

*«Управление производством. Учет, анализ, финансы»,
Лондон (Великобритания), 15–22 октября 2016 г.*

Технические науки

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Двадненко М.В., Еременко В.А., Чудопал А.В.

*Кубанский государственный технологический
университет, Краснодар, e-mail: meriru@rambler.ru*

В условиях развития современного общества информационные технологии глубоко проникают жизнь людей. Они очень быстро превратились в жизненно важный стимул развития не только мировой экономики, но и других сфер человеческой деятельности. Сейчас трудно найти сферу, в которой не используются информационные технологии.

Информационные технологии представляют весь накопленный опыт человечества в форматизированном виде, пригодном для прикладного использования. И в нем сконцентрированы научные знания и материалистический опыт для осуществления общественных процессов, при этом экономятся затраты труда, времени, энергии, вещественных средств [1].

Исходя из вышеизложенного, целью нашей работы было применение автоматизированных информационных технологий на предприятии

ИП Гавриленко В.Ф. «Лаборатория по аттестации рабочих мест».

После заключения договора с заказчиком экспертная группа выезжает по его местонахождению или месту непосредственного осуществления деятельности. С помощью специального оборудования производятся замеры потенциально вредных и опасных производственных факторов на рабочих местах заказчика. После чего собранные данные поступают в отдел обработки результатов замеров.

Специалисты, обладающие необходимыми знаниями и при помощи специальных информационных программ, осуществляют обработку полученных от экспертов данных. Результатами работы служит пакет документов – отчет по проведению специальной оценке условий труда, а также соответствующие рекомендации, разъяснения, комментарии по результатам проведенной оценки, которые передаются заказчику или его представителю.

После сотрудничества заказчики в любой момент имеют возможность обратиться в данную организацию за методической помощью и консультациями по проделанной работе.

Список литературы

1. Роль информационных систем в управлении качеством Двадненко М.В., Двадненко И.В., Двадненко В.И. // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 4. – С. 139.

Экономические науки

КЛАСТЕРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНЕ

Степанова Э.В., Забуга Е.В.

*Сибирский Федеральный университет, Красноярск,
e-mail: evstepanova@inbox.ru*

Красноярский край располагает крупнейшей в России лесосырьевой базой объемом 11,9 млрд куб м древесины, составляющих 14,5% лесных угодий в России и лидирует по объему лесосеки 59,7 млн куб.м, 1/10 часть годовой расчетной лесосеки России. Следует, однако, отметить, что значительная часть запасов расположена на удаленных, труднодоступных территориях, с неразвитой или отсутствующей инфраструктурой. Недостаточное развитие инфраструктуры лесного комплекса региона, реализации продукции ЛПК с низкой степенью переработки приводит к тому, что по переработка заготавливаемой древесины проводится за рубежом и поставляется по импорту в готовых изделиях. В этой связи первенство в запасах не

является безусловным конкурентным преимуществом – тем более что промышленное выращивание лесов (с использованием интенсивных репродуктивных методов лесопользования), особенно в странах с благоприятным климатом, обеспечивает многократно (4–5 раз и выше) более высокую продуктивность лесных насаждений и повышение эффективности лесопромышленного производства за счет комплексного использования древесного сырья.

Для решения проблемы комплексного использования древесного сырья, повышения инвестиционной привлекательности лесопромышленного комплекса Красноярского края и вывода лесозаготовительных производств из состояния убыточности одним из направлений является кластерная организация производства в лесной промышленности, основанная, в первую очередь, на комплексном использовании сырья, позволяющем получить высокий экономический эффект и достичь достаточно высоких показателей. Выявление резервов повышения эффективности и конкурентоспособности, как

показывает отечественный и зарубежный опыт, основывается на взаимодействии лесопромышленных предприятий, ключевым фактором которого являются общие экономические интересы. Анализ инновационного потенциала лесопромышленного кластера и проблем, препятствующих его использованию, позволил определить возможности развития кластера по инновационному пути. Для кластерной формы организации лесопромышленного производства необходимо обеспечить условия, позволяющие обеспечить рост инновационной продукции и повышение конкурентоспособности.

– развития внешнеэкономических и межрегиональных связей, способствующих расширению рынков сбыта продукции местных товаропроизводителей, привлечению инвестиций, созданию и расширению кооперированных производств.

Углубление специализации кластера по производству инновационной продукции предполагает:

- создание инжиниринговых центров;
- поддержка и стимулирование развития связей на уровне НИОКР, коммерциализации и образовательных программ;
- создание специализированных программ повышения квалификации;

Характеристика лесных ресурсов Красноярского края и России

Показатели	Россия	Красноярский край
Площадь, покрытая лесом, млн. га	774,2	106,3
Общий запас древесины, млрд м3	81,9	34,9
Запас спелых и перестойных насаждений, млрд м3	44,1	8,4
в том числе хвойных пород, млрд м3	34,6	7,3
Годичный прирост, млн м3	970,4	102,7
Расчетная лесосека, млн м3	551,5	59,7
Фактическая рубка по главному пользованию, млн м3	130	9,4
Общий объем рубки леса, млн м3	167,9	10,2
Заготовка древесины с 1 га, м3	0,2	0,1
Использование расчетной лесосеки, %	23,5	15,3

Развитие лесопромышленного кластера в регионе с ориентации на выпуск инновационной продукции предусматривается путем:

- формирования оптимального плана кооперации предприятий на территории края, обеспечивающего максимальное использование производственного потенциала для удовлетворения спроса;
- развития региональными кредитными организациями потребительского кредитования на товары и услуги местного производства;
- формирования конкурентного регионального оптового энергетического рынка;
- внедрения эффективных технологий энергообеспечения, расширение использования местных топливных ресурсов;
- развития производства продукции с высокой добавленной стоимостью;
- формирования совместно с федеральными органами государственной власти транспортных тарифов, стимулирующих развитие региональной промышленности;

– проведение стажировок работников организаций – участников кластера.

– содействие в организации студенческой практики на предприятиях инновационного кластера.

– формирование и реализация программ привлечения квалифицированных трудовых ресурсов.

– создание центров компетенций кластера.

Построение инновационного кластера по технологической цепочке позволит перераспределить затраты, риски, а также результаты синергетического взаимодействия между всеми участниками инновационного производственного процесса. В связи с этим, считаем необходимым организацию комплекса производств лесной отрасли, с точки зрения кластерного подхода, с применением новейших технологий и высоким показателем их переработки, что позволит лесопромышленному кластеру развиваться по инновационному пути.