

Себестоимость продукции растениеводства и прибыль находятся в обратно пропорциональной зависимости: снижение себестоимости приводит к соответствующему росту суммы прибыли и наоборот. Изменение уровня средне реализационных цен на продукцию растениеводства и величина прибыли находятся в прямо пропорциональной зависимости: при увеличении уровня цен сумма прибыли возрастает и наоборот.[2]

На основе анализа объёма производства и продажи продукции растениеводства создаются и утверждаются управленческие решения, мероприятия, направленные на повышение прибыли при минимальных затратах организаций, то есть на рост эффективности деятельности организаций агропромышленного комплекса.

Для того, чтобы повысить прибыльности выпускаемой продукции, то нужно приложить усилия над снижением себестоимости продукции, чтобы продукцию можно было выгоднее продавать на рынке. Проводить различные рекламные мероприятия для повышения уровня продаж и быть всегда на слуху не только у отечественных покупателей, но и у зарубежных. Соблюдать все требования для создания качественного продукта. Проводить точный вывоз готовой продукции и нужное её хранение, чтобы предотвратить потери.

Список использованной литературы

1. Алешкевич, О.П. Качество продукции как объект бухгалтерского учета и калькулирования //Бухгалтерский учет и анализ. – 2007. – №3. – С. 7–9.
2. Бобинцев Е.С. Сбытовая деятельность и диверсификация производства сельскохозяйственных предприятий. // Экономика, управление. – 2003. №2. – С. 18.
3. Киреенко Н. Стратегия совершенствования и перспективы развития системы сбыта в АПК Беларуси / Н. Киреенко // Аграрная экономика. – 2020. – №4. – С. 20–27.
4. Петрович Э.П. Каналы реализации: вчера, сегодня, завтра. //Бухгалтерский учет и анализ. – 2003. – № 10. – С. 16.

УДК 620.92

МЕТОД КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ЭКСПЕРТИЗ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ЗОН ВЫСОКОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОГОРОДКОВ

А.В. Ожелевский – аспирант

Научный руководитель: академик НАН Беларуси, д-р техн. наук,
профессор Л.С. Герасимович

БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь

Такие территориально-хозяйственные образования как агрогородки обладают рядом особенностей, которые необходимо учитывать при проек-

тировании комплексных энергосистем с использованием местных ресурсов, включая возобновляемые источники энергии. На сегодняшний день существует ряд затруднений при проектировании новых и модернизации существующих многочисленных агрогородков в республике, что требует научного обоснования комплексных аграрных энергосистем с использованием местных ресурсов [1].

Метод связан с концептуальным проектированием и моделированием комплексных энергосистем с использованием местных ресурсов для агрогородков (агропромышленных предприятий и населенных пунктов). При формировании качественных моделей технологий управления концептуальным проектированием сложных энергосистем наиболее перспективно использовать ресурсно-системный ситуационный подход.

Отличительной особенностью метода является возможность учета всех видов ресурсов и многокритериальный характер моделирования таких систем. Ситуационно-системная часть такого подхода предусматривает возможность ресурсно-обеспеченной системы стратегий развития и системного поведения с учетом возмущающих факторов для конкурентного экспортно-импортного рынка высоких технологий, характерного для условий Республики Беларусь и возможностей Союзного Государства [2].

Особую важность имеет учет применяющихся цен на энергоресурсы в республике и стоимость отечественного и импортного энергооборудования. Для предпроектного экспресс-анализа энергоэкономической эффективности рекомендован расчет энергосистем по удельным показателям дисконтированных капитальных и эксплуатационных затрат с оценкой экономических рисков [2].

Сформулированный принцип управления разработкой концепт-проектом позволяет определить облик структурно-функциональной схемы организационно-ресурсной системы, включающей концептуальное проектирование как эталонную модель энергоэкономического анализа альтернатив. Особенно важным является такой подход к концептуальному проектированию демонстрационных зон высокой энергоэффективности в АПК на современном и перспективном горизонте массового использования местных ресурсов в комплексных энергосистемах агрогородков.

Системно-ситуационный подход является частью энвайронментальной методологии моделирования, предполагают построение унифицированных моделей, удовлетворяющих требованиям общности (универсальности), наблюдаемости и управляемости с учетом динамики условий, структуры и параметров концепт-проекта системы. Учитывая, что проектируемая энергосистема проектируется на длительный срок эксплуатации, устойчивость модели и желаемые динамические свойства (энергоэкономические показатели) обеспечиваются выбранным адаптивным законом функционирования – структурой и параметрами управления концепт-проектом.

Ситуационный подход выявляет возможности по адаптации концептуального проектирования к конкретным ситуациям, навязываемым внутренними факторами и обстоятельствами внешней среды вплоть до изменения целевой функции и структурной перестройки концепт-проекта.

В этой связи с позиции ситуационного подхода актуальной является разработка формализованных методик динамического прогнозирования качества управления концептуальным проектированием долговременных комплексных энергосистем.

Следует обратить внимание, что основные положения теории концептуального проектирования комплексных энергосистем в настоящее время ограничивается исследованием главных, но отдельных показателей сложного многофакторного процесса ресурсного обеспечения новых энерго-технологий, без опоры на технологии и модели реализации управленческих моделей концептуального проектирования.

Методика многоуровневой экспертизы инвестиционных концепт-проектов предполагает: проводить поступающие предложения производителей конверсионных установок к единому, соответствующему международным требованиям, стандарту; осуществлять отсеивание неперспективных предложений; сравнивать конверсионные установки по единой шкале критериев; исключить лоббирование; повысить эффективность работы экспертов.

Метод концептуальных экспертиз, как метод научного исследования энергосистем, базируется на комплексном подходе к анализу проблемы и учитывает степень корреляционных связей конечного множества значимых факторов совокупных элементов проблемно-проектируемой модели исследуемой структуры системы. Они позволяют с высокой степенью достоверности выявить основные закономерности стратегии планирования высоких и новых технологий, а также определять механизмы, регулирующие степень и уровень постоянного совершенствования комплексных энергосистем, тем самым обеспечит качественное техническое проектирование комплексных энергосистем агрогородков.

Список использованной литературы

1. Энергоэффективность аграрного производства / В.Г. Гусаков [и др.]; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики, Ин-т энергетики; под общ. ред. В.Г. Гусакова, Л.Л. Герасимовича. – Минск: Беларус. навука, 2011. – 776 с.
2. Герасимович Л.С. Методология научного обоснования аграрных комплексных энергосистем с использованием местных ресурсов, / Л.С. Герасимович, О.Л. Сапун, А.В. Синенький // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. Навук. – 2019. – Т. 57. – №1. – С. 93–1.