

щей среднеотраслевой зависимости от показателей факторов, вошедших в построенное уравнение.

Колеснев В. И., БГСХА (Горки)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СЫРЬЕВЫМИ ПОТОКАМИ В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК

Создание эффективного механизма хозяйствования рыночной экономики в системе агропромышленного комплекса предполагает новые взаимовыгодные экономические отношения между поставщиками сырья и переработчиками. Решение данной проблемы взаимосвязано с определением оптимальной программы функционирования однородных перерабатывающих предприятий регионального (областного, республиканского) АПК. Очевидно, что конечные результаты заводов и комбинатов в сфере переработки напрямую зависят от своевременного поступления качественного сырья.

Необходимо научно обосновывать рациональные сырьевые зоны перерабатывающих предприятий с расчетом объема поставляемой продукции. При таком подходе обеспечивается комплексное решение задачи по максимальной загрузке имеющегося оборудования на объектах переработки с целью получения максимального эффекта. Вместе с тем закупки сельскохозяйственной продукции происходят за рамками ранее сложившихся образцов с товаропроизводителями и по количеству, и по ассортименту.

Процесс совершенствования географии сырьевых потоков предполагает, что центры переработки сырья должны находиться в зонах их производства. Это позволяет снизить транспортные издержки, влияющие на себестоимость продукции, что в конечном итоге ведет к повышению конкурентоспособности готовых продуктов. Нынешнее экономическое состояние перерабатывающих организаций во многом обусловлено как недостаточной загрузкой линий по переработке, так и ограниченностью инвестиций. Поэтому стоит задача задействовать на полную мощность эффективные крупные перерабатывающие предприятия, имеющие современные технологии и оборудование с небольшой степенью износа. В ряде отраслей целесообразна переориентация сырьевых ресурсов на предприятия с высоким выходом товарной продукции, так как часть объектов переработки подлежит санации, реструктуризации, репрофилированию и технико-технологическому обновлению.

Необходим комплексный системный подход к формированию сырьевых зон перерабатывающих предприятий, учитывая особенности применяемых технологий, мощности заводов и их загрузку, влияние транспортных расходов при заготовке сырья и т.д. Вопрос оптимального прикрепления поставщиков сырья к перерабатывающим организациям можно решить на основе использования модели транспортной задачи.

Требуется обновление материально-технической базы в сферах производства и переработки. Более обоснованные результаты можно получить при включении в целевую функцию этой задачи цифровых данных о капитальных вложениях. При изменяющихся инвестициях во всех звеньях АПК наиболее целесообразным критерием будет комплексный показатель. Суть его состоит в минимизации суммы удельных ежегодных издержек на производство конечной продукции.

Обоснование оптимальных сырьевых зон для перерабатывающих предприятий возможно также путем решения другой экономико-математической модели, где в качестве целевой функции выступает максимум прибыли или максимум выручки объектов АПК.