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

Назва суб'єкта господарювання: СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО «КОЛОС», (С(Ф)Г «КОЛОС)

Місце знаходження юридичної особи: 67760, Одеська область, Білгород-Дністровський район, сільська рада Маразліївська, комплекс будівель та споруд № 1

Суб'єкт господарювання складається із п'яти майданчиків. Місце розташування майданчиків:
1-й майданчик: 67760, Одеська область, Білгород-Дністровський район, сільська рада Маразліївська, комплекс будівель та споруд № 1;
2-й майданчик: 67730, Одеська область, Білгород-Дністровський район, Старокозацька селищна рада, комплекс будівель та споруд № 5;
3-й майданчик: 67732, Одеська область, Білгород-Дністровський район, с. Петрівка, вул. Звягінцева Б.Г., будинок 25;
4-й майданчик: 67723, Одеська область, Білгород-Дністровський район, с. Стара Царичанка, вул. Покровська, будинок 227;
5-й майданчик: 68222, Одеська область, Білгород-Дністровський район, с. Пасічне, вул. Незалежності, будинок 21.

**У роботі розглядається майданчик № 1 - 67760, Одеська область, Білгород-Дністровський район, сільська рада Маразліївська, комплекс будівель та споруд № 1.**

Код адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад: UA51040230120041646

Ідентифікаційний код юридичної особи 21011485

Види діяльності за КВЕД

01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур

77.12 Надання в оренду вантажних автомобілів

33.11 Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів

33.12 Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення

33.14 Ремонт і технічне обслуговування електричного устаткування

45.20 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів

45.31 Оптова торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів

46.52 Оптова торгівля електронним і телекомунікаційним устаткуванням, деталями до нього

46.69 Оптова торгівля іншими машинами й устаткуванням

46.75 Оптова торгівля хімічними продуктами

62.03 Діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням

71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах

71.20 Технічні випробування та дослідження

82.99 Надання інших допоміжних комерційних послуг, н.в.і.у.

95.11 Ремонт комп'ютерів і периферійного устаткування

95.12 Ремонт обладнання зв'язку

01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві

10.41 Виробництво олії та тваринних жирів

10.61 Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості

45.11 Торгівля автомобілями та легковими автотранспортними засобами

45.19 Торгівля іншими автотранспортними засобами

46.14 Діяльність посередників у торгівлі машинами, промисловим устаткуванням, суднами та літаками

46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин

46.61 Оптова торгівля сільськогосподарськими машинами й устаткуванням

77.31 Надання в оренду сільськогосподарських машин і устаткування

47.81 Роздрібна торгівля з лотків і на ринках харчовими продуктами, напоями та тютюновими виробами

49.41 Вантажний автомобільний транспорт

52.10 Складське господарство

68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна

74.90 Інша професійна, наукова та технічна діяльність, н.в.і.у.

77.11 Надання в оренду автомобілів і легкових автотранспортних засобів

Директор підприємства: Юрескул Борис Петрович тел. +380970124471, e-mail: office@kolos.in.ua.

Відповідальний за екологію: Слободенюк Віталій Павлович тел.+380970124471, e-mail: office@kolos.in.ua.

.

## Відомості щодо виробничої програми, виробничої потужності, обсягу випуску продукції, що виготовляється, або послуг, що надаються виробництв та технологічного устаткування

**Виробнича структура об'єкту, зазначаються технологічні зв'язки, відомості про виробничу потужність.**

Основна діяльність суб'єкту господарювання – вирощування зернових і технічних культур, а також переробка (очищення) і зберігання зернових і технічних культур.

### Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті.

Таблиця 13.1.

| *№ з/п* | *Вид продукції* | *Річний випуск, тон* |
|---|---|---|
| 1. | Пшениця | 18000 |
| 2. | Ріпак | 10500 |
| | Всього: | 28500 |

### Балансова схема матеріальних потоків

Таблиця 13.2

| Вхід | Вихід | |
|---|---|---|
| Сировина | | |
| - | - | - |
| | - | - |

### Перелік та опис виробництв, виробничих процесів

Основним видом діяльності підприємства являється вирощування зернових і технічних культур, а також переробка (очищення) і зберігання зернових і технічних культур.

*Приймальне відділення*

Зерно на підприємство надходить автотранспортом і зсипається в завальну яму.

Завальна яма є ємність для висипання зерна з вантажних машин. Завальна яма знаходиться на відкритій ділянці підприємства. Потім закритою норією

зерно подається на очистку в сепараторне відділення. Пункт прийому зерна 2 од., з автотранспорту є неорганізованим джерелом викидів (дж. № 6001, 6002). При роботі приймального відділення в атмосферу виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

*Відділення очищення зерна*

Підготовка зерна до зберігання і подальшої переробки полягає в сортуванні і очищення зернових від сторонніх домішок. Зерно звільняється від домішок, що відрізняються від нього розмірами і аеродинамічними властивостями. Для очищення зерна використовуються сепаратори марки:

- ЗАВ-50 продуктивністю 40 т/год, обладнаний циклоном ЦОЛ-12. Сепаратор Petkus K527/A (дж. №0003);
- ЗАВ-100 продуктивністю 100 т/год, обладнаний 5-тю циклонами типу ЦОЛ-12 (на 1 трубу). Сепаратор Petkus K521 (дж. №0004).

Очищена сировина подається в шість накопичувальних бункера: два бункера використовуються під товарне зерно, та два – під відходи очищення зернових), далі проводиться вивантаження на автотранспорт і товарне зерно вивозиться на склади для зберігання, а відходи споживачам. Також частина зернових потрапляє до силосів зберігання.

Пункт відпустки зернових є неорганізованим джерелом викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пил зернова) (дж. № 6005, № 6006,).

У атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM 2,5 та PM 10).

*Склади зберігання зернових*

На підприємстві задіяні шість закритих складів зберігання зернових. Вивантаження зернових здійснюється за допомогою автотранспорту та/або погрузчика JCB 3 од. (дж. №6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012).

На території підприємства розташовані три силоси зберігання зернових. Загальний об’єм силосів 9000 т (дж.6013, 6014).

У атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

*Сушка зернових культур*

Для зменшення вологи зернових до безпечних показників зберігання, зерно автотранспортом надходить до зерносушарки.

Зерносушарка марки , потужністю 40 кВт/год, у якості палива використовується газ пропан. Річна витрата газу складає 10 т. Продовж року сушиться 30 т зернових.

Зерносушарка **Sukup** конструктивно відноситься к **неорганізованим джерелам**. Відпрацьоване повітря, продукти згорання та зерновий пил виходять скрізь перфоровані сітки по усій площі корпусу (дж.6015).

До атмосферного повітря надходять забруднюючи речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксид вуглецю, азоту (1) оксид [$N_2O$], вуглецю діоксид, метан.

*Механічна майстерня*

Технологічні процеси, які пов'язані з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- металообробні верстати;
- електрозварювання;
- шиномонтаж;
- газова різка металу.

Джерело 6016:

Металообробні верстати – токарний верстат 7Е35 5,5 кВт, токарний верстат 16К20 10 кВт. Річний час роботи обладнання 400 год.

**З**варювальний пост. Обладнання: пост електрозварювання. У якості електродів використовують електроди марки «МОНОЛІТ» 2,5 кн/рік, АНО-21 2,5 кг/рік.

Газова різка металу здійснюється пропан-бутановою сумішшю. Упродовж року використовується 30 балонів (0,68 т).

Під час роботи обладнання механічного цеху утворюються забруднюючи речовини: залізо та його сполуки (у перерахунок на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), кремнію діоксид, титану діоксид, фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), фтористий водень, оксиди азоту (сума у перерахунку на діоксид азоту), оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

*Цех фарбувальний*

Фарбування здійснюється пневматичним фарбопультом 1,3 мм доза, працюючий тиск 2,5 Бареля. Впродовж року використовується 10 л фарби акрилової. Для фарбування використовують розчинники бутанолу та ксилолу.(дж.0017)

У атмосферне повітря потрапляє - бутанол, ксилол.

*Автозаправна станція*

Доставка дизельного палива на підприємство здійснюється автоцистернами-паливовозами, з яких паливо герметично через швидкороз'ємні муфти зливається/наливається по трубопроводах в резервуари.

Ємність (дж. 0018)

Тип ємності – наземний сталевий резервуар РГС-45.

Об'єм резервуару - 70 $м^3$.

Тип нафтопродукту – дизельне паливо.

Параметри дизельного палива згідно проектних рішень:

- середня щільність – 825 кг/м$^3$;
- температура початку кипіння - 280 ºС;
- температура кінця кипіння - 360 ºС.

Річний обсяг палива – 795,0 т/рік.

Фонд робочого часу – 8000 годин/рік.

Джерело викидів організоване. Через дихальний клапан (висотою – 3,2 м, діаметром – 0,15 м) до атмосферного повітря потрапляють: вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

ПРК (джер. 6019)

Паливороздавальна колонка (дизельного палива) марки «Шельф 100» 2-КЕД 50-90-0,25 однорукавна продуктивністю 60 л/хв. Експлуатація автозаправної станції розрахована на 10 заправок на добу дизельним паливом.

Джерело викидів неорганізоване. До атмосферного повітря потрапляють: вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

## Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування, термін введення в експлуатацію

Таблиця 13.3

| *№ з/п* | *Обладнання, марка* | *Потужність, продуктивність* | *Час роботи обладнання год/рік* | *Рік вводу в експлуатацію обладнання* | *Амортизаційний строк* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ЗАВ-50 обладнаний циклоном ЦОЛ-12 (ккд=95,7%), сепаратор Petkus K527F | 40 т/год<br><br>50 т/год | 200 | 2014 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 2. | ЗАВ-100 обладнаний п’ять циклонів ЦОЛ-12 (ккд=99,8%) | 50 т/год | 100 | 2014 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 3. | Бункери зберігання зернових 2 од. | - | 8760 | 2014 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 4. | Силоси 4 од. | 3000 т/один | 8760 | 2014 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 5. | Зерносушарка Sukup | 40 т/год | 100 | 2014 | Нарахування на амортизацію по |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | прямолінійному методу |
| 6. | Токарний верстат 7Е35 | 5,5 кВт | 400 | 2015 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 7. | Токарний верстат 16К20 | 10 кВт | 400 | 2015 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 8 | Зварювальний пост | - | 50 | 2015 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 9. | Пост газової різки металу | 30 балонів | 50 | 2015 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 10. | Пневматичний фарбопульт | 1,3 мм доза, працюючий тиск 2,5 Бареля | 100 | 2024 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 11. | Резервуар для зберігання дизельного палива | 70 $м^3$ | 8760 | 2017 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |
| 12. | Паливороздавальна колонка (дизельного палива) марки «Шельф 100» 2-КЕД 50-90-0,25 | 60 л/хв | 260 | 2017 | Нарахування на амортизацію по прямолінійному методу |

* Прямолінійний метод складається в рівномірному розподілі вартості об’єкта на протязі всього терміну його експлуатації.

Планово-попереджувальний ремонт (ППР) та капітальний ремонт (КР) проводився згідно графіку, затвердженого керівником підприємства. Внаслідок ППР технічний стан обладнання визнано придатним до подальшої експлуатації.

Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації. У перспективі підприємство не планує зміни технології.

**Таблиця 13.4 Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

## Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

| № п/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.** | **01000** | **Метали та їх сполуки** | **0,00214** | **0,00214** | **--** |
| | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,0018 | 0,0018 | 0,1 |
| | 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 4,5E-8 | 4,5E-8 | 0,0003 |
| | 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,00027 | 0,00027 | 0,005 |
| | 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,00007 | 0,00007 | 0,02 |
| **2.** | **03000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом** | **0,6430** | **0,6430** | **3,0** |
| | 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10) | 0,00203 | 0,00203 | 1,0 |
| | 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5) | 0,00048 | 0,00048 | 0,5 |
| **3.** | **04000** | **Сполуки азоту** | **0,02631** | **0,02631** | **1,5** |
| | 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) | 0,02626 | 0,02626 | 1,0 |
| | 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,000045 | 0,000045 | 0,1 |
| **4.** | **06000** | **Оксид вуглецю** | **0,1146** | **0,1146** | **1,5** |
| **5.** | **7000** | **Вуглецю діоксид** | **26,802** | **26,802** | **500** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6.** | **11000** | **Неметанові леткі органічні сполуки** | **0,21103** | **0,21103** | **1,5** |
| | 11030 | Ксилол | 0,000032 | 0,000032 | 0,9 |
| | - | Спирт бутиловий | 0,000003 | 0,000003 | - |
| | - | Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та інші) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,211 | 0,211 | - |
| **7.** | **12000** | **Метан** | **0,00045** | **0,00045** | **10,0** |
| **8.** | **16000** | **Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)** | **0,000088** | **0,000088** | **0,05** |
| | 16001 | Фтористий водень | 0,000013 | 0,000013 | 0,05 |
| | - | Фториди добре розчинені | 0,000048 | 0,000048 | - |
| | - | Фтороди погано розчинені | 0,000027 | 0,000027 | - |
| **9.** | **-** | **Кремнію оксид** | **0,0001** | **0,0001** | **-** |
| **10.** | **-** | **Титану оксид** | **0,000025** | **0,000025** | **-** |
| | | **Усього по підприємству** | **0,9977 (без врахування вуглецю діоксид)** | **0,9977 (без врахування вуглецю діоксид)** | |
| **Найбільш поширені забруднюючі речовини** | | | | | |
| 1. | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,6430 | 0,6430 | 3,0 |
| 2. | 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) | 0,02626 | 0,02626 | 1,0 |
| 3. | 06000 | Оксид вуглецю | 0,1146 | 0,1146 | 1,5 |
| | | **Усього** | **0,7839** | **0,7839** | |
| **Небезпечні забруднюючі речовини** | | | | | |
| 1. | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,0018 | 0,0018 | 0,1 |
| 2. | 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 4,5E-8 | 4,5E-8 | 0,0003 |
| 3. | 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,00027 | 0,00027 | 0,005 |
| 4. | 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,00007 | 0,00007 | 0,02 |
| 5. | 16001 | Фтористий водень | 0,000013 | 0,000013 | 0,05 |
| 6. | 11030 | Ксилол | 0,000032 | 0,000032 | 0,9 |
| | | **Усього** | **0,00218** | **0,00218** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта** | | | | | |
| 1. | - | Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та інші) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,211 | 0,211 | - |
| 2. | - | Спирт бутиловий | 0,000003 | 0,000003 | - |
| 3. | - | Фториди добре розчинені | 0,000048 | 0,000048 | - |
| 4. | - | Фтороди погано розчинені | 0,000027 | 0,000027 | - |
| 5. | - | Кремнію оксид | 0,0001 | 0,0001 | - |
| 6. | - | Титану оксид | 0,000025 | 0,000025 | - |
| 7. | 12000 | Метан | 0,00045 | 0,00045 | 10,0 |
| | | **Усього** | **0,2116** | **0,2116** | |
| **Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД)** | | | | | |
| 1. | 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,000045 | 0,000045 | 0,1 |
| 2. | 7000 | Вуглецю діоксид | 26,802 | 26,802 | 500 |
| | | **Усього** | **26,802** | **26,802** | |

Згідно таблиці 13.4 суб'єкт господарювання відноситься до об'єктів третьої групи та не підлягає постановці на державний облік відповідно до Наказу Мінекоресурсів України від 10.05.2002р. №177 «Про порядок і критерії постановки на державний облік об'єктів, які роблять або можуть вплинути на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря».

Забруднюючи речовини, які викидаються підприємством до атмосферного повітря стаціонарними джерелами були поділянні на найбільш поширені на небезпечні забруднюючі речовини відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 №1598 «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню».

Також було вказано перелік: інших забруднюючих речовин та речовин на які не встановлені ГДК (ОБРД), які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелам.

## Таблиця 13.5 Характеристика установок очистки газів

| № дж. | Найменування ГОУ | Забруднюючи речовини, за якими проводиться газоочистка | | | Ступень очищення | Назва та тип установки очистки газу | На вході в ГОУ | | | На виході з ГОУ | | | Ступінь очищення газу, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CASN/ CAS | Код | Найменуван-ня | | | Об'ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$ | Масова концентрація, $мг/м^3$ | Масова витрата, г/с | Об'ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$ | Масова концентрація, $мг/м^3$ | Масова витрата, г/с | |
| 0003 | Циклон | - | 3000 | Пил | 1 | ЦОЛ-12 | 0,3 | 1533,9 | 0,460 | 0,302 | 64,7 | 0,0195 | 95,7 |
| 0004 | Циклон | - | 3000 | Пил | 1 | ЦОЛ-12 | 2,78 | 1075,9 | 2,991 | 2,804 | 45,5 | 0,127 | 99,8 |

## Таблиця 13.6 Характеристика джерел залпових викидів

Таблиця не заповнюється у зв’язку з їх відсутністю.

**Таблиця 13.7. Характеристика неорганізованих джерел викидів**

| № джерела викиду | Найменування джерела викиду | Код забруднюючої речовини | Найменування забруднюючої речовини | Потужність викиду | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | кг/година |
| 6001 | Завальна яма | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00044 | 0,00014 |
| 6002 | Завальна яма | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00044 | 0,00014 |
| 6005 | Вузол пересипки зернових та відходів очистки сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,147 | 0,529 |
| 6006 | Вузол пересипки зернових та відходів очистки сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,147 | 0,529 |
| 6007 | Склад зберігання сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих | 0,00004 | 0,00014 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | частинок недиференційованих за складом | | |
| 6008 | Склад зберігання сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00004 | 0,00014 |
| 6009 | Склад зберігання сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00004 | 0,00014 |
| 6010 | Склад зберігання сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00004 | 0,00014 |
| 6011 | Склад зберігання сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00004 | 0,00014 |
| 6012 | Склад зберігання сировини | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,00004 | 0,00014 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6013 | Вузол пересипки зернових | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,147 | 0,529 |
| 6014 | Вузол пересипки зернових | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,147 | 0,529 |
| 6015 | Зерносушарка | 10102-44-0/4001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту | 0,032 | 0,115 |
| | | 630-08-0/6000 | Оксид вуглецю | 0,0001 | 0,00036 |
| | | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,1 | 0,36 |
| 6016 | Механічна майстерня | -/3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 0,012 | 0,04 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1309-37-1/ 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,0068 | 0,024 |
| | | 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на манган) | 0,00062 | 0,0022 |
| | | 7440-47-3/ 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,000086 | 0,0003 |
| | | 10102-44-0/04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00097 | 0,0035 |
| | | 630-08-0/ 06000 | Оксид вуглецю | 0,0045 | 0,016 |
| | | 7681-49-4/- | Фтористі сполуки добре розчинені | 0,0012 | 0,004 |
| | | - | Фтористі сполуки погано розчинені | 0,00068 | 0,0024 |
| | | - | Кремнію оксид | 0,00044 | 0,0016 |
| | | - | Титану оксид | 0,00012 | 0,0004 |
| | | 7664-39-3/16001 | Фтористий водень | 0,00032 | 0,0012 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6019 | ПРК | - | Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та інші) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,0223 | 0,08 |

**Таблиця 13.8 Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика**

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **01000** | **Метали та їх сполуки** | **0,00214** |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,0018 |
| 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 4,5E-8 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,00027 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,00007 |
| **03000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом** | **0,6430** |

| | | |
|---|---|---|
| 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10) | 0,00203 |
| 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5) | 0,00048 |
| **04000** | **Сполуки азоту** | **0,02631** |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) | 0,02626 |
| 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,000045 |
| **06000** | **Оксид вуглецю** | **0,1146** |
| **7000** | **Вуглецю діоксид** | **26,802** |
| **11000** | **Неметанові леткі органічні сполуки** | **0,21103** |
| 11030 | Ксилол | 0,000032 |
| - | Спирт бутиловий | 0,000003 |
| - | Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та інші) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,211 |
| **12000** | **Метан** | **0,00045** |
| **16000** | **Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)** | **0,000088** |
| 16001 | Фтористий водень | 0,000013 |
| - | Фториди добре розчинені | 0,000048 |
| - | Фтороди погано розчинені | 0,000027 |
| **-** | **Кремнію оксид** | **0,0001** |
| **-** | **Титану оксид** | **0,000025** |
| | **Усього по підприємству** | **0,9977 (без врахування вуглецю діоксид)** |

**Таблиця 13.9. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)
**Рослинництво та сільськогосподарський ґрунт. Код 3.D.**

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тон |
|---|---|---|
| код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **01000** | **Метали та їх сполуки** | **4,5E-8** |
| 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 4,5E-8 |
| **03000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом** | **0,6344** |
| 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10) | 0,00203 |
| 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5) | 0,00048 |
| **04000** | **Сполуки азоту** | **0,02614** |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) | 0,0261 |
| 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,000045 |
| **06000** | **Оксид вуглецю** | **0,1139** |
| **7000** | **Вуглецю діоксид** | **26,802** |
| **12000** | **Метан** | **0,00045** |
| | **Усього по підприємству** | **0,7749 (без врахування вуглецю діоксид)** |

**Таблиця 13.10. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничиз і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів Код 2.С.7.d**

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **01000** | **Метали та їх сполуки** | **0,00214** |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,0018 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,00027 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,00007 |
| **03000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом** | **0,0086** |
| **04000** | **Сполуки азоту** | **0,00016** |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) | 0,00016 |
| **06000** | **Оксид вуглецю** | **0,00065** |
| **16000** | **Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)** | **0,000088** |
| 16001 | Фтористий водень | 0,000013 |
| | Фториди добре розчинені | 0,000048 |
| | Фтороди погано розчинені | 0,000027 |
| - | **Кремнію оксид** | **0,0001** |
| - | **Титану оксид** | **0,000025** |
| | **Усього по підприємству** | **0,01176** |

**Таблиця 13.11. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Розподіл нафтопродуктів Код 1.B.2.a.v**

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тон |
|---|---|---|
| код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **11000** | **Неметанові леткі органічні сполуки** | **0,211** |
| - | Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та інші) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,211 |
| | **Усього для підприємства** | **0,211** |

**Таблиця 13.12. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Інше використання розчинників Код 2.D.3.i.**

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тон |
|---|---|---|
| код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **11000** | **Неметанові леткі органічні сполуки** | **0,000035** |
| 11030 | Ксилол | 0,000032 |
| - | Спирт бутиловий | 0,000003 |
| | **Усього для підприємства** | **0,000035** |

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

№0003 – Зерноочисне обладнання ЗАВ-25

Таблиця 1

| Найменування забруднюючої речовини | Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства мг/м$^3$ | Затверджений граничнодопустимий викид мг/м$^3$ | Термін досягнення затвердженого значення |
|---|---|---|---|
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | 2026 |

№0004 – Зерноочисне обладнання ЗАВ-100

Таблиця 2

| Найменування забруднюючої речовини | Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства мг/м$^3$ | Затверджений граничнодопустимий викид мг/м$^3$ | Термін досягнення затвердженого значення |
|---|---|---|---|
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 150 | 2026 |

№0017 – Цех фарбувальний

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

- для Ксилолу - 0,0001

Для неорганізованих джерел викидів (6001, 6002, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016, 6019) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами, що викладені у розділі 2.

## 1. ***Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди.***

**1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати граничнодопустимі рівні викидів вказаних у додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Для жодного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним та санітарним законодавством України.

Подання щороку до дозвільного органу звіт про дотримання умов дозволу на викиди відповідно до статті 11 Законі України «Про охорону атмосферного повітря».

**1.1) До технологічного процесу.**

Технічний персонал підприємства повинен забезпечити, щоб всі роботи на підприємстві робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за його межами або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Сировина, матеріали, паливо, що використовуються у виробничих процесах на джерелах викидів повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

При внесені змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Суб’єкт господарювання повинен здійснювати контроль відповідності використаної при виробництві сировини та допоміжних матеріалів медичним вимогам безпеки.

Суб’єкт господарювання повинен дотримуватися показників гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в повітрі робочої зони.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони промислового майданчика підприємства та межі найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин не повинні перевищувати їх гігієнічні регламенти.

Технологічні процеси повинні відповідати сучасному науково-технічному рівню і мінімізувати вплив підприємства на довкілля.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент, робота котлів згідно з режимних карт) та використовувати сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ і т. п., з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

**1.2) До обладнання та споруд.**

Експлуатація технологічного обладнання на підприємстві повинна здійснюватися згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій з охорони праці та техніки безпеки, що унеможливлює ймовірне виникнення позаштатних ситуацій.

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливно-енергетичних ресурсів чи теплової енергії та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

Паливо, сировина, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину та паливо, що закладені тех. регламентом та сировинною базою.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

Фарбування повинно здійснюватися пневматичним фарбопультом, з використанням акрилової фарби та розчинників – ксилолу та спирту бутилового (дж.0017).

Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб) (дж.0018).

Обладнання для збереження моторного палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання (дж. 0018).

Зовнішня поверхня, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70% (дж. 0018).

**1.3)До очистки газопилового потоку**

Ефективність очищення газоочисного обладнання циклону повинна бути не менше:

- Циклон ЦОЛ-12 к.к.д.=95,7% (дж. 0003);
- Циклон ЦОЛ-12 к.к.д.=99,8% (дж.0004).

Установки очищування газопилового потоку повинні працювати надійно, безперебійно і з показниками, що відповідають проектним, або які одержані при налагоджувальних роботах, та узгоджені з організацією - розробником проєкту.

При експлуатації установок очищування газопилового потоку повинна вестися документація, що вміщує основні показники, які характеризують режим роботи установки (відхилення від оптимального режиму, виявлені несправності, випадки відхилення окремих агрегатів, або вихід із ладу всієї установки і т.п.).

Установки очищування газопилового потоку повинні підлягатися перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи установок проектним не рідше одного разу на рік.

Експлуатація технологічного обладнання при відключених установках очищення газопилового потоку забороняється.

Збільшення продуктивності технологічного обладнання без відповідного нарощування потужності існуючої установки очищення газопилового потоку забороняється.

**Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання**

Не встановлюються.

**2) Умови до виробничого контролю**

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених ормативів викидів**

Не встановлюється.

*Періодичний моніторинг:*

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, 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.

в) 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 граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

г) Для всіх інших параметрів, жоден із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

**3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів**

*Вимоги до неорганізованих джерел викидів*

Висота пересипки зернових у завальну яму повинна не більше 1,5 м. Вологість сировини повинна бути не менше 10 % (дж.6001, 6002).

Висота пересипки зернових з бункеру зберігання на автотранспорт не повинна перевищувати 1,5 м. Вологість сировини повинна бути не менше 10 % (дж.6005, 6006).

Перевантаження на автотранспорт зернових відходів, після очистки здійснюється через завантажувальний рукав. Висота пересипки зернових після сушки не повинна перевищувати 1,5 м, вологість сировини – не менше 10% (дж.6005, 6006).

На закритому складі зберігання зернових, вивантаження зернових здійснюється за допомогою автотранспорту, навантажувача, який заїжджає на склад і проводить вивантаження зернових в закритому приміщенні. Висота пересипки зернових після сушки не повинна перевищувати 1,0 м, вологість сировини – не менше 10% (дж. 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012).

Висота пересипки зернових із силосів зберігання на автотранспорт не повинна перевищувати 1,5 м. Вологість сировини повинна бути не менше 10 % (дж.6013, 6014).

Сушка зернових здійснюється сушаркой марки Sukup продуктивністю 40 т/год. Кількість зернових, що проходять скрізь сушку не повинна перевищувати 30 т/рік (дж.6015).

Металообробні верстати повинні працювати без застосування охолоджувальної рідини. Потужність токарних верстатів не повинна перевищувати: токарний верстат 7Е35 - 5,5 кВт, токарний верстат 16К20 - 10 кВт (дж. 6016).

Зварювальні роботи повинні здійснюватися електродами марки «МОНОЛІТ», АНО-21, газове різання – кисневе (дж.6016).

Не допускати реалізацію палива під час злиття нафтопродуктів з автоцистерн. Арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати повну герметичність та виключити можливість потрапляння викидів вуглеводнів в атмосферне повітря (дж. 6019).

**Дозволені обсяги залпових викидів**

Не встановлюються.

**4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки**

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції 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 якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату, час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, що трапились на об'єкті. У повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіальному органу Державної екологічної інспекції, 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.

Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

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.

## 5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Таблиця 13.11

| № джерел викидів | Найменування забруднюючої речовини | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Періодичність вимірів | Методика виконання вимірів | Місце відбору проб |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0003 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 1 раз у рік | Метрологічно атестовані методики вимірювання | Згідно КНД 211.2.3.063-98 та ДСТУ 8812:2018 |
| 0004 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150 | 1 раз у рік | Метрологічно атестовані методики вимірювання | Згідно КНД 211.2.3.063-98 та ДСТУ 8812:2018 |