

26-3050

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования Центросоюза Российской Федерации
СИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ

А. Н. Сапожников

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Монография

26-03050

Новосибирск 2025

Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
Центросоюза Российской Федерации
СИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ (СибУПК)

А. Н. Сапожников

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА
РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

Монография

Новосибирск 2025

УДК 332.365:633.1
ББК 65.9(2)32
С195

Р е ц е н з е н т ы :

И. Г. Кузнецова, д-р экон. наук, доцент,
профессор кафедры управления и отраслевой экономики
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
инженерии и биотехнологий»

М. К. Черняков, д-р экон. наук, профессор,
заведующий кафедрой прикладной информатики и экономики данных
АНОО ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской
кооперации» (СибУПК)

Сапожников, А. Н.

С195 Устойчивое развитие зернопродуктового подкомплекса России в условиях цифровизации : монография / А. Н. Сапожников; АНОО ВО Центросоюза РФ «СибУПК». — Новосибирск, 2025. — 148 с.

ISBN 978-5-334-00348-4

Монография посвящена теоретическим основам устойчивого развития зернопродуктового подкомплекса России, анализу современного состояния и проблем развития подкомплекса страны на примере зернопродуктового подкомплекса Новосибирской области.

Разработаны практические рекомендации по направлениям цифровой трансформации регионального зернопродуктового подкомплекса и оценено его устойчивое развитие в условиях цифровизации.

Издание предназначено для руководителей и специалистов предприятий АПК, работников научно-исследовательских учреждений, преподавателей и студентов профильных вузов.

УДК 332.365:633.1
ББК 65.9(2)32

Монография рекомендована к изданию Советом по науке АНОО ВО Центросоюза РФ «СибУПК», протокол от 19.06.2025 г. № 7.

© Сапожников А. Н., 2025
© Сибирский университет
потребительской кооперации
(СибУПК), 2025

ISBN 978-5-334-00348-4

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. Теоретические основы устойчивого развития зернопродуктового подкомплекса России.....	7
1.1. Значение и роль устойчивого развития в агропромышленном комплексе Российской Федерации.....	7
1.2. Роль зернопродуктового подкомплекса в экономике России	20
1.3. Особенности теоретических исследований на примере зернопродуктового подкомплекса Новосибирской области	42
1.4. Факторы, влияющие на устойчивое развитие зернопродуктового подкомплекса	47
1.5. Цифровизация как инструмент устойчивого развития в АПК России и зернопродуктовом подкомплексе	69
Глава 2. Современное состояние и проблемы устойчивого развития зернопродуктового подкомплекса России (на примере зернопродуктового подкомплекса Новосибирской области).....	90
2.1. Анализ динамики производства зерновых культур в Новосибирской области	90
2.2. Основные вызовы и риски для устойчивого развития зернопродуктового подкомплекса	106
2.3. Государственная политика в области поддержки цифровизации и устойчивого развития зернопродуктового подкомплекса	109
Глава 3. Направления цифровой трансформации зернопродуктового подкомплекса России.....	117
3.1. Технологии точного земледелия.....	117
3.2. Автоматизация производственных процессов и управление цепочками поставок	122
3.3. Использование больших данных и искусственного интеллекта в управлении сельскохозяйственными производителями	124

3.4. Социальные аспекты цифровизации зернопродуктового подкомплекса	127
3.5. Связь деятельности зернопродуктового подкомплекса Новосибирской области с целями устойчивого развития.....	129
Заключение.....	132
Библиографический список.....	134

ВВЕДЕНИЕ

В условиях продолжающейся цифровизации экономики агропромышленный комплекс (АПК) России стоит перед необходимостью трансформации традиционных подходов к управлению и производству.

В наибольшей степени сельскохозяйственная продукция АПК производится в его продовольственном комплексе, в который, согласно современной терминологии, входят восемь подкомплексов. При этом зернопродуктовый подкомплекс входит в число ведущих, поскольку на него вместе с мясным и молочным подкомплексами приходится более 75 % всех видов продукции, около 85 % основных производственных фондов, а также практически 80 % численности работников [22].

Зернопродуктовый подкомплекс не только формирует основу продовольственной безопасности страны, но и играет важную роль в экспорте производимой продукции. Вместе с тем дальнейшее развитие подкомплекса сопряжено с рядом сформировавшихся и вновь возникших проблем, требующих внедрения инновационных, и в том числе цифровых решений, а также оперативной адаптации к изменяющимся внешним и внутренним условиям функционирования подкомплекса.

Актуальность представленного в настоящей монографии исследования определяется рядом факторов, среди которых основными являются:

- стратегическая роль зернопродуктового подкомплекса как производителя одного из наиболее значимых видов пищевой продукции для населения и поставщика сырья для смежных отраслей;
- необходимость технологической модернизации подкомплекса в соответствии с глобальными трендами цифровизации, ужесточение экологических стандартов и растущие требования к эффективности производства;
- влияние геополитической и макроэкономической нестабильности, включая наличие санкций, затруднение в логистических процессах и усиление конкуренции на мировых рынках зерна.