

На правах рукописи

Киселева

Киселева Клавдия Николаевна

**УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНАЩЕННОСТЬЮ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление
народным хозяйством (экономика, организация
и управление предприятиями, отраслями и комплексами:
АПК и сельское хозяйство)

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Йошкар-Ола

2008

Диссертация выполнена на кафедре эксплуатации машин и оборудования
ГОУ ВПО «Марийский государственный технический университет»

Научный руководитель: доктор технических наук, профессор
Сидыганов Юрий Николаевич

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Царегородцев Евгений Иванович
(ГОУ ВПО «Марийский государственный
университет»)

кандидат экономических наук, ректор
Хлопов Антон Дмитриевич
(ГОУ ДПОС «Марийский институт
переподготовки кадров агробизнеса»)

Ведущая организация: **ФГОУ ВПО «Казанский государственный
аграрный университет»**

Защита состоится «19» декабря 2008 г. в 15 часов 00 минут
на заседании диссертационного совета Д 212.115.04 при ГОУ ВПО
«Марийский государственный технический университет» по адресу: 424000,
Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, конференц-зал.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ГОУ ВПО
«Марийский государственный технический университет».

Сведения о защите и автореферат диссертации размещены на
официальном сайте ГОУ ВПО «Марийский государственный технический
университет» <http://www.marstu.net>

Автореферат разослан «18» ноября 2008 года.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент

 Максимец И.В.

2008А
19289

3

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

РОС. НАЦИОНАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА
С.-Петербург
09 2008 акт 722

Актуальность темы исследования. Аграрная реформа и экономический кризис 90-х гг. существенно изменили цели хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий. Кроме того, они разрушили сложившуюся ранее в общественном сельскохозяйственном производстве систему формирования и использования основных фондов. Для современного сельского хозяйства характерны технологии производства, применение которых требует большого количества различных машин и оборудования. В настоящее время на предприятиях агропромышленного комплекса наблюдается острая нехватка основных фондов. В связи с этим крайне необходимо более эффективно использовать машинно-тракторный парк (МТП) сельскохозяйственных предприятий.

В современных условиях экономически нецелесообразно содержать и приобретать полный парк машин, создавать собственную ремонтную базу каждому сельскохозяйственному предприятию, тем более крестьянскому (фермерскому) хозяйству. Наиболее эффективным является совместное использование машин (например, на основе вкладов в уставный капитал) путем концентрации их в машинно-технологических станциях (МТС), осуществляющих высокопроизводительное использование техники и многофункциональный технический сервис. В этой связи создание МТС и комплектование их машинно-тракторного парка является одной из основополагающих задач, от решения которой зависят производительность, качество механизированных работ в сельскохозяйственном производстве, издержки на их выполнение и конечные результаты работы.

Важно отметить, что комплектование парка машин в растениеводстве не может решаться простым увеличением поставки технических средств сельскохозяйственным предприятиям. Машинно-тракторный парк должен комплектоваться таким образом, чтобы при минимальных затратах обеспечивать поточность и комплексность выполнения всех

механизированных работ с учетом агротехнических требований. В связи с этим при определении количественного и качественного состава МТП важно использовать существующие нормативы технической оснащённости.

Эффективное функционирование МТС позволяет повысить результативность сельскохозяйственного производства на основе управления себестоимостью механизированных работ. Таким образом, эффективное управление технической оснащённостью в условиях функционирования отдельной МТС является одним из факторов, обеспечивающих развитие агропромышленного комплекса в целом.

Степень изученности проблемы. К настоящему времени созданы научные и методические основы для обоснования технической оснащённости. Среди отечественных авторов, занимающихся проблемами технической оснащённости агропромышленного комплекса следует отметить Будылкина Г.И., Елизарова В.П., Емельянова А.М., Еникеева В.Г. Кошечарова Э.Н., Купширова В.А., Липковича Э.И., Морозова Н.М., Пензяева О.А., Попова В.Д., Финна Э.А., Шатуновского Г.М. и др. Вместе с тем, анализ исследований по формированию технической оснащённости сельскохозяйственного производства свидетельствует о том, что разработки в этом направлении проводятся, как правило, без учета вероятностного характера условий использования машин и агрегатов, что существенно искажает данные о потребности сельскохозяйственных предприятий в технических средствах. Проблема формирования оптимального состава МТП, появление новых форм хозяйственных отношений обуславливают необходимость комплексного подхода к решению задачи управления технической оснащённостью.

Цель и задачи исследования. Целью исследования является обоснование практических рекомендаций по повышению эффективности работы машино-технологических станций на основе управления

технической оснащённостью. Для реализации поставленной цели в диссертации решались следующие задачи:

- изучить и обобщить теоретические основы управления технической оснащённостью в сельском хозяйстве;
- систематизировать теоретические и методические аспекты формирования технико-экономических нормативов оснащения сельскохозяйственных предприятий средствами механизации земледелия;
- проанализировать современное состояние технической оснащённости в сельском хозяйстве Республики Марий Эл;
- обосновать создание машинно-технологических станций как одно из направлений повышения эффективности управления технической оснащённостью;
- разработать методику формирования технической оснащённости сельскохозяйственных предприятий Республики Марий Эл на примере МТС;
- предложить модель эффективного функционирования машинно-технологической станции.

Объектом исследования являются сельскохозяйственные предприятия Республики Марий Эл. Более подробно были изучены предприятия Северо-Восточной природно-климатической зоны, в которую входят Куженерский, Мари-Турекский, Новоторъяльский, Параньгинский, Сернурский районы.

Предметом исследования является управление технической оснащённостью в сельском хозяйстве на основе создания организационных структур, осуществляющих высокопроизводительное использование техники и многофункциональный технический сервис.

Область исследования. Диссертационное исследование проведено в соответствии с п. 15.41 – «Организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве»

специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство) Паспорта специальностей ВАК (экономические науки).

Методика исследования. Теоретической и методической основой диссертационного исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых, теоретические исследования и практические разработки советских и российских экономистов, занимающихся проблемами управления технической оснащённостью сельскохозяйственных предприятий.

В зависимости от решаемых задач в процессе исследования применялись следующие методы:

- горизонтальный и вертикальный сравнительный анализ - для определения абсолютных и относительных отклонений фактического уровня исследуемых показателей от базового периода, для изучения структуры экономических явлений и процессов путем расчета удельного веса частей в общем целом (например, при анализе структуры земельных угодий), соотношения частей целого между собой (например, собственного и заемного капитала сельскохозяйственных предприятий);
- балансовый способ – при анализе обеспеченности сельскохозяйственных предприятий техническими средствами производства, трудовыми, финансовыми ресурсами и т.д.
- графический способ – при изучении показателей работы машинно-технологических станций Республики Марий Эл (использование обобщающего рисунка, позволяет зрительно заметить те закономерности, которые содержит числовая информация, т.к. на графике более выразительно проявляются тенденции и связи изучаемых показателей);

- корреляционный – при выявлении факторов, оказывающих влияние на величину валового сбора сельскохозяйственной продукции;
- статистический – для экономической оценки факторов, определяющих состояние производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий.

Нормативно-правовую базу исследования составили Постановления и Распоряжения Правительства Российской Федерации, Указы Президента РФ, Приказы Минсельхоза Российской Федерации, Постановления Правительства Республики Марий Эл, а также законодательные акты глав администраций и правительств некоторых субъектов Российской Федерации.

Информационную базу исследования составили данные Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл, материалы Министерства сельского хозяйства, продовольствия и природопользования РМЭ, годовые отчеты сельскохозяйственных предприятий РМЭ. Для обработки исходных данных были использованы пакеты прикладных программ Microsoft Office Excel, MathCad.

Научная новизна заключается в разработке теоретических и методических положений, практических рекомендаций по совершенствованию управления технической оснащенности сельскохозяйственных предприятий. Основные положения, вынесенные на защиту:

- уточнено понятие «техническая оснащенность», базирующееся не только на количественном увеличении состава машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия, но и на улучшении его качественного состава, обосновании его структуры, исходя из специфики деятельности;
- предложен алгоритм принятия управленческих решений в отношении технической оснащенности сельскохозяйственного предприятия,

важной составляющей которого является регулярная диагностика деятельности сельскохозяйственного предприятия, позволяющая вносить необходимые коррективы на разных этапах формирования МТП в целях повышения экономической эффективности;

- предложена методика оптимизации состава МТП сельскохозяйственного предприятия на основе существующих нормативов потребности в технике, предполагающая для адаптации к условиям конкретного хозяйства использование коэффициентов перевода существующего МТП в эталонные единицы;
- определены основные направления повышения экономической эффективности функционирования сельскохозяйственного предприятия, включающие снижение себестоимости, увеличение объемов и повышение цены выполненных работ (услуг) за счет роста качества и комплексности предоставляемых услуг;
- сформулированы практические рекомендации, направленные на повышение эффективности функционирования машинно-технологических станций, предполагающие использование налоговых льгот, создание собственной ремонтно-технической базы, внедрение инновационных технологий, использование заемных и привлеченных денежных средств (в т.ч. государственная поддержка) и т.д.;
- разработана математическая модель эффективно функционирующей МТС, позволяющая в современных условиях (когда экономически нецелесообразно содержать и приобретать полный парк машин каждому сельскохозяйственному предприятию) обеспечить выполнение необходимого объема механизированных работ в установленные агротехнические сроки.

Практическая значимость состоит в разработке методических положений и практических рекомендаций по совершенствованию процесса управления технической оснащённостью, обосновании нормативов

технической оснащенности, разработке модели эффективного функционирования сельскохозяйственных предприятий на основе нормирования технической оснащенности.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертационной работы доложены на Восьмых Вавиловских чтениях «Мировоззрение современного общества в фокусе научного знания и практики» (г. Йошкар-Ола, 2004 г.), внутривузовских конференциях Марийского государственного технического университета (Йошкар-Ола, 2004, 2005, 2006 гг.). Основные положения диссертации нашли отражение в 9 статьях общим объемом 31 печатный лист.

Полученные в ходе диссертационного исследования выводы и предложения приняты к внедрению на сельскохозяйственных предприятиях Республики Марий Эл и разработаны в рамках Программы формирования технической оснащенности агропромышленного комплекса Республики Марий Эл для использования современных энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур (Распоряжение Президента Республики Марий Эл № 111-рп от 26.05.2004 г. «Выработка стратегии машинно-технологического обеспечения производства сельскохозяйственной продукции в Республике Марий Эл»).

Объем и структура диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка использованных источников, включающего 180 наименований, 8 приложений. Диссертация изложена на 151 странице машинописного текста и содержит 31 таблицу, 21 рисунок, 104 формулы.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

Основные положения диссертационного исследования, обладающие научной новизной и выносимые на защиту, состоят в следующем:

1. Уточнено понятие «техническая оснащенность», базирующееся не только на количественном увеличении состава машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия, но и на улучшении его качественного состава, обосновании его структуры, исходя из специфики деятельности агропромышленной организации.

Положение агропромышленного комплекса во многом определяется состоянием основных фондов сельскохозяйственных предприятий, эффективностью использования имеющейся и приобретаемой сельскохозяйственной техники, а также технической оснащенностью, которая представляет собой наличие технических средств, необходимых для выполнения разнообразных сельскохозяйственных работ.

Тем не менее, машинно-тракторный парк, являющийся одной из базовых основ сельскохозяйственной деятельности, находится в удручающем состоянии. Очевидно, что для изменения сложившейся ситуации необходимо не только количественное увеличение сельскохозяйственных машин и оборудования, но и внедрение новой высокопроизводительной техники, повышение эффективности использования имеющегося машинно-тракторного парка, применение инновационных технологий.

В настоящее время для преодоления кризисной ситуации сельскохозяйственным предприятиям необходимо поддерживать в работоспособном состоянии и эффективно использовать имеющуюся технику, количественно и качественно оптимизируя структуру и состав машинно-тракторного парка.

2. Предложен алгоритм принятия управленческих решений в отношении технической оснащенности сельскохозяйственного предприятия, важной составляющей которого является регулярная диагностика деятельности сельскохозяйственного предприятия, позволяющая вносить необходимые коррективы на разных этапах формирования МТП в целях

повышения экономической эффективности функционирования агропромышленного предприятия.

Одной из важнейших целей управления в агропромышленном комплексе является задача управления технической оснащённостью сельскохозяйственного предприятия. Принимаемые в связи с этим управленческие решения определяют эффективность функционирования всего агропромышленного предприятия. Часто нерациональные решения, принятые на этапе формирования МТП, полностью не могут быть отменены вообще. Кроме того, важно отметить, что выбор конкретного управленческого решения во многом зависит от конечных целей, которые ставятся руководством сельскохозяйственного предприятия.

Наиболее типичными целями управления технической оснащённостью в сельском хозяйстве являются:

1. Цели поддержания системы в достигнутом ею состоянии. Такие цели возникают в условиях, когда надо закрепить имеющееся состояние потому, что оно удовлетворяет субъект и объект управления, либо существуют опасение ухудшения этого состояния, которое необходимо предотвратить. Примером такой ситуации является определение плана оптимального использования имеющегося машинно-тракторного парка предприятия в случае отсутствия возможности приобрести новые машины.

2. Цели вывода системы из нежелательного состояния характерны для ситуаций, когда показатели функционирования сельскохозяйственного предприятия не удовлетворяют запросам объекта и субъекта управления или значительно хуже показателей состояния аналогичных объектов. Стабилизационные или антикризисные цели управления состоят в преодолении спада, в недопущении снижения показателей ниже предельно допустимого уровня, в стабилизации и создании предпосылок подъёма.

3. Цели развития системы заключаются в изменении количественных и качественных параметров функционирования сельскохозяйственного предприятия для перевода его в более благоприятное состояние,

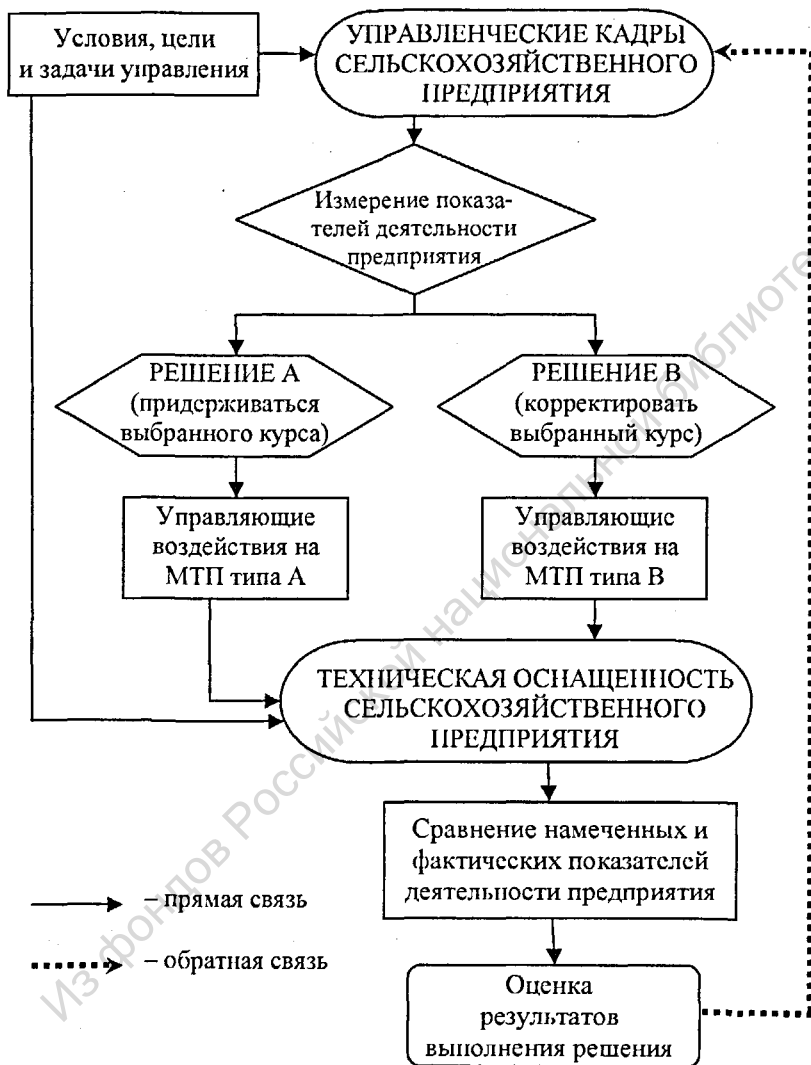


Рис. 1. Алгоритм принятия управленческих решений в отношении технической оснащённости сельскохозяйственного предприятия.

характеризуемое лучшими значениями целевых показателей. Подобные цели развития могут состоять в достижении определенного уровня показателей качества и эффективности сельскохозяйственного производства, выхода на требуемые уровни производства и т.д.

Наряду с глобальными целями возможны более узкие, локальные цели управления, распространяющиеся на отдельные виды и формы экономической деятельности, связанные с решением частных проблем. Такие локальные, ограниченные цели входят в состав перечисленных выше общих целей управления, соответствующих общественным целям.

3. Предложена методика оптимизации состава МТП сельскохозяйственного предприятия на основе существующих нормативов потребности в технике, предполагающая для адаптации к условиям конкретного хозяйства использование коэффициентов перевода существующего МТП в эталонные единицы.

В процессе реализации технико-экономических расчетов для создания и организации производственной деятельности МТС в целом используются следующие группы норм и нормативов:

- технологические нормы;
- нормы потребности в оборудовании и его использования;
- нормы расхода и запасов материальных ресурсов;
- финансовые нормы и нормативы, в том числе нормы комплексных денежных затрат.

Структура нормативной базы, рекомендуемой для формирования МТС и организации ее производственной деятельности представлена на рис. 2.

Расчет потребности хозяйства в технике осуществляется в несколько этапов:

1. Определяется конкретный количественный и качественный состав работоспособной сельскохозяйственной техники, имеющейся на предприятии. Затем вся техника переводится в эталонные единицы.

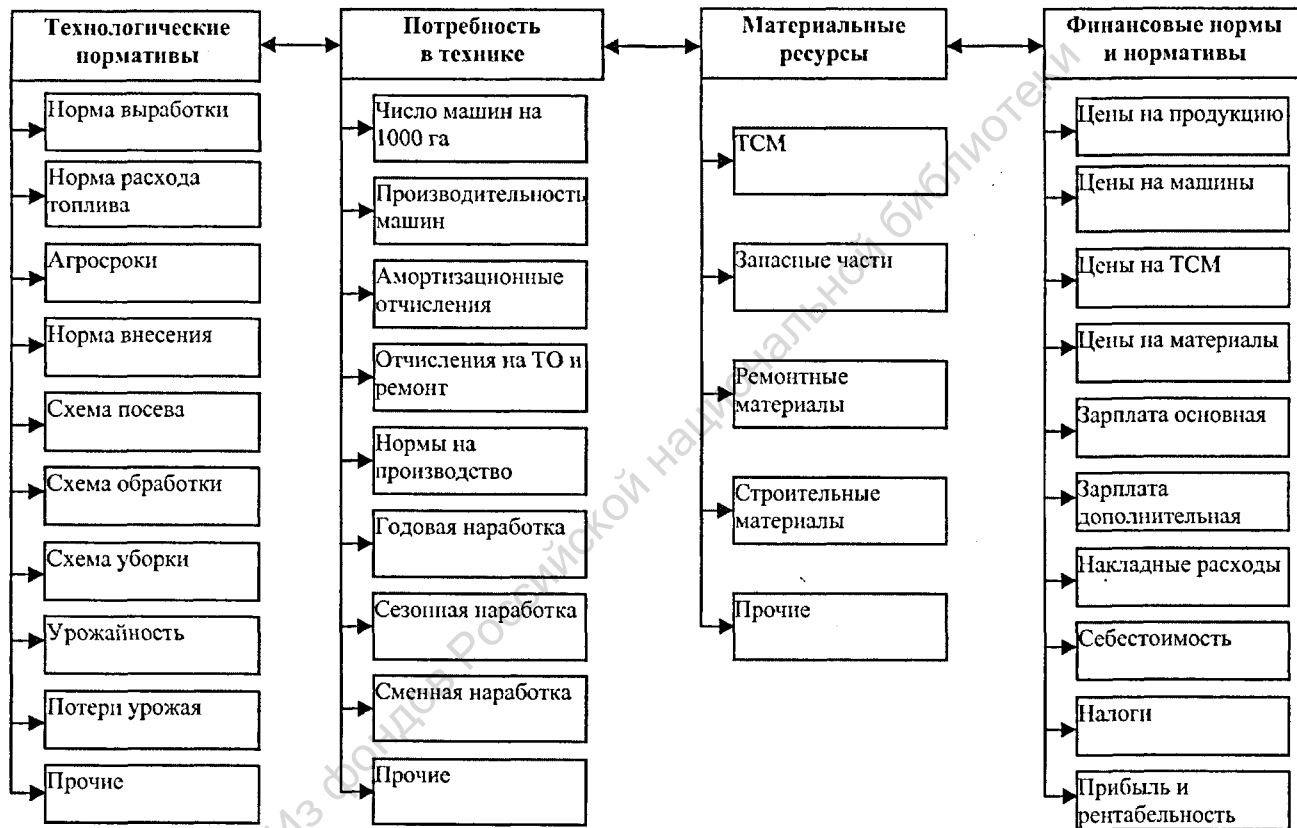


Рис. 2. Классификация основных нормативов.

2. Исходя из площадей пашни и различных культур, предусмотренных севооборотами, рассчитывается нормативная потребность в технике. Имевшийся парк техники сравнивается с нормативным и, при необходимости, осуществляется корректировка расчетного состава МТП с учетом конкретных производственных условий.

3. Определяется необходимость закупки конкретных машин для обеспечения выполнения всего объема сельскохозяйственных работ с необходимым качеством в оптимальные агротехнические сроки.

Потребность в тракторах и технике общего назначения, используемой на возделывании многих культур (плугах, боронах, лущильниках и т.д.), рассчитывает по общей площади пашни. Потребность в специализированных машинах определяют исходя из объемов работ, выполняемых в пиковые периоды. В зависимости от назначения и типа машины ими могут быть площадь посева определенной культуры, количество вносимых удобрений или перевозимых грузов и т.д.

Расчеты произведены для Моркинского и Новоторьяльского районов, поскольку существующие в Республике Марий Эл МТС не имеют закрепленных за ними сельскохозяйственных угодий.

Таблица 1

Оценка количественного состояния тракторного парка хозяйств Моркинского и Новоторьяльского районов

Марка	Мощность двигателя, кВт/л.с.	Кол-во фактическое, шт.	Кэфф-т перевода в эталонные единицы, Кэ	Суммарное кол-во тракторов в эталон. ед.	Тракторооснащенность в эталонных единицах на 1000 га пашни	
					фактическая	рекомендуемая
Моркинский район						
К-701	150/204	1	2,70	2,70	0,10	0,42
Т-150К	110/155	58	1,85	107,3	4,07	1,63
ДГ-75	70/90	120	1,1	132	5,01	1,54
Всего		179		242	9,19	11,06
Новоторьяльский район						
К-701	150/204	1	2,70	2,70	0,07	0,42
Т-150К	110/155	67	1,85	123,95	3,58	1,63
ДГ-75	70/90	181	1,1	199,1	5,75	1,54
Всего		249		325,75	9,4	11,06

Результаты расчета показывают, что для хозяйств Моркинского района необходим 291 эталонный трактор, а для предприятий Новоторьяльского района требуется 383 эталонных трактора, в то время как фактически в районах имеется 242 и 326 эталонных тракторов соответственно. Таким образом, технологический дефицит МТП в Моркинском и Новоторьяльском районе составляет 49 и 57 эталонных тракторов.

Таблица 2

Рекомендуемое пополнение парка тракторов в Моркинском районе

Марка трактора	Мощность двигателя, кВт/л.с.	Кэ	Норматив в эталонных тракторах		Количество приобретаемых тракторов	
			на 1000 га	на район, всего (26,32 тыс. га)	физических	в эталон. исчислениях
Т-150К	121/165	1,85	1,63	42,90	15	27,75
ЛТЗ-155	110/150	1,35	1,89	49,74	16	21,60
Всего					31	49,35

Таблица 3

Рекомендуемое пополнение парка тракторов в Новоторьяльском районе

Марка трактора	Мощность двигателя, кВт/л.с.	Кэ	Норматив в эталонных тракторах		Количество приобретаемых тракторов	
			на 1000 га	на район, всего (34,62 тыс. га)	физически	в эталон. исчислениях
Т-150К	121/165	1,85	1,63	56,43	19	35,15
ЛТЗ-155	110/150	1,35	1,89	65,43	16	21,60
Всего					35	56,75

Основной оценкой технологической достаточности тракторного парка является суммарный норматив в условных эталонных тракторах на 1000 га пашни. Рациональный марочный состав тракторного парка может изменяться в зависимости от особенностей ведения сельскохозяйственного производства, возможностей сельскохозяйственных предприятий и т.д.

По такой схеме состав машинно-тракторного парка можно рассчитывать на текущий год и на перспективу. При текущем планировании решается

задача доукомплектования хозяйства техникой, расчет ведется по отделениям и механизированным бригадам. При планировании на перспективу состав машин рассчитывается по сельскохозяйственному предприятию в целом.

4. Определены основные направления повышения экономической эффективности функционирования сельскохозяйственного предприятия, включающие снижение себестоимости, увеличение объемов и повышение цены выполненных работ (услуг) за счет роста качества и комплексности предоставляемых услуг.

В процессе хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия принимаются управленческие решения, направленные на достижение определенных конечных результатов: прибыли и рентабельности. На рис. 3. изображены резервы увеличения прибыли, выявленные в ходе исследования.

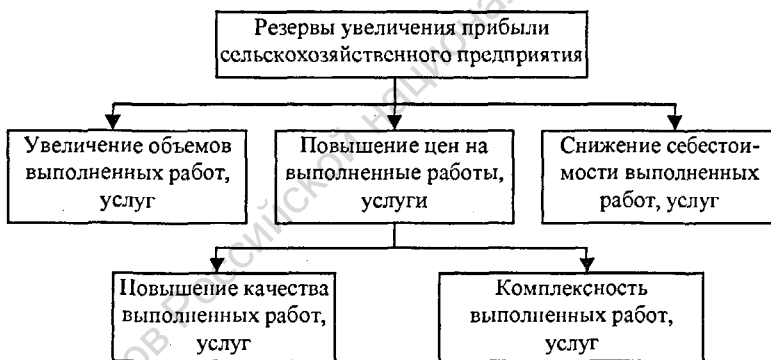


Рис. 3. Резервы увеличения прибыли сельскохозяйственного предприятия.

Очевидно, что резерв увеличения прибыли за счет роста объемов выполненных работ ограничен количеством потенциальных клиентов и радиусом обслуживания клиентов, который составляет менее 100 км.

В связи с этим более перспективным направлением увеличения финансовых результатов сельскохозяйственных предприятий является повышение цен за счет комплексности предоставляемых услуг и роста качества выполненных работ.

Кроме того, в качестве резерва увеличения прибыли важно использовать возможность снижения себестоимости выполненных работ, услуг за счет сокращения затрат на их выполнение, повышения уровня производительности труда, экономного использования материальных ресурсов, сокращения непроизводительных расходов, потерь.

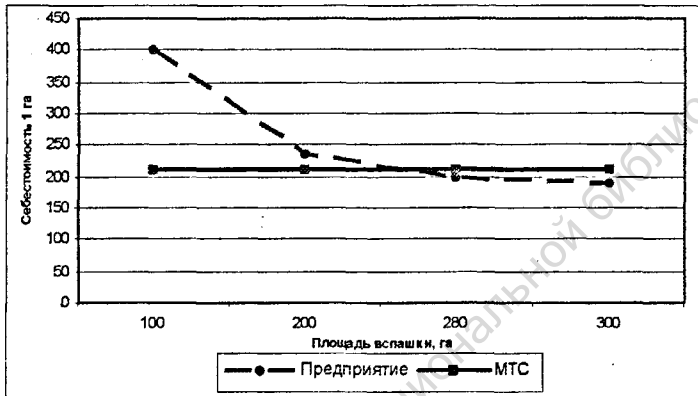


Рис. 4. Изменение стоимости 1 часа работы трактора и плуга на примере типичного сельскохозяйственного предприятия и МТС в зависимости от площади пашни.

Анализ состояния машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий Республики Марий Эл показал, что в настоящее время экономически нецелесообразно каждому сельскохозяйственному предприятию содержать большой парк сельскохозяйственных машин и оборудования. В связи с этим особое значение приобретает интеграция и кооперация сельскохозяйственных организаций в целях создания и функционирования машинно-технологических станций (МТС), осуществляющих механизированные работы и услуги для различных форм хозяйствования.

5. Сформулированы практические рекомендации, направленные на повышение эффективности функционирования машинно-технологических станций, предполагающие использование потенциальных налоговых льгот, создание собственной ремонтно-технической базы, внедрение инновационных технологий,

использование заемных и привлеченных денежных средств (в т.ч. государственная поддержка) и т.д.

Выделяются следующие основные условия, необходимые для создания и эффективного функционирования МТС:

1. Расчет программы деятельности, бизнес-плана МТС.

Программа деятельности должна содержать информацию следующего рода: организационно-правовую форму МТС, виды оказываемых услуг (структура и объем), рынки сбыта, объемы инвестирования (за счет собственных или заемных средств), сроки возврата заемных средств, состав машино-тракторного парка, показатели эффективности его использования, финансовые показатели деятельности организации и пр.

2. Определение рынка потенциальных потребителей, объемов и видов выполняемых работ и оказываемых услуг МТС.

Для успешного функционирования МТС рынок потенциальных потребителей анализируется как в самом начале работы МТС, так и регулярно в процессе ее функционирования, поскольку стабильный состав предприятий-заказчиков является неотъемлемым условием успешной деятельности станции. В связи с этим необходимо владеть информацией о текущих и перспективных потребностях в механизированных работах и услугах сельскохозяйственных производителей, находящихся в зоне обслуживания конкретной МТС. При этом для повышения спроса на услуги МТС важно, чтобы стоимость механизированных работ МТС была ниже стоимости выполнения тех же работ силами сельскохозяйственного производителя.

3. Наличие денежных средств, необходимых для формирования начального капитала МТС.

Стартовый капитал МТС необходим в первую очередь для формирования машино-тракторного парка. В большинстве субъектов Российской Федерации при создании МТС оказывается финансовая поддержка со стороны региональных и местных властей. В Республике Марий Эл величина бюджетных субсидий, направленных на развитие МТС, незначительна, и

этих средств явно недостаточно. В случае нехватки бюджетных субсидий при создании МТС выход видится в выдаче гарантий со стороны местных и региональных администраций для получения машинно-технологическими станциями кредитов в коммерческих банках. Кроме того, вопрос с технической оснащённостью МТС решается с помощью созданного в Российской Федерации федерального лизингового фонда.

Важно подчеркнуть, что решение о получении кредита необходимо принимать только в том случае, когда машинно-технологическая станция в состоянии вернуть заемные средства, а приобретение техники оправдано и окупится в установленные сроки.

4. Выполнение условий, необходимых для получения налоговых льгот.

В соответствии с Налоговым кодексом РФ, для получения льготного налогообложения в процессе осуществления своей деятельности МТС рекомендуется выполнять следующие условия:

- 1) производить взаиморасчет с сельскохозяйственными предприятиями посредством раздела продукции,
- 2) заключать с сельскохозяйственными предприятиями договоры о совместной деятельности по производству, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции,
- 3) самостоятельная переработка и реализация продукции, полученная от сельскохозяйственных предприятий за выполненные работы,
- 4) доля доходов от подобного рода деятельности должна составлять не менее 70% в общем объеме доходов.

5. Внедрение инновационных технологий, позволяющих уменьшить стоимость предоставляемых услуг, повысить качество и конкурентоспособность услуг МТС.

Внедрение инновационных технологий повышает экономическую эффективность, рентабельность, конкурентоспособность МТС. От правильного выбора и применения той или иной технологии зависит результат работы станции. Применение и апробация перспективных технологий в условиях конкретной МТС обуславливает важность наличия в

распоряжении станции сельскохозяйственных угодий, которые могли выступить в качестве опытной площадки для проводимых исследований.

6. Наличие ремонтно-технической базы для бесперебойной работы МТС, а также для хранения машинно-тракторного парка.

Для обеспечения надежности МТП МТС необходимо применение ресурсосберегающих технологий технического обслуживания, ремонта и хранения машин. Основное внимание целесообразно уделять диагностике, устранению неисправностей и хранению, обеспечивающим безотказность агрегатов. Для достижения и сохранения высоких показателей работы МТС необходим целый комплекс мероприятий: улучшение качества изготовления, технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта. При недостаточном качестве изготовления вся тяжесть работы по поддержанию безотказности и экономичности работы машин перекладывается на техническое обслуживание и ремонт. При этом особую значимость играет регулярное диагностирование машин, позволяющее определить их техническое состояние и предупредить отказы и неисправности в напряженный период работы техники.

6. Разработана математическая модель эффективно функционирующей МТС, позволяющая в современных условиях (когда экономически нецелесообразно содержать и приобретать полный парк машин каждому сельскохозяйственному предприятию) обеспечить выполнение необходимого объема механизированных работ в установленные агротехнические сроки.

Практика создания и функционирования МТС в Республике Марий Эл показала, что этот процесс сопровождается значительными трудностями, связанными с нехваткой финансовых, материальных, трудовых ресурсов.

На примере МУП «Моркинская МТС» предлагается оценить эффективность и обосновать экономическую целесообразность функционирования машинно-технологических станций.

Изучение рынка потенциальных потребителей механизированных услуг показало, что на территории Моркинского района работают

сельскохозяйственные предприятия, занятые производством продукции растениеводства и животноводства. По площади сельскохозяйственных угодий Моркинский район занимает третье место среди всех районов Республики Марий Эл, по количеству тракторов и зерноуборочных комбайнов шестое и пятое место соответственно. Местные сельскохозяйственные предприятия испытывают нехватку технических ресурсов, поэтому механизированные работы МТС очень востребованы.

Статистические данные свидетельствуют, что наибольшим спросом в районе пользуются такие виды работ, как поверхностная обработка почвы, уборка зерновых, пахота. С учетом существующего спроса на рынке потребителей механизированных работ, были установлены объемы механизированных работ, которые способно выполнить МУП «Моркинская МТС».

Для выполнения механизированных работ необходимо наличие техники. Учитывая, что на станции уже имеется некоторый машинно-тракторный парк, на основе рекомендуемых нормативов был рассчитан перечень техники, необходимой для выполнения механизированных работ в требуемом объеме.

С целью повышения рентабельности МТС была поставлена задача реструктуризировать имеющуюся дебиторскую задолженность. Поскольку дебиторами являются сельскохозяйственные предприятия, являющиеся владельцами сельскохозяйственной техники, целесообразно погашение дебиторскую задолженность путем передачи прав собственности на отдельные виды техники (например, трактор ДТ-75). Для того, чтобы удовлетворить оставшуюся потребность в технике (трактор Т-150К), МУП «Моркинская МТС» целесообразно получить кредит в Марийском филиале ОАО «Россельхозбанк» (процент по кредиту составляет 14%, срок погашения – 5 лет). При этом Администрация муниципального образования «Моркинский муниципальный район» может выступить гарантом, т.к. МУП «Моркинская МТС» является муниципальным предприятием.

Кроме того, к общей величине расходов относится сумма, требующаяся для приобретения горюче-смазочных материалов, оплаты труда и пр.

Учитывая величину доходов, которые получит станция в результате внедрения новой техники и увеличения объема выполняемых работ, на рис. 5 изображен график безубыточности для первого года реализации инвестиционного проекта.

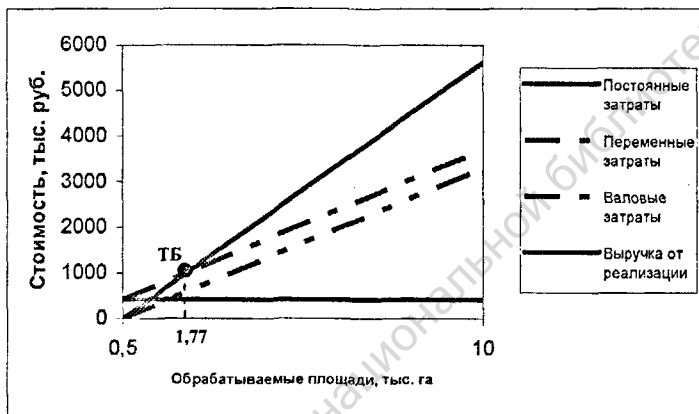


Рис. 5. График безубыточности проекта в 1 году реализации.

Таким образом, предлагаемый инвестиционный проект подтверждает экономическую целесообразность функционирования машинно-технологической станции, возможность получения прибыли и увеличения рентабельности предприятия.

**Основные положения диссертации получили отражение
в следующих работах:**

Статьи, опубликованные в журнале, рекомендованном ВАК:

1. Киселева, К.Н. Эффективность сельскохозяйственного производства на основе оптимизации средств технической оснащенности / Ю.Н. Сидыганов, К.Н. Киселева // Ремонт, восстановление, модернизация. 2006. - №2. - С. 46-48.
 2. Киселева, К.Н. Повышать техническую оснащенность машинно-технологических станций / Ю.Н. Сидыганов, К.Н. Киселева // АПК: экономика, управление. 2008. - №6. - С. 32-35.
- Публикации в материалах конференций:**
3. Киселева, К.Н. Экономические реформы 90-х гг. / К.Н. Киселева // Актуальные проблемы экономики и управления: Материалы 55-й студенческой научно-технической конференции. Выпуск 1. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2002. - С. 33-36.
 4. Киселева, К.Н. К вопросу технической оснащенности в сельском хозяйстве / В.А. Береславская, К.Н. Киселева // Сборник тезисов докладов студентов по итогам 57 научно-технической конференции МарГТУ в 2004 году. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2004. - С. 20-22.
 5. Киселева, К.Н. Пути снижения себестоимости продукции в аграрном секторе / В.А. Береславская, К.Н. Киселева // Актуальные проблемы экономики и управления: Материалы 57-й студенческой научно-технической конференции. Выпуск 3. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2004. - С. 13-15.
 6. Киселева, К.Н. Техническая оснащенность в сельском хозяйстве РМЭ и вопросы его эффективности / В.А. Береславская, Ю.Н. Сидыганов, К.Н. Киселева // Восьмые Вавиловские чтения. Мировоззрение современного общества в фокусе научного знания и практики: Сб. материалов / Под общей редакцией проф. В.П. Шалаева. В 2 ч. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2004. - Ч. 1. - С. 281-283.
 7. Киселева, К.Н. Калькулирование и расчет себестоимости продукции (услуг) в АПК / Ю.Н. Сидыганов, К.Н. Киселева, Д.С. Шлычков // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні наукові дослідження – 2006». Том 31. Економічні науки. – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2006. – С. 110-115.
 8. Киселева, К.Н. Управление технической оснащенностью машинно-технологических станций в АПК / К.Н. Киселева // Региональные аспекты экономики, управления и права в современном обществе: Межвузовский региональный сборник статей. - Вып. 4. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2006. - С. 199-202.
 9. Киселева, К.Н. Оптимизация количественного и качественного состава МТП в растениеводстве / Ю.Н. Сидыганов, К.Н. Киселева // Региональные аспекты экономики, управления и права в современном обществе: Межвузовский региональный сборник статей. - Вып. 4. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2006. - С. 401-409.

Из фондов Российской национальной библиотеки

Из фондов Российской национальной библиотеки

Из фондов Российской национальной библиотеки

08-19289

2008A
19289

Из фондов Российской национальной библиотеки