

Ефективність очищення газових потоків з високим вмістом високодисперсних пилів можна значно підвищити за допомогою фільтрації газів через пористі перегородки або інші матеріали, які складаються переважно із волокнистих або зернистих елементів. У тканинних фільтрах запилені гази проходять через тканини, на які осаджується пил, утворюючи додатковий фільтруючий шар. Від пилу фільтр звичайно очищають зворотним продуванням. В даному випадку тканинний фільтр буде мати найбільшу ефективність пилоуловлення.

*Список використаних джерел.*

1. Звіт по інвентаризації викидів забруднюючих речовин цегельного заводу ПФ «Прспектбуд» / ПП «Екотест» 2009. - 26 с.
2. Моніторинг атмосферного повітря. Методичний посібник / Шелудченко Б.А., Бахмат О.М., Гаврилянчик Р.Ю., Степась А.В., Лапчинський В.В. Плахтій Д.П., Вороніна Т.В. Кам'янець-Подільський, 2008. – 14 с.

## **ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ТОВ «ПРЕТТЛЬ -КАБЕЛЬ» НА ПРИЛЕГЛІ СЕЛІТЕБНІ ТЕРИТОРІЇ М. КАМ'ЯНЦЯ-ПОДІЛЬСЬКОГО**

**Соломко В.В.** – студент 4-го курсу спеціальності «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

*Керівник: ст. викладач Шелудченко І.А.*

*Кафедра моніторингу навколишнього середовища та збалансованого природокористування*

Сучасна цивілізація здійснює небачений тиск на природу. Забруднення природного середовища промисловими викидами надає шкідливу дію на людей, тварин, рослини, ґрунт, будівлі і споруди, знижує прозорість атмосфери, підвищує вологість повітря, збільшує число днів з туманами, зменшує видимість, викликає корозію металевих виробів.

Під забрудненням навколишнього середовища слід розуміти зміну властивостей середовища (хімічних, механічних, фізичних, біологічних і пов'язаних з ними інформаційних), що відбуваються в результаті природних або штучних процесів і приводять до погіршення функцій середовища по відношенню до будь-якого біологічного або технологічного об'єкту.

Використовуючи різні елементи навколишнього середовища в своїй діяльності, людина змінює її якість. Часто ці зміни виражаються в несприятливій формі забруднення.

Природні процеси забруднення мають в природі антиподи, здатні нейтралізувати дію природного забруднювача, а багато речовин, створених людиною, є чужорідними по відношенню до природи.

Природні джерела забруднення звичайно віддалені від місця існування людини, а антропогенні розташовані в районах концентрації населення.

*Результати досліджень.*

Провішиви теоретичну роботу, можна надати такі дані щодо роботи підприємства «Преттль-Кабель»:

Підприємство “Преттль-Кабель” знаходиться в Хмельницькій області, в місті Кам’янець-Подільський по вулиці Північна, 81.

Повна назва підприємства: “Закрите акціонерне товариство з іноземними інвестиціями "Преттль-Кабель” Україна”.

Підприємство займається наступними видами діяльності:

4. Виробництво ізоляованого дроту та кабелю
5. Роздрібна торгівля в неспеціалізованих магазинах без переваги продовольчого асортименту
6. Посередництво в продажі різними товарами.

На підприємстві задіяно близько 860 чоловік. Статутний капітал підприємства складає 11 875 100 гривень, з фондом оплати праці 7 608,1 тис гривень.

Міжміський телефон- (03849)50440.

Факс- (03849) 31338.

E-mail- [gl\\_buh@pku.com.ua](mailto:gl_buh@pku.com.ua)

Код за ЄДРПОУ-30200202

Номер свідоцтва про державну реєстрацію ЗАТ Серія А00 № 549196, дата видачі свідоцтва про державну реєстрацію 02.11.1998.

Виходячи з даних інвентаризації отримані дані надаю у вигляді двох таблиць. Викиди стаціонарними джерелами не перевищують ГДК, оплата за викиди сплачуються згідно державними тарифами.

Таблиця 1.

Викиди стаціонарними джерелами забруднення

| Назви забруднюючих речовин | Фактичні обсяги викидів, т |
|----------------------------|----------------------------|
| Азоту оксиди               | 0,03                       |
| Вуглецю окис               | 0,027                      |
| Оксид діазоту              | 0,00016                    |
| Толуол                     | 0,000225                   |
| Епіхлоргідрин              | 0,000075                   |
| Поліетиленполіам           | 0,00045                    |

Таблиця 2.

Обсяги викидів пересувними джерелами забруднення.

| Вид пального    | Кількість у тоннах |
|-----------------|--------------------|
| Бензин етиловий | 2,5                |
| Дизельне пальне | 3                  |

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., Яковлев 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