

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 "ТЕХКОМ АВ"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "ТЕХКОМ АВ"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	36931600
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	14001, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Ціолковського, буд.41, тел.+380678420020
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	14001, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, буд. 59-г

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

Об'єкт Товариства з обмеженою відповідальністю "ТЕХКОМ АВ" 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.І. Деревообробна промисловість/SNAP: 040620 Деревообробна промисловість**

*Лінії виробництва паливних гранул (пелет)*

Лінія гранулювання паливних гранул містить:

- теплогенератор нагріву теплоносія;
- сушильний агрегат барабанного типу;
- бункер дозатор та живильник сушильного агрегату;
- циклонний розвантажувач продукту з шлюзовим затвором;
- дробарка ( подрібнювач) молотковий;
- пневмотранспорт сухого подрібненого продукту до бункера сухої сировини з циклонами;
- транспортери до бункерів грануляторів;
- 2 преси-гранулятори PSP-480;
- пилоочисна установка з циклоном очистки та циклонним розвантажувачем сухої сировини;

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

										10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
											35
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						

- охолоджувач гранул з циклонами знепилення, з виходом продукту на відвантаження;
- вібросито;
- накопичувальний бункер гранул;
- пакувальна машина.

В якості сировини для лінії використовується тирса та подрібнена тріска. Тирса розвантажується та складається на майданчику під навісом (**джерело №9**). Тріски подрібнюються за допомогою рубильної машини БРМ-14, звідти подрібнена тріска скребковим транспортерами подається у виробничий цех в бункер-накопичувач сировини та в бункер-накопичувач палива теплогенератора (**джерело №1**). Також в якості сировини додається тирса, яка розміщена на майданчику. Викид забруднюючих речовин, а саме – *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*, відбувається в період стаціонарного зберігання та проведення вантажно-розвантажувальних робіт, пов'язаних з постачанням, пересипанням, перевалкою та переміщення матеріалів.

В теплогенераторі в якості палива використовуються паливні гранули – пелети, згоряючи, утворює сушильний агент, який подається в сушильний барабан. Сировина (тирса та подрібнена тріска) подається з бункера сировини нахиленим транспортером в бункер-дозатор сушильного агрегату. В сушильному барабані сировина сушиться і пневмотранспортом по матеріалопроводу переміщується до циклонного розвантажувача. В розвантажувачі висушена сировина відділяється від відпрацьованого сушильного агенту і через шлюзовий затвор потрапляє до додрібнювача – молоткової дробарки. Сушильний агент – запилені димові гази з допомогою димососу через трубу (**джерело №2**) викидаються в атмосферу. При цьому в атмосферне повітря викидаються *оксиди азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, двоокис вуглецю*. Після дробарки суха сировина пневмотранспортом через циклон-розвантажувач з шлюзовим затвором подається до бункера сухої сировини. Пилоповітряна суміш після циклону-розвантажувача очищається в циклоні та в атмосферу викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* (**джерело №2**). З бункера суха сировина подається транспортерами в два бункери змішувачі грануляторів для формування пелет. Під час пресування борошноподібного матеріалу в прес-грануляторі при нагріванні під дією власної клейкої речовини "лігніни" з сировини формуються цільні гранули циліндричної форми. Паливні гранули норією піднімаються до бункера охолоджувальної колонки. Проходячи через колонку пелети охолоджуються і скребковим нахиленим транспортером завантажуються в бункер готової продукції, звідки через механізм вивантаження завантажуються в біг-беги та транспортуються на фасування. Гранулятори, бункер-охолоджувач, сито гранул мають системи аспірації, якими запилене повітря видаляється від робочих органів лінії (**джерела №4, №5**). В атмосферу через вихідні труби циклонів викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*. Топка теплогенератора має спеціальну димову трубу (**джерело №3**) для видалення димових газів при розпалі топки та для аварійних випадків, коли лінія виробництва пелет зупиняється, вентилятори лінії не працюють і шлях димових газів через циклонні розвантажувачі неможливий.

Пакувальна машина на даний час не використовується, але планується її потенційне використання для пакування пелет в мішки та запаювання ПЕТ плівки. При пакуванні готової продукції в поліетиленові мішки на установці фасування та пакування в атмосферу неорганізовано (**джерело №6**) викидаються: *вуглецю оксид, оцтова кислота, ацетальдегід, формальдегід*.

#### Допоміжне виробництво

Технологічний процес виготовлення пиломатеріалів включає в себе такі основні етапи:

- доставка, розвантаження та складування деревини;
- сортування деревини;
- розпилювання деревини;
- сортування пиломатеріалів;
- сушіння пиломатеріалів;

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № оригін.		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Зм.</td> <td>Кільк.</td> <td>Арк.</td> <td>№ док.</td> <td>Підпис</td> <td>Дата</td> </tr> </table>							Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 36
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата															

- транспортування та складування готової продукції.

Доставка лісоматеріалів та пиломатеріалів на об'єкт здійснюється автомобільним транспортом. Зберігаються лісоматеріали на території відкритого складу. На об'єкті знаходиться дві деревообробні ділянки з двома стрічкопильними верстами МАГР "Номінал-М".

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається в процесі розпилювання деревини. Викид забруднюючих речовин у вигляді твердих суспендованих частинок в атмосферне повітря здійснюється неорганізовано на ділянках.

Викид забруднюючих речовин неорганізований (джерела №7 та №8).

Відходи тирси направляються із ділянок автотранспортом на тимчасовий майданчик зберігання тирси відкритого типу перед пелетним цехом для подальшого використання в якості сировини для виробництва пелет.

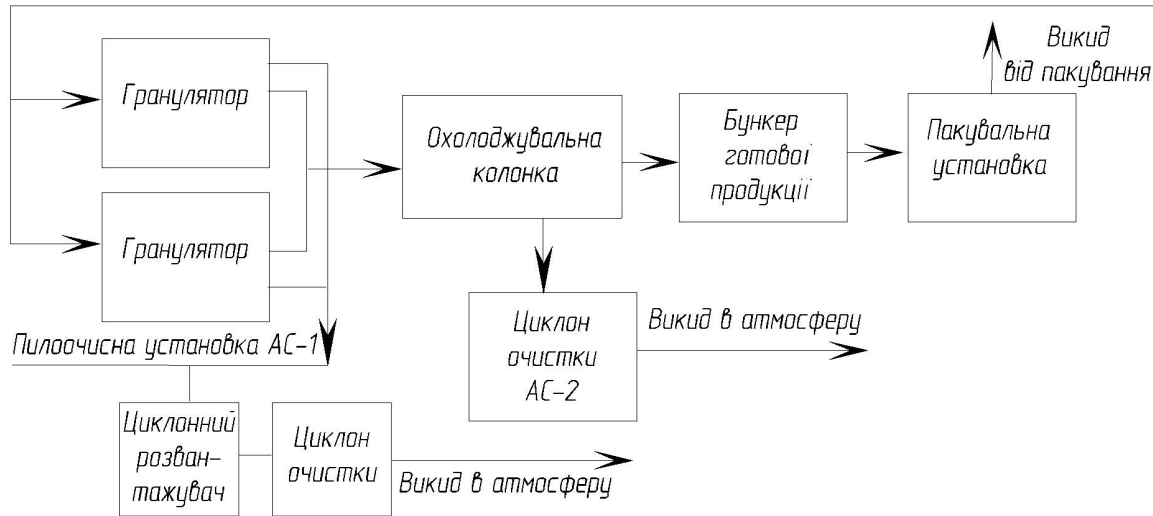
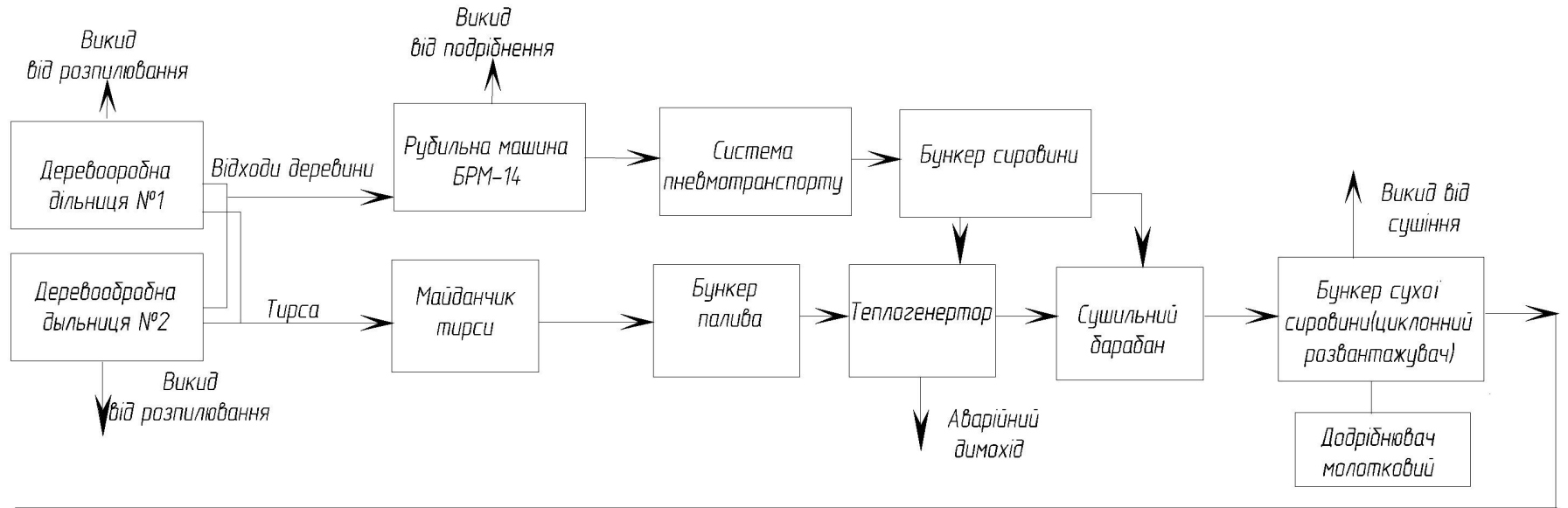
### 15.3. Схема технологічного процесу

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №					10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.	
									37
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.			

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

Блок-схема технологічних потоків основного виробництва



10-24-Д ПШ "НВФ "СОЛІС"

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

15.4.1. 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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,69066	2,0294	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	1,40711	1,68853	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,0281421	0,033751	0,1
4	06000 337	Оксид вуглецю	1,34401	1,612518	1,5
5	07000 11812	Вуглецю діоксид	697,873	837,448	500
6	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0	0,0002513	1,5
7	11006 1317	Ацетальдегід	0	0,0000726	0,03
8	11028 1555	Кислота оцтова	0	0,0000777	0,8
9	11049 1325	Формальдегід	0	0,000101	0,1
10	12000 410	Метан	0,0351527	0,042163	10
<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>			<b>702,3780748</b>	<b>842,8546133</b>	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,69066	2,0294	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	1,40711	1,68853	1
3	06000 337	Оксид вуглецю	1,34401	1,612518	1,5
4	11049 1325	Формальдегід	0	0,000101	0,1
<b>Усього</b>			<b>4,44178</b>	<b>5,330549</b>	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0	0,0001503	1,5

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

10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

39

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	11006 1317	Ацетальдегід	0	0,0000726	0,03
3	11028 1555	Кислота оцтова	0	0,0000777	0,8
<b>Усього</b>			<b>0</b>	<b>0,0001503</b>	

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

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,0351527	0,042163	10
<b>Усього</b>			<b>0,0351527</b>	<b>0,042163</b>	

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	04002 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,0281421	0,033751	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	697,873	837,448	500
<b>Усього</b>			<b>697,9011421</b>	<b>837,481751</b>	

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
									40
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

15.4.2. 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, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Пилоочисна установка з циклоном очистки та циклонним розвантажувачем сухої сировини АС-1		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	2хУЦ-630	0,924	469,5	0,434	0,895	27,9	0,0249	94,2
5	Аспіраційна система АС-2 охолоджувальної колонки		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	УЦ-560	0,915	1018	0,931	0,891	36,3	0,0323	96,5

10-24-Д.ПІ "НВФ "СОТІС"

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

Таблиця 15.3.1

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього для підприємства</b>	<b>5,406</b>
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>2,029</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>1,722</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	1,689
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,034
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>1,613</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>837,448</b>
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	<b>0,000</b>
11006	Ацетальдегід	0,000
11028	Кислота оцтова	0,000
11049	Формальдегід	0,000
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,042</b>

**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 підсумкові рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

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

**Деревообробна промисловість**

**2.І. /SNAP: 040620**

Таблиця 15.3.2

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)</b>	<b>5,406</b>
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>2,029</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>1,722</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	1,689
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,034
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>1,613</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>837,448</b>

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

42



Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	<b>0,000</b>
11006	Ацетальдегід	0,000
11028	Кислота оцтова	0,000
11049	Формальдегід	0,000
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,042</b>

15.5. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

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

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

15.6.1. 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.

15.6.2. 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.

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

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

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

В документі заходи не передбачаються.

15.6.5. 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.

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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		

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.

15.7. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

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

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

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

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

– для парникових газів  $CO_2$ ,  $N_2O$ ,  $CH_4$ , що надходять в атмосферне повітря від джерел №2, №3;

– для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Таблиця 15 4

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
2.1. Деревообробна промисловість/SNAP: 040620 Деревообробна промисловість						
2	<u>301</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	533,47	0,623	500	5,0 кг/год або більше
2	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	420,92	0,49	250	5,0 кг/год або більше
2	<u>2902</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	118	0,446	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	<u>301</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,659	500	5,0 кг/год або більше
3	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	-	0,63	250	5,0 кг/год або більше

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							44

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
3	2902 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,339	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
4	2902 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	33,8	0,109	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
5	2902 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	41,5	0,133	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 концентрацій забруднюючих речовин в газоході стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерел №2, №4 та №5.

15.8.2. 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.

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

**Джерело викиду №2 – Димова труба циклонного розвантажувача пневмотранспорту сушильного барабану ДТ-1**

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

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							45

до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,136	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,173	г/с;

у перерахунку на діоксид азоту

**Джерело викиду №3 – Димова аварійна труба топки теплогенератора ДТ-2**

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 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:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,0942	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,175	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,183	г/с.

у перерахунку на діоксид азоту

**Джерело викиду №4 – Пилоочисна установка з циклоном очистки та циклонним розвантажувачем сухої сировини лінії виробництва паливних гранул АС-1**

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

**Джерело викиду №5 – Аспіраційна система АС-2 охолоджувальної колонки лінії виробництва паливних гранул**

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

15.8.4. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №1, №6....№9 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 неорганізованих джерел забруднення атмосферного повітря.

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

15.9.1. 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.

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

							10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			46

- 15.9.2. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів щорічно.
- 15.9.3. Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.
- 15.9.4. 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.
  - При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.
- 15.9.5. 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.
- 15.9.6. 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 ремонт.
  - Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами газо- та пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів.
- 15.9.7. 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):
        - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).
      - У випадку газоподібних продуктів спалювання:

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 47
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для твердого палива 6%.
- 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.

15.9.8. 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.

15.9.9. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- Не виконувати переміщення тирси по об'єкту в умовах посилення вітру .
- При розпилюванні деревини на дільницях виконувати своєчасне видалення тирси від верстатів.
- Рубильна машина повинна експлуатуватись згідно вимог технічної документації та інструкції безпечної експлуатації.

Зам. інв. №					
	Підпис і дата				
Інв. № оригін.					
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
10-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"					
					Арк.
					48