

Библиографический список:

1. Что такое "зеленая" экономика? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belta.by. – Дата доступа: 01.03.2017
2. Егорова М. С., Бучельников В. С. Причины необходимости создания международных механизмов «зеленого» финансирования // Молодой ученый. — 2015. — №8. — С. 515-518.- [Причины необходимости создания международных механизмов «зеленого» финансирования | Публикация в журнале «Молодой ученый» moluch.ru].– Дата доступа: 07.03.2017
3. [Электронный ресурс].– Режим доступа: web.unep.org.– Дата доступа: 13.03.2017
4. Финансирование экологических проектов Создание «зеленого» банка.- [<https://www2.deloitte.com>].– Дата доступа:10.03.2017

Лисицкая В.Н., Башинская А.В.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь
nastik1997@tut.by

ПРИМЕНЕНИЕ «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Article is devoted to use of "green" technologies at the entities of the chemical industry in Republic of Belarus. In this article problems of use of "green" technologies are analyzed, and also the prospects of development of "green" technologies at the entities of the chemical industry in Belarus are revealed and proved.

Сегодня перед химической отраслью стоит сложная задача: оставаться конкурентоспособными и повышать уровень производительности при постоянных колебаниях в цене и доступности сырья. Кроме того, экологические требования к

химической отрасли растут в связи с ее негативным воздействием на окружающую среду [1].

Республика Беларусь выбрала «зелёную» экономику в качестве модели своего развития. Принципы «зеленой» экономики будут осуществляться с помощью масштабной программы Евросоюза, которая включает ряд компонентов. За её практическую часть отвечает проект «Содействие переходу Республики Беларусь к «зелёной» экономике», финансируемый Европейским союзом и реализуемый Программой развития ООН в Республике Беларусь, а за институциональную - проект ЕС «Техническая помощь по поддержке развития «зелёной» экономики в Беларуси» [9].

На сегодняшний день реализуются Программа развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 года, Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь, Стратегия технологического развития Республики Беларусь, которые направлены на увеличение общей конкурентоспособности промышленного комплекса на основе развития наиболее эффективных производств в каждом секторе промышленности с одновременным осуществлением технологического прорыва в перспективных промышленных видах деятельности и экологизацией производства [3].

Инновации в производстве промышленной продукции тоже можно отнести к «зелёным», так как они призваны уменьшить вред окружающей среде и здоровью человека. Среди таких можно выделить, например, переход на порошковую окраску деталей взамен жидких лакокрасок, вывод из обращения озоноразрушающих веществ, установку оборудования с безопасными хладагентами, применение технологий и материалов, не образующих опасных отходов. Отдельно необходимо обратить внимание на рациональное использование водных ресурсов. К 2020 году до 85% воды должно возвращаться в систему повторного водоснабжения. Уже сейчас на многих промышленных объектах внедряются автоматические гальванические линии с системой бессточной локальной очистки и возвратом воды в технологический цикл. На 75% из них для производственных нужд используются дождевые и талые воды.

Разработка «зеленых» технологий – один из главных трендов международного сотрудничества в сфере экологии. В Национальной академии наук Беларуси на международном круглом столе ««Зеленые» технологии – энергия будущего»

представители дипломатического корпуса и научной интеллигенции обсудили перспективы сотрудничества. Общая проблема многих стран – истощение невозобновляемых природных ресурсов. В связи с этим остро стоит задача поиска новых источников углеводородного сырья для химических отраслей промышленности [6].

Одним из приоритетных направлений развития промышленности станет развитие производств на местных сырьевых ресурсах (химического производства, обработки древесины и производства изделий из дерева, целлюлозно-бумажного производства, производства прочих неметаллических минеральных продуктов, производства пищевых продуктов, добычи и переработки торфа) в части увеличения глубины их переработки, расширения ассортимента и номенклатуры производимой продукции, увеличения доли валовой добавленной стоимости в цене готовой продукции [2].

В химическом производстве особое внимание будет уделено расширению производства минеральных удобрений на основе разработки Петриковского месторождения калийных солей и увеличения глубины переработки хлорсодержащего минерального сырья, что позволит освоить выпуск новых видов продукции (соляная кислота, едкий калий, хлор). Намечено увеличение производства комплексных удобрений за счет строительства новых производственных мощностей в открытых акционерных обществах «Беларуськалий» и «Гомельский химический завод».

В производстве химических волокон и нитей намечается создание новых мощностей по производству полиэтилен-терафталата, завершение технического переоснащения производства полиэфирных текстильных нитей, внедрение технологических установок формирования, вытягивания и намотки полиамидных технических нитей, развитие производства композитных материалов. По мере увеличения глубины переработки нефти будет создана сырьевая база для освоения производства новых видов химической продукции: стирола, полистирола, АБС-пластиков, высокооктановых добавок к бензинам.

Таким образом, в Республике Беларусь есть необходимые условия для применения и развития «зеленых» технологий на предприятиях, особенно на предприятиях химической промышленности. Предприятия химической промышлен-

ности будут направлены на рациональное использование и охрану водных ресурсов за счет сокращения загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты со сточными водами, внедрение прогрессивных энерго- и ресурсосберегающих технологических процессов, а также совершенствование механизма возмещения вреда, причиненного водным объектам. Также будет направлена на вовлечение отходов в хозяйственный оборот предприятий. Еще предусматривается поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку. Происходит внедрение современных технологий проведения геологоразведочных работ, добычи и переработки полезных ископаемых, воспроизводство минерально-сырьевой базы.

Библиографический список:

1. EnergoBelarus.by - ведущий отраслевой портал в сфере энергетики, флагман энергетического и электротехнического рынка Беларуси. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://energobelarus.by/> – Дата доступа: 18.03.2017.
2. «Завтра твоей страны» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zautra.by/index.php> – Дата доступа: 18.03.2017.
3. Белорусский портал TUT.BY [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.tut.by/> – Дата доступа: 18.03.2017.
4. Инвестиционная компания ЮНИТЕР [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.uniter.by/> – Дата доступа: 18.03.2017.
5. Неверов, А. В. "Зеленая" экономика как инструмент устойчивого природопользования, Минск: БГТУ, 2016. - Экономика и управление производством, Минск: БГТУ, 2016, С. 90.
6. Товарищество «Зелёная сетка» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://greenbelarus.info/> – Дата доступа: 18.03.2017.
7. Строительная газета. Профессиональные и бизнес-коммуникации в строительстве [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://cnb.by/> – Дата доступа: 18.03.2017.
8. Промышленные газы. Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.linde-gas.by/> – Дата доступа: 18.03.2017.
9. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/> – Дата доступа: 18.03.2017.

Лисицкая В.Н., Башинская А.В.