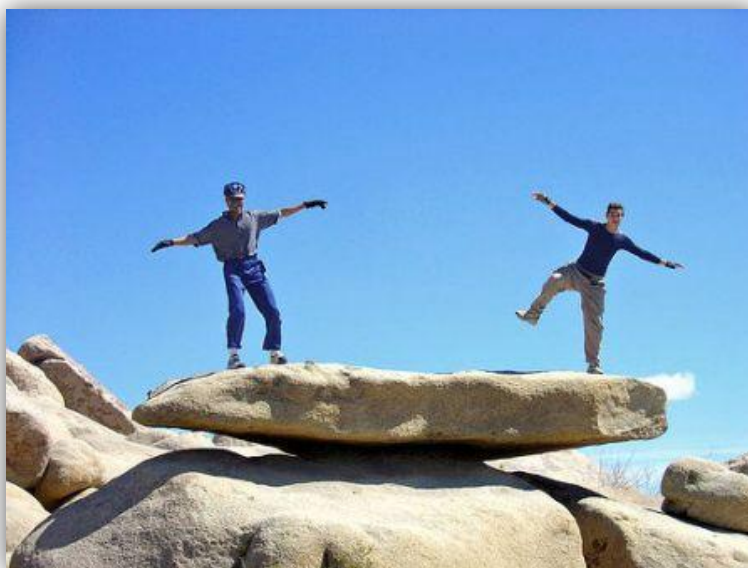


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.А. КОСТЫЧЕВА»

**БЫШОВ Н. В., БОРЫЧЕВ С. Н.,
БЫШОВ Д. Н. , ФЕДОСКИНА И. В., ГОРОХОВ А. А.**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ
ИНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КУРСОВОМ И ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ**

**РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ
МАЛЫХ РЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ОБЪЕМА И ЦЕНЫ
РЕАЛИЗАЦИИ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ
(НА ПРИМЕРЕ ООО «РЕМОНТНИК» ОАО «ТЯЖПРЕССМАШ» Г. РЯЗАНЬ)**



РЯЗАНЬ - 2013

УДК 62-233.132: 629.331; 657.478.8: 663.9

ISBN 978-5-98660-176-2

Рецензенты: Горохова Марина Николаевна

докторант, кандидат технических наук, доцент,
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»

Чепик Александр Геннадьевич

доктор экономических наук, профессор,
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Рязанский государственный педагогический университет им.
С.А. Есенина

Соцкая Ирина Марковна

кандидат технических наук, доцент
заведующая кафедрой «Технического сервиса»
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

В работе представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований по определению технико-экономической эффективности малых ремонтных предприятий в постоянно меняющихся условиях внешней экономической среды на основе расчета точки безубыточности.

ISBN 978-5-98660-176-2

БЫШОВ Н. В., БОРЫЧЕВ С. Н., БЫШОВ Д. Н.,

ФЕДОСКИНА И. В., ГОРОХОВ А. А.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Рязанский государственный
агротехнологический
университет имени. П.А. Костычева, 2013»

Содержание

	Введение	4
1	Конъюнктура рынка сельскохозяйственной техники на территории Российской Федерации	7
2	Проблемы ремонта импортной техники в условиях малых ремонтных предприятий	22
3	Разработка комбинированного способа обработки	24
4	Расчет себестоимости восстановления распределительного вала	34
5	Модель концепции безубыточности	48
	Список использованных источников	100
	Приложение	102

Введение

Научно-техническая революция, существенно повлияла на характер рыночной экономики, что вызвало необходимость формирования новой хозяйственной системы, выстроенной на основе гибкой специализации производства и способной оперативно обновлять номенклатуру выпускаемой продукции [1].

Создать такую систему на базе крупных предприятий оказалось весьма проблематично. При этом формирование новой хозяйственной системы на базе малых предприятий стало возможным, поскольку они обладают возможностью быстро и с меньшими затратами перестраиваться. В условиях углубления специализации производства, расширения номенклатуры выпускаемых изделий малые предприятия могут быстро осваивать выпуск уникальной продукции. Эти причины оказали существенное влияние на превращение малых ремонтных предприятий в структурообразующий фактор экономики.

Сущность малых ремонтных предприятий неоднозначна и основана на сочетании количественных и качественных признаков. В Российской Федерации к малым предприятиям относят организации, в которых средняя численность работников за предшествующий календарный год не превышает:

- 100 человек - для малых предприятий;
- 15 человек для микропредприятий.

Количественные критерии определения малых предприятий обычно применяются в статистической отчетности и экономическом анализе. Однако количественные показатели характеризуют деятельность малых предприятий односторонне, не раскрывают особенностей этого сектора экономики, не учитывают такие факторы, как положение на рынке, характер труда, особенности производства и управления. Для более полного описания сущности малых ремонтных предприятий количественные показатели дополняют качественными.

В экономической теории малые предприятия определяются с позиции

простой организационной структуры, единства права собственности и управления, хозяйственной независимости. Однако имеющиеся определения не обладают достаточной полнотой, так как не отражают их высокую инновационную активность, гибкость и мобильность.

Малые ремонтные предприятия активно участвуют в создании технических инноваций, осваивают новые виды продукции, способствуют внедрению новых технологий, вовлекая в активную деятельность неиспользованные и вторичные ресурсы, что позволило им активно встраиваться в работу крупных предприятий и выстраивать отношения одинаково выгодные для всех сторон.

Крупные ремонтные предприятия за счет интеграции с малыми получили возможность расширения производственного комплекса, передачи части функций по разработке инноваций и повышению качества продукции. Малые предприятия, вступая в интеграционные объединения со структурами более крупного размера, смогли повысить свою жизнеспособность за счет поддержки со стороны промышленных гигантов в виде финансовых ресурсов и средств производства. В настоящее время взаимодействие малых и крупных предприятий является следствием закономерных процессов, которые связаны с усилением тенденции к фрагментации потребительского спроса.

Малые предприятия активно участвуют в реализации первых этапов инновационного процесса, подготавливают почву для промышленного освоения инноваций, занимаются доведением научно-технических решений до возможности их коммерческого использования, вносят существенный вклад в решение проблемы занятости, создавая рабочие места для специалистов высокой квалификации. Малые ремонтные предприятия становятся не только фактором, но и необходимым условием функционирования экономики с инновационной доминантой в развитии.

Таким образом, в рыночных условиях экономического спада ремонтного производства традиционные технологические решения, ориентированные на массовый и крупносерийный тип, утратили практическую значимость.

Перспективным в этом направлении является ремонт техники, основанный на самодостаточности малых ремонтных предприятий при активном внедрении инновационных технологических решений.