

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

**РАСЧЕТ ПЛОЩАДЕЙ,
РАЗРАБОТКА КОМПОНОВОЧНОГО ПЛАНА
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАНИРОВКИ
РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО
ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Учебно-методическое пособие
для студентов специальностей:*

*1-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве,
1-74 06 06 Материально-техническое обеспечение АПК*

Минск
БГАТУ
2010

УДК 631.173.4(07)
ББК 65.321.9я7
Р24

*Рекомендовано научно-методическим советом факультета
«Технический сервис в АПК» БГАТУ.
Протокол № 6 от 24 сентября 2009 г.*

Составители:

кандидат технических наук, профессор *В. П. Миклуш*,
кандидат технических наук, доцент *Г. Ф. Бетенья*,
кандидат технических наук, доцент *Г. И. Анискович*
кандидат экономических наук, доцент *С. К. Карпович*

Рецензенты:

директор ОАО «Сельхозтехпроект» *Н. И. Сулимов*;
доцент кафедры «Технология металлов» БГАТУ,
кандидат технических наук, доцент *Л. Е. Сергеев*

Р24 Расчет площадей, разработка компоновочного плана и технологической планировки ремонтно-обслуживающего предприятия : учебно-методическое пособие / сост. : В. П. Миклуш [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2010. – 48 с.

ISBN 978-985-519-254-2.

В учебно-методическом пособии изложены методы расчета площадей, принципы и последовательность разработки компоновочного плана и технологической планировки ремонтно-обслуживающего предприятия. Приведены справочные материалы, необходимые для проведения расчетов на практических занятиях и в процессе выполнения курсовых и дипломных проектов.

**УДК 631.173.4(07)
ББК 65.321.9я7**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. РАСЧЕТ ПЛОЩАДЕЙ РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	4
1.1. Методы расчета производственных площадей.....	4
1.2. Расчет вспомогательных площадей.....	9
1.3. Расчет площадей складов.....	11
1.4. Расчет бытовых и административно-конторских площадей.....	13
2. РАЗРАБОТКА КОМПОНОВОЧНОГО ПЛАНА РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	14
2.1. Основные принципы и последовательность разработки компоновочного плана.....	14
2.2. Компоновочные планы ремонтно-обслуживающих предприятий.....	19
3. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАНИРОВКИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	26
3.1. Основные принципы выполнения технологических планировок производственных участков, цехов, малых предприятий.....	26
3.2. Рекомендуемая последовательность разработки технологической планировки.....	28
ЛИТЕРАТУРА.....	32
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	33