# ***Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості***

*Державне підприємство "Львіввугілля" Відокремлений підрозділ "Шахта "Степова"*

*ДП "Львіввугілля" ВП "Шахта "Степова"*

(повне та скорочене найменування суб’єкта господарювання)

*32323256*

(ідентифікаційний код юридичної особи з ЄДРПОУ)

*80000, Україна, Львівська область, місто Сокаль, вулиця Богдана Хмельницького, 26, (03257) 2-32-39 ,lvug@bis.net.ua*

(місцезнаходження суб’єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб’єкта господарювання)

*81121, Україна, Львівська область, Львівський район, село Муроване,*

*вулиця Шевченка, 2-Б*

(місцезнаходження об’єкта/промислового майданчика)

На виробничому майданчику ВП "Шахта "Степова" ДП "Львіввугілля" відсутній висновок з оцінки впливу на довкілля, але є рішення про провадження планової діяльності: дозвіл на викиди №4624880902-3 від 03.08.2016, який є документом дозвільного характеру.

**Перелік та опис виробництв.**

*I. Енергетика.*

Тип виробничого процесу: *основний.*

**050100. видобуток та первинна обробка твердого природного палива**

*I. Енергетика.*

Тип виробничого процесу: *допоміжний.*

**010103. установки для спалювання < 50 МВт**

Опис груп(и) обладнання

Об´єкти ВП Шахти «Степова» знаходяться на трьох виробничих майданчиках. Виробничий майданчик ВП Шахта «Степова» (Північний блок) ДП «Львіввугілля» знаходиться в селі Муроване, Львівського району, Львівської області. На виробничому майданчику розташовано 2 організованих джерела викидів:

- виробнича котельня (джерело №1001);

- вентилятор головного провітрювання шахти (джерело №106).

На території виробничого майданчика ВП «Шахта «Степова» (Північний блок) розміщено такі джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферу:

• Виробнича котельня (організоване джерело викиду № 1001) – вироблення пари для обігріву шахтних стволів, підігріву води для використання в лазнях та опалення приміщень. Річне використання кам’яного вугілля – 3200,0 т. Джерела утворення забруднюючих речовин парові котли КВР-4,65-150 (2 шт.). Джерело викиду в атмосферне повітря від двох котлоагрегатів – одна труба. Паливо - кам’яне вугілля, марки Г (згідно Сертифікату генетичних, технологічних та якісних характеристик- див.додатки). Під час спалювання кам’яного вугілля в котлоагрегатах в атмосферне повітря через димову трубу виділяються - діоксид азоту, оксид вуглецю, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, важкі метали: арсен (As), хром (Cr), мідь (Cu), ртуть (Hg), нікель (Ni), свинець (Pb), цинк (Zn), а також парникові гази (діоксид вуглецю, оксид азоту, метан, НМЛОС). Димові гази перед викидом в атмосферу проходять очистку від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, в батарейних циклонах БЦ-259-6/4 (2 шт.). Ефективність очищення складає 75,0%.

• Вентилятор флангового провітрювання шахти ВРЦД-3,3 (організоване джерело викиду №106). Система вентиляції-витяжна. В атмосферне повітря викидаються – речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, метан.

**Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва технологічного устаткування | Проектні значення виробничої потужності | | | Фактичне значення виробничої потужності | | |
| Потужність,  продуктивність | Режим роботи | Баланс часу роботи | Потужність,  продуктивність | Режим роботи | Баланс часу роботи |
| Котел КВР-4,65-150, 2 шт. | 4,65 МВт | періодичний | 2 по 2000 | 4,65 МВт | періодичний | 2 по 2000 |
| Вентилятор ВРЦД-3,3 | 167,72 м3/с | цілорічний | 8760 | 167,72 м3/с | цілорічний | 8760 |

**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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва технологічного устаткування | Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування | Нормативний строк амортизації | Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування | Зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проєктними показниками |
| Котел КВР-4,65-150, 2 шт. | 1978 | 25 | 2006 | - |
| Вентилятор ВРЦД-3,3 | 1982 | 25 | 2006 | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами** | | | | | |
| 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 | 06000 | Оксид вуглецю | 121,036 | 121,036 | 1,5 |
| 2 | 07000 | Вуглецю діоксид | 6273,72759 | 6273,72759 | 500 |
| 3 | 12000 | Метан | 3294,022056 | 3294,022056 | 10 |
| 4 | 01001 | Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен) | 0,00317 | 0,00317 | 0,001 |
| 5 | 01005 | Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь) | 0,004176 | 0,004176 | 0,01 |
| 6 | 01006 | Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель) | 0,003747 | 0,003747 | 0,001 |
| 7 | 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 0,000462 | 0,000462 | 0,0003 |
| 8 | 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,002304 | 0,002304 | 0,003 |
| 9 | 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,006765 | 0,006765 | 0,02 |
| 10 | 01011 | Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) | 0,005757 | 0,005757 | 0,1 |
| 11 | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 61,045683 | 61,045683 | 3 |
| 12 | 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) | 15,42288 | 15,42288 | 1 |
| 13 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,093878 | 0,093878 | 0,1 |
| 14 | 05001 | Сірки діоксид | 74,304 | 74,304 | 1,5 |
| 15 | 11000 | Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) | 3,3528 | 3,3528 | 1,5 |
| Усього для об’єкта /  промислового майданчика |  |  | 9843,031268 | 9843,031268 |  |
| Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин | | | | | |
| 1 | 06000 | Оксид вуглецю | 121,036 | 121,036 | 1,5 |
| 2 | 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,002304 | 0,002304 | 0,003 |
| 3 | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 61,045683 | 61,045683 | 3 |
| 4 | 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) | 15,42288 | 15,42288 | 1 |
| 5 | 05001 | Сірки діоксид | 74,304 | 74,304 | 1,5 |
| Усього |  |  | 271,810867 | 271,810867 |  |
| Перелік небезпечних забруднюючих речовин | | | | | |
| 1 | 01001 | Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен) | 0,00317 | 0,00317 | 0,001 |
| 2 | 01005 | Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь) | 0,004176 | 0,004176 | 0,01 |
| 3 | 01006 | Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель) | 0,003747 | 0,003747 | 0,001 |
| 4 | 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 0,000462 | 0,000462 | 0,0003 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,006765 | 0,006765 | 0,02 |
| 6 | 01011 | Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) | 0,005757 | 0,005757 | 0,1 |
| Усього |  |  | 0,024077 | 0,024077 |  |
| Перелік інших забруднюючі речовини, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об’єкта/ промислового майданчика | | | | | |
| 1 | 07000 | Вуглецю діоксид | 6273,72759 | 6273,72759 | 500 |
| 2 | 12000 | Метан | 3294,022056 | 3294,022056 | 10 |
| 3 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,093878 | 0,093878 | 0,1 |
| 4 | 11000 | Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) | 3,3528 | 3,3528 | 1,5 |
| Усього |  |  | 9571,196324 | 9571,196324 |  |
| Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин  в атмосферному повітрі населених місць | | | | | |
| 1 | 7000 | Вуглецю діоксид | 6273,72759 | 6273,72759 | 500 |
| 2 | 4002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,093878 | 0,093878 | 0,1 |
| Усього |  |  | 6273,821468 | 6273,821468 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів | | | | | | | | | | | | | |
| Номер джерела викиду | Наймену- вання ГОУ | Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка | | | Ступень очищення | Назва та тип установки очистки газу | На вході в ГОУ | | | На виході з ГОУ | | | Ступінь очищення газу, % |
| об'ємна витрата газопи- лового потоку, м3/с | масова концен- трація, мг/м3 | масова витрата, г/с | об'ємна витрата газопи- лового потоку, м3/с | масова концен- трація, мг/м3 | масова витрата, г/с |
| CAS № / CAS | код | найменування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1001 | БЦ-259-6/4 | - | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 1 | БЦ-259-6/4 | 0,615 | 1823,02 | 0,723 | 0,787 | 360,98 | 0,187 | 75 |
| 1001 | БЦ-259-6/4 | - | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 1 | БЦ-259-6/4 | 0,615 | 1754,31 | 0,696 | 0,787 | 360,10 | 0,186 | 74 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Таблиця 6.7. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика | | |
| Забруднююча речовина | | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 121,036 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 6273,728 |
| 12000 | Метан | 3294,022 |
| 01001 | Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен) | 0,003 |
| 01005 | Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь) | 0,004 |
| 01006 | Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель) | 0,004 |
| 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 0,000 |
| 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,002 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,007 |
| 01011 | Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) | 0,006 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 61,046 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) | 15,423 |
| 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,094 |
| 05001 | Сірки діоксид | 74,304 |
| 11000 | Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) | 3,353 |
|  | **Усього для підприємства:** | **9843,032** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Таблиця 6.8.Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) | | |
| Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) | | |
| **установки для спалювання < 50 МВт** код **010103** | | |
| Забруднююча речовина | | Потенційний викид  забруднюючої речовини, тонн,  з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 121,036 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 6273,728 |
| 12000 | Метан | 0,067 |
| 01001 | Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен) | 0,003 |
| 01005 | Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь) | 0,004 |
| 01006 | Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель) | 0,004 |
| 01007 | Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) | 0,000 |
| 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,002 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,007 |
| 01011 | Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) | 0,006 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 55,016 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) | 15,423 |
| 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,094 |
| 05001 | Сірки діоксид | 74,304 |
| 11000 | Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) | 3,353 |
|  | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **6543,047** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Таблиця 6.8.Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) | | |
| Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) | | |
| **видобуток та первинна обробка твердого природного палива** код **050100** | | |
| Забруднююча речовина | | Потенційний викид  забруднюючої речовини, тонн,  з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 12000 | Метан | 3293,955 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 6,030 |
|  | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **3299,985** |

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

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

**Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин**

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

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин розробляються, оскільки фактичні викиди забруднюючої речовини (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом) в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підприємстві перевищують встановлені нормативи гранично-допустимих викидів. Заходи наведені в таблиці 10.1.

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

Систематично проводити технічне навчання та поглиблення знань обслуговуючого персоналу та керівників з питань технічної експлуатації технологічного обладнання, що здійснює викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

Здійснювати постійний контроль за технічним станом технологічного обладнання, вчасно проводити ремонтні роботи відповідно графіку ППР.

Обладнати місця відбору проб організованих стаціонарних джерел викидів для вимірювання параметрів газопилового потоку для здійснення контролю за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються у атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства згідно «Заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин».

*Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в*

*атмосферне повітря*

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розробляються, оскільки обсяги залпових викидів забруднюючих речовин відсутні.

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

На підприємстві не планується впровадження заходів щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаних з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря та приведення місця діяльності у задовільний стан.

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

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

*Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих*

*метеорологічних умовах (НМУ)*

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах 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 знаходяться в населених пунктах, де гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Для запобігання утворення підвищених рівнів забруднення атмосфери в подібних ситуаціях на підприємстві опрацьовуються заходи по скороченню викидів в період НМУ. Заходи по тимчасовому скороченню викидів в період НМУ є обов'язковим і повинні виконуватися підприємством після одержання попередження про підвищення рівня забруднення атмосфери.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не передбачаються, оскільки об’єкт розташований в населеному пункті де прогнозування НМУ не проводиться.

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

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування наведені в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) | Найменування заходу | Строк виконання заходу | Номер джерела викиду на карті-схемі | Загальний обсяг витрат  за  кошторисною вартістю, тис. грн | Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 010103 | Ліквідація джерела викиду, та перехід на електроопалення приміщення. | 2030-01-01 | 1001 | - | - |
| Зробити теплотехнічне налагодження котлів та у відповідності до режимної карти вести роботу котлоагрегатів | 2024-12-31 | - |

Таблиця 10.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

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

Виробничий майданчик ВП "Шахта "Степова" ДП "Львіввугілля" віднесено до потенційно небезпечного об’єкта, реєстраційний номер ПНО-02.46.2004.0000226, тому перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря відсутні.

**Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів**

Виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів дотримано.

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

Фактичні обсяги викидів перевищують нормативи гранично допустимих викидів, тому заходи щодо скорочення викидів розроблялися, розрахунки розсіювання на межі санітарно-захисної не перевищують нормативи гранично допустимих викидів.