

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

**Кафедра технологии
и механизации животноводства**

**УСТРОЙСТВО, РАБОТА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ДОИЛЬНЫХ
УСТАНОВОК ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Методические указания
по изучению устройства и работы*

**Минск
2007**

УДК 637.116(07)
ББК 40.729я7
У 79

Рекомендовано научно-методическим советом агромеханического факультета
БГАТУ

Протокол № 4 от 31 мая 2007 г.

Составители: канд. техн. наук, доц. *Д.Ф. Кольга*,
канд. техн. наук *А.И. Пунько*,
ст. преподаватель *Н.Ю. Козловская*,
ассистент *С.П. Коновалов*

Рецензенты: ст. преподаватель кафедры технологии и технического обеспечения
процессов переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
Н.П. Жук,
канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник лаборатории механизации процессов
производства молока, говядины РУП «Научно-практический центр НАН Бе-
ларуси по механизации сельского хозяйства» *Э.П. Сорокин*

УДК 637.116(07)
ББК 40.729я7

© БГАТУ, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Назначение, техническая характеристика, устройство и работа автоматизированной доильной установки типа «Тандем» УДА-8Т.....	5
2 Устройство и работа линии доения коров.....	14
3 Доильная установка типа «Елочка» УДА-12Е.....	29
4 Доильная установка типа «Параллель» УДП-24.....	32
5 Отличительные особенности автоматизированных доильных установок.....	35
6 Порядок выполнения подготовительных и технологических операций при доении коров в зале на доильных установках	
7 Санитарная обработка доильной установки.....	40
8 Техническое обслуживание	43
9 Возможные неисправности и методы их устранения	45
Содержание отчета.....	46

Учебное издание

Составители: Кольга Дмитрий Федорович, канд. техн. наук, доцент

Пунько Андрей Иванович, канд. техн. наук, доцент

Козловская Наталья Юрьевна, ст. преподаватель

Коновалов Сергей Петрович, ассистент

Устройство, работа и техническое обслуживание
современных автоматизированных доильных установок
отечественного производства

Методические указания
по изучению их устройства и работы

Набор, верстка, дизайн Пунько А.И., Коновалов С.П.

Ответственный за выпуск Д.Ф. Кольга