

Міністерство надзвичайних ситуацій України
Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

МАТЕРІАЛИ

**I Міжнародної
науково-практичної конференції**

**«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯК ОСНОВА
СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА»**

Львів, 29 – 30 листопада 2012 р.

Львів – 2012

тивів на навколишнє середовище щодо лімітованих на момент проектування

нення у навколишньому середовищі техногенних геологічних процесів та інших (як і водоймищ тощо);

логічних, санітарно-епідеміологічних, існуючих функціонально-планувальних

пропонує ресурсозберігаючих, компенсаційних і охоронних заходів.

на впливами діяльності здійснюється

При цьому управління діяльністю, яка є зводиться показникам стану довкілля і не

й об'єкт управління. Діяльність управління якістю довкілля, а як фактор

управління яким зводиться навіть не до його нормування. Цікаво, що в системі

то ніяк не регламентується та не негативного впливу на навколишнє

такий підхід до оцінки впливів, що вимагає участі багатьох різнопро-

цію не на управління діяльністю, а на середовищем, відсутність стимулювання

ця та науково обґрунтованих галузевих (інтегральних), не може сприяти

впливу діяльності на навколишнє середовище, направленою на постійне вдоско-

лювання. Діяльність управління якістю довкілля можливе лише при

формульованих цілей, під порядкованих

базуватись на аналізі життєвого циклу, критичні етапи існування продуктів

не приймаються до уваги, найбільш

я;

- критерії оцінки повинні бути комплексними та, крім екологічних, включати соціальні, економічні, пов'язані зі здоров'ям населення та інші питання;

- необхідна наявність законодавчої бази, що регламентує реалізацію цілей управління якістю довкілля, підпорядковується принципам економічної доцільності (в контексті сталого розвитку) та стимулює екологоефективну діяльність.

Література

1. ДСТУ ISO 9000:2001 Системи управління якістю. Основні положення та словник.

2. ДБН А.2.2-1-2003 Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд

УДК 613.95:543.34

*О.М. Щербина, Б.М. Михалічко, О.М. Трусевич
м. Львів, Україна*

**ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТ ТЕХНОГЕННИХ ЧИННИКІВ
ВПЛИВУ НА ДЕМОСФЕРУ ЛЬВІВЩИНИ**

In article the influence of the unfavorable factors of an environment on health of the population of the L'viv area is parsed, the link between disease of the population and ecological situation is shown

Серед найнебезпечніших екологічних проблеми загальнодержавного значення є забруднення атмосфери викидами промислових підприємств та автотранспорту, часткова відсутність екологічно безпечних технологій на підприємствах енергетики та нафтопереробки, забруднення водоймищ викидами промислових і комунально-побутових стічних вод, утилізація відходів промисловості. Ось чому першорядним завданням є дослідження впливу екологічних чинників на здоров'я населення.

Екологічна ситуація у Львівській області визначається діяльністю потужних та шкідливих для довкілля виробництв нафтопереробної, гірничодобувної, хімічної, паперово-целюлозної, машинобудівної промисловості з їх недосконалими енерго- та ресурсовитратними технологіями. Загальний фон забруднення створюють підприємства ВАТ «Нафтопереробний комплекс

Галичина», ВАТ «Іскра», Яворівське ДГХП «Сірка», ВАТ «Миколаївцемент», Роздільське ДГХП «Сірка», ВАТ «Сокальський завод хімічного волокна», ВАТ Жидачівський целюлозно-паперовий комбінат», ВАТ «Добротвірська ТЕС», підприємство «КроноЛьвів», збагачувальна фабрика «Червоноградська», ЗАТ «Львівсистем-енерго». Окрім того у Львівській області існують великі сільськогосподарські підприємства та чисельні комунальні водогінно-каналізаційні господарства із застарілими технологіями експлуатації.

В цілому на Львівщині, яка займає 3,6% території держави, зосереджено 6% найбільших забруднювачів природного середовища України [1, 2]. Більше всього потерпають від забруднення повітря мешканці Кам'яно-бузького району Львівської області, де на одну особу припадає 0,987 т забруднень, що зумовлено неефективною експлуатацією теплоагрегатів Добротвірською теплоелектростанцією [2].

У разі оцінювання важкості захворювань, викликаних занечищеним довкіллям варто пам'ятати, що 24% всіх хвороб у світі виникають та розвиваються через погані умови довкілля. Безперервний вплив екопатогенів суттєво змінює механізми захисту організму, що призводить до розладів в організмі і розвитку різних патологій.

З літературних джерел відомо, що захворювання крові та кровотворних органів викликається переважно викидами сульфур(IV) оксиду, оксидів нітрогену, карбон(II) оксиду, вуглеводнів. З цими ж забруднювачами пов'язані захворювання органів травлення. Провідне місце у структурі поширеності захворювань у Львівській області займають хвороби органів дихання, менше – ендокринної системи [3].

За період 2005–2009 р.р. показники поширеності захворюваності серед підлітків Львівської області не мають тенденції до зниження. Захворюваність за всіма класами хвороб зросла на 13,8%, в основному через вроджені аномалії хвороб органів дихання, крові, травм та отруєнь, новоутворень. Зменшення поширеності захворювань спостерігалось по розладам гнічки і поведінки, хвороб органів травлення, інфекційних та кістково-м'язової систем [1, 2]. Львів та Львівська область відносяться до ендемічної зони щодо

патології щитовидної залози. Також зростає кількість людей хворих на цукровий діабет.

Переважає більшість населення Львівщини мешкає в умовах, де відчувається значний дефіцит Флуору. Флуор є фізіологічно-важливим мікроелементом, який входить у структуру твердих опорних тканин людини. Основна кількість Флуору надходить до організму людини з водою. Встановлено, що на території Львівщини Флуор в кількостях, близьких до гігієнічних вимог [4], містить лише вода, яка подається з селища Будзень Городоцького району і з селища Зарудці Жовківського району. Вода Галицького, Залізничного, Шевченківського, Сихівського та Личаківського районів м. Львова містить Флуор на рівні, що в декілька разів є нижчим за мінімально допустимий. У воді, яка подається жителям Франківського району м. Львова Флуору взагалі не виявлено [5].

Тому, у відповідності до вимог санітарного законодавства України необхідно прозодити штучне збагачення організму Флуором. Найбільш реальним поширенням і дійовим засобом при цьому є флуорування води централізованих систем господарсько-питного призначення, яке здійснюється згідно з вимогами державних правил та норм [6] а також гігієнічних вимог [4].

Отже, негативні тенденції у стані здоров'я населення Львівської області вимагають необхідності розробки та проведення профілактичних заходів, зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення, а також подальших наукових досліджень у цьому напрямку.

Література

1. Кіцула Л.М. Роль доквілля у формуванні здоров'я підлітків Львівської області / Кіцула Л.М. Зб. наук. праць «Актуальні проблеми профілактичної медицини». – 2011. – вип. 9. – С.109-116.
2. Екологія Львівщини 2009. – Львів: ЗУКУ, 2010. – 140 с. (Електронна версія: www.ecology.lviv.ua)
3. Статистичний довідник показів стану здоров'я населення та діяльності лікувально-профілактичних установ Львівської області за 2009 р. – Львів, 2010. – 232 с.
4. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною: Державні санітарні правила та норми ДСанПіН 2.2.4-171-10. Затверджено Наказом МОЗ України від 12.05.2010 №400.
5. Кузьмінов Б.П., Вміст фтору у питній воді міста Львова / Кузьмінов Б.П., Зазуляк Т.С., де Агіар Даніель А.М. та інші. Зб. наук. праць

«Актуальні проблеми профілактичної медицини». – 2011. – вип. 9. – С.134-138.

6. Фторування води на водопроводах централізованого господарсько-питного водопостачання: Державні санітарні правила та норми ДСанПіН 2.2.4-005-98. Затверджено постановою заступника Головного державного санітарного лікаря України від 22.10.1998 №5.

РОЗДІЛ 1. ЕКОЛОГІЯ
Андронов В.А., В регіональному співробітництві наслідкам надзвичайних подій
Балицька А.А., Пелітасний аспект формування самобутності
Брунець Б.Р. Інфраструктура
Войченко В.П., Меліоративна чистота вина
Волощенко В.В. Актуальні шляхи їх вирішення
Вороненко Т.І. Роль хімії
Гаврилюк Ю.М., Базис навколишнього прироби господарстві
Грицюк М.Ю. Стан і перспективи
Дацько О.С., Романівщина України
Захарів О.Я., Мартинівщина для профілактики інфекційного міського ринку
Змієвська І.В. Екологічний контроль якості
Карпець К.М. Економічний розвиток
Карпінська Т.Г., Тенденції проблеми медичної екології
Крюковська О.А., Підприємств діяльності підприємств
Кузик А.Д. Вплив наслідків
Кульчицька М.О. Контекст концепції створення
Кучерявий В.П. Екологічний розвиток природного середовища (м. Львова)