**Приклад звіту оператора для виду діяльності**

**ВИРОБНИЦТВО КОКСУ**

|  |
| --- |
| *Цей приклад звіту оператора підготовлено для допомоги операторам у виконанні вимог системи МЗВ в Україні для виду діяльності* ***виробництво коксу****.**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 | **01.01.21-31.12.21** |

2. Дані про оператора

|  |  |
| --- | --- |
| Повне найменування/Прізвище, власне ім’я та по батькові ( за наявності) | БУНЦО |
| Код за ЄДРПОУ | 00000000 |
| Вид економічної діяльності (назва та код за КВЕД) | Основний :19.10 Виробництво коксу та коксчопродуктів Інші:20.14 Виробництво інших основних органічних хімічний речовин85.32 Професійно-технічна освіта46.71 Оптова торгівля твердим, рідким, газоподібним паливом і дрібними продуктами52.29 Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря41.20 Будівництво житлових і нежитлових |
| Місце знаходження / Місце проживання ( вулиця, будинок) | Україна, 00000, Київ, Київська область, Київський район, вул. Київська, 0 |
| Населений пункт | місто Київ |
| Район | Київський район |
| Область | Київська область |
| Поштовий індекс | 00000 |
| Телефон | 000000 |
| Факс | 0000000 |
| Електронна адреса | nco@gmail.com |

3. Дані про установку і план моніторингу

3.1. Дані про установку

|  |  |
| --- | --- |
| Назва установки | БУНЦО |
| Номер державної реєстрації установки в Єдиному реєстрі  | 000.000 |
| Місце розташування ( вулиця, будинок) | Україна, 00000, Київ, Київська область, Київський район, вул. Київська, 0 |
| Населений пункт | Місто Київ |
| Район | Київський район |
| Область | Київська область |
| Географічні координати | 00. 00. 00. 00. 00. 00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.2. Остання версія затвердженого плану моніторингу | 1.0, затверджена 12.07.2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Начальник відділу охорони навколишнього природного середовища |
| Прізвище, власне ім'я та по батькові ( за наявності) | Прізвище Ім`я По батькові |
| Телефон | 00000000 |
| Електронна адреса | nco@gmail.com |

4.2. Заступник посадової особи, відповідальної за звіт оператора

|  |  |
| --- | --- |
| Посада | Головний еколог |
| Прізвище, власне ім'я та по батькові ( за наявності) | Приізвище Ім”я По батькові |
| Телефон | 000000000 |
| Електронна адреса | nco@gmail.com |

5. Дані про верифікатора звіту оператора

5.1. Назва та адреса верифікатора

|  |  |
| --- | --- |
| Назва верифікатора | БУНЦО |
| Місцезнаходження | вул. Київська, 0 |
| Населений пункт | Місто Київ |
| Район | н/з |
| Область | н/з |
| Поштовий індекс | 00000 |

5.2. Уповноважена особа верифікатора

|  |  |
| --- | --- |
| Посада | Генеральний директор |
| Прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності) | Приізвище Ім”я По батькові |
| Телефон | 000000000 |
| Електронна адреса | nco@gmail.com |

5.3. Інформація про акредитацію верифікатора

|  |  |
| --- | --- |
| Реєстраційний номер атестата про акредитацію, наданого Національним агентством з акредитації України  |  №9О045 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 коксу** | **\_\_,\_** | **т/добу** | **CO2** |
| ***ВД2*** | **Спалювання палива** | **\_\_,\_** | **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*** | **Кокс: баланс мас** | **Коксівне вугілля** |
| ***П02*** | **Кокс: баланс мас** | **Кокс** |
| ***П03*** | **Кокс: баланс мас** | **Коксовий газ споживачам** |
| ***П04*** | **Кокс: баланс мас** | **Природний газ** |
| ***П05*** | **Кокс: баланс мас** | **Бензол сирий** |
| ***П06*** | **Кокс: баланс мас** | **Смола важка для дорожнього будівництва (СТУР)** |
| ***П07*** | **Кокс: баланс мас** | **Смола цеху уловлювання** |
| ***П08*** | **Кокс: баланс мас** | **Сода кальцинована** |
| ***П09*** | **Кокс: баланс мас** | **Масла поглинальні на цех уловлювання** |
| ***П10*** | **Кокс: баланс мас** | **Фуси** |

|  |  |
| --- | --- |
| 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**  | **Коксівне вугілля** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **2 268 163** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **848 000** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |   |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,73** | **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П02**  | **Кокс** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-1 989 829** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **-654 308** | **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 | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П03** | **Коксовий газ споживачам** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-11 065** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **-15 894** | **тис. м3** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |   |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,19** |  **т С /тис. м3** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П04** | **Природний газ** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **47 685** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **25 028** | **тис. м3** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |   |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,52** |  **т С /тис. м3** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П05** | **Бензол сирий** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-31 541** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **-9 357** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,92** |  **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П06**  | **Смола важка для дорожнього будівництва (СТУР)** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-52 987** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **-16 249** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |   |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,89** |  **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П07**  | **Смола цеху уловлювання** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-61 329** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **-26 997** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,62** |  **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П08**  | **Сода кальцинована** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **232** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **1 352** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **1** | **Значення за замовчуванням Типу І** | **0,113** |  **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П09**  | **Масла поглинальні на цех уловлювання** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **4 039** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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%** | **1 778** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | **3** | **Лабораторні аналізи** | **0,62** |  **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **Коментарі**  н/з |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ідентифікаційний номер матеріального потоку* | *Назва матеріального потоку* | *Одна з опцій:** *Спалювання*
* *Технологічні процеси*
* *Баланс мас*
 |  | *т CO2* |
| **П10**  | **Фуси** | **Баланс мас** | **Викиди СО2 від спалювання викопного палива та/або технологічних процесів** | **-2 940** |
| *Тип матеріального потоку* | **Кокс: 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  | - | **Без застосування рівнів точності** | **-1 180** | **т** |
| КВ (або попередній КВ) | **н/з** |  |  |  |
| НТЗ | **н/з** |  |  |  |
| КО | **н/з** |  |  |  |
| КП | **н/з** |  |  |  |
| Вміст вуглецю | - | **Без застосування рівнів точності** | **0,68** |  **т С / т** |
| Частка біомаси | **н/з** |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зазначені рівні точності чинні від | 01.01.2021\_\_ | до | 31.12.2021\_\_ |

|  |
| --- |
| **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* |  |
| ***ТВим01*** |  |  | **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** |
|  | *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 | Кокс  | 19.10 | т | \_\_\_ |
| 2 | Коксовий газ | 35.21 | тис. м3 | \_\_\_ |
| 3 | Бензол | 20.14 | т | \_\_\_ |
| 4 | Смола | 20.14 | т | \_\_\_ |

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* |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Підсумкова частина звіту

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

|  |  |
| --- | --- |
| Повне найменування / Прізвище, власне ім’я та по батькові (за наявності) оператора | **БУНЦО** |
| Назва установки | **БУНЦО** |
| Номер державної реєстрації установки в Єдиному реєстрі |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Види діяльності* | *Загальна потужність*  | *Одиниці потужності* | *ПГ* |
| ***ВД1*** | ***Виробництво коксу*** | \_\_\_ | **т/добу** | **CO2** |
| ***ВД2*** | ***Спалювання палива*** | \_\_\_ | **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** | ***170 428*** |  |  |  |
|   | Спалювання  |  |  |  |  |
|   | Технологічні процеси  |  |  |  |  |
|   | Баланс мас | ***170 428*** |  |  |  |
| **Методика на основі неперервних вимірювань, в тому числі** |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
| **Альтернативна методика** |  |  |  |  |
| **Усього** | ***170 428*** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Загальні викиди ПГ від установки (за виключенням біомаси)** | ***170 428*** |  **т CO2eкв** |

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