

речовин та токсичних речовин. Разом з тим, екосистеми самі залежать від наявності води досить високої якості.

СМІТТЄЗВАЛИЩА – ПРОБЛЕМА НЕБЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Я.О. Мольчак, І.Я. Мисковець

Луцький національний технічний університет

Анотація. Розглядаються питання впливу сміттєзвалищ на стан здоров'я населення. Розроблено заходи по покращенню довкілля з метою створення безпечних умов життя і діяльності людини.

Ключові слова: безпека, сміттєзвалище, відходи, оточуюче середовище.

Аннотация. Рассматриваются вопросы влияния мусоросвалок на состояние здоровья населения. Разработаны мероприятия по улучшению окружающей среды для создания безопасных условий жизни и деятельности человека.

Ключевые слова: безопасность, мусоросвалка, отходы, окружающая среда.

Anotation. Quations are observed of influence of dumps on a state of health the population. There are propositions of improvement the environment in order to create a safe environment for people avd human activities.

Key words: safety, dump, waste, environment.

Сьогодні населення перетворює нашу планету у велетенський смітник, що створює значну загрозу безпечній та здоровій життєдіяльності людині [4].

В с. Брище біля м. Луцька в 1975 р. створено полігон для захоронення твердих побутових відходів, де встановлено чітку залежність між рівнем забруднення довкілля та захворюваністю населення, так в 2014 році, в порівнянні з 2010 роком, на території впливу сміттєзвалища відмічене зросло на 26,4 % (з 207 до 284 випадків на 1000 населення), захворювання системи кровообігу зросло за останні 5 років в три рази, а щитовидної залози вдвічі, органів дихання втричі та інше. Аналізуючи рівень захворюваності в м. Луцьку можна зробити висновок, що кількість захворювань на 1 тисячу міського населення значно більша, порівняно з сільським населенням [3].

У м. Луцьку, в більшості, акумулюються найрізноманітніші забруднення, які спричиняють збільшення захворюваності, що сприяє виникненню специфічної патології, викликаній забрудненням навколишнього середовища. Серед забруднюючих речовин особливу шкоду наносять викиди свинцю, міді, кобальту, кадмію, нікелю, сірчаного ангідриду, окислів азоту, хлору та інші. Слід відмітити, що стан здоров'я людини особливо залежить від якості води та її бактеріологічних показників і

забруднення важкими металами [2, 4]. Підвищений вміст наведених хімічних елементів спостерігається в ґрунтових і підземних водах району сміттєзвалища і, відповідно, у с. Брище, які використовуються для питних потреб цього села. Вода в сільських колодязях, що розташовані в межах 1,5 км від звалища ТПВ має неприємний запах та вищу за ГДК мінералізацію. Для створення небезпечних умов життєдіяльності населення запропоновано будівництво спеціальних інженерних споруд і дотримання відповідних технологій [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Мольчак Я. О. Технічні заходи екологічного захисту територій від впливу сміттєзвалищ. Я.Мольчак, М.Колядинський //Наукові нотатки. Міжвузівський збірник. Випуск 36, м.Луцьк – 2012. – С.157-160
2. Мольчак Я.О. Вплив сміттєзвалищ м. Луцька на екологічний стан територій. /Я.Мольчак, М.Колядинський, І.Мисковець //Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування: науково-техн. Журнал (ІФНТУНГ).- Івано-Франківськ: Симфонія форте – 2012, № 2 (6), – С.112-115
3. Мольчак Я.О. Особливості небезпеки твердих побутових відходів. /Я.Мольчак, І.Мисковець // «Сучасні проблеми збалансованого природокористування» [зб. наук. пр]. м.Кам'янець-Подільський. ПДАТУ – 2013 – С.93-98.
4. Landschaftsokologische Struktur und Bewertung von Stadtgebiete – ten // Geogr. Ber. – 1989. – 34, №2. – С. 105-116.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ СТАНОМ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗДОРОВ'ЯМ ЛЮДИНИ

А.М. Охріменко, керівник М.І. Ворожбіян

Українська державна академія залізничного транспорту, м. Харків

Анотація. Розглядається взаємозв'язок викидів шкідливих речовин і розвиток хвороб, а також вплив на спадковість, що особливо проявляється в промислово розвинених регіонах.

Ключові слова: виробництво, шкідливі викиди, здоров'я людини.

Аннотация. Рассматривается взаимосвязь выбросов вредных веществ и развитие болезней, а также влияние на наследственность, что особенно проявляется в промышленно развитых регионах.

Ключевые слова: производство, вредные выбросы, здоровья человека.

Abstract. The correlation between the emission of hazardous substances and the development of diseases as well as their influence on heredity that is especially evident in industrially developed regions are considered.

Key words: hazardous emissions, human health.