

22-944

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
**«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

А. В. Клочков, Б. М. Шундалов

22-00944

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ
КОМБАЙНОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Монография

Горки
БГСХА
2018

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

А. В. Ключков, Б. М. Шундалов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Монография

Горки
БГСХА
2018

Клочков, А. В. Использование зерноуборочных комбайнов в Республике Беларусь / А. В. Клочков, Б. М. Шундалов. – Горки : БГСХА, 2018. – 184 с. : ил. – ISBN 978-985-467-846-7.

В монографии изложены результаты углубленного анализа использования зерноуборочных комбайнов в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь за 2006–2017 гг. Приведены основные показатели применения комбайнов в целом по республике и по административным областям. Проанализированы тенденции изменения основных показателей работы. Разработаны методики оценки и получены результаты работы в разрезе регионов и моделей зерноуборочных комбайнов. Рассмотрены перспективы развития данного вида техники с учетом сокращения количества комбайнов и роста урожайности. Уделено внимание выполнению агротехнических требований, предъявляемых к уборке зерна, внедрению новых технологических и технических решений, направленных на повышение производительности и снижение потерь. Сформулированы основные требования, предъявляемые к перспективным моделям зерноуборочных комбайнов.

Издание предназначено для специалистов сельского хозяйства, разработчиков и исследователей в области зерноуборочной техники.

Табл. 35. Ил. 119. Библиогр.: 37 назв.

Печатается по решению Научно-технического совета
УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия»
Протокол № 2 от 08.02.2018 г.

Рецензенты:

доктор технических наук, доцент
УО «Белорусский государственный
аграрный технический университет» В. П. Чеботарев;
доктор экономических наук, профессор
УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия» С. А. Константинов

ISBN 978-985-467-846-7

© Клочков А. В., Шундалов Б. М., 2018
© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Исторический экскурс в становление и развитие механизированной уборки зерна в Республике Беларусь.....	5
2. Формирование парка зерноуборочных комбайнов в Республике Беларусь.....	8
3. Основные модели и технические возможности современных зерноуборочных комбайнов.....	13
3.1. Комбайны серии «Палессе GS» ПО «Гомсельмаш».....	13
3.2. Сравнительные показатели зерноуборочных комбайнов «Vector» и «Acros» производства ПО «Ростсельмаш».....	24
3.3. Основные показатели применяемых зарубежных зерноуборочных комбайнов.....	30
3.4. Характеристики и параметры зерноуборочного комбайна «IDEAL» фирмы AGCO с высшими потенциальными возможностями.....	38
4. Рейтинговая оценка показателей работы зерноуборочных комбайнов за 2009–2010 гг.	46
5. Результаты использования зерноуборочных комбайнов при уборке урожая в 2010–2017 гг.	51
5.1. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2010 г.	51
5.2. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2011 г.	54
5.3. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2012 г.	64
5.4. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2013 г.	72
5.5. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2014 г.	85
5.6. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2015 г.	98
5.7. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2016 г.	103
5.8. Анализ использования зерноуборочных комбайнов в 2017 г.	121
6. Оценка использования зерноуборочных комбайнов в Гродненском районе.....	130
7. Основные итоги использования зерноуборочных комбайнов за 2011–2017 гг. и существующие тенденции.....	138
8. Стратегия регионального формирования и использования парка зерноуборочных комбайнов.....	144
9. Методологические и методические аспекты стоимостной оценки работы зерноуборочных комбайнов.....	153
10. Определение показателей перспективных моделей зерноуборочных комбайнов.....	163
Заключение.....	178
Библиографический список.....	182