

ОСНОВЫ ОПТИМИЗАЦИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ

Андреев Д.С.¹

Научный руководитель – к.х.н., доцент Юльметова Р.Ф.¹
(ИТМО)

Введение. Современный мир сталкивается с острой проблемой накопления отходов производства и потребления. Их негативное воздействие на окружающую среду – загрязнение почвы, воды и воздуха, истощение природных ресурсов – становится все более очевидным и угрожающим. Поэтому экологически безопасное обращение с отходами перестало быть опцией и превратилось в критическую задачу для каждого промышленного предприятия. От эффективности решения этой задачи зависит не только экологическое благополучие планеты, но и экономическая устойчивость бизнеса, его репутация и соответствие возрастающим требованиям законодательства.

Основная часть. Деревообрабатывающая промышленность, несмотря на свою экологическую направленность (использование возобновляемого сырья), генерирует значительное количество отходов. Ветки, кора, стружка, обрезки фанеры, древесная пыль и зола – это далеко не полный список побочных продуктов, образующихся на разных этапах производства. Традиционно эти отходы рассматривались как проблема, требующая решения в виде дорогостоящей утилизации. Однако современный подход предполагает радикально иной взгляд: древесные остатки и зола представляют собой ценный вторичный ресурс с широким спектром применения в различных отраслях.

Выводы. Проведен анализ обращения с отходами, образующихся в ходе технологического процесса, на предприятии деревообработки.

Список использованных источников:

1. ИТС 15-2021 ИТС НДТ 15-2021 Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов) (Дата обращения: 06.11.2024).
2. ВАРИАНТ УТИЛИЗАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ОТ ПОДГОТОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЩЕПЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_38518441_46141946.pdf (Дата обращения: 06.11.2024).
3. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45799232> (Дата обращения: 06.11.2024).