

УДК 63–021.66:005.591.6

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Макрак С.В.

РНУП «Институт системных исследований в АПК

Национальной академии наук Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь

Переход к качественно новому этапу развития сельского хозяйства основан на использовании инновационных достижений в науке, технике, технологии, что предполагает снижение материалоемкости сельскохозяйственной продукции, повышение ее конкурентоспособности, обеспечение расширенного воспроизводства за счет более рационального использования всех видов материальных ресурсов.

В целях снижения материалоемкости сельскохозяйственной продукции нами разработана модель противозатратного механизма, который представлен тремя блоками. Энерго- и ресурсосбережение (первый блок) предполагает обновление средств механизации и внедрение высокопроизводительной комбинированной техники; экономический механизм управления (второй блок) – списание материальных ресурсов по фактической цене приобретения, переход от линейного к нелинейному методу начисления амортизации на средства механизации, отказу от начисления амортизации на технические средства, не участвующие в производственном процессе; рациональное использование материально-технических ресурсов (третий блок) – выбор предшественника, учет удаленности хозяйств от пунктов приобретения материальных ресурсов, производственных центров и др.

В развитие этого в пределах первого и второго блоков нами предложено упростить процедуру консервации основных средств на неиспользуемые технические ресурсы, а амортизационные отчисления, начисляемые в хозяйствах, рассматривать как элемент формирования инновационной политики, взаимосвязанных мер по управлению воспроизводством основного капитала (установление оптимальных сроков эффективного использования основных производственных фондов, создание финансовых источников обновления средств механизации и их взаимодействие при реализации инвестиционных проектов и др.). Например, по хозяйствам Глубокского района Витебской области использование нелинейного метода начисления амортизации дифференцировано в зависимости от уровня интенсивности эксплуатации техники (коэффициент использования объектов начисления амортизации,

установленного не директивно, а индивидуально) дает возможность в среднем снизить себестоимость зерна на 3%.

В рамках третьего блока разработана методика повышения эффективности использования материальных ресурсов, суть которой состоит в том, что для более рационального использования материальных ресурсов предложена система критериев, влияющих на расход материальных ресурсов (балл плодородия пашни, предшественник, уровень обеспеченности хозяйств машинно–тракторными агрегатами и др.), которая через коэффициенты их весомости позволяет определить влияние каждого критерия на расход материальных ресурсов. При этом данные критерии рекомендуется оценивать по 100-балльной шкале и дифференцировать по пяти уровням – 50, 60, 70, 80, 90 баллов и выше. Отличительная особенность предложенной нами методики заключается в том, что она отражает индивидуальный подход к рациональному использованию материальных ресурсов. Это позволяет, во-первых, осуществлять последовательно расчет нормативов расхода материальных ресурсов по номенклатуре, и, во-вторых, выявлять передовые в районе сельскохозяйственные организации и на этой основе рассчитывать прогрессивные нормативы расхода материальных ресурсов по видам. Накладка данной методики апробирована на примере СПК «Соловьиное» Глубокского района, по результатам которой получена экономия денежных средств за счет более рационального использования материальных ресурсов в целом по хозяйству на сумму 245 млн. руб.

Следовательно, практическая реализация модели противозатратного механизма, направленного на снижение материалоемкости сельскохозяйственной продукции, позволила в 2011 г. достичь экономии денежных средств в расчете на одно хозяйство в общем размере 338,5 млн. руб., снизить себестоимость продукции на 3% при увеличении амортизационного фонда на 149,5 млн. руб., направленного на инновационное развитие отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков, В.Г. Новейшая экономика и организация сельского хозяйства в условиях становления рынка: научный поиск, проблемы, решения / В.Г. Гусаков. – Минск: Белорус. наука, 2008. – 431 с.