

ют более осязаемое значение для работников. Проблема состоит лишь в том, чтобы обосновать сопоставимые единицы перевода натурального выражения различных видов продукции в рамках той или иной отрасли в условно сопоставимые единицы (кормов — в кормовые единицы; льнопродукции — в килономера; молока — в базисную жирность и т.д.). В случае когда сопряженные продукты отрасли сложно перевести в условно сопоставимые (племенные качества выращиваемого скота и т.п.), то неизбежным оказывается неиспользование стоимостного (ценового) измерителя.

Акордная оплата труда работников более эффективно может применяться для подрядных трудовых коллективов.

*В.С. Чеканов, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ

Производство высококачественной и конкурентоспособной продукции в сельскохозяйственных организациях возможно при условии применения инновационных технологий и оптимального состава технических средств. Определение последнего возможно при соблюдении последовательности реализации следующих работ.

На первом этапе осуществляются анализ и совершенствование имеющегося состава машин в типичных хозяйствах. Для этого необходимо обосновать критерии оптимальности, которые будут использованы при проведении расчетов. Для этого необходимо разработать математические модели и сформировать базы данных и типоразмерные ряды требуемых средств механизации. Они должны отвечать зональным условиям и обеспечивать крупносерийное производство унифицированных технических средств. Последнее приведет к сокращению номенклатуры выпускаемых энергонасыщенных и сельскохозяйственных машин.

Формирование оптимального состава технических средств в сельскохозяйственных организациях требует больших финансовых средств, необходимых для приобретения механических и энергетических ресурсов. В настоящее время экономическое положение организаций в сельском хозяйстве Республики Беларусь является неустойчивым и находится на невысоком уровне. Это требует от руководства предприятий устанавливать очередность выделения средств на приобретение техники, что обусловит максимальный суммарный эффект в период эксплуатации оптимального состава машинно-тракторного парка.

Для эффективного использования средств механизации в сельхозорганизациях необходимо применять научно обоснованные нормативы

потребности в машинах, годовой загрузки и наработки, сроков службы машин, затрат на их ремонт и техническое обслуживание. Применение этих нормативов дает специалистам хозяйств возможность обосновать стратегию развития ремонтной базы, оценить объем выполнения работ по типам машин и срокам их использования, планировать затраты на содержание и эксплуатацию техники.

При выключении машин в опорный план оптимизационных расчетов осуществляют сравнительную оценку энерго- и сельхозмашин. Основным показателем при этом используют прямые эксплуатационные затраты на единицу наработки. Однако этот показатель не учитывает изменение сроков службы и степень надежности новой техники. Отдельное техническое средство функционирует не самостоятельно, а в системе. Следовательно, машинно-тракторный парк сельхозпредприятий не может исследоваться как набор отдельных машин. Поэтому для всесторонней оценки технических средств при оптимизации машинно-тракторного парка хозяйств рекомендуется использовать обобщенный показатель, получаемый путем агрегирования частных оценок эксплуатационных факторов. Среди них выделяют агротехнические, технико-эксплуатационные, ресурсные, экологические и экономические. При этом учитывается их весомость.

Для оптимизации состава машинно-тракторного парка можно использовать метод эвристического моделирования. Его использование связано с выполнением следующих операций:

- комплексная оценка возможных вариантов механизации работ;
- определение годовой загрузки машин;
- уточнение размеров амортизационных отчислений и затрат средств на ремонт и техническое обслуживание, затраты труда, расход топлива, электроэнергии, металла и др.;
- составление опорного плана (исключаются дорогостоящие и малозагруженные тракторы);
- уточняется количество технических средств и их годовая загрузка;
- выполняется сравнительная оценка планов по обобщенному показателю.

*А.П. Шестаковская, канд. экон. наук
Государственный университет Молдовы (Кишинев, Молдова)*

НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВИНОГРАДАРСКО-ВИНОДЕЛЬЧЕСКОМ СЕКТОРЕ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Виноградарско-винодельческий сектор занимает важное место в экономике Республики Молдова. Это экспортно ориентированная сфера