

Проаналізувавши роботу підприємства яке використовує автотранспорт, і є джерелом викидів в атмосферу, я можу запропонувати для покращення стану навколишніх територій такі заходи:

1. Вдосконалення природоохоронного законодавства, а також систем екологічних стандартів, норм і вимог, посилювання покарання за екологічні злочини.
2. Створення контрольно-регульовальних центрів у всіх крупних автотранспортних підприємствах для визначення окислу вуглецю у вихлопних газах.
3. Організація на стаціонарних постах ГИБДД постійних пунктів для контролю за рівнем змісту CO<sub>2</sub> у відпрацьованих газах.

Ці пункти є загальними, але вони мають пряме відношення до проблем і цього підприємства.

*Список використаних джерел.*

1. Балацкий О.Ф., Мельник Л.Г., Яковльов А.Ф. Економіка і якість навколишнього природного середовища. Гидрометеоздат, 1984.
2. Грушко Я.М. Шкідливі органічні сполуки в промислових викидах в атмосферу”, “Хімія” Ленінград, 1991.
3. Захист атмосфери від промислових забруднень : довідник під ред. С.Калверта і Г.Инглунда “Металлургия”, Москва 1991
4. П.И. Меркулов, А.А. Ямашкин, В.Н. Масляев “Антропогенна дія на географічну оболонку” Видавництво Мордовського університету 1994г

## **ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВИКИДІВ ВАТ «ЛУКОЙЛ ОДЕСЬКИЙ НПЗ»**

**Тарнавський В.С.** – студент 4-го курсу, спеціальність «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

*Керівник: асистент **Васик Л.С.***

*Кафедра моніторингу навколишнього середовища та збалансованого природокористування*

ВАТ "Лукойл - Одеський НПЗ" розташований в Суворовському адміністративному районі м. Одеси.

Основний вид діяльності ВАТ "Лукойл - Одеський НПЗ" - переробка західносибірської нафти з метою отримання нафтопродуктів: бензинів (А-80, А-92, А-95), дизельного палива, реактивного палива, мазуту топкового, гасу технічного, дорожніх нафтобітумів, побутового зрідженого газу, сірки, вакуум - газойлю.

ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ" відноситься до першої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря (об'єкт, який становиться на державний облік і має виробництва або технологічне устаткування, на які повинні впроваджуватися доступні найкращі технології і

методи керування), як підприємство, що має нафтопереробне і газопереробне устаткування.

Вплив даного підприємства на екологічну ситуацію міста є досить вагомим, оскільки підприємство здійснює викиди забруднюючих речовин першого класу токсичності.

*Мета роботи:* проаналізувати структуру викидів ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ"

*Об'єкт дослідження:* ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ"

*Предмет досліджень:* викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря в результаті функціонування ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ"

Згідно поставленої мети можна встановити наступні задачі роботи:

- Проаналізувати ПДВ підприємства ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ";
- Охарактеризувати структуру та склад викидів ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ";
- Зробити відповідні висновки.

*Результати досліджень.*

Проаналізувавши структуру та склад викидів ВАТ "Лукойл – Одеський НПЗ" можна зробити висновок, що викиди забруднюючих речовин на підприємстві ВАТ "Лукойл-Одеський НПЗ" не задовольняють вимогам ОВНС тому потрібне виконання спеціальних природоохоронних заходів щодо покращення якості атмосферного повітря.

Для зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та поліпшення екологічної ситуації пропонується:

1. Встановити установка ЕЛЗУ - АВТ, піч П–1/1 - джерело 0001;

1.1. Перевести піч П–1/1 установки ЕЛЗУ – АВТ з рідкого палива і неочищеного від сірководню паливного газу на інший вид палива - очищений технологічний газ із вмістом сірководню 0,01%;

1.2. Провести еколого-теплотехнічну наладку печі П–1/1 установки ЕЛОУ–АВТ з доведенням концентрацій всіх забруднюючих речовин до нормативних значень (з урахуванням стандартного кисню).

2. Встановити установку ЕЛОУ - АВТ, печі П–1/2 - джерело 0002:

2.1. Перевести піч П–1/2 установки ЕЛОУ–АВТ з рідкого палива і неочищеного від сірководню паливного газу на інший вид палива - очищений технологічний газ із вмістом сірководню 0,01%;

2.2. Провести еколого-теплотехнічну наладку печі П–1/2 установки ЕЛОУ–АВТ з доведенням концентрацій всіх забруднюючих речовин до нормативних значень (з урахуванням стандартного кисню).