

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ЭКОНОМИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА.
ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по аграрному техническому образованию
в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений высшего образования
по специальностям: 1-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее
производство в сельском хозяйстве,
1-74 06 06 Материально-техническое обеспечение
агропромышленного комплекса*

Минск
БГАТУ
2019

УДК 33:631.173.4(07)
ББК 65я7
Э40

Составители:
кандидат технических наук, профессор *В. П. Миклуш*,
старший преподаватель *О. А. Карабань*,
старший преподаватель *О. Н. Шабуня*

Рецензенты:
кафедра экономики и управления предприятиями АПК УО «БГЭУ»
(кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой *Л. В. Корбут*);
доктор экономических наук, профессор,
заместитель директора РНУП «Институт системных исследований
в АПК НАН Беларуси» *А. С. Сайганов*

Экономика технического сервиса. Дипломное проектирование
Э40 : учебно-методическое пособие / сост.: В. П. Миклуш, О. А. Карабань,
О. Н. Шабуня. – Минск : БГАТУ, 2019. – 132 с.
ISBN 978-985-519-951-0.

Рассмотрена методика оценки инженерных решений ремонтно-обслуживающего производства. Приведены примеры технико-экономического обоснования проектов по расчету эффективности ремонтно-обслуживающего производства, совершенствованию работы складского хозяйства и дилерского центра.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования по специальностям:
1-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве,
1-74 06 06 Материально-техническое обеспечение агропромышленного комплекса.

УДК 33:631.173.4(07)
ББК 65я7

ISBN 978-985-519-951-0

© БГАТУ, 2019

Содержание

Введение.....	5
1 Расчет экономической эффективности ремонтно-обслуживающего производства в АПК.....	6
1.1 Исходные данные для расчета экономической части дипломного проекта.....	6
1.2 Расчет величины требуемых инвестиций на покупку оборудования для ремонта.....	7
1.3 Расчет себестоимости ремонта машин и оборудования организаций технического сервиса.....	10
1.4 Оценка эффективности инвестиций.....	20
1.5 Техничко-экономические показатели проекта.....	29
2 Расчет экономической эффективности совершенствования работы складского хозяйства агросервисной организации.....	31
2.1 Исходные данные для расчета экономической части дипломного проекта.....	31
2.2 Расчет величины требуемых инвестиций на модернизацию оборудования для хранения и перемещения материалов.....	32
2.3 Расчет затрат на содержание складского хозяйства.....	36
2.4 Оценка эффективности инвестиций.....	39
2.5 Оценка эффективности системы управления запасами.....	44
2.6 Техничко-экономические показатели проекта.....	47
3 Совершенствование работы дилерского технического центра.....	49
3.1 Исходные данные для расчета экономической части дипломного проекта.....	49
3.2 Расчет величины требуемых инвестиций для перевооружения сервисной мастерской в составе дилерского центра.....	51
3.3 Расчет затрат дилерской организации на предпродажную подготовку и обслуживание машин в течение гарантийного периода.....	54
3.4 Оценка эффективности инвестиций.....	59
3.5 Техничко-экономические показатели проекта.....	64

Список литературы.....	66
Приложение А	
Расчет часовых тарифных ставок.....	67
Приложение Б	
Технико-экономическое обоснование проекта по расчету эффективности ремонтно-обслуживающего производства.....	68
Приложение В	
Технико-экономическое обоснование проекта по совершенствованию работы складского хозяйства.....	88
Приложение Г	
Технико-экономическое обоснование проекта по совершенствованию работы дилерского центра.....	109
Приложение Д	
Дисконтирующий множитель при стандартном инвестировании суммы в 1 рубль в конце каждого периода.....	129