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

13.1 Опис промислового об’єкту.

На проммайданчику ТОВ «ЖУРАВКА» здійснюються операції з виробництва комбікормів для власних потреб. Супутньою продукцією є соєва олія.

Зернові на підприємство надходять автотранспортом та зважується на ваговій, що розташована на в’їзді на територію підприємства. У разі підвищеної вологості зернових вони надходять на сушіння.

Сушка здійснюється в модульній зерносушарці Sukup. Зерно в зерносушарку завантажується зверху в завантажувальний бункер та рівномірно розподіляється шнеком в бункер вологого зерна. При цьому сенсори, розташовані в бункері, слідкують за рівнем заповнення бункеру в процесі заповнення бункеру. Звідси зерно надходить в зернові колони товщиною 36 см, виготовлені з перфорованих листів. Тут зерно продувається гарячим повітрям протягом певного часу для досягання необхідного рівня вологості. При цьому більш гаряче зерно біля внутрішньої стінки зернової колони переміщується швидше завдяки системі з 4-х дозуючих вальців. Система з контролю швидкості вивантаження зерна, що складається з 4-х вальців, забезпечує більш рівномірний рівень вологості висушеного зерна и попереджає перегрів зерна. При цьому зерно менше розтріскується, знижуються втрати тестової ваги, в результаті чого підвищується досягнення якості висушеного зерна. Після проходу крізь дозуючі вальці, висушене зерно надходить в бункер розвантажувального шнеку. Сенсор в розвантажувальній головці вимірює фактичний рівень вологості висушеного зерна. Це дозволяє досягти більш якісного результату при сушінні зерна.

Повітря всередину сушарки нагнічується високоефективними вентиляторами. Нагрів повітря здійснюється пальниками з інтенсивним полум’ям, забезпечуючи повне згоряння палива. Пальники, створені за технологією Starfire, забезпечують оптимальні пропорції змішування газу та повітря для високоефективного та рівномірного розподілу повітря. В якості палива виступає скраплений вуглеводневий газу, який зберігається в окремій ємності обʼємом 19,95 м3.

Висушене зерно надходить до 4-х охолоджувачів, в яких остигає до температури навколишнього середовища.

Зберігання зернових здійснюється в 7-ми підлогових немеханізованих складах амбарного типу. В приміщенні зерноскладів здійснюються операції з пересипання зернових мас, що забезпечує доступ кисню, який сприяє рівномірному перебігу обмінних процесів усередині самого зерна, його так званому дихання. Це дозволяє зберегти високу якість його властивостей, запобігає його перегріву.

Виробництво кормів здійснюється за допомогою мінікомбикормових установок: АКМ-1,5 – 2 од., МКУ-3 – 1 од.

До складу мінікомбикормової установки входить:

* приймальний бункер (воронка) – для завантаження сировини;
* пневможивильник – для забору зерна з підлоги або з бункерів та транспортування його до дробарки за допомогою пневмотранспорту;
* дробарка молоткова – для подрібнення (розмелювання) зернових компонентів та шроту;
* деталі пневмотранспорту – для транспортування зерна та продуктів його розмелювання;
* бункер накопичувач (ваговий бункер) – для послідовного зважування кожного компонента комбікорму на електронних тензометричних вагах з подальшою видачею порції для змішування
* горизонтальний змішувач – для якісного перемішування компонентів після їх порційного дозування, у змішувачі передбачена можливість ручного досипання додаткових компонентів, таких як вітаміни, премікси, ліки, реалізована можливість введення рідких компонентів;
* блок фільтрів – для очищення повітря під час завантаження роздробленого матеріалу в бункер накопичувач із дробарки;
* конвеєр вивантажний (шнек) – для виведення готової суміші із змішувача у транспортний засіб або затарювання у мішки;
* контролер із тензосистемою;
* електрошафа.

Робота установки починається з введення рецепту оператором. Після введення рецепту в памʼять блоків індикації ваги, пневмозабірник встановлюється в перший бурт сировини або приєднується до бункера з першим компонентом. Включається дробарка. Дробарка сама за допомогою пневмотранспорту проводить забір сировини, її подрібнення та транспортування в накопичувальний бункер, який є одночасно циклоном розвантажувачем та вагами.

При досягненні заданої маси сировини 1-го компонента в бункері величини рівної рецептурної, лунає звуковий сигнал. Він сигналізує необхідність переміщення пневмозабірника в 2-й бурт сировини тощо. Одночасно зі звуковою сигналізацією набрана в циклон-ваги маса відображається на індикації ваговимірювального приладу, який отримує постійно сигнали від тензометричних датчиків.

Після набору в накопичувальний бункер маси рецепту лунає звуковий сигнал, який сигналізує про закінчення циклу дроблення і зважування.

Готовий комбікорм зберігається в 4-х бункерах-накопичувачах або фасується в біг-бегі та тимчасово зберігається в складі комбікорму.

Складовою комбікорму є соєвий шрот, виробництво якого здійснюється в цеху виготовлення соєвої олії.

В цеху встановлено екструдер-800, прес ПМ-450, охолоджувач шроту та два бункери-накопичувачі шроту.

Боби сої вивантажуються в приймальний бункер (завальну яму) та пневмотранспортом подаються до накопичувача, з якого дозовано поступають на екструдер, а потім на прес. Олія системою трубопроводів подається до резервуарів (обʼєм резервуарів становить 10 м3 (2 од.), 50 м3 та 70 м3), встановлених за межами цеху. Під час зберігання олії забруднюючі речовини не утворюються та не викидаються в атмосферне повітря (ВНТП 52-91 «Відомчі норми технологічного проектування складів рослинних олій та жирів олійножирових підприємств»).

Готовий шрот вивантажується в кузов спецтранспорту та надходить до цеху виробництва комбікормів.

Для опалення побутового приміщення використовується котел «Буржуйка», яка працює на дровах.

Потужність та продуктивність технологічного устаткування підприємства наведено в таблиці.

**Потужність та продуктивність технологічного устаткування**

| Найменування устаткування | Кіль-кість | Проектна  виробни-  ча потуж-  ність | Фактична  виробни-  ча потуж-  ність | Режим роботи устатку-вання, год/рік | Рік введення в екплуатацію | Проведення модернізації |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котел «Буржуйка» | 1 | 5 кВт | 4,7 кВт | 4320 | 2017 | - |
| Комбікормова мініустановка АКМ-1,5 | 2 | 1,5 т/год. | 1,5 т/год. | 1460 | 2020 | - |
| Комбікормова мініустановка МКУ-3 | 1 | 3 т/год. | 3 т/год. | 1460 | 2020 | - |
| Зерносушарка Sukup | 1 | 17 т/год. | 17 т/год. | 720 | 2020 | - |
| Ємність зберігання СВГ | 1 | 19,95 м3 | 16,95 м3 | 8640 | 2020 | - |
| Екструдер-800 | 1 | 800 кг/год. | 800 кг/год. | 500 | 2017 | - |
| Прес-450 | 1 | 450 кг/год. | 450 кг/год. | 500 | 2017 | - |

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*** | | | ***3,116*** | ***3,116*** |  |
| *Найбільш поширені забруднюючі речовини* | | | | | |
| 1 | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | 0,30166 | 0,30166 | 1,5 |
| 2 | 04001/ 301 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 0,63492 | 0,63492 | 1,0 |
| 3 | 03000/ 2902, 10417, 2911, 11525, 11526, 328 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,7298 | 0,7298 | 3,0 |
| 4 | 05001/ 330 | Сірки діоксид | 0,00001 | 0,00001 | 1,5 |
| ***Усього*** | | | ***1,6664*** | ***1,6664*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Небезпечні забруднюючі речовини* | | | | | |
| 1 | 11004 | Акролеїн | 0,00027 | 0,00027 | 0,004 |
| ***Усього*** | | | ***0,00027*** | ***0,00027*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об’єкту* | | | | | |
| 1 | 11000/ 402, 2754, 1728, 10304 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 1,4403 | 1,4403 | 1,5 |
| 2 | 12000/ 410 | Метан | 0,00755 | 0,00755 | 10 |
| ***Усього*** | | | ***1,4479*** | ***1,4479*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст* | | | | | |
| 1 | 04002/ - | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,00093 | 0,00093 | 0,1 |
| 2 | 07000/ | Вуглецю діоксид | 415,617 | 415,617 | 500 |
| ***Усього*** | | | ***415,618*** | ***415,618*** | - |

**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 с/г продукції. Завальна яма, мінікомбикормова установка АКМ-1,5 | 1 | н/в | 4 | 4 х 4 | 6 | 100 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,00374 | 0,01346 | 0,0131 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 2 | н/в | 4 | 4 х 4 | 54 | 100 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Переробка с/г продукції. Мінікомбікормова установка АКМ 1,5 | 3 | н/в | 4 | 4 х 4 | 32 | 86 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,00184 | 0,00662 | 0,0097 |
| Переробка с/г продукції. Завантажувальний рукав | 4 | н/в | 3 | 0,5 | 40 | 80 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0037 | 0,01332 | 0,002 |
| Переробка с/г продукції. Ємність зберігання СВГ (V = 19,95 м3) | 5 | дих.клапан | 3 | 0,05 | -24 | 78 | - | - | - | 0,005 | 2,55 | 20 | 11000/ 10304 | НМЛОС (Пропан) | - | 1,283 | 4,6188 | 0,885 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11000/ 402 | НМЛОС (Бутан) | - | 0,787 | 2,8332 | 0,5426 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11000/ 1728 | НМЛОС (Етантіол (етилмеркаптан)) | - | 0,0008 | 0,00288 | 0,0125 |
| Переробка с/г продукції. Бункер-накопичувач | 6 | н/в | 3 | 0,5 | -30 | 94 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,0098 |
| Переробка с/г продукції. Зерносушарка Sukup | 7 | н/в | 6 | 0,5 | -32 | 102 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 50 | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | - | 0,068 | 0,2448 | 0,292 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 04001/ 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | - | 0,145 | 0,522 | 0,625 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 07000/ - | Вуглецю діоксид | - | 95,026 | 342,094 | 410,512 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 04002/ - | Азоту (І) оксид [N2O] | - | 0,00017 | 0,00061 | 0,00073 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12000/ 410 | Метан | - | 0,0017 | 0,00612 | 0,0073 |
| Переробка с/г продукції. Бункер-охолоджувач | 8 | н/в | 3 | 0,5 | -36 | 101 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,0021 |
| Переробка с/г продукції. Бункер-охолоджувач | 9 | н/в | 3 | 0,5 | -34 | 96 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,0021 |
| Переробка с/г продукції. Бункер-охолоджувач | 10 | н/в | 3 | 0,5 | -32 | 90 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,0021 |
| Переробка с/г продукції. Бункер-охолоджувач | 11 | н/а | 3 | 0,5 | -30 | 86 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (Пил зерновий) | - | 0,0038 | 0,01368 | 0,0021 |
| Переробка с/г продукції. Завальна яма | 12 | н/в | 4 | 4 х 4 | 32 | -50 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 11525 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,136 | 0,4896 | 0,122 |
| Переробка с/г продукції. Накопичувач, екструдер-800, прес-450, охолоджувач, накопичува шроту (2 од.) | 13 | н/в | 4 | 4 х 4 | 22 | -50 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 11525, 11526 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,224 | 0,8064 | 0,2035 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11004/ 1301 | Акролеїн | - | 0,00015 | 0,00054 | 0,00014 |
| Переробка с/г продукції. Накопичувач насіння, екструдер-800, прес-450, охолоджувач, накопичувач шроту (2 од.) | 14 | вент. решітка | 3 | 0,25 | 10 | -72 | - | - | - | 0,294 | 5,99 | 20 | 03000/ 11525, 11526 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,224 | 0,8064 | 0,2035 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11004/ 1301 | Акролеїн | - | 0,00015 | 0,00054 | 0,00014 |
| Переробка с/г продукції. Завантажувальний рукав | 15 | н/в | 3 | 0,5 | -30 | -66 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 11526 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0037 | 0,01332 | 0,0067 |
| Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати). Буржуйка | 16 | труба | 5 | 0,15 | -12 | -2 | - |  | Га-зо-хід | 0,038 | 2,2 | 80 | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | 1392,50 | 0,05292 | 0,19051 | 0,0096 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 04001/ 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 24,60 | 0,00093 | 0,00335 | 0,0099 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 03000/ 2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 18,36 | 0,0007 | 0,00252 | 0,0141 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11000/ - | НМЛОС | - | 1,5E-05 | 5,4E-05 | 0,00024 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 07000/ - | Вуглецю діоксид | - | 0,328 | 1,1808 | 5,105 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 04002/ - | Азоту (І) оксид [N2O] | - | 1,3E-05 | 4,7E-05 | 0,0002 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12000/ 410 | Метан | - | 1,6E-05 | 5,8E-05 | 0,00025 |
| Переробка с/г продукції. Змішувач, міні комбікормова установка МКУ-3 | 17 | н/в | 4 | 4 х 4 | -18 | -1 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,01601 | 0,05764 | 0,028 |
| Переробка с/г продукції. Змішувач, міні комбікормова установка МКУ-3 | 18 | н/в | 4 | 4 х 4 | -40 | -4 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,01601 | 0,05764 | 0,028 |
| Переробка с/г продукції. Змішувач, міні комбікормова установка МКУ-3 | 19 | н/в | 4 | 4 х 4 | -36 | -2 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,01601 | 0,05764 | 0,028 |
| Переробка с/г продукції. Накопичувач | 20 | н/в | 3 | 0,5 | -43 | -12 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0024 | 0,00864 | 0,0073 |
| Переробка с/г продукції. Накопичувач | 21 | н/в | 3 | 0,5 | -42 | -16 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0024 | 0,00864 | 0,0073 |
| Переробка с/г продукції. Накопичувач | 22 | н/в | 3 | 0,5 | -41 | -20 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0024 | 0,00864 | 0,0073 |
| Переробка с/г продукції. Накопичувач | 23 | н/в | 3 | 0,5 | -40 | -22 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0024 | 0,00864 | 0,0073 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 24 | н/в | 4 | 4 х 4 | -34 | -124 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 25 | н/в | 4 | 4 х 4 | -44 | -72 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 26 | н/в | 4 | 4 х 4 | -60 | -18 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 27 | н/в | 4 | 4 х 4 | -84 | 74 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 28 | н/в | 4 | 4 х 4 | -106 | 194 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Переробка с/г продукції. Зерносклад | 29 | н/в | 4 | 4 х 4 | -116 | 216 | - | - | - | 0,294 | 1,5 | 20 | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0019 | 0,00684 | 0,0034 |
| Територія майданчику. Автотранспорт | 30 | н/в | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | - | 0,00016 | 0,00058 | 0,00006 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11000/ 2754 | НМЛОС (Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) | - | 4,7E-05 | 0,00017 | 1,7E-05 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 04001/ 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | - | 6,2E-05 | 0,00022 | 2,2E-05 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 03000/ 328 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 2,4E-05 | 8,6E-05 | 9E-06 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 05001/ 330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | - | 2,8E-05 | 0,0001 | 0,00001 |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ГОУ на проммайданчику відсутнє* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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 | Завальна яма, міні комбікормова установка АКМ-1,5 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00374 | 0,01346 |
| 2 | Переробка с/г продукції. Зерносклад | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0019 | 0,00684 |
| 3 | Переробка с/г продукції. Мінікомбікормова установка АКМ 1,5 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00184 | 0,00662 |
| 4 | Переробка с/г продукції. Завантажувальний рукав | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0037 | 0,01332 |
| 6 | Переробка с/г продукції. Бункер-накопичувач | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0038 | 0,01368 |
| 7 | Переробка с/г продукції. Зерносушарка Sukup | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | 0,068 | 0,2448 |
|  | 04001/ 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,145 | 0,522 |
|  |  | 07000/ - | Вуглецю діоксид | 95,026 | 342,094 |
|  |  | 04002/ - | Азоту (І) оксид [N2O] | 0,00017 | 0,00061 |
|  |  | 12000/ 410 | Метан | 0,0017 | 0,00612 |
| 8-11 | Переробка с/г продукції. Бункер-охолоджувач | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (Пил зерновий) | 0,0038 | 0,01368 |
| 12 | Переробка с/г продукції. Завальна яма | 03000/ 11525 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,136 | 0,4896 |
| 13 | Переробка с/г продукції. Накопичувач, екструдер-800, прес-450, охолоджувач, накопичува шроту (2 од.) | 03000/ 11525, 11526 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,224 | 0,8064 |
|  | 11004/ 1301 | Акролеїн | 0,00015 | 0,00054 |
| 15 | Переробка с/г продукції. Завантажувальний рукав | 03000/ 11526 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0037 | 0,01332 |
| 17-19 | Переробка с/г продукції. Змішувач, міні комбікормова установка МКУ-3 | 03000/ 10417, 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,01601 | 0,05764 |
| 20-23 | Переробка с/г продукції. Накопичувач | 03000/ 2911 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0024 | 0,00864 |
| 24-29 | Переробка с/г продукції. Зерносклад | 03000/ 10417 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,0019 | 0,00684 |
| 30 | Територія майданчику. Автотранспорт | 06000/ 337 | Оксид вуглецю | 0,00016 | 0,00058 |
|  | 11000/ 2754 | НМЛОС (Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) | 4,7E-05 | 0,00017 |
|  |  | 04001/ 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 6,2E-05 | 0,00022 |
|  |  | 03000/ 328 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 2,4E-05 | 8,6E-05 |
|  |  | 05001/ 330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 2,8E-05 | 0,0001 |

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: №14 – вент.решітка цеху переробки сої (накопичувач насіння, екструдер-800, прес-450, охолоджувач, накопичувач шроту (2 од.) | | | 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 – 0,224 з дати отримання дозволу;
* Акролеїн – 0,00015 з дати отримання дозволу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер джерела викиду: №16 – труба котлу «Буржуйка» | | | 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 речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

* Оксид вуглецю – 0,05292 з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00093 з дати отримання дозволу.

Від організованого джерела викиду №16 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 №16, не підлягає регулюванню, норматив не встановлюється (згідно Листа Мінекоресурсів від 19.03.09 № 168/11/2-09).

Від організованого джерела викиду №5 здійснюються викиди забруднюючих речовин *НМЛОС (пропан, бутан, етантіол (етилмеркаптан))* для яких норматив граничнодопустимого викиду не встановлений відповідно до діючого природоохоронного законодавства.

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.***

Умова не встановлюється.

**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 №№1-4, 6-13, 15, 17-30 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.