

найбільш раціональні технологічні рішення;

- організацію виробництва, яка б нівелювала вплив небезпечних та шкідливих для здоров'я чинників;

- удосконалити систему профілактики професійної безпеки та зниження загальної захворюваності працюючих підприємств азотних мінеральних добрив

- заходи що до вдосконалення технологічного обладнання, дотримання регламентів і безперервності технологічного процесу, своєчасного і якісного попереджувального ремонту устаткування; підвищення герметичності апаратури і комунікацій; обладнання місцевої витяжної механічної вентиляцією у місць виділення парів, газів і пилу, підвищення її ефективності за рахунок більшого укриття і створення відповідних швидкостей і ін.

## **ОСОБЛИВОСТІ РЕЦИКЛІНГУ ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ПО ВИРОБНИЦТВУ КАНАТНОЇ ПРОДУКЦІЇ**

*Голуб Д.О.*

*Науковий керівник – Білим П.А., канд. хім. наук, доцент*

Охорона праці на виробництві та екосистеми є актуальними завданнями світової спільноти. Для України ці питання є нагальною проблемою, адже вона взяла на себе низку міжнародних зобов'язань із питань захисту навколишнього природного середовища.

Екологічна політика держави спрямована на збереження безпечної для існування живої та неживої природи навколишнього середовища, захисту життя і здоров'я населення від негативного впливу, зумовленого його забрудненням. Разом з тим, сьогодні в Україні спостерігається недостатній вплив на збереження екосистеми, що спричинено рядом важливих факторів, зокрема: відсутністю дієвої екологічної політики держави; існуванням в системі нормативно-правового регулювання норм, які мають здебільшого декларативний характер; низьким рівнем рециклінгу відходів.

Серед таких першочергових завдань подальшого розвитку, зокрема в екологічній сфері, домінуючим є формування нових концептуальних підходів до забезпечення ефективного використання вторинних ресурсів та охорони навколишнього середовища. Тому одними з найважливіших завдань з точки зору стабілізації та покращення екологічної ситуації виступають проблеми поводження з відходами.

Наявна структура галузі поводження з відходами пластмас не дозволяє реалізувати економічний потенціал його вторинного викорис-

тання та зменшити навантаження на навколишнє середовище. Більшість діючих полігонів морально та фізично застаріли і вже сьогодні неспроможні приймати їх зростаючий обсяг. Тож питання вибору урядом сценарію поводження з відходами пластика стоїть досить гостро і потребує на прийняття термінових рішень.

Екологічне законодавство України визначило основні напрями державної політики щодо поводження з відходами, у тому числі полімерними, які утворюються при виготовленні відповідної продукції на промислових підприємствах, у тому числі і на підприємствах по виготовленню канатних та такелажних виробів.

У роботі на прикладі виробництва поліпропіленового шпагату, що діє на ПАТ «Харківський канатний завод» проаналізовані основні шляхи по впровадженню відповідних сучасних способів по забезпеченню повного рециклінгу відходів поліпропілену при строгому дотриманні відповідних заходів з охорони праці та пожежної безпеки.

Основна мета рециклінгу на підприємстві полягає у забезпеченні повного збирання поліпропіленових відходів і своєчасного повторного (вторинного) використання у цикловому процесі отримання синтетичного шпагату, що повністю виключає стадії видалення відходів з підприємства та їх знищення.

При цьому основна увага службовців і робітників підприємства сконцентрована на зниженні рівня пожежної безпеки та дотримання правил охорони праці при переробки полімерних відходів. Також паралельно вирішуються питання по: забезпеченню комплексного використання матеріально-сировинних ресурсів у цілому на підприємстві; забезпеченню безпечного видалення відходів, що не підлягають утилізації, шляхом розроблення відповідних технологій, екологічно безпечних методів та засобів поводження з відходами; організації контролю за місцями чи об'єктами розміщення відходів для запобігання шкідливому впливу їх на навколишнє природне середовище та здоров'я людини; здійсненню комплексу науково-технічних та маркетингових досліджень для виявлення і визначення ресурсної цінності відходів з метою їх ефективного застосування при виготовленні іншої продукції; забезпеченню соціального захисту працівників, зайнятих у сфері поводження з відходами; проведенню обов'язкового обліку відходів на основі їх класифікації та паспортизації.

Слід зазначити, що основна стратегія на підприємстві відповідає головним напрямкам державного регулювання у сфері поводження з відходами з урахуванням європейських підходів з питань управління відходами, що базуються на Директивах Європейського парламенту та постановках Кабінету Міністрів України та Законів України.