

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кожуро Д.А.

Мельниченко Д.А. – канд. техн. наук, доцент

Доклад посвящен воздействию на окружающую среду предприятий деревообрабатывающей отрасли Республики Беларусь.

Очень остро стоит в настоящее время проблема отходности целлюлозно-бумажных комбинатов. Многоотонные отходы этих предприятий складываются, занимая большие площади и отрицательно воздействуя на окружающую среду. Основными методами борьбы с отходами являются их сжигание либо переработка с целью получения полезных продуктов.

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность – одна из старейших отраслей Беларуси. В состав отрасли входят следующие подотрасли: лесозаготовительная – заготовка и транспорт древесины; лесная – выпускает деловую древесину, пиломатериалы; деревообрабатывающая – производство строительных деталей из дерева и плит на древесной основе, мебели, спичек, фанеры, производство и ремонт деревянной тары; целлюлозно-бумажная – производство целлюлозы, бумаги, картона; лесохимическая и гидролиз дерева.

С каждым годом растут потребности в ресурсах, всё больше выпускается продукции, а следовательно в разы увеличивается вырубка деревьев. Помимо вырубки леса деревообработка является загрязнителем окружающей среды. А именно, выбросы в атмосферу, сбросы в гидросферу и педосферу (грунт). Актуальность данного доклада заключается в освещении вопросов экологического загрязнения окружающей среды деревообрабатывающей отраслью и методов, используемых на производстве для уменьшения вредного воздействия [4].

Изучение проблемы утилизации отходов и переработки макулатуры в целлюлозно-бумажной промышленности остаётся актуальной и сейчас.

Лесной фонд Беларуси насчитывает более 9,4 млн. га, лесистость территории 39 %. Запас древесины на корню оценивается в 1,6 млрд. м³. Ежегодный прирост составляет 31,4 млн. м³ древесины. На одного жителя республики приходится 0,86 га покрытых лесом земель и более 170 м³ древесного запаса. В Беларуси одновременно с увеличением общей площади лесного фонда наблюдается и устойчивый рост площадей припевающихся, спелых и перестойных насаждений. За двадцатилетний период площадь спелых древостоев увеличилась более чем в два раза. За последние 60 лет лесистость республики увеличилась почти вдвое и достигла максимального значения за более чем столетний период (1901 год – 37,6 %). В результате планового регулирования объемов рубок леса, в первую очередь, рубок главного пользования, общий запас насаждений увеличился в 1,6 раза, запасы спелой древесины составили 202 млн. м³. Если в 1989 году доля спелых лесов составляла всего 2,3 %, то сегодня уже 11 %.

Ежегодно увеличивается расчетная лесосека по рубкам главного пользования лесом (научно обоснованная норма изъятия ресурсов спелой древесины). На 2010 год она была утверждена в размере 7,6 млн. м³, на 2011 год – 8,3 млн. м³, на 2012 год – 8,7 млн. м³, на 2013 год – 9,3 млн. м³ [3].

Экспорт лесной продукции является для Беларуси источником поступления валюты. Беларусь экспортирует в страны СНГ мебель, обои, тару, фанеру, древесноволокнистые плиты. Потенциальные потребности в древесине Украины огромны – 26 млн. м³ в год. Потребности Молдовы, Армении, Азербайджана, Грузии равны 18 млрд. м³ в год.

Осуществляемая реструктуризация лесной индустрии (изменение форы собственности, расширение маркетинговых исследований, восстановление экономических связей со странами СНГ и поиск новых партнеров) также могут способствовать сохранению лесного комплекса и экологического баланса на территории нашей страны как традиционной отрасли хозяйственной специализации [2].

Список использованных источников:

1. Бельчинская, Л. И. Промышленная экология в деревообработке: учеб. пособие : для студентов 3 курса лесопромышленного фак. по направлению подгот. - Воронеж, 2013. - 303 с.
2. Донская С.А. Основы экологии и экономика природопользования: учеб. / С.А. Донская. – Мн.: МИТСО, 2006. – 80 с.
3. Инструкция о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям: утв. М-вом природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь 29.05.2009. – Минск: Дикта, 2009. 7 с.
4. Комягин В. М. Экология и промышленность. – М.: Наука, 2004. – 252 с.
5. Савенок А.Ф., Савенок Е.И. Основы экологии и рационального природопользования. – Мн.: Сэи-Вит, 2004. – 432 с.
6. Шимова О.С.; Соколовский Н.К. Основы экологии и экономика природопользования: учебник. – Мн.: БГЭУ, 2001. – 368 с.