

УДК 504.064.47

ПРОИЗВОДСТВО ЩЕПЫ ТОПЛИВНОЙ ИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Филина В.С. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»),

Забелина А.В. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – Забелина А.В.

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Обзор технологии производства щепы топливной из твёрдых древесных отходов различной направленности. Анализ дальнейшего применения щепы после её производства.

Введение. На предприятиях связанных с лесной промышленностью, на всех этапах производства – от начальной заготовки древесины и лесопиления до обработки и создания конечного продукта или материала. При этом на всех этапах образуются древесные отходы, которые занимают много места при хранении и транспортировке, а также загрязняют окружающую среду.

Основная часть. При налаживании вторичного производства древесной фракции твёрдых отходов. Для дальнейшей работы необходимо кусковой материал раздробить до более мелкой фракции, например, до состояния щепы.

Выводы. Технологии измельчения отходов и реализуют условия уменьшения затрат на хранение полученного материала, а переработка древесных отходов является одним из способов предотвращения загрязнения окружающей среды путём предотвращения негативного распространения этих отходов. Перспективой является подбор наиболее оптимального оборудования для производства щепы и расчёт материального баланса с учётом параметров оборудования.

Филина В.С. (автор)

Подпись

Забелина А.В. (научный руководитель)

Подпись