

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РУБОК УХОДА В МОЛОДНЯКАХ И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

А. П. Матвейко, В. П. Баранчук, Л. Ф. Поплавикая,
М. Л. Романовская

Белорусский технологический институт, Минск

Технологический процесс прочисток с заготовкой технологической щепы из целых деревьев и отгрузкой ее потребителю, по сравнению с базовым вариантом, в качестве которого был принят технологический процесс с заготовкой сортиментов на лесосеке, отгрузкой их на нижний склад и последующим измельчением сортиментов на технологическую щепу, в два раза увеличивает производительность труда и в 2,5 раза снижает трудозатраты.

Технологический процесс прочисток с получением щепы из целых деревьев является рентабельным. Прибыль от внедрения такой технологии в производство составит 41 коп. на каждый затраченный рубль товарной продукции. В то же время базовая технология является убыточной.

Опытно-промышленная проверка показала, что получаемая щепа из деревьев от прочисток по своим размерно-качественным показателям вполне пригодна для плитных и гидролизных производств.

ЛЕСОСЕЧНЫЕ ОТХОДЫ И СПОСОБЫ ИХ УТИЛИЗАЦИИ

С. Н. Смехов

Братский индустриальный институт

Анализ исследований отходов показывает, что на лесосеках и лесопогрузочных пунктах преобладают отходы в среднем длиной 7—10 м и диаметром 23—24 см, а в пунктах погрузки обломки хлыстов длиной до 27 м и диаметром до 60 см. В среднем отходы диаметром более 20 см в общем объеме отходов составляют 75—80%.

Рассматривая приводимые выше параметры отходов, можно предположить, что применение передвижных рубительных машин не обеспечит полной переработки на щепу всех отходов в связи с большим диаметром их. По-видимому, в условиях Восточной Сибири целесообразно применение специального комплекса машин для сбора, погрузки и транспортировки всех отходов на нижние склады для переработки их на стационарных рубительных машинах.