

Кретова Татьяна Владимировна

преподаватель, Оренбургский государственный университет

kretova21@rambler.ru

МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ В ПОМОЩЬ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

управление развитием технического потенциала
агропромышленного комплекса

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы повышения эффективности использования технического потенциала агропромышленного комплекса через централизованное применение машинно-тракторного парка и развитие машинно-технологических станций.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, машинно-технологические станции, машинно-тракторный парк

Агропромышленный комплекс России, в том числе и Оренбургской области, находится в сложном положении, одной из причин которого является слабость технического потенциала АПК. Существенное сокращение энерговооруженности, количественного и качественного состава машинно-тракторного парка привело к резкому снижению объемов механизированных полевых работ, массовым нарушениям установленных агротехнических сроков, снижению урожайности, значительному падению производства и повышению себестоимости сельскохозяйственной продукции. Существующая сеть производственного и технического сервиса АПК значительно снизила объемы, виды работ и услуг для сельского товаро-

производителя. Поэтому актуальной становится задача повышения эффективности использования имеющегося производственно-технического потенциала.

Машинно-технологические станции

Одним из направлений повышения эффективности использования технического потенциала АПК является создание и развитие машинно-технологических станций. Работа по созданию и развитию машинно-технологических станций ведется в соответствии с указом Президента РФ от 10.09.96 № 1341 «О мерах по развитию сети машинно-технологических станций для обслуживания сельскохозяйственных товаропроизводителей», а также ана-

логичным постановлением Правительства РФ от 04.02.97 № 127 и приказом Минсельхозпрода России от 04.03.97 № 86.

Модель повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники, основанная на принципах централизованного применения

машинно-тракторного парка, представлена на рис. (см. ниже).

Основной целью машинно-технологических станций является обеспечение техническим потенциалом выполнения на взаимовыгодных условиях комплекса работ с применением высоких и интенсивных технологий сов-



Рис. Модель повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники, основанная на принципах централизованного применения машинно-тракторного парка

местно с сельскими товаропроизводителями или самостоятельно, арендуя у них землю, получения максимальной прибыли как производителями продукции, так и самой машинно-технологической станцией.

Высокопроизводительная техника и малые площади хозяйств

Концентрация техники и других материальных ресурсов в машинно-технологических станциях позволила в Краснодарском крае, Курской и Белгородской областях, республиках Башкортостан, Мордовия и ряде других субъектов федерации добиться высокой годовой и сезонной наработки машин. Подавляющее большинство коллективных и фермерских хозяйств, обслуживаемых машинно-технологическими станциями, довольны их деятельностью, отмечают относительно высокое качество и удовлетворительные сроки выполнения работ. Спрос на работы машинно-тех-

разобщенность фермерских хозяйств и установка обзавестись собственными тракторами и другими сельхозмашинами не стимулирует их к использованию современной высокопроизводительной техники

нологических станций интенсивно и постоянно растет.

В Оренбургской области также присутствует положительный опыт внедрения и использования машинно-технологических станций. Однако практика показала необходимость дальнейшего совершенствования их деятельности. Это связано с тем, что целесообразность организации машинно-технологических станций определяется не только ограниченными инвестиционными возможностями отдельных сельскохозяйственных организаций, но и ходом эволюции аграрного сектора. Так, идет разукрупнение сельскохозяйственных организаций, появляется множество мелких и средних товаропроизводителей – фермерских и личных подсобных хозяйств. Разобщенность фермерских хозяйств и установка обзавестись собственными тракторами и другими сельхозмашинами не стимулирует их к использованию современной высокопроизводительной техники. На малых площадях использование высокопроизводительной и соответственно дорогостоящей техники является экономически неэффективным, так как не обеспечивается ее полная загрузка.

Направления деятельности машинно-технологических станций

Главное, что определяет целесообразность функционирования в сельскохозяйственной зоне машинно-технологических станций, их выгодность для сельских товаропроизводителей – это механизм экономических отношений. В этом плане наибольшие возможности проявляются при организации машинно-технологических станций на паевых началах с преобладанием среди пай-

щиков (учредителей) сельских товаро-производителей.

Основными направлениями деятельности машинно-технологической станции могут быть следующие:

- выполнение своими силами и техническими средствами конкретных тракторно-полевых работ по заявкам хозяйств зоны;
- оказание всесторонней помощи крестьянским хозяйствам, товариществам, обществам и другим сельскохозяйственным организациям района в выполнении механизированных работ;
- ремонт и оказание услуг по обслуживанию техники в гарантийный и послегарантийный период;
- транспортные работы при заготовке кормов;
- выделение муниципальным образованиям сельскохозяйственной зоны тракторов и другой необходимости техники на арендных условиях;
- долгосрочные выделения техники хозяйствам зоны с последующим выкупом ими арендуемой техники;
- приобретение и продажа техники, запасных частей хозяйствам зоны;
- техническая подготовка работников полеводства растениеводства методом консультации или краткосрочной курсовой подготовки;
- пропаганда и внедрение передовой техники и технологии выполнения производственных процессов в АПК (10, 11, 12, 13).

Как обеспечить полную загрузку техники машинно-технологических станций?

Может быть рассмотрено несколько направлений создания эффективно функционирующего машинно-тракторного парка в машинно-технологических станциях. Организационно более удобно его сосредоточить на

наиболее полная загрузка тракторов и машин может быть обеспечена лишь по заказам крупных хозяйств, имеющих

многоотраслевую структуру

материальной базе бывших совхозов. Обработывая землю хозяйств района, машинно-технологическая станция зарабатывает себе деньги на существование.

Однако опыт работы последних лет показал, что более устойчиво в финансовом плане чувствуют себя машинно-технологические станции за которыми закреплено определенное количество пашни (3000–5000 га). Считаем, что в этом случае получаем еще одно высокомеханизированное хозяйство.

В Оренбургской области организация машинно-технологических станций имеет свои особенности. Оренбургская область имеет шесть зон, в которых сельскохозяйственные работы начинают не в одно и то же время. В Центральной и Южной зоне и полевая и уборочная страда начинается с разрывом в 7–8 дней. Поэтому целесообразно в Центральной зоне создать полноценную машинно-технологическую станцию, а в южной зоне на 25% меньше расчетной, так как машинно-технологическая станция центральной зоны за счет своего расположения способна своей техникой выполнить эти 25% сельскохозяйственных работ связанных с посевом сельскохозяйственных культур их уборкой и вспашкой зяби. Учитывая все это, в целом по Оренбургской

области по количественную составу машинно-тракторный парк будет меньше расчетного на 18–20%, а это составляет, учитывая стоимость тракторов и комбайновб около десяти миллионов рублей.

На формирование машинно-тракторного парка в пределах сельскохозяйственных зон существенное влияние может оказать фактор полного и производственного использования технических средств в течение всего полевого периода. Наиболее полная загрузка тракторов и машин может быть обеспечена лишь по заказам крупных хозяйств, имеющих многоотраслевую структуру.

Преимущества машинно-технологических станций

В условиях сельскохозяйственной зоны машинно-технологическая станция должна стать основной организационной структурой. Она должна координировать спрос сельского хозяйства, с учетом качества машин и запасных частей, выпускаемых промышленностью, а в пределах страны – определять количество производимых машин.

Для фермерских хозяйств, не имеющих по ряду причины собственных технических средств, для выполнения тракторных полевых работ более выгодным окажется срочная аренда машин или агрегатов. Аренда может быть краткосрочной, на выполнение конкретной работы или на сезон, но не более одного года. Аренда на срок более одного года должна быть ориентирована на приобретение хозяйствами арендуемой техники после выплаты или за арендуемый срок всей суммы реновации машины.

Машинно-технологическая станция, сосредоточив у себя высококвалифицированные кадры, может оказать

существенную помощь хозяйствам. Пропаганда и внедрение передовой техники и технологий является важной функцией машинно-технологической станции (14).

Многие мелкие хозяйства не имеют подготовленные механизаторские кадры, которые могут управлять разнообразной сельскохозяйственной техникой. Поэтому курсовая или другая форма технической подготовки сельхозпроизводителей является также необходимой функцией машинно-технологической станции.

С учетом огромной территориальной разбросанности хозяйств машинно-технологическая станция может иметь кустовые отделения и опорные пункты. В целом, все рассматриваемые направления работ составляют основу функционирования районной машинно-технологической станции на современном этапе.

Литература

1. Авдашева С.Б. Теория организации отраслевых рынков / С.Б. Авдашева, Н.М. Розанова. – М.: Магистр, 1998. – 324 с.
2. Арасланов Т.Н. Развитие и совершенствование централизованного ремонтно-обслуживающего пункта // Техника в сельском хозяйстве. – 2001. – №2. – С. 33–34.
3. Гаркуша В.Ф. Совершенствование системы управления АПК в условиях рынка // Достижения науки и техники АПК. – 2001. – №5. – С. 12–18.
4. Дорофеева Н., Путинцева М. МТС: Условия ее эффективности. // АПК: экономика, управление. – 1996. – №4. – С.55–61.
5. Жангабилова Е.П. Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники в Оренбургской области // Техника и оборуду-

- дование для села. – 2003. – № 6. – С. 22–25.
6. Краснощеков Н.В. «Широтное» использование техники // Сборник материалов научной сессии Россельхозакадемии. – 2004. – С.159–164.
7. Управление сельскохозяйственным производством / Под. ред. Г.И. Будылкина. – М.: Колос, 1984. – 262 с.
8. Черноиванов В.И. Машинно-технологическая станция. Организация, структура, виды работ, техника, нормативы, передовой опыт. – М.: ГОСНИТИ, 1999. – 22 с.
9. Щельцин Н.А., Фирсов М.М. Повышение конкурентоспособности российских тракторов и сельскохозяйственных машин // Техника и оборудование для села. – 2003. – № 8. – С.7–9.
10. Береней В., Базаров Е., Урасов В. За машинно-технологическими станциями – будущее // АПК: Экономика, управление. – 1998. – №12. – С.79–83.
11. Дзейгов А.Ж., Михлин Н.М. Итоги работы машинно-технологических станций // МТС. – 2000. – №10. – С.14–19.
12. Дорофеева Н.А. Технико-экономическое обоснование создания машинно-технологических станций // Экономика сельского хозяйства России. – 2000. – №10. – С.11.
13. Дорофеева Н.А. Эффективность услуг МТС для сельских товаропроизводителей // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2000. – №11. – С.21.
14. Алтухов А.И. Территориальное разделение труда в агропромышленном производстве страны // Экономист. – №8. – С.81–91.

рп

Tatiana V. Kretova

Lecturer, Orenburg State University

Managing the Development of Technological Capacity of Agro-Industrial Complex

Abstract

The article examines the issues of increasing the efficiency and technological capacity of agro-industrial complex through the use of centralized machine and tractor fleet and the development of machine and technological stations.

Keywords: agricultural and industrial complex, machine and technological stations, machine and tractor fleet