

11-6527

ДУБЛЕТ

В.И. Черноиванов, А.А. Ежевский,
Н.В. Краснощеков, В.Ф. Федоренко

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

11-07942

Москва 2011

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**В.И. Черноиванов, А.А. Ежевский,
Н.В. Краснощеков, В.Ф. Федоренко**

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**



Москва
ФГНУ «Росинформагротех»
2011

УДК 631.152:658.562

ББК 65.32-823.2-21

У 67

Рецензенты:

М.Н. Ерохин, акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, профессор, О.А. Леонов, д-р техн. наук, профессор, (ФГОУ ВПО МГАУ им. В.П. Горячина), В.М. Кряжков, акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, профессор (ФГУ ВИМ)

Ответственный за выпуск

д-р с.-х. наук А.Г. Козанков, зав. отделом Депнаучтехполитики Минсельхоза России

Черноиванов В.И., Ежевский А.А., Краснощеков Н.В., Федоренко В.Ф.

У 67 Управление качеством в сельском хозяйстве: науч. изд. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011. – 344 с

ISBN 978-5-7367-0825-3

Изложены основные направления, принципы, методы, опыт управления качеством в сельском хозяйстве. Представлен анализ состояния качества продукции, сырья и услуг. Приведена оценка нормативно-методической базы агропромышленного производства и продовольственной безопасности страны по обеспечению качества и сокращению потерь продукции. Рассмотрены объекты сельского хозяйства, определяющие характеристики качества, безопасности продукции и сырья на рынке. Проанализированы процессы действия технических, технологических, биологических и экономических регуляторов качества, меры их применения и изложен отечественный и зарубежный опыт управления качеством в сельском хозяйстве. Наибольшее внимание уделено процессам управления качеством в инженерно-технической системе.

Издание предназначено для руководителей и специалистов сельского хозяйства, науки и образовательных структур, в том числе для преподавателей, аспирантов, студентов.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 42 от 12 ноября 2010 г.).

Chernoivanov V. I., Ezhevsky A.A., Krasnoshchekov N.V., Fedorenko V. F.

Quality management in agriculture. – Moscow: FGNU "Rosinformagrotekh", 2011. – 344 pp.

Management bases in agriculture are stated by quality of production, raw materials and services, the analysis of these indicators is given, the standard base of a food of the population of the country is resulted and production losses by its manufacture by various groups of agricultural commodity producers are defined. Objects of agriculture which define characteristics of quality are allocated and considered and ways of safety of production and raw materials in the market are shown. Processes of action of technical, technological, biological and economic regulators of quality are defined and described and optimum measures of their application in agriculture for management of object are offered. Experience of quality management in a number of the countries of abroad and in domestic branches of quality is analized. The greatest attention by problem consideration is given managerial processes by quality in technical system of agriculture.

The book is intended for on heads and experts of agriculture, an agricultural science and educational structures, including for students of agricultural High schools.

УДК 631.152:658.562

ББК 65.32-823.2-21

ISBN 978-5-7367-0825-3

© Минсельхоз России, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Состояние и перспективы производства повышения качества продукции сельского хозяйства	5
1.1. Качество в сельском хозяйстве в России	5
1.2. Потребности в качественном продовольствии.....	11
1.3. Показатели и требования к качеству сельхозпроизводства	16
1.4. Показатели и требования к качеству продукции и продовольствия ...	23
1.5. Объекты и ресурсы управления качеством в сельском хозяйстве.....	42
Глава 2. Система менеджмента качества	53
2.1. Управление качеством на основе международных стандартов	53
2.2. Современные подходы к формированию системы менеджмента качества	59
2.3. Отечественный и зарубежный опыт формирования систем менедж- мента качества	71
2.4. Модель всеобщего управления качеством	82
2.5. Основные факторы, влияющие на качество	86
2.6. О государственном управлении качеством продовольствия	93
Глава 3. Технологические регуляторы качества сельскохозяйственного производства и сельхозпродукции	101
3.1. Технологическое управление качеством продукции растени- водства	101
3.2. Технологическое управление качеством продукции животно- водства	112
3.3. Совершенствование технологических регуляторов качества сельско- хозяйственного производства	118
3.4. Государственная поддержка развития технологических регуляторов качества сельхозпроизводства.....	129
Глава 4. Технический регулятор качества производства и продукции сельского хозяйства	154
4.1. Технический уровень и надежность сельскохозяйственной техники	154
4.2. Потери сельского хозяйства, обусловленные качеством техники.....	167
4.3. Повышение качества и эффективности сельскохозяйственной техники	171
Глава 5. Система менеджмента качества в сельскохозяйственном производстве	198
5.1. Алгоритм реализации системы менеджмента качества в сельском хозяйстве	198
5.2. Научно-методическое обеспечение менеджмента качества инже- нерно-технической системы АПК	208

5.3. Менеджмент качества в процессе проектирования и разработки технологий и техники	213
5.4. Менеджмент качества в процессе производства	226
5.5. Опыт формирования и функционирования менеджмента качества на предприятии	233
5.6. Организационно-финансовые особенности менеджмента качества	248
Глава 6. Модернизация инженерно-технической системы – эффективный инструмент повышения качества сельскохозяйственного производства	264
6.1. Основные направления модернизации инженерно-технической системы	264
6.2. Научно-информационное обеспечение инновационного развития качественного сельскохозяйственного производства	287
6.3. Организационно-экономическое обеспечение модернизации качества сельскохозяйственного производства	308
Литература.....	323
Приложения	336