

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра эксплуатации
машинно-тракторного парка**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Методические рекомендации
по дипломному проектированию для студентов специальности
1-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного
производства» и слушателей ИПК и ПК в АПК*

**Минск
2008**

УДК [631.3 + 629.114.2]:631.1 (07)
ББК 40.8:65.321.9 я 7
С 56

Рекомендовано научно-методическим советом агрономического факультета
БГАТУ

Протокол № 5 от 25 сентября 2007 г.

Составители: канд. техн. наук, доц. *В.Я. Тимошенко*,
канд. техн. наук, доц. *А.В. Новиков*

Рецензенты: канд. техн. наук, зам. Генерального директора РУП
«НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
В.П. Чеботарев;
нач. инспекции гостехнадзора Жлобинского райисполкома
В.К. Петух;
ст. преподаватель каф. ЭМТП БГАТУ *В.Н. Кеуко*

УДК [631.3 + 629.114.2]:631.1 (07)
ББК 40.8:65.321.9 я 7

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Методические указания к выполнению дипломного проекта	7
1 Производственно-экономическая характеристика сельскохозяйственного предприятия	8
1.1 Общие сведения о предприятии.....	8
1.2 Природно-климатические условия сельскохозяйственного предприятия	8
1.3 Краткая характеристика растениеводства	9
1.4 Краткая характеристика животноводства.....	9
2 Анализ показателей состава и использования МТП сельскохозяйственного предприятия	10
2.1 Показатели технической оснащённости.....	10
2.2 Состав машинно-тракторного парка и показатели его использования	10
2.3 Обеспеченность предприятия сельскохозяйственными машинами и показатели их использования.....	10
2.4 Показатели состава и использования автомобилей предприятия	10
2.5 Ремонтно-обслуживающая база сельскохозяйственного предприятия.....	10
2.5.1 Машинный двор и организация хранения техники	10
2.5.2 Ремонтные мастерские, пункты ТО. Организация ремонта и ТО машин	11
2.5.3 Нефтебаза сельскохозяйственного предприятия и организация заправки машин и учета ТСМ	12
2.6 Инженерно-техническая служба.....	12
2.7 Кадры механизаторов.....	12
3 Обоснование комплекса организационно-технических мероприятий по совершенствованию технического обслуживания МТП сельскохозяйственного предприятия	13

3.1 Состояние технического обслуживания МТП сельскохозяйственного предприятия.....	13
3.2 Опыт организации ТО сельскохозяйственной техники в передовых хозяйствах республики	13
3.3 Организация технического обслуживания сельскохозяйственной техники за рубежом	14
3.4 Сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники отечественного и зарубежного производства	14
3.5 Меры материального стимулирования механизаторов и ИТР по обеспечению готовности и сохранности сельскохозяйственной техники	14
3.6 Организационно-технические мероприятия по совершенствованию технического обслуживания МТП сельскохозяйственного предприятия	15
4 Планирование технического обслуживания МТП сельскохозяйственного предприятия	16
4.1 Расчет количества ТО тракторов и распределение их по месяцам года.....	16
4.2 Расчет затрат труда на проведение технического обслуживания МТП.....	24
4.3 Расчет затрат труда на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин	25
4.4 Определение количества слесарей-ремонтников.....	29
4.5 Расчет фонда заработной платы на ТО МТП.....	30
4.6 Разработка хозрасчетного задания тракторному парку (МТП)	30
5 Выбор оборудования для стационарного поста технического обслуживания.....	32
6 Конструкторская разработка.....	32
7 Безопасность жизнедеятельности.....	33
8 Экономическая эффективность принятых решений.....	33
Литература.....	34
Приложения	37