

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

А. С. Сайтанов докт. экон. наук, профессор (Центр аграрной экономики Института экономики НАН Беларуси); **А. А. Зеленовский**, канд. экон. наук, доцент (УО БГАТУ)

Аннотация

Показано современное состояние и обоснованы основные направления повышения технического потенциала сельскохозяйственного производства в соответствии с реализацией Государственной программы возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы.

Введение

В настоящее время, несмотря на принимаемые меры по восстановлению и развитию технического потенциала АПК, обеспеченность сельскохозяйственных товаропроизводителей необходимыми средствами механизации составляет в среднем около 50–60 % от нормативного уровня. Поступление основных видов сельскохозяйственных машин меньше их выбытия в 1,5–2,0 раза. Износ активной части основных фондов во многих сельскохозяйственных организациях превысил 70 %. Причем большая часть выбывающей техники в связи с недостатком инвестиционных ресурсов остается без замены.

В этих условиях важно восстановить технический потенциал сельского хозяйства путем создания развитой сферы производственно-технических услуг для сельскохозяйственных потребителей на основе формирования и функционирования эффективной рыночной системы агросервиса. В этой связи одним из важных направлений является развитие сети эффективно функционирующих механизированных отрядов, создаваемых на базе агросервисных предприятий районного уровня.

Основная часть

Применительно к современным условиям механизированные отряды следует рассматривать как хозрасчетные структурные подразделения базовых обслуживающих и производственных предприятий сферы АПК, которые призваны обеспечить эффективное использование техники и трудовых ресурсов при оказании услуг хозяйствующим субъектам всех форм собственности, осуществлять поточность технологических процессов на возделывании сельскохозяйственных культур и выполнении сезонных работ, мобилизуя для этого ресурсы основного и обслуживающего производств.

Главное принципиальное отличие механизированных отрядов от других организационных форм (например, тракторных, тракторно-полеводческих бригад, звеньев и др.) заключается в концентрированном использовании специали-

зированной техники и трудовых ресурсов соответствующей квалификации при поточной организации ведения работ, позволяющей достигать высокой эксплуатационной производительности машин, что подтверждается на практике. Так, в 2005 г. средняя выработка по республике на один зерноуборочный и кормоуборочный комбайны в механизированных отрядах была выше соответственно в 1,6 и 2,6 раза, чем в среднем по хозяйствам. При этом необходимо сказать, что в отдельных регионах данные формирования выполняют примерно до 20 % объемов работ на заготовке кормов, уборке зерновых культур и в ходе других технологических операций.

В этой связи в настоящее время резко возросли роль и значение механизированных отрядов в производственном обслуживании сельскохозяйственных товаропроизводителей, что требует организации их функционирования на научной основе. Прежде всего, как показывает практика, эффективная работа данных формирований во многом зависит от качества оперативного планирования их деятельности. Оно должно включать не только разработку маршрутной схемы передвижения механизированных отрядов по району, но и оптимальное их комплектование техникой. Поэтому оперативный план работ механизированных отрядов должен строиться с учетом следующих условий:

- определения перечня технологических звеньев, необходимого для выполнения конкретной сельскохозяйственной работы конкретным товаропроизводителем;
- дневная производительность временного, постоянного механизированного отряда или отдельных технологических звеньев должна быть таковой, чтобы обеспечивалось выполнение всего объема работ в соответствии с агротехническими сроками или периодом времени, установленным потребителем услуг. Например, при заготовке сенажа или силоса – агротехническими сроками заполнения траншеи (3–4 дня), а также агротехническими сроками уборки кормовых культур и т. п.;
- возможности работы технологического звена (звеньев) в течение рабочего дня на одном поле;

- уровня управляемости, так как любое технологическое звено представляет собой трудовой коллектив, где звеньевой работает наравне с остальными трактористами-машинистами.

Чтобы обеспечивалось выполнение этих условий, при оптимальных маршрутах движения по каждому конкретному району, примерно за неделю до начала сезонных работ, должны быть составлены рабочие планы для соответствующих временных механизированных отрядов или отдельных технологических звеньев. Основным документом для их составления являются договоры между ОАО «Райагросервис» и сельскохозяйственными организациями, которые, в свою очередь, должны заключаться не позднее, чем за две недели до начала выполнения работ.

Эффективный механизм взаимоотношений между производителями и потребителями услуг должен строиться следующим образом. Ориентировочно за месяц до начала проведения сезонных работ экономическая служба агросервисного предприятия разрабатывает цены (калькуляции) на все виды предоставляемых услуг в зависимости от основных показателей проводимых сельскохозяйственных работ (глубина обработки почвы, урожайность сельскохозяйственной культуры, расстояние транспортировки, длина гона и др.), которые незамедлительно доводятся до товаропроизводителей.

По мере поступления заявок на предлагаемые услуги от хозяйствующих субъектов заключается двусторонний договор на выполнение сельскохозяйственной работы. Предварительно должны быть согласованы: перечень технологических звеньев, необходимых для выполнения сельскохозяйственной работы; кроме того, объем работ и основные ее показатели (урожайность убираемой культуры, глубина обработки почвы, расстояние транспортировки, длина гона и т. п.); какая из сторон обеспечивает заправку техники горюче-смазочными материалами, подготовку полей, доставку механизаторов к месту работы, а также их питание. На основании этих данных, посредством проведения расчетов, экономическая служба агросервисного предприятия разрабатывает полную калькуляцию на выполнение всего комплекса работ с предоставлением цены за оказание услуг. После составления сам документ договора, в котором оговариваются все необходимые обязательства сторон.

Необходимо отказаться в связи с этим от имеющейся практики в приказном порядке производить снятия уборочной техники механизированных отрядов с полей с высокой урожайностью и с последующей ее переброской на поля с более низкой урожайностью. Такое положение приводит к снижению уровня организации труда, малоэффективному использованию специализированной высокопроизводительной техники, увеличению ее перегонов по району.

Вторым важным направлением повышения производственно-технического обслуживания сельскохозяйственных потребителей является создание современных машинно-технологических станций (МТС) в системе районного агропромышленного комплекса, представляющих собой производственно-обслуживающие предприятия, основными функциями которых являются самостоятельное или кооперативное производство сельскохозяйственной продукции с действующими

сельскохозяйственными организациями всех форм собственности, оказание многофункционального технического сервиса потребителям. В этом заключается их принципиальное отличие от ныне функционирующих в районах механизированных отрядов, которые оказывают различным хозяйствующим субъектам услуги, как правило, связанные с выполнением отдельных технологических процессов (операций).

Создание МТС должно осуществляться исходя из природно-климатических и экономических условий каждого конкретного региона республики. В экономически слабых районах, в которых наблюдается острейший дефицит сельскохозяйственной техники, ее интенсивный износ, крайне низкая обеспеченность трудовыми ресурсами, то есть там, где сегодня практически сельскохозяйственные товаропроизводители уже не в состоянии собственными силами обрабатывать землю, выращивать и убирать урожай, МТС формируются, в первую очередь, с целью самостоятельного производства сельскохозяйственной продукции на арендованных у сельских товаропроизводителей землях. На первом этапе становления МТС осуществляет производство прежде всего растениеводческой продукции и выполняет комплекс наиболее трудоемких работ и услуг, требующих применения сложной и дорогостоящей техники, высокой квалификации и специальных знаний работников (пахота тракторами больших тяговых классов, уборка зерновых, свеклы, других культур, заготовка кормов, работы по защите растений и др.). Возможен и другой вариант, когда МТС будет осуществлять замкнутый цикл производства растениеводческой и животноводческой продукции на землях присоединившихся к МТС хозяйств в качестве ее структурных подразделений. Тогда ей передаются для ведения сельскохозяйственного производства основные фонды, земля, техника, фермы и комплексы.

Практика функционирования Логойской и Жлобинской МТС показывает, что по сравнению с сельскохозяйственными товаропроизводителями они имеют более высокую техническую готовность машинно-тракторного парка и организацию проведения механизированных работ, что позволяет им качественно и своевременно выполнять заказы и обеспечивать более эффективное использование техники. Преимущества МТС заключаются также и в создании наилучших условий для ускоренного и полного внедрения новейших технологий и организационных приемов выполнения механизированных работ, снижения эксплуатационных издержек на содержание техники и себестоимости заказов. Здесь имеется возможность обеспечивать более высокую и равномерную загрузку рабочего персонала, повышение его заработной платы, что способствует стабилизации кадров и росту их профессионализма. В МТС используются, как правило, энергонасыщенные средства механизации, обеспечивающие стабильность технологических процессов, достаточно высокую надежность и безотказность.

Следовательно, в сложившихся условиях, когда преобладающее число сельскохозяйственных организаций пока не в состоянии приобретать дорогостоящие современные машины, преимущественно как через механизированные отряды, так и МТС, должно осуществляться непосредственное внедрение достижений научно-технического прогресса в

сельскохозяйственное производство на основе концентрации и эффективного использования в этих специализированных обслуживающих формированиях высокопроизводительной отечественной и импортной техники. В результате этого при проведении почвообработки, посева и др. будет происходить замена малопроизводительных однооперационных машин, использование которых не обеспечивает требуемых агросроков выполнения работ, на комбинированные машины, обеспечивающие максимально возможное совмещение технологических операций, повышение производительности труда и качество выполнения работ.

Поскольку как механизированные отряды, так и МТС укомплектованы высококвалифицированными кадрами механизаторов, то эти структуры в настоящее время постоянно пополняются энергонасыщенной сельскохозяйственной техникой и по сути осуществляют внедрение ресурсосберегающих технологий в практику сельскохозяйственного производства. Поэтому неслучайно это направление нашло отражение в разработанной Государственной программе возрождения и развития села на 2005–2010 гг., согласно которой предусматривается дооснастить механизированные отряды при организациях агросервиса новыми высокопроизводительными техническими средствами и поставить им в течение данного периода не менее 1200 зерноуборочных комбайнов, 500 широкозахватных косилок и 460 граблей-валкообразователей. Кроме того, будут дополнительно созданы в 2008–2010 гг. в каждой области по 2–3 машинно-технологические станции [1].

В то же время большие резервы увеличения объемов продукции растениеводства в значительной мере связаны с отсутствием необходимых современных, высокоэффективных и производительных технических средств для лущения жнивья, вспашки, посева, а также агрегатов для совмещения операций обработки почвы и посева, вследствие чего не добирается до 20 % урожая. В этой связи производство и внедрение инноваций в сфере механизации сельского хозяйства следует осуществлять в соответствии с разработанным Институтом механизации сельского хозяйства НАН Беларуси документом «Система машин на 2006–2010 годы для реализации научно обоснованных технологий производства продукции основных сельскохозяйственных культур», утвержденным совместным постановлением Национальной академии наук Беларуси, Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Министерством промышленности и Государственного комитета по науке и технологиям от 22 сентября 2005 г. № 4/54/11/11 [2]. Данная система машин является научным обеспечением раздела технического перевооружения сельскохозяйственного производства Государственной программы возрождения и развития села на 2005–2010 гг., предусматривающей использование при производстве продукции растениеводства 395 наименований машин и оборудования. Это позволит обеспечить минимизацию капиталовложений, эксплуатационных затрат и ресурсопотребления, сокращение количества типоразмеров машин, а также ликвидацию параллелизма и дублирования при их создании и производстве. В целом реализация мероприятий по техническому перевооружению сельскохозяйственного производства даст возможность повысить рост производительности труда не

менее чем в 1,4 раза, снизить удельный расход материальных и энергетических ресурсов в 1,10–1,15 раза, существенно улучшить комфортность работы механизаторов [1].

Заметим, что важная роль в снижении остроты положения в техническом оснащении должна отводиться лизингу как одному из эффективных инструментов технико-технологической модернизации сельскохозяйственного производства. Только за 1996–2005 гг. РО «Белагросервис» на условиях долгосрочной аренды (лизинга) было поставлено сельскохозяйственным предприятиям около 10 000 тракторов, 2 500 зерноуборочных комбайнов, 2 400 кормоуборочных машин, 4 800 единиц зерносушильного оборудования, 2 000 автомобилей, свыше 5 000 единиц другой сельскохозяйственной техники. При этом доля государственного бюджета в структуре финансирования приобретения техники не уменьшается, а, наоборот, увеличивается и составляет в настоящее время 75–95 %. Здесь вскрывается основная проблема функционирования действующей лизинговой схемы закупки сельскохозяйственной техники и оборудования отечественного производства на условиях долгосрочной аренды – неплатежи арендаторов. Так, расчеты показывают, что за 1996–2003 гг. сельскохозяйственные предприятия республики должны были выплатить лизинговых платежей в размере 425 млн. долл. США, а фактическое их поступление за этот период составило всего лишь 75 млн. долл. США или около 18 %, что указывает на объективную необходимость совершенствования действующей лизинговой схемы закупки сельскохозяйственной техники.

В этой связи, во-первых, вполне очевидно, что передача хозяйствам в долгосрочную аренду сельскохозяйственной техники, которая закуплена за счет средств республиканского фонда поддержки производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия и аграрной науки, должна производиться только под гарантии облисполкомов. Во-вторых, возврат бюджетных средств на закупку сельскохозяйственной техники на условиях долгосрочной аренды предлагается осуществлять в соответствии с разработанной для этой цели дифференцированной шкалой (см. табл. 1). При этом порядок компенсации из республиканского бюджета устанавливается Министерством финансов Республики Беларусь.

1. Дифференциальная шкала возврата бюджетных средств на закупку сельскохозяйственной техники на условиях долгосрочной аренды в зависимости от ее контрактной стоимости

Контрактная стоимость сельскохозяйственной техники, млн. руб.	Размер возврата и компенсаций от величины контрактной стоимости*, %	
	хозяйства-арендаторы	компенсация из республиканского бюджета
от 10 до 50	70	30
свыше 50 до 100	60	40
свыше 100 до 150	50	50
свыше 150 до 250	40	60
свыше 250	30	70

* Под контрактной стоимостью понимается отпускная цена, установленная заводом-изготовителем без налога на добавленную стоимость.

В случае необеспечения арендаторами текущих возвратных платежей техники, полученной под гарантии облисполкомов, в течение квартала необходимо предоставить право Министерству финансов по представлению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь уменьшать в бесспорном порядке передачу из средств республиканского бюджета (за счет фонда поддержки административно-территориальных единиц) средств бюджетам областей.

Возвратные платежи, которые будут поступать от арендаторов техники и из фонда поддержки административно-территориальных единиц за просроченную задолженность арендаторов соответствующих областей, целесообразно аккумулировать в РО «Белагросервис». Последнему следует предоставить право направлять вышеуказанные средства на закупку техники с последующей передачей ее в сельскохозяйственные организации по областям в соответствии с объемами фактических возвратных платежей.

Кроме того, РО «Белагросервис» необходимо предоставить также право и обеспечить в этой связи изъятие в бесспорном порядке техники у хозяйств-арендаторов, не производящих возвратные платежи более трех месяцев и передачу ее по остаточной стоимости повторно в долгосрочную аренду другому арендатору. Изъятие техники на местах должно производиться районными агросервисами по поручению РО «Белагросервис» с возмещением районным подразделениям фактически понесенных ими затрат.

Один из наиболее перспективных направлений ускоренного обновления машинно-тракторного парка сельского хозяйства страны заключается также в создании и функционировании рынка поддержанных и восстановленных машин. С развитием вторичного рынка откроется возможность в короткие сроки улучшить техническую оснащенность широкого круга сельских товаропроизводителей, которые не располагают необходимыми финансовыми ресурсами для того, чтобы покупать или получать по лизингу новые машины, а также тех, кому приобретать новую технику нецелесообразно.

Эффективность функционирования рынка поддержанной техники подтверждается опытом США, Великобритании и других экономически развитых стран. Так, например, в США, Германии и странах ЕС на один новый трактор приходится три-четыре поддержанных. Широкое распространение получила в настоящее время система купли-продажи поддержанной и списанной техники и во многих регионах Российской Федерации.

В республике вторичный рынок сельскохозяйственной техники находится только в стадии становления. Однако, как показывают предпроектные исследования, в нем заинтересованы не только экономически несостоятельные хозяйства, но и рентабельные сельскохозяйственные организации и агросервисные предприятия. В качестве примера начала процесса развития вторичного рынка сельскохозяйственной техники можно привести Московский ремонтный завод, который в настоящее время скупает поддержанные тракторы МТЗ-80 (82) у бывших колхозов и совхозов, крестьянских (фермерских) хозяйств, населения, в других организациях не только Гродненской области, но и также в России, Украине,

восстанавливает их и реализует потребителям по взаимно выгодной цене. Безусловно, что такая продукция пользуется у них высоким спросом.

Выводы

1. Повышение эффективности производственно-технического обслуживания сельскохозяйственных товаропроизводителей на основе их технического переоснащения и модернизации, внедрения ресурсосберегающих технологий и других направлений инновационного развития является ключевой основой укрепления технического потенциала сельского хозяйства в современных условиях.

2. В настоящее время резко возрастает роль и значение механизированных отрядов в производственном обслуживании сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Так, средняя выработка по республике на один зерноуборочный и кормоуборочный комбайны в механизированных отрядах выше соответственно в 1,6 и 2,6 раза, чем в среднем по хозяйствам. При этом следует отметить, что в отдельных районах мехотряды выполняют до 20 % объемов работ по заготовке кормов и уборке зерновых культур.

3. Важным направлением повышения производственно-технического обслуживания сельскохозяйственных потребителей является создание современных машинно-технологических станций (МТС) в системе районного агропромышленного комплекса.

4. Реализация мероприятий по техническому переоснащению сельхозпроизводства даст возможность повысить рост производительности труда не менее чем в 1,4 раза, снизить удельный расход материальных и энергетических ресурсов в 1,1–1,15 раза, улучшить комфортность работы механизаторов.

5. Важная роль в снижении остроты в техническом оснащении товаропроизводителей должна отводиться лизингу как одному из эффективных инструментов технико-технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

В этой связи передача сельскохозяйственной техники хозяйствам в долгосрочную аренду требует необходимость совершенствования действующей лизинговой системы.

6. Перспективным направлением ускоренного обновления машинно-тракторного парка сельского хозяйства республики является также создание и функционирование рынка поддержанных и восстановленных машин. Эффективность функционирования вторичного рынка поддержанной техники подтверждается опытом многих экономически развитых стран.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005–2010 годы. – Мн.: РУП «Издательство «Беларусь», 2005. – 96 с.

2. Система машин на 2006–2010 гг. для реализации научно обоснованных технологий производства продукции основных сельскохозяйственных культур. – Минск, 2005. – 73 с.