

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь**

**Учреждение образования
«Белорусский государственный аграрный
технический университет»**

**Кафедра «Безопасность
жизнедеятельности»**

**Безопасность использования
грузоподъемных механизмов**

**Учебно-методическое пособие
для практических занятий по
дисциплинам «Охрана труда» и
«Производственная безопасность»**

Минск 2007

УДК 621.876: 658.345 (07)

ББК 39.9я7

Б 40

Учебно-методическое пособие «Безопасность использования грузоподъемных механизмов» для практических занятий по дисциплинам «Охрана труда» и «Производственная безопасность» рассмотрено на заседании научно-методического совета факультета «Технический сервис в АПК» и рекомендовано к изданию в БГАТУ.

Протокол № 4 от 28 сентября 2006 г.

Составители: **Людмила Тимофеевна Ткачева**, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности» БГАТУ, кандидат технических наук;

Виктор Михайлович Грищук, старший преподаватель кафедры «Безопасность жизнедеятельности» БГАТУ, кандидат технических наук;

Наталья Николаевна Жаркова, ассистент кафедры «Безопасность жизнедеятельности» БГАТУ;

Вероника Мустафовна Грищук, студентка 16пб группы факультета «Технический сервис в АПК».

Рецензенты: **Тамара Владимировна Молош**, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности» БГЭУ, кандидат технических наук;

Николай Станиславович Примаков, доцент кафедры «Сопротивление материалов и детали машин» БГАТУ, кандидат технических наук.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Общие положения	6
2 Технические средства обеспечения безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов	8
3 Регистрация	10
4 Разрешение на пуск в работу	14
5 Техническое освидетельствование	15
6 Требования безопасности к грузозахватным органам, съемным грузозахватным приспособлениям и таре	22
7 Обеспечение устойчивости грузоподъемных кранов	31
8 Опасные зоны при работе грузоподъемных кранов	37
9 Надзор и обслуживание, требования к персоналу	40
10 Производство работ	46
11 Ответственность за нарушение правил	59
12 Заключительные положения	60
13 Задания для самостоятельной работы студента	60
Вопросы для самоконтроля	69
Список использованных источников	71
ПРИЛОЖЕНИЯ	72