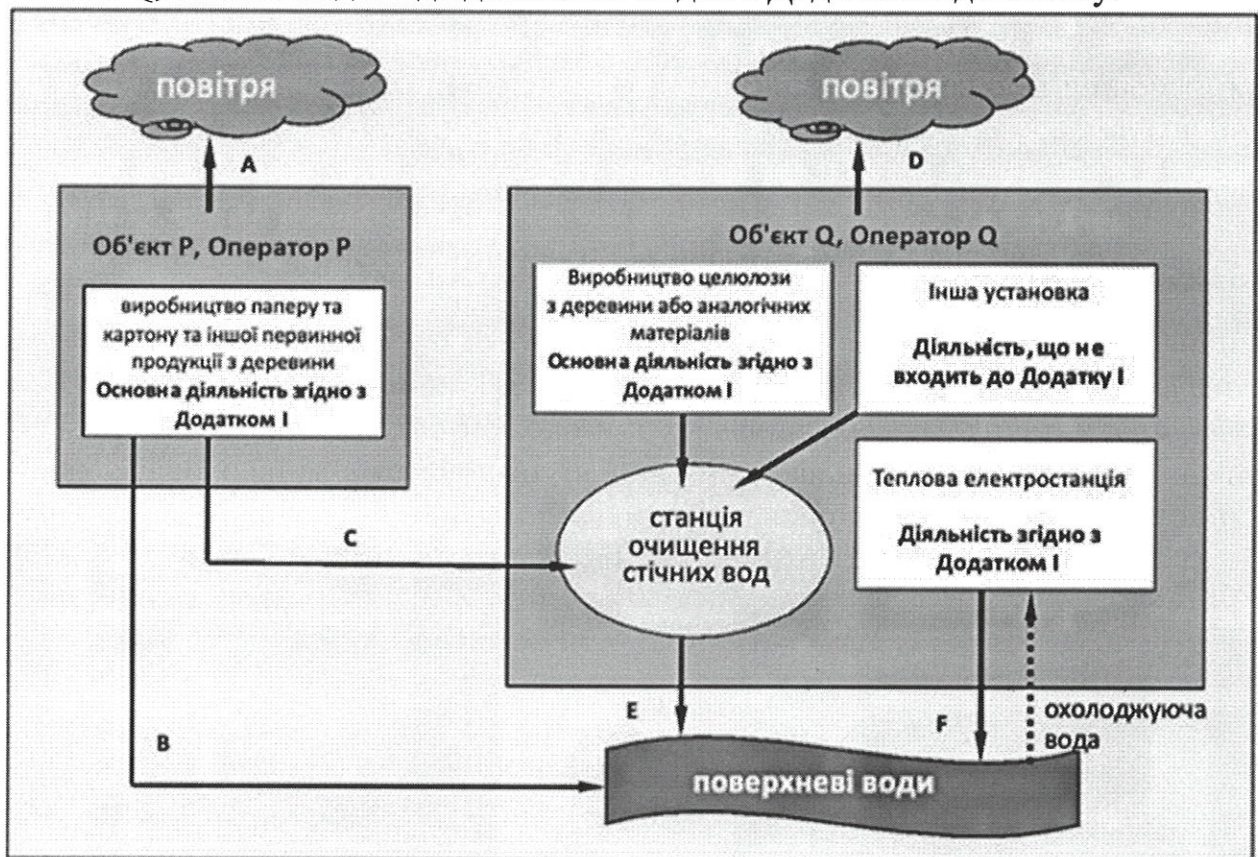


Рис. 1

У Таблиці 1 наведено вимоги до звітності для об'єктів Р та Q.

Вимоги до звітності для об'єктів Р та Q

Таблиця 1

Звітний об'єкт	Діяльність	Викид / Перенесення за межі майданчика	Вимоги до звітності	Коментарі
Об'єкт Р	Виробництво паперу та картону та іншої первинної продукції з деревини	A B C	Звітується як викид у повітря Звітується як викид у воду Звітується як перенесення забруднювачів за межі майданчика ¹ у стічних водах	
Об'єкт Q	Виробництво целюлози з деревини або аналогічних волокнистих матеріалів Теплова електростанція Станція очищення стічних вод Інша установка (не з Додатку I)	D F E	Сума викидів звітується як викид у повітря Сума всіх викидів (E+F) звітується як викид у воду	Фонові показники навантаження можна відняти від викидів через охолоджуючу воду (Викид F) Діяльності, що не входять до Додатку I до Закону можуть бути виключені ²

Об'єкт Р здійснює викиди забруднювачів у атмосферне повітря (викид А) та воду (викид В) і звітує про всі викиди, які перевищують порогові значення, зазначені в Додатку II до Закону, колонках 1a та 1b відповідно. Частина стічних вод переноситься за межі об'єкта (Перенесення за межі майданчика С) на зовнішню станцію очищення стічних вод, яка розташована на об'єкті Q. Об'єкт Р звітує про всі забруднювачі, які перевищують порогове значення, зазначене в колонці 1b Додатку II до Закону, як про перенесення забруднювачів за межі об'єкта у стічних водах, призначених для очищення стічних вод.

У таблицях 2, 3, 4 показана звітність про викиди та перенесення за межі майданчика для об'єкта Р.

Звітність про викиди та перенесення за межі майданчика на об'єкті Р

¹На комплексних промислових майданчиках з декількома об'єктами "перенесення за межі майданчика" насправді іноді є "перенесенням за межі об'єкта", якщо перенесення все ще відбувається на майданчику. Для того, щоб підтримувати послідовне використання формулювань, термін "перенесення за межі майданчика" використовується і в цих випадках.

1. Дані про викиди в атмосферне повітря - для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів (викид А)

Таблиця 2

Номер (код забруднювача)	CAS	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ⁻² В, Р, О	Назва методики ⁻³
10024-97-2		Азоту (1) оксид (N ₂ O)	10 000	149,000	-	В	ДСТУ EN 14792:2016
		Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок менше 10 мкм, ТЧ10	50 000	145,000	-	В	ДСТУ EN 16450:2022

ДСТУ EN 14792:2016 Викиди від стаціонарних джерел. Визначення масової концентрації оксидів азоту (NO_x). Референтний метод: хемілюмінесценція (EN 14792:2016, IDT)

ДСТУ EN 16450:2022 (EN 16450:2017, IDT) Навколишнє повітря. Автоматизовані вимірвальні системи для вимірювання концентрації твердих частинок (PM₁₀; PM_{2,5})

2. Дані про викиди у воді - для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів (викид В)

Таблиця 3

Номер (код забруднювача)	CAS	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ⁻² В, Р, О	Назва методики ⁻³
		Загальний органічний вуглець (ЗОВ) (у перерахунку на загальний С або хімічне споживання кисню (ХСК/3))	50 000	70,000	-	В	ДСТУ EN 1484:2003

ДСТУ EN 1484:2003 Досліджування води. Настанови щодо визначання загального і розчиненого органічного вуглецю (EN 1484:1997, IDT)

3. Дані про перенесення за межі промислового майданчика забруднювачів у зворотних (стічних) водах, призначених для очищення - для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги (викид С)

Таблиця 4

Номер (код забруднювача)	CAS	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ² В, Р, О	Назва методики ³
7440-66-6		Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк Zn)	100	320	-	В	ДСТУ EN ISO 11885:2019
		Загальний органічний вуглець (ЗОВ) (у перерахунку на загальний С або хімічне споживання кисню (ХСК/3))	50 000	536 000,000	-	В	ДСТУ EN 1484:2003

ДСТУ EN ISO 11885:2019 Якість води. Визначення вибраних елементів методом оптичної емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою (ICP-OES) (EN ISO 11885:2009, IDT; ISO 11885:2007, IDT)

ДСТУ EN 1484:2003 Досліджування води. Наставови щодо визначання загального і розчиненого органічного вуглецю (EN 1484:1997, IDT)

Об'єкт Q

Для об'єкта Q загальний обсяг викидів забруднювачів у повітря (Викид D), де порогові значення зазначені в Додатку II до Закону, колонці 1a, перевищуються, необхідно звітувати як викиди в повітря. Стічні води переносяться на власну станцію очищення стічних вод. Об'єкт використовує воду з найближчої річки для охолодження. Він скидає воду в ту ж саму водойму. Об'єкт звітує про всі забруднювачі, для яких сума викидів (Викиди E плюс F) перевищує порогові значення, зазначені в Додатку II до Закону, у колонці 1b як викиди у воду. Дозволяється віднімати фонові навантаження від отриманої охолоджувальної води. Вода, що скидається, містить загальний органічний вуглець (ЗОВ), кадмій (Cd) і свинець (Pb) вище порогових значень. Викиди від видів діяльності, що не входять до Додатку I до Закону дозволяється не включати до звіту. Однак, це може бути прагматично і економічно ефективним, наприклад, у випадку сильно переплетених каналізаційних систем, де немає точок відбору проб для діяльності, що не входить до Додатку I до Закону, звітувати про викиди від діяльності, що не входить до Додатку I до Закону, разом з викидами від діяльності, що входить до Додатку I до Закону.

Звітність щодо викидів в атмосферне повітря для об'єкта Q подається аналогічно прикладу, що наведений для об'єкту P.

У таблиці 5 показана звітність про викиди у воду для об'єкта Q.

Звітність про викиди у воду з об'єкта Q

Дані про викиди у води - для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів (викид E + F)

Таблиця 5

Номер (код забруднювача)	CAS	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів ² В, Р, О	Назва методики ³
7440-43-9		Кадмій та його сполуки (у перерахунку на Cd)	5	9,85	-	В	ДСТУ EN ISO 5961:2022
7439-92-1		Свинець та його сполуки (у перерахунку на Pb)	20	28,0	-	В	ДСТУ EN ISO 11885:2019
		Загальний органічний вуглець (ЗОВ) (у перерахунку на загальний С або хімічне споживання кисню (ХСК/3))	50 000	781000,000	-	В	ДСТУ EN 1484:2003

ДСТУ EN ISO 5961:2022 (EN ISO 5961:1995, IDT; ISO 5961:1994, IDT) Якість води. Визначення кадмію методом атомно-абсорбційної спектрометрії

ДСТУ EN ISO 11885:2019 Якість води. Визначення вибраних елементів методом оптичної емісійної спектрометрії з індуктивнозв'язаною плазмою (ICP-OES) (EN ISO 11885:2009, IDT; ISO 11885:2007, IDT)

ДСТУ EN 1484:2003 Досліджування води. Настанови щодо визначання загального і розчиненого органічного вуглецю (EN 1484:1997, IDT)

Приклад 2

Приклад 2 на рис. 2 представляє об'єкт S з виробництва основних неорганічних хімічних речовин, що є видом діяльності згідно з Додатком І до Закону. На об'єкті утворюються небезпечні відходи та відходи, які не є небезпечними, які переносяться на інші об'єкти для видалення або відновлення, а також вивозяться розчини солей за межі об'єкта для глибокого закачування.

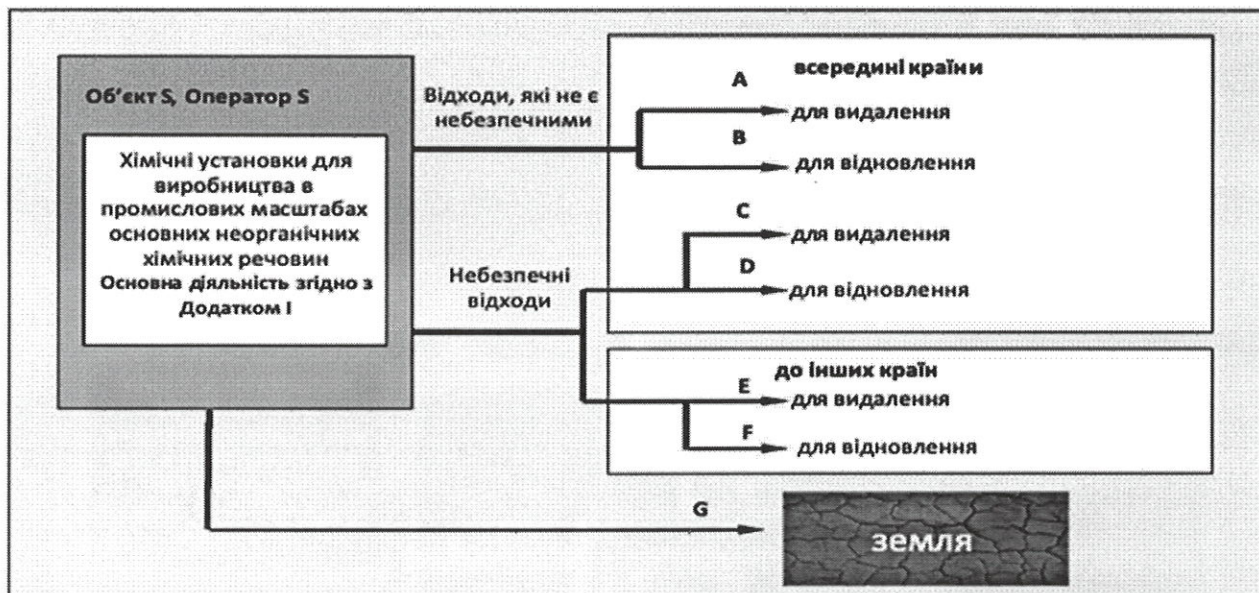


Рис. 2

У таблиці 6 наведено вимоги до звітності для об'єкта S.

Таблиця 6

Звітний об'єкт	Діяльність	Викид / Перенесення за межі майданчика	Вимоги до звітності
Об'єкт S	Хімічні установки для виробництва в промислових масштабах основних неорганічних хімічних речовин	A	Звітується як перенесення за межі майданчика відходів, які не є небезпечними, для видалення
		B	Звітується як перенесення за межі майданчика відходів, які не є небезпечними, для відновлення
		C	Звітується як перенесення за межі майданчика небезпечних відходів для видалення всередині країни
		D	Звітується як перенесення за межі майданчика небезпечних відходів для відновлення всередині країни
		E	Звітується як перенесення за межі майданчика небезпечних відходів для видалення до інших країн
		F	Звітується як перенесення за межі майданчика небезпечних відходів для відновлення до інших країн
		G	Звітується як викид в землю

Єдиним видом діяльності об'єкта S, згідно з Додатком I до Закону, є виробництво основних неорганічних хімічних речовин.

Понад 2 000 т/рік відходів, які не є небезпечними, і понад 2 т/рік небезпечних відходів переносяться за межі майданчика і підлягають обов'язковому звітуванню. Відходи переносяться за межі майданчика в межах країни для видалення (Перенесення А, С) або для відновлення (Перенесення В, D). Частина небезпечних відходів переноситься за межі країни для видалення (Перенесення Е) або для відновлення (Перенесення F). Як наслідок, необхідно звітувати про назву і адресу суб'єкта з видалення/відновлення що приймає відходи. Інша частина відходів, що переноситься за межі майданчика, підлягає глибокому закачуванню. Це повинно звітуватися як викид в землю (Викид G) для забруднювачів, які перевищують порогові значення, наведені в колонці 1с Додатку II до Закону. Кількість відходів, що переносяться за межі майданчика, визначається методом зважування відходів, за винятком кількості відходів, які не є небезпечними, що підлягають видаленню, яка була визначена на основі оціночного коефіцієнта утворення відходів.

У Таблиці 7 показана звітність про перенесення відходів, які не є небезпечними, за межі майданчика, у Таблиці 8, 9 - про перенесення небезпечних відходів за межі майданчика, в Таблиці 10 - про викиди в землю для об'єкта S.

Звітність про перенесення відходів, які не є небезпечними, за межі майданчика об'єктом S

Дані про перенесення за межі промислового майданчика відходів, що не є небезпечними, в обсязі, що перевищує 2000 тонн на рік (перенесення А, В)

Таблиця 7

Код відходів згідно з Національним переліком відходів	Назва відходів згідно з Національним переліком відходів	Загальний обсяг перенесення (тонн/рік)				Метод визначення обсягів (В, Р, О)	Назва методики
		Перенесення в межах країни		Перенесення в інші країни			
		у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)	у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)		
06 03 99	Інші відходи цієї підгрупи	2778	1000			В	зважування

Звітність про перенесення небезпечних відходів за межі майданчика об'єктом S

Дані про перенесення за межі промислового майданчика небезпечних відходів, в обсязі, що перевищує 2 тонни на рік

Перенесення в межах країни (перенесення C, D)

Таблиця 8

Код відходів згідно Національного переліком відходів	Назва відходів згідно Національного переліком відходів	Загальний обсяг перенесення (тонн/рік)		Метод визначення обсягів (B, P, O)	Назва методики
		у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)		
06 02 01*	Гідроксид кальцію	5,25	3,00	B	зважування

Перенесення в інші країни (перенесення T, F)

Таблиця 9

Код відходів згідно Національним переліком відходів	Назва відходів згідно Національним переліком відходів	Загальний обсяг перенесення (тонн/рік)		Найменування суб'єкта господарювання, якому передаються відходи для оброблення	Місцезнаходження суб'єкта господарювання, якому передаються відходи для оброблення, країна	Адреса фактичного місця здійснення оброблення відходів, країна	Метод визначення обсягів (B, P, O)	Назва методики
		у разі відновлення відходів (R)	у разі видалення відходів (D)					
06 01 05*	Азотна кислота та азотиста кислота		124	Sunshine Components Ltd.	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, United Kingdom	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, United Kingdom	B	зважування
06 01 04*	Метафосфорна та ортофосфорна кислота	53		BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, United Kingdom	Kingstown Waste to Energy Plant, Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, United Kingdom	B	зважування

Звітність про викиди в землю об'єктом S

Дані про викиди в землю - для кожного забруднювача, що перевищує порогові обсяги викидів (викид G)

Таблиця 10

Номер (код забруднювача)	CAS	Забруднювач	Порогові обсяги викидів, кг/рік	Загальний обсяг викидів, кг/рік	Обсяги аварійних викидів, кг/рік	Метод визначення обсягів (В, Р, О)	Назва методики
		Хлориди (у перерахунку на загальний Cl)	2 000 000	2 540 000	-	В	ДСТУ ISO 10304-1:2003

ДСТУ ISO 10304-1:2003 Якість води. Визначання розчинених фторид-, хлорид-, нітрит-, ортофосфат-, бромід-, нітрат- і сульфат-іонів методом рідкої хроматографії. Частина 1. Метод для слабкозабруднених вод (ISO 10304-1:1992, IDT)

Приклад 3

Приклад 3 на Рис. 3 зображує міську станцію очищення стічних вод потужністю 600 000 е.н.². Певна частина мулу стічних вод обробляється анаеробним способом на майданчику об'єкта. Інша частина мулу вивозиться за межі майданчика на зовнішній мулоспалювальний завод (перенесення відходів, які не є небезпечними, за межі майданчика для видалення). Інша частина мулу використовується на сільськогосподарських угіддях, що приносить користь сільському господарству (перенесення відходів, які не є небезпечними, за межі майданчика для відновлення).

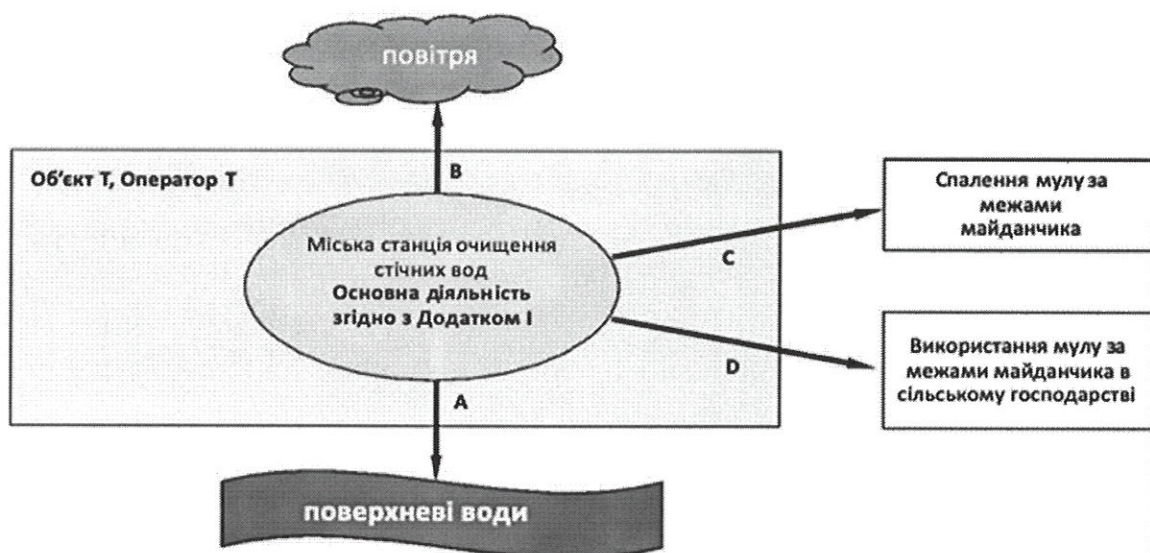


Рис. 3

² Відповідно до Директиви Ради 91/271/ЄС від 21 травня 1991 року про очищення міських стічних вод "1 е.н. (еквівалент населення)" означає органічне навантаження, що біологічно розкладається, з п'ятиденною біохімічною потребою в кисні (БПК₅) 60 г кисню на добу

У Таблиці 11 наведено вимоги до звітності для об'єкта Т.

Таблиця 11

Звітний об'єкт	Діяльність	Викид / Перенесення за межі майданчика	Вимоги до звітності	Коментарі
Об'єкт Т	Міська станція очищення стічних вод	A	Звітується як викид у воду	
		B	Звітується як викид у повітря	
		C	Звітується як перенесення за межі майданчика відходів, які не є небезпечними, для видалення (D)	
		D	Звітується як перенесення за межі майданчика відходів, які не є небезпечними, для відновлення (R)	

Звітність щодо викидів в атмосферне повітря, викидів в воду, перенесення відходів, які не є небезпечними, за межі майданчика для видалення та відновлення по об'єкту Т подається аналогічно прикладам, що наведені вище.

Додаток 4
до Методичних рекомендацій

Кодування видів діяльності, включених до переліку видів діяльності

1.	Energy sector	1.	Енергетика
(a)	Mineral oil and gas refineries	1.1	Переробка нафти і газу
(b)	Installations for gasification and liquefaction	1.2	Газифікації або зрідження: 1.2.1 вугілля, 1.2.2 інших видів палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 20 МВт
(c)	Thermal power stations and other combustion installation with a heat input of 50 megawatts (MW)s	1.3	Спалювання палива в установках із загальною номінальною споживаною тепловою потужністю 50 МВт
(d)	Coke ovens	1.4	Виробництво коксу
(e)	Coal rolling mills with a capacity of 1 tonne per hour	1.5	Прокатний стан для вугілля з потужністю в 1 тону на годину
(f)	Installations for the manufacture of coal products and solid smokeless fuel	1.6	Установки для виробництва продуктів з вугілля та твердого бездимного палива
2.	Production and processing of metals	2.	Виробництво та обробка металів
(a)	Metal ore (including sulphide ore) roasting or sintering installations	2.1	Випалювання або агломерація металевих руд (у тому числі сульфідної руди)
(b)	Installations for the production of pig iron or steel (primary or secondary melting) including continuous casting with a capacity of 2,5 tonnes per hour	2.2	Виробництво чавуну або сталі (первинне або переплав), у тому числі безперервний розлив з продуктивністю 2,5 тонни на годину
(c)	Installations for the processing of ferrous metals:	2.3	обробка чорних металів:
(i)	Hot-rolling mills with a capacity of 20 tonnes of crude steel per hour	2.3.1	на станах гарячої прокатки з продуктивністю по необробленій сталі 20 тонн на годину
(ii)	Smitheries with hammers with an energy of 50 kilojoules per hammer, where the calorific power used exceeds 20 MW	2.3.2	ковальсько-пресове виробництво (молоти) з енергією удару 50 кілоджоулів на молот та тепловою потужністю 20 МВт
(iii)	Application of protective fused metal coats with an input of 2 tonnes of crude steel per hour	2.3.3	нанесення захисних покриттів розпиленням металом з продуктивністю по необробленій сталі 2 тонни на годину
(d)	Ferrous metal foundries with a production capacity of 20 tonnes per day	2.4	лиття чорних металів з продуктивністю 20 тонн на добу
(e)	Installations:	2.5	Обробка кольорових металів:

	(i) For the production of non-ferrous crude metals from ore, concentrates or secondary raw materials by metallurgical, chemical or electrolytic processes	2.5.1	виробництво кольорових металів з руди, концентратів або вторинної сировини з використанням металургійних, хімічних або електролітичних процесів
	(ii) For the smelting, including the alloying, of non-ferrous metals, including recovered products (refining, foundry casting, etc.) with a melting capacity of 4 tonnes per day for lead and cadmium or 20 tonnes per day for all other metals	2.5.2	переплав кольорових металів або їх сплавів, у тому числі продуктів відновлення, та лиття з плавильною продуктивністю 4 тонни на добу свинцю та кадмію або 20 тонн на добу всіх інших металів
(f)	Installations for surface treatment of metals and plastic materials using an electrolytic or chemical process where the volume of the treatment vats equals 30 m ³	2.6	Обробка поверхонь металів і пластичних матеріалів з використанням електролітичного або хімічного процесів у ваннах загальним об'ємом 30 кубічних метрів
3.	Mineral industry	3.	Промисловість з переробки мінеральної сировини
(a)	Underground mining and related operations	3.1	Підземні гірські роботи шахтним способом та зв'язані з ними операції
(b)	Opencast mining and quarrying where the surface of the area effectively under extractive operation equals 25 hectares	3.2	Відкрите видобування корисних копалин з поверхні ділянки, що становить 25 гектарів
(c)	Installations for the production of:	3.3	Виробництво цементу, вапна:
	(i) Cement clinker in rotary kilns with a production capacity of 500 tonnes per day	3.3.1	виробництво цементного клінкеру в обертових випалювальних печах з виробничою потужністю 500 тонн на добу
	(ii) Lime in rotary kilns with a production capacity of 50 tonnes per day	3.3.2	виробництво вапна в обертових випалювальних печах з виробничою потужністю 50 тонн на добу
	(iii) Cement clinker or lime in other furnaces with a production capacity of 50 tonnes per day	3.3.3	виробництво цементного клінкеру в інших печах з виробничою потужністю 50 тонн на добу
(d)	Installations for the production of asbestos and the manufacture of asbestos-based products	3.4	Виробництво азбесту або продуктів, що містять азбест
(e)	Installations for the manufacture of glass, including glass fibre with a melting capacity of 20 tonnes per day	3.5	Виробництво скла, у тому числі скловолкна з плавильною продуктивністю 20 тонн на добу
(f)	Installations for melting mineral substances, including the production of mineral fibres with a melting capacity of 20 tonnes per day	3.6	Виплавка мінеральних речовин, у тому числі виробництво мінеральних волокон з плавильною продуктивністю 20 тонн на добу

(g)	Installations for the manufacture of ceramic products by firing, in particular roofing tiles, bricks, refractory bricks, tiles, stoneware or porcelain with a production capacity of 75 tonnes per day, or with a kiln capacity of 4 m ³ and with a setting density per kiln of 300 kg/m ³	3.7	Виробництво керамічних виробів шляхом випалювання, у тому числі черепиці для покрівлі, цегли, вогнетривкої цегли, керамічної плитки, кам'яної кераміки або порцелянових виробів з продуктивністю 75 тонн на добу та/або об'ємом печей 4 кубічних метри і щільністю садки випалювальної печі 300 кілограмів на кубічний метр
4.	Chemical industry	4.	Хімічна промисловість
(a)	Chemical installations for the production on an industrial scale of basic organic chemicals, such as:	4.1	Виробництво органічних хімічних речовин, таких як:
	(i) Simple hydrocarbons (linear or cyclic, saturated or unsaturated, aliphatic or aromatic)	4.1.1	прості вуглеводні (лінійні та циклічні, насичені та ненасичені, аліфатичні або ароматичні)
	(ii) Oxygen-containing hydrocarbons such as alcohols, aldehydes, ketones, carboxylic acids, esters, acetates, ethers, peroxides, epoxy resins	4.1.2	оксигеновані вуглеводні (спирти, альдегіди, кетони, карбонові кислоти, складні ефіри, ацетати, прості ефіри, пероксиди, епоксидні смоли)
	(iii) Sulphurous hydrocarbons	4.1.3	сульфовані вуглеводні
	(iv) Nitrogenous hydrocarbons such as amines, amides, nitrous compounds, nitro compounds or nitrate compounds, nitriles, cyanates, isocyanates	4.1.4	нітрогеновані вуглеводні (аміни, аміди, сполуки азоту, нітросполуки та сполуки нітратів, нітрили, ціанати, ізоціанати)
	(v) Phosphorus-containing hydrocarbons	4.1.5	фосфоровані вуглеводні
	(vi) Halogenic hydrocarbons	4.1.6	галогеновані вуглеводні
	(vii) Organometallic compounds	4.1.7	органометалічні сполуки
	(viii) Basic plastic materials (polymers, synthetic fibres and cellulose-based fibres)	4.1.8	основні пластичні матеріали (полімери, синтетичні волокна та волокна на базі целюлози)
	(ix) Synthetic rubbers	4.1.9	синтетичний каучук
	(x) Dyes and pigments	4.1.10	барвники та пігменти
	(xi) Surface-active agents and surfactants	4.1.11	поверхнево активні речовини та сурфактанти
(b)	Chemical installations for the production on an industrial scale of basic inorganic chemicals, such as:	4.2	Виробництво таких неорганічних хімічних речовин, як:

(i)	Gases, such as ammonia, chlorine or hydrogen chloride, fluorine or hydrogen fluoride, carbon oxides, sulphur compounds, nitrogen oxides, hydrogen, sulphur dioxide, carbonyl chloride	4.2.1	гази (аміак, хлор та хлористий водень, фтор або фтористий водень, оксиди вуглецю, сполуки сірки, оксиди азоту, водень, діоксид сірки, хлорокис вуглецю)
(ii)	Acids, such as chromic acid, hydrofluoric acid, phosphoric acid, nitric acid, hydrochloric acid, sulphuric acid, oleum, sulphurous acids	4.2.2	кислоти (хромова кислота, фтористоводнева кислота, фосфорна кислота, азотна кислота, хлористоводнева кислота, сірчана кислота, олеум, сірчиста кислота)
(iii)	Bases, such as ammonium hydroxide, potassium hydroxide, sodium hydroxide	4.2.3	луги (гідроксиди амонію, калію, натрію)
(iv)	Salts, such as ammonium chloride, potassium chlorate, potassium carbonate, sodium carbonate, perborate, silver nitrate	4.2.4	солі (хлористий амоній, хлорнуватокислий калій, вуглекислий калій, вуглекислий натрій, перборат, азотнокисле срібло)
(v)	Non-metals, metal oxides or other inorganic compounds such as calcium carbide, silicon, silicon carbide	4.2.5	неметали, оксиди металів або інші неорганічні сполуки (карбід кальцію, кремній, карбід кремнію)
(c)	Chemical installations for the production on an industrial scale of phosphorous-, nitrogen- or potassium-based fertilisers (simple or compound fertilisers)	4.3	Виробництво фосфорних, азотних та калійних мінеральних добрив (прості та складні добрива)
(d)	Chemical installations for the production on an industrial scale of basic plant health products and of biocides	4.4	Виробництво продуктів для рослинництва та біоцидів
(e)	Installations using a chemical or biological process for the production on an industrial scale of basic pharmaceutical products	4.5	Виробництво фармацевтичних продуктів, у тому числі прекурсорів
(f)	Installations for the production on an industrial scale of explosives and pyrotechnic products	4.6	Виробництво вибухівки/вибухових матеріалів
5.	Waste and wastewater management	5.	Поводження з відходами та стічними водами

(a)	Installations for the recovery or disposal of hazardous waste receiving 10 tonnes per day	5.1	Установки для утилізації або видалення небезпечних відходів які отримують 10 тонн на добу
(b)	Installations for the incineration of non-hazardous waste in the scope of Directive 2000/76/EC of the European Parliament and of the Council of 4 December 2000 on the incineration of waste (2) with a capacity of 3 tonnes per hour	5.2	Установки для спалювання побутових відходів з потужністю 3 тонни на годину
(c)	Installations for the disposal of non-hazardous waste with a capacity of 50 tonnes per day	5.3	Установки для видалення відходів, що не є небезпечними з потужністю 50 тонн на добу
(d)	Landfills (excluding landfills of inert waste and landfills, which were definitely closed before 16.7.2001 or for which the after-care phase required by the competent authorities according to Article 13 of Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste (3) has expired) receiving 10 tonnes per day or with a total capacity of 25 000 tonnes	5.4	Полігони (за виключенням полігонів для відходів будівництва та знесення) які отримують 10 тонн на добу або із загальною місткістю 25 000 тонн
(e)	Installations for the disposal or recycling of animal carcasses and animal waste with a treatment capacity of 10 tonnes per day	5.5	Видалення або утилізація туш тварин або відходів тваринництва з продуктивністю переробки 10 тонн на добу
(f)	Urban waste-water treatment plants with a capacity of 100 000 population equivalents	5.6	Установки для централізованого очищення стічних вод з еквівалентною продуктивністю для міста з населенням у 100 000 мешканців
(g)	Independently operated industrial waste-water treatment plants which serve one or more activities of this annex with a capacity of 10 000 m ³ per day	5.7	Автономні промислові установки для очищення стічних вод, які обслуговують один або більше видів діяльності з цього додатку з продуктивністю 10 000 куб. метрів на добу
6.	Paper and wood production and processing	6.	Виробництво і переробка паперу та деревини
(a)	Industrial plants for the production of pulp from timber or similar fibrous materials	6.1	Виробництво целюлози з деревини або аналогічних волокнистих матеріалів
(b)	Industrial plants for the production of paper and board and other primary wood products (such as chipboard, fibreboard and plywood) with a production capacity of 20 tonnes per day	6.2	Виробництво паперу, картону та інших первинних продуктів з деревини (таких, як картон, листові фібра і фанера) з продуктивністю 20 тонн на добу

(c)	Industrial plants for the preservation of wood and wood products with chemicals with a production capacity of 50 m ³ per day	6.3	Виробництво для обробки деревини та продуктів із деревини з хімікатами з виробничою потужністю 50 куб. метрів на добу
7.	Intensive livestock production and aquaculture	7.	Інтенсивне виробництво продуктів тваринництва та аквакультура
(a)	Installations for the intensive rearing of poultry or pigs with 40 000 places for poultry; with 2 000 places for production pigs (over 30 kg); with 750 places for sows	7.1	Інтенсивне вирощування птахів або свиней 40 000 місць для птахівництва; 2 000 місць для вирощування свиней (30 кг); 750 місць для свиноматок
(b)	Intensive aquaculture with a production capacity of 1 000 tonnes of fish or shellfish per year	7.2	Інтенсивна аквакультура 1 000 тонн риби або молюсків на рік
8.	Animal and vegetable products from the food and beverage sector	8.	Продукти тваринництва та рослинництва з сектору виробництва харчових продуктів та напоїв
(a)	Slaughterhouses with a carcass production capacity of 50 tonnes per day	8.1	Експлуатація скотобоєнь з продуктивністю 50 тонн туш на добу
(b)	Treatment and processing intended for the production of food and beverage products from:	8.2	Оброблення та перероблення, крім пакування, таких видів сировини (попередньо обробленої або необробленої, призначеної для виробництва харчових продуктів або корму з):
(i)	Animal raw materials (other than milk) with a finished product production capacity of 75 tonnes per day	8.2.1	сировини тваринного походження (крім молока) з продуктивністю 75 тонн готової продукції на добу
(ii)	Vegetable raw materials with a finished product production capacity of 300 tonnes per day (average value on a quarterly basis)	8.2.2	сировини рослинного походження з продуктивністю 300 тонн готової продукції на добу (середнє квартальне значення)
(c)	Treatment and processing of milk with a capacity to receive 200 tonnes of milk per day (average value on an annual basis)	8.3	Оброблення та перероблення молока за умови прийому 200 тонн молока на добу (середнє значення за рік)
9.	Other activities	9.	Інші види діяльності
(a)	Plants for the pre-treatment (operations such as washing, bleaching, mercerisation) or dyeing of fibres or textiles with a treatment capacity of 10 tonnes per day	9.1	Попереднє оброблення (у тому числі промивання, відбілювання, мерсеризація) або фарбування текстильних волокон або текстилю з продуктивністю 10 тонн на добу
(b)	Plants for the tanning of hides and skin with a treatment capacity of 12 tonnes of finished product per days	9.2	Виробництво дубленої шкіри та хутра з продуктивністю 12 тонн готової продукції на добу

(c)	Installations for the surface treatment of substances, objects or products using organic solvents, in particular for dressing, printing, coating, degreasing, waterproofing, sizing, painting, cleaning or impregnating with a consumption capacity of 150 kg per hour or 200 tonnes per year	9.3	Поверхнева обробка речовин, предметів та продуктів із застосуванням органічних розчинників, у тому числі для апретування, друку, нанесення покриття, знежирення, надання водонепроникності, ґрунтовки, фарбування, очистки або просочення з продуктивністю 150 кілограмів на годину або 200 тонн на рік
(d)	Installations for the production of carbon (hard-burnt coal) or electro-graphite by means of incineration or graphitisation	9.4	Виробництво вуглецю (із коксу) або електрографіту шляхом спалювання та графітизації
(e)	Installations for the building of, and painting or removal of paint from ship with a capacity for ships 100 m longs	9.5	Установки для будування та фарбування суден чи видалення фарби з суден з виробничими можливостями для суден завдовжки 100 м
