



ФГБНУ «Росинформагротех» – центр научно-информационного обеспечения инновационного развития в сфере сельского хозяйства

Переход на принципы НДТ, современная стратегия модернизации и импортозамещения в АПК

Федоренко В.Ф. – директор ФГБНУ
«Росинформагротех», член-корр. РАН

**17-я Российская агропромышленная выставка
«Золотая осень»**

г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», 10 октября 2015 г.

Современные тренды в АПК России

МОДЕРНИЗАЦИЯ

I
ЦЕЛЬ

Обеспечение оптимальных условий для максимальной реализации созданного генетического потенциала продуктивности: растений, садов, скота, птицы, объектов аквакультуры и других живых организмов культивируемых человечеством



II
ЦЕЛЬ

Повышение производительности труда и сокращение численности занятых в сельскохозяйственном производстве



III
ЦЕЛЬ

Импортозамещение:

- Продукции сельского хозяйства (мясо, молоко и пр.)
- Средств производства (сорта семян, породы животных, средства защиты техника и оборудования)



Из выступления президента РФ В.В. Путина на заседании 18-го Петербургского международного экономического форума 23 мая 2014 г.

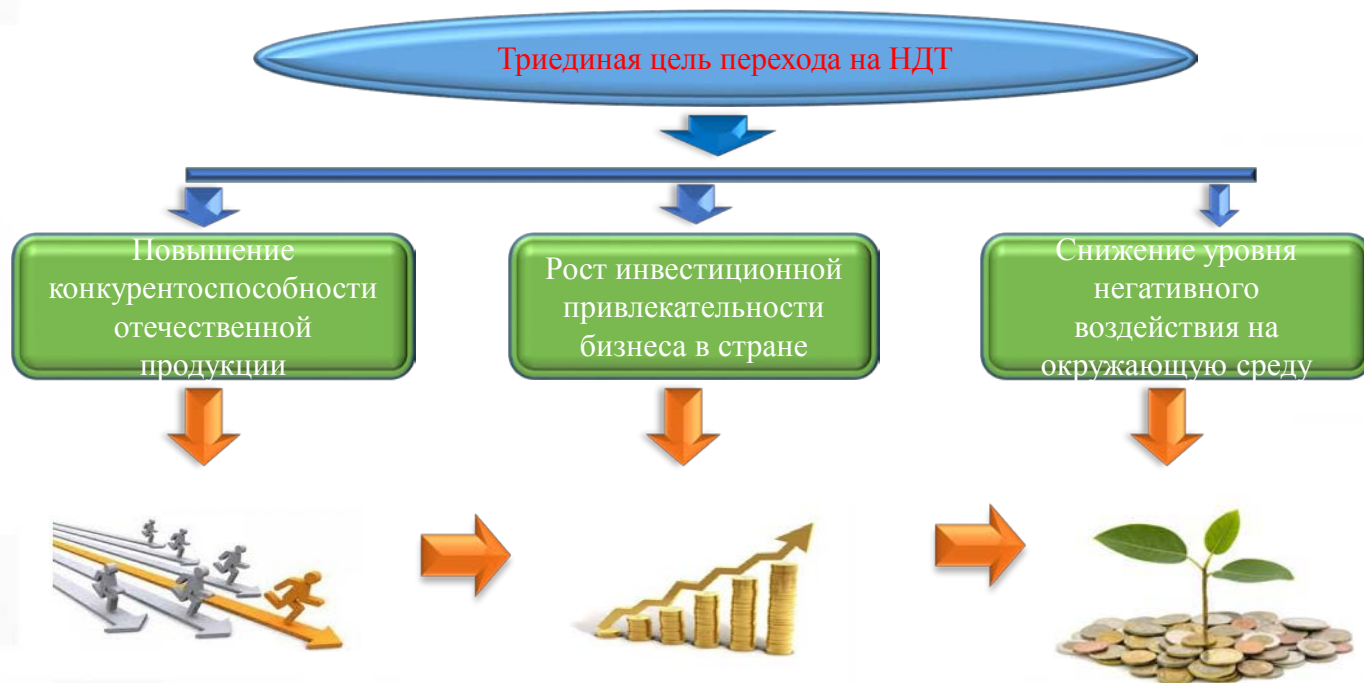


«Будет разработан механизм поддержки предприятий, которые внедряют наилучшие доступные технологии, экологически чистые и безопасные. При этом считаю необходимым обеспечить в России локализацию производства оборудования, соответствующего принципам наилучших доступных технологий, и прошу Правительство представить свои предложения в ближайшее время».

Поручения президента РФ Правительству РФ №ПР-1159 от 28 мая 2014 г.

- Утвердить поэтапный график создания в 2015-2017 годах отраслевых справочников наилучших доступных технологий.
- Разработать механизм поддержки предприятий промышленности при их переходе на принципы наилучших доступных технологий.
- Представить предложения по локализации производства технологического оборудования, соответствующего принципам наилучших доступных технологий.

Триединая цель перехода на принципы НДТ в Российской Федерации



***«Фермерская работа кажется
ужасно простой, когда пашешь
карандашом на расстоянии тысяч
миль от поля»***

***Дуайт Эйзенхауэр
президент США***

ПРОТОКОЛ
заседания президиума Совета при Президенте
Российской Федерации по модернизации экономики и
инновационному развитию России
от 24 ноября 2014 г. №6

«4. Минсельхозу России (Н.В. Федорову), ФАНО России (М.М. Котюкову), РАН (В.Е. Фортову) совместно с Экспертным советом при Правительстве Российской Федерации, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, институтами развития, профильными технологическими платформами и отраслевыми союзами (ассоциациями) обеспечить:

разработку перечней наилучших доступных технологий,
рекомендованных к внедрению предприятиями агропромышленного комплекса на территории субъектов Российской Федерации при осуществлении сельскохозяйственной деятельности и реализации инвестиционных проектов в сфере производства, переработки, хранения и транспортировки продукции сельского хозяйства, а также при осуществлении инфраструктурного строительства в сельской местности.

Срок – 2 июля 2015 г.;»

**ФАНО России, РАН, органы управления АПК субъектов
Российской Федерации, отраслевые союзы (ассоциации),
технологические платформы, вузы**

**(письмо Минсельхоза России от 25.03.2015 ВГ-13-23/3723
«О формировании перечня наилучших доступных технологий»)**

Минсельхоз России просит на начальном этапе **отобрать апробированные наилучшие базовые технологии**, применение и широкое распространение которых способны оказать максимальный социально-экономический эффект или внести существенный вклад в решение вопросов продовольственной безопасности страны.

Направить имеющуюся информацию о них по основным подотраслям сельского хозяйства (животноводство, растениеводство, кормопроизводство, ветеринарная медицина, переработка сельскохозяйственного сырья, сохранение и повышение плодородия сельскохозяйственных угодий, получение продуктов питания, переработка отходов сельскохозяйственного производства) до 30 апреля 2015 г. на электронную почту fgnu@rosinformagrotech.ru

«Об обеспечении формирования перечня наилучших доступных технологий»
(письмо Минсельхоза России от 10.04.2015 ВГ-13-26/4666)

ФГБНУ «Росинформагротех» прошу организовать анализ, экспертизу и систематизацию представляемых материалов, обеспечить координацию подготовки информационно-технических справочников НДТ, а также эффективное информационно-аналитическое сопровождение этих работ.

Поступившие предложения для включения в перечень наилучших базовых технологий

№ п/п	Организации, учреждения	Число поступивших предложений
1	Органы управления АПК субъектов Российской Федерации	148
2	ФГОУ ВПО	154
3	НИИ ФАНО	32
4	Технологическая платформа «ТППП АПК»	45
5	Машиноиспытательные станции	3
6	Союзы и ассоциации	7
	Итого	389

Результаты проведенной ФГБНУ «Росинформагротех» экспертизы предложений и информационных материалов о завершенных научных разработках, (задание Минсельхоза России от 10.04.2015 г. № ВГ-13-26/4666)

Подотрасли	БД РНТД ФАНО России	БД РНТД Минсельхоза России	БД ФГБНУ «Росинформагротех» «Агротехнология»	Поступившие предложения	Рекомендуемые в качестве наилучших базовых технологий
Растениеводство	374	38	160	192	29
Животноводство	141	5	21	95	10
Кормопроизводство	113	13	14	15	-
Ветеринарная медицина	14	1	-	25	-
Переработка сельскохозяйственного сырья	70	6	1	17	2
Повышение плодородия сельскохозяйственных угодий	25	3	-	6	1
Получение продуктов питания	101	6	-	8	1
Переработка отходов сельскохозяйственного производства	36	1	5		
Технический сервис	30	1	5	12	-
Прочие	27	-	-	-	-
Итого	901	76	201	389	48

Наилучшие приоритетные апробированные базовые технологии

№	Наименование технологии	Зоны применения	Внедрение	Эффективность технологии	Разработчик
1	2	3	4	5	6
1	Инновационная технология воспроизводства крупного рогатого скота в условиях интенсивной технологии производства молока	Российская Федерация, производство молока КРС	Внедрена в ГУП СО «Купинское» Безенчукского района Самарской области	Повышение уровня молочной продуктивности на 12-22%. Увеличение выхода телят на 15-20%. Увеличение срока продуктивного долголетия коров на 2-3 года. Профилактика послеродовых осложнений. Снижение процента выбраковки коров до 15-20%. Сокращение периода плодотворного осеменения на 50-70 дней. Повышение качества и сохранности ремонтного молодняка. Создание предпосылок для экспорта животных	ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА»
2	Программированное получение урожая сельскохозяйственных культур на основе использования элементов точного земледелия	Зона Нижнего Поволжья, Российская Федерация	Внедрение машин и агрегатов производилось в К(Ф)Х и холдингах Волгоградской, Астраханской, Ростовской областей, Республике Калмыкия	Снижение затрат на 30-40%, повышение рентабельности производства на 20-25 %	ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ»
3	Энергосберегающая и экологически безопасная гребневая технология возделывания пропашных культур и средства механизации для ее осуществления	Регионы Российской Федерации, выращивающие пропашные культуры (фасоль, соя, кукуруза, подсолнечник)	Внедрена на предприятиях АПК Ульяновской и Самарской областей, Республики Татарстан	Повышение урожайности возделываемых культур на 40%, снижение затрат труда на 30-50%, уменьшение эксплуатационных затрат на возделывание до 50 %. Снижение потерь урожая на 25%. Прибыль – до 20 тыс. руб/га.	ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»
4	Технология производства молока в модернизированных коровниках беспривязно-боксового содержания шириной 21,24,27,32 м, вместимостью 200-480 коров на молочных фермах на 400-1200 коров	Все климатические зоны Российской Федерации	На молочных фермах Ярославской, Ивановской, Самарской, Иркутской, Брянской областей, Красноярского края, республиках Мордовия, Татарстан, Казахстан	Снижение затрат труда, материало- и энергоёмкости производства на 20-25%. Повышение продуктивности животных на 8-12% и производительности труда на 20-25%. Увеличение продуктивного использования животных до 3-4 лактаций.	ФГБНУ ВИЭСХ, ЯрНИИЖК ФАНО России, НПП «Фемакс»
5	Бесстрессовая технология воспроизводства, выращивания и откорма свиней	Российская Федерация, свиноводство	Свинокомплекс «Новый свет» (Ленинградская обл., Гатчинский р-н, пос. Новый свет); животноводческий комплекс «Бор» (Ленинградская обл., Приозерский р-н, пос. Ромашки); фермерское хозяйство ИП Дмитриковой Н.И. (Тверская обл., Андреапольский р-н., дер. Козлово)	Себестоимость свинины - 69,5 руб/кг; прирост живой массы на откорме - 901 г/сутки; рентабельность производства – 34,7 %; затраты труда – 5,31 чел.-ч/ц; затраты электроэнергии - 0,755 кВт-ч/кг; конверсия корма - 3,88 корм. ед /кг; критерий оплаты общей площади производством мяса - 1,368 ц/м ²	Институт агроэкологических проблем (ИАЭП)

Наилучшие приоритетные апробированные базовые технологии (продолжение)

№	Наименование технологии	Зоны применения	Внедрение	Эффективность технологии	Разработчик
1	2	3	4	5	6
6.	Технология биопереработки органического сырья (навоз, помёт, торф и др.) на предприятиях АПК в экологически чистые высокоэффективные органические удобрения с заданными свойствами. Продукт – компост многоцелевого назначения (КМН)	Все почвенно-климатические зоны Российской Федерации	Внедрена на 43 предприятиях АПК 22 субъектов РФ (Московская обл., Ленинградская обл., Челябинская обл., Краснодарский край, Архангельская обл. и др.)	Повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 25-50% по сравнению с традиционными органическими удобрениями	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель»
7.	Технологии точного земледелия: дифференцированное внесение агрохимикатов в режимах оффлайн и онлайн	Российская Федерация, растениеводство	Меньковский филиал АФИ, концерн «Детскоесельский», племенное хозяйство ЗАО «Гатчинский» (Ленинградская обл.), ЗАО «Самара-Солана», Центральное хозяйство «Орловка» (Самарская обл.)	Снижение затрат на ГСМ на 10-15%, затрат на агрохимикаты на 25-30%, повышение урожайности – на 25-30%, значительное повышение качества продукции, повышение экологической безопасности сельского хозяйства, повышение привлекательности трудоустройства в сельском хозяйстве	ФГБНУ АФИ
8.	Астраханская технология производства раннего томата и сладкого перца	Юг России	Внедрена в хозяйствах: ООО «Надежда-2» (Камызякский р-н Астраханской обл.), К(Ф)Х «Талыков А.Н.» (Янатовский р-н), К(Ф)Х «Ким А.В.» (Лиманский р-н), ОНО-ЭСП «Наука» (Камызякский р-н Астраханской обл.)	Применение нетканых укрывных материалов в сочетании со светопрозрачной мульчей при выращивании раннего томата и сладкого перца повышает температуру под укрытием на 2,1-14,9 оС, ускоряя получение сверхраннего урожая на 10-14 суток. Получению урожайности 48-50 т/га, в том числе сверхраннего урожая 19-21 т/га. Рентабельность освоения рекомендуемых элементов технологии составляет 105-155% и получению прибыли от реализации ранней продукции 80-110 тыс. руб/га	ФГБНУ «ВНИИ орошаемого овощеводства и бахчевых культур»

Правительство Российской Федерации

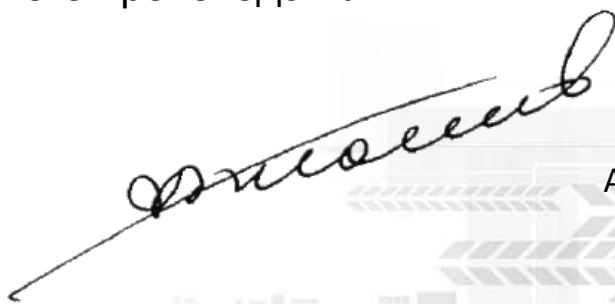
(письмо от 02.07.2015 №АТ-13-07/8694 «О формировании перечней наилучших доступных технологий»)

Перечень включает в себя 56 НДТ, рассмотрен на заседании Научно-технического совета Минсельхоза России (протокол от 25.06.2015 № 25) и размещен на сайте подведомственного Минсельхозу России **ФГБНУ «Росинформагротех»** (центр научно-информационного обеспечения инновационного развития в сфере сельского хозяйства) www.rosinformagrotech.ru.

Перечень будет периодически дополняться новыми технологиями, прошедшими апробацию и получившими положительное заключение Научно-технического совета Минсельхоза России.

С целью широкого тиражирования НДТ и достижения максимального эффекта от их применения соответствующая информация доведена Минсельхозом России до органов управления АПК субъектов Российской Федерации и региональных центров сельскохозяйственного консультирования для последующего её использования в сфере агропромышленного производства.

Министр сельского хозяйства
Российской Федерации



А. Н. Ткачев

Центры сельскохозяйственного консультирования (письмо от 30.06.2015 №АЕ -13 27/8608 «О формировании перечней наилучших доступных технологий»)

Указанный перечень будет периодически дополняться **ФГБНУ «Росинформагротех»** новыми технологиями, прошедшими апробацию и получившими официальное экспертное заключение.

В целях широкого тиражирования апробированных технологий и достижения максимального эффекта от их применения просим при оказании консультационных услуг доводить Перечень до региональных сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Заместитель Министра сельского
хозяйства Российской Федерации



Е. Ю. Астраханцева

Руководители вузов и НИИ

(письмо Депнаучтехполитики от 18.08.2015 г.
№13/1841 «О предоставлении информации»)

С целью широкого тиражирования апробированных базовых технологий в сфере сельского хозяйства и для коммерциализации инновационных разработок, созданных за счет субсидий федерального бюджета для нужд сельского хозяйства, Депнаучтехполитика просит в срок до 30 ноября 2015 г. направить на электронный адрес **ФГБНУ «Росинформагротех»** (E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru) информацию о таких разработках по формам 1 и 2 (прилагаются).

Области, отрасли сельскохозяйственного производства и информационно-технические справочники наилучших доступных технологий, подлежащие разработке в сфере сельского хозяйства III этап (2017 г.)

Отрасли, утвержденные распоряжением Правительства России от 24.12.2014 №2674-р	Справочники, утвержденные распоряжением Правительства России от 31.10.2014 №2178-р	Ответственный исполнитель	Справочники НДТ, действующие в странах ЕС	Код, объем
Разведение свиней, сельскохозяйственной птицы	Интенсивное разведение свиней	Минсельхоз России Минпромторг России Росстандарт	Для интенсивного выращивания домашней птицы и свиней	ILF, 383 стр.
	Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы			
Убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях	Убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях, побочные продукты животноводства	Минсельхоз России Минпромторг России Росстандарт	Для убоя и промышленной переработки субпродуктов	SA, 469 стр.
Производство пищевых продуктов, напитков, молока и молочной продукции	Производство продуктов питания	Минсельхоз России Минпромторг России Росстандарт Роспотребнадзор	Для производства продуктов питания, напитков и молока	FDM, 682 стр.
	Производство напитков, молока и молочной продукции			
Всего 3 из 37	Всего 5 из 47		Всего 3 из 33	

***«Сельское хозяйство нуждается
в тонкостях, но не терпит
глупостей»***

Древний Рим



ФГБНУ «Росинформагротех» – центр научно-информационного обеспечения инновационного развития в сфере сельского хозяйства



Благодарю за внимание!

Приглашаем к сотрудничеству!

Наш адрес:

141261, пос. Правдинский
Московской обл., ул. Лесная, 60

Телефоны для справок: 8 (495) 993-42-92, 993-44-04, 993-55-83
Факс: (49653)1-64-90, 1-17-58, 1-74-55; (495) 993-42-92.

E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru,
inform-iko@mail.ru, nicgtn@mail.ru

www.rosinformagrotech.ru

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-технологическому обеспечению агропродовольственного комплекса»
ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»

Решение: Главная

141261, пос. Правдинский

Как нас найти
Обратная связь
Адрес института: 141261, Московская область, Правдинский район, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60
Тел.: (495) 993-44-04, 993-42-92, 993-55-83
Факс: (495) 993-44-90
E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru
inform-iko@mail.ru

Карта сайта
Регистрация в БД РНТД Минсельхоза

ФГБНУ «Росинформагротех» в официальном реестре организаций Российской Федерации

Государственная программа развития сельского хозяйства на 2008 - 2012 годы
Государственная программа развития сельского хозяйства

Официальный консультант Россельхознадзора

Информационный Бюллетень