

18-6247

ДУБНЕТ

Н.А. КОНЫШЕВ

**РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ
ЗЕРНА И СЕМЯН ТРАВ**

18-06248



Н.А. КОНЬШЕВ

**РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА
И СЕМЯН ТРАВ**

**Киров
2018**

УДК 631.362.3:631.531:631.3.004.69
ББК 40.728

К 65 *Коньшев Н.Л.* Разработка и совершенствование технологических линий и технических средств послесборочной обработки зерна и семян трав /под общ. редакцией Н.Л. Коньшева. Киров: ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, 2018. 348 с.

ISBN 978-5-7352-0152-6

Рецензенты:

Бурков Александр Иванович, доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией зерно- и семяочистительных машин ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, заслуженный изобретатель РФ, лауреат премии Кировской области в области науки и техники;

Курбанов Рустам Файзулхакович, доктор технических наук, профессор, декан инженерного факультета, заведующий кафедрой эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия».

В книге приведены свойства и особенности зерновых смесей, данные об их сушке, очистке, сортировании и применяемых технологиях послесборочной обработки. Дано описание разработанных в ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока (г. Киров) новых и реконструированных технологических линий, используемых в них присмников вороха, сушилок, топочных блоков, электрокалориферных установок, зерно- и семяочистительных, специальных и лабораторных машин, а также устройств магнитной защиты от металломагнитных примесей зерна и продуктов его переработки. Рассмотрены их устройство, процесс работы и настройки. Представлены рекомендации по переводу топочных блоков с теплообменниками на твердое топливо. Даны характеристики твердых видов топлива.

Изложенные материалы рассчитаны на специалистов сельского хозяйства, селекционеров, работников семеноводческих хозяйств, зерноперерабатывающих предприятий, элеваторов, мукомольных и комбикормовых заводов, могут быть использованы при подготовке студентов вузов, техникумов, колледжей инженерных и агрономических специальностей. Материалы, не принадлежащие к разработкам ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока, собраны и обобщены на основе свободных источников, представленных в списке использованной литературы и на интернет-сайтах заводов-изготовителей оборудования.

ISBN 978-5-7352-0152-6

УДК 631.362.3:631.531:631.3.004.69
ББК 40.728

Коньшев Н.Л., 2018
ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2018

