

УДК 330.341  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ГЛХУ «ЧАУССКИЙ ЛЕСХОЗ»

О. А. МАСЛЯКОВА  
Научный руководитель Л. А. КЛИМОВА  
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Анализ хозяйственной практики свидетельствует о том, что значение инновационной деятельности для промышленных предприятий в современных условиях постоянно возрастает. Данные последних лет свидетельствуют, что промышленные предприятия испытывают серьезный кризис в инновационной сфере. Кризис инновационной сферы промышленности, помимо объективных причин, связанных с реформированием и спадом в экономике, обусловлен также отсутствием целенаправленной работы по повышению эффективности промышленного производства в целом и инновационной деятельности как его важнейшей составляющей, в частности. В этой связи необходимо отметить особое значение своевременного выявления и планомерного использования резервов инновационной деятельности с целью повышения ее эффективности.

Проведем анализ резервов инновационной деятельности на примере государственного лесохозяйственного учреждения «Чаусский лесхоз» (ГЛХУ «Чаусский лесхоз»).

ГЛХУ «Чаусский лесхоз» Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения был основан в 2003 г. и расположен восточной части Могилевской области на территории Чаусского района. Общая площадь лесхоза составляет 55756 га, в том числе: покрытые лесом земли 47323 га.

Основные цели лесхоза: повышение эффективности лесохозяйственного производства, организация рационального лесопользования, обеспечение воспроизводства, охраны и защиты лесов, обустройство лесного фонда, осуществление эффективного контроля в этих сферах.

Помимо этого учреждение занимается лесозаготовками и деревообработкой. ГЛХУ «Чаусский лесхоз» реализует круглые лесоматериалы в заготовленном виде и продукцию деревообработки (пиломатериалы) на внутренний и внешний рынок.

Лесозаготовительная промышленность является крупнейшей отраслью лесной промышленности, осуществляющей заготовку древесины, её вывоз, а также первичную обработку, частичную переработку крупных лесоматериалов и утилизацию отходов лесозаготовки. В деревообрабатывающей промышленности за рубежом накоплен большой опыт разработки и реализации многочисленных технологических проектов по переработке древесного сырья в основном по трем направлениям:

- а) на строительные материалы;
- б) как источник сырья для производства химических продуктов;
- в) как топливо.

Древесные отходы стали основой для производства эффективных заменителей деловой древесины, экономичных материалов и изделий. Также отходы используют в промышленности строительных материалов. Большой интерес представляет разрабатываемая в последнее время новая технология преобразования кусковых отходов лесопиления в однородную древесноволокнистую фракцию, области дальнейшей переработки которой практически не ограничены.

На основе анализа зарубежной информации в табл. 1 представлены направления использования древесных отходов.

Табл. 1. Использование древесных отходов для производства инновационных продуктов

Виды продуктов	Основные страны производители	Сырьё	Основные направления использования
Плиты OSB	США, Канада, Германия	Отходы, образующиеся при лущении шпона	Строительная индустрия; производство тары и упаковки; мебельная промышленность
«Дендролит»	Германия	Отходы лесопиления	Строительный рынок, производство мебели, изготовление лыж
Клееная древесина	Норвегия, Швеция	Отходы шпона	Строительство
Наполнитель (в состав каустического магнезического цемента для полов)	США, Германия	Древесные опилки и кора	Строительство
Добавка к материалам из гипса	США	Древесные опилки и кора	Строительство
Плиты из коры без связующих	США	Кора	Строительство
Велокс	Германия	Измельчённые отходы еловой древесины	Изготовление стеновых панелей
Дюризол	Швейцария	Станочная стружка от мебельного производства	Стеновые панели, плиты покрытий, пустотные блоки
Термодин	Германия	Мелкие отходы деревообработки	Строительство, производство мебели

С учетом имеющихся производственных мощностей в качестве вариантов реализации инновационных проектов в рамках ГЛХУ «Чаусский лесхоз» можно рассмотреть производство «Дендролайта» и Термодина, т. к. сырьем для их производства выступают отходы лесопиления.

Сравнительный анализ вариантов инновационных проектов, наиболее подходящий для реализации в ГЛХУ «Чаусский лесхоз», представлен в табл. 2.

Табл. 2. Сравнительный анализ инновационных проектов

Показатель	Условное обозначение	Формула	«Дендролайт»	Термодин
Капитальные затраты, р.	Кз	–	1 256 300 000	338 900 000
Текущие затраты, р.	Ср	–	384 310 000	194 623 000
в т.ч. материальные затраты, р.	Мз	–	136 560 000	31 976 000
Средняя рыночная цена, р.	Р	–	970 000	867 000
Объем производства, нас. м <sup>3</sup>	V	–	10 000	10 000
Прирост годовой выручки, р.	$\Delta B$	$\Delta B = P \times V$	9 700 000 000	8 670 000 000
Прирост прибыли от реализации, р.	$\Delta \text{Пр}$	$\Delta \text{Пр} = \Delta B - \text{Ср}$	9 315 690 000	8 475 377 000
Налог на добавленную стоимость, р.	Н	$H = \Delta B \times 20\%$	1 940 000 000	1 734 000 000
Прирост брутто-прибыли, р.	$\Delta \text{Пб}$	$\Delta \text{Пб} = \Delta B - H - \text{Ср}$	7 375 690 000	6 741 377 000
Налог на прибыль, р.	НП	$\text{НП} = \Delta \text{Пб} \times 18\%$	1 327 624 200	1 213 447 860
Прирост чистой прибыли, р.	$\Delta \text{Пч}$	$\Delta \text{Пч} = \Delta \text{Пб} - \text{НП}$	6 048 065 800	5 527 929 140
Рентабельность производства, %	Q	$Q = \Delta \text{Пч} / \text{Мз} / V$	2,44	8,72

Как показал анализ, наиболее приемлемым для ГЛХУ «Чаусский лесхоз» станет организация производства инновационного продукта термодин, т. к. оно более рентабельно.