

ВОЗМОЖНОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Калимуллина А.Б., магистрант 1 курса инженерного факультета
Научный руководитель - Карпенко М.А., кандидат технических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** сельскохозяйственное производство, импортозамещение, рынок сельскохозяйственной техники, технический уровень.*

Работа посвящена изучению возможности импортозамещения сельскохозяйственной техники в современных условиях. Изучен ряд источников, в которых предлагается осуществить постепенный переход на отечественную технику и стран СНГ.

Последние годы, показали, что по основным технико-экономическим и агротехническим показателям отечественная техника не уступает зарубежным аналогам и вполне может заменить её в современных условиях.

Современное сельскохозяйственное производство невозможно без технологий, которые достаются сельхозпроизводителям через рынок. В последние годы значительная доля российского рынка сельскохозяйственной техники была занята иностранными фирмами, что привело к увеличению количества иностранной техники в сельской местности. Импортная техника часто плохо приспособлена к работе в наших климатических условиях, имеет ограниченный ресурс и требует закупки дорогих соответствующих расходных материалов, со временем возникает необходимость замены агрегатов, приобретения запасных запчастей. Кроме того, цены на импортные запчасти достаточно высоки. В связи с вышеизложенным, импортное замещение зарубежной

сельскохозяйственной техники, а также ее агрегатов, запасных частей и расходных материалов является неотложной задачей [1, 2].

Сельскохозяйственные машины в полевых условиях выполняют большое количество технологических операций, направленных на изменение состояния объектов переработки. Поэтому отсутствие того или иного вида техники нарушает выполнение необходимого цикла технологических операций по производству сельскохозяйственной продукции.

Система сельскохозяйственной техники, применявшаяся в конце 90-х годов, включала около 3 тыс. наименований сельскохозяйственных машин и орудий, их модификаций и устройств, так как применялся зональный принцип сельскохозяйственного производства [3].

В настоящее время рынок сельскохозяйственной техники и оборудования в Российской Федерации, а также во всем мире, является в основном олигополистическим, т. е. имеет ограниченное количество крупных машиностроительных фирм, не позволяющим мелким фирмам конкурировать на мировом рынке. В связи с импортозамещением положение меняется, так как покупатели имеют неограниченный выбор, например, возможность приобретения сельскохозяйственной техники производства региональных предприятий, а также аналогов из ближнего и дальнего зарубежья.

В целях импортозамещения в Российской Федерации используются механизмы поддержки, обновление парка сельскохозяйственной техники за счет Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, подпрограммы субсидирования, для возмещения затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной техники [4].

«Россельхозбанк» и другие банки; организующие специальные программы для предприятий, предоставляющие услуги по повышению гарантийного срока, программы утилизации; региональные программы, в том числе субсидирование части о затратах сельскохозяйственных товаропроизводителей.

С учетом общемировых тенденций широко применяются прямо-семенные посевные комплексы, модульные агрегаты и машины для внесения жидких органических удобрений, которые целесообразно начинать производить на заводах в Российской Федерации.

Анализ показал, что отечественные зерноуборочные комбайны различных классов находятся на уровне зарубежных и несколько не уступающие по удельным показателям технического уровня. Однако они имеют явное преимущество при реализации различных вариантов уборки урожая, и они предпочтительнее по критерию цена-качество. Сроки окупаемости отечественных комбайнов в 2...3 раза меньше зарубежных, так как их стоимость ниже в 1,5...1,8 раза и цены на запчасти - в 5..6 раз. Зарубежные зерноуборочные комбайны эффективны при уборке культур с урожайностью более 30 ц/га, но площади с такой урожайностью в России составляют менее 20% [5, 6]. Поэтому потенциал импортозамещения зарубежных комбайнов можно оценить как достаточный.

Библиографический список:

1. 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. - Ульяновск, УлГАУ – 2017. - № 4 (40). – С. 184-188.

2. Карпенко, М.А. Влияние технического сервиса на надежность машин при эксплуатации. // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск: УГСХА. - 2016. Т. II. – С. 71-76.

3. Карпенко, М.А. Теоретические предпосылки и обоснование присадок для ускоренной приработки деталей двигателей после ремонта / М.А. Карпенко // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск: УГСХА, - 2015. - С. 168-170.

4. Карпенко, М.А. К вопросу качества технического сервиса сельскохозяйственной техники в АПК / М.А. Карпенко, Г.В. Карпенко // Материалы Национальной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения», Т. 2. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – С. 35-38.

5. Карпенко, М.А. Выбор и обоснование методики

экспериментальных исследований износа деталей при вводе присадочных материалов. / М.А. Карпенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2002. - № 7. – С. 23-27.

6. Карпенко, М.А. Сервис сельскохозяйственной техники в АПК РФ / М.А. Карпенко, Г.В. Карпенко // Материалы Национальной научно-практической конференции «Наука в современных условиях: от идеи до внедрения». Том II. Димитровград, ТИ - филиал УлГАУ, 2018. – С.168-171.

POSSIBILITIES OF IMPORT SUBSTITUTION OF AGRICULTURAL MACHINERY IN MODERN CONDITIONS

Kalimullina A.B.

***Keywords:** agricultural production, import substitution, agricultural machinery market, technical level.*

The work is devoted to the study of the possibility of import substitution of agricultural machinery in modern conditions. A number of sources have been studied, in which it is proposed to make a gradual transition to domestic equipment and CIS countries.