



Постачання зернових культур на підприємство здійснюється автомобільним транспортом. Для визначення вмісту засміченої частки і вологості на вході виконується лабораторний контроль якості зернових культур, які передаються на зберігання. Приймання зернових культур здійснюється в спеціально обладнаному пункті. Пункт приймання зернових культур обслуговує комплекс сушіння зерна до складу якого входять: зерносушарка Sukup TE2012E з теплогенератором біопаливним ТБ-2000. Потужність зерносушарки Sukup TE2012E становить 14 тонн за годину. Після сушіння зерно подається до двох вентильованих бункерів на охолодження. Для забезпечення тепловою енергією зерносушарки використовується теплогенератор біопаливний ТБ-2000. Максимальна витрата біопалива (солома, тріски) на роботу теплогенератора 390 кг/год. Протягом року для забезпечення роботи зерносушарок витрачається 40 т біопаливної маси.

- за рахунок проведення вантажно-розвантажувальних операцій, пов'язаних з:
  - вивантаженням зернових культур з автотранспорту до завальної ями приймального пункту (**неорганізоване джерело №1**), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
  - відвантаження зернових культур в автотранспорт (**неорганізоване джерело №7**), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
  - завантаження біопаливної маси (солома, тріски) до бункеру палива теплогенератора ТБ-2000 (**неорганізоване джерело №3**), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- за рахунок сушіння зернових культур теплим повітрям в зерносушарці Sukup TE2012E (**неорганізоване джерело №4**), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*.
- внаслідок спалювання твердого біопалива (солома, тріски) в теплогенераторі ТБ-2000, (**джерело №2**), забруднюючі речовини та парникові гази: *двоокис азоту, вуглецю оксид, діоксид сірки, діоксид вуглецю CO<sub>2</sub>, метан, оксид діазоту N<sub>2</sub>O, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*.
- завантаження зерна до вентильованих бункерів охолодження (**неорганізовані джерела №5, №6**), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*.

Зберігання зернових культур здійснюється в 3 немеханізованих зернових складах підлогового типу. Завантаження складів здійснюється за допомогою автотранспорту. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється за рахунок проведення вантажно-розвантажувальних операцій, пов'язаних з відвантаження зернових культур в приміщення зернових складів (*неорганізовані джерела №8 – №10*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*.

*Котельня будівлі охорони*

Для забезпечення опаленням будівлі охорони протягом осінньо-зимового періоду в приміщенні будівлі встановлено твердопаливний котел КСТ-10. В якості палива використовуються дрова. Максимальна витрата дров за годину роботи котла становить 4 кг. Протягом року на роботу котла витрачається 5 тонн дров. Димові гази від твердопаливного котла КСТ-10 надходять в атмосферне повітря через димову трубу ДТ-2 (*джерело №11*). Спалювання твердого палива (дров) в топці котла супроводжується викидом в атмосферне повітря продуктів згоряння – *діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, метан, діоксид вуглецю, оксид азоту.*

07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"

**Код виробництва: 1.А.4 Інші позашляхові пересувні джерела та механізми /SNAP:080816  
Інші пересувні джерела та техніка. Промисловість.**

*Генераторна установка*

Для забезпечення потреб підприємства електроенергією під час аварійних відключень від стаціонарних джерел живлення, на території об'єкта встановлений дизельний генератор KOHLER J110 потужністю 88 кВт (110 кВА). Дизельний генератор працює на дизпаливі.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються під час роботи дизельних установок в режимі енергозабезпечення підприємства та при періодичних режимних профілактичних випробуваннях.

Викид забруднюючих речовин організований (*джерело №12*).

Забруднюючі речовини: *оксиди азоту, діоксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, сірчистий ангідрид, вуглеводні насичені C12-C19.*

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                                                      | 03000<br>-           | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,1373395                      | 0,164684                         | 3,0                                                                        |
| 2                                                      | 04001<br>301         | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]            | 0,065627                       | 0,078832                         | 1                                                                          |
| 3                                                      | 04002<br>11815       | Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)                                           | 0,0034096                      | 0,004093                         | 0,1                                                                        |
| 4                                                      | 05000<br>-           | Діоксид та інші сполуки сірки                                                | 0,07285                        | 0,08742                          | 2,0                                                                        |
| 5                                                      | 05001<br>330         | Сірки діоксид                                                                | 0,07285                        | 0,08742                          | 1,5                                                                        |
| 6                                                      | 06000<br>337         | Оксид вуглецю                                                                | 0,19592                        | 0,23492                          | 1,5                                                                        |
| 7                                                      | 07000<br>11812       | Вуглецю діоксид                                                              | 68,28085                       | 81,93702                         | 500                                                                        |
| 8                                                      | 11000<br>-           | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)                                   | 0,00009                        | 0,000108                         | 1,5                                                                        |
| 9                                                      | 12000<br>410         | Метан                                                                        | 0,0059602                      | 0,0071526                        | 10                                                                         |
| <b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>      |                      |                                                                              | <b>68,7620463</b>              | <b>82,5142296</b>                |                                                                            |
| <b>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</b> |                      |                                                                              |                                |                                  |                                                                            |
| 1                                                      | 2                    | 3                                                                            | 4                              | 5                                | 6                                                                          |
| 1                                                      | 03000<br>-           | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,1373395                      | 0,164684                         | 3,0                                                                        |

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

| 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                                                                          |
| 2                | 04001<br>301         | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2] | 0,065627                       | 0,078832                         | 1                                                                          |
| 3                | 05000<br>-           | Діоксид та інші сполуки сірки                        | 0,07285                        | 0,08742                          | 2,0                                                                        |
| 4                | 05001<br>330         | Сірки діоксид                                        | 0,07285                        | 0,08742                          | 1,5                                                                        |
| 5                | 06000<br>337         | Оксид вуглецю                                        | 0,19592                        | 0,23492                          | 1,5                                                                        |
|                  |                      | <b>Усього</b>                                        | <b>0,4717365</b>               | <b>0,565856</b>                  |                                                                            |

**Перелік небезпечних забруднюючих речовин**

|   |            |                                            |                |                 |     |
|---|------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------|-----|
| 1 | 2          | 3                                          | 4              | 5               | 6   |
| 1 | 11000<br>- | Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) | 0,00009        | 0,000108        | 1,5 |
|   |            | <b>Усього</b>                              | <b>0,00009</b> | <b>0,000108</b> |     |

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

|   |              |               |                  |                  |    |
|---|--------------|---------------|------------------|------------------|----|
| 1 | 2            | 3             | 4                | 5                | 6  |
| 1 | 12000<br>410 | Метан         | 0,0059602        | 0,0071526        | 10 |
|   |              | <b>Усього</b> | <b>0,0059602</b> | <b>0,0071526</b> |    |

**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 | 04002<br>11815 | Азоту (I) оксид (N2O) | 0,0034096         | 0,004093         | 0,1 |
| 2 | 07000<br>11812 | Вуглецю діоксид       | 68,28085          | 81,93702         | 500 |
|   |                | <b>Усього</b>         | <b>68,2842596</b> | <b>81,941113</b> |     |

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

|     |        |      |        |        |      |                         |  |  |  |      |
|-----|--------|------|--------|--------|------|-------------------------|--|--|--|------|
|     |        |      |        |        |      | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |  |  |  | Арк. |
|     |        |      |        |        |      |                         |  |  |  | 37   |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |                         |  |  |  |      |

|                |               |             |
|----------------|---------------|-------------|
| 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                       |
| 2                   | Циклон теплогенератора, ДТ-1 | -                                                      | 03000<br>2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок | I                | Циклон ЦН-15-600                    | 1,086                                     | 1158,2                     | 1,258               | 1,06                                      | 63,7                       | 0,0675              | 94,6                     |

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                                                                           |
| <b>00000</b>         | <b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>                                   | <b>0,577</b>                                                                |
| <b>03000</b>         | <b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b> | <b>0,165</b>                                                                |
| <b>04000</b>         | <b>Сполуки азоту</b>                                                                | <b>0,083</b>                                                                |
| 04001                | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]                   | 0,079                                                                       |
| 04002                | Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)                                                  | 0,004                                                                       |
| <b>05000</b>         | <b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>                                                | <b>0,087</b>                                                                |
| 05001                | Сірки діоксид                                                                       | 0,087                                                                       |
| <b>06000</b>         | <b>Оксид вуглецю</b>                                                                | <b>0,235</b>                                                                |
| <b>07000</b>         | <b>Вуглецю діоксид</b>                                                              | <b>81,937</b>                                                               |
| <b>11000</b>         | <b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>                                   | <b>0,000</b>                                                                |
| <b>12000</b>         | <b>Метан</b>                                                                        | <b>0,007</b>                                                                |

**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 “Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

|                |               |             |        |        |      |                         |  |  |      |
|----------------|---------------|-------------|--------|--------|------|-------------------------|--|--|------|
| Інв. № оригін. | Підпис і дата | Зам. інв. № |        |        |      |                         |  |  | Арк. |
|                |               |             |        |        |      |                         |  |  |      |
|                |               |             |        |        |      |                         |  |  |      |
| Зм.            | Кільк.        | Арк.        | № док. | Підпис | Дата | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |  |  | 39   |

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

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

Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти  
3.D

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) | 0,394                                                                       |
| 03000                | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)             | 0,144                                                                       |
| 04000                | Сполуки азоту                                                                            | 0,068                                                                       |
| 04001                | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]                                     | 0,064                                                                       |
| 04002                | Азоту (I) оксид (N2O)                                                                    | 0,004                                                                       |
| 05000                | Діоксид та інші сполуки сірки                                                            | 0,086                                                                       |
| 05001                | Сірки діоксид                                                                            | 0,086                                                                       |
| 06000                | Оксид вуглецю                                                                            | 0,089                                                                       |
| 07000                | Вуглецю діоксид                                                                          | 74,4                                                                        |
| 12000                | Метан                                                                                    | 0,007                                                                       |

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

Мале спалювання  
1.A.4

Таблиця 15.6

| 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) | 0,181                                                                       |
| 03000                | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)             | 0,021                                                                       |
| 04000                | Сполуки азоту                                                                            | 0,015                                                                       |
| 04001                | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]                                     | 0,015                                                                       |
| 04002                | Азоту (I) оксид (N2O)                                                                    | 0,000                                                                       |
| 06000                | Оксид вуглецю                                                                            | 0,145                                                                       |
| 07000                | Вуглецю діоксид                                                                          | 7,536                                                                       |
| 12000                | Метан                                                                                    | 0,000                                                                       |

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

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

Інші позашляхові пересувні джерела та механізми  
**1.A.4**

Таблиця 15.7

| Забруднююча речовина |                                                                                                 | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Код                  | Найменування                                                                                    |                                                                             |
| 1                    | 2                                                                                               | 3                                                                           |
| <b>00000</b>         | <b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b> | <b>0,002</b>                                                                |
| <b>03000</b>         | <b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>             | <b>0,000</b>                                                                |
| <b>04000</b>         | <b>Сполуки азоту</b>                                                                            | <b>0,000</b>                                                                |
| 04001                | Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]                               | 0,000                                                                       |
| 04002                | Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)                                                              | 0,000                                                                       |
| <b>05000</b>         | <b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>                                                            | <b>0,001</b>                                                                |
| 05001                | Сірки діоксид                                                                                   | 0,001                                                                       |
| <b>06000</b>         | <b>Оксид вуглецю</b>                                                                            | <b>0,001</b>                                                                |
| <b>07000</b>         | <b>Вуглецю діоксид</b>                                                                          | <b>0,001</b>                                                                |
| <b>11000</b>         | <b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>                                                       | <b>0,000</b>                                                                |
| <b>12000</b>         | <b>Метан</b>                                                                                    | <b>0,000</b>                                                                |

#### 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 процесів 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

|                |             |               |                         |        |      |        |        |      |      |
|----------------|-------------|---------------|-------------------------|--------|------|--------|--------|------|------|
| Інв. № оригін. | Зам. інв. № | Підпис і дата |                         |        |      |        |        |      | Арк. |
|                |             |               | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |        |      |        |        |      |      |
|                |             |               | Зм.                     | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |      |

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.

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 №2, №11;
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню;
- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

|                |               |             |        |        |      |                         |  |  |      |
|----------------|---------------|-------------|--------|--------|------|-------------------------|--|--|------|
| Інв. № оригін. | Підпис і дата | Зам. інв. № |        |        |      |                         |  |  | Арк. |
|                |               |             |        |        |      |                         |  |  |      |
|                |               |             |        |        |      |                         |  |  |      |
| Зм.            | Кільк.        | Арк.        | № док. | Підпис | Дата | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |  |  | 42   |

Таблица 15.8

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

### 3.D. Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти

|   |                      |                                                                                 |        |        |     |                               |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|-------------------------------|
| 2 | <u>04001</u><br>301  | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту            | 224,86 | 0,486  | 500 | 5,0 кг/год або більше         |
| 2 | <u>05001</u><br>330  | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки              | 27,68  | 0,0655 | 500 | 5,0 кг/год або більше         |
| 2 | <u>06000</u><br>337  | Оксид вуглецю                                                                   | 346,77 | 0,749  | 250 | 5,0 кг/год або більше         |
| 2 | <u>03000</u><br>2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 120,94 | 0,261  | 150 | менше або дорівнює 0,5 кг/год |

### 1.A.4. Мале спалювання

|    |                      |                                                                                 |       |         |     |                               |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----|-------------------------------|
| 11 | $\frac{04001}{301}$  | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту            | 201,8 | 0,00385 | 500 | 5,0 кг/год або більше         |
| 11 | $\frac{06000}{337}$  | Оксид вуглецю                                                                   | 3627  | 0,0695  | 250 | 5,0 кг/год або більше         |
| 11 | $\frac{03000}{2902}$ | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 137,6 | 0,00263 | 150 | менше або дорівнює 0,5 кг/год |

#### 1.А.4. Інші позашляхові пересувні джерела та механізми

|    |                      |                                                                                 |   |        |     |                               |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|-------------------------------|
| 12 | <u>04001</u><br>301  | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту            | - | 0,0352 | 500 | 5,0 кг/год або більше         |
| 12 | <u>05001</u><br>330  | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки              | - | 0,105  | 500 | 5,0 кг/год або більше         |
| 12 | <u>06000</u><br>337  | Оксид вуглецю                                                                   | - | 0,132  | 250 | 5,0 кг/год або більше         |
| 12 | <u>03000</u><br>2902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | - | 0,0022 | 150 | менше або дорівнює 0,5 кг/год |

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідності в нормуванні концентрацій *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*,

|     |        |      |        |        |      |                         |      |
|-----|--------|------|--------|--------|------|-------------------------|------|
|     |        |      |        |        |      | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" | Арк. |
|     |        |      |        |        |      |                         | 43   |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |                         |      |

що надходять в атмосферу від джерел №2, №11.

Для забруднюючих речовин оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, діоксиду сірки та оксиду вуглецю, що надходять в атмосферу від джерел №2, №11 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.

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

#### Джерело викиду №2 – Димова труба ДТ-1 теплогенератора ТБ-2000

| Найменування забруднюючої речовини                                              | Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup> | Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup> | Строк досягнення затвердженого значення |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150                                                                     | 150                                                      | з моменту отримання дозволу             |

Для речовин діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, 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 та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) з моменту отримання дозволу – 0,0182 г/с;  
у перерахунку на діоксид сірки  
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) з моменту отримання дозволу – 0,135 г/с;  
у перерахунку на діоксид азоту  
Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,208 г/с.

#### Джерело викиду №11 – Димова труба ДТ-2 котла КСТ-10 будівлі охорони

| Найменування забруднюючої речовини                                              | Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup> | Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup> | Строк досягнення затвердженого значення |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 150                                                                     | 150                                                      | з моменту отримання дозволу             |

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 та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

|                |     |        |      |        |        |      |                         |
|----------------|-----|--------|------|--------|--------|------|-------------------------|
| Зам. інв. №    |     |        |      |        |        |      | Арк.                    |
|                |     |        |      |        |        |      |                         |
|                |     |        |      |        |        |      |                         |
| Підпис і дата  |     |        |      |        |        |      | 44                      |
|                |     |        |      |        |        |      |                         |
|                |     |        |      |        |        |      |                         |
| Інв. № оригін. |     |        |      |        |        |      | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |
|                |     |        |      |        |        |      |                         |
|                | Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |                         |

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) з моменту отримання дозволу – 0,00107 г/с;  
у перерахунку на діоксид азоту  
Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0193 г/с.

**Джерело викиду №12** – Труба вихлопна дизельного генератора KOHLER J110

Для речовин речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид сірки, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу

Для речовини вуглеводні насичені C12-C19 нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок                    | з моменту отримання дозволу – 0,000611 г/с; |
| Вуглеводні насичені C12-C19                                          | з моменту отримання дозволу – 0,00318 г/с;  |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | з моменту отримання дозволу – 0,00978 г/с;  |
| Діоксид сірки                                                        | з моменту отримання дозволу – 0,0293 г/с;   |
| Оксид вуглецю                                                        | з моменту отримання дозволу – 0,0367 г/с.   |

**15.7.4. Неорганізовані джерела викидів**

Для неорганізованих джерел викидів нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

**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, обладнання і споруд**

- 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;
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись 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;
- Здійснювати лабораторний контроль за вмістом у складі сировини, що надходить на переробку, зернових, сорних і мінеральних домішок, не приймати на переробку сировину, яка не відповідає вимогам ГОСТ;
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- Для запобігання викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за станом систем транспортування зерна, вентсистем.;
- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію

|                |               |             |     |        |      |                         |        |      |      |  |  |    |
|----------------|---------------|-------------|-----|--------|------|-------------------------|--------|------|------|--|--|----|
| Інв. № оригін. | Підпис і дата | Зам. інв. № |     |        |      |                         |        |      | Арк. |  |  |    |
|                |               |             |     |        |      |                         |        |      |      |  |  |    |
|                |               |             | Зм. | Кільк. | Арк. | № док.                  | Підпис | Дата |      |  |  |    |
|                |               |             |     |        |      | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |        |      |      |  |  | 45 |

технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.

#### 15.8.3. До очистки газопилового потоку

- Забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію ГОУ, підтримувати у справному стані споруди, устаткування та апаратуру для очищення викидів відповідно до вимог Правил технічної експлуатації ГОУ;
- Ступень очищення газоочисного устаткування, встановленого на підприємстві, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин
- Газоочисне устаткування повинно проходити щорічний лабораторно-інструментальний контроль ефективності роботи, а також в наступних випадках:
  - після реконструкції, капітального ремонту або довгострокової консервації;
  - при зміні технологічного режиму роботи технологічного устаткування;
  - при очевидному зниженні ефективності.
- При перевірці ефективності роботи газоочисних установок повинні визначатися наступні параметри:
  - обсяги газоповітряної суміші на вході і на виході газоочисної установки;
  - величини масової витрати і концентрації забруднюючих речовин на вході і на виході газоочисної установки;
  - температура на вході і на виході газоочисної установки;
  - інші специфічні показники, характерні для певних типів газоочисного устаткування.
- Всі виміряні показники повинні порівнюватися з проектними даними і даними попередніх випробувань. На основі отриманих даних по випробовуванню газоочисної установки приймаються рішення щодо необхідності ремонту, вдосконалення або заміни на більш ефективну;
- Проводити огляд ГОУ для оцінки його технічного стану не менше двох разів на рік. За результатами огляду складати акт перевірки технічного стану газоочисного устаткування. У разі виявлення недоліків розробляти заходи щодо їх усунення. Оригінал акта додається до паспорта установки;
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів. Пилоочисне устаткування повинно своєчасно проходити технічне обслуговування та ремонти;
- Вихід із ладу ГОУ кваліфікуються, як аварія і потребує складання аварійного акту за встановленою формою з вказівкою необхідних заходів;
- Забороняється збільшення продуктивності технологічних агрегатів, що супроводжується збільшенням об'єму газів та концентрації забруднюючих речовин у газопиловому потоці, без одночасного збільшення потужності діючих газоочисних установок.

#### 15.8.4. До неорганізованих джерел викиду

- Забезпечити максимальну герметизацію місць перевантаження зернових культур шляхом встановлення додаткових стінок, екранів, кришок і застосуванням завантажувальних рукавів.
- Пункти відвантаження зерна та відходів зерна на автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.
- Завантажувальні рукава повинні бути в технічно справному стані (без пошкоджень, поривів), місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів.
- Завантаження зерна в автотранспорт на зерноскладах виконувати при закритих під'їзних воротах для зменшення виносу твердих часток з приміщень складів.

#### 15.8.5. До виробничого контролю

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним

|                         |               |             |     |        |      |        |        |      |      |
|-------------------------|---------------|-------------|-----|--------|------|--------|--------|------|------|
| Інв. № оригін.          | Підпис і дата | Зам. інв. № |     |        |      |        |        |      | Арк. |
|                         |               |             |     |        |      |        |        |      |      |
|                         |               |             | Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |      |
| 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |               |             |     |        |      |        |        |      | 46   |

чином:

- 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 гранично допустиму величину дозволених викидів.

(б) 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.

(в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

(г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

- Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

- У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

- 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; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для твердого палива 6%.

- 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 суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб”.

- Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.

- На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.

- Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

15.8.6. 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.

|                         |               |             |     |        |      |        |        |      |      |
|-------------------------|---------------|-------------|-----|--------|------|--------|--------|------|------|
| Інв. № оригін.          | Підпис і дата | Зам. інв. № |     |        |      |        |        |      | Арк. |
|                         |               |             |     |        |      |        |        |      |      |
|                         |               |             | Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |      |
| 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" |               |             |     |        |      |        |        |      | 47   |

(б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати 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. № |     |        |      |        |        |      | 07-25-Д ПП "НВФ "СОТИС" | Арк. |
|                |               |             |     |        |      |        |        |      |                         | 48   |
|                |               |             | Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |                         |      |