ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ» (ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ», код ЄДРПОУ – 39463018, юридична адреса - 02094, Деснянський р-н, м. Київ, вул. Гната Хоткевича, 7, тел. +380501403969, ел. пошта noskovagalyna@gmail.com) повідомляє про наміри отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для об'єкта – *ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ», розташованого за адресою 02094, Деснянський р-н, м. Київ, вул. Гната Хоткевича, 7.*

Основний вид економічної діяльності ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ» згідно КВЕД - оптова торгівля металами та металевими рудами (46.72). Даний вид діяльності не підлягає оцінці впливу на довкілля. Технологічне обладнання, встановлене на об'єкті – діюче, експлуатація його не підлягає оцінці впливу на довкілля та прямо не передбачена вимогами ч. 2 та ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Дозвіл на викиди оформлюється вперше, з метою отримання права на експлуатацію обладнання, з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини, для забезпечення виконання вимог, передбачених нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря.

Джерелами утворення забруднюючих речовин в атмосферу є технологічне обладнання виробничого цеху підприємства (обладнання для лазерної обробки металу) та дизельний генератор.

В процесі діяльності підприємства в атмосферне повітря від джерел викидів потрапляють наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,098 т/рік), азоту діоксид (0,037 т/рік), сірки діоксид (0,0004 т/рік), вуглецю оксид (0,135 т/рік), залізо та його сполуки (0,031 т/рік), хром та його сполуки (0,001 т/рік), манган та його сполуки (0,002 т/рік), а також метан (0,0001 т/рік), вуглецю діоксид (1,539 т/рік); азоту (1) оксид (N_2O) (0,0001 т/рік), вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець (0,000003 т/рік) та неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (0,001 т/рік).

Об'єкт відноситься до третьої групи та не підлягає взяттю на Державний облік.

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Відповідно до матеріалів, що обґрунтовують обсяги викидів забруднюючих речовин, встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі встановлено, що перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції щодо намірів приймаються в місячний термін після публікації до Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, м. Київ, вул. Турівська, 28; тел. 366-64-10, 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Повне найменування юридичної особи	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ»
Скорочене найменування юридичної особи	ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ»
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ	39463018
Місцезнаходження юридичної особи	02094, Деснянський р-н, м. Київ, вул. Гната Хоткевича, 7
Назва об'єкта / промислового майданчика	**ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ»**
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика	02094, Деснянський р-н, м. Київ, вул. Гната Хоткевича, 7

Об'єкт з усіх боків межує з нежитловою забудовою.
Найближча житлова забудова (багатоповерховий житловий будинок по вул. Пластовій, 23) розташована у західному напрямку на відстані понад 300 м від *Дж. №1*.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля:
Технологічне обладнання, встановлене на об'єкті - діюче. Експлуатація технологічного обладнання не підлягає оцінці впливу на довкілля та прямо не передбачена вимогами ч. 2 та ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

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

ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ» і ході господарської діяльності здійснює оброблення металів та нанесення покриттів на метали, механічне оброблення металевих виробів. Виробнича діяльність підприємства здійснюється в одному виробничому цеху у Деснянському районі міста Києва по вул. Гната Хоткевича, 7.

Для забезпечення господарської діяльності підприємства в виробничому цеху встановлене наступне обладнання: лазерний верстат різки металу Raycus OR-FM3015T6 (3 шт.), ручний лазерний зварювальний апарат OR-HW (3 шт.), оптоволоконний лазерний труборіз OR-TG6020 (2 шт.) та верстат очищення металу Q 1000W Raycus (1 шт.), а також листозгинальний прес з ЧПУ WE67K 130T/3200MM (2 шт.) та трубогіб гідравлічний DW75NC (1 шт.).

Волоконний лазерний промінь *лазерного верстату різки металу Raycus OR-FM3015T6* фокусується на металі, розплавляючи та випаровуючи матеріал по контуру різання; зона різання продувається допоміжним газом (стисненим повітрям), який видаляє розплав. В процесі різання в атмосферне повітря надходять: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (в перерахунку на діоксид мангану), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), азоту оксиди (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту та оксид вуглецю. Викиди від зони різання потрапляють в атмосферне повітря через місцеву витяжну вентиляцію, що обладнана газоочисною установкою (картриджним фільтром) з ефективністю очищення 98% (***Дж №1***). Час роботи кожного верстату становить до 2000 год/рік при річному обсязі різання металу до 200 т.

У ручному *лазерному зварювальному апараті OR-HW* волоконний лазерний промінь розплавляє основний метал та присадковий дріт (Ø 0,8–1,2 мм) у зоні зварного шва. Захист зони зварювання від окислення забезпечується потоком стисненого повітря через сопло. В процесі зварювання виділяються: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (в перерахунку на діоксид мангану), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), азоту оксиди (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту та оксид вуглецю. Відведення забруднюючих речовин здійснюється через місцеві відсмоктувачі у газохід витяжної вентиляції (***Дж. №2***). Час роботи кожного зварювального апарату - до 2000 год/рік, витрата дроту при цьому становить до 50 кг/рік.

Принцип дії *оптоволоконного лазерного труборізу OR-TG6020* аналогічний лазерному верстату різки металу OR-FM3015T6, але адаптований для різання труб і профілів, за рахунок обертання труби та переміщення лазерної головки. *Верстат очищення металу Q 1000W Raycus* використовує високоінтенсивний лазерний промінь, який спрямовується на поверхню металу, розігріває та випаровує іржу та забруднення на поверхні, залишаючи метал чистим і без пошкоджень. Лазерне очищення не потребує використання хімічних розчинів або абразивних матеріалів. Витяжні зонди від цього обладнання об'єднані, і викиди надходять в атмосферу спільно через витяжну трубу загальнообмінної вентиляції цеху (***Дж. №3***), при цьому в атмосферу потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки

(в перерахунку на діоксид мангану), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), азоту оксиди (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту та оксид вуглецю. Труборізи працюють до 2000 год/рік, розрізаючи при цьому до 300 т/рік труб кожний, а на верстаті очищення металу обробляється до 100 т/рік металу, час роботи - до 700 год/рік.

Крім лазерних верстатів та зварювальних апаратів в виробничому цеху встановлені: *листозгинальний прес з ЧПУ WE67K 130T/3200MM* (2 шт.) та *трубогіб гідравлічний DW75NC* (1 шт.). В цьому обладнанні для деформування металевих листів та труб використовується гідравлічний механізм, без нагріву та різання, відповідно викиди в атмосферу при його роботі відсутні.

Для резервного електропостачання у випадку відключень електроенергії передбачений *дизельний генератор Rental Power TMGB-220* (номінальна потужність 160 кВт). Для роботи генератора використовується дизельне паливо у кількості 581,66 л/рік (0,489 т/рік), час роботи – 18 год/рік (із розрахунку щомісячного тестового запуску тривалістю до 30 хв. та можливим часом роботи при аварійному відключенні). Обладнання працює в автоматичному режимі та не потребує постійної присутності обслуговуючих спеціалістів відповідної кваліфікації. Відведення димових газів здійснюється через вихлопну трубу дизель-генератора (***Дж. №4***). Разом з димовими газами в атмосферне повітря потрапляють: азоту оксиди (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту; вуглецю оксид; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок; вуглецю діоксид; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС); метан та азоту (I) оксид (N_2O). Оскільки генератор - резервне джерело електроенергії, викиди забруднюючих речовин тимчасові, відбуваються лише під час роботи у аварійному режимі електроживлення. При наливі палива у бак (***Дж. №5 – неорганізоване***) виділяються вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Значення проектної і фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим та баланс часу роботи устаткування наведені у таблиці:

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість, од.	Виробнича потужність		Час роботи, год/рік	Термін введення в експлуатацію, рік	Нормативний строк амортизації, років
			проектна	фактична			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лазерний верстат різки металу Raycus, модель OR-FM3015T6	3	3 кВт	3 кВт	2000	2024	5
2	Ручний лазерний зварювальний апарат OR-HW	3	1 кВт	1 кВт	2000	2024	5

3	Оптоволоконний лазерний труборіз OR-TG6020;	2	1,5 кВт	1,5 кВт	2000	2024	5
4	Оптововолоконний лазерний верстат очищення металу, модель Q1000W Raycus	1	1 кВт	1 кВт	700	2023	5
5	Дизельний генератор Rental Power TMGB-220	1	160 кВт	160 кВт	18	2025	5

Примітка: в таблиці наведено обладнання при роботі якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини; характеристики наведені для одиниці обладнання.

Реконструкція та модернізація обладнання не проводилась.

Планово-попереджувальний ремонт (ППР) проводиться згідно затвердженого графіку.

Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації.

У перспективі підприємство не планує зміни технології.

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

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

Інформація щодо видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведена в таблиці.

Таблиця 6-1 - Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	01003	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	-	0,031	0,1
2	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,001	0,02
3	01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,002	0,005
4	**03000**	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:	**-**	**0,098**	3,0
5	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,098	
6	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	-	0,037	1,0
7	04002	Азоту (1) оксид (N_2O)	-	0,0001	0,1
8	05000	**Діоксид та інші сполуки сірки, у т. ч.:**	**-**	**0,0004**	2,0
9	05001	Сірки діоксид	-	0,0004	1,5
10	06000	Оксид вуглецю	-	0,135	1,5
11	07000	Вуглецю діоксид	-	1,539	500,0

12	**11000**	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:**	**-**	**0,001**	1,5
13	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,001	
14	11000	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,000003	
15	12000	Метан	-	0,0001	10,0
		Усього для підприємства:	**-**	**1,845**	
Найбільш поширені та небезпечні забруднюючі речовини					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	01003	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	-	0,031	0,1
2	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,001	0,02
3	01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,002	0,005
1	**03000**	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:**	**-**	**0,098**	3,0
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,098	
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	-	0,037	1,0
4	05000	**Діоксид та інші сполуки сірки, у т. ч.:**	-	**0,0004**	2,0
5	05001	Сірки діоксид	-	0,0004	1,5
6	06000	Оксид вуглецю	-	0,135	1,5
7	**11000**	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:**	**-**	**0,001**	1,5
8	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,001	
9	11000	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,000003	
10	12000	Метан	-	0,0001	10
		Усього:	**-**	**0,306**	
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
-	-	-	-	-	-
		Усього:	**-**	**-**	
Забруднюючі речовини, 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 / —	Азоту (1) оксид (N_2O)	-	0,0001	0,1
2	07000 / —	Вуглецю діоксид	-	1,539	500
		Усього:	**-**	**1,539**	

Примітки: 1. Коди, найменування та порогові значення потенційних викидів забруднюючих речовин наведені згідно «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 Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 (z0445-02) та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733.

2. Підприємство не звітує за формою 2-ТП – повітря, у графі 4 фактичні обсяги викидів не наводяться.

Характеристика установки очистки газів (***Дж. №1***) наведена в таблиці 6.4.

Таблиця 6-4 - Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу
		CAS № / CAS	код	найменування		
1	2	3	4	5	6	7
1	Картриджний фільтр	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	I	Фільтр

На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
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	
8	9	10	11	12	13	14
0,825	424,5	0,350212	0,82	8,5	0,006970	98

Примітка 1: згідно правил експлуатації ГОУ ефективність очищення на Дж. №1 визначається на підставі даних протоколу лабораторних вимірювань за середнім значенням г/с:

$Ƞ = (0,345428 – 0,006855) / 0,345428 × 100 = 98\%$

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами в цілому по підприємству наведені в таблиці 6-7; дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) - в таблиці 6-8.

Таблиця 6-7 - Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ «СПМ СТАЛЕВА СИМФОНІЯ»

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	**Усього для підприємства:**	**0,305**
01003	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	0,031
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,001
01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,002
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:**	**0,098**
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,098
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO + NO_2$])	0,037
04002	Азоту (1) оксид (N_2O)	0,000
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки, у т. ч.:**	**0,000**
05001	Сірки діоксид	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,135
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:**	**0,001**
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,001
11000	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000
12000	Метан	0,000
07000	Вуглецю діоксид	1,539

Таблиця 6.8 (згідно з Інструкцією) - Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) - інше виробництво металів. Код – 2.C.7.c (SNAP 040309z - інше)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	**Усього за виробничим процесом 2.C.7.c:**	**0,297**
01003	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	0,031
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,001
01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,002
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:**	**0,097**
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,097
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,036
06000	Оксид вуглецю	0,130
07000	Вуглецю діоксид	-

Таблиця 6-8 - Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) – мале спалювання (комерційний/інституціональний сектор: установки для спалювання < 50 МВт). Код – 1.A.4.a.i (SNAP 020105 – стаціонарні двигуни)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	**Усього за виробничим процесом 1.A.4.a.i:**	**0,008**
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:**	**0,001**
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,001
04002	Азоту (1) оксид (N_2O)	0,000
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки, у т. ч.:**	**0,000**
05001	Сірки діоксид	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,005
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:**	**0,001**
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,001
11000	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000
12000	Метан	0,000
07000	Вуглецю діоксид	1,539

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не наводиться згідно з пунктом 4 розділу I Інструкції, тому таблиця не заповнюється.

Таблиця - 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
-	-	-	-	-	-

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи відносно досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не плануються, тому що аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами зі встановленими нормативами на викиди показав, що по усіх речовинах фактичні викиди не перевищують встановлені нормативи.

Заходи відносно запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва - чітке дотримання технологічного регламенту.

Заходи відносно обмеження об'ємів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не плануються, технологічний процес не супроводжується залповими викидами.

Заходи відносно остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, і приведення місця діяльності в задовільний стан не плануються.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не встановлено, тому що підприємство не відноситься до об’єктів підвищеної небезпеки.

Заходи відносно охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умов не плануються.

Інші заходи, спрямовані на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, залежно від виробництв, технологічного устаткування не плануються. Аналіз результатів розрахунку забруднення атмосферного повітря показав, що за усіма забруднюючими речовинами, які викидаються джерелами підприємства, приземні концентрації за межами підприємства від власних викидів не перевищують санітарні норми.

Таблиця 10-1 - Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технолог-го процесу, технолог-го устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	№- Джерела викидів на карті-схемі	Загальний об'єм витрат	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи відносно скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються					

Таблиця 10-2 - Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Наимен. потенц-о небезп-го об'єкту	Місце розташув. потенц-но небезп-го об'єкту	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини або групи речовин, які використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються або транспортуються на об'єкті	Найменування, або, категорія небезпечної речовини або групи небезпечних речовин, по яких проводилася ідентифікація об'єкту	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення незвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть поступити в атмосферне повітря	Найменування заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів відносно ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Об’єкт не відноситься до об’єктів підвищеної небезпеки, тому заходи відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не плануються						

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

З метою визначення впливу викидів підприємства на стан атмосферного повітря в приземному шарі були проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за допомогою автоматизованої системи розрахунку «ЕОЛ+», яка реалізує Методику ОНД-86.

За результатами розрахунків розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери згідно ОНД-86 максимальні приземні концентрації не перевищують допустимі.

Аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами встановленим нормативам показав, що існуючі величини викидів, що утворюються при роботі технологічного обладнання, не перевищують нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до Наказу Міністерства охорони навколишнього середовища України від 27.06.2006 №309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел».

Джерела віднесені до основних відсутні, для джерел викидів, які віднесені до інших, пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведені відповідно до додатку 9 Інструкції.

Джерело викиду №1 – труба - лазерний верстат різки металу Raycus, модель OR-FM3015T6 (3 шт.):

Таблиця 9-2 - Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	**150**	**150**	З дати видачі дозволу

Для забруднюючих речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, приймаються наступні величини масової витрати (г/с):

- залізо та його сполуки у перерахунку на залізо - 0,001353 г/с з дати видачі дозволу;
- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану - 0,000090 г/с з дати видачі дозволу;
- хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) - 0,000048 г/с з дати видачі дозволу;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,002050 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,006150 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду №2 – труба - ручний лазерний зварювальний апарат OR-HW (3 шт.):

Для забруднюючих речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, приймаються наступні величини масової витрати (г/с):

- залізо та його сполуки у перерахунку на залізо - 0,000949 г/с з дати видачі дозволу;
- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану - 0,000049 г/с з дати видачі дозволу;
- хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) - 0,000060 г/с з дати видачі дозволу;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,000976 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,003523 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду №3 – труба - оптоволоконний лазерний труборіз OR-TG6020 (2 шт.); оптововолоконний лазерний верстат очищення металу Q1000W Raycus (1 шт.):

Таблиця 9-2 - Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	**150**	**150**	З дати видачі дозволу

Для забруднюючих речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, приймаються наступні величини масової витрати (г/с):

- залізо та його сполуки у перерахунку на залізо - 0,001948 г/с з дати видачі дозволу;

- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану - 0,000163 г/с з дати видачі дозволу;

- хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) - 0,000075 г/с з дати видачі дозволу;

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,002263 г/с з дати видачі дозволу;

- оксид вуглецю – 0,008673 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду №4 – труба - дизельний генератор Rental Power TMGB-220:

Таблиця 9-2 - Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	**150**	**150**	З дати видачі дозволу

Для забруднюючих речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, приймаються наступні величини масової витрати (г/с):

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,005321 г/с з дати видачі дозволу;

- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,002743 г/с з дати видачі дозволу;

- оксид вуглецю – 0,036208 г/с з дати видачі дозволу.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

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

1.1 для жодного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно;

1.2 граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та 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: 3% кисню - для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню - для твердого палива, 15% кисню - для газових турбін та дизельних двигунів.

Умова 2 - до технологічного процесу:

2.1 суб'єкт господарювання повинен забезпечити виконання робіт на об`єкті 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;

2.2 усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України;

2.3 ведення технологічного процесу й обслуговування обладнання повинно проводитись в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;

2.4 при внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

Умова 3 - до обладнання та споруд:

3.1 при проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України;

3.2 експлуатація обладнання повинна здійснюватися у суворій відповідності з вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці безпеки;

3.3 забороняється виконувати роботи при несправному обладнанні, у випадку відсутності захисних засобів та в інших випадках, які загрожують життю або здоров'ю персоналу;

3.4 перед початком роботи необхідно проводити візуальний огляд обладнання та при виявленні несправностей потрібно неодмінно вжити заходів щодо їх усунення.

Умова 4 – до очистки газопилового потоку:

4.1 газоочисне обладнання, що установлене для вловлювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом під час проведення робіт на технологічному устаткуванні, повинне діяти надійно, безперервно, та забезпечувати наступну ступінь очистки:

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Ефективність роботи ГОУ, %
1	2	3
1	Картриджний фільтр	98

4.2 проводити регулярне технічне обслуговування установки очистки газопилового потоку;

4.3 для ефективної роботи газоочисного обладнання необхідно забезпечити герметичність газоочисного обладнання та системи газоходів, а також своєчасне і регулярне очищення ГОУ від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом;

4.4 експлуатація ГОУ має здійснюватися згідно з діючими Правилами технічної експлуатації установок очистки газу;

4.5 здійснювати перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам згідно з діючими Правилами технічної експлуатації установок очистки газу;

4.6 не менше одного разу на три роки забезпечувати проведення навчання і перевірку знань інженерно-технічного персоналу, залученого до експлуатації пилогазоочисних установок. Не менше одного разу на рік проводити навчання і перевірку знань обслуговуючого персоналу, залученого до експлуатації пилогазоочисних установок.

Умова 5 – виробничий контроль:

5.1 гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

5.1.1 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 граничнодопустиму величину дозволених викидів;

5.1.2 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;

5.1.3 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 викиду;

5.1.4 для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів;

5.2 граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та ґрунтуватися на величинах, 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: 3% кисню - для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню - для твердого палива, 15% кисню - для газових турбін та дизельних двигунів;

5.3 суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу відповідно вимогам Департаменту.

Умова 6 - до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

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

- будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У 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;

6.2 суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 6.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту, повинна наводитися 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;

6.3 звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту, як складова частина звіту щодо виконання плану природоохоронних заходів за рік. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності с затвердженими інструкціями;

6.4 інформування та підготовка персоналу:

а) суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу;

б) персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи);

6.5 обов'язки:

а) суб'єкт господарювання повинен дотримуватись вимог Порядку подання та розміщення звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 20 січня 2023 року №58;

б) суб'єкт господарювання повинен отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у технологічних процесах, змінах обладнання, пов`язаного з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, при зміні виду палива, при роботі паливовикористовуючого обладнання на змішаному паливі, а також при збільшенні часів роботи обладнання.

Умова 7 - до неорганізованих джерел викидів (***Дж. №5***):

7.1 всі роботи на об'єкті повинні проводитись 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;

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

7.3 суб'єкт господарювання повинен суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

Умова 8 - до залпових викидів - залпові викиди відсутні.