

УДК 631.179

**Михайловский Е.И.**, кандидат экономических наук, доцент  
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь

## **СИСТЕМА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

***Аннотация.** В статье представлены результаты исследования экономических отношений между сельскохозяйственными товаропроизводителями, специализированными ремонтными предприятиями и заводами-изготовителями.*

Агротехнический сервис – это комплекс услуг, оказываемых в приобретении, высокопроизводительном использовании, квалифицированном техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники. Необходимо отметить, что качество изготовления сельскохозяйственной техники, объемы технического обслуживания и ремонта находятся в неразрывной связи.

Сельскохозяйственная техника, обладая совокупностью свойств, проявляющихся в процессе эксплуатации, требуют соответствующего технического обслуживания. Приобретая машину, хозяйство должно выполнять комплекс мер по поддержанию ее в работоспособном состоянии, что составляет основу агротехнического сервиса.

Только небольшую часть технических услуг покупатель оплачивает в момент покупки машины – гарантированное техническое обслуживание, устранение отказов и ремонт в период гарантийного срока эксплуатации. Остальная часть технического сервиса представляет собой дополнительные расходы средств труда и средств собственника.

Качество ремонта техники не в полной мере отвечает современным требованиям. Многие специализированные ремонтные предприятия не могут выполнять установленные технические требования на ремонт главным образом потому, что они имеют недостаточные производственные мощности и устаревшее технологическое оборудование. Необходимо признать, что концепция развития

ремонтного производства не была ресурсосберегающей и эффективной.

Ранее разработанные теоретические основы агротехнического сервиса требуют дальнейшего развития. Остается правильным и поддерживается практикой, что агротехнический сервис как система организационных и технических мер сопровождает машину с момента ее изготовления в течение всего периода эксплуатации вплоть до утилизации. Инновации, используемые при конструировании, изготовлении и обслуживании машин вносят свои коррективы в технологию выполнения работ по техническому сервису, но не меняют его организационно-техническую структуру и условий его обеспечения.

Практика организации технического обслуживания и ремонта техники силами хозяйств и специализированными ремонтными предприятиями без участия заводов-изготовителей не может отвечать современным требованиям к качеству, стоимости и оперативности ремонта и обслуживания.

Одним из направлений развития технического сервиса может быть установление прямых связей отдельными специализированными ремонтными предприятиями с заводами-изготовителями техники для АПК с целью дальнейшего функционирования в качестве дилерских пунктов (центров). Такой подход позволит развивать лизинговую форму кредитования сельскохозяйственных организаций, что важно в связи с недостаточными финансовыми средствами у специализированных ремонтных предприятий.

Отставание организации производства от уровня техники приводит к замедлению технического прогресса, к недоиспользованию возможностей техники. И наоборот, передовая организация производства (высокий уровень специализации, степени концентрации, серийности производства) стимулирует внедрение новой техники и технологии, обуславливает экономичность их использования и высокую эффективность производства.

В рыночной экономике все виды связей между субъектами принимают товарный характер, а цены и объемы продаж (связей) определяются рынком в результате отраслевой и межотраслевой конкуренции.

Роль системы материально-технического обеспечения в рыночной экономике выполняет маркетинг отдельных организаций, который должен обеспечить планомерность хозяйствования (внешних и внутренних межотраслевых связей) в условиях рынка. Необ-

ходима экономически обоснованная и взаимосвязанная система крупных, средних и мелких предприятий различных форм собственности. Особенностью аграрной политики на перспективу должно стать развитие интеграционных и кооперационных процессов в аграрном секторе на уровне хозяйствующих субъектов, на межрегиональном и межотраслевом уровнях.

В сложившейся экономической ситуации, когда у многих сельскохозяйственных товаропроизводителей нет достаточных денежных средств на покупку новой техники, а износ имеющейся техники увеличивается, то сохранение машинно-тракторного парка и поддержание его в работоспособном состоянии возможно только при выполнении планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта машин.

Эта система основывается на теоретических и практических выводах о необходимости вложения дополнительных средств для поддержания работоспособности сельскохозяйственной техники в период установленного срока ее эксплуатации и даже при его превышении. Она представляет комплекс ремонтно-обслуживающих воздействий на машину, выполняемых в соответствии с установленной периодичностью в зависимости от наработки машины.

Практика показывает, что сельскохозяйственными предприятиями в настоящее время полный перечень работ, предусмотренных при технических обслуживаниях машин не выполняется, график их проведения не соблюдается, ремонт техники проводится по мере ее выхода из строя.

Производственно-финансовая деятельность сельскохозяйственных предприятий обусловлена несовпадением рабочего периода с периодом производства продукции, поэтому их задача заключается в восстановлении эксплуатационной готовности техники при возможно минимальных затратах материальных и денежных средств, а затем, уже с помощью отремонтированной техники, произвести достаточное количество продукции, реализовав которую можно было бы обеспечить окупаемость затрат и получение прибыли.

Возможные варианты разделения функций по ремонту и техническому обслуживанию машин и рекомендуемые виды цен на услуги зависят от различных организационно-экономических условий: уровня технической оснащенности производителей услуг; наличия квалифицированных кадров инженерной службы и ремонтных рабочих; стабильности производства продукции на сельскохозяйственном

предприятия; способности специализированных ремонтных предприятий выполнять различные виды ремонтно-технических работ.

Крупные сельскохозяйственные предприятия, имеющие собственную базу в виде ремонтных мастерских и машинных дворов, в большинстве своем самостоятельно осуществляют основной объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту машин. Однако, из-за отсутствия необходимого оборудования и кадров, они не могут производить капитальные ремонты машин и восстановление основных узлов и деталей.

Поэтому вынуждены выполнять данные работы в специализированных ремонтных предприятиях. Экономические взаимоотношения между сельскохозяйственными и ремонтно-обслуживающими организациями обусловлены как этой причиной, так и сложившимся разделением труда. Объектом ценообразования является восстановленный агрегат, узел, деталь, полнокомплектный ремонт трактора или комбайна.

Рассматривая условия формирования цены в современных условиях хозяйствования и необходимости возмещения затрат следует принимать во внимание действие двух факторов – спроса и предложения. За точку отсчета может быть принята остаточная стоимость ремонтного фонда, величину которой оценивают по разнице между первоначальной стоимостью и начисленной амортизацией на реновацию, по изменению показателей технико-экономических характеристик машин в зависимости от срока эксплуатации.

Договорная цена ремонтного фонда, продаваемого специализированным ремонтным предприятиям, может определяться по методике, базирующейся на дефектации деталей, а также экспертной оценке ее состояния с учетом комплектности. Стоимость ремонта может быть определена по фактическим затратам, а прибыль быть нормативной или продиктованной условиями рынка. Переход на куплю - продажу отремонтированных машин, их сборочных единиц и деталей стимулирует снижение себестоимости ремонта и повышение его качества.

Таким образом, у потребителей продукции появится выбор: сдавать технику в ремонт и получать ее обратно или продавать ее по остаточной стоимости, а затем купить отремонтированную, причем за разную цену в зависимости от ее комплектности и качества.

Процесс концентрации в первую очередь, характеризует именно размер предприятия и является более узкой категорией, нежели совокупный ресурсный потенциал. Процесс концентрации является категорией на стыке между производительными силами и произ-

водственными отношениями. Если производительные силы играют роль «импульсов» для формирования ресурсного потенциала, то сам ресурсный потенциал, включающий в себя (также, как и концентрация) материальный процесс, влияет на организационно-правовые формы предприятий, производственные отношения, концентрацию производства (размер предприятия).

Маркетинговые исследования спроса и предложения на услуги специализированных ремонтных предприятий показывают, что для выбора между покупкой нового узла или восстановлением старого необходимо иметь информацию об удельных затратах средств на единицу восстановленного ресурса по сравнению с новым аналогом. При этом интерес потребителя выражается в том, что затраты материально-денежных средств на ремонт узла в расчете на восстановленный ресурс эксплуатации, должны быть меньше или равны удельному значению стоимости нового узла в расчете на установленный заводом-изготовителем ресурс эксплуатации.

Специализированные ремонтные предприятия при заключении договоров на выполнение ремонтно-технических услуг обязаны гарантировать эксплуатацию узла до полной выработки восстановленного ресурса.

Во взаимоотношениях специализированных ремонтных предприятий с сельскохозяйственными предприятиями и фермерскими хозяйствами услуга в виде технических обслуживаний и ремонтно-восстановительных работ является специфической формой товара, при расчете за которую их интерес заключается в возмещении затрат и получении плановой прибыли в кратчайшие сроки.

Основной целью повышения эффективности производства является снижение его затрат. Одним из основных затратных факторов в АПК можно считать схему организации управления предприятием, группой предприятий, отраслью. Совершенствование системы управления способно существенно снизить уровень затрат, хотя и относимых на себестоимость продукции, но, по существу, остающихся не производительными или малопродуктивными. Рыночные отношения разрушили прежнюю командно-административную систему, но не создали заменяющие ее эффективные механизмы саморегулирования.

**Abstract.** The article presents the results of the study of economic relations between agricultural commodity producers. Specialized repair companies and manufacturing plant.