

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра сельскохозяйственных машин

КОМБАЙН ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ САМОХОДНЫЙ КЗС-7

Лабораторный практикум

Минск
БГАТУ
2010

УДК [631.354.299 (07)]
ББК 40.728 я 7
К63

*Рекомендовано научно-методическим советом
агротехнического факультета БГАТУ.
Протокол № 17 от 22 июня 2009 г.*

Авторы:

кандидат технических наук, доцент Г. А. Радишевский (лаб. раб. 1–3),
доктор технических наук, доцент А. В. Кузьмицкий (лаб. раб. 1),
старший преподаватель С.Р. Белый (лаб. раб. 3)

Рецензенты:

заведующий лабораторией НПЦ НАН Беларуси по МСХ,
кандидат технических наук *И. М. Лабоцкий*;
доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка БГАТУ,
кандидат технических наук *В. Д. Лабодаев*

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-7 : практи-
К63 кум / сост. : Г. А. Радишевский [и др.]. – Минск : БГАТУ,
2010. – 68 с.
ISBN 978-985-519-246-7.

УДК [631.354.299 (07)]
ББК 40.728 я 7

ISBN 978-985-519-246-7

© БГАТУ, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1 Общее устройство и технологический процесс зерноуборочного комбайна КЗС-7 «Полесье».....	5
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2 Рабочие органы жатки	13
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3 Молотильно-сепарирующий аппарат комбайна.....	44

ВВЕДЕНИЕ

Государственной программой возрождения и развития села на 2005-2010 годы предусмотрено техническое и технологическое переоснащение сельскохозяйственного производства новой современной техникой.

В народно-хозяйственном комплексе Республики Беларусь сельское хозяйство является приоритетной отраслью развития страны и будет эффективным при использовании для производства сельскохозяйственных культур перспективных средств механизации. Кроме того, для управления сельскохозяйственными агрегатами необходимо иметь квалифицированные кадры обладающие знаниями по устройству и настройкам сельскохозяйственных машин на заданные условия работы.

Подготовка к предстоящей самостоятельной работе по специальности «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства» предполагает, с одной стороны, овладение теоретическими знаниями, необходимыми при эксплуатации сложной сельскохозяйственной техники, с другой — формирование умения и практических навыков по настройке сельскохозяйственных машин на заданные условия.

В лабораторных работах изучается устройство зерноуборочного комбайна и порядок его настройки в зависимости от условий эксплуатации.

Все перечисленные работы соответствуют учебным программам по специальностям 1-74 06 01, 1-36 12 01 и 1-74 06 03 и окажут практическую помощь будущему инженеру сельскохозяйственного производства при эксплуатации комбайна.