

## ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТЕХНИКИ В АПК СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Д. В. ЛЯЛИН,**

*аспирант, Уральская государственная сельскохозяйственная академия*

620075, Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42; тел. 89028750968

*Положительная рецензия представлена С. В. Рачек, доктором экономических наук, профессором, заведующим кафедрой экономики транспорта Уральского государственного университета путей сообщения.*

**Ключевые слова:** техника, механизация, региональный рынок сельхозтехники, техническая оснащенность, старение техники, амортизация.

**Keywords:** mechnics, mechanization, regional the agricultural machinery market, technical equipment, technics aging, amortization.

Одним из важнейших факторов повышения эффективности сельскохозяйственного производства является его комплексная механизация на основе оптимального оснащения современной техникой. Техника — главный элемент материально-технической базы, она составляет не менее 20 % от стоимости основных фондов и позволяет не только обеспечить экономиию трудозатрат, но и реализовать возможности дальнейшего повышения эффективности производства.

О приоритетном развитии рынка технических средств в аграрной сфере высказал еще в начале 1980-х гг. венгерский экономист Пал Шаркань: «Биология, техника и химия — вот три кита, на которых основываются все надежды и расчеты, связанные с перспективами развития сельскохозяйственного производства в будущем» [1].

Нельзя не согласиться с этим высказыванием, действительно, современное сельскохозяйственное производство невозможно без высокопроизводительной техники. Таким образом, одной из главных задач на сегодняшний день является техническое и технологическое перевооружение сельского хозяйства с учетом инновационной политики.

### Цель и методика исследований.

Цель — выявление актуальных проблем развития рынка техники в регионе, проведение анализа состояния основных видов техники, разработка рекомендаций по эффективному обеспечению техникой сельхозтоваропроизводителей.

В ходе исследования применялись следующие методы экономического анализа: статистический, экономико-математический, экспертный.

### Результаты исследований.

В настоящее время недостаточно внимания уделяется специфике развития регионального

рынка сельхозтехники. Это привело к значительному разрушению машинно-тракторного парка сельхозтоваропроизводителей большинства регионов страны, а также повлияло на развитие отраслей тракторного и сельскохозяйственного машиностроения. Свердловская область не является исключением.

Несмотря на рост основных показателей в области, положение в агропромышленном комплексе остается сложным. Низкой остается рентабельность производства, так, в растениеводстве в 2009 г. составила 4,9 %, в 2010 г. — 23 %, а с учетом субсидий соответственно — 15 % и 29 %. В животноводстве рентабельность составила в 2010 г. — 6,1 %, а с учетом субсидий в 2009 г. — 7,4 %, в 2010 г. 13,5 % около 25,0 % организаций агропромышленного комплекса закончили 2010 г. с убытками, продолжается рост кредиторской задолженности, уровень заработной платы на селе остается самым низким по сравнению с другими отраслями народного хозяйства.

Многие предприятия получают прибыль равную стоимости приобретения двух-трех комбайнов. Так, например, ПСК Совхоз «Накаряковский» Нижнесергинского района в 2010 г. получило прибыли 5434 тыс. руб. И таких хозяйств в области множество. Естественно собственных средств недостаточно для приобретения техники.

Сельскохозяйственный товаропроизводитель испытывает недостаток всех видов техники, основная часть машинно-тракторного парка морально и физически изношена. Технические средства, которые имеются, в большей степени ненадежны и малопродуктивны. Ощущается острый дефицит квалифицированных кадров.

Таблица 1  
Наличие основных видов техники в сельскохозяйственных организациях (тыс. шт.)

	1990г.	1995г.	2000 г.	2004 г.	2005 г.	2010 г.
Тракторы	1365,6	1052,1	746,7	532,0	480,3	456,0
Плуги тракторные	538,3	368,3	238,0	166,1	148,8	135,0
Культиваторы	602,7	403,5	260,1	191,8	175,5	152,0
Сеялки	673,9	457,5	314,8	238,4	218,9	203,0
Зерноуборочные комбайны	407,8	291,8	198,7	143,5	129,2	117,0
Кормоуборочные комбайны	120,9	94,1	59,6	38,7	33,4	29,0
Картофелеуборочные комбайны	32,3	20,6	10,0	5,2	4,5	3,4
Свеклоуборочные машины	25	20	12,5	8,5	7,2	6,1
Доильные установки	242,2	157,3	88,7	58,0	50,3	41,0

По данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Свердловской области.



Одним из факторов увеличения производства продукции является развитие рынка технических средств. Для выполнения сельскохозяйственных работ область обеспечена техникой на (57 %) от нормативной. Уменьшение по сравнению с 1990 г. произошло по тракторам на 45 % (на 13963 шт.), комбайнам — на 57 % (на 5463 шт.), автомобилям — на 49 % (на 7123 шт.) (табл. 1).

Существует проблема старения техники, ее списание опережает ввод. На приобретение техники влияют недостаточный объем выпуска отечественной техники, рост цен на нее, а также ухудшение финансового состояния товаропроизводителей за последние годы. (Более 90 % техники отработало свой амортизационный срок.) Высокий процент техники работает за пределами амортизационного срока. Возраст более 9 лет имеют 74 % зерноуборочных комбайнов, от 4 до 8 лет — 15 % и до 3 лет — 11 %. Очень низок процент обновления техники; в среднем за пять лет по комбайнам он составлял 4,7 %, тракторам — 2,0 %. Учитывая, что площадь посева практически уменьшается не на много с 959,6 в 2005 г. до 893,7 в 2009 г., принимаются меры по обеспечению выполнения комплекса сельскохозяйственных работ. Для этого только за последние три года из областного бюджета дополнительно было выделено более (400) млн руб. на техническое перевооружение, по федеральному лизингу за эти годы освоено свыше 350 млн руб.

В последние годы произошло значительное моральное старение машинно-тракторного парка, имеющаяся техника разрабатывалась и была поставлена в производство в основном 20–30 лет назад. Новые машины — это как правило модернизированные старые модели (тракторы К-701, Т-150 и др.) [2].

Технико-экономические параметры основной части имеющихся машин не соответствуют требованиям современных технологий сельскохозяйственного производства, имеют низкую надежность, производительность и высокие расход дизельного топлива, затраты на ремонт, потребность в обслуживающем персонале.

Техническая оснащенность агропромышленного комплекса Свердловской области остается одной из основных проблем для развития сельского хозяйства. Сохраняется тенденция сокращения численности тракторов, зерноуборочных комбайнов и другой сельскохозяйственной техники. Только за 2009 г. парк тракторов сократился на 600 единиц по сравнению с 2008 г., зерноуборочных комбайнов — на 100 единицы.

На 2011 г. за счет средств областного бюджета на техническое оснащение сельскохозяйственных товаропроизводителей направлено 500 млн руб. субсидий. Выделено 34,26 млн руб. бюджетных кредитов на приобретение техники и оборудования на условиях областного лизинга за счет государственных гарантий Свердловской области использовано средств открытого акционерного общества «Росагролизинг» на приобретение сельхозтоваропроизводителями

техники на условиях федерального лизинга на сумму 135 млн руб.

С использованием средств областного бюджета, собственных средств и инвестиционных кредитов сельскохозяйственными товаропроизводителями в 2009 г. приобретено 788 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования сельскохозяйственного назначения.

Парк тракторов за 2009 г. пополнился на 119 единиц, зерноуборочных комбайнов — на 37 единиц, кормоуборочных комбайнов — на 23 единицы, приобретено 63 посевных агрегатов и комплексов.

В 2007 г. машинно-технологическими станциями оказано услуг: по закрытию влаги — на площади 8512 гектаров, предпосевной культивации — на площади 8056 гектаров, посеву и прикатыванию — на площади 9590 гектаров, вывозке органических удобрений — в объеме 1191 тонны, заготовке кормов — в объеме 33672 тонны, уборке зерновых культур — на площади 10377 гектаров, вспашке зяби — на площади 1618 гектаров.

В целом же обеспеченность сельскохозяйственной техникой в расчете на 100 га посевов зерновых и технических культур по сравнению с западноевропейскими странами примерно в 10–12 раз ниже, что сдерживает применение наукоемких технологий, служит серьезным препятствием освоению современных достижений научно-технического прогресса.

Стратегия развития АПК заключается в первую очередь в преобразовании машинно-технологической базы отрасли.

Реализация этих мероприятий предусматривает совершенствование системы кредитования и субсидирования, создание более приемлемых условий предоставления лизинговых средств на закупку техники. Так, в 2009 г. дополнительно направлено 25 млрд руб. в уставный капитал «Росагролизинга».

#### Выводы.

Обязательным условием эффективного использования техники в современных условиях при многоукладной экономике было и остается создание хорошо организованной сети технического сервиса — технического обслуживания (ТО) и ремонта машин.

Вовремя сделанное техническое обслуживание позволяет снизить затраты на ремонт и увеличить срок службы техники. Так, проведение ТО на примере АО «Белореченское» с начала 2008 г. позволило снизить затраты на ремонт тракторов К-700 в сравнении с 2006 г. на 1598 тыс.

В ближайшей перспективе укрепление технической базы сельского хозяйства будет осуществляться по следующим направлениям:

- увеличение срока службы сельскохозяйственных машин за счет их ремонта и восстановления;
- формирование вторичного рынка восстановленной сельскохозяйственной техники;
- развитие сети местных лизинговых фондов и фондов льготного кредитования сельхозтоваропроизводителей;



— рост дилерских центров, обеспечивающих сельских товаропроизводителей техникой на условиях лизинга;

— расширение кооперативных форм приобретения и эксплуатации дорогостоящей техники.

**Рекомендации.**

С целью развития инженерно-технологической сферы и ускоренного расширенного воспроизводства сельского хозяйства необходимы следующие мероприятия:

1. Формирование машинно-технологической базы сельского хозяйства, соответствующей стратегическим целям агропродовольственной политики.

2. Создание высокопроизводительной, надежной техники нового поколения и формирование системы машин, соответствующей современным агротехническим требованиям.

3. Формирование и освоение стимулирующей инвестиционной политики.

4. Освоение производством высокоэффективной системы использования техники.

5. Формирование стимулирующей технической инфраструктуры, разнообразного сервиса аграрных товаропроизводителей.

6. Модернизация отечественного машиностроительного комплекса, интегрирование

его в международную систему сельхозмашиностроения.

7. Восстановление изношенной техники путем проведения ремонтных работ, что позволяет продлить срок эксплуатации машин без значительных капитальных затрат. То есть возрождение ремонтной инфраструктуры в АПК. Как свидетельствует мировой опыт в США и Канаде ремонтные предприятия выполняют 20–30 % и дилерские мастерские 30–40 % всего объема этих работ, что обеспечивает их высокое качество и снижение затрат по сравнению с работами в собственных мастерских.

8. Привлечение техники со стороны (аренда) позволяет избежать значительных капитальных затрат при выполнении всего объема механизированных работ.

9. Использование услуг МТС, что ведет к рациональному эксплуатированию дорогостоящей высокопроизводительной техники, обеспечивая высокую степень ее сезонной загрузки. Основными потребителями услуг МТС являются, как правило, экономически слабые предприятия и крестьянские (фермерские) хозяйства.

10. Развитие вторичного рынка, т. к. цена на такую технику значительно ниже новой техники.

**Литература**

1. Шаркань Пал. Мировая продовольственная проблема. М. : Экономика, 1982.
2. Драгайцев В. Экономические проблемы воспроизводства материально-технической базы сельского хозяйства // АПК: Экономика, управление. 2011. № 5. С. 49–57.

**СОЗДАНИЕ КЛАСТЕРА —  
ОСНОВА РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**Н. А. СВЕТЛАКОВА,**

*доктор экономических наук, профессор,*

**Е. А. САПОГОВА,**

*аспирант, Пермская государственная сельскохозяйственная академия*

614025, Пермь, пр. Парковый 3/1, д. 211; тел. 89504768468; e-mail: blacksea13@yandex.ru

*Положительная рецензия представлена М. М. Трясциным, доктором экономических наук, профессором (Уральская государственная сельскохозяйственная академия).*

**Ключевые слова:** кластер, малый бизнес, целевая программа, экономическое районирование.

**Keywords:** cluster, small business, target Program, economic zoning.

**Видение проблемы кластера в России.** «Кластер» — новое понятие для отечественного сельского хозяйства, получившее широкий резонанс в научных и политических кругах. К настоящему времени создаются и обсуждаются не только теоретические проекты, но и воплощаются на практике «пилотные программы» по созданию сельскохозяйственных кластеров.

Так, с 2009 г. в Ульяновской области начинает свою жизнь аграрный кластер «Новая деревня». Данный кластер представляет собой «процесс замкнутого цикла, включающий в себя

производство растениеводческой продукции, производство комбикормов, передачу готовых кормов на объект животноводства, производство мясной и молочной продукции с последующей ее переработкой и реализацией через собственную розничную сеть». «Новая деревня» и расположенные вокруг нее фермы образуют агрокластер [8].

Создатели данного проекта считают ноу-хау включение в структуру агрокластера управляющую компанию, которая руководит всей деятельностью «Новой деревни». Однако ни в одном кластере мира не предусмотрено наличие