

Источниками денежных средств фактора будут являться: бюджетные средства, собственные средства, привлеченные займствования и инвестиции. В сложных экономических условиях государственная помощь является ключевым моментом для построения и развития такой схемы стимулирования процесса технологического обслуживания энергонасыщенной техники сельхозтоваропроизводителя.

Таким образом, возможности снижения финансовых затрат сельхозтоваропроизводителей при проведении технического сервиса энергонасыщенной техники, находящейся в эксплуатации, реализуются как путем минимизации затрат при необходимом уровне выполнения требуемых механизированных работ, так и использованием факторингового механизма, позволяющего соблюсти экономические интересы всех контрагентов.

Интеграция усилий в развитие сервисно-технологических услуг в рамках стран Таможенного Союза бесспорно принесет значительный эффект агропромышленному производству, как Российской Федерации, так и Республикам Беларусь и Казахстан.

ГОСНИТИ проводит в этом направлении большую работу, создавая современную технологическую базу по обслуживанию машинно-тракторного парка АПК, которая может с успехом использоваться в странах Таможенного Союза.

### УДК 631.3

#### **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА БЕЛОРУССКОЙ ТЕХНИКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

**Ж.К. Тайбасаров, д.т.н., профессор, С.О. Нукешев, д.т.н., член-корр. НАН  
Республики Казахстан,**

*Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина,  
г. Астана, Республика Казахстан*

Агропромышленный комплекс (АПК) занимает одно из основных мест в экономике Казахстана. Развитие сельского хозяйства оказывает содействие развитию многих других отраслей, которые поставляют средства производства и потребляют или перерабатывают продукцию сельского хозяйства как сырье, а также предоставляют транспортные, торговые и прочие услуги. Также данная отрасль является одним из основных работодателей, т.к. значительная часть населения живет в сельских районах.

В Казахстане все еще сохраняется угроза деиндустриализации сельского хозяйства. Свыше 80% технических средств нуждаются в немедленной замене вследствие изношенности. Темпы обновления машинно-тракторного парка находятся на низком уровне: ежегодное обновление тракторов составляет в среднем около 1%, зерноуборочных комбайнов около 3%.

В целом по Казахстану имеются в наличии 153 тысяч тракторов, 45 тысяч зерноуборочных комбайнов, 1700 кормоуборочных машин, 90 тысяч сеялок. Если разделить на 173 тысячи действующих сельхозформирования, то в среднем на одно хозяйство приходится менее 1 трактора, на 4 хозяйства - 1 зерноуборочный комбайн, на 100 хозяйств - 1 кормоуборочный комбайн, на 2 хозяйства - 1 сеялка.

В числе основных причин, препятствующих техническому переоснащению субъектов можно назвать рост цен на современную сельскохозяйственную технику, ежегодный рост цен на ГСМ, запасные части, удобрения, гербициды, поливную воду и другие расходы.

Обновление технической базы села идет очень медленно. Чтобы восполнить существующий пробел в производстве техники, в республике создаются совместные предприятия с Россией, Украиной, Беларусью. В частности казахстанский "Агромашхолдинг" совместно с российским предприятием собирает комбайны "Енисей" и начала сборку комбайнов "Есиль-740" и "Есиль-760" совместно с белорусским заводом "Гомсельмаш".

Таблица 1 – Данные об импорте тракторов в Республику Казахстан

| №   | Наименование         | 2009 | 2010 | 2011 |
|-----|----------------------|------|------|------|
| I   | Тракторов всего, ед. | 2339 | 2100 | 2200 |
|     | в том числе:         |      |      |      |
| 1   | из государств СНГ    | 1148 | 1100 | 1100 |
| 1.1 | из него Беларусь     | 756  | 800  | 800  |
| 1.2 | Россия               | 287  | 300  | 300  |

Источник: Агентство по статистике.

Организация сервисного обслуживания в Казахстане.

По данным различных источников в Казахстане сейчас действуют около 49 сервисных центров различных фирм. Самую разветвленную сеть имеет "Агромашхолдинг", который охватывает почти все области республики. У компании есть и сервисные центры, и склады, и специалисты. Свои сервис-центры есть и у таких крупных производителей, как "Ростсельмаш", "Джон Дир", "Клаас" и т.д. (см. табл. 2).

Фирмы-производители проводят сервисное обслуживание в гарантийный и послегарантийный период. В сервис-центрах реализуются качественные брендовые запчасти со своими оригинальными знаками. Поэтому сельхозовароизводители внимательно смотрят, что покупают, и приобретают запчасти у известных поставщиков.

Конечно, бывают и задержки с обслуживанием сельхозтехники, но это рабочий процесс. Компании постоянно совершенствуют свои функциональные возможности сервисного обслуживания, в целях сохранения спроса на свою продукцию.

Оснащенность сервис-центров приведена в таблице 3.

Однако эти центры практически не осуществляют капитальный ремонт с восстановлением деталей. Вместо этого производится агрегатно-узловой метод замены вышедших из строя элементов сельскохозяйственной техники.

**Таблица 2- Сервисные центры различных фирм в Казахстане**

| №<br>п/п | Наименование Поставщика                                     | Виды<br>сервис – цен-<br>тров* | СЦ | ПСО | ИТОГО |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|-----|-------|
| 1        | Фирма СТ АГРО ГмбХ                                          | СЦ, ПСО                        | 3  | 7   | 10    |
| 2        | Компания CanAgro Exports Inc                                | ПСО                            | 1  | 1   | 2     |
| 3        | CANAM ENGINES GmbH                                          | СЦ                             | 1  | 6   | 7     |
| 4        | Корпорации «Агро-Союз»                                      | СЦ, ПСО                        | 1  | 4   | 5     |
| 5        | Компания Agrotek GmbH.CO.KG                                 | ПСО                            | 1  | 2   | 3     |
| 6        | AGROTECNICA                                                 | ПСЦ                            | 1  | 6   | 7     |
| 7        | Компания Евразия ГмбХ                                       | СЦ                             | 2  | 8   | 10    |
| 8        | Компания «IP Consult (International) Limited»               | СЦ, ПСО                        | 1  | 6   | 7     |
| 9        | ТОО "Агромашхолдинг-РК"                                     | ПСО(2)                         |    | 11  | 11    |
| 10       | АО "Агромашхолдинг" (Казахстан)                             | СЦ (4)                         | 9  | 2   | 11    |
| 11       | ТОО "Mashida"                                               | ТД, ПСО                        | 1  | 6   | 7     |
| 12       | ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»                        | СЦ                             | 11 |     | 11    |
| 13       | <b>ТОО "ТД Белорусский трактор"</b>                         | ПСО                            |    | 13  | 13    |
| 14       | ТОО "СемАЗ"                                                 | ПСО                            |    | 13  | 13    |
| 15       | ТОО "ТД МТЗАЗия Сервис"                                     |                                | 1  | 10  | 11    |
| 16       | ООО «ТД «Харьковский тракторный завод»                      | СЦ                             | 4  | 1   | 5     |
| 17       | ТОО ИП "Борусан Макина Казахстан"                           | ПСО                            | 3  | 3   | 6     |
| 18       | ТОО «Технический центр Червона Зирка»                       |                                | 5  |     | 5     |
| 19       | ОАО "Бердянские жатки"                                      |                                | 1  |     | 1     |
| 20       | ОАО "Бобруйсксельмаш"                                       |                                |    | 1   | 1     |
| 21       | ОАО "Бобруйскагромаш"                                       |                                | 1  |     | 1     |
| 22       | ООО "Сибзавод"                                              |                                | 1  |     | 1     |
| 23       | Компания Agralis GmbH                                       | СЦ                             | 2  |     | 2     |
| 24       | ООО "Агроимпорт-Плюс"                                       |                                | 1  |     | 1     |
| 25       | ООО "Агро"                                                  | СЦ                             | 1  |     | 1     |
| 26       | ТОО "Агротехмаш"                                            |                                | 1  |     | 1     |
| 27       | ТОО "Завод сельскохозяйственной техники"                    |                                | 1  |     | 1     |
| 28       | ТОО "НПО"Авангард-Агро"                                     |                                | 1  |     | 1     |
| 29       | MAS Agro                                                    | СЦ                             | 1  |     | 1     |
| 30       | ТОО "Центр индустриально-инновационного развития г. Астаны" |                                | 1  |     | 1     |
| 31       | ИП "Селиканов"                                              |                                | 1  |     | 1     |
| 32       | ОАО "Воронежсельмаш"                                        | ПСО                            |    | 2   | 2     |

**Примечание:** \* СЦ - Сервисный центр

ПСО - Пункт сервисного обслуживания

Таблица 3 – Оснащенность сервис-центров

| № п/п | Компании                                      | Виды и количество передвижных средств тех. обслуживания, ед. | Наличие складов и запчастей на складах | Инженер по сервисному обслуживанию |
|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Сервисные центры Компаний СТ АГРО ГмбХ        | 18                                                           | 9                                      | 4                                  |
| 2     | Сервисные центры Компаний CanAgro Exports Inc | 11                                                           | 4                                      | 12                                 |
| 3     | Сервисные центры Компаний Агросоюз            | 5                                                            | 1                                      | 5                                  |
| 4     | Сервисные центры CANAM ENGINES GmbH           | 19                                                           | 5                                      | 15                                 |
| 5     | Сервисные центры CANAM ENGINES GmbH           | 7                                                            | 2                                      | 18                                 |
| 6     | Сервисные центры ТОО "Агротехника"            | 7                                                            | 6                                      | 7                                  |
| 7     | Сервисные центры Евразия ГмбХ                 | 66                                                           | 7                                      | 71                                 |
| 8     | Сервисные IPC Consult                         | 25                                                           | 3                                      | 26                                 |
| 10    | Сервисные центры Агромашхолдинг-РК            | 10                                                           | 14                                     | 41                                 |
| 11    | Сервисные центры АО Агромашхолдинг            | 35                                                           | 22                                     | 46                                 |
| 12    | Сервисные центры Ростсельмаш                  | 25                                                           | 9                                      | 54                                 |
| 13    | Сервисные центры Агротехмаш                   | 6                                                            | 2                                      | 18                                 |
|       | <b>ВСЕГО</b>                                  |                                                              |                                        | <b>317</b>                         |

Анализ текущей ситуации сервисных центров показывает, что уровень оснащенности и перечень услуг ограничен в основном тракторами и комбайнами. Сервисное обслуживание остальных видов сельскохозяйственной техники, специальных оборудования и других машин сельскохозяйственного назначения, оборудований первичной обработки, хранения и сушки продукции растениеводства и животноводства не представлены. Это означает, что рынок в указанных направлениях находится на стадии формирования. Идет рыночный процесс балансировки спроса и предложения, выгодное и поставщику и потребителю, а также существуют объективные и субъективные факторы, сдерживающие развитие сервисных услуг в специфических направлениях сельскохозяйственного производства.

Рассматривая перспективы развития агротехнического сервиса в Казахстане, необходимо обратить внимание на следующие факторы:

1. Большой территориальный разброс (размещение) конечных потребителей (сельхозтоваропроизводителей) по регионам;
2. Зонально-территориальные особенности и природно-климатические условия Казахстана. Основные направления сельскохозяйственной деятельности: Север - зерно и его производные, Юг - плодо-овощные культуры и его производные, в том числе поливные, Запад, Центр и Восток Казахстана – животноводство, кормопроизводство, технические культуры;
3. Типоразмерность хозяйствующих субъектов – по посевным и сельскохозяйственным площадям, инфраструктуре, рынком сбыта произведенной продукции;
4. Состояние транспортно-перевалочных инфраструктур регионов.

Понимание указанных факторов, позволит белорусским производителям сельскохозяйственной машиностроительной техники правильно сориентироваться и выработать концептуальное решение для входа на рынок агротехнического сервиса (услуг) в Казахстане.

Не достаточность информации и понимания объема рынка агротехнического сервиса Казахстана подтверждается тем, что на сегодня только одна белорусская компания имеет всего лишь пункт сервисного обслуживания. Остальные компании присутствуют только как поставщики единичной техники.

На наш взгляд, перспективы развития агротехнического сервиса белорусской техники на рынке Казахстана имеют огромный потенциал. В связи с чем, рассмотрим одно из двух наиболее интересных направлений, подходящих к рыночным условиям, но требующих научного обоснования.

В качестве первого совместного проекта можно рассматривать комбинированные, многоцелевые сервис-центры и/или создание совместного, многофункционального предприятия по агротехническому сервису, типа «инженерный консалтинг в аграрном секторе Казахстана».

Как известно, инженерный консалтинг – обособленная, самостоятельная сфера деятельности, комплекс услуг коммерческого характера по обеспечению инновационной деятельности предприятий АПК, сервисное сопровождение. Это позволяет прорабатывать вопросы создания объектов агропромышленного комплекса, инфраструктуры и др., прежде всего в форме предоставления агротехнического сервиса на основе различных инженерно-консультационных услуг.

При условии обеспечения научно-обоснованного подхода к развитию инженерно-консалтинговых услуг, можно предоставить высокий уровень предлагаемых ими агротехнических услуг и повысить конкурентоспособность Белорусской техники в Казахстане. Соответственно развитие агротехнического сервиса на основе инженерного консалтинга позволит также готовить специалистов непосредственно на практике и получать основы профессиональных навыков о современных технологиях решения производственных задач.

С таких позиций создание многофункциональных инженерно-консалтинговых фирм по развитию агротехнического сервиса Белорусской техники позволит повысить их конкурентные преимущества в Казахстане.

### **Заключение**

Казахстанский рынок имеет огромные возможности внедрения новых технологий в агросервисной сфере, т.к. создаются совместные предприятия по выпуску тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин Республики Беларусь в Республике Казахстан. Ожидается ускорение темпов обновления сельхозтехники.

Необходим научно-обоснованный подход по развитию агротехнического сервиса Белорусской техники, основанный на принципе инженерного консалтинга, что позволит составить конкуренцию ведущим западным фирмам в Казахстане, а также соответствовать сегодняшним рыночным критериям (требованиям) к качеству техники и агротехнического сервиса.