

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

### 13.1 Відомості щодо виробничої програми

На проммайданчику КП УЗН Оболонського району м. Києва розміщені наступні об'єкти впливу на атмосферне повітря:

- 1 твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» КТ-2Е-50 потужністю 50 кВт;
- 1 твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» КТ-2Е-50 потужністю 38 кВт;
- 1 твердопаливний котел виробництва АТ «МАЯК» АОТ-20 потужністю 20 кВт;
- 1 котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 250 кВт;
- 1 котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 190 кВт;
- Піч твердопаливна (типу «буржуйка»);
- 2 зонти для відводу продуктів спалювання, при відкриванні люку камери згорання від котлів «АНКОТ» потужністю 250 кВт та «АНКОТ» потужністю 190 кВт;
- Зварювальний пост;
- Пост газового різання металів;
- Пилорама стрічкова горизонтального розпилу;
- Деревообробний верстат комбінованої моделі КС ТУ2-042-328-76 та універсальний верстат У-2;
- Для очистки пилогазової суміші після деревообробних станків встановлено циклон типу ЦН-11.

Технологічні зв'язки на підприємстві відсутні.

### 13.2 Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті

Продукція (готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)

Таблиця 13.2.1 – Продукція, відпускається підприємством споживачам

№ з/п	Вид продукції	Річний випуск, м <sup>3</sup>
1	2	3
<i>Підприємство не займається відпуском продукції</i>		

### 13.3 Матеріальні баланси

Найменування виробничого процесу чи окремої операції у розрізі яких складений матеріальний баланс: Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати). Код 120103.

Матеріальний баланс наведений в таблиці 2.3.1.

Таблиця 2.3.1 - Матеріальний баланс

№ з/п	Вхід		Вихід	
	Найменування матеріалу	Кількість, тонн/рік	Найменування матеріалу	Кількість
1	Дрова	188,5	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	256,767744
			Зола	25,662
2	Повітря	68,267744	Виробництво тепла	553,8 Гкал/рік
ВСЬОГО		256,767744	ВСЬОГО	256,767744 т/рік

Найменування виробничого процесу чи окремої операції у розрізі яких складений матеріальний баланс: Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах. Код 210617.

Матеріальний баланс наведений в таблиці 2.3.2.

**Таблиця 2.3.2 - Матеріальний баланс**

№ з/п	Вхід		Вихід	
	Найменування матеріалу	Кількість, тонн/рік	Найменування матеріалу	Кількість, т/рік
1	Деревина	8	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	0,017562
			Відходи деревини	0,26
ВСЬОГО		8	ВСЬОГО	0,017562 т/рік

Найменування виробничого процесу чи окремої операції у розрізі яких складений матеріальний баланс: Зварювання металів. Код 130326.

Матеріальний баланс наведений в таблиці 2.3.3.

**Таблиця 2.3.3 - Матеріальний баланс**

№ з/п	Вхід		Вихід	
	Найменування матеріалу	Кількість, тонн/рік	Найменування матеріалу	Кількість, т/рік
1	Електроди	0,04	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	0,000422
			Наплав на металі	0,039578
ВСЬОГО		0,04	ВСЬОГО	0,017562 т/рік

Найменування виробничого процесу чи окремої операції у розрізі яких складений матеріальний баланс: Контактні технологічні процеси. Інше. Код 210617.

Матеріальний баланс наведений в таблиці 2.3.4.

**Таблиця 2.3.4 - Матеріальний баланс**

№ з/п	Вхід		Вихід	
	Найменування матеріалу	Кількість, пог. м.	Найменування матеріалу	Кількість, т/рік
1	Сталь	10	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	0,00014
ВСЬОГО		10	ВСЬОГО	0,00014 т/рік

#### **13.4 Перелік та опис виробництв, виробничих процесів, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта**

Для забезпечення теплопостачання приміщень Комунального підприємства по утриманню зелених насаджень Оболонського району м. Києва встановлено та функціонують: 1 твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» КТ-2Е-50 потужністю 50 кВт (Джерело викидів № 1). 1 твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» КТ-2Е-50 потужністю 38 кВт (Джерело викидів № 2). 1 твердопаливний котел виробництва АТ «МАЯК» АОТ-20

потужністю 20 кВт (Джерело викидів № 3). 1 котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 250 кВт (Джерело викидів № 5). 1 котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 190 кВт (Джерело викидів №4). Також для відводу продуктів спалювання, при відкриванні люку камери згорання, над кожним котлом встановлено витяжні зонти (Джерела викидів №№ 6-7). 1 піч твердопаливна (типу «буржуйка») (Джерело викидів № 8). Викиди забруднюючих речовин відбуваються під час роботи котлів та печі.

Паливом для котлів та слугують дрова.

Для здійснення деревообробки на підприємстві розміщено деревообробний верстат комбінованої моделі КС ТУ2-042-328-76 та універсальний верстат У-2. Викиди від деревообробних верстатів організовано відводяться на циклон типу ЦН-11 (Джерело викидів № 9).

Також на вулиці під навісом розміщено стрічкову пилораму горизонтального розпилу (Джерело викидів № 12).

Для задоволення потреб підприємства також організовано зварювальний пост (Джерело викидів № 10) та пост газового різання металів (Джерело викидів № 11). Використовуються електроди марки АНО 36.

#### **Джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є:**

*Джерело викидів № 1 – Труба від твердопаливного котлу виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-50, потужністю 50 кВт.*

На дане джерело надходять викиди від твердопаливного котлу виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-50, потужністю 50 кВт. Відведення продуктів спалювання здійснюється в димову трубу діаметром 0,25 м висотою 8 м.

*Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.*

*Джерело викидів № 2 – Труба від твердопаливного котлу виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-50, потужністю 38 кВт.*

На дане джерело надходять викиди від твердопаливного котлу виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-50, потужністю 38 кВт. Відведення продуктів спалювання здійснюється в димову трубу діаметром 0,22 м висотою 8 м.

*Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.*

*Джерело викидів № 3 – Труба від твердопаливного котлу виробництва АТ «МАЯК» типу АОТ-20, потужністю 20 кВт.*

На дане джерело надходять викиди від твердопаливного котлу виробництва АТ «МАЯК» типу АОТ-20, потужністю 20 кВт. Відведення продуктів спалювання здійснюється в димову трубу діаметром 0,20 м висотою 8 м.

*Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.*

*Джерело викидів № 4 – Труба від котлу газогенераторного для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ», потужністю 190 кВт.*

На дане джерело надходять викиди від котлу газогенераторного для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ», потужністю 190 кВт. Відведення продуктів спалювання здійснюється в димову трубу діаметром 0,30 м висотою 10 м.

Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 5** – Труба від котлу газогенераторного для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ», потужністю 250 кВт.

На дане джерело надходять викиди від котлу газогенераторного для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ», потужністю 250 кВт. Відведення продуктів спалювання здійснюється в димову трубу діаметром 0,30 м висотою 10 м.

Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 6** – Труба, витяжний зонт від місця завантаження палива в котел

На дане джерело надходять викиди від місць завантаження палива в котли. Відведення забруднюючих речовин здійснюється в трубу діаметром 0,13 м на висоті 4 м.

Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 7** – Труба, витяжний зонт від місця завантаження палива в котел

На дане джерело надходять викиди від місць завантаження палива в котли. Відведення забруднюючих речовин здійснюється в трубу діаметром 0,13 м на висоті 4 м.

Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 8** – Труба від печі твердопаливної (типу «буржуйка»).

На дане джерело надходять викиди від печі твердопаливної (типу «буржуйка»). Відведення продуктів спалювання здійснюється в димову трубу з розмірами 0,30x0,30 м висотою 6 м.

Очікувані викиди: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 9** – Труба від деревообробного верстату комбінованої моделі КС ТУ2-042-328-76 та універсального верстату У-2

На дане джерело надходять викиди від деревообробного верстату комбінованої моделі КС ТУ2-042-328-76 та універсального верстату У-2. Відведення забруднюючих речовин здійснюється в трубу діаметром 0,45 м на висоті 6 м.

Очікувані викиди: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 10** – неорганізоване – стрічкова пилорама горизонтального розпилу.

Викиди забруднюючих речовин надходять до атмосферного повітря неорганізовано.

Очікувані викиди: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

**Джерело викидів № 11** – неорганізоване – зварювальний пост.

Викиди забруднюючих речовин надходять до атмосферного повітря неорганізовано.

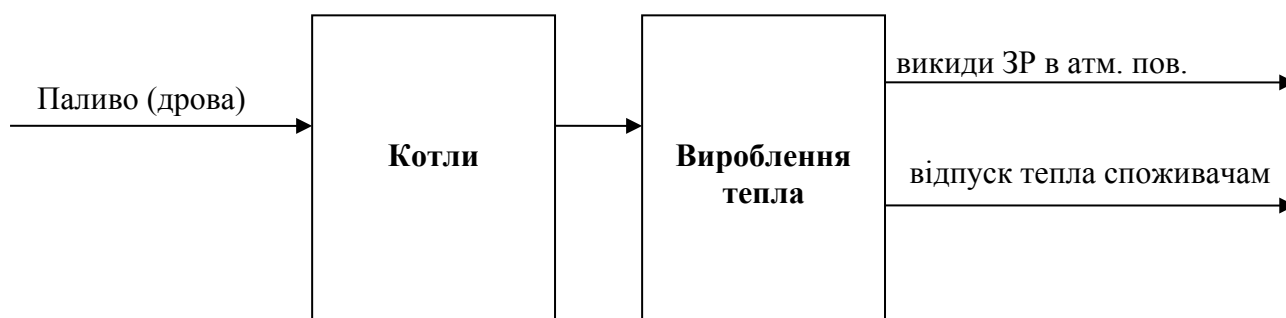
Очікувані викиди: заліза оксид (у перерахунку на залізо), марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю), кремнію діоксид аморфний (аеросил-175), фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) у перерахунку на фтор, фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор, фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/.

**Джерело викидів № 12** – неорганізоване – пост газового різання металів.

Викиди забруднюючих речовин надходять до атмосферного повітря неорганізовано.

Очікувані викиди: заліза оксид (у перерахунку на залізо), марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

#### Блок-схема виробничого процесу



**Таблиця 13.4.1** - Значення проектної та фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування.

Технологічне устаткування	Проектна виробнича потужність	Фактична виробнича потужність (згідно технічних характеристик)	Режим роботи, год/рік	Баланс часу роботи, %
Твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-50 потужністю 50 кВт	50	50	4380	50
Твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-38 потужністю 38 кВт	38	38	4380	50
Твердопаливний котел виробництва АТ «МАЯК» типу АОТ-20 потужністю 20 кВт	20	20	4380	50
Котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 250 кВт	250	250	4380	50
Котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 190 кВт	190	190	4380	50
Піч твердопаливна (типу «буржуйка»)	-	-	3600	41,1
Деревообробний верстат комбінованої моделі КС ТУ2-042-328-76 та універсальний верстат У-2	-	-	160	1,83
Стрічкова пилорама	-	-	42	0,48
Пост зварювання металів	-	-	240	2,74
Газова різка металів	-	-	24	0,27

Термін введення в експлуатацію технологічного устаткування: твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-50 потужністю 50 кВт, твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» типу КТ-2Е-38 потужністю 38 кВт – 2021 рік; твердопаливний котел виробництва АТ «МАЯК» типу АОТ-20 потужністю 20 кВт – 2017 рік; котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 250 кВт, котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки «АНКОТ» потужністю 190 кВт – 2014 рік;

Нормативний термін амортизації технологічного устаткування – 10 років.

Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування та зміни показників продуктивності внаслідок реконструкції у порівнянні з проектними показниками – не проводилась.

Генеральний план наведений у додатку.

#### **Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин**

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин наведені в таблиці 13.5.

**Таблиця 13.5** - Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин

№ 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
	<b>1000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	-	<b>0,00042</b>	-
1	01104/143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	-	0,000033	0,005
2	01003/123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	-	0,000387	0,1
	<b>3000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	-	<b>0,141715</b>	<b>3</b>
3	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,141704	3
5	03000/323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	0,000011	-
	<b>4000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	-	<b>0,738057</b>	
6	04002/11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,009274	0,1
7	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	-	0,728783	1
	<b>5000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	-	<b>0,157241</b>	<b>2</b>
8	05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	-	0,157241	1,5
	<b>6000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	-	<b>16,75077</b>	<b>1,5</b>
9	06000/337	Оксид вуглецю	-	16,75077	1,5
	<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	-	<b>0,104336</b>	<b>1,5</b>
10	11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,104336	1,5
	<b>16000</b>	<b>Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)</b>	-	<b>0,000081</b>	<b>0,05</b>
11	16000/343	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) у перерахунку на фтор	-	0,000024	0,05
12	16000/344	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	-	0,000056	0,05
13	16001/342	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	-	0,000001	0,05
	-	<b>Інші речовини</b>	-	<b>238,89325</b>	-
14	12000/410	Метан	-	0,011594	10
15	07000/11812	Вуглецю діоксид	-	238,881657	500
<b>Усього для підприємства</b>				<b>256,785871</b>	
<i>Небезпечні забруднюючі речовини</i>					
	<b>1000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	-	<b>0,00042</b>	-
1	01104/143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	-	0,000033	0,005
2	01003/123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	-	0,000387	0,1
	<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	-	<b>0,104336</b>	<b>1,5</b>
3	11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,104336	1,5
	<b>16000</b>	<b>Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)</b>	-	<b>0,000081</b>	<b>0,05</b>
4	16000/343	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) у перерахунку на фтор	-	0,000024	0,05

№ 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
5	16000/344	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	-	0,000056	0,05
6	16001/342	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	-	0,000001	0,05
<b>Усього</b>			-	<b>0,104837</b>	-
<i>Найбільш поширені забруднюючі речовини</i>					
	<b>3000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	-	<b>0,150978</b>	<b>3</b>
1	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,141704	3
	<b>4000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	-	<b>0,743191</b>	-
2	04002/11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,009274	0,1
3	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	-	0,733917	1
	<b>5000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	-	<b>0,15798</b>	<b>2</b>
4	05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	-	0,15798	1,5
	<b>6000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	-	<b>16,788001</b>	<b>1,5</b>
5	06000/337	Оксид вуглецю	-	16,788001	1,5
<b>Усього</b>			-	<b>17,84015</b>	-
<i>Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта</i>					
1	12000/410	Метан	-	0,011594	10
2	03000/323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	0,000011	-
3	07000/11812	Вуглецю діоксид	-	238,881657	500
<b>Усього</b>			-	<b>238,98933</b>	
<i>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць</i>					
1	04002/11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,009274	0,1
2	07000/11812	Вуглецю діоксид	-	238,881657	500
<b>Усього</b>			-	<b>238,89093</b>	-

\*Дані щодо фактичного обсягу викидів відсутні, оскільки підприємство не вело звітність за формою 2ТІІ – повітря.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри наведені в таблиці 13.6.



Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	№ джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вита, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» КТ-2Е-50, потужністю 50 кВт	1	Труба	8	0,25	122	216	-	-	Труба	0,072	1,98	90	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	147,11	0,00261	0,009396	0,009773
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	1224,07	0,02174	0,078264	0,081321
													04002/11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)		-		0,000738
													05001/330	Сірки діоксид	255,08	0,00432	0,015552	0,016946
													06000/337	Оксид вуглецю	17949,32	0,31878	1,147608	1,192462
													07000/11812	Вуглецю діоксид		-		19,009150
													11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)		-		0,008303
													12000/410	Метан		-		0,000923
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Твердопаливний котел виробництва ПП «Альтеп-Центр» КТ-2Е-50, потужністю 38 кВт	2	Труба	8	0,22	133	179			Труба	0,042	1,62	110	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	147,88	0,00153	0,005508	0,006550
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид	899,32	0,00932	0,033552	0,039831

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	№ джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вирота, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	У <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														азоту [NO + NO <sub>2</sub> ]				
													04002/11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)		-		0,000492
													05001/330	Сірки діоксид	69,57	0,00072	0,002592	0,003081
													06000/337	Оксид вуглецю	7500,00	0,07770	0,27972	0,332175
													07000/11812	Вуглецю діоксид		-		12,672767
													11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)		-		0,005535
													12000/410	Метан		-		0,000615
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Твердопаливний котел виробництва АТ «МАЯК» марки АОТ-20, потужністю 20 кВт	3	Труба	8	0,2	58	154			Труба	0,037	1,83	133	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	148,30	0,00132	0,004752	0,006568
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	924,30	0,00821	0,029556	0,040937
													04002/11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)		-		0,000492
													05001/330	Сірки діоксид	917,58	0,00815	0,02934	0,040640
													06000/337	Оксид вуглецю	43151,04	0,38318	1,379448	1,911157
													07000/11812	Вуглецю діоксид				12,672767

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	№ джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вхідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	У <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)				0,005535
													12000/410	Метан				0,000615
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки "АНКОТ", потужністю 190 кВт	4	Труба	10	0,3	44	176			Труба	0,172	3,85	150	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	147,18	0,00689	0,024804	0,042371
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	961,87	0,04522	0,162792	0,276908
													04002/11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)		-		0,003198
													05001/330	Сірки діоксид	230,20	0,01082	0,038952	0,066271
													06000/337	Оксид вуглецю	11775,91	0,55363	1,993068	3,390104
													07000/11812	Вуглецю діоксид		-		82,372985
													11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)		-		0,035978
													12000/410	Метан		-		0,003998
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	5	Труба	10	0,3	44	177		Труба	0,165	3,80	162	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	148,97	0,00639	0,023004	0,057401	

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	№ джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вита, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	У <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Котел газогенераторний для спалювання деревини з водяним теплообмінником марки "АНКОТ", потужністю 250 кВт														недиференційованих за складом				
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	749,04	0,03213	0,115668	0,288622
													04002/11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)		-		0,004280
													05001/330	Сірки діоксид	77,00	0,00330	0,01188	0,029670
													06000/337	Оксид вуглецю	25711,54	1,10303	3,970908	9,907201
													07000/11812	Вуглецю діоксид				110,253073
													11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)				0,048155
													12000/410	Метан				0,005351
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Зонт витяжний над люком для завантаження палива	6	Труба	4	0,13	47	176			Труба	0,014	1,28	50	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	15,39	0,00022	0,000792	0,000347
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Зонт витяжний над люком для завантаження палива	7	Труба	4	0,13	47	177			Труба	0,013	1,22	53	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	13,67	0,00018	0,000648	0,000284

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	N джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вита, м³/с		швидкість, м/с	температура, °C	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
120103 установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) Піч твердопаливна (типу «буржуйка») Труба	8	Труба	6	0,30x0,30	57	153			Труба	0,168	2,63	98	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	127,65	0,00257	0,009252	0,000848
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	170,83	0,00344	0,012384	0,001135
													04002/11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)		-		0,000074
													05001/330	Сірки діоксид	95,33	0,00192	0,006912	0,000633
													06000/337	Оксид вуглецю	2656,25	0,05355	0,19278	0,017647
													07000/11812	Вуглецю діоксид				1,900915
													11000/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)				0,000830
													12000/410	Метан				0,000092
Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших	9	Труба	6	0,47	121	144			Труба	0,555	3,81	18	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	43,23	0,02399	0,086364	0,013818

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	№ джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вита, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	У <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
секторах 210617 інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту) Деревообробний верстат комбінованої моделі КС ТУ2-042-328-76, універсальний верстат У-2																		
Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах 210617 інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту) Стрічкова пилорама горизонтального розпилу	10	Неорганізоване	1,5	-	97	160	2	1	-	0,59	0,29	10	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом		0,024762	0,0891432	0,003744
130326 Зварювання металів Зварювальний пост	11	Неорганізоване	1,5	-	86	145				0,59	0,29	10	01003/123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)		0,000347	0,0012492	0,000300
													01104/143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид)		0,000035	0,000126	0,000030

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	№ джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	виробничий витрата, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														марганцю)				
														03000/323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000013	0,0000468	0,000011
														16000/343	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,000028	0,0001008	0,000024
														16000/344	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,000065	0,000234	0,000056
														16001/342	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	0,000001	0,0000036	0,000001

Таблиця 13.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	N джерел викидів	Найменування джерела	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м³)	Потужність викиду		
			Висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вирота, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>												X <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Контактні технологічні процеси 130327 інше Пост газового різання металів	12	Неорганізоване	1,5	-	108	144				0,59	0,29	10	01003/123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)		0,009700	0,03492	0,000087
													01104/143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)		0,000300	0,00108	0,000003
													06000/337	Оксид вуглецю		0,002667	0,0096012	0,000024
													04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])		0,003256	0,0117216	0,000029

Дані наведені з звіту «Звіт по інвентаризації викидів забруднюючих речовин на КП УЗН Оболонського р-ну м. Києва»



Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря наведена у таблиці 13.7.

**Таблиця 13.7** – Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході		
	найменування	номер			витрата, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Відсутні</i>							

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду	
			г/с	кг/год
9	10	11	12	13
<i>Відсутні</i>				

Характеристика устаткування очистки газів наведена у таблиці 13.8.

**Таблиця 13.8**– Характеристика устаткування очистки газів

Номер джерела викиду на карті-схемі	Клас	Найменування ГОУ
1	2	3
9	I	Циклон типу ЦН-11

Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ мг/м <sup>3</sup>	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/м <sup>3</sup>
код	найменування					
4	5	6	7	8	9	10
03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,569	286,41	85,11	0,555	43,1

Характеристика джерел залпових викидів наведена у таблиці 13.9.

**Таблиця 13.9** – Характеристика джерел залпових викидів

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду у хв., год.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Джерела залпових викидів відсутні</i>								

Характеристика джерел неорганізованих викидів наведена в таблиці 13.10.

**Таблиця 13.10 - Характеристика джерел неорганізованих викидів**

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6
10	Стрічкова пилюрама горизонтального розпилю	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	03000/2902	0,024762	0,0891432
11	Зварювальний пост	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	01003/123	0,000347	0,0012492
		Марганець I його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	01104/143	0,000035	0,000126
		Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	03000/323	0,000013	0,0000468
		Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	16000/343	0,000028	0,0001008
		Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	16000/344	0,000065	0,000234
		Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	16001/342	0,000001	0,0000036
12	Пост газового різання металів	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	01003/123	0,009700	0,03492
		Марганець I його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	01104/143	0,000300	0,00108
		Оксид вуглецю	06000/337	0,002667	0,0096012
		Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	04001/301	0,003256	0,0117216

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

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

Основні джерела викидів на промайданчику ТОВ «ЕЛ НОВА».

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

Номер джерела викиду на карті-схемі:

**№ 1**

Місце розташування джерела викиду:

Труба від 2 котлів твердопаливних «BRS COMFORT 350 LM» виробництва ТД «Коростенський завод теплотехнічного обладнання», потужністю 350 кВт

Для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлено норматив граничнодопустимого викиду

Таблиця 13.11

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати ( г/с):

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,0652 г/с з дати видачі дозволу;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,0154 г/с з дати видачі дозволу;
- оксиду вуглецю 1,2166 г/с з дати видачі дозволу.

### ***13.5 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди***

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

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

1.2 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:

*1.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):*

а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

*1.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:*

а) 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.

б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

1.3 Підприємство протягом двох місяців, починаючи з дати видачі даного дозволу, зобов'язано подати необхідні документи в Міністерство екології та природних ресурсів України для постановки на державний облік в галузі охорони атмосферного повітря відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2001 № 1655.

#### ***2. До технологічного процесу***

2.1 Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті проводились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

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

2.3 В технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали які мають відповідний сертифікат якості та гігієнічні висновки органів Держпродспоживслужби.

2.4 Ведення технологічного процесу та обслуговування обладнання в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

#### ***3. До обладнання та споруд***

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

3.2 Для зменшення втрат сировини та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

3.3 Експлуатація технологічного обладнання підприємства повинна здійснюватись згідно з вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, що унеможливорює імовірне виникнення нештатних ситуацій.

3.4 Стежити за герметичністю обшивки енергетичних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних трубопроводів, регулярно усувати присоси повітря через обшивку установок, повітропроводів і газоходів.

3.5 Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції тощо.

3.6 При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

#### ***4. До очистки газопилового потоку***

4.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання на стаціонарному джерелі № 1 без використання установки очистки газу (далі – ГОУ).

4.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з затвердженими Правилами технічної експлуатації установок очистки газу.

4.3. Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти ГОУ

4.4. Підтримувати в герметичному стані трубопроводи, які ведуть від джерел утворення викиду до ГОУ.

4.5. Не допускати експлуатацію технологічного устаткування при несправній або відключеній ГОУ.

4.6. Здійснювати перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам два рази на рік для забруднюючих речовин I - II класів небезпеки, що підлягають очищенню, один раз на рік - для забруднюючих речовин III - IV класів небезпеки, що підлягають очищенню. Якщо клас небезпеки забруднюючих речовин не визначений, перевірка відповідності фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам здійснюється з періодичністю, встановленою для забруднюючих речовин I - II класів небезпеки.

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

4.8. Своєчасно проводити очистку бункеру від пилу, не допускаючи його повного заповнення.

4.9. Ступінь очищення на ГОУ має бути не нижчою за:

№ джерела викидів	Назва ГОУ	Ступінь очистки
1	Циклон типу ЦН-11	85,11

#### **5. Умова 2 Виробничий контроль**

5.1 Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

5.1.1 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 величини не повинні перевищувати граничнодопустиму 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) Граничнодопустима 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.

5.2 Граничнодопустимі 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: температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для газоподібного та рідкого палива, 6% кисню для твердого палива, 15% кисню для газоподібних турбін та дизельних двигунів.

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

5.4 У випадках коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою попереднього письмового дозволу Управління).

5.5 Повинно бути забезпечено необхідне технічне обслуговування устаткування для моніторингу для того, щоб моніторинг давав точні дані про викиди забруднюючих речовин.

5.6 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 Управління.

5.7 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 пробо відбору та моніторингу відповідно до вимог Управління.

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

6.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Управління або в інший підрозділ Управління як

можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

6.1.1 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.

6.1.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в попередньому пункті даної умови. В повідомленні, яке надається Управлінню, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

6.1.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Управлінню в якості складової частини Річного екологічного звіту.

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

6.1.5 План природоохоронних заходів та цільових показників. Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачати календарні строки для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей План повинен охоплювати п'ятилітній період. План повинен щорічно переглядатися, а про внесенні до нього доповнення необхідно інформувати Управління для узгодження таких доповнень.

6.1.6 Інформування та підготовка персоналу. Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

#### **7 Вимога 4 До неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу**

7.1 Не залишати обладнання під відкритим небом за несприятливих погодних умов;

7.2 Забороняється встановлення зварювального трансформатора над регулятором струму. Регулятор зварювального струму може розміщуватись поряд із зварювальним трансформатором або над ним.

7.3 Приєднання зварювальних установок до електричної мережі провадиться тільки через комутаційні апарати.

7.4 Забороняється безпосереднє живлення зварювальної дуги від силової, освітлювальної та контактної мереж.

7.5 Для запобігання займанню електропроводів та зварювального обладнання слід правильно добирати переріз кабелів за значенням струму, ізоляцію кабелів за робочою напругою та плавкі вставки запобіжників за гранично допустимим струмом.