**Приклад звіту оператора для виду діяльності**

**ВИРОБНИЦТВО АБО ОБРОБКА ЗАЛІЗОВМІСНИХ СПЛАВІВ (У ТОМУ ЧИСЛІ ФЕРОСПЛАВІВ)**

|  |
| --- |
| *Цей приклад звіту оператора підготовлено для допомоги операторам у виконанні вимог системи МЗВ в Україні для виду діяльності* ***виробництво або обробка залізовмісних сплавів (у тому числі феросплавів)****.*  *ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:*  *ЗАУВАЖТЕ, ЩО НАВЕДЕНІ ОПИСИ ТА ПОКАЗНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ РЕАЛЬНИМ УМОВАМ БУДЬ-ЯКОГО КОНКРЕТНОГО ПІДПРИЄМСТВА, А НАЗВИ ТА ІМЕНА Є УМОВНИМИ (ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРИКЛАДУ).*  *ЗВІТ ОПЕРАТОРА МАЄ БУТИ ЗАПОВНЕНИЙ З УРАХУВАННЯМ РЕЗУЛЬТАТИВ МОНІТОРИНГУ ВАШОЇ УСТАНОВКИ.*  *Для розробки звіту оператор повинен застосувати останню* ***затверджену******версію типової форми звіту оператора*** *(а не цей документ).*  *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 ОПЕРАТОРА**

1. Дані про оператора, установку та верифікатора

1. Звітний період

|  |  |
| --- | --- |
| Звітний період | **01.01.2021-31.12.2021** |

2. Дані про оператора

|  |  |
| --- | --- |
| Повне найменування/ Прізвище, власне ім’я та по батькові (за наявності) | **БУ «НЦО»** |
| Код за ЄДРПОУ | 00000000 |
| Вид економічної діяльності  (назва та код за КВЕД) | 20.15 Виробництво добрив і азотних сполук (основний);  86.10 Діяльність лікарняних закладів;  86.21 Загальна медична практика;  46.71 Оптова торгівля твердим, рідким, газоподібним паливом і подібними продуктами. |
| Місцезнаходження/Місце поживання (вулиця, будинок) | Україна, 00000, Київська область, м. Київ, вул. Дніпростальська, 6 |
| Населений пункт | Місто Крути |
| Район |  |
| Область | Київська область |
| Поштовий індекс | 00000 |
| Телефон | (000) 000-00-00 |
| Факс | (000) 000-00-00 |
| Електронна адреса | nci@gmail.com |

3. Дані про установку і план моніторингу

3.1. Дані про установку

|  |  |
| --- | --- |
| Назва установки | **БУ «НЦО»** |
| Номер державної реєстрації установки в Єдиному реєстрі | 000.000 |
| Місце розташування (вулиця, будинок) | Україна, 49051, Київська область, м. Київ, вул. Дніпростальська, 6 |
| Населений пункт | Місто Київ |
| Район |  |
| Область | Київська область |
| Географічні координати | 00. 00. 00. 00. 00. 00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.2. Остання версія затвердженого плану моніторингу | **1.0, затверджений 22.12.2021р.** |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.3. Чи були зміни в плані моніторингу в порівнянні з попереднім звітним періодом? | **Ні** |

|  |
| --- |
| 3.4. Коментарі н/з |

4. Контактні дані

4.1. Посадова особа, відповідальна за звіт оператора

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

4.2. Заступник посадової особи, відповідальної за звіт оператора

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

5. Дані про верифікатора звіту оператора

5.1. Назва та адреса верифікатора

|  |  |
| --- | --- |
| Назва верифікатора | ТОВ «Бюро консалтингових та аудиторських послуг «ТРАНС-ЖИД» |
| Місцезнаходження | вул. Петра Сакуна,1 |
| Населений пункт | Місто Київ |
| Район | н/з |
| Область | н/з |
| Поштовий індекс | 00000 |

5.2. Уповноважена особа верифікатора

|  |  |
| --- | --- |
| Посада | Генеральний директор |
| Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) | Прізвище Ім’я По батькові |
| Телефон | (065) 000 00 00 |
| Електронна адреса | nci@gmail.com |

5.3. Інформація про акредитацію верифікатора

|  |  |
| --- | --- |
| Реєстраційний номер атестата про акредитацію, наданого Національним агентством з акредитації України | №9О041 від 10.07.2022 |

1. Опис установки

1. Види діяльності на установці

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер виду діяльності* | *Вид діяльності* | *Загальна встановлена потужність* | *Одиниці потужності* | *ПГ* |
| ***ВД1*** | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів** | **20 000** | **т/добу** | **CO2** |
| ***ВД2*** | **Спалювання палива** | **500** | **МВттепл** | **CO2** |

2. Викиди парникових газів на установці

2.1. Застосована методика моніторингу викидів парникових газів

|  |  |
| --- | --- |
| Методика на основі розрахунків (пункти 24-25 ПМЗ) | **ТАК** |
| Методикана основі неперервних вимірювань викидів СО2 (абзац 2 пункту 43 ПМЗ) | **НІ** |
| Альтернативна методика (пункт 22 ПМЗ) | **НІ** |
| Методикана основі неперервних вимірювань викидів N2O (абзац 1 пункту 43 ПМЗ) | **НІ** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2. Матеріальні потоки на установці | **Застосовується** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Тип матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* |
| ***П01*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Природний газ |
| ***П02*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Кокс валовий |
| ***П03*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Коксовий горіх |
| ***П04*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Коксовий дріб'язок |
| ***П05*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Антрацит |
| ***П06*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Руда марганцева |
| ***П07*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Агломерат марганцевий |
| ***П08*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Руда залізна |
| ***П09*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Вапняк флюсовий |
| ***П10*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Стружка сталева |
| ***П11*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Тріска технологічна |
| ***П12*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Електроди зграфітовані |
| ***П13*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Вогнетривка продукція |
| ***П14*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Феросиліцій ФС45 |
| ***П15*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Феросиліцій ФС65 |
| ***П16*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Феромарганець ФМн78 |
| ***П17*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Феромарганець ФМн88 |
| ***П18*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Феросилікомарганець МнС17 |
| ***П19*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Феросилікомарганець МнС22 |
| ***П20*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Флюси зварювальні |
| ***П21*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Електродна маса |
| ***П22*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Щебінь із шлаків |
| ***П23*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Матеріал абразивний |
| ***П24*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас | Марганець металевий МН95 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.3. Точки вимірювання, де встановлені системи неперервних вимірювань | **Не застосовується** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер  точки вимірювання* | *Опис точки вимірювання* | *ПГ* |
| ***н/з*** |  |  |
|  |  |  |

1. Матеріальні потоки

1. Викиди парникових газів від матеріальних потоків

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П01** | **Природний газ** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **86 148** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | **45 000** | **тис. м3** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,522** | **т С /тис. м3** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П02** | **Кокс валовий** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **183 200** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | **60 241** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,83** | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П03** | **Коксовий горіх** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **77 860** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | 25 000 | т |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,85 | т С / т |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П04** | **Коксовий дріб’язок** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **109 921** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | 36 145 | т |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,83 | т С/т |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П05** | **Антрацит** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **109 920** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | 44 776 | т |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0.670 | т С/т |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П06** | **Руда марганцева** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **733** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **ТАК** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **200 000** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **150 000** | Імпорт | **50 000** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **1** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 7,5%** | **100 000** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | **0,002** | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П07** | **Агломерат марганцевий** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **1 832** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **100 000** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **50 000** | Імпорт | **0** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **1** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 7,5%** | **50 000** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | **0,010** | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П08** | **Руда залізна** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **366** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **20 000** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **25 000** | Імпорт | **55 000** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **1** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 7,5%** | **50 000** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | **0,002** | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П09** | **Вапняк флюсовий** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **8 794** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | **20 000** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,120** | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П10** | **Стружка сталева** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **8 991** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **100 000** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **50 000** | Імпорт | **10 000** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **2** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 5%** | **60 000** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | 0,041 | т С/т |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П11** | **Тріска  технологічна** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **0** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **20** **385** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **25 000** | Імпорт | **20 000** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **-** | **Без застосування рівнів точності** | 15 385 | т |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замочуванням Типу І** | 0 | т С/т |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П12** | **Електроди зграфітовані** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **18 321** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **15** **556** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **10 000** | Імпорт | **0** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | 5 556 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,900 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П13** | **Вогнетривка продукція** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **550** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **5 000** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **10 000** | Імпорт | **20 000** | Експорт | **0** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | 4 | Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5% | 15 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | н/с |  |  |  |
| НТЗ | н/с |  |  |  |
| КО | н/с |  |  |  |
| КП | н/с |  |  |  |
| Вміст вуглецю | 1 | Значення за замовчуванням Типу І | 0,010 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П14** | **Феросиліцій ФС45** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-4** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати і± 1,5%** | -10 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,0001 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П15** | **Феросиліцій ФС65** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-23** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | -10 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,001 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П16** | **Феромарганець ФМн78** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-23 789** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | -60 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,070 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П17** | **Феромарганець ФМн88** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-7 997** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | -60 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,020 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П18** | **Феросилікомарганець МнС17** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-5 748** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **± 1,5%** | -30 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,025 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П19** | **Феросилікомарганець МнС22** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-3 899** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | -30 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,015 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П20** | **Флюси зварювальні** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-110** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | -30 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | 0,001 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П21** | **Електродна маса** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-25 648** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 1,5%** | -10 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,7 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П22** | **Щебінь із шлаків** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-1 099** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **5 000** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **5 000** | Імпорт | **0** | Експорт | **30 000** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **1** | **Невизначеність не повинна перевищувати ± 7,5%** | -30 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | 0,010 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П23** | **Матеріал абразивний** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-110** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Так** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **0** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **5 000** | Імпорт | **0** | Експорт | **10 000** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **-** | **Без застосування рівнів точності** | -15 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | 0,002 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:*   * *Спалювання* * *Технологічні процеси* * *Баланс мас* |  | *т CO2* |
| **П24** | **Марганець металевий МН95** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-220** |
| *Тип матеріального потоку* | **Виробництво або обробка залізовмісних сплавів: баланс мас** | | *Викиди СО2 від біомаси* | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДД | Чи визначаються дані про діяльністьз урахуванням змін у запасах? | | | | | | | | **Ні** |
| ДД | | Обсяг запасів на початок звітного періоду | **н/з** | Обсяг запасів на кінець звітного періоду | **н/з** | Імпорт | **н/з** | Експорт | **н/з** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Рівень точності* | *Опис рівня точності* | *Значення* | *Одиниці виміру* |
| ДД | **4** | **± 1,5%** | -30 000 | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | 0,002 | **т С/т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.20\_\_ | до | 31.12.20\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі** **н/з** |

1. Методика на основі неперервних вимірювань

1. Викиди від джерел викидів парникових газів, визначені із застосуванням методики на основі неперервних вимірювань

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер точки вимірювання* | *ПГ* | *Опис точки вимірювання* |  | | |
| н/з |  |  | **Викиди ПГвід викопного палива** **та/або технологічних процесів** |  | *т CO2екв* |
| *Викиди СО2 від біомаси* | | | |  | *т CO2екв* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Енергетичний еквівалент для викопного палива** **та/або технологічних процесів** |  | **ТДж** |
| *Енергетичний еквівалент для біомаси* |  | *ТДж* |

1.1. Розрахунки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер відповідного матеріального потоку (для СО2)* | Результат підтверджуючих розрахунків для викопного палива та/або технологічних процесів для СО2 |  | *т CO2екв* |
|  | Результат підтверджуючих розрахунків для біомаси для СО2 |  | *т CO2екв* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рівень точності, який застосовано** | |  | | . | Середньорічна погодинна концентрація ПГ | | г/Нм3 |  |
| Відповідна максимально допустима невизначеність | |  | | . | Частка біомаси (для СО2) | | % |  |
|  | |  | |  | Кількість робочих годин | | год/рік |  |
| **ПГП** (т CO2eкв/т ПГ) | |  | |  | Об’єм відхідного газового потоку (середньорічне погодинне значення) | | 1000 м3/год |  |
|  | |  | | . | Об’єм відхідного газового потоку (сумарне значення за рік) | | 1000 м3 |  |
|  | |  | |
|  |  | | . | | | Річний обсяг викидів ПГ | т |  |

|  |
| --- |
| **Коментарі** |

1. Альтернативна методика

1. Викиди парникових газів, визначені за альтернативною методикою

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційні номери відповідних матеріальних потоків або джерел викидів ПГ* | | | | | **Викиди від спалювання викопного палива  та/або технологічних процесів** |  | **т CO2eкв** | |
| н/з | | | | | *Викиди СО2 від біомаси* |  | *т CO2eкв* | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | **Енергетичний еквівалент для викопного палива**  **та/або технологічних процесів** |  | **ТДж** | |
|  | | | | | *Енергетичний еквівалент для біомаси* |  | *ТДж* | |

|  |
| --- |
| Опис застосованої альтернативної методики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оцінка річної невизначеності |  | % |
| Посилання на файл, що містить оцінку невизначеності |  |  |

1. Відсутні дані

1. Відсутні дані, ідентифіковані протягом звітного періоду

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер та назва матеріального потоку (для методики на основі розрахунків)* | *Від дати* | *До дати* | *Пояснення, причини та методи оцінки* | *Оцінений обсяг викидів ПГ  (т CO2eкв)* |
| н/з |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер та назва джерела викидів (для методики на основі неперервних вимірювань)* | *Від дати* | *До дати* | *Пояснення, причини та методи оцінки* | *Оцінений обсяг викидів ПГ  (т CO2eкв)* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Додаткова інформація

1. Дані про виробництво

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Назва продукції* | *Код за НПП* | *Одиниці виміру* | *Обсяг виробництва* |
| 1 | Феросиліцій ФС45 | \_\_.\_\_ | т | 10 000 |
| 2 | Феросиліцій ФС65 | \_\_.\_\_ | т | 10 000 |
| 3 | Феромарганець ФМн78 | \_\_.\_\_ | т | 60 000 |
| 4 | Феромарганець ФМн88 |  | т | 60 000 |
| 5 | Феросилікомарганець МнС17 |  | т | 30 000 |
| 6 | Феросилікомарганець МнС22 |  | т | 30 000 |
| 7 | Флюси зварювальні |  | т | 30 000 |
| 8 | Електродна маса |  | т | 10 000 |
| 9 | Щебінь із шлаків |  | т | 30 000 |
| 10 | Матеріал абразивний |  | т | 15 000 |
|  | Марганець металевий МН95 |  |  | 30 000 |

2. Перелік використаних оператором скорочень і абревіатур

|  |  |
| --- | --- |
| *Скорочення і абревіатури* | *Визначення* |
| ВВ | вміст вуглецю |
| ВД | вид діяльності |
| ВЕ | відділ екології |
| ВТВ | виробничо-технічний відділ |
| ДВ | джерело викидів |
| ДД | дані про діяльність |
| ЗВТ | засіб вимірювальної техніки |
| КВ | коефіцієнт викидів |
| МГЕЗК | Міжурядова група експертів з питань зміни клімату (англ. Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) |
| 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» |
| н/з | не застосовується |
| 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 від 23.09.2020 № 960 |
| ТВ | точка викидів |
| ТВим | точка вимірювань |

3. Додаткова інформація до звіту оператора

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва файлу / Посилання* | *Опис документа* |
| Модель розрахунку викидів **БУ «НЦО»** xlsx | Розрахунок викидів ПГ за звітній період |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Підсумкова частина звіту

|  |  |
| --- | --- |
| **Звітний період** | **01.01.2021-31.12.2021** |

|  |  |
| --- | --- |
| Повна назва оператора | **БУ «НЦО»** |
| Назва установки | **БУ «НЦО»** |
| Номер державної реєстрації установки в Єдиному реєстрі | 000.000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Види діяльності* | *Загальна потужність* | *Одиниці потужності* | *ПГ* |
| ***ВД1*** | Виробництво або обробка залізовмісних сплавів | **20 000** | **т/добу** | **CO2** |
| ***ВД2*** | Спалювання палива | \_**500**\_\_ | **МВт** | **CO2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Викиди ПГ від викопного палива  та від технологічних процесів** | | *Викиди ПГ від біомаси* | |
|  |  |  | **Викиди** | **Енергетичний еквівалент спожитого палива** | *Викиди* | *Енергетичний еквівалент спожитого палива* |
|  |  |  | **т CO2eкв** | **ТДж** | *т CO2екв* | *ТДж* |
| **Методика на основі розрахунків, в тому числі** | | | ***437 999*** |  |  |  |
|  | Спалювання | |  |  |  |  |
|  | Технологічні процеси | |  |  |  |  |
|  | Баланс мас | | ***437 999*** |  |  |  |
| **Методика на основі неперервних вимірювань, в тому числі** | | |  |  |  |  |
|  | CO2 | |  |  |  |  |
|  | N2O | |  |  |  |  |
| **Альтернативна методика** | | |  |  |  |  |
| **Усього** | | | ***437 999*** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Загальні викиди ПГ від установки (за виключенням біомаси)** | ***437 999*** | **т CO2eкв** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Загальні викиди ПГ від біомаси* | *0* | *т CO2eкв* |