

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра эксплуатации
машинно-тракторного парка**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

Лабораторный практикум

В шести частях

Часть 1

Минск 2009

УДК 629.114.2.013(07)
ББК 40.72я7
Т 38

Рекомендовано научно-методическим советом агромеханического факультета БГАТУ

Протокол № 4 от 28 апреля 2008 г.

Составители:

канд. техн. наук, доц. *А.В. Новиков*;
канд. техн. наук, доц. *В.Я. Тимошенко*;
канд. техн. наук, доц. *Т.А. Непарко*;
ст. преподаватель *В.Н. Кецо*;
канд. с.-х. наук *Л.Г. Шейко*;
канд. пед. наук, доц. *О.Ф. Смолякова*

Рецензенты:

зам. генерального директора РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства,
канд. техн. наук, доц. *В.П. Чеботарев*;
канд. техн. наук, доц. БГАТУ *Ю.И. Титов*

Техническое обеспечение процессов в растениеводстве :
Т 38 лабораторный практикум. В 6 ч.Ч. 1 / сост.: А.В. Новиков
[и др.]. – Минск : БГАТУ, 2009. – 96 с.

ISBN 978-985-519-092-0.

**УДК 629.114.2.013(07)
ББК 40.72я7**

**ISBN 978-985-519-092-0 (ч. 1)
ISBN 978-985-519-091-3**

© БГАТУ, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа № 1	
Настройка заднего навесного устройства тракторов МТЗ-80/82 для агрегатирования с различными сельскохозяйственными машинами.....	4
Лабораторная работа № 2	
Подготовка переднего и заднего навесного устройства и вала отбора мощности тракторов «Беларус 1221, 1522, 2522» для работы с различными сельскохозяйственными машинами.....	17
Лабораторная работа № 3	
Регулировка ширины колеи, балластирование и сдваивание задних колес тракторов МТЗ-80/82.....	59
Лабораторная работа № 4	
Регулировка ширины колеи, балластирование и сдваивание колес тракторов «Беларус».....	75

Лабораторная работа № 1

Настройка заднего навесного устройства тракторов МТЗ-80/82 для агрегатирования с различными сельскохозяйственными машинами

Цель работы:

приобрести навыки настройки заднего навесного устройства тракторов МТЗ-80/82 для агрегатирования с различными сельхозмашинами.

Содержание работы:

установить на трактор МТЗ-80 одно из следующих устройств:

- прицепное устройство;
- автоматическую сцепку;
- буксирное устройство.

Указания по технике безопасности

Перед выполнением работы необходимо выключить дизель. При этом трактор должен быть установлен на горизонтальной площадке и заторможен.

Продолжительность работы – 2 часа.

Организация рабочего места

На рабочем месте должны быть трактор МТЗ-80 или МТЗ-82 с комплектом инструментов (1 шт.)

Литература

1. Ксенович, И.П. Трактор МТЗ-80 и его модификации / И.П. Ксенович, П.А. Амелеченко, Л.Н. Степанюк. – Москва : ВО «Агропромиздат», 1991. – с. 188–196.
2. Ксенович, И.П. Тракторы МТЗ-100 и МТЗ-102 / И.П. Ксенович. – Москва: ВО «Агропромиздат», 1986. – с. 108–113.
3. Амелеченко, П.А. Агрегатирование тракторов «Беларусь» / П.А. Амелеченко, Б.Я. Шнейсер, Н.Г. Шабуня. – Минск : Ураджай, 1993. – с. 181–183.