

Лекция 12. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОГОВОРНЫХ ПОСТАВОК СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ В РАЙОННОМ АПК

На современном этапе у товаропроизводителей сельскохозяйственной продукции появилась возможность для ее реализации по альтернативным каналам (государственным заготовительным организациям, потребительской кооперации, коммерческим структурам, на рынки других стран и т.д.). Переход от командно-административной к рыночной экономике предполагает самостоятельное нахождение потребителей сельскохозяйственного сырья, задействуя при этом коммерческие отделы и службы маркетинга.

В рамках обеспечения общественных потребностей и регулирования аграрного рынка часть сельхозпродукции у товаропроизводителей закупается для государственных нужд. Правительство периодически пересматривает и утверждает перечень видов, в отношении которых осуществляется регулирование продаж и покупок. В него обычно включаются такие основные продукты, как зерно, семена масличных культур, мясо крупного рогатого скота, свиней, птицы и другие, необходимые для формирования государственного фонда.

Причем государство выполняло, и будет выполнять, регулирующие функции по поддержке производственно-коммерческой деятельности товаропроизводителей для стимулирования производства отдельных видов продукции. Это выражается в поставке материальных и финансовых ресурсов для закупки средств защиты растений и животных от вредителей и болезней, высококачественного семенного и посадочного материала, племенных животных, приобретения технических средств и др. Значит, обеспечивая предприятия некоторыми видами сырья и материалов, предоставляя льготные финансовые услуги (через цены, кредиты и т.д.), правительство имеет право устанавливать определенный объем поставок продукции в счет государственного заказа.

Следовательно, в таких условиях каждый товаропроизводитель обязан научно обосновать гарантированный объем производства товарной продукции для обеспечения устойчивых их поставок. Этим самым будут созданы предпосылки для заключения различных договоров и их выполнения.

Для решения данной проблемы на основе методов математического моделирования можно использовать два подхода. Первый заключается в решении оптимизационной ЭММ, результаты которой по конкретному объекту покажут рациональные объемы производства каждого вида продукции с учетом использования имеющихся ресурсов. Второй подход состоит в расчете обобщенных стоимостных показателей производства товарной продукции в целом на основе построения корреляционной модели. Суть методики в том, что объем товарной продукции каждого предприятия в первую очередь зависит от ресурсного потенциала, материальным выражением которого является живой и прошлый труд. При этом необходимо иметь в виду, что часть производственных ресурсов на период определения норматива стоимости реализуемой продукции будет изношена (их называют переходящими), часть может быть приобретена или введена в эксплуатацию (их называют ресурсами приращения).

Таким образом, на основе окупаемости вышеперечисленных ресурсов можно определить количество прогнозного объема стоимости товарной продукции сельхозобъектов районного АПК, поставки которой будут направлены в два фонда: государственный и рыночный.

Рассмотрим методику обоснования нормативного количества реализуемой продукции (на примере районных АПК области).

1. По совокупности объектов рассчитывают КМ формирования стоимости товарной продукции в зависимости от производственных ресурсов.

2. Подставляя фактические значения факторных показателей в уравнение, найдем расчетное значение результативного показателя для каждого районного АПК. Сравнивая фактические и расчетные объемы стоимости товарной продукции, выделяют три или две

группы по уровню использования ресурсов: а) выше среднего; б) ниже среднего (иногда выделяется средний). Затем находят фактически сложившийся коэффициент эффективности использования ресурсов в разрезе выделенных групп.

3. Используя фактические данные, определяем переходящие ресурсы на планируемый год (для отдельных из них с учетом процентов износа и выбытия). Затем по КМ находим стоимость товарной продукции объектов, получаемую от использования переходящих ресурсов, скорректировав расчетное значение на фактические коэффициенты эффективности для каждой группы.

4. Определяем приращение ресурсного потенциала всех объектов в разрезе каждого из ресурсов на планируемый год. Для этого от перспективной потребности в ресурсах вычитаем объем ресурсов, переходящих на год освоения программы. Далее рассчитываем приращение стоимости товарной продукции от ресурсов приращения по КМ, скорректировав полученное значение на перспективный коэффициент эффективности использования ресурсов (его принимаем в размере среднего для объектов первой, т.е. лучшей, группы).

5. Норматив производства товарной продукции по каждому объекту АПК находится путем суммирования скорректированного объема стоимости ТП от переходящих и ресурсов приращения.

6. Товарная продукция будет включать договорные поставки (государственный заказ) и рыночный фонд. На современном этапе договорные поставки могут составлять от 70 до 80% от нормативного объема.