

ДУБЛЕТ

СЕМЁНОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

15-8732

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ

15-08733

МОСКВА 2013.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕМЁНОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Монография

Москва 2013

Рецензенты:

*Миндрин А.С. – д.э.н., профессор, член-корр. РАСХН (ГНУ ВНИОПТУСХ);
Водяников В.Т. – д.э.н., профессор (ФГБОУ ВПО МГАУ им. В.П. Горячкина)*

Семенов А.В. Повышение энергетической эффективности производства сельскохозяйственной продукции: монография. – М.: ФГБОУ ВПО РГАУ, 2013. – 140 с.

В представленной монографии рассмотрены вопросы повышения энергоэффективности производства сельскохозяйственной продукции: теоретические вопросы определения показателей энергоэффективности, оценка использования энергетических ресурсов в отрасли, определение нормативов затрат энергии на производство сельскохозяйственной продукции, организация энергоаудита и энергообследования, обоснование типовых решений ресурсосбережения для повышения энергоэффективности сельскохозяйственного производства.

Рекомендуется сотрудникам консультационных служб, научным работникам, преподавателям и студентам сельскохозяйственных вузов, слушателям системы повышения квалификации.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЕМ- КОСТИ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	5
1.1. Сущность энергетической эффективности	5
1.2. Показатели и методы определения энергоэффективности	16
1.3. Энергетические особенности производства сельскохозяйственной продукции	22
РАЗДЕЛ 2. ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОД- СТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	28
2.1. Состояние сельскохозяйственного производства	28
2.2. Анализ потребления энергии в сельском хозяйстве	34
2.3. Анализ энергоэффективности производства сельскохозяйственной продукции в АПК «Непецино»	49
РАЗДЕЛ 3. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	57
3.1. Программы достижения энергетической эффективности	57
3.2. Предлагаемые типовые решения по энергосбережению и повыше- нию энергоэффективности	66
3.3. Комплексные проекты повышения энергоэффективности в сельско- хозяйственных организациях	98
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	105
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	110
ПРИЛОЖЕНИЯ	117