

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЕЙ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ К ВНЕДРЕНИЮ  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК НА ТЕРРИТОРИИ  
СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Научное издание

Москва 2016

УДК 63:001.891 (470)

ББК 65.32

И 74

**Авторы:**

**В.Ф. Федоренко**, д-р техн. наук, проф., академик РАН; **Н.П. Мишуров**,

канд. техн. наук; **Д.С. Буклагин**, д-р техн. наук, проф.;

**И.Г. Голубев**, д-р техн. наук, проф.; **В.Н. Кузьмин**, д-р экон. наук;

**Ю.И. Чавыкин**, канд. техн. наук; **В.Я. Гольяпин**, канд. техн. наук;

**Л.Ю. Коноваленко**, **Т.Н. Кузьмина**, **Л.А. Неменушая**, **Л.М. Колчина**, **Т.П. Нино**, **Л.М. Наумова**

**Рецензенты:**

**Н.М. Морозов**, д-р экон. наук, проф., акад. РАН,

зав. отделом ФГБНУ ВНИИМЖ;

**А.Г. Левшин**, д-р техн. наук, проф.,

зав. кафедрой ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Ответственный за выпуск – **А.Г. Козанков**, начальник отдела

Депнаучтехполитики Минсельхоза России

И 74

**Информационно-аналитическое обеспечение формирования перечней наилучших доступных технологий, рекомендованных к внедрению предприятиями АПК на территории субъектов Российской Федерации:** науч. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 180 с.

**ISBN 978-5-7367-1162-8**

Разработаны рекомендации по формированию перечней и паспортов наилучших доступных технологий (НДТ) в АПК; приведены структурированное описание технологий, методики сбора и отбора информации по технологиям, перечень НДТ, рекомендованных к внедрению предприятиями АПК при осуществлении сельскохозяйственной деятельности и реализации инвестиционных проектов в сфере производства, переработки, хранения и транспортировки продукции сельского хозяйства.

Предназначено для руководителей и специалистов органов государственной власти, научных организаций при разработке информационно-технических справочников по НДТ в животноводстве, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Рекомендовано к изданию на совместном заседании секций Научно-технического совета Минсельхоза России «Агробιοтехнологии» и «Приоритетные научные исследования и инновационная деятельность в АПК» (протокол №43 от 18 декабря 2015 г.).

УДК 63:001.891 (470)

ББК 65.32

© Минсельхоз России, 2016

ISBN 978-5-7367-1162-8

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРЕЧНЕЙ И ПАСПОРТОВ НДТ В АПК .....	4
1.1. Термины и определения .....	4
1.2. Общие положения .....	6
1.3. Порядок формирования перечней и паспортов НДТ в АПК .....	7
1.4. Информационная база для формирования перечней НДТ. Анализ баз данных результатов научно-технической деятельности научных учреждений в сфере АПК.....	7
1.5. Разработка паспорта технологий и унифицированных шаблонов .....	9
1.6. Организация сбора, обработки и систематизации информации.....	15
1.6.1. Организация сбора информации по технологиям .....	15
1.6.2. Организация обработки информации. Отбор технологий .....	15
1.6.3. Систематизация информации. Опытный структурированный перечень НДТ в сфере АПК .....	19
2. ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ ОПЫТНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ НДТ В АПК.....	25
2.1. Назначение и цели БД по тематике отраслевых справочников НДТ в АПК.....	25
2.2. Требования к программному обеспечению .....	25
2.3. Выбор системы управления БД .....	27
2.4. Структура описания поисковых полей в БД.....	28
2.5. Формирование и ведение БД с использованием ПО «ИРБИС».....	30
2.6. Создание поискового интерфейса удаленного доступа к БД.....	32
3. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	35
3.1. Общие сведения о работе с БД «НДТ в АПК» .....	35
3.2. Алгоритм поиска в БД «НДТ в АПК» по поисковым терминам .....	36
3.3. Алгоритм поиска в БД «НДТ в АПК» по типу технологии .....	38
3.4. Алгоритм поиска в БД «НДТ в АПК» по разработчику технологии.....	39
3.5. Алгоритм поиска в БД «НДТ в АПК» по коду ОКВЭД.....	40
3.6. Алгоритм поиска в БД «НДТ в АПК» по нескольким полям.....	40
3.7. Алгоритм поиска в БД «НДТ в АПК» по направлениям справочников НДТ в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности .....	43
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	44
ЛИТЕРАТУРА .....	45
Приложение 1. Структурированный по кодам ОКВЭД перечень технологий, применяемых в АПК .....	48
Приложение 2. Структурированный по кодам ОКВЭД перечень технологий по тематике ИТС НДТ в АПК .....	94
Приложение 3. Технологии, предложенные в перечень НДТ органами управления АПК субъектов Российской Федерации.....	105
Приложение 4. Технологии, предложенные аграрными вузами.....	126
Приложение 5. Технологии, предложенные ассоциациями, союзами, предприятиями.....	145
Приложение 6. Технологии, предложенные ФАНО России .....	147
Приложение 7. Технологии, предложенные машиноиспытательными станциями (МИС) .....	150
Приложение 8. Технологии, предложенные технологической платформой «ТППП АПК».....	151
Приложение 9. Технологии, предложенные научно-исследовательскими институтами .....	157
Приложение 10. Элементы опытного структурированного перечня НДТ в сфере АПК.....	160
Приложение 11. Форма представления паспорта технологии для включения в БД «НДТ в АПК». Форма описания и отбора наилучших доступных технологий в сфере сельского хозяйства .....	163
Приложение 12. Листинг описания интерфейса поиска БД «НДТ в АПК» .....	169
Приложение 13. Листинг описания формы представления результатов поиска из БД «НДТ в АПК» .....	172
Приложение 14. Формат представления технологии в БД «НДТ в АПК» .....	173
Приложение 15. Перечень технологий, включенных в опытную БД «НДТ в АПК» .....	175