

УДК 631.3

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА В АПК

*Игонин Н.В., студент 4 курса инженерного факультета
Научный руководитель - Карпенко М.А., к. т. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *технический сервис, сервисные услуги, сельскохозяйственная техника, ресурсосбережение, ремонт, ремонтно-пригодность.*

Рассмотрены основные принципы развития технического сервиса в АПК и необходимые условия реализации ресурсосберегающих технологий ремонта.

Развитие технического сервиса предусматривает выполнение и соблюдение следующих основных принципов:

- приоритет производителя сельскохозяйственной продукции. Он должен иметь возможность самостоятельно выбирать технические средства, технологическое оборудование для перерабатывающих производств, материалы, различные виды сервисных услуг и работ;

- государственное регулирование цен на технику, запасные части, топливо смазочные материалы, удобрения и другие материалы, а также на ремонт, обслуживание, различные сервисные услуги и собственную продукцию АПК;

- обеспечение высокого качества и оперативное выполнение сервисными предприятиями работ по предпродажной подготовке, поставке сельскохозяйственной техники, своевременное устранение отказов техники и др.;

- ответственность заводов-изготовителей, их дилеров за обеспечение работоспособности проданной техники в течение гарантийного и послегарантийного периодов эксплуатации, обеспечение машин запасными частями и инструментом, обучение кадров правильному использованию техники;

- внедрение новых ресурсосберегающих технологий в отрасли технического сервиса, применение современного технологического оборудования, способствующее увеличению ресурса парка машин в АПК;

- обеспечение ресурсосбережения и повышения производительности труда в сфере инженерно-технического обеспечения АПК.

Техническое обслуживание и ремонт машин в России всегда были и будут важнейшей и неотъемлемой частью эксплуатации техники, без качественного технического сервиса нормальное функционирование не только невозможно, но и, что самое главное, губительно для экономики страны и экологии агропромышленных территорий. Важной особенностью такого подхода к данной проблеме, в основу которого ставится не только работоспособность машин, но и главное – ресурсосбережение, комплексное, диалектическое понимание экономической, ресурсосберегающей и природоохранной эффективности процессов ремонта и эксплуатации техники [1, 2].

Система технического сервиса в АПК призвана обеспечивать эффективное и устойчивое развитие агропромышленного производства, обеспечивающего продовольственную безопасность страны, насыщение рынка доступным для всех групп населения качественным продовольствием.

Проведенный различными авторами анализ затрат на ремонт техники показал, что в настоящее время более 50 млрд. руб. ежегодно затрачивается на поддержание машинно-тракторного парка в рабочем состоянии, причем идет их постоянный суммарный рост и в расчете на одну физическую машину. Их расчёты показывают, что в общих затратах за весь жизненный цикл, на примере тракторов, доля затрат на приобретение нового трактора составляет только 35%, а все остальные расходы это ремонт и обслуживание [3, 4].

Таким образом, для поддержания машин в работоспособном состоянии на протяжении всего их жизненного цикла вкладываются товаропроизводителями крупные финансовые средства на ремонтно-обслуживающие воздействия. Именно здесь кроются резервы по ресурсосбережению и, в конечном счете – возможности снижения себестоимости производимой продукции.

Поэтому одним из условий возможности реализовать ресурсосберегающие свойства ремонта является ремонтпригодность. Обеспечение в конструкциях различных видов машин этого свойства видится нам важной задачей технической политики соответствующих научных и управленческих структур разного уровня управления. Только совместными усилиями, возможно, решить проблемы ресурсосбережения при техническом сервисе машин в АПК.

Библиографический список:

1. Карпенко, М.А. Влияние технического сервиса на надежность машин при эксплуатации / М.А. Карпенко // Аграрная наука и образование на совре-

- менном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VII Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2016. -Том II. – С. 71-76.
2. Карпенко, М.А. Аспекты совершенствования ускоренной приработки деталей двигателей после ремонта / М.А. Карпенко // Лучшая научно-исследовательская работа 2016: сборник статей победителей IV Международного научно-практического конкурса. - Пенза, 2016. - С. 10-14.
 3. Карпенко, М.А. Ресурсосбережение при проведении обкатки двигателей после ремонта / М.А. Карпенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – Ульяновск, 2017. - № 1(37). – С. 167-170.
 4. Карпенко, М.А. Повышение технико-экономических показателей двигателей при проведении обкатки после ремонта. / М.А. Карпенко, Г.В. Карпенко, В.А. Голубев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4 (40). – С. 184-188.

THE BASIC PRINCIPLES OF THE DEVELOPMENT OF TECHNICAL SERVICE IN AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Igonin N.V.

Key words: *technical service, service, agricultural machinery, resource saving, repair, maintainability.*

The basic principles of development of technical service in agriculture and the necessary conditions for the implementation of resource-saving technologies re-mount.