

**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 агрономического 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<br>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<br>доильных установок.....  | 35 |
| 6 Порядок выполнения подготовительных и технологических<br>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 |