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

***Повне та скорочене найменування субʼєкта господарювання*** – ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНСТЮ «СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОЛОЧНИЙ ДІМ».

***Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України***– 45363033.

***Місцезнаходження субʼєкта господарюванняя, контактний номер телефону, адреса електронної пошти***– директор Сонько Євгеній Олександрович, т. +068 070 30 65, e-mail: ye.sonko@agrodim.in.ua

***Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика***– 16520, Чернігівська обл., Ніжинський р-н, с. Городище, вул.Перемоги, 79*.*

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

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

16.1. Виробнича структура обʼєкта/промислового майданчика.

На території підприємства розташовані наступні будівлі та споруди:

* топкова;
* корівник (2 од.) на 510 голів;
* телятник на 50 голів;
* навіс для телят на 150 голів;
* корівник з родильним відділенням;
* вигульний майданчик;
* бункер з кормом (4 од.);
* склад патоки;
* гноєнакопичувач;
* джерела аварійного електропостачання (бензо- та дизельгенератор).

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

Таблиця 16.1. Перелік видів продукції, що випускається на обʼєкті/промисловому майданчику, у тому числі продукції переділів, що використовується у власному виробництві.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порядковий номер | Вид продукції | Річний випуск |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Молоко | 3599 т |
| 2 | Худоба (живою вагою) | 620 гол. |

16.3. Перелік та опис виробництв (основних, допоміжних, підсобних та побічних), виробничих процесів (основних. Допоміжних, підсобних, побічних, циклічних, нециклічних, безперервних, напівбезперервних, дискретних, закритих, відкритих, напівзакритих), технологічних процесів, технологічного устаткування обʼєкта/ промислового майданчика.

*Основне виробництво*

На території молочно-товарної ферми реалізована поточно-цехова система утримання тварин. Ця система реалізується з урахуванням фізіологічного стану тварини та за якою формують окремі групи тварин, виділяючи сухостійні (стільні, за 2 місяці до отелення), глибокостільні (за 2 тижні до отелення), новотельні (2 тижні після отелення), телят, молодняк, молочних корів. Для кожної групи облаштовують окремі бокси. Залежно від зміни фізіологічного стану корови її переводять в іншу групу.

Запліднення корів відбувається штучно безпосередньо в стійлах основного приміщення, де утримуються тварини. Відділення для отелення відокремлене від інших приміщень та поділене на три секції: передпологова, пологова і післяпологова. Тварини поміщаються в передпологову секцію за 8-10 днів до отелення.

За 1-3 дні до пологів корів переводять в родову секцію, де встановлюють спеціальні бокси. У післяпологовому відділенні корова міститься 15 днів, а потім переводиться в цех роздоювання і запліднення, в післяпологовому відділенні корова закінчує молозивний період (теляти поять молозивом матері не менше 5-7 днів або він міститься разом з матірʼю).

Потім теля (іноді з другої доби) поміщається в профілактичне відділення, де 3-5 днів утримується в індивідуальних клітинах, а потім переводиться в групові клітки по 10-15 голів у кожній. Після 15-20-денного перебування в профілакторії телят переводять до загального телятнику.

Основне завдання в післямолочний період (з 3-6 до 24-місячного віку) – забезпечення нормального росту і розвитку телиць, своєчасне запліднення і формування у них високої молочної продуктивності. Телиці вирощуються по групах: від 6 до 9 місяців, від 9 до 12 місяців, від 12 до 18 та від 18 до 24 місяців.

Протягом дня тваринам влаштовуються прогулянки на вигульному майданчику тривалістю не менше двох годин. Годівля тварин здійснюється в стійлах. Річна витрата кормів становить 12861 тонн. Для зберігання комбікормів встановлено 4 ємності.

Напування тварин здійснюється з автонапувалок, які встановлені в приміщенні.

Доїння корів здійснюється в доїльній залі, зблокованою з корівниками. Молоко зберігається в ємностях (1 т, 4 т та 8 т). Охолодження молока відбувається за рахунок холодильної установки, що працює на фреоні.

Прибирання гною здійснюється щоденно, а на вигульному майданчику – по мірі забруднення. Прибирання підстилкового гною здійснюється трактором. Далі підстилковий гній транспортується до секційних майданчиків, де карантинується, дегельмінтезується, зберігається, а на випадок виникнення епізоотії знезаражується.

Бійня відсутня.

*Допоміжне виробництво*

Забезпечення теплом побутових та виробничих приміщень здійснюється топковою, яка розташована в окремому приміщенні. В топковій встановлено твердопаливний котел «DUO+», який працює на дровах. Також, твердопаливний котел «Булерʼян» розміщується в приміщенні складу патоки.

Під час аварійних відключень від міських електромереж виробництво електроенергії забезпечується за рахунок бензогенератору Palmera PA 350 JE та генератору синхронного трифазного току ГСФ-100 БК (працює на дизельному паливі).

Для подрібнення соломи з подальшим використанням в підстилці використовується соломорізка Tomahawk.

16.4. Опис та місцезнаходження виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування із зазначенням номерів джерел викидів, які відносяться до основних джерел викидів.

На підприємстві відсутні виробництва та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

16.5. Значення проєктної та фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування.

Інформацію наведено в таблиці.

| Найменування устаткування | Кіль-кість | Проектна виробнича потужність/ продуктивність | Фактична виробнича потужність/ продуктивність | Режим роботи устаткування, год/рік | Баланс часу роботи устаткування (час роботи / час простою) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Твердопаливний котел «DUO+» | 1 | 50 кВт | 50 кВт | Сезонний | 4320 / 4440 |
| Твердопаливний котел «Булерʼян» | 1 | 10 кВт | 10 кВт | Сезонний | 4320 / 4440 |
| Бензогенератор Palmera PA 350 JE | 1 | 2,5 кВт. | 2,5 кВт | Періодичний | 200 / 8560 |
| Генератор синхронний трифазного току ГСФ-100 БК | 1 | 100 кВт | 100 кВт | Періодичний | 235 / 8525 |
| Соломорізка Tomahawk | 1 | 2000-2500 кг/год. | 2000-2500 кг/год. | Періодичний | 250 / 8510 |

16.6. Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування, нормативний строк його амортизації, дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування, зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проєктними показниками.

Інформацію наведено в таблиці.

| Найменування устаткування | Кіль-кість | Дата введення в експлуатацію | Нормативний строк амортизації | Дата проведення реконструкції / модернізації | Зміни показників |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Твердопаливний котел «DUO+» | 1 | 2019 | 12 років | Не проводилась | - |
| Твердопаливний котел «Булерʼян» | 1 | 2021 | 12 років | Не проводилась | - |
| Бензогенератор Palmera PA 350 JE | 1 | 2022 | 5 років | Не проводилась | - |
| Генератор синхронний трифазного току ГСФ-100 БК | 1 | 2022 | 5 років | Не проводилась | - |
| Соломорізка Tomahawk | 1 | 2018 | 5 років | Не проводилась | - |

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

Таблиця 16.2. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

| № з/п | Забруднююча речовина | Фактичний обсяг викидів (т/рік) | Потенційний обсяг викидів (т/рік) | Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***Усього для обʼєкта / промислового майданчика*** | ***21,1063*** | ***21,1063*** |  |
| *Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин* |
| 1 | 03000/ - | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 7,12292 | 7,12292 | 3,0 |
| 2 | 04001/ 10102-44-0 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 0,385 | 0,385 | 1,0 |
| 3 | 05001/ 7446-09-5 | Сірки діоксид | 0,02002 | 0,02002 | 1,5 |
| 4 | 05002/ 7783-06-4 | Сірководень (H2S) | 0,55523 | 0,55523 | 0,03 |
| 5 | 06000/ 630-08-0 | Оксид вуглецю | 0,1673 | 0,1673 | 1,5 |
| ***Усього*** | ***8,2505*** | ***8,2505*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Перелік небезпечних забруднюючих речовин* |
| 1 | 10003/ 124-40-3 | Диметиламін | 1,01013 | 1,01013 | 0,01 |
| 2 | 11048/ 108-95-2 | Фенол | 0,016013 | 0,01603 | 0,1 |
| ***Усього*** | ***1,0261*** | ***1,0261*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами обʼєкта / промислового майданчика* |
| 1 | 04003/ 7664-41-7 | Аміак | 2,4184 | 2,4184 | 1,5 |
| 2 | 11000/ 123-38-6, 75-18-3, 142-62-1, 74-93-1 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,3662 | 0,3662 | 1,5 |
| 3 | 12000/ 74-82-8 | Метан | 9,0357 | 9,0357 | 10 |
| 4 | - | Натрію гідроксид | 0,005 | 0,005 | - |
| 5 | - | Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджової, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком, тис.кл | 4705,213 | 4705,213 | - |
| ***Усього*** | ***11,8253*** | ***11,8253*** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст* |
| 1 | 04002/ - | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,0044 | 0,0044 | 0,1 |
| 2 | 07000/ - | Вуглецю діоксид | 101,949 | 101,949 | 500 |
| ***Усього*** | ***101,953*** | ***101,953*** | - |

Таблиця 16.3. Характеристика установок очистки газу

| № джерела викиду | Найменування ГОУ | Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка | Ступень очищен-ня | Назва та тип установки очистки газу | На вході ГОУ | На виході з ГОУ | Ступінь очищення газу, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS №/ CAS | код | найменування | обʼємна витрата газопилового потоку, м3/с | масова концентрація, мг/м3 | масова витрата, г/с | обʼємна витрата газопилового потоку, м3/с | масова концентрація, мг/м3 | масова витрата, г/с |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Установки очистки газу на обʼєкті відсутні* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблиця 16.4. Дані потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від обʼєкта / промислового майданчика

| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| --- | --- |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 00000 | Усього для обʼєкта / промислового майданчика | 21,106 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 7,123 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 0,385 |
| 04002 | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,004 |
| 04003 | Аміак | 2,418 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,020 |
| 05002 | Сірководень (H2S) | 0,555 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,167 |
| 10002 | Диметиламін | 1,010 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,382 |
| 11048 | Фенол | 0,016 |
| 12000 | Метан | 9,036 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 101,949 |
| - | Натрію гідроксид | 0,005 |

Таблиця 16.5. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Процеси спалювання в малих установках | код | 003 |
|  |  |  |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |  |
| 1 | 2 | 3 |
| 00000 | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | 0,864 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,234 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 0,385 |
| 04002 | Азоту (1) оксид [N2O] | 0,004 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,167 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,049 |
| 12000 | Метан | 0,005 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 101,949 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тваринництво та поводження з гноєм | код | 046 |
|  |  |  |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |  |
| 1 | 2 | 3 |
| 00000 | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | 20,242 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 6,889 |
| 04003 | Аміак | 2,418 |
| 05002 | Сірководень (H2S) | 0,555 |
| 10002 | Диметиламін | 1,010 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,333 |
| 11048 | Фенол | 0,016 |
| 12000 | Метан | 9,031 |
| - | Натрію гідроксид | 0,005 |

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

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

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

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

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

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

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

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

Заходи щодо регулювання при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

Заходи щодо регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблені відповідно до РД 52.04.52-85.

Попередження про підвищення рівня забруднення повітря у звʼязку з очікуваними несприятливими метеорологічними умовами складаються в підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій (ДСНС).

Залежно від рівня забруднення атмосфери складаються попередження трьох ступенів, яким відповідають три види роботи підприємства в період НМУ. Попередження першого ступеня складається, якщо передвіщається один з комплексів НМУ, при якому очікується концентрація в повітрі одного або декількох контрольованих речовин вище ГДК, другого ступеня – якщо передвіщаються два таких комплекси НМУ одночасно (наприклад, якщо при небезпечній швидкості вітру очікується піднята інверсія та несприятливий напрямок вітру, або коли очікуються концентрації одного або декількох контрольованих речовин вище 3 ГДК). Попередження третього ступеня складається в тому випадку, якщо після передачі попередження другого ступеня небезпеки зберігається високий рівень забруднення атмосфери, очікується збереження НМУ; при цьому очікуються концентрації в повітрі одного або декількох шкідливих речовин вище 5 ГДК.

При надходженні цих попереджень від підрозділів ДСНС на підприємстві повинен бути виконаний комплекс заходів, спрямованих на зниження забруднень атмосфери.

*Заходи зі скорочення викидів при першому режимі роботи підприємства.*

При першому режимі роботи підприємства заходи повинні забезпечити скорочення концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери приблизно на 15-20%. Ці заходи носять організаційно-технічний характер, їх можна швидко здійснити, вони не вимагають істотних витрат і не призводять до зниження продуктивності підприємства.

При розробці заходів по скороченню викидів при першому режимі доцільно враховувати наступні заходи загального характеру:

* посилити контроль за точним дотриманням технологічного регламенту виробництва;
* заборонити роботу обладнання на форсованому режимі;
* розосередити в часі роботу технологічних агрегатів, що не беруть участь в єдиному безперервному технологічному процесі, при роботі яких викиди шкідливих речовин в атмосферу досягають максимальних значень;
* посилити контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматичних систем управління технологічними процесами;
* заборонити продувку і чистку обладнання, газоходів, ємностей, в яких зберігалися забруднюючі речовини, ремонтні роботи, пов'язані з підвищеним виділенням шкідливих речовин в атмосферу;
* обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, пов'язані зі значними виділеннями в атмосферу забруднюючих речовин;
* використовувати запас високоякісної сировини, при роботі на якому забезпечується зниження викидів забруднюючих речовин;
* інтенсифікувати вологе прибирання виробничих приміщень підприємства, де це допускається правилами техніки безпеки;

*Заходи зі скорочення викидів при другому режимі роботи підприємства.*

При другому режимі роботи підприємства заходи повинні забезпечити скорочення концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери приблизно на 20-40%. Ці заходи включають в себе всі заходи, розроблені для першого режиму, а також заходи, що впливають на технологічні процеси і супроводжуються незначним зниженням продуктивності підприємства.

При розробці заходів по скороченню викидів при другому режимі доцільно враховувати наступні заходи загального характеру:

* у разі, якщо терміни початку планово-попереджувальних робіт з ремонту технологічного устаткування і настання НМУ досить близькі, слід провести зупинку устаткування;
* знизити продуктивність окремих апаратів і технологічних ліній, робота яких пов’язана зі значним виділенням в атмосферу шкідливих речовин;
* обмежити використання автотранспорту та інших пересувних джерел викидів на території підприємства.

*Заходи зі скорочення викидів при третьому режимі роботи підприємств.*

При третьому режимі роботи підприємств заходи повинні забезпечити скорочення концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери приблизно на 40-60%, а в деяких особливо небезпечних умовах підприємствам слід повністю припинити викиди. Заходи третьому режимі включають в себе всі заходи, розроблені для першого і другого режимів, а також заходи, здійснення яких дозволяє знизити викиди забруднюючих речовин за рахунок тимчасового скорочення продуктивності підприємства.

При розробці заходів по скороченню викидів при третьому режимі доцільно враховувати наступні заходи загального характеру:

* знизити навантаження або зупинити виробництва, що супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин;
* відключити апарати та обладнання, робота яких пов’язана із значним забрудненням повітря;
* заборонити вантажно-розвантажувальні роботи, відвантаження готової продукції, сипучого вихідної сировини і реагентів, які є джерелом забруднення;
* зупинити пускові роботи на апаратах і технологічних лініях, що супроводжуються викидами в атмосферу;
* заборонити виїзд на лінії автотранспортних засобів (включаючи особистий транспорт) з неврегульованою двигунами. Склад відпрацьованих газів не повинен перевищувати гранично допустимі викиди шкідливих речовин, зазначених у ДСТУ 4277:2004 та 4276:2004;

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

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

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

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

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

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

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

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

Таблиця 16.6. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

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

Таблиця 16.7 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: №1 – труба твердопаливного котлу «DUO+»

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

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

* Оксид вуглецю – 0,556736 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,016402 г/с з дати отримання дозволу.

Для речовини *Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС),* що викидається від джерела №1, гранично допустимий викид не встановлюється, оскільки не підлягає регулюванню відповідно до законодавства.

Номери джерел викидів: №2 – вент.решітка топкової

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

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

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,00027 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,000184 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00019 г/с з дати отримання дозволу.

Для речовини *Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС),* що викидається від джерела №2, гранично допустимий викид не встановлюється, оскільки не підлягає регулюванню відповідно до законодавства.

Номери джерел викидів: №3 – патрубок бензогенератору Palmera PA 350 JE

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

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

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000028 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,000417 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,011111 г/с з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,000025 г/с з дати отримання дозволу.

Для речовини *Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець),* що викидається від джерела №3 гранично допустимий викид не встановлюється, оскільки не підлягає регулюванню відповідно до законодавства.

Номери джерел викидів: №8 – генератору синхронного трифазного току ГСФ-100 БК

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

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

* Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000591 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксид вуглецю – 0,009456 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,251773 г/с з дати отримання дозволу.
* Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,002364 г/с з дати отримання дозволу.

Для речовини *Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець),* що викидається від джерела №3 гранично допустимий викид не встановлюється, оскільки не підлягає регулюванню відповідно до законодавства.

Номери джерел викидів: №16 – труба твердопаливного котлу «Булерʼян»

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

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

* Оксид вуглецю – 0,336815 г/с з дати отримання дозволу.
* Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,008909 г/с з дати отримання дозволу.

Для речовини *Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС),* що викидається від джерела №16, гранично допустимий викид не встановлюється, оскільки не підлягає регулюванню відповідно до законодавства.

Джерела №№4-7, 9-15, 17, 18 – неорганізовані. Для неорганізованих джерел викидів граничнодопустимі викиди не встановлюються відповідно до діючого законодавства. Регулювання цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

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

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

Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведених в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до умов, які встановлюються в дозволі.

Звіт дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинена надаватися в Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) щорічно.

Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на обʼєкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами обʼєкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

Забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах.

**2) Умови до виробничого контролю**

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

*Періодичний моніторинг*:

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

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

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

Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу, субʼєкт господарювання повинен облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб».

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

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

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

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

Для неорганізованого джерела викидів не повинно бути перевищено кількість та потужність використовуваного устаткування та технічних засобів. Не повинно бути перевищено кількість використовуваної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

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

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

Проводити роботи відповідно до технологічного регламенту, на сертифікованому обладнанні у суворо відведених для цього місцях та з використанням палива, сертифікованого в Україні.

Джерела залпових викидів забруднюючих речовин на об’єкті відсутні.

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

Суб’єкт господарювання повинен надсилати повідомлення, як по телефону, так і електронною поштою до Департаменту та Державної екологічної інспекції у Чернігівській області (далі – Інспекція) як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

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

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

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

Суб’єкт господарювання 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.

Суб’єкт господарювання повинен 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.

Суб’єкт господарювання 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.