

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ.

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання.

Таблиця 15 1

Повне найменування суб'єкта господарювання	Товариство з обмеженою відповідальністю "ПЕТ ТЕХНОЛОДЖИЗ"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "ПЕТ ТЕХНОЛОДЖИЗ"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	36823522
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	14021, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Любецька, буд. 60 Д тел. +380462653108; e-mail:
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	14021, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Любецька, буд. 60 Д

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **існуючого** об'єкту/промислового майданчика. Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **третьої** групи.

Об'єкт Товариства з обмеженою відповідальністю "ПЕТ ТЕХНОЛОДЖИЗ" не здійснює провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

Код виробництва 2.С.7.d Зберігання, оброблення та транспортування металокопункцій

На заготівельній ділянці здійснюється різання металевих листів на пилках стрічкових, гільйотинних ножицях, установках плазмового та лазерного різання. Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, що виділяються в повітря робочої зони при роботі металоріжучих верстатів, викидаються в атмосферу загальнообмінною вентсистемою ділянці. Установка плазмового різання та установка лазерного різання мають індивідуальні системи аспірації по видаленню з робочої зони аерозолей оксидів металів та газів, що виділяються в процесі різання. В атмосферу вентсистемами викидаються азоту діоксид, оксид вуглецю, оксиди заліза та марганцю.

Металообробка в цеху виробничого корпусу здійснюється на обробних центрах LVC 1370, DECKEL MAHO DMC 60, QUASER MV184, на верстатах токарно-гвинторізних, токарних високої точності, горизонтально-фрезерних, вертикально-фрезерних, консольно-фрезерних, довбальному, гнуття листа, вертикально-свердлильних та настільно-свердлильних. При обробці металів без застосування охолоджуючих рідин в повітря робочої зони виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, при обробці з застосуванням змазувально-охолоджуючих рідин в повітря робочої зони виділяються пари емульсолу. В атмосферу забруднюючі речовини викидаються загальнообмінною витяжною

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

										17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
											49
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						

вентсистемою цеху.

На площах розширення виробництва розміщуються токарні та фрезерні обробні центри, Обробка здійснюється з застосуванням змазувально-охолоджуючих рідин, в повітря робочої зони виділяються пари емульсолу. В атмосферу забруднюючі речовини викидаються загальнообмінною припливно-витяжною вентсистемою верстатного цеху розширення.

На шліфувальній дільниці виділення пилу та аерозолі емульсолу при шліфуванні на круглошліфувальному та плоскошліфувальних верстатах вловлюються місцевими відсосами пиловловлюючого агрегату ІРП-1,5м та пиловловлюючого агрегату АП-2700. Здійснюється двоступеневе очищення: перша ступінь – сухий циклон, друга ступінь – рукавний тканинний фільтр. В атмосферу викидаються невловлені речовини у вигляді суспендованих твердих частинок та аерозолі емульсолу.

На термічній дільниці здійснюється нагрівання деталей під загартування або відпуск в електропечах. При загартуванні (або відпуску) металу в ванні з мінеральним маслом в атмосферу викидаються пари масла мінерального спеціальною витяжною вентсистемою. Нагрів металу в електропечах супроводжується викидом оксиду вуглецю через окрему витяжну вентсистему. При застосуванні в якості охолоджуючого агенту води в спеціальних баках через окрему вентсистему в атмосферу викидаються надлишки вологи.

На збиральній дільниці здійснюється складання установок видуву ПЕТ-тари, налагодження та випробування обладнання шляхом контрольного формування видувних виробів з ПЕТ-преформ. В атмосферу через загальнообмінну витяжну вентсистему цеху викидаються оксид вуглецю та оцтова кислота, що виділяються при формуванні видувних виробів та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок від металообробних верстатів дільниці – настільно-свердлильного та настільного заточного.

Підготовка поверхні вузлів до нанесення покриття шляхом піскоструменевої обробки здійснюється в спеціальній камері. Викид в атмосферу речовин у вигляді суспендованих твердих частинок неорганізований.

На дільниці зварювання здійснюється напівавтоматичне зварювання елементів в захисному середовищі вуглекислого газу на чотирьох постах та на спеціальному зварювальному столі, а також зварювання вольфрамовим електродом в захисному середовищі аргону. Пости зварювання обладнані витяжними зонтами, які підключені до аспіраційної системи, через яку в атмосферу викидаються аерозолі та гази зварювання. Зварювальний стіл має локальну систему видалення газів та аерозолей зварювання в атмосферу. Зачищення зварювальних швів кутовими шліфмашинами здійснюється на спеціальних столах на зварювальній дільниці. Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, що виділяються при роботі кутошліфувальних машин, заточних та свердлильних верстатів зварювальної дільниці, викидаються в атмосферу загальнообмінною вентсистемою зварювальної дільниці.

На електродільниці виконуються електромонтажні роботи вузлів керування видувним обладнанням. Викид забруднюючих речовин відбувається при операціях паяння на трьох паяльних постах через окрему витяжну вентсистему.

Код виробництва: 2.D.3.d Нанесення покриття/SNAP:060108 Інше промислове застосування фарб

На дільниці полімерного покриття встановлена камера порошкового напилення епоксиполіефірних та поліефірних порошкових фарб з вентсистемою з місцевим відсосом та фільтруючою установкою для вловлювання порошкової фарби, що не затрималась на деталі. Забруднюючі речовини, що утворюються в процесі нанесення порошкових фарб (не вловлені фільтрами речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, леткі сполуки) викидаються в повітря робочої зони. Полімеризація покриття на деталях проводиться в електропечі полімеризації та оплавлення. Піч полімеризації обладнана витяжною вентиляційною системою. В атмосферне повітря через вентсистему від печі викидаються фенол, формальдегід, епіхлоргідрин, бутилакрилат, кислота акрилова. При підготовці до нанесення на деталі порошкового покриття проводиться знежирення

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"			

поверхонь деталей розчинником – Уайт-спіритом. Робочі місця на операціях підготовки обладнані бортовими відсмоктувачами системи аспірації, викид парів розчинника в атмосферу здійснюється вентсистемою дільниці.

Код виробництва 2.D.3.g Хімічна продукція

На дільниці термопластавтоматів працюють машини по виробництву виробів з пластичних мас:

- машина CHEN HSONG JM128-MK6;
- машина CHEN HSONG JM400-PET/S;
- напівавтомат видування ПЕТ-кег та бутилів УПФ-30.

Сировина для термопластавтоманів – поліетилентерфталат та поліоксіметилен. В атмосферу від процесів виробництва виробів з термопластів викидаються кислоти оцтова та мурашина, оксид вуглецю.

На дільниці виготовлення склопластикових виробів здійснюється виробництво деталей з полімерних композиційних матеріалів – поліефірної та епоксидної смол та скловолокна. При підготовці матеріалів до виклеювання та нанесенні препегів на викладені форми в атмосферу вентсистемами викидаються стирол, епіхлоргідрин, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Код виробництва: 1.A.4.a Мале спалювання/SNAP:020103 Комерційний/інституційний сектор: Установки для спалювання < 50 МВт

Для опалення виробничих приміщень об'єкту в котельні встановлені та працюють два котли ARS 400 BM на твердому паливі (дровах, відходах деревини). Завантаження твердого палива ручне, безпосередньо в топку котла. За котлом на димоході кожного котла встановлений золотловлювач ЗУ1-1.

В атмосферне повітря через димові труби викидаються: діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, метан, оксид діазоту, вуглекислий газ.

Код виробництва: 1.A.4.a Мале спалювання/SNAP:020105 Комерційний/інституційний сектор: Стаціонарні двигуни

В якості аварійного джерела електроживлення на об'єкті використовується дизельний генератор GENPOWER GRP 50 та дизельний електрогенератор GENPOWER GDZ 565. В атмосферу через труби двигунів викидаються оксид вуглецю, оксиди азоту, сажа, діоксид сірки, вуглеводні.

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

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

Таблиця 15 2

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,09631518	0,101842	-

Зам. інв. №	Підпис і дата							Арк.	
Інв. № оригін.								17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	91
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,090439	0,095249	0,1
3	01006 164	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,0000016	0,0000019	0,001
4	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,00000102	0,0000012	0,003
5	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000586	0,0006452	0,02
6	01101 101	Алюмінію оксид	0,00175	0,00192	0,1
7	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003537	0,004024	0,005
8	01105 168	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,00000056	0,0000007	0,007
9	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,4350301	0,52168	3,0
10	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,659428	0,780292	1
11	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,01034	0,0124	0,1
12	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,01038	0,01246	2,0
13	05001 330	Сірки діоксид	0,00935	0,01122	1,5
14	05004 322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,00103	0,00124	0,5
15	06000 337	Оксид вуглецю	0,563056	0,673465	1,5
16	07000 11812	Вуглецю діоксид	265,088	318,1056	500
17	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,16676653	0,19990331	1,5
18	11009 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,00238	0,00286	0,3
19	11021 1240	Етилацетат	0,0017	0,00204	1
20	11023 1512	Кислота акрилова	0,00000432	0,0000052	0,5
21	11026 1537	Кислота мурашина	0,00035	0,00042	0,5
22	11028 1555	Кислота оцтова	0,0042	0,00504	0,8
23	11037 620	Стирол	0,0044	0,00528	0,05
24	11041 621	Толуол	0,0033	0,00396	0,9

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.
			17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
25	11048 1071	Фенол	0,00000145	0,0000017	0,1
26	11049 1325	Формальдегід	0,00000226	0,00000271	0,1
27	11051 931	1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	0,0004939	0,0005927	0,05
28	12000 410	Метан	0,01292	0,0155	10

Усього для об'єкта/промислового майданчика 267,04223581 320,42314231

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,00000102	0,0000012	0,003
2	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,4350301	0,52168	3,0
3	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,659428	0,780292	1
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,01038	0,01246	2,0
5	05001 330	Сірки діоксид	0,00935	0,01122	1,5
6	05004 322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,00103	0,00124	0,5
7	06000 337	Оксид вуглецю	0,563056	0,673465	1,5
8	11049 1325	Формальдегід	0,00000226	0,00000271	0,1
Усього			1,66789738	1,98790091	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,09631416	0,1018408	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,090439	0,095249	0,1
3	01006 164	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,0000016	0,0000019	0,001
4	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000586	0,0006452	0,02
5	01101 101	Алюмінію оксид	0,00175	0,00192	0,1
6	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003537	0,004024	0,005
7	01105 168	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,00000056	0,0000007	0,007

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

						17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							53
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
8	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,16676427	0,1999006	1,5
9	<u>11009</u> 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,00238	0,00286	0,3
10	<u>11021</u> 1240	Етилацетат	0,0017	0,00204	1
11	<u>11023</u> 1512	Кислота акрилова	0,00000432	0,0000052	0,5
12	<u>11026</u> 1537	Кислота мурашина	0,00035	0,00042	0,5
13	<u>11028</u> 1555	Кислота оцтова	0,0042	0,00504	0,8
14	<u>11037</u> 620	Стирол	0,0044	0,00528	0,05
15	<u>11041</u> 621	Толуол	0,0033	0,00396	0,9
16	<u>11048</u> 1071	Фенол	0,00000145	0,0000017	0,1
17	<u>11051</u> 931	1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	0,0004939	0,0005927	0,05
Усього			0,26307843	0,3017414	

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

1	2	3	4	5	6
1	<u>12000</u> 410	Метан	0,01292	0,0155	10
Усього			0,01292	0,0155	

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

1	2	3	4	5	6
1	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,01034	0,0124	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	265,088	318,1056	500
Усього			265,09834	318,118	

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.			
								54		
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис		Дата	17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблица 15 3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Вентсистема ТВ-3	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Пилоловловувач ІРП-1500м	0,211	147,5	0,0311	0,204	1,65	0,000336	98,9
7	Вентсистема ТВ-4	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Агрегат пиловловлюючий АП-2700	0,322	91,4	0,0294	0,311	1,96	0,000610	97,9
10	Вентсистема ТВ-5	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Агрегат пиловловлюючий АП-2700	0,239	126,8	0,0303	0,225	1,15	0,000258	99,1
17	Вентсистема ТВ-5	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Пилоловловувач ІРП-1500м	0,184	198,4	0,0365	0,171	2,2	0,000377	98,9
21	Труба котла ARS 400 ВМ №1	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон МЦ-400	0,257	157,2	0,0403	0,265	22,1	0,00585	85,5
22	Труба котла ARS 400 ВМ №2	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон МЦ-400	0,227	174,5	0,0397	0,232	25,1	0,00583	85,3

17-24-Д ПП "НВФ "СОГІС"

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

Таблиця 15 4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	2,318
01000	Метали та їх сполуки	0,102
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,095
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,001
01101	Алюмінію оксид	0,002
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,004
01105	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,522
04000	Сполуки азоту	0,793
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,780
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,012
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,012
05001	Сірки діоксид	0,011
05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,673
07000	Вуглецю діоксид	318,106
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,200
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,003
11021	Етилацетат	0,002
11023	Кислота акрилова	0,000
11026	Кислота мурашина	0,000
11028	Кислота оцтова	0,005
11037	Стирол	0,005
11041	Толуол	0,004
11048	Фенол	0,000
11049	Формальдегід	0,000
11051	1-Хлор-2,3-епіксіпропан (епіхлоргідрин)	0,001
12000	Метан	0,016

Примітки: У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумковій рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.
56

технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Мале спалювання/Установки для спалювання < 50 МВт

1.А.4.а

Таблиця 15 5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	1,300
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,050
04000	Сполуки азоту	0,632
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,62
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,012
06000	Оксид вуглецю	0,602
07000	Вуглецю діоксид	318,106
12000	Метан	0,016

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

Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

2.С.7.d

Таблиця 15 6

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,813
01000	Метали та їх сполуки	0,102
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,095
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,001
01101	Алюмінію оксид	0,002
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,004
01105	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,470
04000	Сполуки азоту	0,125
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,125
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.
57

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	0,056
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,059
11026	Кислота мурашина	0,000
11028	Кислота оцтова	0,005

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Нанесення покриття/Інше промислове застосування фарб

Код

2.D.3.d

Таблиця 15 7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,121
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,121
11023	Кислота акрилова	0,000
11048	Фенол	0,000
11049	Формальдегід	0,000
11051	1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання/ Стаціонарні двигуни

Код

1.A.4.a

Таблиця 15 8

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,064
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04000	Сполуки азоту	0,035
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,035
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,011
05001	Сірки діоксид	0,011
06000	Оксид вуглецю	0,015
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,003

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

58

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Хімічна продукція/Обробка полієфіру

Код

2.D.3.g

Таблиця 15 9

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,017
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,016
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,003
11021	Етилацетат	0,002
11037	Стирол	0,005
11041	Толуол	0,004
11051	1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	0,001

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

15.5. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

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

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

15.5.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

59

В документі заходи не передбачаються.

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

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

15.5.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Додаткові заходи не розробляються.

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

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

15.7.1. Висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проведений аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин, отриманих за результатами інвентаризації, до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства України.

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №21 т №22.
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15 10

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
2.С.7.d Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій						
1	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,004	250	5,0 кг/год або більше

Зам. інв. №	Підпис і дата						Арк.	
Інв. № оригін.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	60

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>11028</u> 1555	Кислота оцтова	-	0,0015	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
1	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	8,43	0,0986	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0961	250	5,0 кг/год або більше
3	<u>11026</u> 1537	Кислота мурашина	-	0,0421	20	до 0,1 кг/год
3	<u>11028</u> 1555	Кислота оцтова	-	0,036	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
3	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	28,4	0,12	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
4	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,93	0,00133	5	0,025 кг/год або більше
4	<u>01010</u> 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,00348	5	0,025 кг/год або більше
4	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	35,9	0,0515	500	5,0 кг/год або більше
4	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	11,3	0,0161	250	5,0 кг/год або більше
5	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	2,06	0,00218	5	0,025 кг/год або більше
6	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,85	0,00136	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
7	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,17	0,00243	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
8	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,00994	250	5,0 кг/год або більше

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

17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

61

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
12	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3,86	0,00328	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
15	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	28,4	0,021	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
16	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,16	0,00127	5	0,025 кг/год або більше
16	01006 164	Нікель у формі, що сприяє засвоєнню органами дихання речовини у вигляді спендованих твердих частинок), аеро	-	0,00002	1	0,005 кг/год або більше
16	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,00004	5	0,025 кг/год або більше
16	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0014	500	5,0 кг/год або більше
16	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0058	250	5,0 кг/год або більше
17	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,33	0,00143	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
18	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,00045	5	0,025 кг/год або більше
18	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,000018	5	0,025 кг/год або більше
18	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,00063	500	5,0 кг/год або більше
18	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,00261	250	5,0 кг/год або більше
19	01105 168	Олово та його сполуки в перерахунку на олово	-	0,000033	5	0,025 кг/год або більше

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.
			17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
19	01009 184	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	-	0,000048	5	0,025 кг/год або більше
2.D.3.g Хімічна продукція/Обробка полієфіру						
10	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,25	0,00101	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
11	11041 621	Толуєни	-	0,00824	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
11	11051 931	1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	0,35	0,000356	5	0,025 кг/год або більше
11	11009 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	-	0,00598	150	від 2,0 кг/год і більше
11	11021 1240	Етилацетат	-	0,00425	150	від 2,0 кг/год і більше
2.D.3.d Нанесення покриття/Інше промислове застосування фарб						
14	11051 931	1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	0,45	0,00063	5	0,025 кг/год або більше
14	11048 1071	Фенол	-	0,000047	20	до 0,1 кг/год
14	11049 1325	Формальдегід	0,15	0,00021	20	до 0,1 кг/год
14	11023 1512	Кислота акрилова	-	0,000108	20	до 0,1 кг/год
1.A.4.a Мале спалювання/Установки для спалювання < 50 МВт						
21	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	474,6	0,284	500	5,0 кг/год або більше
21	06000 337	Оксид вуглецю	1356,4	0,814	250	5,0 кг/год або більше
21	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	37,2	0,0223	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
22	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	467,6	0,262	500	5,0 кг/год або більше
22	06000 337	Оксид вуглецю	1023	0,572	250	5,0 кг/год або більше
17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
						Арк.
						63

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	
Зм.	Кільк.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
22	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	39,4	0,022	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
1.А.4.а Мале спалювання/Стационарні двигуни						
23	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	388,2	1,0584	500	5,0 кг/год або більше
23	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	100,6	0,278	500	5,0 кг/год або більше
23	06000 337	Оксид вуглецю	145,6	0,403	250	5,0 кг/год або більше
23	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	13,9	0,0385	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
24	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,152	500	5,0 кг/год або більше
24	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0479	500	5,0 кг/год або більше
24	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0878	250	5,0 кг/год або більше
24	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00799	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідність в нормуванні масових концентрацій речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом по стаціонарним джерелам об'єкту: №1, №3, №6... №7, №10, №12, №15, №17, №21...№23, сумарної масової концентрації фенолу та формальдегіду в викидах стаціонарного джерела №14, оскільки в викидах спільно присутні забруднюючі речовини, віднесені до групи органічних сполук, що належать до одного першого класу небезпеки, сумарної масової концентрації хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому та мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану в викидах стаціонарних джерел №4 та №16, оскільки в викидах спільно присутні забруднюючі речовини, віднесені до групи речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.			
								64		
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис		Дата	17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

волокна), що належать до одного третього класу небезпеки,

Отримані фактичні викиди інших забруднюючих речовин не досягли величини масового викиду, за умови якої встановлюється відповідна граничнодопустима концентрація. Отримані фактичні концентрації забруднюючих речовин, не перевищують граничнодопустимих викидів, встановлених законодавством України.

15.7.2. Висновки за результатами розрахунків розсіювання

Оскільки об'єкт/проммайданчик належить до об'єктів третьої групи оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря в склад Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, не включаються, висновки за результатами розрахунків розсіювання не наводяться.

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

У відповідності до п. 13 Інструкції [13] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

Джерело викиду №1 – Труба загальнообмінної вентсистеми ПВ-1/1 цеху

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

Для речовин Кислота оцтова, Оксид вуглецю, Масильно-охолоджувальна рідина нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	– 0,000417	г/с.
Масильно-охолоджувальна рідина	з моменту отримання дозволу	– 0,000532	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	– 0,00111	г/с.

Джерело викиду №2 – Труба загальнообмінної вентсистеми ПВ-2/1 верстатної дільниці

Для речовини Масильно-охолоджувальна рідина нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

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

Масильно-охолоджувальна рідина	з моменту отримання дозволу	– 0,000264	г/с.
--------------------------------	-----------------------------	------------	------

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис		Дата

Джерело викиду №3 – Труба вентсистеми ПВ-3/1 термопластавтоматів

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

Для речовин Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота], Кислота оцтова, Кислота мурашина, Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	з моменту отримання дозволу	–	0,000256	г/с.
Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,01	г/с.
Кислота мурашина	з моменту отримання дозволу	–	0,0117	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0267	г/с.

Джерело викиду №4 – Труба вентсистеми установки плазменного різання

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	5 – сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому та мангану та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	5 – сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому та мангану та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	З моменту отримання дозволу

Для речовин Оксид вуглецю, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), Алюмінію оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00448	г/с.
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	з моменту отримання дозволу	–	0,00502	г/с.
Алюмінію оксид	з моменту отримання дозволу	–	0,00875	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0143	г/с.

Джерело викиду №5 – Труба вентсистеми установки лазерного різання

Для речовин Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану з моменту отримання дозволу – 0,000605 г/с.
 Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) з моменту отримання дозволу – 0,00626 г/с.

Джерело викиду №6 – Труба пиловловлюючого агрегату ІРП шліфувальної дільниці

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

Для речовини Мастильно-охолоджувальна рідина нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

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

Мастильно-охолоджувальна рідина з моменту отримання дозволу – 0,000966 г/с.

Джерело викиду №7 – Труба пиловловлюючого агрегату АП шліфувальної дільниці

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

Для речовини Мастильно-охолоджувальна рідина нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

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

Мастильно-охолоджувальна рідина з моменту отримання дозволу – 0,00189 г/с.

Джерело викиду №8 – Труба вентсистеми печей термодільниці

Для речовини Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

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

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,00276 г/с.

Джерело викиду №9 – Труба вентсистеми ванни з маслом термодільниці

Для речовини Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Масло мінеральне нафтове з моменту отримання дозволу – 0,0075 г/с.

Джерело викиду №10 – Труба пиловловлюючого агрегату АП дільниці формування склопластикових виробів

Джерело викиду №12 – Труба загальнообмінної вентсистеми майстерні

Джерело викиду №15 – Труба загальнообмінної вентсистеми зварювальної дільниці

Джерело викиду №17 – Труба пиловловлюючого агрегату ІРП заточного верстату зварювальної дільниці

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"		67	

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №14 – Труба вентсистеми камери полімеризації

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Фенол Формальдегід	20 – сумарна концентрація фенолу та формальдегіду	20 – сумарна концентрація фенолу та формальдегіду	з моменту отримання дозволу

Для речовини 1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин) нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Бутиловий ефір акрилової кислоти (бутилакрилат)	з моменту отримання дозволу	–	0,00013	г/с.
Кислота акрилова	з моменту отримання дозволу	–	0,00003	г/с.
1-Хлор-2,3-епіксипропан (епіхлоргідрин)	з моменту отримання дозволу	–	0,000175	г/с.

Джерело викиду №16 – Труба вентсистеми постів зварювання

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	5 – сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому та мангану та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	5 – сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому та мангану та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	з моменту отримання дозволу

Для речовин Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Оксид вуглецю, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	з моменту отримання дозволу	–	0,00000556	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,000778	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00322	г/с.
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	з моменту отримання дозволу	–	0,00692	г/с.

Джерело викиду №18 – Труба вентсистеми зварювального столу

Для речовини Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид

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

									17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					68

азоту, Оксид вуглецю, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	з моменту отримання дозволу	– 0,000005	г/с.
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	з моменту отримання дозволу	– 0,000125	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	– 0,000175	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	– 0,000725	г/с.
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	з моменту отримання дозволу	– 0,00187	г/с.

Джерело викиду №19 – Труба вентсистеми електродільниці

Для речовин Олово та його сполуки в перерахунку на олово, Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець, Спирт етиловий нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Олово та його сполуки в перерахунку на олово	з моменту отримання дозволу	– 0,0000093	г/с.
Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	з моменту отримання дозволу	– 0,0000132	г/с.
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	– 0,0333	г/с.

Джерело викиду №21 – Труба котла ARS 400 BM №1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	– 0,079	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	– 0,226	г/с.

Джерело викиду №22 – Труба котла ARS 400 BM №2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

									17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										69
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,0727 г/с.
 Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,159 г/с.

Джерело викиду №23 – Труба дизельного генератора GDZ 565

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

Для речовин Вуглеводні граничні C12-C19, Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Вуглеводні граничні C12-C19 з моменту отримання дозволу – 0,0377 г/с.
 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки з моменту отримання дозволу – 0,0772 г/с.
 Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,112 г/с.
 Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,294 г/с.

Джерело викиду №23 – Труба дизельного генератора GDZ 565

Для речовин Вуглеводні граничні C12-C19, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Оксид вуглецю нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом з моменту отримання дозволу – 0,00222 г/с.
 Вуглеводні граничні C12-C19 з моменту отримання дозволу – 0,00444 г/с.
 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки з моменту отримання дозволу – 0,0133 г/с.
 Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0244 г/с.
 Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,0423 г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованого джерела викидів №20 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

15.8. Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

15.8.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

15.8.2. До технологічного процесу:

- Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

15.8.3. До обладнання і споруд.

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.
- Контролювати цілісність вентиляційних систем, своєчасно проводити необхідний ремонт систем.

15.8.4. До очистки газопилового потоку.

- Ефективність очищення пило- та газоочисного устаткування, встановленого на об'єкті, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин.
- На пилоочисному устаткуванні повинні своєчасно провадитись регламентні роботи по очищенню повітропроводів, труб димососів, технічне обслуговування та ремонти.
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів.

15.8.5. До виробничого контролю.

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:
 - Періодичний моніторинг:
 - (а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
 - (б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.
 - (в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.
 - (г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
 - Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
 - У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		

- Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).
- У випадку газоподібних продуктів спалювання:
 - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню: для твердого палива 6%, для двигунів внутрішнього згоряння – 15%.
- Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
- На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб”.
- Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.
- На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.
- Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

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

- Оператор Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:
 - (а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.
 - (б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.
- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

15.8.7. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- Роботи на установці піскоструменевого очищення .виконувати з закритими дверми камери.
- Відпрацьований абразивний матеріал після виконання робіт слід прибирати для повторного використання або належної утилізації.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							17-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		