

15-11495

РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АПК СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАИБОЛЕЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОЕКТОВ
СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛИЦ ДЛЯ РАЗНЫХ ЗОН
С МАКСИМАЛЬНЫМ ЗАМЕЩЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ

15-11496



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АПК СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАИБОЛЕЕ ПЕРЕДОВЫХ
ПРОЕКТОВ СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛИЦ
ДЛЯ РАЗНЫХ ЗОН С МАКСИМАЛЬНЫМ
ЗАМЕЩЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ**

Москва 2015

УДК 631.234
ББК 40.8
Р 36

Авторы:

А.Л. Тарасов, канд. с.-х. наук, доц.; **В.И. Ащеулов**, д-р биол. наук;
А.А. Борин, канд. с.-х. наук, проф.; **Г.В. Ефремова**, канд. с.-х. наук;
В.А. Пономарев, д-р биол. наук (Ивановская ГСХА им. академика
Д.К. Беляева)

Рецензент –

И.Я. Пигорев, д-р с.-х. наук, проф. (Курская ГСХА им. проф. И.И. Иванова)

Ответственный за выпуск –

Л.А. Ушакова, консультант Депнаучтехполитики Минсельхоза России

Р 36 **Рекомендации для органов управления АПК субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей по использованию наиболее передовых проектов современных теплиц для разных зон с максимальным замещением импортных материалов и оборудования отечественными: инструктивно-метод. издание. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015. – 92 с.**

ISBN 978-5-7367-1089-8

Описаны отечественные проекты теплиц, инженерно-технические системы промышленных теплиц, энергосбережение, даны риски при строительстве теплиц. Рекомендации позволят получить оперативную информацию об отечественных производителях теплиц и необходимом инженерном оборудовании при их строительстве.

Предназначены для органов управления АПК субъектов Российской Федерации. Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 5 от 17 февраля 2015 г.)

Recommendations for Managerial Bodies of The Russian Federation's Agro-Industrial Complex (AIC) and Agricultural Producers on Use of the Most Advanced Projects of Modern Greenhouses for Different Zones with Maximal Substitution of Imported Materials and Equipment with Domestic Ones: instructional and methodical publication. – Moscow: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2015. – 92 pp.

The publication presents the projects of greenhouses, engineering systems of industrial greenhouses and energy saving systems developed by national experts. The information on the manufacturers of greenhouses and necessary engineering equipment for their construction is presented.

The publication is intended for experts of the AIC managerial bodies of the Russian Federation and agricultural producers. It is recommended for publication by the Scientific and Technical Council of the Ministry of Agriculture of Russia (minutes No. 5 of 17 February 2015).

УДК 631.234
ББК 40.8

ISBN 978-5-7367-1089-8

© Минсельхоз России, 2015

Содержание

Введение	3
Классификация теплиц	8
Проекты теплиц	12
Строительство и реконструкция теплиц	15
Современные тепличные конструкции	21
Инженерно-технологические системы для промышлен- ных теплиц	28
Энергосбережение.....	
43Оценка рисков при строительстве теплиц.....	43
Организационный план	52
Выбор земельного участка для строительства теплич- ного комплекса.....	64
Технология производства продукции	64
Приложение	86