**Приклад звіту про вдосконалення**

|  |
| --- |
| *Цей приклад звіту про вдосконалення підготовлено для допомоги операторам у виконанні вимог системи МЗВ в Україні для виду діяльності «спалювання палива», але він може використовуватися для будь-якого іншого виду діяльності.* *ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**ЗАУВАЖТЕ, ЩО НАВЕДЕНІ ОПИСИ ТА ПОКАЗНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ РЕАЛЬНИМ УМОВАМ БУДЬ-ЯКОГО КОНКРЕТНОГО ПІДПРИЄМСТВА, А НАЗВИ ТА ІМЕНА Є УМОВНИМИ (ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРИКЛАДУ).* *ПЛАН МОНІТОРИНГУ МАЄ БУТИ ЗАПОВНЕНИЙ З УРАХУВАННЯМ УМОВ ВАШОГО ПІДПРИЄМСТВА.* *Для розробки звіту про вдосконалення оператор повинен застосувати останню* ***затверджену******Міндовкілля версію типової форми звіту про вдосконалення****.**Надалі по тексту блакитним кольором виділено текст, що потребує особливої уваги оператора. Текст типової форми ПМ застосовує шрифт* ***Times new roman****, приклад інформації, яку повинен навести оператор наведено шрифтом* ***Arial****.***Додаткова інформація***Всі рекомендації, типові форми, приклади та інші документи, які розроблені на допомогу операторам відповідно до вимог Порядку здійснення моніторингу та звітності щодо викидів парникових газів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 960 (далі – ПМЗ), можуть бути завантажені з Інтернет сторінки Національного центру обліку викидів парникових газів (https://nci.org.ua/).**Із запитаннями звертайтеся до довідкової служби НЦО за електронною адресою:**mrv@nci.org.ua* |

**ЗВІТ ПРО ВДОСКОНАЛЕННЯ**

1. Інформація щодо звіту про вдосконалення, дані про оператора та установку

## 1. Інформація щодо звіту про вдосконалення

* 1. Загальна інформація про установку

|  |  |
| --- | --- |
| Категорія установки | **В** |
| Чи є установка простою або з низькими обсягами викидів ПГ? | **Ні** |

* 1. Інформація щодо звіту про вдосконалення відповідно до пункту 72 ПМЗ

|  |  |
| --- | --- |
| Дата подання поточного звіту про вдосконалення | **\_\_.\_\_.20\_\_** |
| Дата подання останнього звіту про вдосконалення | **н/з[[1]](#footnote-1)** |
| Запланована дата подання наступного звіту про вдосконалення  | **\_\_.\_\_.20\_\_** |

## 2. Дані про оператора та установку

|  |  |
| --- | --- |
| Номер державної реєстрації установки в Єдиному реєстрі | **000.000** |
| Назва установки | **БУ «НЦО»** |
| Повне найменування / Прізвище, власне ім’я та по батькові (за наявності) | Прізвище Ім’я По батькові |

## 3. Контактні дані

3.1. Посадова особа, відповідальна за моніторинг

|  |  |
| --- | --- |
| Посада |  Еколог з промислової безпеки |
| Прізвище, власне ім’я та по батькові (за наявності) | Прізвище Ім’я По батькові |
| Телефон  | +38-000-000-00-00 |
| Електронна адреса | nci@gmail.com |

3.2. Заступник посадової особи, відповідальної за моніторинг

|  |  |
| --- | --- |
| Посада | Начальник технічного відділу |
| Прізвище, власне ім’я та по батькові (за наявності) | Прізвище Ім’я По батькові |
| Телефон |  +38-000-000-00-00 |
| Електронна адреса | nci@gmail.com |

1. Перелік заходів з вдосконалення

## 1. Тип заходів з вдосконалення

1.1. Інформація про виправлення невідповідностей та виконання рекомендацій згідно з пунктом 73 ПМЗ

|  |  |
| --- | --- |
| Чи у верифікаційному звіті зазначені невідповідності? | **Ні** |
| Чи містить верифікаційний звіт рекомендації з вдосконалення? | **Так** |

1.2. Інформація про вдосконалення згідно з пунктом 72 ПМЗ

|  |  |
| --- | --- |
| Чи вдосконалення стосується окремих матеріальних потоків? | **Так** |
| Чи вдосконалення стосується неперервних вимірювань викидів ПГ? | **Ні** |
| Чи застосовується альтернативна методика? | **Ні** |

## 2. Матеріальні потоки та джерела викидів парникових газів

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Матеріальні потоки, яких стосується вдосконалення** | **Застосовується**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Тип матеріального потоку* | *Категорія матеріального потоку* |
| **П06** | **Руда марганцева** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Мінімальний** |
| **П07** |  **Агломерат марганцевий** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Мінімальний** |
| **П08** |  **Руда залізна** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Мінімальний** |
| **П10** |   **Стружка сталева** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Незначний** |
| **П20** |  **Флюси зварювальні** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Мінімальний** |
| **П22** | **Щебінь із шлаків** |  **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Мінімальний** |
| **П23** | **Матеріал абразивний** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | **Мінімальний** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.2.** **Точки вимірювання, яких стосується вдосконалення**  | **Не застосовується**  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер* *точки вимірювання* | *Опис точки вимірювання* | *ПГ, що вимірюються* | *Ідентифікаційний номер відповідного джерела викидів ПГ* | *Категорія*  *джерела викидів ПГ* |
| **н/з** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Верифікаційний звіт – невідповідності

|  |  |
| --- | --- |
| 6. Невідповідності | **Не застосовується** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Чи вжиті або будуть вжиті заходи з виправлення невідповідності**? | **Так** | **Коли?** | **\_\_.\_\_.20\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| Посилання на невідповідність |  |
| Пояснення |   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** |  | **Чи вжиті або будуть вжиті заходи з виправлення невідповідності**? | н/з | **Коли?** |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Посилання на невідповідність |  |
| Пояснення |  |

1. Верифікаційний звіт - рекомендації з вдосконалення

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Рекомендації з вдосконалення | **Застосовується** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Чи вжиті або будуть вжиті заходи з виправлення невідповідності рекомендацій?** | **Так** | **Коли?** | **\_\_.\_\_.20\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Якщо заходи не будуть вжиті, то з якої причини?** | **н/з** |

|  |  |
| --- | --- |
| Посилання на невідповідність | 1. Доробити посадові інструкції з метою надання відповідальним особам прав та обовязків стосовно збору, накопичення та обробки інформації викидів парникових газів згідно з ПМ.
 |
| Пояснення  | Процедура щодо організації моніторингу та звітності викидів парникових газів на установках **БУ «НЦО»** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** |  | **Чи вжиті або будуть вжиті заходи з виконання рекомендацій?** | **Так** | **Коли?** | **\_\_.\_\_.20\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Якщо заходи не будуть вжиті, то з якої причини?** | **н/з** |

|  |  |
| --- | --- |
| Посилання на невідповідність |   |
| Пояснення  |  |

#

1. Матеріальні потоки

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Матеріальні потоки, яких стосується вдосконалення  | **Застосовується** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П06. Руда марганцева** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | **Мінімальний** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| **ДД** | 1 | 1 | н/з | Ні | **Ні** |  |  |  |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати | Так | Ні |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Опис заходів з вдосконалення.**Цей матеріальний потік є мінімальним, тому за відсутності більш точних даних для даних про діяльність використовується рівень точності 1 (що відповідає точності вимірювання в рамках звичайної виробничої діяльності оператора). Для визначення вмісту вуглецю використовується рівень точності 1, оскільки в рамках звичайної виробничої діяльності лабораторні аналізи на вміст вуглецю не проводяться. Файл необгрунтовуваних витрат. |

#

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П07. Агломерат марганцевий** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | ***Мінімальни****й* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| ДД | 1 | 1 |  н/з |  |  |  |  |  |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати  | Так | Так |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Опис заходів з вдосконалення.**Цей матеріальний потік є мінімальним, тому за відсутності більш точних даних для даних про діяльність використовується рівень точності 1 (що відповідає точності вимірювання в рамках звичайної виробничої діяльності оператора). Для визначення вмісту вуглецю використовується рівень точності 1, оскільки в рамках звичайної виробничої діяльності лабораторні аналізи на вміст вуглецю не проводяться. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П08. Руда залізна** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | ***Мінімальни****й* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| ДД | 1 | 1 |  н/з |  |  |  |  |  |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати  | Так | Ні |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П10. Стружка сталева** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | ***Незначний*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати  | Так | Так |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П20. Флюси зварювальні** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | ***Мінімальний*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати  | Так | Так |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П22. Щебінь із шлаків** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | ***Мінімальний*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати  | Так | Так |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** |   | *Ідентифікаційний номер матеріального потоку та його назва* | **П23. Матеріал абразивний** | *Вид діяльності* | **Спалювання палива** |
|   |   | *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | *Категорія матеріального потоку* | ***Мінімальний*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дані про діяльність або розрахунковий коефіцієнт* | *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини недотримання вимог у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
| ВВ | 3 | 1 | Необгрунтовувані витрати  | Так | Так |  |  |  |

VI. Методика на основі неперервних вимірювань

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Точки вимірювання, яких стосується вдосконалення  | **н/з** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | *Ідентифікаційний номер* *точки вимірювання* | *Опис точки вимірювання* | *ПГ* | *Категорія* |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався у минулому* | *Причини відхилень у минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  **Опис заходів з вдосконалення**   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** |  | *Ідентифікаційний номер* *точки вимірювання* | *Опис точки вимірювання* | *ПГ* | *Категорія* |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рівень точності, що вимагається* | *Рівень точності, що застосовувався в минулому* | *Причини відхилень в минулому* | *Вплив на рівень точності* | *Вжиті заходи* | *Коли* | *Рівень точності, який застосовано* | *Показник рівня точності* |
|   |  |   |  |  |   |   |   |

|  |
| --- |
|  **Опис заходів з вдосконалення**   |

1. Альтернативна методика

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Застосування альтернативної методики | **н/з** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Чи будуть вжиті заходи з вдосконалення** |  | **Коли** |   |

|  |
| --- |
|  **Опис**  |

1. Додаткова інформація до звіту

## 1. Перелік використаних оператором скорочень і абревіатур

|  |  |
| --- | --- |
|  *Скорочення і абревіатури* | *Визначення* |
| ВВ | вміст вуглецю |
| ВД | вид діяльності |
| ДВ | джерело викидів ПГ |
| ДД | дані про діяльність |
| Єдиний реєстр  | Єдиний реєстр з моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів |
| ЗВТ | засіб вимірювальної техніки |
| КВ | коефіцієнт викидів |
| КО | коефіцієнт окислення |
| КОП | коефіцієнт окислення та перетворення |
| КП | коефіцієнт перетворення |
| МЗВ | моніторинг, звітність та верифікація |
| Міндовкілля | Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів, яке є уповноваженим органом, визначеним Законом України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів |
| НТЗ | нижча теплотворна здатність |
| П | матеріальний потік |
| ПГ | парникові гази |
| ПМ | план моніторингу |
| ПМЗ | Порядок здійснення моніторингу та звітності щодо викидів парникових газів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України «Про затвердження порядку здійснення моніторингу та звітності щодо викидів парникових газів» від 23 вересня 2020 року № 960 |
| ТВ | точка викидів |
| ТВим | точка вимірювання |
| ЧБ | частка біомаси |

##

## 2. Додаткова інформація до звіту про вдосконалення

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва файлу / Посилання* | *Опис документа* |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 3. Коментарі |

1. [↑](#footnote-ref-1)