## 15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

### 15.1. Відомості про суб'єкта господарювання

| | |
|---|---|
| Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання | ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО «ЧАПАЄВЕ» **ФГ «ЧАПАЄВЕ»** |
| Ідентифікаційний код в ЄДРПОУ | 39776169 |
| Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти | провулок Механізаторів, буд. 1, село Воробіївка, Березівський район, Одеська область, 67133<br>+38 (050) 33-999-24<br>terebusva@gmail.com |
| Місцезнаходження об'єкта | провулок Механізаторів, буд. 1, село Воробіївка, Березівський район, Одеська область, 67133 (гараж)<br>провулок Механізаторів, буд. 2, село Воробіївка, Березівський район, Одеська область, 67133 (автотракторна заправка)<br>провулок Механізаторів, буд. 3-А, село Воробіївка, Березівський район, Одеська область, 67133 (ангар) |

### 15.2. Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля.

Основний вид діяльності ФГ «ЧАПАЄВЕ» - КВЕД 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур.

Згідно з вимогами статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23 травня 2017 року № 2059-VIII /Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2017, № 29, ст.315 із останніми змінами, внесеними згідно із Законом № 2139-IX від 15.03.2022р., дана діяльність не підлягає оцінці впливу на довкілля.

### 15.3 Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування.

- ангар **(дж.0001)**
- гараж **(дж.0002÷6005**)
- автотракторна заправка (**дж.0006÷6015**)
- сторожка

Для тимчасового зберігання зерна передбачений ангар (**дж.0001**).

У якості резервного джерела електропостачання при аварійному відключенні електроенергії передбачений дизель-генератор 28 KVA **(дж.0002)**

Для виробництва стислого повітря для технологічних нужд передбачений компресор Metabo Mega 650-270D (**дж.6003**).

Опалення боксів здійснюється за допомогою печі саморобної (**дж.0004**). У якості палива для печі використовуються дрова**.**

Зварювальні роботи здійснюються електродами Моноліт РЦ (**дж.6005**).

Для зберігання КАС передбачені наземні ємності V = 25 м$^3$ – 2од., (**дж.0006, 0007)**. Всі ємності оснащені дихальним клапаном.

Для зберігання палива передбачені наземні ємності з дизпаливом V = 25 м$^3$ – 2од., (**дж.0008, 0009**), V = 16 м$^3$ (**дж.0012**), V = 8 м$^3$ (**дж.0014**), ємність з бензином V = 8 м$^3$ (**дж.6010**). Всі ємності оснащені дихальним клапаном.

Для заправки автотранспорту передбачені заправні колонки дизпаливом з одним пістолетом (**дж.6013, 6015**), заправна колонка бензином з одним пістолетом (**дж.6011**). Продуктивність заправних колонок 2,55 м$^3$/год.

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

**15.4.1. Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.**

Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, представлено у табл. 15.4.1, згідно Постанови КМУ від 29.11.01 №1598, Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.05.02 №177 та на підставі даних, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин підприємстві на ФГ ЧАПАЄВЕ.

**ПЕРЕЛІК**

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

Таблиця 15.4.1 (6.1)

| № з/п | Забруднююча речовина | | Фактичний обсяг викидів, т/рік | Потенційний обсяг викидів, т/рік | Порогові значення потенційних викидів, для взяття на держ-облік, т/рік |
|---|---|---|---|---|---|
| | код | найменування | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Усього для підприємства** (крім вуглецю діоксиду)**:** | | | **0,1003** | **0,1003** | **-** |
| **1** | **1000** | **Метали та їх сполуки:** | **0,0011** | **0,0011** | **-** |
| 1.1 | 1003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,001 | 0,001 | 0,1 |
| 1.2 | 1104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,0001 | 0,0001 | 0,005 |
| **2** | **3000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.** | **0,0070** | **0,0070** | **3,0** |
| 2.1 | 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм | 0 | 0 | 1,0 |
| 2.2 | 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше | 0 | 0 | 0,5 |
| **3** | **4000** | **Сполуки азоту** | **0,01065** | **0,01065** | **-** |
| 3.1 | 4001 | Оксиди азоту (у перерахунку на ді-оксид азоту [$NO+NO_2$]) | 0,009 | 0,009 | 1,0 |
| 3.2 | 4002 | Азоту (1) оксид [$N_2O$] | 0,00005 | 0,00005 | 0,1 |
| 3.3 | 4003 | Аміак | 0,0016 | 0,0016 | 1,5 |
| **4** | **5000** | **Діоксид та інші сполуки сірки** | **0,0009** | **0,0009** | **2,0** |
| 4.1 | 5001 | Сірки діоксид | 0,0009 | 0,0009 | 1,5 |
| **5** | **6000** | **Оксид вуглецю** | **0,0124** | **0,0124** | **1,5** |
| **6** | **11000** | **НМЛОС** | **0,0682** | **0,0682** | **1,5** |
| 6.1 | 11000 | Бензин | 0,0639 | 0,0639 | |
| 6.2 | 11000 | Масло мінеральне нафтове | 0,0009 | 0,0009 | - |
| 6.3 | 11000 | Вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,0034 | 0,0034 | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **12000** | **Метан** | **0,00006** | **0,00006** | **10,0** |
| **8** | **7000** | **Вуглецю діоксид** | **1,428** | **1,428** | **500** |
| ***Найбільш поширені забруднюючі речовини:*** | | | | | |
| 1 | 4001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO+NO_2$]) | 0,009 | 0,009 | 1,0 |
| **2** | **5000** | **Діоксид та інші сполуки сірки** | 0,0009 | 0,0009 | **2,0** |
| 2.1 | 05001 | Сірки діоксид | 0,0009 | 0,0009 | 1,5 |
| **3** | **6000** | **Оксид вуглецю** | **0,0124** | **0,0124** | **1,5** |
| **4** | **3000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.** | **0,0070** | **0,0070** | **3,0** |
| 4.1 | 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм | 0 | 0 | 1,0 |
| 4.2 | 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше | 0 | 0 | 0,5 |
| **Усього:** | | | **0,0293** | **0,0293** | |
| *Небезпечні* ***забруднюючі речовини:*** | | | | | |
| **1** | **1000** | **Метали та їх сполуки:** | **0,0011** | **0,0011** | **-** |
| 1.1 | 1003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,001 | 0,001 | 0,1 |
| 1.2 | 1104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,0001 | 0,0001 | 0,005 |
| **Усього:** | | | **0,0011** | **0,0011** | **-** |
| ***Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта*** | | | | | |
| 1 | 4003 | Аміак | 0,0016 | 0,0016 | 1,5 |
| 2 | **12000** | **Метан** | **0,00006** | **0,00006** | **10,0** |
| 3 | 11000 | Бензин | 0,0639 | 0,0639 | - |
| 4 | 11000 | Масло мінеральне нафтове | 0,0009 | 0,0009 | - |
| 5 | 11000 | Вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) | 0,0034 | 0,0034 | - |
| **Усього:** | | | **0,06986** | **0,06986** | |
| ***Забруднюючі речовин, що не мають ГДКмр (ОБРВ):*** | | | | | |
| 1 | 4002 | Азоту (1) оксид [$N_2O$] | 0,00005 | 0,00005 | 0,1 |
| **2** | **7000** | **Вуглецю діоксид** | **1,428** | **1,428** | **500** |

При експлуатації технологічного устаткування, що встановлене на території підприємства в атмосферу викидається 8 груп інгредієнтів: **метали та їх сполуки** – в т.ч.: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану); **речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна**; **сполуки азоту** – в т.ч.: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO_2+N_2O$]), азоту (1) оксид [$N_2O$], аміак; **діоксид та інші сполуки сірки** - в т.ч.: сірки діоксид; **оксид вуглецю**; **НМЛОС** – в т.ч.: бензин, масло мінеральне нафтове, вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець); **метан**; **вуглецю діоксид**.

- Найбільш поширеними забруднюючими речовинами, які викидаються стаціонарними джерелами, є: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO_2+N_2O$]), діоксид та інші

сполуки сірки, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) – 0,0293 т/рік.

- Небезпечними забруднюючими речовинами, які викидаються стаціонарними джерелами, є: метали та їх сполуки – 0,0011 т/рік.
- Іншими забруднюючими речовинами, які присутні у викидах об'єкта, є: аміак, метан, бензин, масло мінеральне нафтове, вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,06986 т/рік.
- Забруднюючими речовинами, що не мають ГДКм.р. (ОБРВ), є: азоту оксид – 0,00005 т/рік, вуглецю діоксид – 1,428 т/рік.

Загальний обсяг ЗР, які викидаються стаціонарними джерелами, складає **0,1003 т/рік.**

По всіх ЗР перевищень порогових значень потенційних викидів не виявлено, **т.ч. підприємство відноситься до ІІІ групи і не підлягає постановці на Державний облік.**

**15.4.2. Характеристика установок очистки газів.**

Характеристика установок очистки газів приведена в табл.15.4.2.

**Характеристика установок очистки газів**

Таблиця 15.4.2 (6.4)

| Номер джерела викиду | Найменування ГОУ | Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка | | | Ступень очищення | Назва та тип установки очистки газу | На вході в ГОУ | | | На виході з ГОУ | | | Ступінь очищення газу, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CAS № / CAS | код | найменування | | | 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 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Установки очистки газів відсутні | | | | | | | | | | | | | |

**15.4.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від підприємства.**

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від підприємства ФГ «ЧАПАЄВЕ» приведені в табл.15.4.3.

**Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Таблиця 15.4.3 (6.7)

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, т |
|---|---|---|
| Код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):** | **0,1003** |
| **1000** | **Метали та їх сполуки:** | **0,0011** |
| 1003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,001 |
| 1104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,0001 |
| **3000** | **Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.** | **0,0070** |
| 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм | 0 |
| 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше | 0 |
| **4000** | **Сполуки азоту** | **0,01065** |
| 4001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO+NO_2$]) | 0,009 |
| 4002 | Азоту (1) оксид [$N_2O$] | 0,00005 |
| 4003 | Аміак | 0,0016 |
| **5000** | **Діоксид та інші сполуки сірки** | **0,0009** |
| 5001 | Сірки діоксид | 0,0009 |
| **6000** | **Оксид вуглецю** | **0,0124** |
| **11000** | **НМЛОС** | **0,0682** |
| 11000 | Бензин | 0,0639 |
| 11000 | Масло мінеральне нафтове | 0,0009 |
| 11000 | Вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,0034 |
| **12000** | **Метан** | **0,00006** |
| **7000** | **Вуглецю діоксид** | **1,428** |

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

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) приведені в табл.1÷7.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

Стаціонарні двигуни - код 1.А.4 020105

Таблиця 1 (6.2)

| Код забруднюючої речовини | Найменування забруднюючої речовини | Потенційний викид забруднюючої речовини, т |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,0094** |
| | | |
| 6000 | Оксид вуглецю | 0,0004 |
| 4001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,008 |
| 5001 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,0009 |
| 3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч. | 0,00003 |
| 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм | 0 |
| 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше | 0 |
| 4002 | Азоту (1) оксид [$N_2O$] | 0,00003 |
| 12000 | Метан | 0,00003 |
| | | |
| 7000 | Вуглецю діоксид | 0,798 |

Житлові - інше стаціонарне обладнання (печі, каміни, приготування їжі) - код 1.А.4 020205

Таблиця 2 (6.2)

| Код забруднюючої речовини | Найменування забруднюючої речовини | Потенційний викид забруднюючої речовини, т |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,0150** |
| | | |
| 3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч. | 0,002 |
| 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм | 0 |
| 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше | 0 |
| 6000 | Оксид вуглецю | 0,012 |
| 4001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,001 |
| 4002 | Азоту (1) оксид [$N_2O$] | 0,00002 |
| 12000 | Метан | 0,00003 |
| | | |
| 7000 | Вуглецю діоксид | 0,630 |

Розподіл нафтопродуктів – код 1.B.2.a.v

Таблиця 3 (6.8)

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| Код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,6300** |
| | | |
| 11000 | НМЛОС (вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,0000047 |
| 11000 | НМЛОС (бензин ) | 0,630 |

Автозаправні станції (включаючи заправку автомобілів) – код 1.B.2.a.v 050503

Таблиця 4 (6.8)

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| Код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,0043** |
| | | |
| 11000 | НМЛОС (вуглеводні насичені $C_{12}$-$C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,0034 |
| 11000 | НМЛОС (бензин ) | 0,0009 |

Неорганічні азотні добрива (включаючи сечовину) – код 3.D.a.1

Таблиця 5 (6.8)

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| Код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,0016** |
| | | |
| 11000 | Аміак | 0,0016 |

Сільськогосподарські операції на рівні ферм, включаючи зберігання, обробку та транспортування сільськогосподарської продукції – код 3.D.c

Таблиця 6 (6.8)

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| Код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,0050** |
| | | |
| 3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч. | 0,0050 |
| 3001 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм | 0 |
| 3002 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше | 0 |

Інше промислове виробництво - код 2.Н.3

Таблиця 7 (6.8)

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|---|---|---|
| Код | найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| **00000** | **Всього за технологією:** | **0,002** |
| | | |
| 11000 | НМЛОС (масло мінеральне нафтове) | 0,0009 |
| 1003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,0010 |
| 1104 | Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,0001 |

**15.5. Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи).**

Оскільки підприємство ФГ «ЧАПАЄВЕ» відноситься до ІІІ групи, згідно «Інструкції…» інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування **не передбачається.**

**15.6. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.**

**Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.**

У зв'язку з тим, що перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин відсутні, заходи щодо досягнення встановлених нормативів ГДВ не передбачаються.

**Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва.**

У зв'язку з тим, що перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва відсутні, заходи щодо запобігання їх перевищенню не передбачаються.

**Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.**

У зв’язку з тим, що залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні, заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів не передбачаються.

**Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов’язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності в задовільний стан.**

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов’язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності в задовільний стан не передбачаються.

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.**

У зв’язку із тим, що підприємство не є потенційно небезпечним об’єктом, заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також ліквідація наслідків забруднення атмосферного повітря для нього не передбачаються, див. табл. 15.6.1.

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.**

Таблиця 15.6.1 (10.2)

| Найменування об'єкта підвищеної небезпеки | Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки | Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті | Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта | Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря | Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації | Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не передбачаються | | | | | | |
| | | | | | | |

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.**

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулювання викидів за несприятливих метеорологічних умов» (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР з гідрометеорології і контролю природного середовища 01.12.86г.

Величина забруднення приземного шару повітря, створюваного викидами промислових підприємств, транспорту і інших об'єктів великою мірою залежить від метеоумов.

У окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок в повітрі можуть різко зростати. Щоб в ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення, необхідне завчасне програмування таких умов і своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу.

Під регулюванням викидів шкідливих речовин в атмосферу розуміють складання і здійснення заходів щодо їх короткочасного скорочення в період несприятливих метеорологічних умов, що призводять до формування високого рівня забруднення повітря.

Залежно від очікуваного рівня забруднення атмосфери, складають попередження трьох ступенів, якому відповідають три режими роботи підприємства в період несприятливих метеорологічних умов.

У зв'язку з тим що:

- по всіх викидах забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі підприємства, максимальні концентрації не перевищують ГДК;
- технологічний процес є безперервним;

підприємству в період несприятливих метеорологічних умов рекомендуються заходи щодо охорони атмосферного повітря загального призначення:

У зв'язку з тим що, в районі розміщення підприємства немає системи сповіщення про прогнозованих несприятливих метеорологічних умов, підприємству в період несприятливих метеорологічних умовах рекомендуються заходи щодо охорони атмосферного повітря загального призначення:

- посилення контролю за суворим дотриманням технологічного регламенту роботи устаткування і ГОУ;
- тимчасове припинення навантажувально-розвантажувальних робіт відкритим засобом (без укриття);

- заборона роботи технологічних ліній на форсованому режимі;
- забезпечення інтенсивного вологого прибирання виробничих приміщень і території;
- припинення ремонтних робіт на відкритих майданчиках.

**Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування.**

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

**Заходи**
**щодо скорочення викидів забруднюючих речових**

Таблиця 15.6.2 (10.1)

| Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) | Найменування заходу | Строк виконання заходу | Номер джерела викиду на карті-схемі | Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн | Очікуване зменшення викидів ЗР в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачаються | | | | | |

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

**15.7.1 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до основних джерел викидів забруднюючих речовин відсутні.**

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

джерело 0002 – дизель-генератор 28 KVA. Труба

Таблиця 1 (9.2)

| Найменування забруднюючої речовини | Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м$^3$ | Затверджений граничнодопустимий викид мг/м$^3$ | Термін досягнення затвердженого значення |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150 | 150 | 2026 |

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

- оксид вуглецю - 0,0058 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0078 г/с
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0009 г/с

джерело 0004 – Піч саморобна. Труба

Таблиця 2 (9.2)

| Найменування забруднюючої речовини | Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м$^3$ | Затверджений граничнодопустимий викид мг/м$^3$ | Термін досягнення затвердженого значення |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150 | 150 | 2026 |

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

- оксид вуглецю - 0,0058 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0045 г/с

15.7.2.1 Для неорганізованих стаціонарних джерел (дж.6001, 6003, 6005, 6011, 6013, 6015) нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

**15.7.3 Пропозиції щодо умов, які 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 гранично допустимі рівні викидів вказаних у даному розділі та затверджених гранично допустимих викидів, наведені в додатку до дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

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 керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до умов дозволу на викиди.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції України на об'єкт, за умови дотримання вимог законодавства Закону України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності.

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 закону України «Про охорону атмосферного повітря».

**1.1) До технологічного процесу.**

Технічний персонал повинен забезпечувати, 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.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити суворе дотримання техпроцесу в частині, що пов'язана із можливим виділенням та надходженням забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

У разі модернізації технологічні процеси повинні відповідати сучасному науково-технічному рівню і мінімізувати вплив підприємства на довкілля.

Використовувати сировину та матеріали, що відповідають ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

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

Умова не встановлюється.

**Дозволені обсяги залпових викидів**

Умова не встановлюється.

**1.2) До обладнання та споруд**

Технологічне устаткування повинно утримуватися в технічному справному стані. Необхідно проводити щорічне обстеження та огляд устаткування з метою визначення можливості його подальшого використання.

Експлуатація технологічного обладнання повинна здійснюватися згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці безпеки при ввімкненій вентиляції, що унеможливлює імовірне виникнення позаштатних ситуацій.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт з дотриманням вимог діючого законодавства.

Забезпечити використання виключно справного технологічного 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.

Не допускати роботу обладнання при перевищенні затверджених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин.

Проводити регулювання ДВЗ дизельної генераторної установки 28 KVA (дж.0002) не рідше, ніж 1 раз у рік. Використання високоякісного дизпалива при обкатуванні та роботі дизельних генераторних установок.

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

Обладнання для збереження палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

Зовнішня поверхня резервуарів повинна фарбуватись світловідбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70%.

Використовується два резервуари для зберігання КАС V = 25 м$^3$ (дж.0006, 0007), чотири резервуари для зберігання дизельного палива V = 25 м$^3$ – 2 од., V = 16 м$^3$ – 1 од., V = 8 м$^3$ – 1 од. (дж.0008, 0009, 0012, 0014), один резервуар для зберігання бензину V = 8 м$^3$ (дж.0010).

**1.3) До очистки газопилового потоку**

Умова не встановлюється.

**2) Умови до виробничого контролю.**

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

Не встановлюються.

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин.**

*Періодичний моніторинг:*

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 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.

Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені у Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах об’єму газів, приведених до наступних нормальних умов:

у випадку газів: температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості)

у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура 273 К, тиск 101,3 кПа; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива; 6% кисню для твердого палива; 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

**3) Умови до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.**

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, та і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

будь-який викид, який не відповідний вимогам дозволу;

будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування;

В 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.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, що виникли на підприємстві. У повідомленні, яке направляється до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України

**4) Умови до неорганізованих (вимоги) джерел викидів.**

Вузол пересипки повинен бути зачиненим з трьох сторін. Вологість сировини повинна бути вище 10%, соняшнику та ріпаку не вище 8%. Висота пересипки не повинна перевищувати 1 м. Інтенсивність пересипки не повинна перевищувати 40 т/год (дж.6001).

Для роботи компресору повинно використовуватися масло мінеральне нафтове. Дозаправка масла не повинна перевищувати 0,0009 т/рік (дж.6003).

Зварювальні роботи повинні здійснюватись електродами Моноліт РЦ (дж.6005). Витрата електродів повинна бути не більше 250 кг/рік.

Для паливороздавальних колонок необхідно застосовувати коаксіальні шланги з системою відведення та рекуперації випарів. Арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати повну герметичність та виключати можливість попадання викидів вуглеводнів нафти в атмосферне повітря (дж.6011, 6013, 6015).