

21-6399

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

21-06399



Учебник

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

Учебник

Под общей редакцией профессора Е. И. Трубилина

Учебник содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке магистров по направлению «Агроинженерия» и рекомендуется Федеральным УМО по сельскому, лесному и рыбному хозяйству для использования в учебном процессе.

Краснодар
КубГАУ
2021

УДК 631.354.2 (075.8)

ББК 40.728

3-58

Рецензенты:

И. Б. Борисенко – д-р техн. наук, профессор
(Волгоградский государственный аграрный университет);

Е. И. Винецкий – д-р техн. наук, профессор
(Всероссийский научно-исследовательский институт
табака, махорки и табачных изделий)

**3-58 Зерноуборочные комбайны : учебник / А. Н. Головков,
М. Н. Московский, С. В. Белоусов, С. К. Папуша / под общ. ред. проф.
Е. И. Трубилина.** – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 607 с.

ISBN 978-5-907430-63-1

В учебнике содержится краткое описание устройства и приведена техническая характеристика зерноуборочных комбайнов отечественного и зарубежного производства. Представлены результаты оценки соответствия серийно выпускаемой отечественной и зарубежной зерноуборочной техники с учетом зональных особенностей технологии производства продукции растениеводства.

Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

УДК 631.354.2 (075.8)

ББК 40.728

ISBN 978-5-907430-63-1

© Головков А. Н., Московский М. Н.,
Белоусов С. В., Папуша С. К., 2021
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 Обзор и анализ парка зерноуборочных комбайнов.....	7
1.1 Решение основных задач в сельском хозяйстве, определяющих эффективность развития агропромышленного комплекса	7
1.2 Требования предъявляемые ко всем зерноуборочным комбайнам по условиям эксплуатации и качеству выполнения технологического процесса	15
1.3 Состояние материально-технической базы сельского хозяйства	16
2 Выбор пропускной способности и производительности	29
2.1 Ошибки настройки	36
3 Самоходные кормоуборочные комбайны.....	52
3.1 ОАО «Красноярский завод комбайнов».....	52
3.2 НТЦК ОАО «Гомсельмаш».....	114
3.3 ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	217
3.4 Фирма «CLAAS».....	352
3.5 Фирма «JOHN DEERE»	392
3.6 Фирма «NEW HOLLAND».....	445
3.7 Компания «Massey Ferguson».....	488
3.8 Фирма « Laverda».....	512
3.9 Компания «FENDT».....	521
3.10 Компания «DEUTZ-FAHR».....	534
4 Сравнительные испытания	544
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	602
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	604