

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ
ЗМІСТУ ОСВІТИ»

EUROPEAN ASSOCIATION FOR SECURITY
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

МАТЕРІАЛИ
XVIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ –
ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА»



м. Луцьк
23-24 квітня 2020 року

УДК 614.8:378(063)
Б40

Рекомендовано до друку Вченою радою
Луцького національного технічного університету
(протокол № 8 від 30 квітня 2020 року)

Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика: матеріали XVIII Міжнародної науково-методичної конференції, 23-24 квітня 2020 року [Електронне видання]. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. – 202 с.

У збірнику представлені матеріали XVIII Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика», яка відбулася 23-24 квітня 2020 року.

Матеріали розраховані на науково-педагогічних працівників, науковців, молодих вчених, фахівців науково-дослідних установ, підприємств та студентів і представляють результати наукових досліджень з проблем освіти у сфері цивільної безпеки, з питань реалізації науково-практичних аспектів безпеки життєдіяльності, безпеки праці у галузях діяльності людини, культури безпеки як складової формування безпечного та здорового виробничого середовища та питань техногенно-екологічної та пожежної безпеки.

ISBN 978-617-672-229-8

© Автори статей, 2020
© Луцький національний технічний університет, 2020

спеціальну ієрархічну систему управління відходами, котра б включала в себе заходи по скороченню таких відходів

Список використаної літератури:

1. Удосконалення системи управління відходами в Україні в контексті європейського досвіду / В.С. Міщенко, Г.П. Виговська, Ю.М. Маковецька, Т.Л. Омеляненко. – К.: "Лазурит-Поліграф", 2012. – 27 с.
2. Андрощук І.В., Крюков В.Л. Зведений звіт про стан організації інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами в м. Луцьку та Волинській області // Луцьк – Київ. - Бюро економічного менеджменту та правових досліджень / ВСЕОМ, 2018р.

Андрощук І.В., канд.с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри цивільної безпеки

Луцький національний технічний університет (м. Луцьк, Україна)

Андрощук О.В., викладач-методист, завідувач відділенням
КЗВО "Волинський медичний інститут" (м. Луцьк, Україна)

ТОКСИЧНІ ВІДХОДИ ЯК ФАКТОР НЕБЕЗПЕКИ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Проблеми регіональної екологічної безпеки, які не в останню чергу пов'язані з утворенням, розміщенням й знешкодженням небезпечних відходів, актуальні практично для всіх областей України. На сьогодні однією із основних причин екологічно небезпечної ситуації в ряді регіонів України є недосконалість системи збирання й транспортування та зберігання токсичних відходів.

Такі джерела небезпеки, як промислові токсичні відходи та породжені ними фактори призводять до порушення життєдіяльності людей у повсякденних умовах виробництва й побуту та можуть бути причиною виникнення надзвичайної ситуації.

Недосконалість технологічних схем транспортування таких відходів з

узгодженням інтересів усіх учасників у сфері поводження з ними, а також відсутність науково обґрунтованих залежностей обсягів утворення від соціально-економічних чинників та факторів впливу на них (кліматичні умови, чисельність населення, обсяг житлового фонду, обсяг виробництва й прями інвестиції у дану галузь), які б можна було використати для прогнозування та прийняття управлінських рішень у галузі екологічної безпеки. Таким чином, високий рівень забруднення навколишнього середовища (у тому числі через невідповідність санітарно-екологічним вимогам системи використання, розміщення та знешкодження токсичних відходів) впливає на здоров'я населення й тривалість життя. Тенденції, що спостерігаються кілька останнього років, коли показник смертності перевищує показник народжуваності, свідчать про складну не тільки демографічну, а і екологічну ситуації [1].

Метою наших досліджень є аналіз ефективності управлінських заходів по поводженню з токсичними відходами на основі аналізу виконання Регіональної екологічної програми «Екологія-2011-2015 та прогноз до 2020 року». Ми поставили завдання дати оцінку впровадження сучасних технологій, обладнання, устаткування та потужностей для переробки, утилізації відходів та вивчення їх впливу на довкілля з метою створення безпеки життя і діяльності людини. Не менш важливою проблемою є створення сприятливих умов виробникам та інвесторам для практичного розв'язання проблеми раціонального використання відходів; зменшення обсягів утворення та накопичення відходів.

Аналізуючи в цілому реформування та трансформацію муніципального управління та поводження з відходами у м. Луцьку, автори статті намагаються дати оцінку сучасного стану в сфері поводження з промисловими токсичними відходами на території міської агломерації.

Розглядаючи роботу міської ради щодо поводження з токсичними відходами, слід відмітити, що її головними завданнями є визначення основних напрямів у сфері поводження з відходами як складової державної політики у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення

екологічної безпеки; розробка та виконання програмних заходів щодо послідовного скорочення обсягів накопичення відходів шляхом утилізації, знешкодження та видалення; обмеження утворення токсичних відходів шляхом впровадження маловідходних технологій; очищення забруднених відходами територій.

Реалізація головних завдань здійснюється шляхом: вивчення та аналізу ситуації щодо утворення, зберігання, використання, переробки та видалення токсичних та твердих побутових відходів, у тому числі: відпрацьованих ртутьвміщуючих ламп, ртуті, гальванічних та піношламів, нафтовідходів, специфічних біологічних відходів медичних закладів тощо; розробки заходів щодо оптимальної нейтралізації токсичних відходів; покращення діючих та впровадження нових технологій використання найбільш важливих видів ресурсів та відходів з них; переходу до замкнених циклів ресурсоспоживання, мало- та безвідходних технологій виробництва продукції; розробки заходів щодо ведення реєстрів місць видалення токсичних відходів та ведення реєстрів об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів; широкого залучення місцевої громади до вирішення проблемних питань поводження з відходами; створення місцевої інформаційно-аналітичної системи управління поводження з небезпечними відходами.

Аналіз поводження з токсичними відходами проводиться за даними головного управління статистики у Волинській області по відходах III та IV класів небезпеки без урахування даних по побутових відходах. Аналізуючи статистичну звітність щодо наявності відходів за видами та класами, привертає до себе особливу увагу те, що велика кількість відходів належить до виду "інші групи відходів". Наявність таких великих обсягів, що увійшли до виду "інші групи відходів", свідчить про необхідність проведення робіт щодо визначення їх складу та властивостей.[2]

У місті на сьогодні вирішено питання утилізації та переробки багатьох видів відходів: ртутьвміщуючих люмінесцентних ламп, автомобільних шин, паперу, макулатури та ганчір'я, полімерних відходів, відходів натуральних

шкір, скла, брухту чорних та кольорових металів. Нажаль, досі не вирішено питання утилізації відпрацьованих автомобільних фільтрів, тому утворювачі даного виду відходів повинні зберігати цей вид відходів на території підприємств до централізованого вирішення питання, уникаючи попадання цього виду токсичних відходів у навколишнє середовище.

Здійснюється постійний контроль за зберіганням отруйних та сильно отруйних речовин (в т.ч. непридатних пестицидів і агрохімікатів). На даний час на території міста непридатні пестициди та агрохімікати відсутні.

Вирішено питання утилізації, шляхом вивезення на Львівський державний міжобласний спеціалізований комбінат "Радон" на захоронення радіоактивних відходів, що зберігались на території ЗАТ "Нафтопол Україна" з минулих років, 50% об'єму фінансування здійснено за рахунок коштів міського бюджету.

Висновки. Аналіз вище наведеного матеріалу дає можливість зробити наступні висновки. Подальше накопичення токсичних відходів потребує нагального вирішення щодо покращення ситуації, яка склалася навколо даної проблеми. Об'єм робіт рівень їх виконання щодо поводження бажає бути кращим. Основною причиною цього є недостатнє фінансування даної програми. Тому, на нашу думку, необхідно максимально виконати програму «Екологія – 2011-2015 та прогноз до 2020 року» і паралельно впровадити нові технології складування і переробки токсичних відходів та продовжити пошук інвесторів.

Владі міста необхідно керуватися і базуватися в своїх діях на комплексному підході до проблеми токсичних відходів з відповідними науково обґрунтованими системами інтегрованого управління відходами

Список використаної літератури:

1. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» від 25.06.1997 р. № 1264-12.
2. Регіональна екологічна програма «Екологія – 2011-2015 та прогноз до 2020 року»// Рішення Волинської обласної ради від 28.12.2010 р. № 2/42.