

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ  
РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ  
ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА  
«ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»  
РОЗТАШОВАНОГО ЗА АДРЕСОЮ:  
66421, ОДЕСЬКА ОБЛ., АНАНЬІВСЬКИЙ Р-Н, С. АНАНЬІВ ПЕРШИЙ,  
КОМПЛЕКС БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД № 2.**

**ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ**

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

*Повна назва підприємства:* ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО».

*Коротка назва підприємства:* ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ».

*Юридична адреса підприємства:* Україна, 01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 9А.

*Код в ЄДРПОУ ДП «Ліси України»:* 44768034.

*Адреса місцезнаходження філії:* Україна, 66421, Одеська обл., Подільський р-н, територіальна громада Ананьївська (колишня Ананьївська перша с/р), комплекс будівель та споруд № 2.

*Код в ЄДРПОУ філії* 44911966.

*Фактична адреса майданчика ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»:* 66421, Одеська обл., Подільський р-н, с. Ананьїв Перший, Комплекс будівель та споруд № 2.

*Директор – [Савченко Олександр Миколайович](#).* тел. (04863) 4-03-78, 4-03-80.

*Відповідальний за екологію на підприємстві – [Савченко Олександр Миколайович](#).*

*Міністерство чи відомство, якому підпорядковане підприємство:* не підпорядковане.

*Організаційно - правова форма господарювання (КОПФГ):* Державне підприємство (140).

*Код виду діяльності за КВЕД:*

02.10 Лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві (основний);

01.70 Мисливство, відловлювання тварин і надання пов'язаних із ними послуг;

02.20 Лісозаготівлі;

02.40 Надання допоміжних послуг у лісовому господарстві;

01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур.

Усього на підприємстві працює - 12 чол. з них 5 чол. ІТП.

Режим роботи підприємства: 250 днів на рік, 8-годинний робочий день. Т = 2000 год/рік.

### **Мета надання документів**

Метою надання документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкту - ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬІВСЬКЕ

ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО», розташованого за адресою: 66421, Одеська обл., Подільський р-н, с. Ананьїв Перший, Комплекс будівель та споруд № 2, у зв'язку із зміною юридичної особи та оновлення розрахунків обсягів викидів від стаціонарних джерел викидів.

### **ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА, ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ОБ'ЄКТУ.**

Для опалення приміщень адмінкорпусу використовується твердопаливний котел марки Стропува S20U - 1 од., (джер. № 0001). Котел встановлений в окремому приміщенні.

Димова труби від котла виходять на дах будівлі.

*Технічні характеристики котла згідно с паспортних даних:*

Максимальна вхідна потужність – 20,0 кВт;

ККД – 86,8 %;

Котел працює в зимовий час - 165 днів за 9 год/добу, T = 1500 год/рік.

Річна витрата дров складає – 7,0 т/рік.

Також приміщенні адміністративної будівлі встановлена опалювальна пічка (буржуйка) - 1 од., (джер. №0002).

ККД печі не менше 85%.

Виділення ЗР відбувається при спалюванні дров.

Опалювальна піч працює в зимовий час - 165 днів за 9 год/добу, T = 1500 год/рік.

Річна витрата дров для опалювальної печі – 1,5 т/рік.

Саморобна опалювальна піч типу «буржуйка» обладнана димовою трубою.

## **Види та обсяги викидів ЗР в атмосферне повітря від стаціонарних джерел.**

### **Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.**

Відповідно до Переліку найпоширеніших і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.01р. №1598, і Переліком забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок і критерії постановки на державний облік об'єктів, які роблять або можуть вплинути на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.02 № 177) визначаються:

- перелік найпоширеніших забруднюючих речовин і їхні обсяги, викиди яких підлягають регулюванню й по яких здійснюється державний облік;
- перелік небезпечних забруднюючих речовин і їхні обсяги, викиди яких підлягають регулюванню й по яких здійснюється державний облік;
- перелік інших забруднюючих речовин і їхні обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта;
- перелік забруднюючих речовин і їхні обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД), в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація представлена в таблиці 8.1, що складена на підставі Звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

**Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФЛІЯ «АНАНЬІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Таблиця 11.1 (6.1.)

№з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0705	0,0705	3,0
2.	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0003	0,0003	-
3.	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0001	0,0001	-
4.	04000	Сполуки азоту всього, у т.р.:	0,018	0,018	-
4.1.	04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	0,018	0,018	1,0
4.2.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,00041	0,00041	0,1
5.	06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463	1,463	1,5
6.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706	10,706	500
7.	12000 (410)	Метан	0,00052	0,00052	10,0
<b>Усього для підприємства:</b>			-	<b>12,258</b>	-
<b>Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):</b>			-	<b>1,552</b>	-
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					
1.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0705	0,0705	3,0
2.	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0003	0,0003	-
3.	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0001	0,0001	-
4.	04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	0,018	0,018	1,0
5.	06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463	1,463	1,5
<b>Усього:</b>			<b>1,552</b>	<b>1,552</b>	-
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					
-	-	-	-	-	-
<b>Усього:</b>			-	-	-
<b>Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта</b>					
1.	12000 (410)	Метан	-	0,00052	10,0
<b>Усього:</b>			-	<b>0,00052</b>	-
<b>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст</b>					
1.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	10,076	500
2.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	0,00041	0,1
<b>Усього:</b>			-	<b>10,0764</b>	-

Примітка – у знаменнику зазначені коди ЗР відповідно до переліку ГДК і ОБРД забруднюючих речовин атмосферного повітря населених пунктів, затверджених Міністерством охорони здоров'я України.

На підставі таблиці 8.1. зроблені наступні висновки: потенційні обсяги викидів по жодній речовині не перевищують граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік).

Отже, ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» відноситься до об'єктів третьої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря та не підлягає постановці на державний облік.

***Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.***

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря і їхні параметри; характеристика викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря; характеристика установок очищення газів, їхній технічний стан і середня ефективність роботи, параметри газопилового потоку; характеристика залпових і неорганізованих джерел представлені в таблицях 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, які складені на підставі звіту про інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

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

Таблиця 11.2.(частина 1)

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої дільниці	N джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Джерело утворення			Координати джерела на карті-схемі				Кут довжини площ. джер. відносно ОХ заводської системи/градуси	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання					стандартний вміст кисню, %
				висота, м	Діаметр вихідного отвору, м	номер	назва	кількість	Точкового або початок лінійн.; центра симетр. площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного				витрата, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи, %	вміст кисню%	
									X <sub>1</sub> , м	Y <sub>1</sub> , м	X <sub>2</sub> , м	Y <sub>2</sub> , м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.А.4 . Мале горіння	Твердопаливний котел	0001	Димар	6,0	0,18	1	Твердопаливний котел марки Стропува S20U	1	-12	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,18м	0,083	4,9	141,7	-	-	-
1.А.4 . Мале горіння	Буржуйка на дровах	0002	Димар	4,0	0,15	2	Буржуйка на дровах	2	-10	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,15м	0,052	4,4	138,0	-	-	-

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

Таблиця 11.2. (частина 2)

N дже рела викиду	Забруднююча речовина							Методика вимірювання параметрів викидів забруднюючої речовини
	CAS N або CAS/ Код	Найменування забруднюючого речовини	Масова концентрація приведена до стандартного вмісту кисню, мг/м <sup>3</sup>		Масова витрата забруднюючої речовини			
			Максимальна	Середня	г/с	кг/год	т/рік	
1	22	23	24	25	26	27	28	29
0001	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]):	74,8	70,6	0,004	0,014	0,015	Інструмент альні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	313,1	304,5	0,016	0,058	1,205	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	57,9	55,2	0,003	0,011	0,058	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	0,0001	0,0004	5,45 E-5	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	2,6E-5	9,6E-5	0,0001	
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	8,817	
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,00034	
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,00043	
0002	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]):	88,1	84,0	0,002	0,009	0,0031	Інструмент альні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	418,3	304,5	0,011	0,258	0,258	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	68,7	63,7	0,002	0,007	0,0125	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	5,8E-5	0,0002	0,0003	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	7,8E-5	6,7E-5	9,15E-5	
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	1,889	
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,000074	
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,000092	



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

Таблиця 7.3. (6.3)

№ джерелу викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			витрата, на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Джерела викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд відсутні												

**Характеристика устаткування очистки газів.**

Таблиця 7.4. (6.4.)

№ джерела викиду на карті-схемі	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, по яких проводиться газоочищення			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ефективність роботи ГОУ, %
		CAS N або CAS	Код	Найменування			Об'ємна витрата газопилового потоку м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/ м <sup>3</sup>	Масова витрата, г/с	Об'ємна витрата газопилового потоку м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/ м <sup>3</sup>	Масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
На підприємстві відсутні установки очищення газу.													

**Характеристика джерел залпових викидів.**

Таблиця 7.5. (6.5.)

№ джерела викиду	Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду хв, година	Річна величина залпових викидів, т/рік	Методика визначення показника
	CAS N або CAS	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини		г/сек	кг/ година				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Джерела залпових викидів відсутні										

*Характеристика джерел неорганізованих викидів.*

Таблиця 7.6. (6.6.)

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS N або CAS	Найменування	г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6
Неорганізовані джерела викидів відсутні					

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

Таблиця 7.7. (6.7.)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	Найменування	
1	2	3
<b>0000</b>	<b>Усього для об'єкта/ промислового майданчика</b>	<b>12,258</b>
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0705
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0003
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0001
04000	<i>Сполуки азоту всього, у т.р.:</i>	0,018
04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	0,018
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,00041
06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463
07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706
12000 (410)	Метан	0,00052

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

1.А.4 . Мале горіння

Код забруднюючої речовини*	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>00000</b>	<b>Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):</b>	<b>1,552</b>
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0705
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0003
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0001
04000	<i>Сполуки азоту всього, у т.р.:</i>	0,018
04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	0,018
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,00041
06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463
07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706
12000 (410)	Метан	0,00052

**Опис і місце розташування виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.**

Згідно «Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян-підприємців», на підприємстві відсутні види виробництва і технологічного обладнання, на яких повинні впроваджуватись найкращі доступні технології і методи керування.

## ЗАХОДИ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН.

### Заходи щодо досягнення встановлених нормативів ГДВ для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.

### Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан

Відповідно до проведеного розрахунку розсіювання ЗР у приземному шарі атмосфери по програмі «ЕОЛ+», приземні концентрації з урахуванням фону по всіх забруднюючих речовинах не перевищили 1,0 ГДКм.р. на межі підприємства та на межі нормативної СЗЗ.

Викиди забруднюючих речовин у цей час задовольняють вимогам по чистоті атмосферного повітря, тому виконання спеціальних природоохоронних заходів не потрібно.

### *Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин*

Таблиця 10.1 (10.1.)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Назва заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат в грошовому виразі, тис. грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу після впровадження заходів, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються.					

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

Джерела залпових викидів на підприємстві – відсутні, тому заходи не передбачаються.

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

ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ». не внесений в державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів та не стоїть на обліку в органах МНС, тому для нього не розроблялися заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру.

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ).**

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) на підприємстві не передбачаються.

**ЗАХОДИ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ  
ВСТАНОВЛЕНИХ НОРМАТИВІВ ГДВ І УМОВ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ**

Заходи щодо здійснення контролю над дотриманням встановлених нормативів ПДВ забруднюючих речовин і умов дозволу на викиди з визначенням джерел викидів, періодичності вимірювань, методик виконання вимірювань, місця відбору проб представлені в таблиці 11.1.

**Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів  
граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин.**

Таблиця 11.1 (12.1)

№ джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Періодичність вимірів	Методика виконання вимірів	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
0001 Твердопаливний котел марки Стропува S20U.	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,18 м
0002 Буржуйка на дровах	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,15 м

Перелік методик виконання вимірювань:

1. МВВ № 081/12-0161-05. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

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

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється по даним результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Розрахунки рівня забруднення атмосфери виконані на ЕВМ відповідно до нормативного документу “Методика розрахунку концентрації в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що втримуються у викидах підприємств”, ОНД-86, Держкомгідромет по програмі “ЕОЛ ПЛЮС”. Розрахунки концентрацій у кожному вузлі розрахункової сітки виконані при несприятливих умовах розсіювання, коефіцієнт А = 200.

Програмою “ЕОЛ” автоматично здійснювався пошук такого напрямку вітру, при якому в даній розрахунковій крапці буде найбільша концентрація забруднюючих речовин. Крок пошуку небезпечного напрямку вітру прийнятий 10.

Величина безрозмірного коефіцієнта F, що враховує швидкість осідання шкідливих речовин у повітрі, прийнята:

$F = 1$  - для всіх забруднюючих речовин, окрім:

$F = 3$  - речовин у вигляді суспендованих твердих частинок.

При розрахунку розсіювання прийняті два розрахункових майданчика:

- оціночний - майданчик розміром 2000x2000 м, з координатами центра (центроїд підприємства)  $X=0$ ,  $Y=0$ , крок розрахункової сітки 100;

Згідно ОНД-86 розмір площадки повинен бути не менш 50Hmax.

Для контролю рівня забруднення атмосфери й визначення частки внеску в загальний рівень забруднення повітряного середовища для ДП "Ліси України", обрані 3 характерних контрольних точки, які попадають у розрахунковий майданчик.

№ точки	X	Y	Місцезнаходження
Точка № 1	-43	-55	– житловий будинок
Точка № 2	-4	-43	– житловий будинок
Точка № 3	54	-24	– житловий будинок

У розрахунковий майданчик розміром 2000x2000 попадає територія ДП "Ліси України", житлові, промислові і адміністративні будівлі.

Розрахунок розсіювання необхідно виконувати тільки для тих речовин, для яких визначена доцільність розрахунку по ОНД - 86.

Згідно "Методиці розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі ЗР, що втримуються у викидах підприємств" ОНД - 86. Держкомгідромет, розглядаються ті ЗР, які викидаються в атмосферу, для яких виконується нерівність:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi,$$

$\Phi = 0,01H$ , при  $H > 10m$ .

$\Phi = 0,1$ , при  $H < 10m$ .

M (г/с) - сумарне значення від всіх викидів підприємства,

ГДК (мг/м<sup>3</sup>) - максимальна разова гранично-припустима концентрація.

Наведена висота визначається по формулі:

$$H_{\text{нав.}} = (5 M_{1-10} + 15 M_{11-20} + 25 M_{21-30}) / \Sigma M, \text{ м}$$

**Коефіцієнт доцільності проведення розрахунку розсіювання на ЕВМ.**

Таблиця 4.1

N з/п	Найменування ЗР	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ M/ГДК > Φ
1	2	3
1.	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.	Ні
2.	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	Ні
3.	Оксид вуглецю	Ні



Відповідно до таблиці доцільності № 4.1, розрахунок розсіювання в приземному шарі атмосфери.

Приземні максимальні концентрації всіх ЗР згідно «Державним санітарним правилам планування й забудови населених пунктів» недоцільно проводити по жодній речовині.

У зв'язку з недоцільністю проведення розрахунку розсіювання, підстав для визначення зони впливу не має.

Рівень забруднення атмосферного повітря в приземному шарі атмосфери в житловій зоні не перевищують 1,0 ГДК по жодній ЗР.

Так як максимальна приземна концентрація ЗР менше 1,0 ГДК, розглянуті джерела забруднення об'єкту не матимуть негативного впливу на фонове забруднення атмосферного повітря району.

Отже, ДП "Ліси України" екологічно безпечно з погляду забруднення атмосфери.

**ВІДПОВІДНІСТЬ ФАКТИЧНИХ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В  
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВСТАНОВЛЕНИМ  
НОРМАТИВАМ НА ВИКИДИ.**

З метою затвердження нормативів гранично допустимих викидів (ГДВ) забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел проводиться аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами встановленим нормативам на викиди.

Інформація в розрізі виробничих, технологічних процесів і технологічного встаткування представлена в таблиці 10.1.

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА  
фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря  
стаціонарними джерелами із встановленими нормативами на викиди**

Таблиця 8.1 (8.1.)

Номер джерел а викиду	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Фактичний викид		Норматив ГДВ	
			Масова концентрація в ГПП, мг/м <sup>3</sup>	Величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	Масова концентрація в ГПП, мг/м <sup>3</sup>	Величина масового потоку в газах, що відходять, кг/ч
1	2	3	4	5	6	7
<b>Виробничий, технологічний процес, технологічне встаткування</b>						
1.А.4 . Мале горіння						
0001	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]):	74,8	0,014	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	313,1	0,058	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	57,9	0,011	150	≤0,5
0002	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]):	88,1	0,009	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	418,3	0,258	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	68,7	0,007	150	≤0,5

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди, проведена у таблиці 10.1, вказує на те, що законодавчі нормативи ГДВ у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м<sup>3</sup>) не перевищує жодне джерело викидів по жодній ЗР.

Законодавчі нормативи ГДВ у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м<sup>3</sup>) встановлюються для:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - джер.0001-0002 - 150 мг/м<sup>3</sup>;

Для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати, нормативи граничнодопустимих викидів у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м<sup>3</sup>) не встановлюються, і в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с).

У якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с) для наступних речовин:

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту (джер.0001-0002);

- оксид вуглецю (джер.0001-0002).

У таблиці 8.1 не розглядаються речовини – парникові гази (вуглецю діоксид (CO<sub>2</sub>), азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O), метан) (джер. 0001-0002), - так як вони не включені до Переліку забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік, і не мають нормативів гранично-припустимих викидів відповідно до Наказу МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м<sup>3</sup>).

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів ЗР в атмосферу для всіх організованих джерел представлені в розділі 9.1.2.

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.**

**Пропозиції по припустимих обсягах викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів.**

Основних джерел викидів забруднюючих речовин (виробництв і технологічного встаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології й методи керування) згідно Додатка 3 до "Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, що обґрунтовують обсяги викидів, для одержання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян - підприємців" /2/ підприємство не має.

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

Номера джерела викиду на карті-схемі:

№ 0001. Димова труба. Твердопаливний котел марки Стропува S20U.

№ 0002. Димова труба. Буржуйка на дровах.

Таблиця 11.3.1 (9.2.)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично - допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Код 03000 - Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 2023 р.

Для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати, нормативи граничнодопустимих викидів у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м<sup>3</sup>) не встановлюються, і в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с):

Для джерела № 0001 – Твердопаливний котел марки Стропува S20U, димова труба :

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 – 0,004 г/с;

- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,016 г/с.

Для джерела № 0002 – Буржуйка на дровах. Димова труба.

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 – 0,002 г/с;

- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,011 г/с.

**Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди.**

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

Жоден із зазначених дозволених видів викидів в атмосферу не повинен перевищувати гранично припустимі рівні викидів, наведені в розділі. Інших викидів в атмосферу, що істотно впливають на навколишнє середовище, бути не повинне.

**До технологічного процесу:**

Керівник повинен забезпечити виконання всіх технологічних процесів на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не приводили до істотних незручностей за межами об'єкту й до істотного впливу на навколишнє середовище.

**До устаткування і споруд:**

Все технологічне устаткування повинне утримуватися в технічно справному стані.

Проводити щорічне обстеження й огляд обладнання з метою визначення можливості його подальшого використання у виробництві.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження паливовикористовуючого обладнання повинні проводити спеціалізовані організації (джер. № 0001-0002).

Паливом для котла марки Стропува S20U та печі «Буржуйка» слід використовувати деревину (джер. №0001-0002).

**До неорганізованих джерел:** Умова не встановлюється.

**До очищення газопилового потоку:** Умова не встановлюється.

**Умова 2. Виробничий контроль.**

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні перевірятися таким 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 і повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

а) У випадку газів (окрім продуктів спалювання): Температура 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

б) У випадку газоподібних продуктів спалювання: Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ: 3% кисню для газоподібного палива.

Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 - Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

**Умова 3. До адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру**

Оператор повинен направляти повідомлення за телефоном або факсом в територіальні органи Державної екологічної інспекції України як можливо скоріше після того, як відбувається що-небудь з наступного:

а) будь-який викид, що не відповідає вимогам Дозволу.

б) будь-яка аварія може створити погрозу забруднення повітря або може зажадати екстрених заходів реагування. Як складова частина повідомлення, керівник повинен указати дату й час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що трапилося, і міри, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій у майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, зазначені в пункті даної умови. У повідомленні, що посилає до Державної екологічної інспекції, повинна приводитися докладна інформація про обставини, які привели до аварії, і про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище й для мінімізації обсягів утворених відходів.

**Обов'язки.**

Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Указу Президента про затвердження положення про Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, була доступна на об'єкті в будь-який час. коли відбуваються вказана діяльність.

**Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди  
ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» ФІЛІЯ «АНАНЬЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»; код ЄДРПОУ–44911966; юридична адреса: Україна, 01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 9А; фактична адреса: 66421, Одеська обл., Подільський р-н, с. Ананьїв Перший, Комплекс будівель та споруд № 2, тел. 044 333 68 60, ел.адреса: info@e-forest.gov.ua, повідомляє про наміри щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Джерела викидів: твердопаливний котел та буржуйка на дровах.

Основні види діяльності підприємства – лісове господарство: вирощування, заготівля та переробка деревини. На вказаному майданчику розташована лише адміністративна будівля з топковою.

Забруднюючі речовини що викидаються в атмосферу: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO<sub>2</sub>]) – 0,018 т/рік; оксид вуглецю – 1,463 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,0705 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм – 0,0003 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше – 0,0001 т/рік; вуглецю діоксид – 10,706 т/рік; азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O, парниковий газ) – 0,00041т/рік, метан – 0,00052 т/рік.

Згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, діяльність підприємства не підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів повністю відповідають законодавству.

Зауваження та пропозиції громадських організацій та окремих громадян щодо намірів підприємства просимо надсилати в тридцяти денний термін до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, за адресою: 65012, вул. Канатна, будинок 83, м. Одеса, тел. +38 048 728 35 05, ел. адреса: ecolog@odessa.gov.ua.