

УДК 674.093-412 676.012.7

А. М. Сумароков, советник-консультант, канд. техн. наук
(Шпрингер Maschinenfabrik А Г, Австрия)

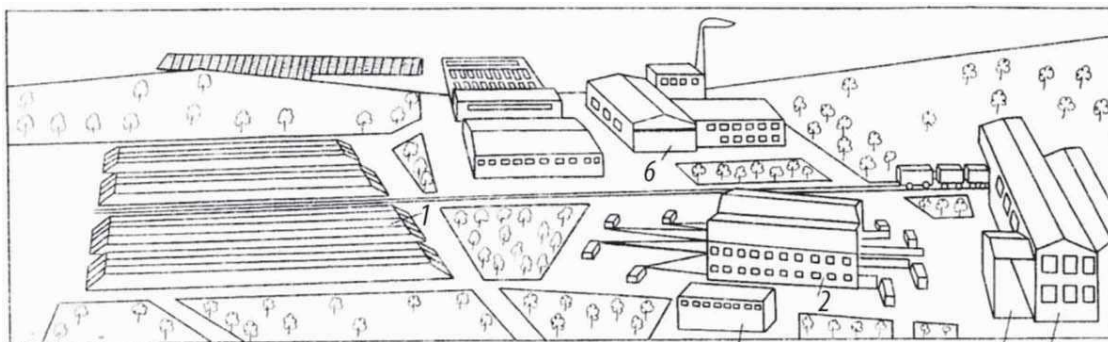
**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ
ФИРМЫ «ШПРИНГЕР» ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
НИЗКОКАЧЕСТВЕННОГО И ТОНКОМЕРНОГО СЫРЬЯ
С ОДНОВРЕМЕННЫМ ПОЛУЧЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ЩЕПЫ ДЛЯ ЦБП**

При постоянном росте стоимости хвойного пиловочного сырья (до 3200 руб./м³, РФ) и его дефиците для производства пиломатериалов с одновременным получением технологической щепы для целлюлозно-бумажного производства (ЦБП по нашему мнению целесообразно использовать балансовое сырье (до 1000 руб./м³) и низкокачественный тонкомерный пиловочник диаметром 10–16 см с переработкой его фрезерно-пильном оборудовании.

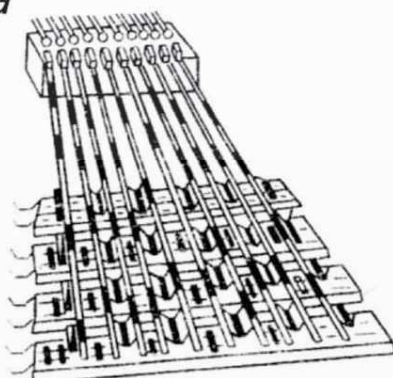
При объеме переработки в условиях комбината от 500 тыс./м³ в год, предприятие может рассчитывать на экономический эффект от получения из дешевых балансов и низкокачественного тонкомерного сырья более дорогой продукции – строганых пиломатериалов (стоимостью от 20 тыс.руб./м³) и целлюлозы (стоимостью от 80 тыс. руб./т).

За счет полной автоматизации лесопиления, высокой производительности и комплексного использования сырья предприятие может обеспечить окупаемость в течение не более 5 лет. Производство будет оснащаться самым современным оборудованием от подачи и сортировки сырья до выпуска готовых строганых пиломатериалов и щепы для изготовления высококачественной целлюлозы. Практически безотходное производство обеспечивает себя и тепловой энергией.

Реализация предложений возможна при организации лесоперерабатывающего производства в дополнение к ЦБК, при этом балансы первоначально проходят лесопереработку, а не сразу направляются на ЦБК. Это позволяет в процессе производства получить более дорогой продукт – строганный пиломатериал из низкосортной древесины (с низкой ценой), что увеличивает общую прибыль и рентабельность производства. Фирма Шпрингер готова к обеспечению технической части реализации проекта».



а



1 – склад сырья;
 2 – лесопильный цех на базе линии агрегатной переработки бревен;
 3 – бункерная галерея для технологической щепы;
 4 – участок сушки пиломатериалов;
 5 – склад готовой продукции;
 6 – участок переработки коры.

б



Комбинат комплексной переработки мелкотоварного пиловочного сырья: а – участок окорки и сортировки сырья; б – технологическая схема переработки сырья.

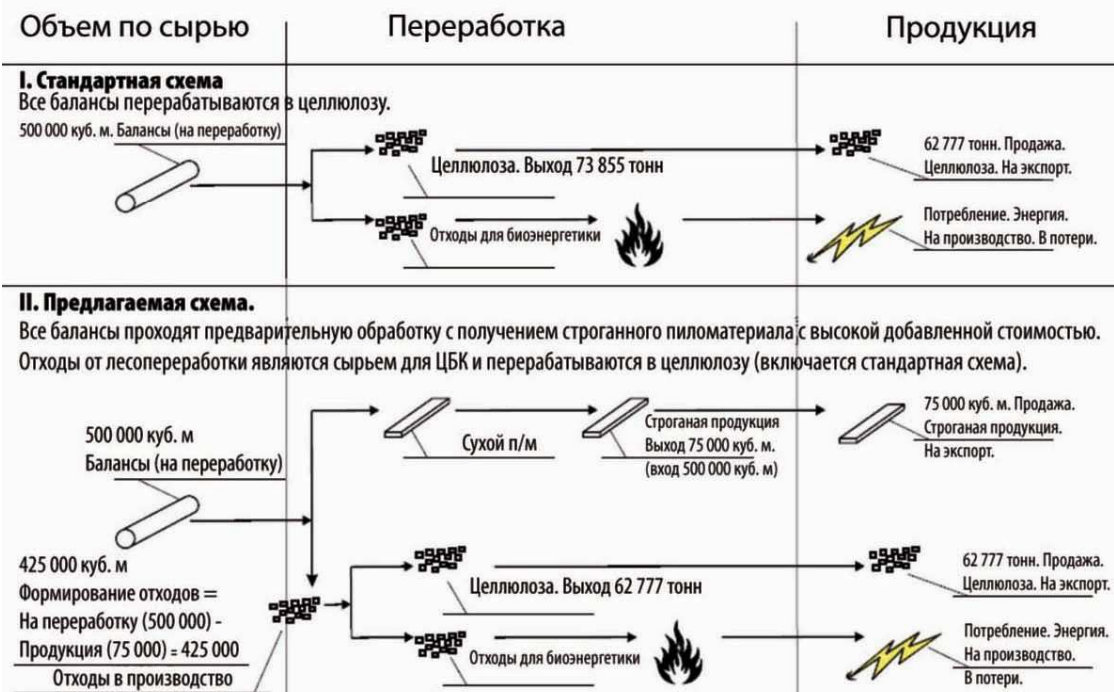


Схема предложения по оптимизации результатов производства