

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Відомості щодо суб'єкта господарювання

1. Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ З ІНОЗЕМНИМИ ІНВЕСТИЦІЯМИ «ВОРТЕКС» (ТОВ З ІІ «ВОРТЕКС»)
2. Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України	Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ: 32350299
3. Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання	Україна, 49000, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вул. СОБІНОВА, буд. 1 тел./факс +38 (056) 790 18 45 e-mail: m.bogomaz@biosphere-corp.com
4. Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	49127, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вул. Автопаркова, 1
5. Назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД (код видів економічної діяльності згідно із загальним класифікатором видів економічної діяльності)	46.49 Оптова торгівля іншими товарами господарського призначення; 77.39 Надання в оренду інших машин, устаткування та товарів. н. в. і. у.; 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля; 52.10 Складське господарство; 52.29 Інша допоміжна діяльність у сфері транспорту; 68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель

Відомості щодо наявності висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля».

Відповідно до Закону України №2059-VIII від 23.05.2017 року «Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність діючого підприємства **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ З ІНОЗЕМНИМИ ІНВЕСТИЦІЯМИ «ВОРТЕКС»**, є суб'єктом господарювання з приватною формою власності. Підприємство займається організацією раціонального процесу просування товарів і послуг від постачальників сировини до споживачів, функціонування сфери обігу продукції, товарів, послуг, управління товарними запасами і провіантом, створення інфраструктури руху товару, а також здавання в оренду власного нерухомого майна. З урахуванням вище викладеного, об'єкт не підпадає під процедуру проведення оцінки впливу на довкілля.

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

ТОВ З П «ВОРТЕКС» є суб'єктом господарювання з приватною формою власності. Підприємство займається організацією раціонального процесу просування товарів і послуг від постачальників сировини до споживачів, функціонування сфери обігу продукції, товарів, послуг, управління товарними запасами і провіантом, створення інфраструктури руху товару, а також здавання в оренду власного нерухомого майна.

На території майданчика, крім ТОВ З П «ВОРТЕКС», розташовані інші суб'єкти господарювання, які є орендарями виробничих приміщень (ТОВ «КПД», ТОВ «СІНЕРДЖІ ІНТЕРНЕТШЕНЛ»):

- адміністративно-побутові корпуси №1 – ТОВ «КПД» та №2 – ТОВ З П «ВОРТЕКС»;
- виробничий корпус №1 ТОВ «КПД»;
- корпус №5 – корпус ТНП ТОВ З П «ВОРТЕКС»
- технічні та господарські будівлі ТОВ З П «ВОРТЕКС».

Підприємство займається організацією раціонального процесу просування товарів і послуг від постачальників сировини до споживачів, функціонування сфери обігу продукції, товарів, послуг, управління товарними запасами і провіантом, створення інфраструктури руху товару, а також здавання в оренду власного нерухомого майна.

Для гарячого водопостачання і опалення корпусу ТНП обладнана топкова з двома водогрійними газовими котлами «THERM 100E» з номінальною потужністю 98 кВт з окремими відведеними продуктів спалювання. Джерело № 5, 6

Зварювальний пост і робоче місце газового зварювання та газової різки призначено для електричного і газового зварювання чорних металів в ремонтних цілях. Для проведення ремонтних робіт також передбачено металообробне обладнання: кутові шліфувальні машинки, заточувальний, настільно-свердлильний верстати. Використовується за необхідністю. Джерело № 2, 9.

У випадку знеструмлення, для безперебійної подачі електроенергії, на об'єкті передбачено наявність дизель-генератора потужністю 160 ., Номінальна витрата дизельного пального – 35 л/годину. Джерело № 3.

Також, для безперебійної подачі електроенергії, на території проммайданчика встановлен когенераційна установка-контейнер JMC 420 GS-N.L номінальної потужністю 1,604 МВт. Джерело № 15.

На території ділянці з ремонту піддонів відбувається ремонт піддонів в кількості 24 000 штук на рік. При виконанні робіт із ремонту піддонів використовують шабельні пилки. Викиди в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом. Ремонт виконується з використанням шабельної пили.

Джерело № 1.

При спалюванні природного газу опалювального устаткування утворюються наступні забруднюючі речовини: оксиди азоту, оксид вуглецю, ртуть та парникові гази (метан, вуглецю діоксид та закис азоту).

Забруднюючими речовинами від елетрозварювання, газового зварювання та газорізки є оксиди заліза та марганцю, оксиди азоту, оксид вуглецю.

В результаті механічної обробки металу в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

При спалюванні дизельного пального від дизель-генератора в атмосферне повітря виділятимуться оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, вуглеводні граничні, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, акролеїн.

Система газопостачання обладнана: свічками для продувки обладнання під час запуску газу один раз на рік. Джерело № 7,10,11,12,19,20,21,23,24,25,27,28,30,31; та регулюючими клапанами Джерело № 8,13,14,22,26,29,32.

Трансформаторна підстанція призначена для забезпечення виробництва потрібною напругою та потужністю. Джерело № 4,16,17,18.

До складу трансформаторної підстанції входять: силовий трансформатор, розподільні пристрої високої та низької напруги, апаратура захисту, керування та вимірювання.

Силовий трансформатор заповнений трансформаторним маслом, яке виконує функції охолодження та ізоляції обмоток та магнітопроводу. У процесі експлуатації рівень олії контролюється, за необхідності проводити доливання олії, яка відповідає вимогам ДСТУ або ГОСТ щодо вологості, діелектричної міцності та чистоти.

При роботі трансформатора, в атмосферу виділяється масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове та інше).

Трансформатори що працюють без мастильного охолодження (сухого типу):

- Трансформатор трифазний з литою ізоляцією, потужність 2000 кВА, напруга 10/0,4 кВ, заводський номер 37925 EP-ECO, 2021 року, Італія;
- Трансформатор трифазний з литою ізоляцією, потужність 2000 кВА, напруга 10/0,4 кВ, заводський номер 37926 EP-ECO, 2021 року, Італія.

Викиди в атмосферу відсутні

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

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 листопада 2001 року № 1598, та Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік, що є додатком 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, надаються:

- ✓ перелік найбільш поширених забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;
- ✓ перелік небезпечних забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;
- ✓ перелік інших забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика;
- ✓ перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація надається за формою, наведеною у таблиці 6.1

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

Таблиця 6.1

№ 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)	0,002	0,002	0,1
2	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,00001	0,00001	0,0003
3	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0001	0,0001	0,005
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,264	0,264	3
5	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	9,222	9,222	1
6	04002	Азоту (1) оксид [N2O]	0,014	0,014	0,1
7	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000000001	0,000000001	2
8	05001	Сірки діоксид	0,004	0,004	1,5
9	06000	Оксид вуглецю	1,603	1,603	1,5
10	07000	Вуглецю діоксид	5750,238	5750,238	500
11	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,101	0,101	1,5
12	12000	Метан	0,105	0,105	10
Усього по проммайданчику			5761,553	5761,553	
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,264	0,264	3
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	9,222	9,222	1
3	05001	Сірки діоксид	0,004	0,004	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	1,603	1,603	1,5
Усього			11,093	11,093	
Небезпечні забруднюючі речовини					
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,002	0,002	0,1
2	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,00001	0,00001	0,0003
3	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0001	0,0001	0,005
4	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,101	0,101	1,5
Усього			0,103	0,103	
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000000001	0,000000001	2
2	12000	Метан	0,105	0,105	10
Усього			0,105	0,15	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК(ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1	04002	Азоту (1) оксид [N2O]	0,014	0,014	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	5750,238	5750,238	500
Усього			5750,252	5750,252	

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
<i>Не наводиться</i>						

На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступень 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
<i>Не наводиться</i>						

Потенційні обсяги 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), інформація надана за формою, наведеною у таблицях 6.7.; 6.8.

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

Таблиця 6.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для підприємства	5761,553
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,002
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,264
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	9,222
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,014
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Меркаптан)	0,000
05001	Сірки діоксид	0,004
06000	Оксид вуглецю	1,603
07000	Вуглецю діоксид	5750,238
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) [масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове та інше)]	0,101
12000	Метан	0,105

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)

<u>(Деревина)</u>		код	<u>060107</u>
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,001	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

<u>Commercial/institutional —Combustion plants</u> <u><50MW</u> <u>(Комерційний/інституціональний сектор:</u> <u>Установки для спалювання < 50МВт)</u>		код	020103
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,200	
06000	Оксид вуглецю	0,072	
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000	
12000	Метан	0,002	
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000	
07000	Вуглецю діоксид	163,090	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	163,364	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

<u>Distribution networks</u> <u>(Розподільні мережі)</u>		код	050603
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
12000	Метан	0,000	
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Меркаптан)	0,000	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,000	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

<u>Electrical equipment ((Електричне обладнання) силових трансформаторов; трансформаторных подстанций (КТП, БКТП,ПС))</u>		код	2.G.1
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) [масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове та інше)]	0,024	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,024	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

<u>Storage, handling and transport of metal products</u> (Зберігання, обробка та транспортування металопродукції)		код	041000
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,002	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,259	
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,004	
06000	Оксид вуглецю	0,000	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,265	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

<u>Stationary engines</u> (Стационарні двигуни)		код	020105
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,004	
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	9,018	
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,014	
05001	Сірки діоксид	0,004	
06000	Оксид вуглецю	1,531	
07000	Вуглецю діоксид	5587,148	
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,077	
12000	Метан	0,103	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	5597,899	

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв, та технологічного устаткування.

Підприємство належить до другої групи. Виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, на підприємстві відсутні.

Таблиця.

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 в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Інформація не наводиться. Об'єкт другої групи, так як не має виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. Заходи не впроваджуються..					

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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

Для розроблення заходів щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин на підприємстві проведений:

➤ Аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин встановленим нормативам гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.06р. за №309.

➤ Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери.

На підставі проведеного аналізу заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються, так як згідно розрахунку розсіювання на межі санітарно-захисної зони відсутні перевищення ГДК.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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 не встановлюються					

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва

- суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища;
- технологічні процеси повинні проводитися згідно з технологічними інструкціями;
- технологічне обладнання повинно знаходитись в належному технологічному стані;
- ремонтні та профілактичні роботи проводити згідно графіку ремонтних робіт;
- проводити роботи 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;
- забезпечувати контроль за точним дотриманням технологічного регламенту;
- сировина, що використовується на об'єкті, повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;
- вміст шкідливих домішок у повітрі робочої зони не повинен перевищувати нормативних значень, передбачених санітарними нормами;
- обслуговуючий персонал підприємства повинен виконувати правила експлуатації машин, механізмів, інвентарю тощо, вміти користуватися індивідуальними засобами захисту, знати про можливу токсичність речовин, з якими працюють, і заходах першої допомоги при нещасних випадках;
- приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища;
- обладнання повинно утримуватися у належному технологічному стані, регулярно оглядатися, очищатися та ремонтуватися для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- проводити режимно-налагоджувальні роботи;
- не використовувати обладнання із непрацюючими або несправними контрольно-вимірювальними приладами.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря встановлюються. Залпові викиди від джерел 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 не повинні перевищувати 3-х кратне значення встановлених гранично допустимих викидів по забруднюючим речовинам відповідно до законодавства.

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

- суб'єкт господарювання (Оператор) повинен завчасно направити письмове повідомлення в департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації про наміри остаточного припинення діяльності

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляється для об'єктів, які згідно із законодавством віднесені до б'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу (включені до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки), і надається за формою, наведеною у таблиці 10.2

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
<i>Заходи не встановлюються</i>						

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 грудня 1986 року, для об'єктів, які знаходяться в населених пунктах, де гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Інформація про заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин надається за формою, наведеною у таблиці 10.1

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джере-ла 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
Перший режим роботи підприємства при настанні несприятливих метеорологічних умов					
020103 020105	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Посилити контроль за точним дотриманням технологічного регламенту виробництва; ✓ Заборонити роботу обладнання на форсованому режимі; ✓ Обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, пов'язані зі значними виділеннями в атмосферу забруднюючих речовин; ✓ Припинити випробування обладнання, пов'язаного із змінами технологічного режиму, що призводить до збільшення викидів забруднюючих речовин у атмосферу. 	За прогнозом при настанні несприятливих метеорологічних умов.	Усі джерела викидів забруднюючих речовин	Об'єм витрат буде визначено після розрахунку тривалості особливих умов	15-20% від валових викидів роботи обладнання на час тривалості заходів по I режиму
Другий режим роботи підприємства при настанні несприятливих метеорологічних умов					
020103 020105	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Всі заходи які розроблені для першого режиму, ✓ Обмежити використання автотранспорту (пересувних джерел викидів) на території підприємства ✓ У разі якщо терміни початку планово-попереджувальних робіт з ремонту технологічного обладнання та настання НМУ досить близькі, слідє провести зупинку обладнання 	За прогнозом при настанні несприятливих метеорологічних умов.	Усі джерела викидів забруднюючих речовин	Об'єм витрат буде визначено після розрахунку тривалості особливих умов	20-40% від валових викидів роботи обладнання на час тривалості заходів по I режиму
Третій режим роботи підприємства при настанні несприятливих метеорологічних умов					
020103 020105	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Всі заходи які розроблені для першого і другого режимів. ✓ Знизити навантаження виробництва, що супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин 	За прогнозом при настанні несприятливих метеорологічних умов.	Усі джерел а викидів забруднюючих речовин	Об'єм витрат буде визначено після розрахунку тривалості особливих умов	40-60% від валових викидів роботи обладнання на час тривалості заходів по I режиму

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

Заходи не встановлюються

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

На підставі проведеного аналізу заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються, так як згідно розрахунку розсіювання на межі санітарно-захисної та сельбищної зони відсутні перевищення ГДК

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря, що здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та даними, що одержані при проведенні інструментальних методів досліджень акредитованими лабораторіями в установленому законодавством порядку:

- на межі санітарно-захисної зони;
- в сельбищній зоні;
- в зоні відпочинку.

Гігієнічним критерієм для визначення граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферу є відповідність їх розрахункових концентрацій на межі СЗЗ гігієнічним нормативам.

Надається аналіз одержаних результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, проведений на електронно-обчислювальних машинах (ЕОМ) за програмою «СОЛ-Плюс» версія 5.3.8., яка погоджена Мінприроди України.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ проводиться відповідно до вимог пункту 5.21 розділу 5 ОНД-86.

Система координат прийнята умовно-проектна.

Ось У орієнтовна по північному напрямку рози вітрів.

Величина шагу розшуку небезпечного напрямку вітру приймається рівний 10 градусів.

При роздрукуванні результатів проведених розрахунків забруднення атмосфери на ЕОМ таблиця за результатами розрахунку концентрацій у заданих точках розрахункового майданчика надається за такими речовинами або групами сумачій, максимальна концентрація яких перевищує 0,4 ГДК.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря на ЕОМ проводяться:

- на існуючий період з метою визначення зони впливу джерел даного підприємства.

За результатами розрахунку розсіювання визначені найбільші значення долей ГДК в розрахункових точках на межі встановленої СЗЗ та на житловій зоні.

За результатами розрахунку розсіювання, визначені розрахункові поля максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин для визначення зон забруднення і порівняння їх з границями встановленої СЗЗ.

Доцільність проведення розрахунку забруднення атмосфери на ЕОМ

$$\frac{M}{\text{ГДК}} > \Phi \quad \begin{array}{l} \Phi = 0,01 \bar{H}, \text{ якщо } \bar{H} > 10 \text{ м} \\ \Phi = 0,1, \text{ якщо } \bar{H} \leq 10 \text{ м,} \end{array}$$

де: М (г/с) – сумарне значення викиду від усіх джерел підприємства;

ГДК (мг/м³) – максимальна разова гранично допустима концентрація;

Н(м) - середньозважена по підприємству висота джерел викидів.

Визначення середньозваженої висоти проводиться по формулі:

$$H = \frac{5M(10) + 15M(11-20) + 25M(21-30) + \dots}{M}$$

де: М = М(10) + М(11-20) + М(21-30) +

М (г/с) і Н(м) – відповідно повний викид і його середньозважена висота на підприємстві;

М (10), М (11-20) і т.д. – сумарні викиди підприємства в інтервалах висот джерел до 10 м включно, 11-20, 21-30 м і т.д.

Якщо всі джерела на підприємстві є низькими або наземними, висота викиду не перевищує 10 м (викиди можуть бути як організованими, так і неорганізованими), то Н приймається рівною 5 м.

Коефіцієнт доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини		Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Ф
1	2		3
1	01003 ----- 123	Заліза оксид** (в перерахунку на залізо)	ні
2	01104 ----- 143	Марганець та його з'єднання (в перерахунку на діоксид марганцю)	ні
3	03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки)	так
4	04001 ----- 301	Азоту діоксид	так
5	05000 ----- 1715	Метилмеркаптан(газ)	ні
6	05001 ----- 330	Ангідрид сірчистий	ні
7	06000 ----- 337	Вуглецю оксид	ні
8	11000 ----- 2735	Масло мінеральне нафтове(веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	ні
9	12000 ----- 410	Метан	ні

Аналіз результатів розрахунку розсіювання показав, що перевищення граничнодопустимих концентрацій в точках на межі нормативної СЗЗ та житлових забудовах з врахування фону по всіх речовинах не відбувається.

Результати розрахунку розсіювання на ЕОМ наведено у додатку.

Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин, значення максимальних концентрацій, створюваних джерелами викидів, в приземному шарі атмосфери на межі нормативної та запропонованої санітарно-захисної зони, а також в житловій забудові, наведені в табл. 7

Забруднююча речовини	Фоновая концен-трація, долі ГДК	Максимальна приземна концентрація, долі ГДК									
		на межі нормативної СЗЗ (100 м)					найближча житлова забудова				
		КТ1	КТ2	КТ3	КТ4	КТ5	КТ6	КТ7	КТ8	КТ9	КТ10
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,113780	0,496922/ 0,519675	0,651731/ 0,670701	0,731284/ 0,750821	0,523899/ 0,546663	0,885299/ 0,875218	0,228671/ 0,251168	0,218326/ 0,240213	0,315118/ 0,333550	0,210092/ 0,231585	0,523059/ 0,545802
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,400970	0,338757/ 0,684600	0,107008/ 0,452849	0,067124/ 0,412974	0,133977/ 0,479812	0,153805/ 0,499643	0,021308/ 0,367160	0,020866/ 0,366721	0,049140/ 0,394988	0,028991/ 0,374841	0,080940/ 0,426785

Примітка: в чисельнику наведені концентрації, що створюються джерелами об'єкту, в знаменнику - з урахуванням фонових забруднень.

Викиди всіх забруднюючих речовин, що надходять в атмосферу від джерел викидів комплексу, з урахуванням фонових концентрацій на межі як нормативної так і пропонованої санітарно-захисної зони задовольняють вимогам санітарних норм, а саме: для кожної речовини, що викидається виробництвом, згідно з п.8.1. ОНД-86, дотримується вимога: $C_{\text{тах}} + C_{(j)} < 1 \text{ ГДК}$, де:

Смах - максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини в атмосферному повітрі, частки ГДК;

Сф - фонові концентрації забруднюючої речовини, частки ГДК.

Перевищення встановлених законодавством гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відсутнє.

Аналіз результатів розрахунку розсіювання показав, що перевищення граничнодопустимих концентрацій в точках на межі нормативної СЗЗ та житлових забудовах без врахування фону по всіх речовинах не відбувається.

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, та пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів, наведені у таблицях 9.1, 9.2 згідно додатку 9 «Інструкції про вимоги...».

УМОВИ, ЯКІ ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ В ДОЗВОЛІ НА ВИКИДИ

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

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинні перевищувати гранично допустимі рівні викидів вказаних у даному розділі. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися затвердженні гранично допустимі 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 регламентів на межі санітарно-захисної зони.

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України "Про охорону атмосферного повітря" згідно з Порядком, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 № 58.

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.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин та рівні їх шкідливих факторів не повинні перевищувати відповідні гігієнічні нормативи.

Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до Переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов Дозволу на викиди.

1.1. До технологічного процесу:

Технічний персонал підприємства 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 підприємства або суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та використовувати сировину та матеріали, що відповідають ДСТУ, ТУ, тощо, з додержанням вимог санітарного та природоохоронного законодавства України.

До експлуатації допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання.

При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Дотримуватись витрат матеріалів на кожному етапі технологічного процесу та процесів в загалі.

Паливо, сировина, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та технологічним регламентам виробничих процесів. Використовувати тільки ту сировину та паливо, що закладені технологічними регламентами та сировинною базою та мають відповідні висновки (сертифікати).

Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватися згідно технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці.

Проводити плановий огляд та ремонт паливовикористовуючих приладів і мереж персоналом, який здійснює експлуатацію обладнання.

Таблиця 9.3. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Джерело утворення		Забруднюючі речовини		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовини міліграмів на кубічний метр	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр		Затверджений гранично-допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Термін досягнення затвердженого значення гранично-допустимого викиду
Найменування джерела утворення, вид палива	номер	код	Найменування		Поточний	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>технологічні нормативи не встановлені</i>								

1.2. До обладнання та споруд.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливноенергетичних ресурсів чи готової продукції та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватися згідно із технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці.

Проводити плановий огляд та ремонт паливовикористовуючих приладів і мереж персоналом, який здійснює експлуатацію обладнання.

Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування об'єкту повинні бути у працюючому стані.

Технологічне устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіку ремонтних робіт.

Будь які зміни в розміщенні та експлуатації обладнання, що суперечать Правилам експлуатації, технічним характеристикам, нормативно-законодавчим актам не допускаються.

1.3 До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється

Умова 2. Виробничий контроль.

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі атестовану лабораторію.

При визначенні розташування та обладнання місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічна атестованими методикам, виконання вимірювань.

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

Безперервний моніторинг:

Умови не встановлюється.

Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробо відбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробо відбору, 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 потужність 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 нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура : 273 К, тиск: 101.3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газопродуктів спалювання :

а) Температура: 273 К, тиск: 101.3 кПа, сухий газ;

3.0 % кисню для рідкого та газоподібного палива,

6.0 % кисню для твердого палива,

б) 15.0 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Об'ємна витрата газопилового потоку, що відповідає максимальній масовій концентрації, $\text{м}^3/\text{с}$, (значення якої обчислене та приведене до умов за ДСТУ 8725), залежно від технологічного

устаткування: для паливовикористовувального устаткування – за стандартних умов, для іншого технологічного устаткування – до нормальних умов.

Суб'єкт господарювання повинен здійснювати періодичний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови.

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання.

Умова не встановлюється.

Таблиця 9.4. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Таблиця 9.4.

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Контроль за технологічними нормативами не здійснюється</i>							

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

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (далі – Міндовкілля) та в Державну екологічну інспекцію України (далі – Держекоінспекція) 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, Оператор повинен вказати дату, 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, що трапились на об'єкті. У повідомленні, яке надається до Міндовкілля та Держекоінспекції, 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.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Міндовкіллю як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

Оператор 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.

4. Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових викидів

4.1. До неорганізованих джерел

Для неорганізованих джерел викидів: №1 (Столярна майстерня); №2 (Ремонтно-механичний корпус); № 4 (Трансформаторна ТП-17); №9 (Ремонтно-механична майстерня); № 16. (Трансформаторна КТП-3); № 17 (Трансформаторна КТП-4); № 18 (Трансформаторна КТП КРУ-10кВт), нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються.

Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами промайданчика (СЗЗ, найближча житлова забудова) не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством.

Матеріали, що використовуються на об'єкті, повинні відповідати технічних умовам, державним стандартам.

По всіх неорганізованих джерелах викидів не повинно бути перевищень кількості використаної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Суворо дотримуватися правил пожежної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

Своєчасно проводити профілактичний та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні пропусків негайно вживати заходи щодо їх усунення.

Всі вантажно-розвантажувальні роботи повинні виконуватися згідно нормативних документів, затверджених на підприємстві. Під час проведення робіт не допускати забруднення прилеглої території. Не допускати переповнення складів та розсипів сипких матеріалів поза територією майданчиків. Забезпечити мінімальну висоту пересипки матеріалів при вантажно-розвантажувальних роботах.

Зварювальні та різальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.1.038 І ДНАОП 0.00-1.21-98 (підрозділ «Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування») санітарних правил при зварюванні наплавленні та різанні металів, затвердженими МОЗ України, правил пожежної безпеки при проведенні зварювальних і інших вогняних робіт.

Експлуатацію та обслуговування обладнання, встановленого у майстерні, проводити в суворій відповідності з технологічним регламентом, керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями та інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

При виконанні робіт з механічної обробки металу необхідно дотримуватись вимог по експлуатації верстатів механічної обробки відповідно до їх технічних характеристик.

Суворо дотримуватися технологічних інструкцій ведення процесу.

Дотримувати вимоги до використання матеріалів та реагентів для забезпечення якісних показників технологічного процесу.

Устаткування, під час роботи якого утворюється пил, дрібна стружка повинно бути оснащено засобами відсмоктування забрудненого повітря із зони оброблювання і очищення його від домішок.

Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання.

Не допускати забруднення прилеглої території та забезпечувати вимоги пожежної безпеки з метою попередження надходження забруднень в атмосферне повітря у випадку аварійної ситуації.

4.2. До залпових викидів

Залпові викиди від джерел №№7,8,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32 не повинні перевищувати 3-х кратне значення встановленого гранично допустимого викиду відповідно до законодавства. Періодичність і тривалість залпових викидів не повинна перевищувати відповідних значень.

Таблиця 9.5. Дозволені обсяги 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
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	12000	Метан	-	0,289200	1,04112	один раз на рік	0,02 год/рік	2,10E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000002	0,000007			1,21E-10
8	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12
10	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,02 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			6,04E-11
11	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,02 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			6,04E-11
12	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,02 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			6,04E-11
13	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12
14	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12
19	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			1,00E-10
20	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			1,00E-10
21	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			1,00E-10
22	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12
23	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			1,00E-10
24	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			1,00E-10
25	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			1,00E-10
26	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12
27	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			0,00E+00
28	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			0,00E+00
29	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12
30	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			0,00E+00
31	12000	Метан	-	0,144600	0,52056	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-05
	5000	Меркаптани	-	0,000001	0,000004			0,00E+00
32	12000	Метан	-	0,128868	0,463925	один раз на рік	0,006 год/рік	1,00E-06
	5000	Меркаптани	-	0,000003	0,000011			5,80E-12

Таблиця 9.1. 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
<i>викиді забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел відсутні</i>				

Таблиця 9.2. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номер джерела викиду: **№ 3 Труба. Дизель-генератор BF-C220AS**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично-допустимих викидів згідно законодавства, регулювання здійснюється по величинам фактичних масових витрат (г/с)

Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,186818	г/с з дати видачі дозволу
Оксид вуглецю	0,014136	г/с з дати видачі дозволу
Сірки діоксид	0,000817	г/с з дати видачі дозволу
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000835	г/с з дати видачі дозволу

Номер джерела викиду: **№ 5. Труба. Водогрійний котел «THERM 100E» №1**

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
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично-допустимих викидів згідно законодавства, регулювання здійснюється по величинам фактичних масових витрат (г/с)

Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO ₂])	0,006902	г/с з дати видачі дозволу
Оксид вуглецю	0,003011	г/с з дати видачі дозволу

Номер джерела викиду: **№ 6. Труба. Водогрійний котел «THERM 100E» №2**

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
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично-допустимих викидів згідно законодавства, регулювання здійснюється по величинам фактичних масових витрат (г/с)

Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO ₂])	0,006927	г/с з дати видачі дозволу
Оксид вуглецю	0,003024	г/с з дати видачі дозволу

Номер джерела викиду: № 15. Труба. Когенераційна установка-контейнер JMC420 GS-N.L

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
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично-допустимих викидів згідно законодавства, регулювання здійснюється по величинам фактичних масових витрат (г/с)

Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO₂]) 0,348705 г/с з дати видачі дозволу
 Оксид вуглецю 0,073241 г/с з дати видачі дозволу