

2.16 Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи-підприємця	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ШАХТОУПРАВЛІННЯ «ПОКРОВСЬКЕ» (ПРАТ «ШУ «Покровське»)
Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України	13498562
Назва об'єкта / промислового майданчика	Недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г.Шевченко
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика	<u>Місцезнаходження об'єкта:</u> <u>Юридична адреса:</u> <u>Фактична адреса:</u>
Код Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад	
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи, посада, номер телефону, електронна пошта	Лінник Лілія Геннадіївна Головний спеціаліст з охорони навколишнього середовища Номер телефону: (0623) 59-52-33 Електронна пошта liliya.linnik@metinvestholding.com
Назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД (код видів економічної діяльності згідно із загальним класифікатором видів економічної діяльності)	05.10 – добування та збагачення кам'яного вугілля (основний) 08.12 – добування піску, гравію, глини і каоліну 35.11 – виробництво електроенергії 56.10 – діяльність ресторанів, надання послуг мобільного харчування 85.32 – професійно-технічна освіта 88.99 – надання іншої соціальної допомоги без забезпечення проживання, н.в.і.у.

Діяльність недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г.Шевченко прямо не передбачена частинами другою і третьою статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», тому процес прийняття рішень про провадження планованої діяльності не потребує проходження процедури ОВД.

2.16.1. Виробнича структура об'єкта / промислового майданчика, зазначаються технологічні зв'язки, відомості про виробничу потужність

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ШАХТОУПРАВЛІННЯ «ПОКРОВСЬКЕ» є підприємством по видобутку вугілля марки К підземним способом.

До складу ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» входять шість промислових майданчиків:

- 1) проммайданчик головного стовбура;
- 2) проммайданчик вентиляційного стовбура;
- 3) проммайданчик повітроподавального стовбура №1;
- 4) проммайданчик повітроподавального стовбура №2;
- 5) плоский породний відвал;
- 6) недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г.Шевченко.

Також на балансі ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» знаходяться:

- котельня палацу культури ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ».

У даній роботі розглядається *недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко* ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ»,

Загальна площа земельного відводу під породний відвал складає 11,5568 га.

Експлуатація породного відвалу шахти ім. Т.Г. Шевченка розпочата з 1961 року і закінчена в 1989 році.

Після ліквідації проммайданчика шахти ім. Т.Г. Шевченка породний відвал був переданий на баланс ВАТ «Вугільна компанія «Шахта «Красноармійська-Західна № 1 (на теперішній час ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ»).

ВАТ «Вугільна компанія «Шахта «Красноармійська-Західна № 1 (ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ») має документи на право користування землею (Додаток 9):

- договір оренди землі з Красноармійською міською радою від 14.11.2004 р.;
- договір оренди з Красноармійською районною адміністрацією від 23.02.2007 р.

Обсяг видалених відходів – 2750 тис. м³.

Виробнича структура об'єкту, що розглядається в даній роботі, наведена на рисунку 2.16.1.



Рисунок 2.16.1. Виробнича структура недіючого породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко

2.16.2 Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті / промислового майданчику

На об'єкті, що розглядається в даній роботі (недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко), продукція не випускається (таблиця 2.16.1).

Таблиця 2.16.1. Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті / промислового майданчику, у тому числі продукції переділів, що використовується у власному виробництві

Порядковий номер	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3
Продукція не випускається		

Виробничі процеси на недіючому конічному породному відвалі колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» не відбуваються – матеріальні баланси в звіті відсутні.

2.16.3. Перелік та опис виробництв

Експлуатація породного відвалу шахти ім. Т.Г. Шевченка розпочата з 1961 року і закінчена в 1989 році. Характеристики *недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко* наведені в таблиці 2.16.2.

Таблиця 2.16.2. Характеристики породного відвалу

№ з/п	Показник	Значення
1	Висота відвалу, м	125
2	Площа основи відвалу, га	10,06
3	Форма відвалу	конусна
4	Кут укосу в зоні відсипки по контуру відвалу, град	<36 ⁰
5	Обсяг видалених відходів, тис. м ³	2750
6	Робочий стан	недіючий
7	Тепловий стан	палаючий
8	Рік початку експлуатації	1964
9	Рік закриття експлуатації	1989
10	Зольність відвальної маси, %	59,4
11	Насипна щільність, т/м ³	2,0

При здуванні з поверхні недіючого породного відвалу (дж. №1), що пилить, в атмосферу виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

За результатами температурної зйомки породний відвал – палаючий, при цьому в атмосферне повітря надходять оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, сірководень, вуглецю діоксид та оксид вуглецю. Для розрахунків викидів цих забруднюючих речовин прийняті результати температурної зйомки відвалу за 2022 рік, таблиця 2.16.3 (Додаток 11).

Таблиця 2.16.3. Результати температурної зйомки породного відвалу

Найменування показника	Значення показника		
	1 зона	2 зона	3 зона
Площа зони горіння, м ²	6	31	-
Середня температура в зоні, °С	110	175	

Згідно з результатами температурної зйомки недіючого породного відвалу за 2022 р.: зони горіння не мігрують та їх площа має тенденцію до зменшення; утворення нових зон горіння не зафіксовано.

2.16.4. Опис та місцезнаходження виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування

Недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» не має виробництв, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

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

Інформація щодо виробничої потужності технологічного устаткування, режиму його роботи та балансу часу роботи устаткування відсутня, оскільки породний відвал, що розглядається в даній роботі, є недіючим.

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

Інформація щодо термінів введення в експлуатацію технологічного устаткування, нормативного строку його амортизації, дати проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування, зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проєктними показниками відсутня, оскільки породний відвал, що розглядається в даній роботі, є недіючим.

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

Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» наведені в таблиці 2.16.2.

В таблиці 2.16.2 наводяться дані, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на об'єкті / промислового майданчику, шляхом систематизації інформації стосовно розміщення джерел утворення та викидів, видів і кількості забруднюючих речовин, що надходять з таких джерел в атмосферне повітря, пилогазоочисного обладнання.

Дані прийняті на підставі:

- *фактичний обсяг викидів* - Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів за 2022р. для всіх майданчиків ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ШАХТОУПРАВЛІННЯ "ПОКРОВСЬКЕ", форма № 2-ТП (повітря) (річна) (фактичний обсяг викидів для недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко відокремлено від загального звіту);
- *потенційний обсяг викидів* - Первинні дані визначення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (інвентаризація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря).

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко наведені в таблиці 2.16.4.

Таблиця 2.16.4. 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	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,757	2,757	3
2	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	1,639	0,628	1
3	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	59,690	13,770	1,5
4	05002	Сірководень	17,381	8,795	0,03
5	06000	Оксид вуглецю	259,313	59,308	1,5
6	07000	Вуглецю діоксид	-	566,94	500
Усього для об'єкта / промислового майданчика			340,780	652,198	-
<i>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</i>					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,757	2,757	3
2	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	1,639	0,628	1
3	05002	Сірководень	17,381	8,795	0,03
4	06000	Оксид вуглецю	259,313	59,308	1,5
Усього			281,090	71,488	-
<i>Перелік небезпечні забруднюючі речовини</i>					
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Усього			-	-	-
<i>Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика</i>					
1	2	3	4	5	6
1	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	59,690	13,770	1,5
Усього			59,690	13,770	-
<i>Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць</i>					
1	2	3	4	5	6
1	07000	Вуглецю діоксид	-	566,94	500
Усього			-	566,94	-

2.16.8. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри наведені в таблиці 2.16.5.

Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря наведена в таблиці 2.16.6.

Характеристика устаткування очистки газів наведена в таблиці 2.16.7.

Характеристика джерел залпових викидів наведена в таблиці 2.16.8.

Характеристика джерел неорганізованих викидів наведена в таблиці 2.16.9.

Таблиця 2.16.6. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу або А x В, мм	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Масова витрата	
	найменування	номер			витрата, на вході в ГОУ, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, 0° С	CAS N / CAS	код	найменування		г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря відсутні													

Таблиця 2.16.7. Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Устаткування очистки газів відсутнє													

Таблиця 2.16.8. Характеристика джерел залпових викидів

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік	Методика визначення показника
	CAS N / CAS	код	найменування		г/с	кг/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Джерела залпових викидів на підприємстві відсутні										

Таблиця 2.16.9. Характеристика джерел неорганізованих викидів

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS N / CAS	найменування	г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
		-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,104612	0,377
		10102-44-0	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,199020	0,716
		7446-09-5	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	4,365700	15,717
		7783-06-4	Сірководень	2,788500	10,039
		630-08-0	Оксид вуглецю	18,804000	69,694
		-	Вуглецю діоксид	4,942413	17,793

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика наведено в таблиці 2.16.10.

Таблиця 2.16.10. 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
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,757
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,628
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	13,770
05002	Сірководень	8,795
06000	Оксид вуглецю	59,308
07000	Вуглецю діоксид	566,940
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	652,198

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведено в таблиці 2.16.11.

Таблиця 2.16.11. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

0501. Енергетика. Неорганізовані викиди, що утворюються у процесі використання палива. Неорганізовані викиди, що утворюються в процесі використання твердого палива: Видобуток та транспортування вугілля. Видобуток та первинна обробка твердого природного палива

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,757
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,628
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	13,770
05002	Сірководень	8,795
06000	Оксид вуглецю	59,308
07000	Вуглецю діоксид	566,940
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	652,198

Об'єкт, що розглядається в даній роботі (*недіючий конічний породний відвал колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко*), не має виробництв, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

Отже, заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та методів керування в даній роботі не розробляються – таблиця 2.16.12 «Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних витрат та найкращих доступних технологій і методів керування».

Таблиця 2.16.12. Інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій та методів керування не впроваджуються					

2.16.9. Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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

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

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

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

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не передбачаються.

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

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляються для об'єктів, які, згідно з законодавством, вважаються об'єктами підвищеної небезпеки (включені до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки).

Недіючий конічний породний відвал до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки не внесений – заходи не передбачаються.

2.16.10. Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунку розсіювання. З метою оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та визначені розрахункові максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі встановленої санітарно-захисної зони підприємства та в найближчій зоні житлової забудови, виконано порівняння їх із гігієнічними нормативами.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведений на ЕОМ з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ Плюс (версія 5.23)», що розроблена ТОВ «ТОПАЗ» та узгоджена ДГО ім. Воєйкова і рекомендована до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України (лист № 3141/10/2-10 від 27.03.2007 року).

Розмір розрахункового майданчика визначався згідно з п. 2.19 ОНД-86 і повинен бути розміром 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше ніж 2 км. Розрахунок забруднення проводиться з кроком сітки в залежності від розміру санітарно-захисної зони та класу підприємства.

З метою оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря був проведений на ЕОМ розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від джерела викидів №1 недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» та визначені розрахункові максимальні приземні

концентрації забруднюючих речовин на межі встановленої санітарно-захисної зони (СЗЗ) підприємства та в найближчій зоні житлової забудови, виконано порівняння їх із гігієнічними нормативами.

Згідно рекомендаціям п.2.10. «Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян-підприємців» проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ виконано за розрахунковим майданчиком (для забруднюючих речовин по яких доцільно проводити розрахунок розсіювання) - розмір розрахункового майданчика за віссю 0X становить 4100 м та за віссю 0Y становить 4100 м, крок по осі 0X та по осі 0Y складає 250 м.

Розрахунки виконані при середньозважених небезпечних швидкостях вітру $1U_{неб}$, $0,5U_{неб}$, $1,5U_{неб}$, $0,5$ м/с (штиль). Перебір напрямків вітру виконаний із кроком 10 градусів.

Згідно з висновком Державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-4/6861 від 15.03.2017 р. (Додаток 5) для недіючого породного відвалу встановлена наступна СЗЗ:

- **100** у південно-східному напрямку (м. Покровськ);
- **300** м у північно-західному напрямку (с. Перше Травня);
- **500** м у всіх інших (північному, північно-східному, східному, південному, південно-західному та західному) напрямках.

Значення приземної концентрації забруднюючих речовин визначались у вузлах координатної сітки і в окремих характерних контрольних точках, що розміщені на межі встановленої санітарно-захисної зони (СЗЗ) підприємства та в найближчій житловій зоні, визначених на підставі проекту організації санітарно-захисної зони недіючого кінцевого породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ».

Характеристика контрольних розрахункових точок наведена в таблиці 2.16.13.

Таблиця 2.16.13. Характеристика контрольних розрахункових точок

№ точки	Координата X	Координата Y	Місце розташування контрольних точок
1	2	3	4
1	0	690	На кордоні СЗЗ у північному напрямку
2	0	-690	На кордоні СЗЗ у південному напрямку
3	690	0	На кордоні СЗЗ у східному напрямку
4	-690	0	На кордоні СЗЗ у західному напрямку
5	230	-130	Найближча житлова забудова у південно-східному напрямку (м. Покровськ)
6	-360	-350	Найближча житлова забудова у північно-західному напрямку (с. Перше Травня)
7	-540	-480	На кордоні СЗЗ у східному напрямку
8	500	450	На кордоні СЗЗ у східному напрямку

Доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря визначена за допомогою розрахунку розсіювання забруднюючих речовин у відповідності до виконання двох умов:

- максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, що створюється усіма джерелами викидів забруднюючих речовин повинна бути

більше ніж 0,1 ГДК;

- значення максимальної приземної концентрації забруднюючої речовини на межі СЗЗ підприємства повинно бути більше ніж 0,1 ГДК.

Доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря наведена у таблиці 2.16.14.

Таблиця 2.16.14. Доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря

№ з/п	Код ЗР	Найменування речовини	ГДК м.р., мг/м ³	Максимальні значення концентрацій на межі СЗЗ, частки ГДК
1	2	3	4	5
1	03000	Речовини в вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,4	<0,1 НІ
2	06000	Оксид вуглецю	5,0	<0,1 НІ
3	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,2	<0,1 НІ
4	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,5	<0,1 НІ
5	05002	Сірководень	0,008	>0,1 ТАК

Згідно проведених розрахунків визначено, що для забруднюючих речовин: *речовин в вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиду вуглецю, оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, діоксиду сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки,*

проводити розрахунок розсіювання не є доцільним, оскільки найбільше значення визначених долей максимальних приземних концентрацій мають значення менш ніж 0,1 долей ГДК. Зони забруднення вищепереліченими речовинами не формуються. Оцінка впливу викидів за цими забруднюючими речовинами не проводиться.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від джерела №1 проведено розрахунок розсіювання на ЕОМ за оціночним розрахунковим майданчиком для:

✓ сірководню.

За даними листа Донецького регіонального центру з гідрометеорології від 13.10.2023р. за № 995 01-497/995 у м.Покровськ Донецької області спостереження за станом забруднення атмосферного повітря на стаціонарних постах не проводяться (Додаток 3).

Таким чином, проведено розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від стаціонарного джерела викидів №1 недіючого кінцевого породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ»:

- без урахування фонові концентрації на існуючий стан,
- з урахуванням розрахункової фонові концентрації.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

представлені в Додатку 10.

Результати розрахунку розсіювання викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені в таблиці 2.16.15.

Таблиця 2.16.15. Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин від джерела викидів №1 недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» без урахування фонові концентрації

Код	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, долі ГДК*		Номер контроль-ної точки	Значення фонові концентрації за даними ДРЦГ, долі ГДК
		3	4		
1	2	3	4	5	6
05002	Сірководень	на межі СЗЗ підприємства	$\frac{0,5332}{0,9332}$	1, 2, 7	0,4
		в найближчій житловій зоні	$\frac{0,4380}{0,8380}$		

Примітка:

* - графа 4 - у чисельнику наведені величини приземних концентрацій забруднюючих речовин без урахування значення фонові концентрації, в знаменнику - з урахуванням значення фонові концентрації

Аналіз результату розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарним джерелом №1 недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ» на існуючий стан, показав, що:

- максимальні концентрації сірководню в приземному шарі атмосфери,
• без урахування фонові концентрації не перевищують нормативи ГДК та складають:

- на межі СЗЗ підприємства - 0,5332 ГДК (т. 1, 2, 7);
- в житловій зоні - 0,4380 ГДК (т. 6).

- з урахуванням фонові концентрації:
 - на межі СЗЗ підприємства – 0,9332 ГДК (т. т. 1, 2, 7);
 - в житловій зоні – 0,8380 ГДК (т. 6).

Дослідження повітря населених місць виконано Покровською районною філією ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ДОНЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНА», протоколи №1109-1120, №1097-1108, №1085-1096 від 26.06.2023р.; №1134-1142, 1122-1133, 1143-1157 від 27.06.2023р. наведені в Додатку 8.

За даними результатів розрахунків розсіювання та інструментальних методів досліджень максимальні розрахункові концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери на межі СЗЗ проммайданчика не перевищують встановлені санітарні норми (граничнодопустимі концентрації (ГДК)) по жодній речовині.

2.16.11. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів, та пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

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

Джерела викидів, які віднесені до основних на території недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко відсутні (таблиця 2.16.16).

Таблиця 2.16.16. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів: -

Місце розташування джерела викиду: -

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: -

Висота викиду, метрів:

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

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

Джерела викидів, які віднесені до інших джерел викидів на території недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко відсутні (2.16.17).

Таблиця 2.16.17. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: -

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Пропозиції щодо умов та вимог, які встановлюються в дозволі на викиди

1. Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

1.1 Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

1.2 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на об'єкт у встановленому законодавством порядку.

1.3 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися відповідно до законодавства. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

1.4 До технологічного процесу:

Умова не встановлюється.

1.5 До обладнання та споруд:

Умова не встановлюється.

1.6 До очистки газопилового потоку:

Умова не встановлюється.

2. Умова 2. Виробничий контроль

Умова не встановлюється.

3 Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

3.1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів та Державної екологічної інспекції 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 може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування;

У якості складової частини повідомлення суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

3.2. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. У повідомленні, яке надається до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів та Державній екологічній інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів та Державній екологічній інспекції.

3.4 Суб'єкт господарювання повинен негайно інформувати територіальний орган Держпродспоживслужби про надзвичайні події і ситуації, що становлять загрозу здоров'ю населення, санітарному та епідемічному благополуччю.

3.5 Інформування та підготовка персоналу:

Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і підтримувати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна вестися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та досвідом роботи).

3.6 Обов'язки:

Забезпечити, щоб відповідальна особа, була доступна на об'єкті в будь який час коли відбувається вказана діяльність.

3.7 Щодо організації санітарно-захисної зони:

Реалізація рішень з додаткового озеленення території СЗЗ в напрямку наближеної житлової забудови.

4. Вимоги щодо неорганізованих джерел викидів

4.1. До недіючого конічного породного відвалу колишньої шахти ім. Т.Г. Шевченко (неорг. дж. № 1):

4.1.1 Породний відвал не повинен палати.

4.1.2 Проводити температурну зйомку породного відвалу: для породного відвалу, що палає, – 1 раз на рік.