**13. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ**

***Повне та скорочене найменування субʼєкта господарювання*** – ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОНОНІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР».

***Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України***– 32284263.

***Місцезнаходження субʼєкта господарюванняя, контактний номер телефону, адреса електронної пошти***– 36014, Полтавська обл., м. Полтава, площа Павленківська, 24*;* т. +38 0532 50 34 00, e-mail: di.kovalenko@kernel.ua.

***Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика***– 17584, Чернігівська обл., Прилуцький район, смт Линовиця, вул.Незалежності, 18*.*

***Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля***. Згідно вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» діяльність обʼєкт не підлягає оцінці впливу на довкілля.

***Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування обʼєкта.***

Линовицька дільниця ТОВ «Кононівський елеватор» призначена для приймання, первинної обробки і зберігання і відвантаження зернових культур. Річний обсяг зернових культур 110000 тонн, одночасне зберігання зернових становить 46100 тонн.

Таблиця 13.1. Перелік видів продукції, що випускається на обʼєкті/промисловому майданчику, у тому числі продукції переділів, що використовується у власному виробництві.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порядковий номер | Вид продукції | Річний випуск |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Зернові культури | 110000 т |

На елеваторі здійснюються всі маніпуляції, які націлені на забезпечення збереження зернових і поліпшення якісних показників.

Усі задіяні машини забезпечують проведення таких робіт, як:

* прийом;
* очищення, сушіння, знезараження;
* зберігання;
* переміщення всередині комплексу;
* відпуск (до призначених пунктів за допомогою автомобільного та залізничного транспорту.

До складу підприємства входить:

* основне виробництво:
  + робоча башта №1;
  + робоча башта №2;
  + робоча башта №3;
  + складське господарство (зерносклади амбарного типу – 7 од., силоси зберігання зерна – 3 од.);
  + зерносушильний комплекс (4 зерносушарки Meyer-2400S)
* допоміжне виробництво:
  + виробнича технічна лабораторія;
  + майстерня;
  + топкова;
  + гараж.
* адміністративно-побутовий корпус.

Виробничою схемою підприємства передбачено розміщення технологічного обладнання так, щоб забезпечити безперервне виконання операцій із зерном та їх доцільну черговість, звести до мінімуму транспортні операції та вантажно-розвантажувальні роботи із зерном, виключити можливість змішування різнорідних партій зерна.

Зернові на підприємство надходять автотранспортом від перевірених постачальників згідно укладених договорів. Відбір проб здійснюється автоматично при заїзді та виїзді транспорту на елеваторний комплекс. Зважування партій зернових здійснюється на автовагах.

Власною лабораторією контролюються необхідні показники зерна, встановлюється його класність відповідно до діючих ДСТУ.

У разі засміченості зернових вони надходять на очистку, якщо зерно вологе – на сушіння. Операції можна здійснювати і паралельно: гнучкість схеми позначається на можливості перебудови маршрутів та у здатності одночасно проводити кілька операцій з мінімальною кількістю обладнання.

**Основне виробництво**

До складу робочої башти №1 входить точка автоприйому, сепаратор БСХ-200 (обладнаний газоочисною установкою циклон ЦОЛ-9), бункер відвантаження зерновідходів.

Приймання партії зернових здійснюється в точці автоприйому, з якої системою транспортерів зернові надходять на очистку та сушку. Також за необхідністю ці операції можуть здійснюватися окремо.

Очистка зернових здійснюється в сепараторі БСХ-200.

Зерноочищувальний сепаратор моделі БСХ-200 призначений, як для первинного очищення (елеваторний режим), так і для остаточного очищення (млиновий режим) зернового вороху колосових (пшениці, жита, вівса та ін), круп’яних і зернобобових культур, технічних та олійних культур, насіння трав від легких, великих і дрібних, засмічених та зернових домішок, що відрізняються геометричними розмірами та аеродинамічними властивостями, відокремлюваних повітряним потоком і решетами, з метою доведення вмісту домішок в зерні, що заготовлюється до показників, регламентованих Правилами ведення технологічних процесів на елеваторах, млинах, крупозаводах, комбікормових заводах та інших нормативних документах.

Сепаратор БСХ-200 складається з наступних основних вузлів: ситового кузова, приводу ситового кузова, пневмосепаруючих каналів, приймальних та випускних пристроїв, станини.

Технологічний процес очищення зерна у сепараторах здійснюється наступним чином. Вихідну суміш після попереднього очищення подають окремо в кожну секцію через розподільники та приймальні патрубки, з яких вона надходить на сортувальне сито, на якому за допомогою клапана розподіляється рівномірним шаром по всій його ширині.

Фартух зменшує можливість потрапляння зерна у відходи. Великі домішки (сход із сортувальних сит) виводяться з сепаратора по лотку, а суміш зерна з дрібними домішками проходом через сортувальне сито надходить на підсівне. Дрібні домішки (прохід підсівного сита) по днищу кузова виводяться з сепаратора через а потім через лоток виводяться з машини.

Очищене на ситах зерно надходить у приймальну коробку пневмосепаруючого каналу і на вібролоток

Системою аспірації передбачено очищення повітря від пилу циклонним апаратом типу ЦОЛ-9 з ефективністю очищення повітря від пилу зернового 88-98%.

Після очищення домішки виводяться назовні, де переміщуються до секцій бункеру відходів, розташованих знизу зерноочисного комплексу. Зазначені відходи збираються у бункер відходів та по мірі накопичення транспортної партії вивозяться.

Далі очищене зерно може надходити або на сушку, або в зерносклад на зберігання.

Сушка зернових здійснюється в 2-х баштових зерносушарках Meyer-2400S №1 та №2, розташованих біля робочої башти №1. Кожна зерносушарка має власний приймальний бункер та має можливість відвантажувати зернові в кузов автомобілю у разі необхідності.

Принцип дії зерносушарки заснований на сушінні сировини, що рухається між двома перфорованими листами і продувається гарячим повітрям. Установка має циліндричну форму.

Поділ нагрівального та охолоджуючого відсіків камери забезпечують спеціальні воронки. Усередині баштової сушарки розташовані безшумні вентилятори, які під впливом високого тиску подають у камеру великий обʼєм повітря. Швидкість надходження повітряних мас регулюється за допомогою редукційного корпусу. Відсутність відкритого вогню є незаперечною перевагою даного агрегату, оскільки практично виключена можливість виникнення спалаху. Температурні датчики встановлені у кількох місцях баштової сушарки, але в виході є датчик вологості зерна. Комп'ютерна система управління дозволяє підтримувати один із можливих режимів сушіння зернових або олійних культур з автокеруванням пальником та відбирачем сировини.

Зерносушарки працюють на природному газі. Для скиду надлишкового тиску та продувки газопроводу зерносушарки обладнані скидними свічками.

Просушене зерно системою норій та транспортерів подається на зберігання в підлогові зерносклади амбарного типу або відвантажується в автотранспорт.

В робочій башті №2 встановлено сепаратор БСХ-100, обладнаний газоочисною установкою ЦОЛ-9 з ефективністю очищення повітря від пилу зернового 88-98%. Принцип роботи сепаратору аналогічний роботі сепаратору БСХ-200.

Завантаження зернових здійснюється за рахунок завальної ями зерноскладу №6, яка розміщена між робочою баштою №2 та зерноскладом №6.

Після очищення домішки виводяться назовні, де переміщуються до секцій бункеру відходів, розташованих знизу зерноочисного комплексу. Зазначені відходи збираються у бункер відходів та по мірі накопичення транспортної партії вивозяться.

Далі очищене зерно надходить в зерносклад на зберігання.

В робочі башті №3 встановлено зерноочисний сепаратор БСХ-300, обладнаний спареними циклонами ББЦ-500 з ефективністю очищення повітря від пилу зернового 95-98%.

Далі очищене зерно може надходити або на сушку, або в зерносклад на зберігання.

Сушка зернових здійснюється в 2-х баштових зерносушарках Meyer-2400S №3 та №4, розташованих біля робочої башти №3. Окрім транспортерів, завантаження зерносушарок здійснюється через приймальний бункер, з якого вже системою транспортерів відбувається розподіл зернових мас на ту чи іншу зерносушарку.

Зберігання зернових культур здійснюється в підлогових складах амбарного типу, які мають наступну ємність:

* зерновий склад №1 проектна ємність 4000 тонн (склад обладнаний автоперекидачем ГУАР-15);
* зерновий склад №2 проектна ємність 3200 тонн;
* зерновий склад №3 проектна ємність 2800 тонн;
* зерновий склад №4 проектна ємність 3200 тонн;
* зерновий склад №5 проектна ємність 2500 тонн;
* зерновий склад №6 проектна ємність 3200 тонн (склад обладнаний завальною ямою);
* зерновий склад №8 проектна ємність 3200 тонн (склад обладнаний завальною ямою).

Всі зернові склади механізовані, їх завантаження здійснюється з застосуванням стаціонарної системи критих стрічкових транспортерів та вертикальних розвантажувачів.

Також тривале зберігання зернових відбувається в трьох силосах, місткістю по 10322 м3 кожен. Кожний силос обладнано чотирма вентиляторами для аерації зерна та зачисним шнеком.

Завантаження силосів здійснюється ланцюговими скребковими транспортерами, при чому силос завантажується з розвантажувальної секції транспортера шляхом відкриття електричної засувки. Завантаження транспортерів відбувається за допомогою двох ланцюгових скребкових транспортерів.

Розвантаження трьох силосів здійснюється двома ланцюговими скребковими транспортерами, які встановлені в підземній підсилосній галереї. Цими транспортерами здійснюється подача зерна через перекидний клапан на норії, які встановлені в башті. За допомогою норії здійснюється подача зерна на очищення, на транспортер подачі зерна, на залізничний та автомобільний транспорт.

На елеваторі відвантаження зернових здійснюється у залізничний транспорт та автомобільний транспорт.

Відвантаження зернових в залізничний транспорт відбувається через верхні люки залізничних вагонів-хоперів. Пункт відвантаження зерна представляє собою комплекс металоконструкцій, що включає буферні ємності і призначений для тимчасового зберігання зерна з його подальшим самопливним вивантаженням за допомогою гнучких рукавів без участі додаткових вивантажувальних систем в залізничний транспорт.

Відвантаження зернових в автомобільний транспорт здійснюється також самопливним вивантаженням за допомогою гнучких рукавів без участі додаткових вивантажувальних систем біля зерносушарок №№1-4, між складами №6 та №7 та біля силосів зберігання зерна з використанням оперативної ємності.

**Допоміжне виробництво**

Виробнича технологічна лабораторія (далі – ВТЛ) є структурним підрозділом елеватору. ВТЛ розміщена у окремій будівлі біля вʼїзду на територію підприємства в місці, зручному для підʼїзду автомобільного транспорту. Після здійснення необхідних аналізів, надлишки зерна вивантажуються в бункер, який розташований біля будівлі лабораторії.

В механічній майстерні здійснюється дрібний ремонт устаткування та обладнання. Для цього в приміщенні майстерні встановлено заточний, токарний та свердлильний верстати. Верстати не обладнані пиловловлюючими установками. Приміщення дільниці не обладнане загально-обмінною вентиляцією. Виділення забруднюючих речовин відбувається в повітря робочої зони дільниці.

Зварювальні роботи проводяться біля майстерні під навісом.

Опалювання майстерні здійснюється твердопаливним котлом Vesuvi.

Для виробництва тепла на території підприємства обладнано топкову, в якій розміщено котел Ретра 3М. В якості палива використовуються органічні домішки рослинного походження. Топкова здійснює опалення лабораторії та адміністративно-побутового корпусу.

Зберігання автотранспорту здійснюється в окремо розташованому на території елеватору гаражі.

Для забезпечення електрикою виробництва у разі аварійного відключення від місцевих електромереж встановлено два дизельних генератори марки Aksa моделі AD330.

Територія елеватору огороджена по периметру бетонним забором висотою 2 м. Автотранспортні зв’язки по території здійснюються по сформованій дорожній мережі з твердим покриттям. Передбачена можливість під’їзду пожежних машин до виробничих та побутових споруд.

Потужність та продуктивність технологічного устаткування підприємства наведено в таблиці.

**Потужність та продуктивність технологічного устаткування**

| № з/п | Назва технологічного устаткування | Кіль-кість | Потужність технологічного устаткування | | Баланс часу роботи | Режим роботи | Строки амортизації | Проведення модернізації |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| проект | факт |
| 1 | Зерносушарка Mayer-2400S | 4 | 25 т/год. | 25 т/год. | 3600 | періодичний | 20 років | Не проводилася |
| 2 | Сепаратор БСХ-100 | 1 | 80 т/год. | 80 т/год. | 1440 | періодичний | 20 років | Не проводилася |
| 3 | Сепаратор БСХ-200 | 1 | 200 т/год. | 200 т/год. | 2880 | періодичний | 20 років | Не проводилася |
| 4 | Сепаратор БСХ-300 | 2 | 300 т/год. | 300 т/год. | 2880 | періодичний | 20 років | Не проводилася |
| 5 | Котел Vesuvi | 1 | 10 кВт | 8 кВт | 4320 | сезонний | 20 років | Не проводилася |
| 6 | Котел Ретра-3М | 1 | 50 кВт | 42,5 кВт | 4320 | сезонний | 20 років | Не проводилася |
| 7 | Дизельгенера-тор Aksa AD330 | 2 | 300 кВА | 300 кВА | 1440 | періодичний | 20 років | Не проводилася |

***Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.***

Таблиця 13.2. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

| № з/п | Забруднююча речовина | | Фактичний обсяг викидів (т/рік) | Потенційний обсяг викидів (т/рік) | Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***Усього для обʼєкта / промислового майданчика*** | | | ***40,900*** | ***40,900*** |  |
| *Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин* | | | | | |
| 1 | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 36,962 | 36,962 | 3,0 |
| 2 | 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 2,825 | 2,825 | 1,0 |
| 3 | 05001 | Сірки діоксид | 0,2 | 0,2 | 1,5 |
| 4 | 06000 | Оксид вуглецю | 0,799 | 0,799 | 1,5 |
| ***Усього*** | | | ***40,786*** | ***40,786*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Перелік небезпечних забруднюючих речовин* | | | | | |
| 1 | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,00021 | 0,00021 | 0,1 |
| 2 | 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,000022 | 0,000022 | 0,005 |
| ***Усього*** | | | ***0,000232*** | ***0,000232*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами обʼєкта / промислового майданчика* | | | | | |
| 1 | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,056 | 0,056 | 1,5 |
| 2 | 12000 | Метан | 0,048 | 0,048 | 10 |
| 3 | - | Кремнію діоксид аморфний | 0,000062 | 0,000062 | - |
| 4 | - | Титану діоксид | 0,000017 | 0,000017 | - |
| ***Усього*** | | | ***0,104*** | ***0,104*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст* | | | | | |
| 1 | 04002 | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,010 | 0,010 | 0,1 |
| 2 | 07000 | Вуглецю діоксид | 2319,749 | 2319,749 | 500 |
| ***Усього*** | | | ***2319,759*** | ***2319,759*** | - |

Таблиця 13.3. Характеристика установок очистки газу

| № джерела викиду | Найменування  ГОУ | Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка | | | Ступень очищен-ня | Назва та тип установки очистки газу | На вході ГОУ | | | На виході з ГОУ | | | Ступінь очищення газу, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS №/ CAS | код | найменування | обʼємна витрата газопилового потоку, м3/с | масова концентрація, мг/м3 | масова витрата, г/с | обʼємна витрата газопилового потоку, м3/с | масова концентрація, мг/м3 | масова витрата, г/с |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | Циклон | - | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиферен-ційованих за складом | 1 | ЦОЛ-9 | 2,117 | 851,94 | 1,80356 | 2,086 | 57,08 | 0,11907 | 93,3 |
| 29 | Циклон | - | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиферен-ційованих за складом | 1 | ББЦ-500 (2 од.) | 1,779 | 1110,40 | 1,9754 | 1,770 | 55,52 | 0,09827 | 95 |
| 37 | Циклон | - | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиферен-ційованих за складом | 1 | ЦОЛ-9 | 1,319 | 788,51 | 1,04004 | 1,288 | 58,35 | 0,07515 | 92,6 |

Таблиця 13.4. Дані потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від обʼєкта / промислового майданчика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 00000 | Усього для обʼєкта / промислового майданчика | 40,900 |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,000 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,000 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 36,962 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 2,825 |
| 04002 | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,010 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,2 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,799 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,056 |
| 12000 | Метан | 0,048 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 2319,749 |
| - | Кремнію діоксид аморфний | 0,000 |
| - | Титану діоксид | 0,000 |

Таблиця 13.5. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процеси спалювання в малих установках | | код | 003 |
|  |  | |  |
| Забруднююча речовина | | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування | |  |
| 1 | 2 | | 3 |
| 00000 | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | | 0,912 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | | 0,197 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | | 0,325 |
| 04002 | Азоту (1) оксид [N2O] | | 0,003 |
| 05001 | Сірки діоксид | | 0,200 |
| 06000 | Оксид вуглецю | | 0,123 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | | 0,056 |
| 12000 | Метан | | 0,008 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | | 102,109 |
| Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції | | код | 030 |
|  |  | |  |
| Забруднююча речовина | | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування | |  |
| 1 | 2 | | 3 |
| 00000 | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | | 0,007 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | | 0,007 |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | | 0,000 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | | 0,000 |
| - | Кремнію діоксид аморфний | | 0,000 |
| - | Титану діоксид | | 0,000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Інші стаціонарні джерела | | код | 060 |
|  |  | |  |
| Забруднююча речовина | | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування | |  |
| 1 | 2 | | 3 |
| 00000 | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | | 39,978 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | | 36,758 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | | 2,500 |
| 04002 | Азоту (1) оксид [N2O] | | 0,004 |
| 06000 | Оксид вуглецю | | 0,676 |
| 12000 | Метан | | 0,040 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | | 2217,640 |

***Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.***

Оскільки обʼєкт відноситься до другої групи, інформація заходи не плануються відповідно до вимог Інструкції.

***Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.***

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично-допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не встановлюються у зв’язку з тим, що на підприємстві викиди найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин не перевищують встановлених нормативів граничнодопустимих викидів.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва. Дотримуватися техрегламенту. Не допускати утворення нових джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря без попередньої розробки та погодження відповідної дозвільної документації.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Залпові джерела відсутні на обʼєкті.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов’язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності в задовільний стан. Заходи не встановлюються. Вся територія обʼєкта знаходиться в задовільному стані.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляється для обʼєктів, які згідно з законодавством уважаються обʼєктами підвищеної небезпеки (включені до Державного реєстру обʼєктів підвищеної небезпеки). Обʼєкт не включено до Державного реєстру обʼєктів підвищеної небезпеки.

Заходи щодо регулювання при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) відповідно до вимог методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52-85) не розроблялися, тому що обʼєкт розташовано в населеному пункті, в якому Державною гідрометеорологічною службою України не проводиться та не планується прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування на обʼєкті не передбачаються.

***Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.*** Заходи не плануються.

***Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству.***

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та даними, що одержані при проведені інструментальних методів досліджень акредитованими лабораторіями в установленому законодавством порядку.

Гігієнічним критерієм для визначення граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферу є відповідність їх розрахункових концентрацій на межі СЗЗ гігієнічним регламентам.

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери виконані по програмі «ЕОЛ 2000 [h]» (Windows версія). Розрахункові модулі програми реалізують «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі забруднюючих речовин, що втримуються у викидах підприємств» ОНД-86.

На підставі проведених розрахунків та лабораторних вимірювань концентрації забруднюючих речовин не перевищують затверджених гігієнічних регламентів.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів:

Таблиця 13.6. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер джерела викидів: | | | | |
| Місце розташування джерела викиду: | | | | |
| Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: | | | | |
| Висота викиду, метрів: | | | | |
| Найменування забруднюючих речовин | Граничнодопустимий викид відповідно за законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид | | Строк досягнення |
| мг/м3 | г/с |
|  |  |  |  |  |
| *На обʼєкті відсутні джерела викидів, віднесені до основних* | | | | |
|  |  |  |  |  |

Таблиця 13.7 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: №15 – вихлоп циклону ЦОЛ-9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

Номери джерел викидів: №17 – скидна свічка зерносушарки №1

№18 – скидна свічка зерносушарки №2

№28 – скидна свічка зерносушарок №3 та №4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| - | - | - | - |

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати:

* Метан – 0,208333 г/с з дати отримання дозволу.

Номери джерел викидів: №29 – вихлоп циклону ББЦ-500

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

Номери джерел викидів: №37 – вихлоп циклону ЦОЛ-9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

Номери джерел викидів: №44 – труба котлу Ретра 3М

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

* Оксид вуглецю – 0,081510 з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,002730 з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,001520 з дати отримання дозволу

Номери джерел викидів: №45 – труба приміщення топкової

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| - | - | - | - |

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000151 з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,000087 з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,000072 з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,000174 з дати отримання дозволу

Номери джерел викидів: №50 – патрубок дизельгенератору

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| - | - | - | - |

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,002193 з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,001706 з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,027534 з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,004142 з дати отримання дозволу

Номери джерел викидів: №51 – патрубок дизельгенератору

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| - | - | - | - |

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,001736 з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,001350 з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,021798 з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,003279 з дати отримання дозволу

Номери джерел викидів: №52 – труба котлу Vesuvi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

* Оксид вуглецю – 0,124160 з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,003790 з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,001800 з дати отримання дозволу

Для речовини *Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)*, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, гранично допустимі викиди не встановлюються.

Джерела №№1-10, 12-14, 16, 19-27, 30-36, 38-43, 46,49 – неорганізовані. Для неорганізованих джерел викидів граничнодопустимі викиди не встановлюються відповідно до діючого законодавства. Регулювання цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

*Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди до:*

- викидів забруднюючих речовин (у тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен забезпечити, щоб всі роботи на об’єкті проводились таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря не призводили до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен забезпечити суворе дотримання технологічного процесу в частині, що пов’язана із можливим виділенням та надходженням забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен здійснювати контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів систем управління технологічними процесами.

Сировина та матеріали, що використовуються у виробничих процесах, повинні відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам та регламентам технологічних процесів та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи. Використовувати тільки ту сировину, що передбачена технічним регламентом.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних регламентів та інструкцій з додержанням вимог природоохоронного законодавства України.

- дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання.

Таблиця 13.8. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Джерело утворення | | Забруднююча речовина | | Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м3 | Технологічний норматив викидів відповідно до законодавства, мг/м3 | | Затверджений гранично допустимий викид | Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду |
| найменуван-ня, марка, вид палива | номер | код | найменування | поточний | перспек-тивний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Джерело №\_\_\_ | | | | | | | | |
| *На обʼєкті відсутні викиди, що відводяться від окремих типів обладнання. Умова не встановлена* | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- обладнання та споруд.

Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен забезпечувати безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування.

Технологічне устаткування, яке використовується на об’єкті, повинно відповідати проектній та технічній документації (заводських паспортів, інструкції з експлуатації і т.ін.) відносно параметрів роботи технологічного устаткування.

Повинна бути забезпечена герметизація технологічного устаткування.

Технологічне устаткування не повинне працювати у форсованому режимі.

Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування повинні бути у працюючому стані.

Перед початком роботи перевірити герметичність резервуарів, арматури, трубопроводів, при виявленні протікання негайно вжити заходів до їх усунення

Використовувати тільки технічно справне, заземлене обладнання, забезпечувати постійний контроль за його станом

Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен вести щоденний облік часу роботи стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

- очистки газопилового потоку.

Суб’єкт господарювання повинен забезпечити експлуатацію ГОУ згідно з наказом Мінприроди України від 06.02.2009 №52 «Про затвердження Правил технічної експлуатації установок очистки газу»: ГОУ повинні працювати надійно, безперебійно і з показниками, що відповідають проєктним.

Забороняється експлуатація технологічного устаткування, оснащеного газоочисними установками (ГОУ) без їх використання, з будь-яких причин (поломки, регламентні роботи з обслуговування та ремонту, заміна фільтрувальних елементів, тощо).

Ступінь очищення газоочисного устаткування, встановленого на підприємстві, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викидів забруднюючих речовин.

Газоочисне обладнання повинно проходити щорічній лабораторно-інструментальний контроль ефективності роботи, а також в наступних випадках:

* після реконструкції, капітального ремонту або довгострокової консервації;
* при зміні технологічного режиму роботи технологічного устаткування;
* при очевидному зниженні ефективності.

При перевірці ефективності роботи газоочисних установок повинні визначатися наступні параметри:

* обсяги газоповітряної суміші на вході і на виході газоочисної установки;
* величини масової витрати і концентрації забруднюючих речовин на вході і на виході газоочисної установки;
* температура на вході і на виході газоочисної установки;
* інші специфічні показники, характерні для певних типів газоочисного устаткування.

Всі виміряні показники повинні порівнюватися з проєктиними даними і даними попередніх випробувань. На основі отриманих даних по випробовуванню газоочисної установки приймаються рішення щодо необхідності ремонту, вдосконалення або заміни на більш ефективну.

Необхідно систематично проводити обслуговування, технічні огляди та планові ремонти газоочисного устаткування.

Необхідно підтримувати в герметичному стані газоходи та їх мережі, які ведуть від джерел утворення забруднюючих речовин до газоочисних установок.

- виробничого контролю.

Виробничий контроль повинен здійснюватися відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Гранично допустимі викиди в атмосферне повітря в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

*Періодичний моніторинг*:

* для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити відповідний період пробовідбору, а отримані при таких вимірюваннях величини не повинні перевищувати дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин;
* результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду;
* граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Жоден з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів;
* для всіх інших параметрів, жоден із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферне повітря, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

* у випадку газів: температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);
* у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для газоподібного та рідкого палива, 6% кисню для твердого палива.

Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до місць відбору проб для контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися спеціалізованими організаціями, лабораторіями, які мають відповідну акредитацію.

При визначенні розташування та обладнання місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити згідно «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об’єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди України», затвердженого наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 02.01.2008 та методикам атестованим в України за установлюваним порядком.

- переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання.

Таблиця 13.9. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер джерела викиду | Джерело утворення | | Назва забруднюючої речовини | Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3 | Періодичність вимірювання | Методика виконання вимірювань | Місце відбору проб |
| найменування, марка, вид палива | номер |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *На обʼєкті відсутні джерела, для яких встановлено технологічні нормативи. Умова не встановлена* | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

- дозволених обсягів залпових викидів (дозволений обсяг залпових не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства).

Таблиця 13.10. Дозволені обсяги залпових викидів

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер джерела викиду | Забруднююча речовина | | Макси-мальна масова концент-рація, мг/м3 | Потужність викиду | | Періодич-ність, раз/доба, місяць, рік | Трива-лість викиду, хвилин, годин | Річна величина залпових викидів, т/рік |
| код | найменування | г/с | кг/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *На обʼєкті відсутні залпові джерела. Умова не встановлена* | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (визначаються відомства, які повідомляються при відповідних ситуаціях).

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен надсилати повідомлення, як по телефону, так і електронною поштою до Департаменту як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У повідомленні суб’єкт господарювання (Оператор) повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен документально фіксувати будь-які аварії, що трапились на об'єкті. В повідомленні, яке надається Департаменту, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище.

Звіт про зафіксовані аварії за довільною формою повинен надаватися Департаменту, як складова частина звіту щодо виконання плану природоохоронних заходів за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

- вимог до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

Джерела №№1-10, 12-14, 16, 19-27, 30-36, 38-43, 46,49 неорганізовані.

Оператор повинен забезпечити, щоб роботи на цьому джерелі робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об’єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

По всім неорганізованим джерелам викидів не повинно бути перевищено кількість та потужність використовуваного устаткування та технічних засобів.

Не повинно бути перевищено кількість використовуваної технологічної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Суворо дотримуватись правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонти технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

Технічний персонал повинен забезпечити виконання робіт на обʼєкті таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об’єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Технологічне обладнання, яке експлуатується на обʼєкті, повинно бути в належному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.