**13. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості**

13.1 Опис промислового об’єкту.

На проммайданчику СТОВ «ЦУКРОВИК» здійснюються операції з приймання, очищення, сушіння та зберігання зернових та олійних культур.

Для здійснення операцій на території проммайданчика встановлені:

* вагова;
* зерноочисний комплекс КЗС;
* зерносушильний комплекс;
* зерносклади (8 од.).

Зернові на підприємство надходять автотранспортом та зважується на ваговій, що розташована на в’їзді на територію підприємства. У разі засміченості зернових вони надходять на очистку, якщо зерно вологе – на сушіння.

Для очистки зернових на проммайданчику встановлено зерноочисний комплекс КЗС та зерносушильний комплекс, до складу якого також входить зерноочисний сепаратор «ЛУЧ».

Зернова маса спочатку потрапляє до завальної ями *зерноочисного комплексу КЗС*. Звідти вона переміщається транспортером, який перенаправляє її в норію. Далі зерно проходить у машині попереднє очищення. Наступним етапом зерно надходить на сітчастий транспортер. Тут великі домішки, такі як солома, колоски та інше сміття, відокремлюються від основної зернової маси. Далі зерно піддається повітряно-вітровому очищенню, де очищається від легких домішок. Домішки виводяться назовні, де переміщуються до бункеру відходів. Основна зернова маса засипається по норії у відділення на тимчасове зберігання. Для цього біля зерноочисного комплексу встановлено дві оперативні ємності. З відділення тимчасового зберігання зерно переміщається в зерноочисну машину по транспортеру та норії для його фінального очищення. За допомогою повітряного потоку та решіт зерно поділяється на три фракції: очищене зерно, проміжна фракція та відходи. Проміжна фракція вирушає на трієрування. Якщо зернова маса несильно засмічена, вона ділиться на чисте зерно і фуражні відходи. Якщо обробляється насіннєвий матеріал, то на трієрування надходить вся зернова маса.

Зерносушильний комплекс складається з наступного технологічного устаткування:

* завальна яма (V=50 м3);
* зерновий сепаратор «ЛУЧ» ЗСО-200 та повітряний сепаратор ВСЗ 160 із замкнутим циклом використання повітря;
* шахтна зерносушарка У13-СШ-65;
* теплогенератор зерносушарки з бункером для пелетів;
* силос металевий (2 од.);
* бункер автовідвантаження (V=50 м3);
* система норій та транспортерів.

Зернова маса спочатку потрапляє до завальної ями. Звідти вона переміщається транспортером, який перенаправляє її в норію, яка подає зернову масу на очистку. Зерноочисна машина «ЛУЧ» ЗСО складається з ситового і повітряного сепараторів. Початкове зерно, яке надходить в машину через приймальний патрубок, продувається зустрічним потоком повітря, при цьому відбувається відділення легких домішок. Після чого зерно потрапляє в ситовий барабан, де відбувається його очищення від домішок, що відрізняються за розмірами. Отримані фракції очищеного зерна і домішок роздільно виводяться з машини через випускні патрубки. Очищення сит проводиться блоками рухливих щіток і катків. Ситовий сепаратор (ситовий барабан) дозволяє виконувати наступні операції: попереднє очищення, первинне очищення, вторинне очищення (сортування, калібрування).

Аспірація ситового сепаратору обладнана газоочисною установкою – циклоном УЦМ-38, який очищує забруднене пилом зерновим повітря.

Повітряний сепаратор (аспіратор) виконаний із замкнутим циклом використання повітря ВСЗ, при цьому викиди забруднюючих речовин відсутні.

Очищене зерно системою транспортерів та норій надходить на шахтну зерносушарку У13-СШ-65.

Зернова маса засипається в зерносушарку зверху. Потрапляючи всередину, зерно обсипається вниз під впливом сили тяжіння, починається сушіння. Щоб не було застою та щоб матеріал сушився ефективно, він розділяється перегородками на кілька потоків. Повітряні потоки, прогріті теплоблоками, проходять через потоки. Короби, що подають, посилають гаряче повітря, що відводять, – приймають.

Відпрацьоване повітря засмоктується спеціальними вентиляторами у відвід, звідти воно потрапляє до так званого «циклону» для повторного розігріву та повторного використання. Саме зерно, розігріте до потрібної температури, вирушає в охолоджувальну зону. Потім у справу вступають норії, які повторюють цикл або відправляють зерно в резервуар готового матеріалу.

Необхідність повторної обробки або відправки в резервуар визначається спеціальною процедурою. Якщо температура перевищує допустиму норму, збільшується кількість зерна, яке вивільняється із сушарки, а якщо зерно надто вологе, воно вирушає на повторну обробку.

Конструкцією зерносушарки передбачено систему очищення від пилу та домішок (система пилопригнічення), яка дозволяє значно скоротити викид забруднюючих речовин під час роботи зерносушарки.

Виробництво теплового агенту для зерносушарки здійснюється в теплогенераторі за рахунок спалювання пелетів, які автоматично подаються до топки з бункеру. Керування процесами роботи зерносушильного комплексу відбувається в операторській, яка розташована окремою будівлею біля комплексу.

Очищене та просушене зерно надходить до двох силосів, з яких подається на автовідвантаження.

Зберігання зернових здійснюється у критих підлогових зерноскладах (8 од.). Для розвантаження або завантаження складів зерном та для механізованого перелопачування та продування зерна використовують пересувні зернометачі.

Потужність та продуктивність технологічного устаткування підприємства наведено в таблиці.

**Потужність та продуктивність технологічного устаткування**

| Найменування устаткування | Кіль-кість | Проектнавиробни-ча потуж-ність | Фактичнавиробни-ча потуж-ність | Режим роботи устатку-вання, год/рік | Рік введення в екплуатацію | Проведення модернізації |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зерноочисний комплекс КЗС | 1 | 20 т/год. | 20 т/год. | 500 | 2017 | - |
| Зерновий сепаратор ЛУЧ ЗСО-200 | 1 | 50-200 т/год. | 50-200 т/год. | 350 | 2022 | - |
| Зерносушарка У13-СШ-65 | 1 | 11,5-65 т/год. | 11,5-65 т/год. | 780 | 2022 | - |
| Теплогенератор зерносушарки | 1 | 6,6 кВт | 6,6 кВт | 780 | 2022 | - |

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

**ПЕРЕЛІК
видів та обсягів забруднюючих речовин,
які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Таблиця 13.2

| **№ 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 підприємства*** | ***3,746*** | ***3,746*** |  |
| *Найбільш поширені забруднюючі речовини* |
| 1 | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | 0,608 | 0,608 | 1,5 |
| 2 | 04001/ 301 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 0,446 | 0,446 | 1,0 |
| 3 | 03000/ 2902, 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 2,2675 | 2,2675 | 3,0 |
| 4 | 05001/ 330 | Сірки діоксид | 0,1 | 0,1 | 1,5 |
| ***Усього*** | ***3,4215*** | ***3,4215*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Небезпечні забруднюючі речовини* |
| - | - | - | - | - | - |
| ***Усього*** | ***-*** | ***-*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об’єкту* |
| 1 | 11000/ - | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,253 | 0,253 | 1,5 |
| 2 | 12000/ 410 | Метан | 0,046 | 0,046 | 10 |
| ***Усього*** | ***0,253*** | ***0,253*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст* |
| 1 | 04002/ - | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,025 | 0,025 | 0,1 |
| 2 | 07000/  | Вуглецю діоксид | 410,559 | 410,559 | - |
| ***Усього*** | ***410,584*** | ***410,584*** | - |

**Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри**

Таблиця 13.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вироб-ництво, процес, установка, устатку-вання** | **Номер джерела викиду** | **Наймену-вання джерела викиду** | **Параметри джерел викидів** | **Координати джерела на карті-схемі** | **Місце відбору проб** | **Параметри газопилового потоку у місці вимірювання** | **Код забруднюючої речови-ни** | **Найменування забруднюючої речовини** | **Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м3** | **Потужність викиду** |
| **висота, м** | **діа-метр вихід-ного отво-ру, м** | **Точково-го або початок ліній-ного; центра симетрії площин-ного** | **Другого кінця лінійно-го; ширина і довжина площин-ного** | **вит-рата, м3/с** | **швид-кість, м/с** | **темпе-ратура, °С** | **г/сек** | **кг/год** | **т/рік** |
| **Х1, м** | **Y1, м** | **Х2, м** | **Y2, м** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Приймальний бункер зерносушарки | 1 | н/в | 2 | 0,5 | 176 | 66 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,076 | 0,2736 | 0,041 |
| Переробка та зберігання с/г продукції Сепаратор зерновий ЛУЧ ЗСО-200 | 2 | труба | 10 | 0,4 | 178 | 64 | - | - | - | 0,303 | 2,5 | 10 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 45,24 | 0,01371 | 0,04936 | 0,0173 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Бункер вивантаження зерна та зерновідходів | 3 | н/в | 2 | 0,5 | 180 | 64 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,038 | 0,1368 | 0,014 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Теплогенератор зерносушарки  | 4 | труба | 4 | 0,25 | 182 | 68 | - | - | - | 0,17 | 3,46 | 115 | 03000/ 2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,474 | 1,7064 | 1,33 |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 05001/ 330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | - | 0,036 | 0,1296 | 0,1 |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 04001/ 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | - | 0,159 | 0,5724 | 0,446 |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | - | 0,217 | 0,7812 | 0,608 |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 11000/ - | НМЛОС | - | 0,09 | 0,324 | 0,253 |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 07000/ - | Діоксид вуглецю | - | 146,21 | 526,356 | 410,559 |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 04002/ - | Діазоту оксид | - | 0,0089 | 0,03204 | 0,025 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12000/ 410 | Метан | - | 0,016 | 0,0576 | 0,046 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Бункер з пелетами | 5 | н/в | 3 | 0,5 | 186 | 68 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0028 | 0,01008 | 0,00025 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносушарка У13-СШ-65 | 6 | вихлоп циклофену | 4 | 0,8 | 180 | 74 | - | - | - | 1,3 | 2,59 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0215 | 0,0774 | 0,061 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносушарка У13-СШ-65 | 7 | вихлоп циклофену | 4 | 0,8 | 184 | 74 | - | - | - | 1,3 | 2,59 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0215 | 0,0774 | 0,061 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Силос | 8 | н/в | 3 | 0,5 | 176 | 76 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,00068 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Силос | 9 | н/в | 3 | 0,5 | 174 | 84 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,00068 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Місце вивантаження зернових в автотранспорт | 10 | н/в | 3 | 0,5 | 174 | 96 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,382 | 1,3752 | 0,371 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Завальна яма КЗС | 11 | н/в | 2 | 0,5 | 28 | 4 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,076 | 0,2736 | 0,137 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерноочисна машина КЗС | 12 | труба | 9 | 0,5 | 26 | 2 | - | - | - | 0,724 | 3,8 | 9 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 132,03 | 0,09559 | 0,344 | 0,172 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Місце вивантаження зернових та зерновідходів в автотранспорт | 13 | н/в | 2 | 0,5 | 30 | -8 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,076 | 0,2736 | 0,041 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Оперативна ємність | 14 | н/в | 3 | 0,5 | 32 | -4 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,00068 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Оперативна ємність | 15 | н/в | 4 | 4 х 4 | 32 | -2 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,00068 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 16 | н/в | 4 | 4 х 4 | 10 | 2 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 17 | н/в | 4 | 4 х 4 | 44 | 8 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 18 | н/в | 4 | 4 х 4 | 76 | 12 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 19 | н/в | 4 | 4 х 4 | 112 | 18 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 20 | н/в | 4 | 4 х 4 | 106 | 56 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 21 | н/в | 4 | 4 х 4 | 70 | 50 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 22 | н/в | 4 | 4 х 4 | 38 | 46 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |
| Переробка та зберігання с/г продукції. Зерносклад | 23 | н/в | 4 | 4 х 4 | 4 | 42 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 15 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0024 |

**Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря**

Таблиця 13.4

| **№ джере-ла викиду** | **Джерела утворення** | **Місце відбору проб** | **Діаметр газоходу, м** | **Параметри газопилового потоку в газоході** | **Код забруд-нюючої речовини** | **Найменування забруднюючої речовини** | **Макси-мальна масова концентра-ція забруд-нюючої речовини, мг/м3** | **Потужність викиду** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування** | **номер** | **витрата на вході в ГОУ, м3/с** | **швид-кість, м/сек.** | **темпера-тура, °С** | **г/сек.** | **кг/год.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря, відсутні* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика устаткування очистки газів**

Таблиця 13.5

| **№ джерела викиду** | **Клас** | **Найменування ГОУ** | **Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка** | **Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м3/с** | **Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/м3** | **Ефективність роботи ГОУ, %** | **Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м3/с** | **Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/м3** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **код** | **найменування** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 2 | - | Циклон УЦМ-38 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,306 | 1064,47 | 95,75 | 0,303 | 45,24 |

**Характеристика джерел залпових викидів**

Таблиця 13.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ джерела****викиду** | **Найменування забруднюючої речовини** | **Код забруднюючої речовини** | **Максимальна****масова концентрація, мг/м3** | **Потужність****викиду** | **Періодичність, раз/доба, місяць, рік** | **Тривалість викиду, хв.год** | **Річна величина залпових****викидів, т/рік** |
| **г/сек** | **кг/год** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Джерела залпових викидів забруднюючих речовин відсутні* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика джерел неорганізованих викидів**

Таблиця 13.7

| **№ джерела викиду** | **Найменування джерела викиду** | **Код забруд-нюючої речовини** | **Найменування забруднюючої речовини** | **Потужність викиду** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **г/сек.** | **кг/год.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Приймальний бункер зерносушарки | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,076 | 0,2736 |
| 3 | Бункер вивантаження зерна та зерновідходів | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,038 | 0,1368 |
| 5 | Бункер з пелетами | 03000/ 2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0028 | 0,01008 |
| 8, 9 | Силос | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0038 | 0,01368 |
| 10 | Місце вивантаження зернових в автотранспорт | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,382 | 1,3752 |
| 11 | Завальна яма КЗС | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,076 | 0,2736 |
| 13 | Місце вивантаження зернових та зерновідходів в автотранспорт | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,076 | 0,2736 |
| 14, 15 | Оперативна ємність | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0038 | 0,01368 |
| 16-23 | Зерносклад | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0019 | 0,00684 |

13.4 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер джерела на карті-схемі |  |  |
| Місце розташування джерела викиду |  |  |
| Максимальна витрата викиду, м3/с |  |  |
| Висота викиду, м |  |  |

Таблиця 13.8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування забруднюючої речовини** | **Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3** | **Затверджений граничнодопустимий викид** | **Термін досягнення затвердженого значення** |
| **мг/м3** | **г/с** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
| *На підприємстві відсутні джерела, віднесені до основних* |
|  |  |  |  |  |

13.4.2 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Номер джерела викиду: №2 – труба сепаратору зернового ЛУЧ ЗСО-200 | Таблиця 13.9 |
| ***Найменування забруднюючої речовини*** | ***Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3*** | ***Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3*** | ***Термін досягнення затвердженого значення*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер джерела викиду: №4 – труба теплогенератору зерносушарки | Таблиця 13.9 |
| ***Найменування забруднюючої речовини*** | ***Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3*** | ***Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3*** | ***Термін досягнення затвердженого значення*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| - | - | - | - |

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,474 з дати отримання дозволу;
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,036 з дати отримання дозволу;
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,159 з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,217 з дати отримання дозволу.

Від організованого джерела викиду №4 здійснюються викиди забруднюючих речовин *НМЛОС*, *діоксид вуглецю, діазоту оксид,*  для яких норматив граничнодопустимого викиду не встановлений відповідно до діючого природоохоронного законодавства.

Метан, який надходить до атмосферного повітря від джерела №4, не підлягає регулюванню, норматив не встановлюється (згідно Листа Мінекоресурсів від 19.03.09 № 168/11/2-09).

|  |  |
| --- | --- |
| Номер джерела викиду: №6, 7 – вихлоп циклофену зерносушарки У13-СШ-65 | Таблиця 13.9 |
| ***Найменування забруднюючої речовини*** | ***Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3*** | ***Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3*** | ***Термін досягнення затвердженого значення*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,0215 з дати отримання дозволу.

|  |  |
| --- | --- |
| Номер джерела викиду: №12 – труба зерноочисного комплексу КЗС | Таблиця 13.9 |
| ***Найменування забруднюючої речовини*** | ***Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3*** | ***Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3*** | ***Термін досягнення затвердженого значення*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | З дати отримання дозволу |

Для неорганізованих джерел викидів №№1, 3, 5, 8-11, 13-23 граничнодопустимі викиди не встановлюються відповідно до діючого законодавства. Регулювання цих джерел здійснюється відповідно до умов.

13.5 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

**Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).**

Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в дозволі. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

***- до технологічного процесу.***

Відповідальний повинен забезпечити, щоб всі роботи на об’єкті 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.

 ***- до обладнання та споруд.***

Усе обладнання, що використовується на підприємстві, повинно бути сертифіковане на використання його в Україні.

Необхідно дотримуватись вимог технічної документації (паспорту) відносно параметрів роботи обладнання.

Повинна бути забезпечена герметизація технологічного устаткування.

 ***- до газоочисного обладнання.***

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).

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.

**Умова 2. До виробничого контролю.**

Здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря відповідно до вимог ст. 10 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

**Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.**

3.1 Суб’єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Державну екологічну інспекцію у Чернігівській області (далі – Держекоінспекція) як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

(б) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, підприємство повинно 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.

3.2 Підприємство повинно документально фіксувати будь-які аварії. В повідомленні, яке надається Держекоінспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3.3 Підприємство повинно ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

3.4 Інформування та підготовка персоналу. Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

3.5 Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна за природоохоронну діяльність особа, призначена наказом по підприємству, була доступна на об’єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

3.6 Оператор повинен надавати до Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації звіт щодо виконання Плану природоохоронних заходів та цільових показників та Системи управління охороною навколишнім природним середовищем.

**Умова №4. До неорганізованих джерел викидів**

Джерела №№1, 3, 5, 8-11, 13-23 неорганізовані.

4.1 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.

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

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

4.4 До приймання, транспортування і складування сипких матеріалів

4.4.1 Відкриті склади, майданчики, відкриті токи повинні розташовуватися на території з урахуванням забезпечення найкращих умов вантажних робіт та раціонального розміщення матеріалів та продукції, враховуючи рельєф та наявні будівлі для запобігання надлишкового розносу зважених речовин.

4.4.2 При високих показниках швидкості вітру обмежувати обсяги та інтенсивність робіт по переміщенню матеріалів та продукції.

**РЕЗЮМЕ**

На проммайданчику СТОВ «ЦУКРОВИК» здійснюються операції з приймання, очищення, сушіння та зберігання зернових та олійних культур.

Для здійснення операцій на території проммайданчика встановлені: вагова, зерноочисний комплекс КЗС, зерносушильний комплекс, зерносклади (8 од.). Виробництво теплового агенту для зерносушарки здійснюється в теплогенераторі за рахунок спалювання пелетів, які автоматично подаються до топки з бункеру. Керування процесами роботи зерносушильного комплексу відбувається в операторській, яка розташована окремою будівлею біля комплексу.

Зберігання зернових здійснюється у критих підлогових зерноскладах (8 од.). Для розвантаження або завантаження складів зерном та для механізованого перелопачування та продування зерна використовують пересувні зернометачі.

Джерелами утворення забруднюючих речовин є: приймальні бункери, бункери вивантаження зерна та зерновідходів, зерносушарка, зернові сепаратори, оперативні ємності та силоси, зерносклади, бункер з пелетами та теплогенератор зерносушарки.

Під час роботи технологічного устаткування до атмосферного повітря викидаються: оксид вуглецю – 0,608 т/рік; оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] – 0,446 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) – 2,2675 т/рік; сірки діоксид – 0,1 т/рік; НМЛОС – 0,253 т/рік; метан – 0,046 т/рік, азоту (1) оксид [N2O] – 0,025 т/рік, вуглецю діоксид – 410,559 т/рік.

Валовий викид (без врахування СО2) становить 3,746 т/рік.

За результатами розрахунку розсіювання видно, що нормативно-допустимі викиди не перевищують 1ГДК по всім забруднюючим речовинам.