

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання

Таблиця 15.1

| | |
|---|---|
| Повне найменування суб'єкта господарювання | КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО “НОСІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ” НОСІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ |
| Скорочене найменування суб'єкта господарювання | КП “НОСІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ” |
| Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО) | 32995660 |
| Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання | 17100, Чернігівська область, Ніжинський район, м. Носівка, вул. Вокзальна, буд. 6 тел. (04642) 2-10-37, 2-74-44 |
| Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика | 17152, Чернігівська область, Ніжинський район, с. Макіївка, вул. Центральна, буд. 2 |

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **існуючого** об'єкту/промислового майданчика. Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **третьої** групи.

Об'єкт КП “НОСІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ” не здійснює провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” підлягає оцінці впливу на довкілля.

15.2. Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

Код виробництва: 1.А.4. Мале спалювання

Котельня призначена для забезпечення опаленням Макіївської сільської амбулаторії в осінньо-зимовий період. В приміщенні котельні встановлено 2 газових котла Рівнетерм-64, один з яких законсервований та не працює. Основне паливо – природний газ. Максимальна паспортна витрата палива за годину роботи одного котла Рівнетерм-64 складає 7,2 м³/год природного газу. Загальні фактичні витрати палива складають 11,591 тис.м³ природного газу. Димові гази від газових котлів Рівнетерм-64 надходять в атмосферне повітря через 2 димові труби висотою 6 м, діаметр гирла 0,2 м (*джерела №1, №2*). При спалюванні природного газу через димові труби ДТ-1 - ДТ-2 в атмосферу організовано викидаються *оксиди азоту, оксид вуглецю, метан, діоксид вуглецю, оксид діазоту*.

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|----------------|---------------------------|--------|------|--|--|--|------|
| Зам. інв. № | Підпис і дата | Інв. № оригін. | | | | | | | Арк. |
| | | | 01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС" | | | | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | | | | |

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

15.3.1. Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Таблиця 15.2

| Порядковий номер | 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 |
| 1 | <u>04001</u> 301 | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂] | 0,0268 | 0,0322 | 1 |
| 2 | <u>04002</u> 11815 | Азоту (I) оксид (N ₂ O) | 0,0000383 | 0,000046 | 0,1 |
| 3 | <u>06000</u> 337 | Оксид вуглецю | 0,0301 | 0,0361 | 1,5 |
| 4 | <u>07000</u> 11812 | Вуглецю діоксид | 22,523 | 27,0276 | 500 |
| 5 | <u>12000</u> 410 | Метан | 0,000383 | 0,00046 | 10 |
| Усього для об'єкта/промислового майданчика | | | 22,5803213 | 27,096406 | |

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|---------------------|---|---------------|---------------|-----|
| 1 | <u>04001</u> 301 | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂] | 0,0268 | 0,0322 | 1 |
| 2 | <u>06000</u> 337 | Оксид вуглецю | 0,0301 | 0,0361 | 1,5 |
| Усього | | | 0,0569 | 0,0683 | |

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|---|---|-------------|-------------|---|
| | | | | | |
| Усього | | | 0,00 | 0,00 | |

Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|---------------------|-------|-----------------|----------------|----|
| 1 | <u>12000</u> 410 | Метан | 0,000383 | 0,00046 | 10 |
| Усього | | | 0,000383 | 0,00046 | |

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| 1 | <u>04002</u> 11815 | Азоту (I) оксид (N ₂ O) | 0,0000383 | 0,000046 | 0,1 |
| 2 | <u>07000</u> 11812 | Вуглецю діоксид | 22,523 | 27,0276 | 500 |
| Усього | | | 22,5230383 | 27,027646 | |

| | |
|----------------|--|
| Зам. інв. № | |
| | |
| Підпис і дата | |
| | |
| Інв. № оригін. | |
| | |

| | | | | | | | |
|-----|--------|------|--------|--------|------|---------------------------|------|
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | 01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС" | Арк. |
| | | | | | | | 23 |

| | | |
|----------------|---------------|-------------|
| Інв. № оригін. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
| | | |

| | |
|--------|--|
| Зм. | |
| Кільк. | |
| Арк. | |
| № док. | |
| Підпис | |
| Дата | |

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3

| Номер джерела викид | Найменування ГОУ | Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка | | | Ступень очищення | Назва та тип установки очистки газу | На вході ГОУ | | | На виході ГОУ | | | Ступінь очищення газу, % |
|---------------------|------------------|--|-----|--------------|------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---------------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------------|
| | | CAS N/CAS | Код | Найменування | | | Об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с | Масова концентрація, мг/м³ | Масова витрата, г/с | Об'ємна 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |

На проммайданчику відсутні установки очистки газів

01-24-7-Д ШІ "НВФ "СОПИС"

15.3.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Таблиця 15.4

| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
|----------------------|---|---|
| Код | Найменування | |
| 1 | 2 | 3 |
| 00000 | Усього для об'єкта/промислового майданчика | 0,068 |
| 04000 | Сполуки азоту | 0,032 |
| 04001 | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂] | 0,032 |
| 04002 | Азоту (I) оксид (N ₂ O) | 0,000 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,036 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 27,028 |
| 12000 | Метан | 0,000 |

Примітки: У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумкові рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)” не включається згідно вимог [14].

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання

Код

1.A.4

Таблиця 15.5

| 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) | 0,068 |
| 04000 | Сполуки азоту | 0,032 |
| 04001 | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂] | 0,032 |
| 04002 | Азоту (I) оксид (N ₂ O) | 0,000 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,036 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 27,028 |
| 12000 | Метан | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|----------------|-----|--------|------|--------|---------------------------|------|
| Зам. інв. № | Підпис і дата | Інв. № оригін. | | | | | 01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС" | Арк. |
| | | | Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | | |

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

15.5. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

15.5.1. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

15.5.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

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

В документі заходи не передбачаються.

15.5.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

15.5.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Додаткові заходи не розробляються..

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|----------------|--------|--------|------|---------------------------|------|
| Зам. інв. № | Підпис і дата | Інв. № оригін. | | | | | Арк. |
| | | | | | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | 01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС" | |

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

15.7.1. Висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проведений аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин, отриманих за результатами інвентаризації, до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства України.

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №1, №2.

Таблиця 15.6

| Номер джерела викид | Забруднююча речовина | | Фактичний викид | | Норматив граничнодопустимого викиду | |
|---------------------|----------------------|--------------|--|--|--|--|
| | Код | Найменування | масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³ | величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год | масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³ | величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

1.А.4 Мале спалювання

| | | | | | | |
|---|--------------|---|-------|---------|-----|-----------------------|
| 1 | 04001 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту | 81,53 | 0,0059 | 500 | 5,0 кг/год або більше |
| 1 | 06000 337 | Оксид вуглецю | 52,33 | 0,00378 | 250 | 5,0 кг/год або більше |
| 2 | 04001 301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту | - | 0,0167 | 500 | 5,0 кг/год або більше |
| 2 | 06000 337 | Оксид вуглецю | - | 0,0187 | 250 | 5,0 кг/год або більше |

Для забруднюючих речовин *оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту та оксиду вуглецю* граничнодопустимі концентрації не встановлюються, тому що величини масового викиду цих речовин не відповідають величинам масового потоку, за умови якого встановлюється відповідна граничнодопустима концентрація.

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

У відповідності до п. 13 Інструкції [13] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

| | |
|----------------|--|
| Зам. інв. № | |
| Підпис і дата | |
| Інв. № оригін. | |

| | | | | | | | |
|-----|--------|------|--------|--------|------|---------------------------|------------|
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | 01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС" | Арк. 27 |
| | | | | | | | |

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

Джерело викиду №1 – Димова труба ДТ-1 газового котла Рівнетерм-64 №1

Для речовин оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,00105 г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у з моменту отримання дозволу – 0,00164 г/с.
перерахунку на діоксид азоту

Джерело викиду №2 – Димова труба ДТ-2 газового котла Рівнетерм-64 №2

Для речовин оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,00463 г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у з моменту отримання дозволу – 0,00519 г/с.
перерахунку на діоксид азоту

15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

На даному об'єкті джерела неорганізованих викидів відсутні.

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

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

15.8.2. До технологічного процесу:

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

15.8.3. До обладнання і споруд

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.

15.8.4. До виробничого контролю

Умови не встановлюються..

15.8.5. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру .

- Оператор Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

(б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати

| | |
|----------------|--|
| Зам. інв. № | |
| Підпис і дата | |
| Інв. № оригін. | |

| | | | | | |
|-----|--------|------|--------|--------|------|
| | | | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |

01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

28

екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор 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.

- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись 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 всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-------------|-----|--------|------|--------|---------------------------|------|
| Інв. № оригін. | Підпис і дата | Зам. інв. № | | | | | 01-24-7-Д ПП "НВФ "СОТИС" | Арк. |
| | | | Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | | |