
и продажи лицензий на отечественные научно-технические достижения связаны с недостаточным финансированием научных исследований и разработок, сокращением объемов и финансирования фирменной и отраслевой науки, отсутствием ресурсов для получения правовой охраны объектов промышленной собственности в зарубежных странах, неотработанностью рыночных механизмов стимулирования авторов и юридических лиц создающих ОИС, отсутствием инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов в сфере интеллектуальной и коммерческой деятельности и др.

Для решения означенных проблем необходимо:

– обеспечить приоритетное финансирование реализации высокотехнологичных проектов, отнесенных к стратегически важным для увеличения экспорта продукции, перечень которых целесообразно определить специальным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь;

– снизить ставку налога на прибыль для инновационно-активных организаций до 10%, освободить малые и средние инновационные организации от уплаты налога на прибыль в течении 3-х лет с момента создания;

– отменить налогообложение нематериальных активов организаций при постановке на бухгалтерский учет объектов интеллектуальной собственности;

– стимулировать создание и развитие инфраструктуры инновационной деятельности, в том числе технопарков, бизнес-инкубаторов, венчурных организаций, малых инновационных организаций путем безвозмездной передачи им земельных участков и активов государственных предприятий, научных и учебных учреждений;

– разработать:

а) технологические схемы (модели) коммерциализации инновационных разработок, содержащих объекты интеллектуальной собственности, в сфере высоких технологий в качестве практических рекомендаций для субъектов хозяйствования Республики Беларусь.

б) методические материалы по продаже и закупке лицензий на высокотехнологические разработки, содержащие запатентованные технические и художественно-конструкторские решения.

в) методические рекомендации по более широкому использованию современных бренд-технологий для повышения конкурентоспособности товаров и стоимости предприятий.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЙМЫ РЕКИ ПРИПЯТЬ НА БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ

В.В. Макарушко

Полесский государственный университет, г. Пинск, Беларусь

Mak_V@list.ru

Производство сельскохозяйственной продукции является особенно рискованной деятельностью, что обусловлено климатическими, экологическими, биологическими, экономическими, политическими и иными факторами. Белорусское Полесье – не исключение из этого правила, особенно пойма реки Припять. Основная часть ее территории – это луговые и болотистые земли с обильной дикорастущей растительностью. Ситуация усугубляется периодическим затоплением земель во время весенних половодий и летне-осенних паводков, а также участвовавшими в последние годы поздневесенними засухами и заморозками, что свидетельствует о принадлежности региона к зоне рискованного земледелия [1, с. 12].

В недалеком прошлом в пойме реки Припять велась активная заготовка кормов. В настоящее время заготовка кормов практически не осуществляется. Происходит интенсивное зарастание этих земель дикорастущей растительностью, засорение их сухостоем. Мелиорация этих земель с целью ведения пропашного земледелия в некоторых местах просто не возможна, а в других потребует значительных финансовых инвестиций. Кроме того, избыточная мелиорация станет губительной для флоры и фауны мелиорированных земель, будет иметь самые непредсказуемые последствия для водного баланса всего Полесского региона. Территория Припятского Полесья характеризуется высоким уровнем мелиоративного освоения (17,5 процента всех земель и 53,3 процента сельскохозяйственных). Общая площадь осушенных земель составляет 320,2 тыс. гектаров [1, с. 14].

Следует отметить, что речь не идет о поставленной государством перед заинтересованными лицами задаче в необходимости целенаправленной, постоянной работе по поддержанию в должном состоянии,

реконструированию и восстановлению мелиорированных земель, что является само собой разумеющимся фактом. Так, государством предусмотрено в 2011-2015 годах реконструировать и восстановить мелиоративные системы на площади 54 тыс. гектаров, провести агромелиоративные и культуртехнические мероприятия на площади 96 тыс. гектаров [1, с. 6].

Таким образом, использование поймы реки Припять должно сочетаться с одновременным решением проблем и задач экологического, экономического, технического и иного характера.

В первую очередь это сохранение водного бассейна поймы реки Припять, как стратегического ресурса пресной воды, сохранение на значительных площадях малоизмененных природных систем, представленных обширными болотами, широкими поймами, дубравами, широколиственными лесами [1, с. 11].

Во-вторых, это сохранение флоры и фауны этих земель, особо охраняемых природных территорий Припятского Полесья.

Важно то, что территория Беларуси обладает высокой способностью к абсорбции CO_2 . Это объясняется наличием достаточного количества молодых и средневозрастных лесов, а также болот, абсорбирующий потенциал которых на порядок выше. Болота Беларуси, находящиеся в естественном состоянии, выводят из атмосферы около 3 млн. т. углекислого газа [2, с. 159-160].

В весенний и осенний периоды в результате самовозгораний и умышленных поджогов происходит выгорание десятков гектаров земли, занятых сухостоем дикорастущих трав и кустарников, при этом в атмосферу выбрасывается огромное количество продуктов горения и вредных веществ.

С другой стороны, уже в настоящее время в мире явно прослеживается тенденция к нехватке производства продовольственных товаров. Причинами этому выступают глобальные климатические и экологические катастрофы, события экономического и политического характера. Мировое сообщество в лице ООН призывает к увеличению производства пшеницы и кукурузы. Развитие производства сельскохозяйственной продукции находит в Республике Беларусь свое особое выражение.

В результате, очевиден тот факт, что пойменные луга являются источником относительно недорогих кормов. Надо отметить, что заготовка кормов в условиях поймы реки Припять является сложной и трудоемкой работой, что предполагает использование специальной, облегченной, обладающей повышенной болотопроемкостью, эффективной техники и новых технологий. Задача увеличения объемов заготовки кормов в труднодоступных местах сформулирована в Государственной программе социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010-2015 годы [1, с. 7].

Для повышения эффективности использования пойменных земель необходимо определить площади чистых от кустарника пойменных земель, пригодных для скашивания травостоев и распределить пойменные луга по продолжительности затопления [1, с. 14].

При этом, одним из самых оптимальных и эффективных направлений работы по заготовке кормов является производство травяной муки. Травяная мука представляет собой сухой зеленый корм, приготовленный из свежескошенных зеленых растений методом высокотемпературной сушки с последующими измельчением и прессованием. Приготовление травяной муки с помощью искусственной сушки является перспективным способом заготовки кормов высокого качества, обеспечивающие высокую продуктивность животных, качество получаемой продукции при снижении ее себестоимости.

Что же касается поймы реки Припяти, то заготовка сырья для производства травяной муки может производиться с ранней весны до поздней осени и незначительно зависеть от погодных условий.

Производство травяной муки является энергозатратным, а именно расходуется электроэнергия и значительное количество тепла для высушивания зеленой массы. И здесь необходимо решать вопрос по существу. На настоящее время в Республике Беларусь производятся достаточно эффективные теплогенераторы, работающие на местных видах топлива. Кроме того, в мире существуют различные энергосберегающие технологии. Особое внимание хотелось бы обратить на технологии по сжиганию отработанных масел, позволяющих получать дешевое тепло. В частности, оборудование компании Clean Burn (США) – мирового лидер по производству воздухонагревателей и водонагревателей на отработанных маслах.

Интенсификация развития сельскохозяйственного производства на основе инновационных технологий с учетом природно-климатических особенностей региона, сохранение уникальных природных комплексов, охрана окружающей среды и снижение рисков природного и техногенного характера внесет весомый вклад в развитие белорусского Полесья, решение совокупности вышеперечисленных проблем и задач, окажет содействие полноценной реализации важных для экономического развития белорусского Полесья смежных направлений хозяйственной деятельности, таких как организация охотхозяйств, экотуризм, рыбоводство и др.

Литература

1. Государственная программа социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010-2015 годы / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 30 марта 2010 г. № 1/11503.
2. Васильева, Е.Э. Беларусь и глобальные экологические проблемы (на примере глобального потепления) // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economy.bsu.by/liblaru>. Дата доступа: 09.03.2011.

ФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУР ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Е.А. Мартышевская

*Минский институт управления, г. Минск, Беларусь
alenska_0712@mail.ru*

Инновационная деятельность той или иной направленности и степени новизны в том или ином объеме осуществляется во всех сферах жизни общества и отраслях народного хозяйства, в рамках предприятий и учреждений разного типа, а также большим числом отдельных граждан, выступающих как физические лица, работников инновационных предприятий разного вида, а также рационализаторов, изобретателей, авторов и соавторов интеллектуальных продуктов и инноваций. Однако преобладающая доля инноваций создается в рамках инновационных предприятий, самостоятельных или входящих в более крупные инновационные предприятия и объединения, работающих преимущественно в сфере науки, а также в различных отраслях народного хозяйства. На инновационных предприятиях создаются интеллектуальные продукты, инновации, что обеспечивает научный, технический, социальный и экономический прогресс в обществе [1].

Инновационное предприятие представляет собой сложную технико-экономическую и социальную систему, отражающую ее индивидуальность и специфику [2].

Решение задач, стоящих перед инновационными предприятиями, осуществляется в рамках организационных структур. Они предусматривают наличие определенного состава подразделений, находящихся в установленных взаимосвязях и взаимодействии, и в рамках внутривидовой деятельности, направленной на выполнение определенных функций и на достижение целей функционирования инновационного предприятия.

Организационная структура инновационного предприятия – это совокупность научных, конструкторских, проектных, технологических и информационных подразделений (лабораторий, отделов, секторов, групп), осуществляющих основную творческую деятельность по созданию интеллектуального продукта – инноваций определенного профиля и специализации, а также производственных, вспомогательных и управленческих подразделений, обеспечивающих выполнение тематических планов НИ-ОКР и реализацию созданных инноваций [1].

На формирование организационной структуры инновационных предприятий оказывают воздействия особенности отрасли знаний, науки и техники, производства; степень самостоятельности предприятия; направления исполняемых; уровень специализации и степень кооперации конкретного инновационного предприятия и его место в общественном разделении труда, технология проведения и уровень автоматизации научных, проектно-конструкторских, экономико-управленческих работ; сроки решения научно-технических проблем; структура располагаемых ресурсов и тенденции их развития.

Важнейшими принципами построения и совершенствования структур инновационного предприятия являются:

- первичность целей, функций, задач и вторичность решающих их подразделений;
- рациональное разделение и кооперация труда (внешнего и внутреннего) и целесообразная специализация подразделений и исполнителей, что в свою очередь создает условия для научной организации труда работников всех уровней, ускорения документооборота и прохождения информации всех видов по вертикали и горизонтали, сокращения цикла и уменьшения затрат на создание инноваций;
- иерархичность взаимодействия структурных подразделений с минимально возможным числом уровней иерархии для обеспечения кратчайших путей прохождения информации сверху вниз и снизу вверх;
- обеспечение управляемости;