



**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-00, (044) 206-31-15,
факс: (044) 206-31-07, E-mail: info@merg.gov.ua, ідентифікаційний код 43672853

На № _____

**Державна регуляторна
служба України**

Про погодження проєкту наказу

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України відповідно до вимог пункту 4 частини першої статті 20 Закону України «Про управління відходами» розробило проєкт наказу «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів» (далі – проєкт наказу), та відповідно до статті 21 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», після завершення процедури оприлюднення проєкту наказу з метою одержання зауважень та пропозицій, надсилає його на погодження.

- Додатки:
1. Проєкт наказу на 44 арк. в 1 прим.
 2. Пояснювальна записка на 5 арк. в 1 прим.
 3. Порівняльна таблиця на 6 арк. в 1 прим.
 4. Аналіз регуляторного впливу на 17 арк. в 1 прим.
 5. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

Міністр

Світлана ГРИНЧУК

Ірина Баннікова 206 31 68



UB
Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC0030400000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026
23:59



МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

НАКАЗ

_____ 20__ р.

Київ

№ _____

Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів

Відповідно до пункту 4 частини першої статті 20 Закону України «Про управління відходами», статті 33 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та пункту 8 Положення про Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 року № 614,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Правила технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів, що додаються.

2. Затвердити Зміни до Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27 червня 2006 року № 309, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, та Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установок) для виробництва цементного клінкеру в обертових випалювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 500 тонн на день, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 20 січня 2009 року № 23, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 09 лютого 2009 року за № 120/16136, що додаються.

3. Департаменту цифрової трансформації, електронних публічних послуг та управління відходами (Сергій НЕДАШКІВСЬКИЙ) забезпечити подання цього наказу в установленому порядку на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.



UB
Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC0030400000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026
23:59

4. Цей наказ набирає чинності з 01 січні 2025 року та застосовується:

1) до нових установок спалювання відходів і установок сумісного спалювання відходів – з дня набрання ним чинності;

2) до установок спалювання відходів і установок сумісного спалювання відходів, введених в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво, або замовлено і оплачено обладнання на основі проектної документації до набрання чинності цим наказом:

через 1 рік після набрання ним чинності в частині положень щодо встановлення камер відеоспостереження;

через 4 роки після набрання ним чинності в частині положень щодо дотримання нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря та у води та встановлення обладнання автоматизованих засобів вимірювання за умови подання операторами установок через інформаційну систему управління відходами інвестиційних програм проведення технічного переоснащення установок протягом 1 року з дня набрання чинності цим наказом.

У разі не подання в зазначений строк до Міндовкілля інвестиційних програм проведення технічного переоснащення установок, такі установки підлягають закриттю через 1 рік після набрання чинності цим наказом.

5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Олександра СЕМЕНЦЯ.

Міністр

Світлана ГРИНЧУК

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства захисту
довкілля та природних
ресурсів України
_____ 20__ року № _____

Правила технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів

I. Загальні положення

1. Правила технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів (далі – Правила) визначають умови та вимоги до експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, з метою запобігання, зменшення та/або обмеження до максимального можливого ступеня забруднення навколишнього природного середовища та небезпеки для здоров'я людей, у тому числі внаслідок потрапляння забруднюючих речовин, що надходять в результаті спалювання в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води.

2. Ці Правила є обов'язковими для виконання усіма суб'єктами господарювання, які здійснюють проєктування, будівництво, оснащення та експлуатацію установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів (далі – установки).

3. Дія цих Правил не поширюється на:

1) установки, визначені частиною другою статті 2 та частинами третьою, четвертою статті 38 Закону України «Про управління відходами»;

2) експериментальні установки, які використовують для досліджень, розробок чи випробувань для удосконалення процесів спалювання та на яких обробляють менше 50 тонн відходів на рік.

4. Експлуатацію установки може здійснювати оператор установки, який отримав:

1) інтегрований довіклєвий дозвіл, передбачений статтею 3 Закону України «Про інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення», або:

2) дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, передбачений статтею 42 Закону України «Про управління відходами»;

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, передбачений статтею 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

дозвіл на спеціальне водокористування, передбачений статтею 49 Водного кодексу України (у разі необхідності);



UB
Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC0030400000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026
23:59

3) інші документи дозвільного характеру технічного спрямування, передбачені законодавством щодо конкретних типів теплосилових установок.

Якщо в установці передбачається спалювати небезпечні відходи, оператор установки також повинен мати ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами, передбачену статтею 44 Закону України «Про управління відходами».

5. Перелік відходів, які приймаються для спалювання на відповідній установці, встановлюється у дозволі на здійснення операцій з оброблення відходів або інтегрованому довкіллевому дозволі, виданому оператору установки.

Цей перелік відходів формується оператором залежно від технологічних процесів, температури, системи очищення відхідних газів.

Відходи, які мають вибухонебезпечні властивості, приймати заборонено.

II. Визначення термінів

1. У цих Правилах терміни вживаються у таких значеннях:

діоксини та фурани – поліхлоровані дибензо-п-діоксини та дибензофурани, згідно з переліком, зазначеним у таблиці 1 додатка 1 до цих Правил;

дозвільний орган – орган державної влади, який згідно із законодавством видає дозвіл на спеціальне водокористування, дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів або інтегрований довкіллевий дозвіл;

змішані побутові відходи – побутові відходи, віднесені до підгрупи 20 03 01 «Змішані побутові відходи» Національного переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 1102 (далі – Національний перелік відходів), які не включають роздільно зібрані відходи від домогосподарств або з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств, вказані у підгрупі 20 01 та садові і паркові відходи, вказані у підгрупі 20 02 Національного переліку відходів.

номінальна потужність – максимальний проектний обсяг (маса) відходів та палива, що може бути спалений за одиницю часу на установці;

норматив гранично допустимого викиду (скиду) забруднюючих речовин – застосовується в значенні нормативу гранично допустимого викиду забруднюючої речовини та гранично допустимого скиду забруднюючої речовини;

топкова камера – один з видів камери згорання, що має обмежений простір, в якому спалюється паливо або відходи і утворюються продукти спалювання.

Терміни «видалення відходів», «відновлення відходів», «відходи», «небезпечні відходи», «установка спалювання відходів», «установка сумісного спалювання відходів» у цих Правилах вживаються у значенні, наведеному у Законі України «Про управління відходами».

Термін «гранично допустимий скид речовин» у цих Правилах вживається у значенні, наведеному у Водному кодексі України.

Термін «об'єкт підвищеної небезпеки» у цих Правилах вживається у значенні, наведеному у Законі України «Про об'єкти підвищеної небезпеки».

Терміни «залишки від спалювання відходів», «оператор установки із спалювання відходів або установки із сумісного спалювання відходів (далі – оператор установки)» у цих Правилах вживаються у значенні, наведеному в Технічних вимогах до експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01 березня 2024 року № 229.

Терміни «відхідні гази», «паливо» у цих Правилах вживаються у значенні, наведеному у Національному плані скорочення викидів від великих спалювальних установок, схваленому розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08 листопада 2017 року № 796.

Терміни «номінальна теплова потужність», «показник десульфуризації» у цих Правилах вживаються у значенні, наведеному у Технологічних нормативах допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22 жовтня 2008 року № 541, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2008 року за № 1110/15801.

III. Організаційні заходи

1. Для експлуатації установок оператор установки залучає кваліфікований персонал, професійна підготовка якого передбачає наявність знань законодавства про охорону праці, пожежну і техногенну безпеку, управління відходами, та забезпечує наявність відповідних ресурсів, у тому числі необхідну кількість техніки, машин, механізмів та устаткування.

2. Оператор установки забезпечує охорону установок самостійно або з залученням відповідного суб'єкта господарювання.

3. Доступ на територію установки має бути обмежений улаштованою огорожею навколо неї та в'їздом через контрольно-пропускний пункт з воротами, які мають залишатися зачиненими в позаробочий час.

4. На території установок в межах контрольно-пропускного пункту повинні бути встановлені:

ваги, які відповідають вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та іншим нормативно-правовим актам, що містять вимоги до такого засобу вимірювання;

камери відеоспостереження з роздільною здатністю не менше 1080P (2 Мп) та фокусною відстанню не менше 2,8 мм.

5. Територія установок має бути освітлена та розділена на такі функціональні зони:

зона приймання відходів;

зона зберігання відходів;

допоміжний майданчик, на якому здійснюються попередні операції з відходами перед операціями з видалення або відновлення відходів;

основна зона, на якій здійснюються операції з видалення або відновлення відходів;

обслуговуюча (адміністративно-побутова) зона.

6. Вимоги пунктів 3–5 цього розділу не застосовується до операторів установок, які здійснюють операції зі спалювання чи сумісного спалювання виключно власних відходів і не здійснюють приймання відходів від інших осіб.

IV. Приймання та зберігання відходів

1. Оператор установки під час приймання відходів зобов'язаний забезпечити необхідні заходи, щоб запобігти або зменшити забруднення атмосферного повітря, ґрунту, поверхневих та ґрунтових вод, а також інший негативний вплив на навколишнє природне середовище та безпосередні ризики для здоров'я людини.

2. Оператор установки приймає виключно відходи за видами та обсягами, які встановлені у дозволі на здійснення операцій з оброблення відходів або інтегрованому довкіллевому дозволі.

3. Оператор установки визначає під час приймання відходів їх обсяг (масу), виражений в тоннах. У разі, якщо це технічно можливо, вимірювання обсягу (маси) прийнятих відходів проводиться окремо для кожного виду відходів за кодами та найменуваннями згідно з Національним переліком відходів.

4. Перед прийманням відходів оператор установки перевіряє надану інформацію в акті приймання-передачі відходів (картці перевезення відходів) заповненому згідно з вимогами Порядку державного обліку відходів та подання звітності, затвердженого Міндовкілля.

5. У разі приймання небезпечних відходів додатково до перевірки інформації, передбаченої у пункті 4 цього розділу, оператор установки повинен:

1) перевірити інформацію про властивості, що роблять відходи небезпечними, зазначену у протоколі дослідження відходів, складеному згідно з додатком 4 до Порядку класифікації відходів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 1102 (далі – Порядок класифікації відходів);

2) перед вивантаженням небезпечних відходів відібрати репрезентативні зразки, щоб визначити вид відходів, що приймаються для оброблення.

Зразки відбираються окремо для кожного виду небезпечних відходів, за кодами та найменуваннями згідно з Національним переліком відходів.

Зразки, зазначені у підпункті 2 цього пункту, зберігаються принаймні протягом одного місяця після спалювання відходів або сумісного спалювання відходів.

6. У разі невідповідності інформації, зазначеної в пунктах 4 і 5 цього розділу, умовам і вимогам дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів або інтегрованого довкілля дозволу, оператор установки відмовляє у прийнятті таких відходів, про що вносить відповідні дані до інформаційної системи управління відходами та до акту приймання-передачі відходів (картці перевезення відходів) заповненому згідно з вимогами Порядку державного обліку відходів та подання звітності, затвердженого Міндовкілля.

7. Інформація, визначена в пунктах 4 і 5 цього розділу, включаючи результати лабораторних досліджень, зберігаються оператором установки протягом 5 років після спалювання відходів або сумісного спалювання відходів.

8. У разі спалювання або сумісного спалювання відходів, що утворюються в межах установки, вимоги пунктів 4 і 5 цього розділу до таких відходів не застосовуються.

9. Після приймання та зберігання відходів, оператор установки здійснює очищення багаторазових контейнерів для відходів, у разі їх використання, в спеціально відведеному місці для прибирання і дезінфікує в приміщенні, спеціально призначеному для дезінфекції. Будь-які залишки після операцій очищення спалюються.

10. Місця зберігання відходів на території установки відходів мають відповідати вимогам законодавства в сфері управління відходами, екологічної безпеки, а також не забруднювати навколишнє природне середовище та бути безпечним для здоров'я людини.

V. Умови експлуатації установок

1. При експлуатації установок вміст загального органічного вуглецю в шлаку та зольних залишках, які утворюються внаслідок спалювання, має складати менше 3% або їх маса є меншою за 5% сухої маси спаленого матеріалу, про що оператор установки здійснює запис в обліковій картці системи звітності, яка є частиною інформаційної системи управління відходами.

2. У разі необхідності оператор установки може застосовувати операції з попереднього оброблення відходів, такі як сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, відокремлення, змішування, тощо, для забезпечення відповідності значенням, зазначеним у пункті 1 цього розділу.

Змішування відходів здійснюється з дотриманням вимог статті 29 Закону «Про управління відходами» та пункту 17 Технічних вимог до експлуатації установок із спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01 березня 2024 року № 229.

3. Установки проектуються, оснащуються, будуються і експлуатуються таким чином, щоб температура газу, що утворюється в результаті спалювання

відходів або сумісного спалювання відходів, після останнього подання повітря на горіння піднімалась у контрольований та одноманітний спосіб та навіть за найбільш несприятливих умов становила 850 °С у проміжку часу не менше, ніж дві секунди.

4. Якщо спалюють або сумісно спалюють небезпечні відходи, що містять більше 1% галогенізованих органічних речовин у перерахунку на хлор, температура, необхідна для виконання вимог пункту 3 цього розділу, має становити принаймні 1100 °С.

5. В установках вимірюють температуру, вимоги до якої зазначені у пунктах 3 і 4 цього розділу, в репрезентативній точці біля внутрішньої стінки топкової камери (на відстані 1,5 – 2 діаметра труб топкового екрану від неї) та/або в іншій репрезентативній точці топкової камери, визначеній органом з оцінки відповідності таких установок, з обов'язковим відображенням таких температур на пульті управління установкою та із занесенням даних до електронних журналів, в яких зазначається дата та час коли досягнута відповідна температура.

6. Кожна топкова камера установки спалювання відходів має бути оснащена принаймні одним допоміжним пальником, що працює на газовому, рідкому або твердому паливі, який:

1) запускається автоматично, коли температура відхідних газів після останнього подання повітря на горіння знижується нижче температур, встановлених відповідно у пунктах 3 або 4 цього розділу;

2) використовується під час операцій пуску та зупинки установки спалювання відходів, щоб забезпечити підтримання температур, встановлених відповідно у пунктах 3 або 4 цього розділу, під час виконання таких операцій за будь-яких обставин та допоки незгорілі відходи залишаються у топковій камері.

7. У допоміжний пальник не повинно подаватись паливо, яке може спричинити викиди діоксиду сірки вищі, ніж вказані у таблиці 1 додатка 2 до цих Правил.

Допускається замість допоміжного пальника використання іншої системи, що забезпечує досягнення температур, вимоги до яких зазначені у пунктах 3 або 4 цього розділу.

8. Установки мають бути обладнані системами автоматичного призупинення подання відходів на спалювання у таких випадках:

1) під час запуску, до досягнення температури, встановленої відповідно у пункті 3 або 4 цього розділу;

2) у кожному випадку, коли температура, встановлена відповідно у пункті 3 або 4 цього розділу, не підтримується;

3) у кожному випадку, коли безперервні вимірювання показують, що внаслідок порушення роботи або виходу з ладу пристроїв очищення відхідних газів перевищений будь-який з нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин, встановлених у додатках до цих Правил.

9. Відхідні гази мають виводитися з установок за допомогою димової труби, яка вертикально розташована та містить один або декілька димоходів, що забезпечує відведення відхідних газів від спалювання або сумісного спалювання відходів у атмосферне повітря, у контрольований спосіб.

10. Під час експлуатації установок очистки відхідних газів оператор установки повинен дотримуватись Правил технічної експлуатації установок очистки газу, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06 лютого 2009 року № 52, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 13 квітня 2009 року за № 327/16343.

11. Для контролю за процесом спалювання відходів, сумісного спалювання відходів та роботою систем очищення викидів мають бути встановлені камери відеоспостереження з роздільною здатністю не менше 1080P (2 Мп) та фокусною відстанню не менше 2,8 мм.

12. Оператор забезпечує зберігання записів з камер відеоспостереження протягом 5 років та має надавати їх на вимогу контролюючих органів.

13. Відходи, що утворюються внаслідок здійснення діяльності з медичного обслуговування або ветеринарної практики, здійснення експертиз та досліджень у сфері охорони здоров'я, ветеринарної медицини, у тому числі наукових або дослідницьких робіт, які класифікуються згідно з додатком 1 до Порядку класифікації відходів, як відходи з небезпечною властивістю – інфекційні (НВ 9), підлягають прийманню без відбору репрезентативних зразків та спалюванню у топковій камері без попереднього змішування з іншими видами відходів і без безпосереднього контакту працівників з ними.

14. Експлуатація установки має здійснюватися кваліфікованим персоналом, який:

ознайомлений з технічними умовами експлуатації установки, технологічними особливостями устаткування оператора установки, які підтверджуються відповідними документами;

ознайомлений з посадовими інструкціями, інструкціями щодо безпечних умов праці та іншими інструкціями для окремих типів робочих місць;

зобов'язаний дотримуватися вимог з охорони праці, пожежної та техногенної безпеки.

15. Оператор установки для забезпечення безпечної експлуатації устаткування призначає окремим розпорядчим документом відповідальну(их) особу(ів) у сфері управління відходами за дотримання правил і режиму експлуатації установки.

16. Вимоги до кваліфікації працівників визначаються в їх посадових інструкціях.

Посадові інструкції, інструкції щодо безпечних умов праці та інші інструкції для окремих типів робочих місць розробляє та затверджує оператор установки своїм розпорядчим документом.

17. Оператор установки забезпечує здійснення виробничого контролю за охороною атмосферного повітря під час експлуатації установок.

VI. Управління залишками від спалювання відходів

1. Оператор установки під час експлуатації установки вживає заходи, спрямовані на:

1) зменшення кількості залишків від спалювання відходів та/або їх небезпечності;

2) відновлення, у тому числі рециклінг залишків від спалювання відходів за технічної можливості, якщо доцільно, безпосередньо в установці, в якій вони утворюються, або поза її межами;

3) видалення залишків від спалювання відходів, утворенню яких неможливо запобігти, кількість яких неможливо зменшити чи забезпечити їх рециклінг, здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» на полігоні відповідного класу.

2. Оператор установки забезпечує:

зберігання залишків від спалювання відходів згідно із розробленою та затвердженою проєктною документацією;

перевезення сухих порошкоподібних залишків від спалювання відходів у закритих контейнерах або в інший спосіб, який запобігатиме потраплянню таких залишків від спалювання відходів в навколишнє природне середовище.

3. З метою визначення методів оброблення залишків від спалювання відходів, оператор установки повинен проводити лабораторні дослідження, які дають змогу визначити фізичні та хімічні характеристики, властивості, що їх роблять небезпечними, а також класифікувати їх згідно з Національним переліком відходів та Порядком класифікації відходів. Такі лабораторні дослідження стосуються сумарної розчинної фракції та розчинної фракції важких металів.

VII. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

1. Викиди в атмосферне повітря з установок спалювання відходів не повинні перевищувати нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для установок спалювання відходів, зазначені у додатку 2 до цих Правил та гранично допустимі викиди, встановлені у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами або інтегрованому довкіллевому дозволі.

2. Викиди в атмосферне повітря з установок сумісного спалювання відходів, крім випадку, визначеному в абзаці другому цього пункту, не повинні перевищувати нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин

в атмосферне повітря для установок сумісного спалювання відходів, зазначені у додатку 3 до цих Правил.

У випадку, якщо в установці сумісного спалювання відходів утворюється більше 40% теплової енергії від сумісного спалювання небезпечних відходів або якщо в такій установці сумісно спалюються необроблені змішані побутові відходи, застосовуються нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для установок спалювання відходів, зазначені у додатку 2 до цих Правил.

VIII. Нормативи гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у води

1. Стічні води, що утворюються під час очищення відхідних газів, скидаються у водні об'єкти згідно з вимогами, визначеними у статті 16 Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», а концентрації забруднюючих речовин мають не перевищувати нормативи гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у стічних водах, що утворилися під час очищення відхідних газів, зазначені у додатку 4 до цих Правил.

2. Якщо стічні води, що утворилися під час очищення відхідних газів, обробляють в межах установки, нормативи гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у стічних водах, що утворилися під час очищення відхідних газів, зазначені у додатку 4 до цих Правил, застосовують до вимірювань, які здійснюються у точці, куди скидаються стічні води від установки.

3. Якщо стічні води, що утворилися під час очищення відхідних газів, обробляють поза межами установки, зокрема, в очисних спорудах з оброблення таких стічних вод, нормативи гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у стічних водах, що утворилися під час очищення відхідних газів, зазначені у додатку 4 до цих Правил, застосовують до вимірювань, які здійснюються у точці, в якій стічні води виходять з очисної споруди з оброблення стічних вод.

4. Розбавлення стічних вод задля дотримання нормативів гранично допустимих скидів забруднюючих речовин, зазначених у додатку 4 до цих Правил, забороняється.

5. Оператор установки повинен забезпечити потужності для зберігання забрудненої дощової води, що стікає на території розташування установки, або забрудненої води, що утворюється в результаті розливу або операцій гасіння пожежі. Ці потужності для зберігання мають забезпечувати можливість тестування та оброблення таких вод до їх скидання, за необхідності.

IX. Моніторинг та контроль викидів у атмосферне повітря та скидів у води

1. Установки мають бути обладнані автоматизованими засобами вимірювання, з урахуванням вимог Порядку запровадження обов'язкових

автоматизованих систем контролю викидів забруднюючих речовин, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 березня 2023 року № 272, та іншими засобами вимірювання, які забезпечують моніторинг обов'язкових технічних параметрів, встановлених цими Правилами, а також моніторинг дотримання нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин.

2. Вимоги до вимірювань викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у води від установок визначаються вимогами цього розділу та розділів X та XI цих Правил.

3. Оператор установки повинен забезпечити, щоб концентрації забруднюючих речовин були виміряні у репрезентативний спосіб, а вимірювання – безперервними (автоматизованими) або періодичними відповідно до цих Правил.

4. Оператор установки повинен використовувати для вимірювань такі засоби виміральної техніки, які забезпечують можливість вимірювати всі необхідні параметри та визначати відповідність умовам (в тому числі концентрації забруднюючих речовин) процесу спалювання або сумісного спалювання.

5. Відбір зразків і аналіз усіх забруднюючих речовин, у тому числі діоксинів і фуранів, а також забезпечення точності автоматизованих систем вимірювання та референтних методів вимірювання для калібрування зазначених систем, здійснюється відповідно до національних стандартів, які мають бути дотримані під час моніторингу викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у води, зазначених у додатку 5 до цих Правил.

6. Автоматизовані вимірвальні системи підлягають контролю за допомогою паралельних вимірювань із використанням референтних методів принаймні один раз на рік.

7. На рівні усередненого добового значення нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин, значення довірчих інтервалів 95% одного виміряного результату не повинні перевищувати відсоткові значення гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин згідно з таблицею 2 додатка 1 до цих Правил.

8. Розташування точок відбору зразків або вимірювань має бути визначено оператором установки згідно з цими Правилами та зазначено відповідно у дозволі на спеціальне водокористування, дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, або в інтегрованому довкіллевому дозволі.

9. Усі результати вимірювань мають бути зареєстровані, опрацьовані та внесені до звітів оператора установки, про дотримання показників і виконання умов дозволів, зазначених у пункті 8 цього розділу. Звіти мають давати можливість перевірити виконання умов експлуатації установки та дотримання нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин, встановлених у відповідних дозволах.

10. Місця для вимірювання параметрів газопилового потоку та точки відбору зразків відхідних газів або безпосереднього вимірювання вмісту забруднюючих речовин, які контролюються за допомогою стаціонарних або переносних засобів вимірювальної техніки (газоаналізаторів, пиломірів), вибираються з урахуванням вимог стандартів, зазначених у додатку 5 до цих Правил.

11. Засоби вимірювальної техніки, які застосовуються для моніторингу та контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у води, повинні відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та іншим нормативно-правовим актам, що містять вимоги до таких засобів вимірювання.

Х. Вимоги до вимірювання викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

1. Оператор установки, з урахуванням вимог додатків 2 і 3 до цих Правил, здійснює такі вимірювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від установок, і відповідних технологічних параметрів:

1) безперервні (автоматизовані) вимірювання викидів забруднюючих речовин, для яких встановлено нормативи гранично допустимих викидів: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю (СО); речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом; загальна кількість газоподібних та пароподібних органічних речовин у перерахунку на загальний органічний вуглець (ЗОВ); пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень; фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки;

2) безперервні (автоматизовані) вимірювання таких технологічних параметрів процесу:

температури згоряння біля внутрішньої стінки або в іншій репрезентативній точці топкової камери, відповідно до вимог пункту 5 розділу V;

концентрації кисню, тиску, температури та вмісту водяної пари у відхідних газах;

3) періодичні вимірювання принаймні один раз кожні 6 місяців викидів важких металів і діоксинів та фуранів; протягом перших 12 місяців експлуатації – принаймні одне вимірювання кожні три місяці.

2. Вміст кисню у відхідних газах, час перебування та мінімальна температура спалювання підлягають перевірці кожен раз при отриманні акта про введення в експлуатацію установки, включно за найбільш несприятливих очікуваних умов експлуатації, які можна передбачити.

3. Безперервне (автоматизоване) вимірювання викидів фтору і його пароподібних та газоподібних сполук може не здійснюватися (не є обов'язковим), якщо очищення від пароподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень

забезпечується таким чином, щоб норматив гранично допустимих викидів пароподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень, не перевищувався. У цих випадках викиди фтору і його пароподібні та газоподібні сполуки підлягають періодичним вимірюванням, принаймні одне вимірювання кожні 6 місяців, а протягом перших 12 місяців експлуатації установки – принаймні одне вимірювання кожні три місяці.

4. Проведення безперервного (автоматизованого) вимірювання вмісту водяної пари не вимагається у випадках, коли відібрані зразки відхідного газу просушуються до аналізу викидів. У цих випадках вміст водяної пари визначається періодично, принаймні одне вимірювання кожні 6 місяців, а протягом перших 12 місяців експлуатації установки – принаймні одне вимірювання кожні три місяці.

5. Дозвільний орган може дозволити у виданому ним дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами або в інтегрованому довкіллевому дозволі зміну безперервних (автоматизованих) вимірювань викидів на періодичні, якщо:

1) оператор установки може підтвердити поданою ним заявою на отримання відповідного дозволу та документами, які додаються до неї, що за будь-яких обставин викиди забруднюючих речовин не перевищуватимуть встановлені нормативи гранично допустимих викидів для таких забруднюючих речовин, як:

пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень;

фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень;

діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки;

2) для установки, введеної в експлуатацію або щодо якої розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проєктної документації до набрання чинності цими Правилами, з номінальною потужністю менш ніж 6 тонн на годину, оператор установки може продемонструвати, базуючись на інформації про склад спалюваних відходів, використані технології і результати моніторингу викидів, що викиди оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту за будь-яких обставин не перевищуватимуть встановлені для них нормативи гранично допустимих викидів.

6. У випадках, передбачених пунктом 5 цього розділу, періодичні вимірювання проводяться принаймні одне вимірювання кожні 6 місяців, а протягом перших 12 місяців експлуатації установки – принаймні одне вимірювання кожні три місяці.

7. Як виняток із вимог підпункту 3 пункту 1 цього розділу, дозвільний орган може дозволити, у виданому ним дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами або в інтегрованому

довкілльєвому дозволі, проводити одне вимірювання викидів важких металів кожні 2 роки і одне вимірювання викидів діоксинів і фуранів на рік у таких випадках:

1) викиди важких металів і діоксинів та фуранів, що утворюються під час спалювання або сумісного спалювання відходів, за будь-яких обставин є меншими 50% від нормативів гранично допустимих викидів;

2) відходи, що підлягають спалюванню або сумісному спалюванню, складаються тільки з деяких відсортованих горючих фракцій відходів, непридатних для рециклінгу, які не є небезпечними, та за дотримання умов, визначених у підпункті 3 цього пункту;

3) оператор установки може продемонструвати, базуючись на інформації про склад і властивості вищезазначених відходів та моніторингу викидів, що за будь-яких обставин викиди важких металів і діоксинів та фуранів відповідають вимогам підпункту 1 цього пункту.

8. Результати вимірювань мають бути стандартизовані з приведенням до стандартних концентрацій кисню, зазначених у додатку 2 до цих Правил, або розрахованих відповідно до додатка 3 до цих Правил, шляхом застосування формули, зазначеної у пункті 2 додатка 1 до цих Правил.

9. У разі спалювання відходів або сумісного спалювання відходів у насиченому киснем середовищі топкової камери результати вимірювань стандартизуються за вмістом кисню, залежно від специфіки конкретної установки.

10. У разі зменшення викидів забруднюючих речовин шляхом оброблення відхідних газів в установках, в яких обробляють небезпечні відходи, стандартизацію за вмістом кисню, передбачену в пункті 9 цього розділу, здійснюють тільки якщо вміст кисню, виміряний за той же проміжок часу, що і для відповідної забруднюючої речовини, перевищує відповідну стандартну концентрацію кисню.

XI. Вимоги до вимірювання скидів забруднюючих речовин у води

1. Оператор установки здійснює вимірювання вмісту забруднюючих речовин у стічних водах від очищення відхідних газів установки у точці скидання стічних вод:

1) безперервні (автоматизовані) вимірювання кислотності (рН), температури і швидкості потоку стічних вод;

2) вимірювання принаймні один раз на день (щоденне кількісне визначення) загального вмісту нерозчинених речовин (завислих речовин), зазначеного у таблиці додатка 4 до цих Правил з використанням одноразового або зведеного репрезентативного зразка стічної води, відібраного протягом 24 годин;

3) принаймні щомісячні вимірювання показників репрезентативних зразків стічних вод, відібраних з частотою, прямо пропорційною до швидкості потоку, за 24 години, на ртуть (Hg), кадмій (Cd), талій (Tl), арсен (As), свинець (Pb), хром (Cr), мідь (Cu), нікель (Ni) і цинк (Zn).

4) вимірювання вмісту діоксинів і фуранів принаймні кожні 6 місяців; протягом перших 12 місяців експлуатації – принаймні одне вимірювання кожні три місяці.

2. Якщо потоки стічних вод, що виникли в результаті очищення відхідних газів, обробляються разом із потоками стічних вод від інших джерел на території розташування установки, оператор установки повинен здійснювати вимірювання:

1) в потоці стічних вод після процесів очищення відхідних газів до потрапляння їх на очисну споруду з оброблення стічних вод;

2) в потоці чи потоках стічних вод від інших джерел до потрапляння їх на очисну споруду з оброблення стічних вод;

3) у точці кінцевого скидання стічних вод від установки після оброблення.

3. Якщо потоки стічних вод, що виникли в результаті очищення відхідних газів, обробляють разом із потоками стічних від інших джерел на території розташування установки або поза її межами, оператор установки повинен провести відповідні розрахунки масового балансу, використовуючи результати вимірювань, зазначених в пункті 2 цього розділу, для визначення рівнів концентрацій забруднюючих речовин у кінцевому скиді стічних вод, які можна віднести до стічних вод, що утворюються в результаті очищення відхідних газів.

ХІІ. Оцінка дотримання нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

1. Вважається, що нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря дотримані, якщо:

1) жодне з середньодобових значень не перевищує відповідні нормативи гранично допустимих викидів конкретної забруднюючої речовини, зазначені у таблиці 1 додатка 2 або у додатку 3 до цих Правил чи розраховані відповідно до додатка 3 до цих Правил; або

2) жодне з середніх значень за пів години не перевищує відповідні нормативи гранично допустимих викидів, зазначені у графі 2 таблиці 2 додатка 2 до цих Правил, або, у релевантних випадках, 97% середніх значень за пів години протягом року не перевищують нормативи гранично допустимих викидів, зазначені у графі 3 таблиці 2 додатка 2 до цих Правил; або

3) жодне з середніх значень за період відбору зразків для періодичних вимірювань, встановлених для викидів важких металів і діоксинів та фуранів, не перевищує нормативи гранично допустимих викидів, зазначені у таблицях 3 і 4 додатка 2 або у додатку 3 до цих Правил чи розрахованих відповідно до додатка 3 до цих Правил;

4) для оксиду вуглецю (СО):

для установок спалювання відходів: принаймні 97% середньодобових значень за рік не перевищують нормативи гранично допустимих викидів, зазначені у таблиці 5 додатка 2 до цих Правил; і принаймні 95% усіх середніх значень за 10 хвилин, відібраних за будь-який 24-годинний період, або всі

середні значення за 30 хвилин, відібрані за такий самий період, не перевищують нормативи гранично допустимих викидів, зазначені у таблиці 5 додатка 2 до цих Правил;

для установок спалювання відходів, в яких температура газу, що утворюється в процесі спалювання, підвищується принаймні до 1100 °С на принаймні дві секунди, дозвільний орган може застосовувати період оцінювання у 7 днів для середніх значень за 10 хвилин;

для установок сумісного спалювання відходів: дотримано нормативи, розраховані відповідно до пункту 1 додатка 3 до цих Правил.

2. Середні значення за пів години та за 10 хвилин визначаються протягом фактичного часу експлуатації (за виключенням періодів пуску та зупинки, під час яких відходи не спалюють) на основі вимірних значень після віднімання значення довірчого інтервалу, зазначеного в таблиці 2 додатка 1 до цих Правил. Середньодобові значення визначають за такими пів годинними середніми значеннями.

3. Отримані середньодобові значення вважаються дійсними, якщо вони розраховані на основі не менше ніж 43 пів годинних середніх значень за одну добу (24 години), тобто максимум 5 пів годинних середніх значень протягом 24 годинного періоду можуть бути відхилені через несправність, технічне обслуговування та/або ремонт засобів власних безперервних вимірювань.

4. Не більше десяти середньодобових значень протягом календарного року можуть бути визнані недійсними, внаслідок несправності, технічного обслуговування та/або ремонту власного засобу безперервних вимірювань.

5. Середні значення за період відбору зразків і середні значення у разі періодичних вимірів вмісту фтору і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень, пароподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень і діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки у відхідних газах визначають відповідно до вимог розділу IX і додатків 2 і 3 до цих Правил.

XIII. Оцінка дотримання нормативів гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у води

1. Вважається, що нормативи гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти для стічних вод дотримані, якщо:

1) для загального вмісту нерозчинених речовин (завислих речовин) – 95% і 100% вимірних значень не перевищують відповідних нормативів гранично допустимих скидів, зазначених у додатку 4 до цих Правил;

2) для важких металів: ртуть (Hg), кадмій (Cd), талій (Tl), арсен (As), свинець (Pb), хром (Cr), мідь (Cu), нікель (Ni) і цинк (Zn) – нормативи гранично допустимих скидів, встановлені у додатку 4 до цих Правил:

перевищені не більше ніж в одному вимірюванні на рік; або

перевищені не більше ніж у 5% вимірювань у разі проведення більше 20 вимірювань на рік;

3) для діоксинів і фуранів – результати в жодному з вимірювань не перевищують нормативи гранично допустимих скидів, зазначені у додатку 4 до цих Правил.

2. У разі скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення оператор установки повинен дотримуватися вимог цих Правил та вимог, визначених Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженими наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2017 року № 316, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 15 січня 2018 року за № 56/31508.

У разі скидання стічних вод до водних об'єктів оператор установки повинен дотримуватися вимог цих Правил та нормативів екологічної безпеки водокористування.

XIV. Умови роботи обладнання в разі порушення технологічного процесу

1. У разі виникнення аварії чи іншої надзвичайної події техногенного характеру, яка спричиняє наднормативні, аварійні викиди забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище, оператор установки повинен невідкладно вжити заходів щодо ліквідації наслідків аварії чи іншої надзвичайної події техногенного характеру та інформувати про виникнення такої події та вжиття відповідних заходів територіальний орган Держекоінспекції, інші контролюючі органи влади відповідно до їх компетенції та органи місцевого самоврядування з урахуванням вимог Положення про єдину державну систему цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09 січня 2014 року № 11.

2. У разі виявлення за результатами вимірювань перевищення одного або кількох встановлених нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря чи у води, оператор установки повинен негайно, але в будь-якому разі не пізніше однієї доби з моменту виявлення, письмово повідомити відповідний дозвільний орган та територіальний орган Держекоінспекції про зареєстровані перевищення та вжити необхідних заходів, щоб забезпечити відновлення дотримання цих нормативів гранично допустимих викидів (скидів) у найкоротший строк.

3. У разі порушення роботи або виходу з ладу пристроїв очищення відхідних газів чи іншого обладнання, робота якого впливає на забезпечення виконання вимог цих Правил, оператор установки повинен обмежити або призупинити експлуатацію установки якомога швидше, наскільки це практично можливо, до відновлення нормальної роботи обладнання.

4. Строк будь-яких технічно неминучих зупинок, порушень роботи або виходів з ладу пристроїв очищення відхідних газів або вимірювання, під час яких

викиди у атмосферне повітря та скиди стічних вод можуть перевищувати встановлені гранично допустимі викиди (скиди) не повинен перевищувати максимальний строк, визначений у відповідному дозволі.

5. У кожному випадку, коли безперервні вимірювання показують, що внаслідок порушення роботи або виходу з ладу пристроїв очищення відхідних газів перевищено будь-який з нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, спалювання відходів в установці протягом періоду, що перевищує 4 години, забороняється.

6. Загальна тривалість експлуатації установки за умов, визначених в пункті 5 цього розділу, не повинна перевищувати 60 годин на рік. Ця умова також стосується кількох топкових камер, що пов'язані з одним пристроєм очищення відхідних газів.

7. У випадках, передбачених пунктами 5 і 6 цього розділу:

1) середня за пів години концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, у викидах в атмосферне повітря з установок спалювання відходів не повинна перевищувати 150 мг/м³;

2) нормативи гранично допустимих викидів для газоподібних та пароподібних органічних речовин, в перерахунку на загальний органічний вуглець (ЗОВ), і оксиду вуглецю зазначені у таблиці 2 і таблиці 5 додатка 2 до цих Правил, не повинні бути перевищені.

8. У разі нетипових умов роботи обладнання, а також під час запуску та зупинки, коли відходи не спалюються, моніторинг викидів (скидів) має здійснюватися за допомогою періодичних вимірювань викидів (скидів).

XV. Пожежна та техногенна безпека

1. Оператор установки забезпечує пожежну та техногенну безпеку з дотриманням вимог Кодексу цивільного захисту України, Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 року за № 252/26697, Правил техногенної безпеки, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 05 листопада 2018 року № 879, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 27 листопада 2018 року за № 1346/32798, та інших нормативно-правових актів з питань пожежної та техногенної безпеки, і передбачає виконання заходів і використання технічних засобів, спрямованих на запобігання пожежам та надзвичайним ситуаціям, забезпечення безпеки людей, зниження можливих майнових втрат і зменшення негативних екологічних наслідків у разі їх виникнення, створення умов для ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.

2. З метою визначення небезпеки, яку може створювати установка, оператор установки ідентифікує об'єкт, який він експлуатує, відповідно до Порядку

ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та ведення їх обліку, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 року № 1030.

У разі віднесення об'єкту до об'єкту підвищеної небезпеки оператор зобов'язаний дотримуватися норм та вимог Кодексу цивільного захисту України та Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки».

3. На кожену установку має бути розроблена інструкція про заходи пожежної безпеки, яка затверджується розпорядчим документом оператора установки. В цій інструкції встановлюється порядок та спосіб забезпечення пожежної безпеки, обов'язки і дії працівників у разі виникнення пожежі, включаючи порядок оповіщення та евакуації людей, тварин і матеріальних цінностей, застосування засобів пожежогасіння, а також повідомлення про виникнення пожежі та взаємодія з підрозділами пожежної охорони.

4. Оператор установки своїм розпорядчим документом визначає обов'язки посадових осіб щодо забезпечення пожежної та техногенної безпеки, призначає відповідальних за цивільний захист, пожежну та техногенну безпеку будівель, споруд, приміщень, технологічного та інженерного устаткування, за утримання і експлуатацію засобів цивільного та протипожежного захисту, а також за здійснення контролю за виконанням наказів оператора установки з питань пожежної безпеки.

5. Працівники при прийнятті на роботу та/або щорічно у процесі роботи повинні проходити навчання та інструктажі (вступний, первинний, повторний на робочому місці, позаплановий та цільовий) з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях відповідно до Порядку затвердження програм навчання та інструктажів з питань пожежної безпеки, організації та контролю за їх виконанням, затвердженого наказом Міністерства внутрішніх справ України від 05 грудня 2019 року № 1021, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2020 року за № 108/34391.

Результати проведення інструктажів мають зазначатися в журналі реєстрації інструктажів з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях, який веде оператор установки.

6. Працівники, які виконують роботи з підвищеною небезпекою, повинні проходити спеціальне навчання (пожежно-технічний мінімум), що підтверджується відповідними посвідченнями. Вони мають проходити один раз на рік перевірку знань відповідно до законодавства з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та техногенної безпеки, а посадові особи – до початку виконання своїх обов'язків і періодично (один раз на три роки).

7. Допуск до роботи на установці осіб, які не пройшли навчання та інструктажі і перевірку знань з питань цивільного захисту, зокрема з пожежної безпеки, забороняється.

8. Для розміщення первинних засобів пожежогасіння на території установки (у господарській зоні) встановлюють спеціальні пожежні щити (стенди).

Вимоги до встановлення щитів (стендів) та їх комплектація засобами пожежогасіння мають відповідати вимогам Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 року за № 252/26697.

9. Вогневі роботи на території установок спалювання повинні проводитись відповідно до вимог розділу VII Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 року за № 252/26697.

**Директор Департаменту
цифрової трансформації,
електронних публічних послуг
та управління відходами**

Сергій НЕДАШКІВСЬКИЙ

Додаток 1
до Правил технічної експлуатації
установок спалювання відходів і
установок сумісного спалювання
відходів (абзац другий пункту 1
розділу II)

1. Визначення загальної концентрації діоксинів та фуранів

Для визначення загальної концентрації діоксинів та фуранів, масові концентрації таких дибензо-п-діоксинів та дибензофуранів множать на коефіцієнти токсичної еквівалентності, зазначені в таблиці 1 цього додатка, та добутки сумують.

Таблиця 1. Перелік дибензо-п-діоксинів та дибензофуранів

Дибензо-п-діоксини та дибензофурани	Коефіцієнт токсичної еквівалентності
2,3,7,8-тетрахлородибензодіоксин (TCDD)	1
1,2,3,7,8-пентахлородибензодіоксин (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8-гексахлородибензодіоксин (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8-гексахлородибензодіоксин (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлородибензодіоксин (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8-гептахлородибензодіоксин (HpCDD)	0,01
Октахлородибензодіоксин (OCDD)	0,001
2,3,7,8-тетрахлородибензофуран (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8-пентахлородибензофуран (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8-пентахлородибензофуран (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8-гексахлородибензофуран (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8-гексахлородибензофуран (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлородибензофуран (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8-гексахлородибензофуран (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8-гептахлородибензофуран (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9-гептахлородибензофуран (HpCDF)	0,01
Октахлородибензофуран (OCDF)	0,001

2. Формула для розрахунку концентрації забруднюючих речовин у відхідних газах за стандартної відсоткової концентрації кисню

$$E_S = \frac{21 - O_S}{21 - O_M} * E_M$$

де:

E_S - розрахована концентрація забруднюючої речовини за стандартної відсоткової концентрації кисню;

E_M - виміряна концентрація забруднюючої речовини;

O_S - стандартна концентрація кисню;

O_M - виміряна концентрація кисню.

3. Значення довірчих інтервалів 95% одного виміряного результату

На рівні добового значення нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин, значення довірчих інтервалів 95 % одного виміряного результату не повинні перевищувати відсоткові значення гранично допустимих викидів (скидів), зазначені в таблиці 2 цього додатка.

Таблиця 2. Відсоткові значення гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин

Забруднююча речовина	Значення
1	2
Оксид вуглецю (CO)	10 %
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	20 %
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	20 %
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	30 %
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	40%
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	40%

Додаток 2
до Правил технічної експлуатації
установок спалювання відходів і
установок сумісного спалювання
відходів (пункт 7 розділу V)

Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для установок спалювання відходів

Усі нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин: розраховані за температури 273,15 К, тиску 101,3 кПа та після поправки на вміст водяної пари у відхідних газах (у сухих відхідних газах) стандартизовані на рівні 11 % кисню у відхідному газі, за винятком випадків спалювання відходів мастил (олив), коли вони стандартизовані на рівні 3% кисню, та у випадках, зазначених у пунктах 8 – 10 розділу X цих Правил.

Таблиця 1. Середньодобові нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин для установок спалювання відходів

Забруднююча речовина	Норматив, мг/м ³
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	10
Газоподібні та пароподібні органічні речовини, в перерахунку на загальний органічний вуглець (ЗОВ)	10
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	10
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	1
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	50
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту для установок спалювання відходів ⁽¹⁾ з номінальною потужністю понад 6 тонн на годину або для нових установок спалювання відходів	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту для установок спалювання відходів ⁽¹⁾ з номінальною потужністю 6 тонн на годину або менше	400
Аміак (NH ₃) у разі використання селективного некаталітичного відновлення SNCR або селективного каталітичного відновлення SCR ⁽²⁾	10

Примітка ⁽¹⁾установки спалювання відходів, введені в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проєктної документації до набрання чинності цими Правилами;

⁽²⁾ для установок спалювання відходів, введених в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проєктної документації до набрання чинності цими Правилами, оснащених SNCR без мокрих методів зменшення викидів, значення норматива гранично допустимих викидів аміака не перевищує 15 мг/Нм³.

Таблиця 2. Середні за пів години нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин для установок спалювання відходів

Забруднююча речовина	Норматив, мг/м ³	
	(100%)	(97%)
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	30	10
Газоподібні та пароподібні органічні речовини, в перерахунку на загальний органічний вуглець (ЗОВ)	20	10
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	60	10
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	4	2
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	200	50
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту для установок спалювання відходів ⁽¹⁾ з номінальною потужністю понад 6 тонн на годину або для нових установок спалювання відходів	400	200

Таблиця 3. Нормативи гранично допустимих викидів важких металів для установок спалювання відходів, визначені як середнє значення за період відбору зразків не менше 30 хвилин і не більше восьми годин

Забруднююча речовина	Норматив ⁽¹⁾ , мг/м ³
Кадмій та його сполуки в перерахунку на кадмій (Cd)	сумарно: 0,05
Талій та його сполуки в перерахунку на талій (Tl)	
Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть (Hg)	0,05
Стибій та його сполуки в перерахунку на стибій (Sb)	сумарно: 0,5
Арсен та його сполуки в перерахунку на арсен (As)	
Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець (Pb)	
Хром та його сполуки в перерахунку на хром (Cr)	
Кобальт та його сполуки в перерахунку на кобальт (Co)	
Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь (Cu)	
Манган та його сполуки в перерахунку на манган (Mn)	
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель (Ni)	
Ванадій та його сполуки в перерахунку на ванадій (V)	

Примітка ⁽¹⁾ Нормативи гранично допустимих викидів важких металів охоплюють газоподібні та пароподібні форми викидів вказаних важких металів, а також їхніх сполук.

Таблиця 4. Нормативи гранично допустимих викидів діоксинів і фуранів для установок спалювання відходів, визначені як середнє значення за період відбору зразків не менше шести годин і не більше восьми годин

Забруднююча речовина	Норматив ⁽¹⁾ , нг/м ³
Діоксини та фурани	0,1

Примітка ⁽¹⁾ Нормативи гранично допустимих викидів діоксинів та фуранів застосовуються до загальної концентрації діоксинів та фуранів, розрахованої відповідно до пункту 1 додатка 1 до цих Правил.

Таблиця 5. Нормативи гранично допустимих викидів оксиду вуглецю (СО) для установок спалювання відходів⁽¹⁾

Період осереднення	Норматив, мг/м ³
середньодобове значення (за 24 години)	50
середнє значення за 30 хвилин	100
середнє значення за 10 хвилин	150

Примітка ⁽¹⁾ Норматив гранично допустимих викидів оксиду вуглецю може не застосовуватись для установок спалювання відходів, в яких використовують технологію киплячого шару, за умови що середнє за годину значення гранично допустимих викидів оксиду вуглецю не перевищує 100 мг/м³.

Додаток 3
до Правил технічної експлуатації
установок спалювання відходів і
установок сумісного спалювання
відходів (пункт 2 розділу VII)

Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для установок сумісного спалювання відходів

1. Розрахунок нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у відхідних газах, що утворюються у результаті сумісного спалювання відходів.

У випадку, якщо в таблицях цього додатка не встановлено окремі загальні нормативи гранично допустимих викидів забруднюючої речовини (С), нормативи гранично допустимих викидів для кожної забруднюючої речовини, у тому числі СО, у відхідних газах, що утворюються у результаті сумісного спалювання відходів, розраховують за такою формулою:

$$C = \frac{V_{\text{відходи}} * C_{\text{відходи}} + V_{\text{процес}} * C_{\text{процес}}}{V_{\text{відходи}} + V_{\text{процес}}},$$

де:

$V_{\text{відходи}}$ – об'єм відхідних газів, що утворюються в результаті спалювання тільки відходів, визначений для відходів з найнижчою теплотворною здатністю та стандартизований за умов, зазначених у додатку 2 до цих Правил. Якщо теплова енергія, що утворюється від спалювання небезпечних відходів, складає менше 10% загальної теплової енергії, виробленої установкою сумісного спалювання відходів, $V_{\text{відходи}}$ має бути розрахований як умовна кількість відходів, що за спалювання давала б 10% виробленої теплоти за незмінного загального вироблення теплової енергії;

$C_{\text{відходи}}$ – значення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин для установок спалювання відходів, встановлені у додатку 2 до цих Правил ;

$V_{\text{процес}}$ – об'єм відхідних газів, що утворюються в результаті здійснення процесів в установці сумісного спалювання відходів, у тому числі спалювання дозволених видів палива, які зазвичай використовуються на такій установці (крім відходів), визначений на основі вмісту кисню, за якого викиди повинні бути стандартизовані, встановленого у технічних документах. За відсутності в технічних документах встановленого стандартного вмісту кисню для такого виду установки, має використовуватись реальний вміст кисню у відхідних газах без розбавлення шляхом додавання повітря, яке не є необхідним для процесу;

$C_{\text{процес}}$ – значення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, які встановлені у цьому додатку для визначених видів промислової діяльності або, у разі відсутності таких значень, значення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин для установок сумісного спалювання відходів, які відповідають технічним документам для таких

установок за умови використання дозволених видів палива (крім відходів). За відсутності вказаних значень, використовують значення гранично допустимих викидів, які затверджені у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами або інтегрованому довкіллевому дозволі. У випадку відсутності вищезазначених значень використовують фактичні масові концентрації;

С – розрахункові загальні значення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин за вмісту кисню, який встановлений у цьому додатку для визначених видів діяльності та визначених забруднюючих речовин, або, у разі відсутності таких значень, загальні значення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, які мають використовуватись замість значень нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, встановлених у Технологічних нормативах допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22 жовтня 2008 року № 541, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2008 року за № 1110/15801. Загальний розрахунковий вміст кисню, який має використовуватись замість стандартного вмісту кисню, для відповідних процесів спалювання розраховується на основі стандартних значень вмісту кисню з урахуванням парціальних об'ємів.

Усі значення нормативів гранично допустимих викидів розраховують за температури 273,15 К, тиску 101,3 кПа, та після поправки на вміст водяної пари у відхідних газах (у сухих відхідних газах).

2. Нормативи гранично допустимих викидів для обертових випалювальних та інших печей з виробництва цементного клінкера, в яких сумісно спалюють відходи

Нормативи гранично допустимих викидів, встановлені у таблицях 1 і 2 цього додатка, застосовують як:

середньодобові значення для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом; пароподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень; фтору і його пароподібних та газоподібних сполук в перерахунку на фтористий водень; оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки і ЗОВ (при безперервних вимірюваннях),

середні значення за період відбору зразків протягом мінімум 30 хвилин і максимум восьми годин для важких металів, та середні значення за період відбору зразків протягом мінімум шести годин та максимум восьми годин для діоксинів та фуранів, визначені як загальна концентрація діоксинів та фуранів, розрахована відповідно до пункту 1 додатка 1 до цих Правил.

Усі значення стандартизовані за рівнем 10% кисню.

Середні значення за пів години потрібні тільки для розрахунку середньодобових значень.

Таблиця 1. Загальні нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин (С)

Забруднююча речовина	С, мг/м ³ (крім діоксинів і фуранів)
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	30
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	10
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	1
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту ⁽¹⁾	500
Кадмій (Cd) + талій (Tl)	0,05
Ртуть (Hg)	0,05
Стибій, арсен, свинець, хром, кобальт, мідь, манган, нікель і ванадій (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V)	0,5
Діоксини та фурани	0,1 нг/м ³

Примітка ⁽¹⁾ для установок сумісного спалювання відходів, введених в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проєктної документації до набрання чинності цими Правилами, загальний норматив гранично допустимих викидів оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту для установок, таких як печі Леполя, та довгих обертових (ротаційних) печей, не перевищує 800 мг/м³ до 01 січня 2030 року.

Таблиця 2. Загальні нормативи гранично допустимих викидів (С) діоксиду сірки (діоксид та триоксид), ЗОВ і аміаку⁽¹⁾

Забруднююча речовина	С, мг/м ³
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	50
ЗОВ	10
Аміак (NH ₃) у разі використання селективного некаталітичного відновлення SNCR	50

Примітка ⁽¹⁾ дозвільний орган може дозволити, у виданому ним дозволі, відступ від встановлених нормативів гранично допустимих викидів, у випадку, якщо викиди ЗОВ та діоксиду сірки утворюються не в результаті сумісного спалювання відходів.

3. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин для установок сумісного спалювання відходів

1. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин ($C_{\text{процес}}$) для установок сумісного спалювання відходів зазначені як середньодобові значення, що застосовуються до 01 січня 2028 року.

Середні значення за пів години використовуються тільки для розрахунку середньодобових значень.

Загальна номінальна вхідна теплова потужність установок сумісного спалювання відходів визначається відповідно до Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22 жовтня 2008 року № 541, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2008 року за № 1110/15801.

Таблиця 3.1. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин ($C_{\text{процес}}$) для спалювання твердого палива, крім біомаси (вміст кисню (O_2) 6%)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	—	850	200	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	—	400	200	200
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	50	30	30

Таблиця 3.2. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин ($C_{\text{процес}}$) для спалювання біомаси (вміст кисню (O_2) 6%)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	—	200	200	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	—	350	300	200
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	50	30	30

Таблиця 3.3. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин ($C_{\text{процес}}$) для спалювання рідкого палива (вміст кисню (O_2) 3%)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	—	850	400–200 (лінійне зменшення зі 100 до 300 МВт теплової потужності)	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	—	400	200	200
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	50	30	30

2. Значення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин $C_{\text{процес}}$ для установок сумісного спалювання відходів зазначені як середньодобові значення, що застосовуються з 01 січня 2028 року.

Середні значення за пів години використовуються тільки для обчислення середньодобових значень.

Загальна номінальна вхідна теплова потужність для установок сумісного спалювання відходів визначається відповідно до Технологічних нормативах допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22 жовтня 2008 року № 541, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2008 року за № 1110/15801.

2.1. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин ($C_{\text{процес}}$) для установок сумісного спалювання відходів, введених в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проєктної документації до набрання чинності цими Правилами, за винятком газових турбін і газових двигунів:

Таблиця 4.1. $C_{\text{процес}}$ для спалювання твердого палива, за винятком біомаси (вміст кисню (O_2) 6 %)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	–	400 для торфу: 300	200	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	–	300 для торфу: 250	200	200
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	30	25 для торфу: 20	20

Таблиця 4.2. $C_{\text{процес}}$ для спалювання біомаси (вміст кисню (O_2) 6 %)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 – 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	–	200	200	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	–	300	250	200
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	30	20	20

Таблиця 4.3. $C_{\text{процес}}$ для спалювання рідкого палива (вміст кисню (O_2) 3%)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	–	350	250	200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	–	400	200	150
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	30	25	20

2.2. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин ($C_{\text{процес}}$) для нових установок сумісного спалювання відходів, за винятком газових турбін і газових двигунів:

Таблиця 5.1. $C_{\text{процес}}$ для спалювання твердого палива, за винятком біомаси (вміст кисню (O_2) 6 %)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	—	400 для торфу: 300	200 для спалювання торфу у киплячому шарі: 250 для іншого виду спалювання торфу: 300	150 для спалювання у киплячому шарі під тиском чи з циркуляцією або, у разі спалювання торфу, для усіх видів спалювання у киплячому шарі: 200
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	—	300 для торфу: 250	200	150 для спалювання пилоподібного бурого вугілля: 200
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	20	20	10 для торфу: 20

Таблиця 5.2. $C_{\text{процес}}$ для спалювання біомаси (вміст кисню (O_2) 6 %)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	–	200	200	150
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	–	250	200	150
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	20	20	20

Таблиця 5.3. $C_{\text{процес}}$ для спалювання рідкого палива (вміст кисню (O_2) 3%)

Забруднююча речовина	$C_{\text{процес}}$ (мг/м ³) залежно від загальної номінальної вхідної теплової потужності (МВт)			
	< 50	50 - 100	100 – 300	> 300
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	–	350	200	150
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	–	300	150	100
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50	20	20	10

3. Загальні нормативи гранично допустимих викидів (С) важких металів, зазначені як середні значення за період відбирання зразків тривалістю щонайменше 30 хвилин і щонайбільше вісім годин (вміст кисню (O_2) 6 % для твердого палива та 3% для рідкого палива):

Таблиця 6. Загальні нормативи гранично допустимих викидів (С) важких металів

Забруднююча речовина	С, мг/м ³
Кадмій (Cd) + талій (Tl)	0,05
Ртуть (Hg)	0,05
Стибій, арсен, свинець, хром, кобальт, мідь, манган, нікель і ванадій (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V)	0,5

4. Загальний норматив гранично допустимих викидів (С) діоксинів і фуранів, зазначений як середнє значення, виміряне за період відбирання зразків тривалістю щонайменше шість годин і щонайбільше вісім годин (вміст кисню (O₂) 6 % для твердого палива та 3% для рідкого палива).

Таблиця 7. Загальний норматив гранично допустимих викидів (С) діоксинів і фуранів

Забруднююча речовина	С, нг/м ³
Діоксини та фурани	0,1

5. Для установок, введених в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проєктної документації до набрання чинності цими Правилами, та в яких використовують місцеве тверде паливо з сумісним спалюванням відходів і не мають можливості дотримати значення $C_{\text{процес}}$ щодо діоксиду сірки, зазначених у пунктах 1 і 2 цього розділу, можуть застосовувати мінімальні показники десульфуризації, визначені як середньомісячні значення.

Таблиця 8. Мінімальний показник десульфуризації¹

Загальна номінальна вхідна теплова потужність (МВт)	Мінімальний показник десульфуризації	
	для установок ⁽¹⁾	для нових установок
50 – 100	92%	93%
100 - 300	92%	93%
> 300	96%	97%

Для цього розділу у разі визначення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у відхідних газах, що утворюються у результаті сумісного спалення, за розрахунком, зазначеним у розділі І цього додатку значення показника $C_{\text{відходи}}$ повинно дорівнювати 0 мг/м³.

6. Середньодобові нормативи гранично допустимих викидів NH₃ в атмосферне повітря у разі використання селективного некаталітичного відновлення SNCR або селективного каталітичного відновлення SCR.

Таблиця 9. Середньодобові нормативи гранично допустимих викидів NH₃

Забруднююча речовина	C, мг/м ³
Аміак (NH ₃) для установок сумісного спалювання відходів	10
Аміак (NH ₃) для установок сумісного спалювання відходів ⁽¹⁾ , оснащених SNCR без мокрих методів зменшення викидів	15

Примітка ⁽¹⁾ установки сумісного спалювання відходів, введені в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проектної документації до набрання чинності цими Правилами.

4. Нормативи гранично допустимих викидів для установок сумісного спалювання відходів у секторах промисловості, не охоплених розділами 2 і 3 цього додатка

Таблиця 10. Загальні нормативи гранично допустимих викидів (C) для діоксинів і фуранів, визначені як середнє значення за період відбору зразків не менше шести годин і не більше восьми годин

Забруднююча речовина	C, нг/м ³
Діоксини та фурани	0,1

Таблиця 11. Загальні нормативи гранично допустимих викидів (C) важких металів, визначені як середні значення за період відбору зразків не менше 30 хвилин і не більше восьми годин

Забруднююча речовина	C, нг/м ³
Кадмій (Cd) + талій (Tl)	0,05

Ртуть (Hg)	0,05
------------	------

12

Продовження додатка 3

Таблиця 12. Середньодобові нормативи гранично допустимих викидів NH_3 в атмосферне повітря у разі використання селективного некаталітичного відновлення SNCR або селективного каталітичного відновлення SCR

Забруднююча речовина	C, мг/м ³
Аміак (NH_3) для установок сумісного спалювання відходів	10
Аміак (NH_3) для установок сумісного спалювання відходів ¹ , оснащених SNCR без мокрих методів зменшення викидів	15

Примітка ⁽¹⁾ установки сумісного спалювання відходів, введені в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво або замовлено і оплачено обладнання на основі проектної документації до набрання чинності цими Правилами.

Додаток 4
до Правил технічної експлуатації
установок спалювання відходів і
установок сумісного спалювання
відходів (пункт 1 розділу VIII)

Нормативи гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у стічних водах, що утворилися під час очищення відхідних газів

№ з/п	Забруднююча речовина	Нормативи гранично допустимих скидів для нефільтрованих зразків, мг/л (крім діоксинів і фуранів)	
1.	Загальний вміст нерозчинених речовин (завислі речовини)	(95%) 30	(100%) 45
2.	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть (Hg)	0,03	
3.	Кадмій та його сполуки в перерахунку на кадмій (Cd)	0,05	
4.	Талій та його сполуки в перерахунку на талій (Tl)	0,05	
5.	Арсен та його сполуки в перерахунку на арсен (As)	0,15	
6.	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець (Pb)	0,2	
7.	Хром та його сполуки в перерахунку на хром (Cr)	0,5	
8.	Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь (Cu)	0,5	
9.	Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель (Ni)	0,5	
10.	Цинк та його сполуки у перерахунку на цинк (Zn)	1,5	
11.	Діоксини і фурани	0,3 нг/л	

Додаток 5

до Правил технічної експлуатації установок спалювання відходів і установок сумісного спалювання відходів (пункт 5 розділу IX)

Стандарти, які мають бути дотримані під час моніторингу викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у води

Речовина / параметр	Процес	Стандарти ⁽¹⁾	Мінімальна частота моніторингу ⁽²⁾
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN	Безперервно
NH ₃	Спалювання відходів з використанням селективного некаталітичного відновлення або селективного каталітичного відновлення	Загальні стандарти EN	Безперервно
N ₂ O	Спалювання відходів у печі з псевдозрідженим шаром Спалювання відходів коли під час селективного каталітичного відновлення застосовується сечовина	EN 21258 ⁽³⁾	Раз на рік
CO	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN	Безперервно
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN	Безперервно

Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN	Безперервно
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN	Безперервно ⁽⁴⁾
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	Переробка золи	EN 13284-1	Раз на рік
	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN та EN 13284-2	Безперервно
Метали та металоїди за винятком ртуті (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	Спалювання відходів	EN 14385	Раз у шість місяців
Hg	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN та EN 14884	Безперервно ⁽⁵⁾
Загальні леткі органічні сполуки (ЗЛОС)	Спалювання відходів	Загальні стандарти EN	Безперервно
полібромовані дибензо-п-діоксини і фурані (ПБДД/Ф)	Спалювання відходів ⁽⁶⁾	Відсутній доступний стандарт EN ⁽⁷⁾	Раз у шість місяців
Поліхлоровані дибензо-п-діоксини і фурані (ПХДД/Ф)	Спалювання відходів	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-3	Раз у шість місяців для короткочасного відбору зразків
Бензо[<i>a</i>]пірен	Спалювання відходів	Відсутній доступний стандарт EN ⁽⁷⁾	Раз на рік

Продовження додатка 5

		Відсутній доступний стандарт EN ⁽⁷⁾ для довготривалого відбору зразків, EN 1948-2, EN 1948-3	Щомісяця для довготривалого відбору зразків ⁽⁸⁾
Діоксиноподібні поліхлоровані біфеніли (ПХБ)	Спалювання відходів	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-4	Раз у шість місяців для короткочасного відбору зразків ⁽⁹⁾
		Відсутній доступний стандарт EN ⁽⁷⁾ для довготривалого відбору проб, EN 1948-2, EN 1948-4	Щомісяця для довготривалого відбору зразків ⁽⁷⁾⁽⁸⁾

Примітка ⁽¹⁾ Загальними стандартами EN для безперервних вимірювань є EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 і EN 14181. Стандарти EN для періодичних вимірювань зазначені в таблиці або у примітках.

⁽²⁾ Для періодичного моніторингу частота моніторингу не застосовується, якщо експлуатація установки буде здійснюватися виключно з метою вимірювання викидів.

⁽³⁾ Якщо застосовується безперервний моніторинг N₂O, застосовуються загальні стандарти EN для безперервних вимірювань.

⁽⁴⁾ Безперервне вимірювання HF може бути замінено періодичними вимірюваннями з мінімальною періодичністю один раз на шість місяців, якщо доведено, що рівні викидів пароподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень є достатньо стабільними. Немає стандарту EN для періодичного вимірювання фтору і його пароподібних та газоподібних сполук в перерахунку на фтористий водень.

⁽⁵⁾ Для установок, що спалюють відходи з доведеним низьким і стабільним вмістом ртуті (наприклад, монопотоки відходів контрольованого складу), безперервний моніторинг викидів може бути замінений довготривалим відбором зразків (стандарт EN для довготривалого відбору зразків Hg) або періодичним вимірюванням з мінімальною періодичністю один раз на шість місяців (стандарт EN 13211).

⁽⁶⁾ Моніторинг застосовується лише до спалювання відходів, що містять бромовані антипірени, або до установок, які використовують технологію з безперервним введенням бромів.

⁽⁷⁾ Якщо стандарти EN відсутні, застосовують стандарти ISO, національні чи інші міжнародні стандарти, які забезпечують надання даних еквівалентної точності.

⁽⁸⁾ Моніторинг не застосовується, якщо доведено, що рівні викидів є достатньо стабільними.

⁽⁹⁾ Моніторинг не застосовується, якщо доведено, що викиди діоксиноподібних ПХБ становлять менше 0,01 нг ВООЗ-ТЕ/н м³.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства захисту
довкілля та природних
ресурсів України

_____ 20__ року № _____

Зміни

до Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел та Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установки) для виробництва цементного клінкеру в обертових випалювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 500 тонн на день

1. Пункт 1.4 розділу 1 Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27 червня 2006 року № 309, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, викласти в такій редакції:

«1.4. Якщо для стаціонарного джерела встановлені нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини та технологічний норматив допустимого викиду або нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини для установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, тоді застосовується технологічний норматив допустимого викиду або відповідні нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини для установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів».

2. У Технологічних нормативах допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установки) для виробництва цементного клінкеру в обертових випалювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 500 тонн на день, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 20 січня 2009 року № 23, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 9 лютого 2009 року за № 120/16136:

1) у розділі I:

абзац дев'ятий пункту 1.1 виключити;

доповнити новим пунктом 1.6 такого змісту:

«1.6. Нормативи гранично допустимих викидів для обертових випалювальних печей з виробництва цементного клінкеру, в яких сумісно спалюють відходи, встановлені Правилами технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів, затвердженими Міндовкілля»;

2) у розділі II:



UB
Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC0030400000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026
23:59

підпункти 2.1.4 – 2.1.6 пункту 2.1, підпункт 2.2.3 пункту 2.2, підпункти 2.3.2 та 2.3.3 пункту 2.3, підпункти 2.4.2 та 2.4.3 пункту 2.4, пункт 2.5 виключити;

у підпункті 2.4.4 пункту 2.4 знак і слова «, перероблених відходів» виключити;

3) у розділі III:

підпункти 3.1.2 та 3.1.3 пункту 3.1, підпункт 3.2.3 пункту 3.2, підпункти 3.3.2 та 3.3.3 пункту 3.3, підпункти 3.4.2 та 3.4.3 пункту 3.4, пункт 3.5 виключити.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до проєкту наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів»

1. Мета

Метою проєкту наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів» (далі – проєкт наказу) є затвердження умов та вимог до експлуатації стаціонарних та мобільних установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів за-для запобігання, зменшення та/або обмеження до максимально можливого ступеня забруднення навколишнього природного середовища та небезпеки для здоров'я людей, у тому числі викидів (скидів) небезпечних речовин, що виділяються внаслідок горіння, в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води, та викликаного цим ризику для здоров'я людей.

2. Обґрунтування необхідності прийняття акта

Проєкт наказу розроблено відповідно до пункту 4 частини першої статті 20 Закону України «Про управління відходами» (далі – Закон) та статей 361 і 363 Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, ратифікованої Законом України від 16 вересня 2014 року № 1678-VII.

Проєкт наказу визначає умови та вимоги до експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, з метою запобігання, зменшення та/або обмеження до максимально можливого ступеня забруднення навколишнього природного середовища та небезпеки для здоров'я людей, у тому числі внаслідок потрапляння забруднюючих речовин, що надходять в результаті спалювання в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води.

Затвердження проєкту Правил технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів забезпечить застосування єдиних підходів до установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, а також уніфікованих заходів та процедур до управління ними та моніторингу викидів (скидів) забруднюючих речовин, що узгоджуються з європейськими вимогами, зокрема вимогами Рамкової Директиви Європейського Парламенту та Ради від 19 листопада 2008 року № 2008/98/ЄС про відходи та скасування деяких директив і Директиви Європейського Парламенту та Ради від 24 листопада 2010 року № 2010/75/ЄС про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю).



UB
Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC00304000000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026
23:59

3. Основні положення проєкту акта

Проєктом наказу пропонується затвердити Правила технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів, які визначають вимоги до експлуатації стаціонарних та мобільних установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, такі як:

- організаційні вимоги,
- вимоги до процесу приймання відходів,
- умови експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, управління залишками від спалювання,
- нормативи гранично допустимих викидів забруднювачів в атмосферне повітря,
- нормативи гранично допустимих скидів забруднювачів у водні об'єкти,
- моніторинг та контроль викидів у атмосферне повітря та воду,
- вимоги до вимірювання викидів забруднювачів у атмосферне повітря,
- вимоги щодо вимірювання скидів забруднювачів у води,
- оцінка дотримання нормативів гранично допустимих викидів забруднювачів у атмосферне повітря,
- оцінка дотримання нормативів гранично допустимих скидів забруднювачів у водні об'єкти,
- умови роботи обладнання в разі порушення технологічного процесу.

Також проєктом наказу пропонується внести зміни до Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27 червня 2006 року № 309, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, та Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установок) для виробництва цементного клінкеру в обертових випалювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 500 тонн на день, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 20 січня 2009 року № 23, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 9 лютого 2009 року за № 120/16136, за-для узгодженості із положеннями проєкту наказу.

4. Правові аспекти

У даній сфері правового регулювання діють:

Угода про Асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;

Водний кодекс України;

Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища»; «Про управління відходами»; «Про оцінку впливу на довкілля»; «Про охорону атмосферного повітря»; «Про дозвільну систему в сфері господарської діяльності».

постанови Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 р. № 1328 «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів»; від 01 березня 2024 р. № 229 «Про затвердження Технічних вимог до експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів»;

накази Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27 червня 2006 року № 309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786; від 22 жовтня 2008 року № 541 «Про затвердження технологічних нормативах допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт», зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2008 року за № 1110/15801.

5. Фінансово-економічне обґрунтування

Реалізація проекту наказу не потребує фінансування з державного чи місцевого бюджетів.

6. Позиція заінтересованих сторін

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 03 листопада 2010 року № 996 «Про забезпечення участі громадськості у формуванні та реалізації держаної політики» проект наказу було розміщено на офіційному вебсайті Міндовкілля для проведення консультацій із громадськістю.

Проект наказу не стосується питань соціально-трудової сфери, функціонування місцевого самоврядування, прав та інтересів територіальних громад, місцевого та регіонального розвитку, прав осіб з інвалідністю, функціонування і застосування української мови як державної, тому не потребує погодження уповноважених представників всеукраїнських асоціацій органів місцевого самоврядування чи відповідних органів місцевого самоврядування, уповноважених представників всеукраїнських профспілок, їх об'єднань та всеукраїнських об'єднань організацій роботодавців, Урядового уповноваженого з прав осіб з інвалідністю та всеукраїнських громадських організацій осіб з інвалідністю, їх спілок, Уповноваженого із захисту державної мови.

Проект наказу не стосується сфери наукової та науково-технічної діяльності.

7. Оцінка відповідності

Проект наказу містить положення, що стосуються зобов'язань України у сфері європейської інтеграції. Так, проектом наказу імплементуються положення Директиви Європейського Парламенту і Ради 2008/98/ЄС від 19 листопада 2008 року про відходи та скасування деяких директив та Директиви Європейського Парламенту

та Ради 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю).

Проект наказу не містить положень, що:

стосуються прав та свобод, гарантованих Конвенцією про захист прав людини і основоположних свобод;

впливають на забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків;

містять ризики вчинення корупційних правопорушень та правопорушень, пов'язаних з корупцією;

створюють підстави для дискримінації.

Громадська антикорупційна, громадська антидискримінаційна та громадська гендерно-правова експертизи проекту наказу не проводилися.

Проект наказу не підлягає проведенню цифрової експертизи, оскільки не стосується питань інформатизації, електронного урядування, формування і використання національних електронних інформаційних ресурсів, розвитку інформаційного суспільства, електронної демократії, надання адміністративних послуг або цифрового розвитку..

8. Прогноз результатів

Прийняття проекту наказу забезпечить виконання положень Закону, що сприятиме закріпленню вимог до експлуатації стаціонарних та мобільних установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів.

Проект наказу в цілому має значний позитивний вплив та потенційні вигоди для промисловості, суспільства та органів державної влади та місцевого самоврядування. Затвердження вимог до експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів сприятиме зменшення та/або обмеження до максимально можливого викидів небезпечних речовин, що виділяються внаслідок горіння, в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води, та викликаного цим забрудненням навколишнього природного середовища та ризику для здоров'я людей.

Реалізація проекту наказу матиме вплив на інтереси заінтересованих сторін:

Заінтересована сторона	Вплив реалізації акта на заінтересовану сторону	Пояснення очікуваного впливу
1. Держава	Позитивний	Прийняття проекту наказу: забезпечить виконання вимог Закону України «Про управління відходами» та зобов'язань в рамках Угоди про асоціацію між

		<p>Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами – членами, з іншої сторони;</p> <p>закріпить вимоги до експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів;</p> <p>сприятиме запобіганню, зменшенню та/або обмеженню до максимально можливого ступеня забруднення навколишнього природного середовища та небезпеки для здоров'я людей, у тому числі викидів (скидів) небезпечних речовин, що виділяються внаслідок горіння, в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води</p>
2. Суб'єкти господарювання	Позитивний	<p>Прийняття проекту наказу сприятиме ефективному управлінню установками спалювання відходів та установками сумісного спалювання відходів та сприятиме зменшенню забрудненню навколишнього природного середовища</p>
3. Громадяни	Позитивний	<p>Прийняття проекту наказу сприятиме створенню передумов для зменшення ризиків для здоров'я населення та запобіганню, зменшенню та/або обмеженню до максимально можливого ступеня забруднення навколишнього природного середовища, у тому числі викидів (скидів) небезпечних речовин, що виділяються внаслідок горіння, в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води, та викликаного цим ризику для здоров'я людей</p>

Міністр захисту довкілля та природних ресурсів України

Світлана ГРИНЧУК

_____ 2024 р.

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

до проекту наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів»

Зміст положення акта законодавства	Зміст відповідного положення проекту акта
<p>Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27 червня 2006 р. № 309, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 р. за № 912/12786</p>	
<p>1.4. Якщо для стаціонарного джерела встановлені нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини та технологічний норматив допустимого викиду, тоді застосовується технологічний норматив допустимого викиду.</p>	<p>1.4. Якщо для стаціонарного джерела встановлені нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини та технологічний норматив допустимого викиду або нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини для установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів, тоді застосовується технологічний норматив допустимого викиду або відповідні нормативи граничнодопустимого викиду забруднюючої речовини для установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів.</p>
<p>Технологічні нормативи допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установок) для виробництва цементного клінкеру в обертювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 500 тонн на день, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 20 січня 2009 р. № 23, зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 09 лютого 2009 р. за № 120/16136</p>	
<p>I. Загальні положення</p>	<p>I. Загальні положення</p>
<p>1.1. Визначення термінів ... Відходи - будь-які речовини, матеріали та предмети, що утворюються у процесі людської діяльності, не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх виробник чи власник повинен позбутися шляхом утилізації або виділення відходів вуглезнагачення, нафтопереробки та</p>	<p>1.1. Визначення термінів ... виключено</p>



Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC0030400000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026 23:59

відсутнє	1.6. Нормативи гранично допустимих викидів для обертових випалювальних печей з виробництва цементного клінкеру, в яких сумісно спалюють відходи, встановлені Правилами технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів, затвердженими Міндовкілля.
II. Поточні технологічні нормативи допустимих викидів для існуючих установок	II. Поточні технологічні нормативи допустимих викидів для існуючих установок
2.1.4. Для існуючих обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, на рівні 30 мг/куб.м. До 01.01.2015 для обертових випалювальних печей, що спалюватимуть попередньо оброблених відходів не більше 3 тонн за годину, встановлюється поточний технологічний норматив на рівні 50 мг/куб.м.	виключено
2.1.5. До 01.01.2011 у разі спільного спалювання з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, згідно з таблицею 1 для основного палива.	виключено
2.1.6. У разі використання на існуючих обертових випалювальних печах необроблених міських відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, на рівні 10 мг/куб.м (відповідно до додатка V Директиви ЄС/2000/76).	виключено
2.2.3. Для обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду діоксиду сірки на рівні 50 мг/куб.м (відповідно до додатків II та V Директиви ЄС/2000/76). Якщо підприємство або компанія лабораторним чи іншим шляхом доведуть, що вміст у сухих відхідних газах діоксиду сірки, що	виключено

<p>утворюватиметься при спалюванні відходів у обертових випалювальних печах, не перевищуватиме 50 мг/куб.м, то у такому разі застосовуються поточні технологічні нормативи для основного палива, викладені у таблиці 3.</p>	
<p>2.3.2. Для існуючих обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту) на рівні 800 мг/куб.м (відповідно до статті II.1 додатка II Директиви ЕС/2000/76). До 01.01.2015 для обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів при застосуванні мокрого способу виробництва клінкеру або для обертових випалювальних печей, що спалюватимуть відходів не більше 3 тонн за годину, встановлюється поточний технологічний норматив викиду оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту) на рівні 1200 мг/куб.м.</p>	<p>ВИКЛЮЧЕНО</p>
<p>2.3.3. У разі використання на існуючих обертових випалювальних печах необроблених міських відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту) на рівні 400 мг/куб.м (відповідно до додатка V Директиви ЕС/2000/76).</p>	<p>ВИКЛЮЧЕНО</p>
<p>2.4.2. Для існуючих обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів технологічний норматив допустимого викиду оксиду вуглецю встановлюється згідно з таблицею 5.</p>	<p>ВИКЛЮЧЕНО</p>
<p>2.4.3. У разі спільного спалювання з вугіллям чи природним газом в існуючих обертових випалювальних печах необроблених міських відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксиду вуглецю на рівні 50 мг/куб.м (відповідно до додатка V Директиви ЕС/2000/76).</p>	<p>ВИКЛЮЧЕНО</p>
<p>2.4.4. У разі використання в обертових випалювальних печах чи сушильних агрегатах з основним паливом біомаси, перероблених</p>	<p>2.4.2. У разі використання в обертових випалювальних печах чи сушильних агрегатах з основним паливом біомаси</p>

<p>Відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксиду вуглецю згідно з таблицею 5.</p>	<p>встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксиду вуглецю згідно з таблицею 5.</p>																		
<p>2.5. Поточні технологічні нормативи допустимих викидів окремих забруднюючих речовин у разі спільного спалювання відходів з вугіллям чи природним газом у обертових випалювальних печах Для нових обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів встановлюються перспективні технологічні нормативи допустимих викидів окремих забруднюючих речовин, викладені у таблиці 6. <i>Таблиця 6</i></p> <table border="1" data-bbox="163 589 1123 906"> <thead> <tr> <th>Забруднююча речовина</th> <th>Розмірність</th> <th>Норматив</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хлористий водень HCl</td> <td>мг/куб.м</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Фтористий водень HF</td> <td>мг/куб.м</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Важкі метали: Cd + Tl</td> <td>мг/куб.м</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Важкий метал: Hg</td> <td>мг/куб.м</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Важкі метали: Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V</td> <td>мг/куб.м</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Забруднююча речовина	Розмірність	Норматив	Хлористий водень HCl	мг/куб.м	30	Фтористий водень HF	мг/куб.м	5	Важкі метали: Cd + Tl	мг/куб.м	0,2	Важкий метал: Hg	мг/куб.м	0,2	Важкі метали: Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	мг/куб.м	5	<p>виключено</p>
Забруднююча речовина	Розмірність	Норматив																	
Хлористий водень HCl	мг/куб.м	30																	
Фтористий водень HF	мг/куб.м	5																	
Важкі метали: Cd + Tl	мг/куб.м	0,2																	
Важкий метал: Hg	мг/куб.м	0,2																	
Важкі метали: Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	мг/куб.м	5																	
<p>III. Перспективні технологічні нормативи допустимих викидів забруднюючих речовин для нових установок</p>	<p>III. Перспективні технологічні нормативи допустимих викидів забруднюючих речовин для нових установок</p>																		
<p>3.1.2. Для нових обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, на рівні 30 мг/куб.м (відповідно до додатка II Директиви ЕС/2000/76).</p>	<p>виключено</p>																		
<p>3.1.3. У разі використання на нових обертових випалювальних печах необроблених міських відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, на рівні 10 мг/куб.м (відповідно до додатка V Директиви ЕС/2000/76).</p>	<p>виключено</p>																		

<p>3.2.3. Для нових обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду діоксиду сірки на рівні 50 мг/куб.м (відповідно до додатків II та V Директиви ЕС/2000/76).</p> <p>Якщо підприємство або компанія лабораторним чи іншим шляхом доведуть, що вміст у сухих відхідних газах діоксиду сірки, що утворюватиметься при спалюванні відходів в обертових випалювальних печах, не перевищуватиме 50 мг/куб.м, то у такому разі застосовуються технологічні нормативи для основного палива, викладені у таблиці 8.</p>	ВИКЛЮЧЕНО
<p>3.3.2. Для нових обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту) на рівні 500 мг/куб.м (відповідно до додатка II Директиви ЕС/2000/76).</p>	ВИКЛЮЧЕНО
<p>3.3.3. У разі використання на нових обертових випалювальних печах необроблених міських відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту) на рівні 200 мг/куб.м (відповідно до додатка V Директиви ЕС/2000/76).</p>	ВИКЛЮЧЕНО
<p>3.4.2. Для нових обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом попередньо оброблених відходів технологічний норматив допустимого викиду оксиду вуглецю встановлюється згідно з таблицею 10.</p>	ВИКЛЮЧЕНО
<p>3.4.3. У разі спільного спалювання з вугіллям чи природним газом в обертових випалювальних печах необроблених міських відходів встановлюється технологічний норматив допустимого викиду оксиду вуглецю на рівні 50 мг/куб.м (відповідно до додатка V Директиви ЕС/2000/76).</p>	ВИКЛЮЧЕНО
<p>3.5. Перспективні технологічні нормативи допустимих викидів окремих забруднюючих речовин у разі спільного спалювання відходів з вугіллям чи природним газом в обертових випалювальних печах</p>	ВИКЛЮЧЕНО

3.5.1. Для нових обертових випалювальних печей у разі спільного спалювання в них з вугіллям чи природним газом встановлюються перспективні технологічні нормативи допустимих викидів окремих забруднюючих речовин, викладені у таблиці 11 (відповідно до додатка II Директиви ЄС/2000/76).

Таблиця 11

Забруднююча речовина	Розмірність	Норматив
Хлористий водень HCl	мг/куб.м	10
Фтористий водень HF	мг/куб.м	1
Важкі метали: Cd + Tl	мг/куб.м	0,05
Важкий метал: Hg	мг/куб.м	0,05
Важкі метали: Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	мг/куб.м	0,5
Діоксини та фурани	мг/куб.м	0,1
Загальний органічний вуглець	мг/куб.м	10

виключено

3.5.2. Якщо підприємство або компанія лабораторним чи іншим шляхом доведуть, що вміст у сухих відхідних газах загального органічного вуглецю, що утворюватиметься при спалюванні відходів у обертових випалювальних печах, не перевищуватиме 10 мг/куб.м, то у такому разі контроль вмісту загального органічного вуглецю не проводиться.

виключено

Міністр захисту довкілля та природних ресурсів України

Світлана ГРИНЧУК

_____ 2024 р.

АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ

до проєкту наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів»

I. Визначення проблеми

Управління відходами залишається однією із важливих екологічних проблем, яка потребує системного вирішення. Перетворення системи управління відходами на екологічно безпечну є для України одним із пріоритетних завдань.

Найгострішими проблемами управління відходами в Україні є:

- значні обсяги накопичених відходів;
- збільшення кількості несанкціонованих сміттєзвалищ;
- збільшення кількості перевантажених полігонів;
- повільний темп імплементації європейських директив і регламентів;
- відсутність дієвої системи управління відходами.

Реформа управління відходами має на меті впровадження 5-ступеневої ієрархії управління відходами, яка прописана у рамковому Законі України «Про управління відходами» (далі – Закон) в рамках імплементації головних принципів Директиви Європейського Парламенту і Ради 2008/98/ЄС від 19 листопада 2008 року про відходи та про скасування деяких директив (далі – Директива 2008/98/ЄС). Її завданням є ефективно зменшення кількості відходів, максимальне використання їх потенціалу для збереження природних ресурсів та мінімізація негативного впливу на навколишнє природне середовище.

Так в Швеції тільки 2 % усього сміття потрапляє на звалища, натомість переважна більшість відходів переробляється, використовується повторно, спалюється і перетворюється на електроенергію.

В Україні спалюється лише незначна частка відходів, що утворюються. Так за даними Державної служби статистики України в 2020 році обсяг утворених відходів склав 462373,5 тис. тон, з яких лише 1 008 тис. тон. (0,2 %) спалювалось*, що значно менше ніж в більшості країн ЄС. Тому обсяг відходів що спалюється має потенціал до зростання.

Проєкт наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів» (далі – проєкт акта) розроблено відповідно до пункту 4 частини першої статті 20 Закону та статей 361 і 363 Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, ратифікованої Законом України від 16 вересня 2014 року № 1678-VII.

* <https://www.ukrstat.gov.ua/>



Проектом акта пропонується затвердити, зокрема, Правила технічної експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів (далі – Правила), які є обов'язковими для виконання усіма суб'єктами господарювання, які здійснюють проектування, будівництво, оснащення та експлуатацію установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів (далі – установок).

Прийняття проекту акта забезпечить відповідність процесів проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок вимогам українського та європейського законодавства, зокрема узгоджуються з вимогами Директиви 2008/98/ЄС та Директиви Європейського Парламенту і Ради № 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю).

Основні групи (підгрупи), на які проблема справляє вплив:

Групи (підгрупи)	Так	Ні
Громадяни	+	-
Держава	+	-
Суб'єкти господарювання,	+	-
у тому числі суб'єкти малого підприємництва	+	-

Проблема обумовлена внесенням суттєвих змін до законодавства у сфері управління відходами з урахуванням вимог відповідних європейських директив, а тому не може бути вирішена за допомогою ринкових механізмів та вже діючих регуляторних актів.

II. Цілі державного регулювання

Основними цілями державного регулювання, що будуть досягнуті з прийняттям проекту акта, є:

створення системи прозорих та чітких вимог до проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок;

удосконалення контролю за забрудненням навколишнього природного середовища під час спалювання відходів;

захист прав, законних інтересів, життя та здоров'я громадян, охорона навколишнього природного середовища та забезпечення безпеки держави шляхом вживання відповідних заходів;

підвищенню рівня відповідальності суб'єктів господарювання що здійснюють спалювання відходів.

III. Визначення та оцінка альтернативних способів досягнення визначених цілей

1. Визначення альтернативних способів

Вид альтернатив	Опис альтернативи
Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час	Не забезпечується виконання вимог щодо нормативно-правового врегулювання питань, пов'язаних із проектуванням, будівництвом, оснащенням та експлуатацією установок
Альтернатива 2 Прийняття проекту акта	Прийняття проекту акта, розробленого відповідно до пункту 4 частини першої статті 20 Закону створить систему прозорих та чітких вимог до проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок, а також умови для удосконалення контролю за забрудненням навколишнього середовища під час спалювання відходів

2. Оцінка вибраних альтернативних способів досягнення цілей

Оцінка впливу на сферу інтересів держави

Вид альтернатив	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час	Відсутні, оскільки проблема залишається невирішеною. Залишаються нереалізованими положення пункту 4 частини першої статті 20 Закону, що в свою чергу унеможлиблює реалізацію державної політики у сфері управління відходами щодо належної експлуатації установок	Відсутні
Альтернатива 2 Прийняття проекту акта	Прийняття акта сприятиме: створенню прозорих та чітких вимог до проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок;	Відсутні

	підвищенню ефективності функцій контролю, що створить умови для покращення стану навколишнього природного середовища при спалюванні відходів	
--	--	--

Оцінка впливу на сферу інтересів громадян

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка існує на цей час	Відсутні. Альтернатива є неприйнятною, оскільки не забезпечує захист прав, законних інтересів, життя та здоров'я громадян	Відсутні
Альтернатива 2 Прийняття проекту акта	Високі Належна експлуатація установок сприяє покращенню здоров'я населення	Відсутні

Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання

Пунктом 2 проекту Правил визначено, що ці Правила є обов'язковими для виконання усіма суб'єктами господарювання, які здійснюють проектування, будівництво, оснащення та експлуатацію установок.

Відповідно до даних Державної служби статистики України про кількість установок для поводження з відходами, спеціально відведених місць та об'єктів видалення відходів в 2022 році в Україні функціонувало 335 установок спалювання відходів* (264 – для спалювання відходів з метою отримання енергії та 71 – для спалювання відходів з метою теплового перероблення відходів).

Припускається, що 335 суб'єктів господарювання підпадають під дію цього регуляторного акта.

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць	202	112	21	0	335
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	60,3	33,4	6,3	0	100

Вид альтернатив	Вигоди	Витрати, грн
Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час	Вигоди відсутні, оскільки проблема залишається не вирішеною	Відсутні Збережуться витрати на виконання існуючих вимог щодо запобігання забруднення атмосферного повітря, ґрунту та водних ресурсів
Альтернатива 2 Прийняття проекту акта	Суб'єкти господарювання отримають: єдину процедуру проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок; відповідність європейським стандартам, що може покращити імідж суб'єктів господарювання, які здійснюють проектування, будівництво, оснащення та експлуатацію установок, та зробить їх більш конкурентоспроможними на внутрішньому та зовнішньому ринках	Передбачається здійснення витрат пов'язаних із виконанням Правил, зокрема щодо облаштування території на яких здійснюється діяльність установок, закупівлю обладнання для автоматичного контролю викидів в атмосферу та водні ресурси, здійснення протипожежних заходів тощо (витрати суб'єктів господарювання, які дотримувались загальних вимог природоохоронного законодавства до прийняття проекту акта будуть нижче. Наприклад, наявність огорожі, воріт, первинних засобів пожежогасіння тощо). Водночас запровадження процедур екологічного контролю дасть змогу підприємствам відповідати вимогам ЄС та не призведе до необхідності закриття в майбутньому об'єктів, що не відповідають сучасним екологічним стандартам

Сумарні витрати за альтернативами	Сума витрат, гривень
Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час Сумарні витрати для суб'єктів господарювання великого і середнього підприємства	Реалізація проекту акта не призведе до додаткових витрат у суб'єктів господарювання, оскільки процедура не змінюється

* https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/ns/kusm/arch_kusm_u.htm

<p>Альтернатива 2 Прийняття проекту акта Сумарні витрати для суб'єктів господарювання великого і середнього підприємництва</p>	<p>Сумарні витрати суб'єктів господарювання за п'ять років складуть 682 073 700 – 838 173 700 гривень. Не дивлячись на те, що суб'єкти великого підприємництва нестимуть витрати на реалізацію проекту акта, при цьому такі суб'єкти будуть відповідати європейським стандартам, що може покращити їх імідж та зробить їх більш конкурентоспроможними на внутрішньому та зовнішньому ринках</p>
--	---

IV. Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей

Рейтинг результативності (досягнення цілей під час вирішення проблеми)	Бал результативності (за чотирибальною системою оцінки)	Коментарі щодо присвоєння відповідного бала
Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час	1	Не забезпечує досягнення цілей державного регулювання
Альтернатива 2 Прийняття проекту акта	4	<p>Запропонований спосіб повною мірою сприяє вирішенню зазначеної проблеми, є найбільш доцільним та дасть змогу суб'єктам господарювання здійснювати належну експлуатацію установок.</p> <p>Прийняття проекту акта дасть змогу здійснювати проектування, будівництво, оснащення та експлуатацію установок за єдиними правилами, а також суб'єкти господарювання будуть відповідати європейським стандартам, що може покращити їх імідж та зробить їх більш конкурентоспроможними на внутрішньому та зовнішньому ринках</p>

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
--------------------------	-------------------	--------------------	--

<p>Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час</p>	<p><u>Для держави:</u> Відсутні, оскільки проблема залишається невирішеною. Залишаються нереалізованими положення пункту 4 частини першої статті 20 Закону, що в свою чергу унеможливує реалізацію державної політики у сфері управління відходами щодо належної експлуатації установок. <u>Для суб'єктів господарювання:</u> Відсутні, оскільки проблема залишається невирішеною. <u>Для громадян:</u> Альтернатива є неприйнятною, оскільки не забезпечує захист прав, законних інтересів, життя та здоров'я громадян</p>	<p><u>Для держави:</u> Відсутні. <u>Для суб'єктів господарювання:</u> збережуться витрати на виконання існуючих вимог щодо запобігання забруднення атмосферного повітря, ґрунту та водних ресурсів <u>Для громадян:</u> Відсутні</p>	<p>У разі залишення існуючої на даний момент ситуації без змін проблема продовжуватиме існувати та погіршуватиметься стан навколишнього природного середовища</p>
<p>Альтернатива 2 Прийняття проекту акта</p>	<p><u>Для держави:</u> Прийняття акта сприятиме: створенню прозорих та чітких вимог до проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок; підвищенню ефективності функцій контролю, що створить умови для покращення стану навколишнього природного середовища при спалюванні відходів. <u>Для суб'єктів</u></p>	<p><u>Для держави:</u> Відсутні. <u>Для суб'єктів господарювання:</u> Передбачається здійснення витрат пов'язаних із виконанням Правил, зокрема щодо облаштування території на яких здійснюється діяльність установок, закупівлю обладнання для автоматичного контролю викидів в</p>	<p>У разі прийняття проекту акта задекларовані цілі, визначені у розділі II цього Аналізу, будуть досягнуті повною мірою, що повністю забезпечить потребу у вирішенні проблеми</p>

	<p><u>господарювання:</u> Суб'єкти господарювання отримують: єдину процедуру проектування, будівництва, оснащення та експлуатацію установок; відповідність європейським стандартам, що може покращити імідж суб'єктів господарювання, які здійснюють проектування, будівництво, оснащення та експлуатацію установок, та зробить їх більш конкурентоспроможними на внутрішньому та зовнішньому ринках</p> <p><u>Для громадян:</u> Висока. Належна експлуатація установок сприяє покращенню здоров'я населення</p>	<p>атмосферу та водні ресурси, здійснення протипожежних заходів тощо. (витрати суб'єктів господарювання, які дотримувались загальних вимог природоохоронного законодавства до прийняття проекту акта будуть нижче. Наприклад, наявність огорожі, воріт, первинних засобів пожежогасіння тощо). Водночас запровадження процедур екологічного контролю дасть змогу підприємствам відповідати вимогам ЄС та не призведе до необхідності закриття в майбутньому об'єктів, що не відповідають сучасним екологічним стандартам</p> <p><u>Для громадян:</u> Відсутні</p>	
--	--	---	--

Рейтинг	Аргументи щодо переваги обраної альтернативи/причини відмови від альтернативи	Оцінка ризику зовнішніх чинників на дію запропонованого регуляторного акта
---------	---	--

Альтернатива 1 Збереження ситуації, яка є на цей час	Залишення ситуації без змін буде поглиблювати негативний вплив на стан навколишнього природного середовища. На підставі викладеного можна дійти висновку, що ця альтернатива є неприйнятною	Зовнішні чинники на дію регуляторного акта у разі залишення існуючої на даний момент ситуації без змін відсутні. Водночас, невідповідність установок вимогам Закону та вимогам відповідних європейських директив призведе до необхідності закриття цих об'єктів в майбутньому
---	--	--

Альтернатива 2 Прийняття проекту акта	Дана альтернатива є найбільш доцільною з огляду на поточний стан проблеми та потенційного співвідношення витрат пов'язаних із запровадженням альтернативи та переваг від її впровадження	Ризики впливу зовнішніх чинників на проєкт акту мінімальні, оскільки він розробляється на виконання вимог Закону, внесення змін до відповідних норм не планується
--	--	---

V. Механізми та заходи, які забезпечать розв'язання визначеної проблеми

Механізмом, який забезпечить розв'язання визначеної в розділі I цього Аналізу проблеми, є прийняття запропонованого проекту акта, який забезпечить відповідність процесів проектування, будівництва, оснащення та експлуатації установок вимогам українського та європейського законодавства, зокрема узгоджуються з вимогами Директиви 2008/98/ЄС та Директиви Європейського Парламенту і Ради 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю).

Заходи, які необхідно здійснити суб'єктам господарської діяльності:

1) ознайомитися з вимогами регулювання (пошук та опрацювання регуляторного акта в мережі Інтернет);

2) виконання вимог Правил.

Реалізація положень регуляторного акта не потребує додаткових матеріальних та фінансових витрат із державного та місцевих бюджетів.

VI. Оцінка виконання вимог регуляторного акта залежно від ресурсів, якими розпоряджаються органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування, фізичні та юридичні особи, які повинні проваджувати або виконувати ці вимоги

Бюджетні витрати на виконання вимог регуляторного акта для органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування не збільшуються, проте реалізація проекту акта потребуватиме фінансових витрат від суб'єктів господарювання для ознайомлення з новим регулюванням та виконанням вимог Правил, зокрема, улаштування огорожі, воріт, придбання вагів, камер відеоспостереження, автоматичних засобів вимірювання, стенд для розміщення первинних засобів пожежогасіння. Водночас витрати суб'єктів господарювання, які дотримувались загальних вимог природоохоронного законодавства до прийняття проекту акта, будуть нижче. Наприклад, наявність огорожі, воріт, первинних засобів пожежогасіння тощо.

Поточні бюджетні витрати суб'єктів господарювання великого і середнього підприємництва, які виникають внаслідок дії регуляторного акта визначені у додатку до цього Аналізу до проекту акта.

Оскільки питома вага суб'єктів малого підприємництва складає менше 10 відсотків, розрахунок витрат на запровадження державного регулювання для суб'єктів малого підприємництва (Тест малого підприємництва) не здійснювався.

VII. Обґрунтування запропонованого строку дії регуляторного акта

Враховуючи особливість правового регулювання управління відходами – строк дії регуляторного акта не встановлюється.

Термін набрання чинності регуляторним актом – з 01 січні 2025 року та застосовується:

- 1) до нових установок – з дня набрання ним чинності;
- 2) до установок, введених в експлуатацію або щодо яких розпочато будівництво, або замовлено і оплачено обладнання на основі проектної документації до набрання чинності цим наказом:

через 1 рік після набрання ним чинності в частині положень щодо встановлення камер відеоспостереження;

через 4 роки після набрання ним чинності в частині положень щодо дотримання нормативів гранично допустимих викидів (скидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря та у води та встановлення обладнання автоматизованих засобів вимірювання за умови подання операторами установок через інформаційну систему управління відходами інвестиційних програм проведення технічного переоснащення установок протягом 1 року з дня набрання чинності цим наказом.

У разі не подання в зазначений строк до Міндовкілля інвестиційних програм проведення технічного переоснащення установок, такі установки підлягають закриттю через 1 рік після набрання чинності цим наказом.

VIII. Визначення показників результативності дії регуляторного акта

Прогнозними значеннями показників результативності дії регуляторного акта є:

рівень поінформованості суб'єктів господарювання – 100 відсотків (проект акта розміщений на вебсайті Міндовкілля (<https://mepr.gov.ua>));

розмір надходжень до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів, пов'язаних з дією акта – 0 відсотків (не передбачається додаткових надходжень до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів);

кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання – 335;

розмір коштів, що витратимуться суб'єктами господарювання на виконання вимог акта – у перший стартовий рік витрати одного суб'єкта господарювання орієнтовно становитимуть до 1 948 782 – 2 394 782 гривень.

IX. Визначення заходів, за допомогою яких здійснюватиметься відстеження результативності дії регуляторного акта

Відстеження результативності регуляторного акта здійснюватиметься Міндовкілля.

Базове відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися після дня набрання чинності цим регуляторним актом, шляхом використання статистичних даних.

Метод проведення відстеження результативності – статистичний.

Вид даних, за допомогою яких здійснюватиметься відстеження результативності – статистичні.

Для відстеження результативності будуть використовуватися дані, отримані через інформаційну систему управління відходами.

Повторне відстеження планується здійснити через рік з дня набрання чинності регуляторного акту, в результаті якого відбудеться порівняння показників базового та повторного відстеження. У разі виявлення нерегульованих та проблемних питань шляхом аналізу показників дії цього акту, такі питання будуть врегульовані шляхом внесення відповідних змін.

Періодичне відстеження буде здійснюватися раз на три роки, починаючи з дня виконання заходів з повторного відстеження. Відстеження результативності зазначеного вище регуляторного акта проводитиметься шляхом розгляду пропозицій та зауважень від суб'єктів господарювання та заінтересованої громадськості, які надійшли до Міндовкілля. Відстеження результативності регуляторного акта здійснюватиметься шляхом проведення базового, повторного та

періодичного відстежень показників результативності акта, визначених під час проведення аналізу впливу регуляторного акта.

Відстеження буде проводитись співробітниками Міндовкілля, для чого будуть вивчатися плани управління відходами підприємств, установ та організацій.

**Міністр захисту довкілля та
природних ресурсів України**

Світлана ГРИНЧУК

« ___ » _____ 2024 року

Додаток
до аналізу регуляторного впливу

ВИТРАТИ
на одного суб'єкта господарювання великого і середнього підприємництва,
які виникають внаслідок дії регуляторного акта

Порядковий номер	Витрати	За перший рік	За п'ять років
1	Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо), гривень	1 947 876 – 2 393 876	1 947 876 – 2 393 876
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	–	–
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	–	–
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/приписів тощо), гривень	–	–
5	Витрати на отримання адміністративних послуг (дозволів, ліцензій, сертифікатів, атестатів, погоджень, висновків, проведення незалежних/обов'язкових експертиз, сертифікації, атестації тощо) та інших послуг (проведення наукових, інших експертиз, страхування тощо), гривень	–	–
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, папір, канцелярські товари тощо)	90 грн	90 грн

2

7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	–	–
---	---	---	---

8	<p>Інші витрати: (Згідно зі статтею 8 Закону України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» з квітня 2024 році мінімальна заробітна плата складає у погодинному розмірі – 48,0 гривень) разові часові витрати на ознайомлення з актом, гривень разові часові витрати на розроблення посадових інструкцій, інструкцій щодо безпечних умов праці, інструкції про заходи пожежної безпеки на кожному установку тощо, гривень (Розрахунок витрат суб'єктів господарювання, пов'язаних із виконанням вимог регуляторного акта та кількості часу, необхідного для цього)</p>	<p>1,0 год. * *48,0 грн= = 48,0 грн</p> <p>16 год. * *48,0 грн= =768,0 грн</p>	<p>48,0 грн</p> <p>768 грн</p>
9	РАЗОМ витрати за рік (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	1 948 782 – 2 394 782	1 948 782 – 2 394 782
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання, одиниць	350	350
11	Сумарні річні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання)	682 073 700 – 838 173 700 грн	682 073 700 – 838 173 700 грн

Розрахунок відповідних витрат на одного суб'єкта господарювання

Вид витрат	У перший рік	Періодичні (за рік)	Витрати за п'ять років
Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання / підвищення кваліфікації персоналу тощо	2 393 876 ¹	2 393 876 ¹	2 393 876 ¹
Витрати суб'єктів господарювання, які дотримувались загальних вимог природоохоронного законодавства до прийняття наказу будуть нижче.	1 947 876 ²	1 947 876 ²	1 947 876 ²

Вид витрат	За рік (стартовий)	Періодичні (за наступний рік)	Витрати за п'ять років
Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо) ³	90	90	90

¹ Витрати на виконання вимог Правил пов'язані із придбанням основних засобів, які станом на початок 2024 року оцінені в 2 393 876 грн, зокрема на улаштування огорожі – 364 000 грн, воріт – 75 000 грн, придбання вагів (5 тон) – 21 000 грн, камер відеоспостереження (2 шт) – 12 000 грн, автоматичних засобів вимірювання (за результатами тендера) – 1 914 876 грн, стенд для розміщення первинних засобів пожежогасіння – 7 000 грн.

² Витрати суб'єктів господарювання, які дотримувались загальних вимог природоохоронного законодавства до прийняття наказу, які станом на початок 2024 року оцінені в 1 947 876 грн, зокрема на придбання вагів (5 тон) – 21 000 грн, камер відеоспостереження (2 шт) – 12 000 грн, автоматичних засобів вимірювання (за результатами тендера) – 1 914 876 грн

³ Середня ринкова вартість упаковки паперу офісного формату А4 на 500 аркушів становить 200 гривень. Для підготовки документів необхідно буде близько 100 аркушів паперу, відповідно вартість паперу становить 40 гривень, прогнозна вартість витраченого чорнила з картриджу та канцелярських товарів також становитиме 50 гривень.

Вид витрат	Витрати на сплату податків та зборів (змінених/нововведених) (за рік)	Витрати за п'ять років
Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів)	0	0

Вид витрат	Витрати на адміністрування заходів державного нагляду (контролю) (за рік)	Витрати на оплату штрафних санкцій та усунення виявлених порушень (за рік)	Разом за рік	Витрати за п'ять років
Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/приписів тощо)	0	0	0	0

Вид витрат	Витрати на ведення обліку, підготовку та подання звітності (за рік)	Витрати на оплату штрафних санкцій за рік	Разом за рік	Витрати за п'ять років
Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам (витрати часу персоналу)	0	0	0	0
Вид витрат	Витрати на проходження відповідних	Витрати безпосередньо на	Разом за рік	Витрати за

	процедур (витрати часу, витрати на експертизи тощо)	дозволи, ліцензії, сертифікати, страхові поліси (за рік – стартовий)	(старто -вий)	п'ять років
Витрати на отримання адміністративних послуг (дозволів, ліцензій, сертифікатів, атестатів, погоджень, висновків, проведення незалежних/обов'язкових експертиз, сертифікації, атестації тощо) та інших послуг (проведення наукових, інших експертиз, страхування тощо)	0	0	0	0

Вид витрат	Витрати на оплату праці додатково найманого персоналу (за рік)	Витрати за п'ять років
Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу	0	0

ПОВІДОМЛЕННЯ

про оприлюднення проєкту наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів»

Проєкт наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів» (далі – проєкт наказу) розроблений відповідно до пункту 4 частини першої статті 20 Закону України «Про управління відходами» та статей 361 і 363 Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, ратифікованої Законом України від 16 вересня 2014 року № 1678-VII.

Метою проєкту наказу є затвердження умов та вимог до експлуатації стаціонарних та мобільних установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів за-для запобігання, зменшення та/або обмеження до максимально можливого ступеня забруднення навколишнього природного середовища та небезпеки для здоров'я людей, у тому числі викидів небезпечних речовин, що виділяються внаслідок горіння, в атмосферне повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води, та викликаного цим ризику для здоров'я людей.

Видання проєкту наказу забезпечить відповідність експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів вимогам українського та європейського законодавства, зокрема узгоджуються з вимогами Рамкової Директиви Європейського Парламенту та Ради 2008/98/ЄС від 19 листопада 2008 року про відходи та скасування деяких директив і Директиви Європейського Парламенту та Ради 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю).

Назва органу виконавчої влади, що розробив регуляторний акт

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Назва структурного підрозділу, що розробив регуляторний акт, адреса та телефон

Відділ формування політики з управління відходами Департаменту цифрової трансформації, електронних публічних послуг та управління відходами Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел. (044) 206-31-68, info@mepr.gov.ua.

Зауваження та пропозиції до проєкту наказу приймаються протягом місяця з дня його офіційного оприлюднення на вказану пошту та електронну адресу.



UB
Міндовкілля
№25/1-24/14611-24 від 07.11.2024
КЕП: Гринчук С. В. 07.11.2024 11:55
3FAA9288358EC0030400000E1FC3400A1EFD800
Сертифікат дійсний з 13.09.2024 00:00 до 12.09.2026
23:59