

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ремонта тракторов, автомобилей  
и сельскохозяйственных машин

**НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА**

*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  
Н83

*Рекомендовано научно-методическим советом факультета  
«Технический сервис в АПК» БГАТУ  
Протокол № 2 от 16 марта 2010 г.*

**Составители:**

кандидат технических наук, профессор *В. П. Миклуш*;  
кандидат технических наук, доцент *Г. И. Анискович*;  
кандидат технических наук, доцент *Л. В. Барташевич*

**Рецензенты:**

директор ОАО «Сельхозтехпроект» *Н. И. Сулимов*  
заведующий кафедрой «Технология металлов» БГАТУ,  
доктор технических наук, профессор *В. М. Катцевич*;

**Н83      Нормы технологического проектирования предприятий технического сервиса : учебно-методическое пособие / В. П. Миклуш [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2010. – 60 с.**

ISBN 978-985-519-333-4.

В учебно-методическом пособии изложены нормы технологического проектирования предприятий технического сервиса, включающие: режим работы, фонды времени, нормы площади и расстановки оборудования, требования пожарной безопасности, нормы проектирования санитарно-бытовых помещений, нормы микроклиматических условий в помещениях и уровни шума в рабочей зоне, нормы освещенности помещений.

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

ISBN 978-985-519-333-4

© БГАТУ, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. РЕЖИМ РАБОТЫ, ФОНДЫ ВРЕМЕНИ И НОРМЫ ПЛОЩАДИ .....	5
2. НОРМЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ .....	8
3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	11
4. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	14
5. НОРМЫ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ И УРОВНИ ШУМА .....	21
6. НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ .....	24
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	26
ЛИТЕРАТУРА .....	28
Приложение А. Нормы расстановки оборудования на слесарно-механическом участке .....	29
Приложение Б. Нормы расстановки оборудования на участках ремонтных предприятий .....	30
Приложение В. Классификация складов по взрывопожарной и пожарной опасности и условия хранения продукции .....	39