

ПОЛИГОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ АНТИСЕПТИКОВ

На основе изученных материалов была построена следующая таблица.

**Таблица – Преимущества и недостатки различных видов
лесопильного оборудования**

Тип оборудования	Преимущества	Недостатки
1	2	3
Лесопильная рама	1. Высокая производительность 2. Относительно невысокая цена	1. Жесткие требования к сырью 2. Низкий выход продукции 3. Сложный и длительный монтаж 4. Быстрый износ
Горизонтальный ленточнопильный станки	1. Очень низкая абсолютная цена 2. Простота установки 3. Низкая потребляемая мощность 4. Высокий выход продукции 5. Простота подготовки режущего инструмента 6. Высокое качество продукции	1. Крайне низкая производительность 2. Высокие текущие расходы 3. Очень высокая относительная цена 4. Не встраивается в лесопильные потоки
Вертикальный ленточнопильный станок	1. Высокая производительность 2. Высокий выход продукции 3. Высокое качество продукции 4. Встраиваемость в лесопильные потоки	1. Высокая абсолютная цена 2. Сложность эксплуатации 3. Сложность подготовки режущего инструмента
Круглопильный станок кареточного типа	1. Высокое качество продукции 2. Неплохая производительность 3. Низкие текущие расходы 4. Легкость монтажа 5. Встраиваемость в потоки	1. Низкий выход продукции 2. Сложность подготовки режущего инструмента

Продолжение таблицы

1	2	3
Угловой круглопильный станок	1. Высокий выход продукции 2. Простота эксплуатации 3. Широкий спектр схем раскроя	1. Высокая абсолютная цена 2. Толстый пропилен 3. Высокая относительная цена
Фрезерно-брусующий станок	1. Очень высокая производительность 2. Простота подготовки режущего инструмента 3. Простота перенастройки	1. Высокая цена 2. Низкий выход продукции 3. Жесткие требования к сырью и сортировке

А также сделаны выводы по возможности использования данных типов оборудования на различных предприятиях:

1. Пилорамы хорошо приспособлены для промышленного лесопиления, но являются устаревшим оборудованием.

2. Легкие горизонтальные ленточные станки идеально подходят для частного использования, однако промышленное лесопиление такими станками представляется нецелесообразным.

3. Вертикальные ленточные станки хорошо подходят для промышленного лесопиления пиловочника средних и крупных размеров, на крупных и средних предприятиях.

4. Круглопильные станки проходного типа хорошо подходят для промышленного поточного лесопиления пиловочника малых и средних диаметров.

5. Кареточные круглопильные станки подходят для промышленного лесопиления при наличии дешевого сырья и квалифицированных пилоправов.

6. Фрезерно-брусующие станки эффективны на средних и крупных предприятиях в составе лесопильных потоков по переработке баланса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Янушкевич, А.А. Технология лесопильного производства: учебник для студентов высших учебных заведений / А.А. Янушкевич. – М.: БГТУ, 2010. – 330 с.