

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УДК 631.3:631.16(07)

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Л. И. Ковалев**

**ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ  
ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА МАШИН  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ  
И КОМПЛЕКСОВ**

**Ковалев, Л. И.** Основы организации технического сервиса машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов / Л. И. Ковалев. – Минск : БГАТУ, 2011. – 136 с. ил. : – ISBN 978-985-519-434-8.

Изложены основы обеспечения работоспособности машин и оборудования, используемого на животноводческих фермах и комплексах, принципы, нормативы и технические средства, определяющие плано-предупредительную систему технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводства, показан выбор форм обслуживания и распределения объемов работ между сервисными службами и сельхозтоваропроизводителями.

Рассчитано для специалистов, занимающихся вопросами организации, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования в животноводстве, а также для студентов, преподавателей вузов и слушателей курсов повышения квалификации.

Табл. 13. Ил. 1. Библиогр.: 12 назв.

Рецензенты:

кандидат экономических наук, профессор *Н. Н. Пилипук*;  
первый заместитель генерального директора РО «Белагросервис»

*Л. Я. Дрозд*

Минск  
БГАТУ  
2011

ISBN 978-985-519-434-8

© БГАТУ, 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Общие положения, основные понятия и определения технического сервиса.....	5
2. Анализ производственно-технической базы по обслуживанию и ремонту машин и оборудования животноводства.....	9
3. Основные направления развития технического сервиса по обслуживанию животноводческой техники.....	14
4. Система ремонтно-обслуживающих воздействий.....	20
5. Методика определения категорий сложности технического обслуживания и ремонта машин и оборудования в животноводстве.....	28
6. <b>Определение трудоемкости технического обслуживания и ремонта животноводческой техники.....</b>	<b>47</b>
7. Расчет основной заработной платы на техническое обслуживание и ремонт животноводческой техники.....	57
8. Обоснование материальных затрат на техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования.....	59
9. Определение суммарных затрат на техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования.....	71
10. Совершенствование ремонтно-обслуживающей базы молочных ферм и комплексов.....	75
11. Совершенствование технологий и технических средств в ремонтно-обслуживающем производстве.....	77
12. Обоснование инвестиций для развития технического сервиса в молочном животноводстве.....	80
13. Основные формы организации технического обслуживания.....	91
14. Экономическая эффективность и окупаемость вложений инвестиций в технический сервис обслуживания молочных ферм и комплексов.....	93
15. Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации машин и оборудования в животноводстве.....	94
Приложение 1.....	101
Приложение 2.....	108
Приложение 3.....	111
Приложение 4.....	120
Приложение 5.....	126
Приложение 6.....	127
Приложение 7.....	129
Приложение 8.....	130
ЛИТЕРАТУРА.....	131