

## ЛІТЕРАТУРА

1. Здановський В.Г. Основні напрями науково-технічної діяльності ННДПБОП щодо забезпечення промислової безпеки та охорони праці в Україні // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: 2012. – Вип. 22. – С. 3–16.
2. Луц Т.Є. Вплив персональних комп'ютерів на стан здоров'я людини та вимоги до режимів праці та відпочинку при роботі з ПК / Т.Є. Луц, Б.П. Топорівський // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки; Київ, 2013 р. — К. : НТУУ "КІП", 2013. — С. 102–106.
3. Цина А.Ю. Становлення соціального партнерства та соціального діалогу в галузі охорони праці України // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДПБОП», 2012. – Вип. 24. – С. 117–122.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОДЕССКОГО РЕГИОНА

*Студентка О.А. Чернышева, руководитель Л.М. Полищук*

*Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова*

**Анотація.** В статті розглядається екологічна ситуація в Одеській області, виділені особливо небезпечні об'єкти, які несуть потенційну небезпеку для життя і здоров'я громадян.

**Ключові слова:** екологічна ситуація в Одесі, небезпечні об'єкти, підприємства, здоров'я.

**Аннотация.** В статье рассматривается экологическая ситуация в Одесской области, выделены особо опасные объекты, которые предоставляют потенциальную опасность для жизни и здоровья жителей.

**Ключевые слова:** экологическая ситуация в Одессе, опасные объекты, предприятия, здоровье.

**Annotation.** In the article, the ecological situations in Odessa region are viewed, the west dangerous objects which provide a potential danger to lite and health of the in habitants are marked out.

**Key words:** the ecological situation in Odessa, the dangerous objects, enterprises.

С большим объёмом загрязняющих веществ в атмосфере, связан рост хронических заболеваний и ослабление иммунитета украинцев. Более 16 % выбросов в атмосферу с промышленных предприятий являются канцерогенами, а это означает, что из-за неблагоприятного состояния экологии Украины увеличивается риск заболевания раком [3].

При оценке экологической ситуации в г. Одессе, стоит учитывать, что в силу своего исторического развития – город является не только курортным, но и значительным промышленным, транспортным центром юга Украины.

Функционирование на его территории значительных предприятий и транспорта, создает серьёзную антропогенную нагрузку на окружающую природную среду, вызывая в ряде случаев ее сверхнормативное загрязнение.

По данным Государственной службы по чрезвычайным ситуациям, в Украине 20 тысяч техногенно-опасных объектов, из них 6 тыс. представляют повышенную экологическую угрозу для окружающей среды [1]. По данным Главного управления статистики в Одесской области, объем выбросов в окружающую среду в 2013 году составил 164,8 тыс.т, что по сравнению с 2012 годом меньше на 4, 2 тыс.т [2].

В числе основных источников загрязнения атмосферы, специалистами называются предприятия, входящие в состав Одесского перевалочного комплекса (контролируется группой «Приват»): ПАО «Одесснефтепродукт», ОАО «Эксимнефтепродукт», ЗАО «Синтез-Ойл», ООО «Укрлоудсистем» и «Нефтегавань».

Рассматривая экологическую ситуацию в Одесской области, можно выделить особо опасные объекты, такие как Одесский припортовый завод, расположенный в г. Южный (выбросы в воду и почву, отходы производства); Измаильский целлюлозно-бумажный комбинат – г. Измаил (выбросы в воду и почву); «Котовскводоканал» – г. Котовск (выбросы в воду и почву, отходы производства); «Инфоксводоканал» – г. Одесса (выбросы в воду и почву, отходы производства); «Одессагаз» – г. Одесса (отходы производства).

Основную опасность для жителей г. Одессы и Одесской области могут представлять аварии на предприятиях, использующих аммиак и хлор [4]. Еще несколько лет назад Одесская городская комиссия по вопросам техногенно-экологической безопасности, утвердила список из одиннадцати химически опасных и девяти взрывоопасных предприятий Одессы. В число химически опасных вошли такие предприятия как: ОАО «Одесский портовый холодильник», маслосырбаза «Янтарь», СП «Одесские дрожжи», ООО «Инфоксводоканал», ЗАО «Одесский консервный завод», ЗАО «Одессакондитер», ОАО «Одесский масложиркомбинат», ООО «Одесский мясоперерабатывающий завод», и ООО «Одесский цементный завод».

К взрывоопасным предприятиям отнесены: ОАО «Одессагаз», ОАО «Лукойл – Одесский НПЗ», Одесский морской торговый порт (нефтерайон), ОАО «Эксимнефтепродукт», ЗАО «Синтез Ойл», ОАО «Одессанефтепродукт» и еще несколько предприятий [4].

Для того, чтобы в разы улучшить экологическую ситуацию г. Одессы и области, необходимо предприятиям города и области, которые представляют потенциальную

опасность для жизни и здоровья жителей, устанавливать системы обнаружения опасности. Так же необходимо разработать регламенты взаимодействия «опасных предприятий» со всеми службами, которые контролируют их деятельность, где четко будет определена ответственность всех должностных лиц за своевременное информирование населения о чрезвычайных событиях техногенного происхождения на предприятиях Одесской области. Кроме того, установить ответственность чиновников за принятие соответствующих мер при возникновении каких-либо аварийных ситуаций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. <http://mns.gov.ua/>
2. <http://www.od.ukrstat.gov.ua/>
3. Хлобыстов Е.В. Методология анализа и нормирования экологической безопасности промышленного производства // Экология городов и рекреационных зон: матер. междунар. научн.-практ. конф. - Одесса, 2013 - С.87-94  
[http://www.business.ua/articles/companies/V\\_Ukraine\\_sostavyat\\_spisok\\_opasnyh\\_predpriyat\\_iy-54846/](http://www.business.ua/articles/companies/V_Ukraine_sostavyat_spisok_opasnyh_predpriyat_iy-54846/)

### **ВЛИЯНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАССЫ НА ОРГАНИЗМ РЕБЕНКА**

*Студентка К.С. Чучкалова, руководитель Е.А. Полищук*

*Харьковский национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского*

*«ХАИ»*

**Анотація.** У даній роботі проведена ідентифікація пластмас. Проаналізовано негативний вплив шкідливих речовин, які знаходяться у пластмасових виробках. Отримані результати дослідження можуть бути використані під час вибору пластмасових товарів для дітей.

**Ключові слова:** фталати, бісфенол А, маркування, сертифікація дитячих іграшок.

**Аннотация.** В представленной работе проведена идентификация пластмасс. Проанализировано отрицательное влияние вредных веществ, содержащихся в пластмассовых изделиях. Полученные результаты исследований могут быть использованы при выборе пластмассовых товаров для детей.

**Ключевые слова:** фталаты, бисфенол А, маркировка, сертификация детских игрушек.

**Abstract.** In the presented study identify was conducted negative impact was analyzed and harmful substances contained in plastic item. the results which were taken of the research can be used in the selection of plastic products for children.

**Key words:** phthalates, bisphenol A, marking, certification of toys.

Сегодня пластмасса – это самый распространённый материал для изготовления детских игрушек, и посуды. Пластмассовые машинки, куклы, погремушки, посуда представлены в максимально широком разнообразии форм, конструкций и цветов. Они