

ОПТИМИЗАЦИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ПРОДУКЦИИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Б. Н. Желиба

Белорусский технологический институт, Минск

Настоятельной задачей хозрасчетных цехов является более широкое вовлечение в переработку низкокачественной древесины и древесных отходов.

При рассмотрении вариантов переработки древесины на ту или иную продукцию целесообразно поставить задачу максимизации прибыли, получаемой от реализации выбранных изделий. Ее можно решить путем разработки специальной экономико-математической модели.

При реализации данной модели получена номенклатура продукции, по своей структуре отличающаяся от существующей. В частности, расчеты показали, что лесхозам невыгодно реализовать древесину в круглом виде; резко увеличился удельный вес производства щепы для древесных плит и целлюлозы и т. д. В результате прибыль лесхоза может быть увеличена в среднем на 25—30%.

МЕХАНИЗМ ЦЕН В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОФРОКАРТОНА И ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

В. Л. Финкельштейн, А. Д. Шмонин

Астраханский филиал ВНИИБа ВПНОбумпром

Авторами исследован механизм влияния действующей системы ГОСТов и цен на качество и материалоемкость производимого в отрасли гофрокартона.

Разработана статистическая модель, учитывающая множество вариантов компоновки гофрокартона из полуфабрикатов (картона для плоских слоев и бумаги для гофрирования), выпуск которых предусмотрен ГОСТами.

На статистической модели определены вероятности компоновки гофрокартона той или иной марки, позволяющие сделать вывод, что структура выпуска полуфабрикатов в настоящее время ориентирована на производство низкокачественного гофрокартона высокой массоемкости. Кроме этого, затраты на картон и бумагу, а также потери в перерасчете на волокно при производстве низкокачественного гофрокар-