

20-4074

ДУБЛЕТ

20-04075

**МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА
ЗЕРНОВЫХ
КУЛЬТУР. ПОСЕВНЫЕ
КОМПЛЕКСЫ**

(регулировка, настройка и эксплуатация)

Казань – 2020

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»**

**МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ
КУЛЬТУР. ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

(регулировка, настройка и эксплуатация)

Казань – 2020

УДК 631.331
ББК 40.772Я2
ISBN 978-5-6044927-5-8

Рецензенты:

Г.С. Юнусов – д.т.н., профессор кафедры механизации производства и переработки с/х продукции ФГБОУ ВО «Марийский ГУ», заслуженный работник сельского хозяйства Республики Марий Эл, заслуженный работник высшей школы РФ
Р.Ф. Курбанов – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО Вятская ГСХА

Составители:

А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, А.В. Дмитриев, Д.Т. Халиуллин,
Р.Р. Лукманов, Ф.Ф. Яруллин

В учебном пособии приведены сведения по регулировкам и подготовке к работе широко применяемых в сельскохозяйственном производстве посевных комплексов для посева зерновых культур. Изложены основные правила проверки технического состояния машин, их настройки, регулировки и указания по безопасной работе в полевых условиях.

Учебное пособие предназначено для широкого круга механизаторов, фермеров, руководителей и специалистов, также может быть полезна студентам аграрных ВУЗов и колледжей, выпускникам лицеев по направлению подготовки в области агроинженерии.

Машины для посева зерновых культур. Посевные комплексы: регулировка, настройка и эксплуатация / Сост. А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, А.В. Дмитриев, Д.Т. Халиуллин, Р.Р. Лукманов, Ф.Ф. Яруллин. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2020. – 144 с.

УДК 631.331
ББК 40.772Я2
ISBN 978-5-6044927-5-8

© Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ, 2020
© ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПОСЕВЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	6
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ ПРИ ПОСЕВЕ	8
ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОСЕВНЫХ РАБОТ	11
ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС GREAT PLAINS	16
1. Особенности конструкции и технические характеристики	16
2. Подготовка к работе	17
3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	18
4. Техническое обслуживание	21
5. Постановка на хранение	23
ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «HORSH АГРО-СОЮЗ АТД»	24
1. Особенности конструкции и технические характеристики	24
2. Подготовка к работе	29
3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	32
4. Техническое обслуживание	34
5. Постановка на хранение	39
ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «HORSH PRONTO»	41
1. Особенности конструкции и технические характеристики	41
2. Подготовка к работе	49
3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	51
4. Техническое обслуживание	63
5. Постановка на хранение	68
ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «AGRATOR, ПК-6600 (7300, 8500, 9800)»	69
1. Особенности конструкции и технические характеристики	69
2. Подготовка к работе	70
3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	71
4. Техническое обслуживание	79
5. Постановка на хранение	80
ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «AGRATOR, ПК-11000 (12000)»	81
1. Особенности конструкции и технические характеристики	81
2. Подготовка к работе	82
3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	83
4. Техническое обслуживание	88
5. Постановка на хранение	90
ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «AGRATOR-DISK-12000»	91
1. Особенности конструкции и технические характеристики	91
2. Подготовка к работе	92

3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	97
4. Техническое обслуживание	105
5. Постановка на хранение	107
ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «AMAZONE PRIMERA»	108
1. Особенности конструкции и технические характеристики	108
2. Подготовка к работе	114
3. Особенности эксплуатации и основные регулировки	128
4. Техническое обслуживание	132
5. Постановка на хранение	142
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	144