

иностранных охотников а, следовательно, другим направлением по повышению эффективности деятельности лесхоза является развитие иностранного охотничьего туризма. В связи с этим целесообразным будет организовать сотрудничество лесхоза с туристическим агентством. В рамках реализации данного мероприятия прибыль от иностранного туризма с привлечением туристического агентства может составить до 248,2 млн. руб. в год. Это говорит об эффективности развития данного направления деятельности лесхоза и необходимости налаживания партнерских отношений с туристическими фирмами на выгодных для обеих сторон условиях.

Дополнительным источником получения дохода в лесхозе является выращивание и реализация посадочного материала. В целях повышения количества реализуемых сеянцев предлагается внедрить регуляторы роста посадочного материала для улучшения их качества, что позволит лесхозу ежегодно получать дополнительную прибыль в размере 81,83 млн. руб.

Суммарный экономический эффект в случае реализации всех предлагаемых мероприятий составит 1908,2 млн. руб. при величине чистого дисконтированного дохода 2877,2 млн. руб. Внутренняя норма доходности по проекту составит 34%, дисконтированный период возврата капитала – 3,3 года, индекс доходности инвестиций – 1,6. Рентабельность продукции после внедрения мероприятий увеличится на 4,77 п. п. и составит 17,53%. Результаты произведенных расчетов позволяют сделать вывод о том, что рассматриваемый инвестиционный проект является эффективным и привлекательным для финансирования.

Таким образом, предлагаемые мероприятия позволят увеличить прибыль в ГЛХУ «Воложинский лесхоз» и тем самым улучшить показатели экономической эффективности функционирования лесхоза.

УДК 674.093

Студ. А. Н. Цеханович

Науч. рук. ст. преп. А. Н. Кривоблоцкий

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ  
ФАКТОРОВ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В  
ОАО «ПОСТАВЫМЕБЕЛЬ»**

Задача повышения эффективности использования трудовых ресурсов является сложной и многогранной, решение которой зависит

от совершенствования всей системы управления трудовыми ресурсами. Особое значение здесь приобретают вопросы учета и анализа численности персонала, отработанного времени и производительности труда.

ОАО «Поставымебель» занимается проектированием и изготовлением школьной и бытовой мебели, школьного оборудования. Анализ работы предприятия с момента его образования дает основание считать, что оно является крупным промышленным предприятием в деревообрабатывающей отрасли Витебской области Республики Беларусь.

Анализ производительности труда в ОАО «Поставымебель» включает в себя следующие направления: анализ среднегодовой выработки продукции одним работающим и одним рабочим; анализ среднечасовой выработки одного рабочего; анализ эффективности использования персонала организации; корреляционно-регрессионный анализ производительности труда; определение резервов повышения среднечасовой, среднедневной и среднегодовой выработки работающих.

В целях повышения производительности труда в ОАО «Поставымебель» предлагается ряд мероприятий.

Замена фрезерного станка ВЗ-428 с ручной подачей на фрезерный станок с ЧПУ DT-1212VTN позволит повысить производительность, качество получаемых заготовок, а также сократить штат обслуживания на 1 человека. Общая сумма инвестиционных затрат на покупку оборудования составит 193,8 млн. руб. с использованием заемных средств. Данное мероприятие приведет к снижению фонда оплаты труда на 46,87 млн. руб. Чистый дисконтированный доход положителен и составляет 84,84 млн. руб.; индекс доходности – 1,35; внутренняя норма доходности – 52%; простой срок окупаемости составит 2,83 года, а динамический – 3,53 года.

Приобретение дополнительного сверлильно-пазовального центра с ЧПУ CYFLEX F900 с целью наращивания производственных мощностей и увеличения производительности труда. При внедрении дополнительного станка объем производства выпускаемой продукции значительно увеличится, следовательно, увеличатся и затраты на сырье и материалы. Расходы на топливно-энергетические ресурсы, на оплату труда, амортизационные отчисления также возрастут. Значительное увеличение затрат на оплату труда обусловлено созданием дополнительного рабочего места для обслуживания

станков. Общая сумма инвестиционных затрат на покупку оборудования составит 896,21 млн. руб. с использованием заемных средств. Чистый дисконтированный доход положителен и составляет 373,87 млн. руб.; индекс доходности – 1,33; внутренняя норма доходности – 51%; простой и динамический сроки окупаемости проекта соответственно равны 2,88 и 3,6 года.

Приобретение взамен обрабатывающего центра с ЧПУ ROVER S 1/30 BIESSE аналогичного по техническим характеристикам оборудования – обрабатывающего центра с ЧПУ Biesse Rover K1532G. Данный станок позволит увеличить производительность, улучшить качество выпускаемой продукции, снизить количество брака и автоматизировать технологический процесс. Так как внедрение обрабатывающего центра с ЧПУ Biesse Rover K1532G позволит увеличить объем производства выпускаемой продукции, в связи с этим произойдет увеличение и материальных затрат. Что касается затрат на оплату труда, то они останутся неизменными. Общая сумма инвестиционных затрат на покупку оборудования составит 1044,6 млн. руб. с использованием заемных средств. Показатель чистого дисконтированного дохода больше нуля и составляет 66,641 млн. руб.; показатель индекса доходности инвестиций больше единицы – 1,05; внутренняя норма доходности – 26%; простой и динамический сроки окупаемости имеют значения 3,88 года и 5,51 лет соответственно.

При реализации комплекса проектных мероприятий суммарный прирост производительности труда составит 6,8%, в том числе за счет ввода нового оборудования прирост производительности труда будет равен 5,2%, а за счет сокращения потерь рабочего времени (увеличение количества рабочих дней и сокращение внутрисменных потерь рабочего времени) – 1,52%. Рост производительности труда позволил снизить себестоимость и, следовательно, увеличить прибыль и рентабельность. Процент снижения себестоимости за счет роста производительности труда составил 1,34%, а процент снижения расходов на оплату труда – 1,83%. При условии, что цены в планируемом периоде на продукцию предприятия не изменятся, снижение себестоимости продукции увеличит прибыль предприятия на 654,71 млн. руб.