

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям как элемент государственного регулирования на основе НДТ



Наилучшая доступная технология



- **Наилучшие:**

- наименьший уровень воздействия на окружающую среду, ресурсо- и энергосбережение



- **Доступные:**

- экономически эффективны, внедрены на двух и более предприятиях, технология имеется в наличии



- **Технологии:**

- технологические процессы, технические способы, методы, оборудование

Нормативно-правовая база

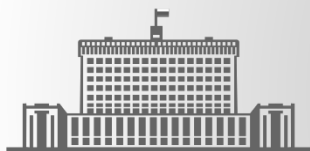


Федеральные законы



№ 7-ФЗ Об охране окружающей среды
№ 488-ФЗ О промышленной политике в РФ
№ 162-ФЗ О стандартизации в РФ

НПА Правительства РФ



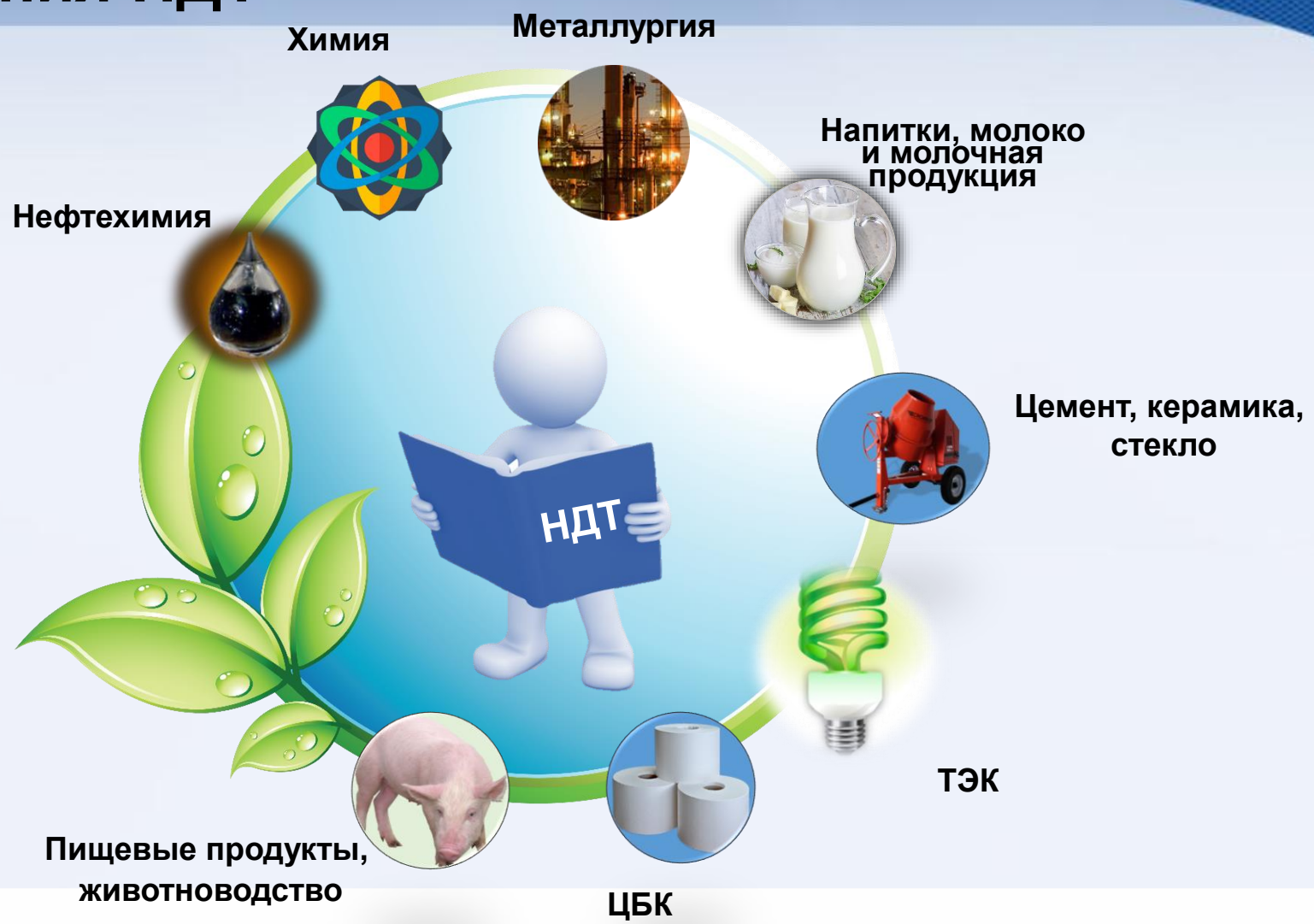
РП РФ № 398-р Комплекс мер...
РП РФ № 2674-р Перечень областей применения НДТ
РП РФ № 2178-р График разработки ИТС НДТ...
ПП РФ № 1458 Определение технологий в качестве НДТ
ПП РФ № 1029 Критерии отнесения объектов к категориям

Стандарты



ГОСТ Р 56828.13-2016 НДТ. Формат описания технологии
ГОСТ Р 56828.14-2016 НДТ. Структура ИТС
ГОСТ Р 26828.15-2016 НДТ. Термины и определения

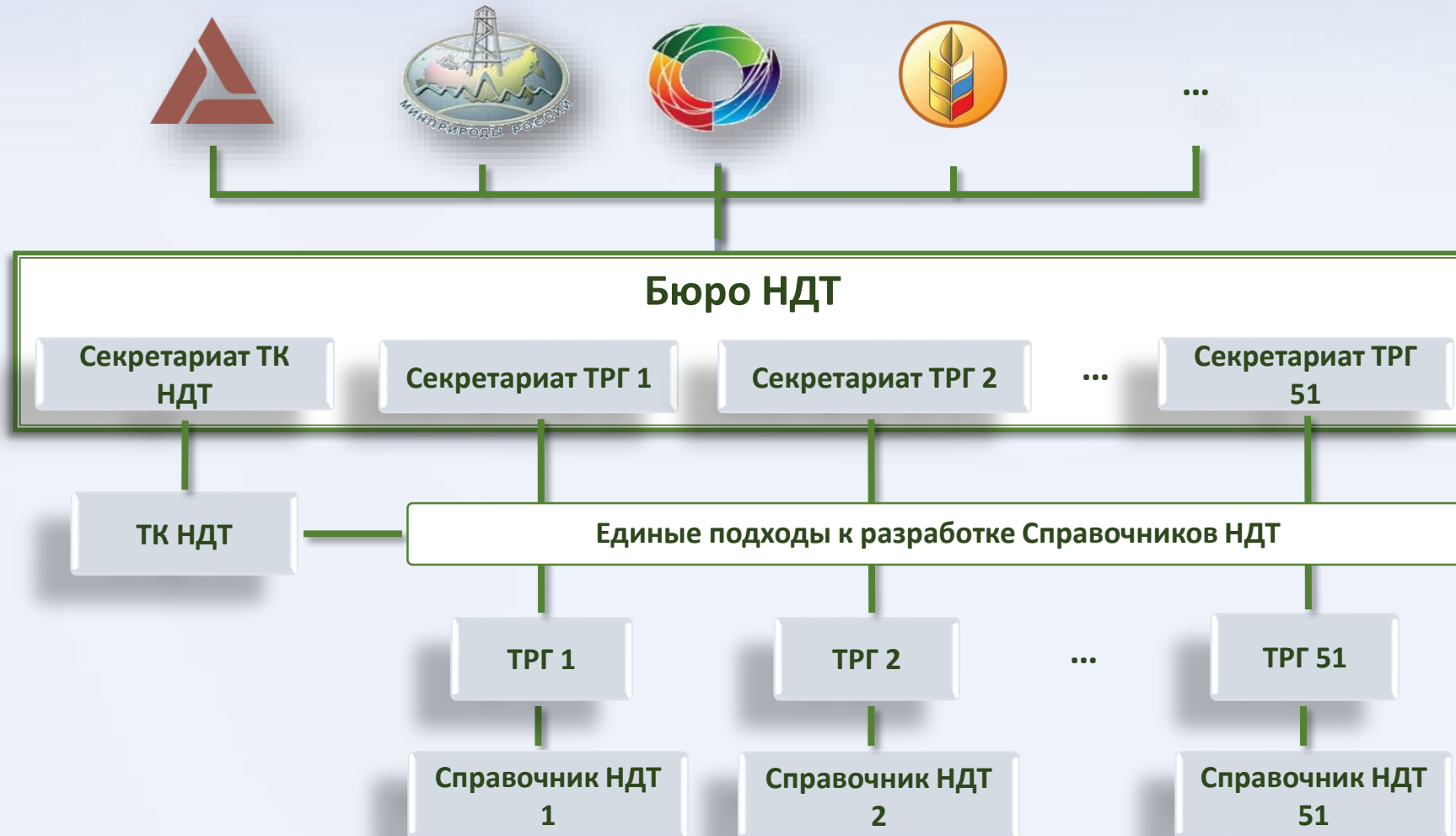
Области применения НДТ



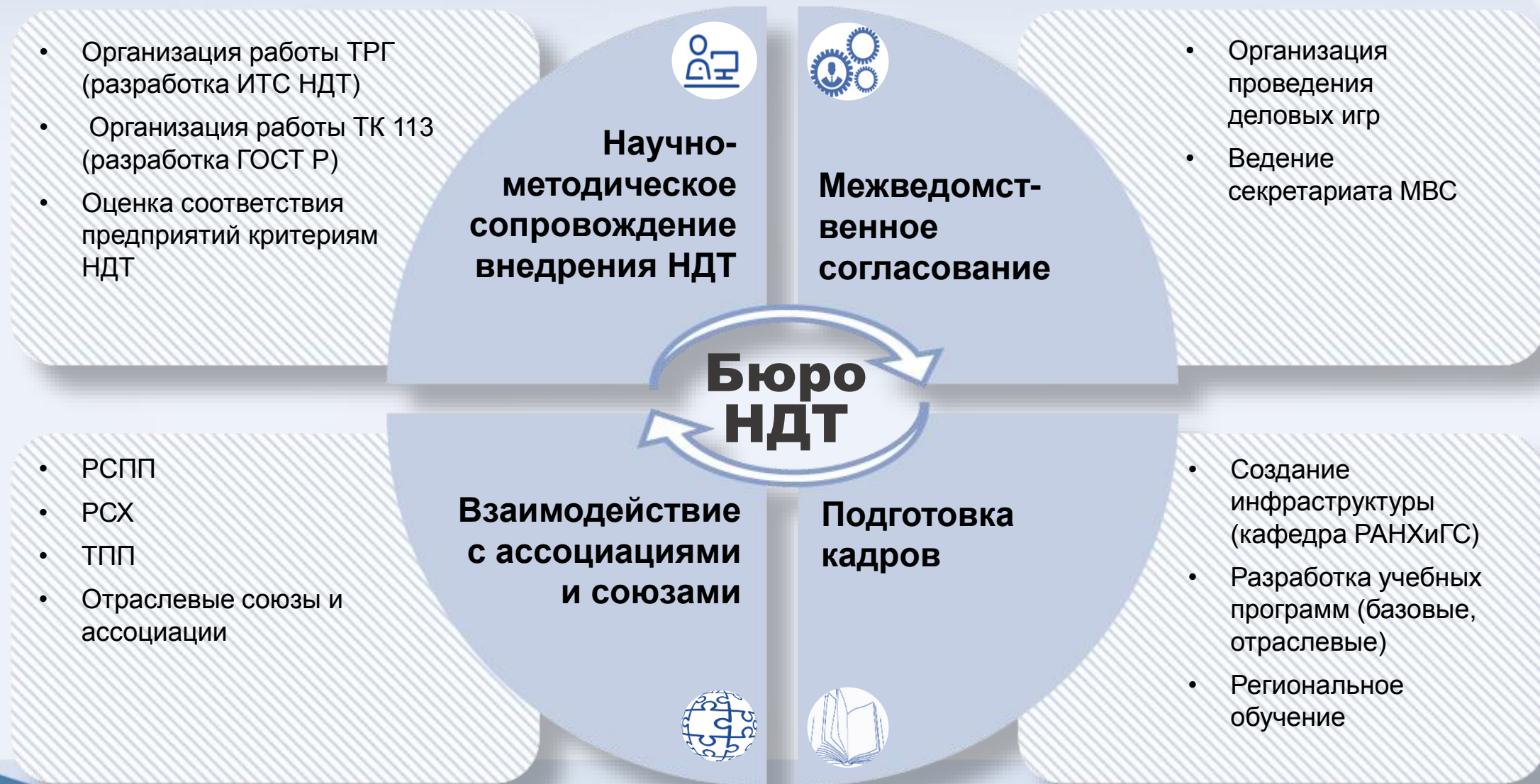
90% загрязнения

≈ 15 000 предприятий

Организационная структура



Задачи Бюро НДТ





Разработка ИТС НДТ



Разработка ИТС НДТ АПК

Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2014 N 2178-р
«Об утверждении поэтапного графика создания и ...»

к рас.
от 3

ПОЭТАПНЫЙ ГРАФИК
создания в 2015 - 2017 годах справочников
наилучших доступных технологий «
Список изменяющих документов
(в ред. Распоряжения Правительства РФ от 29 августа 2015 г. N 271
Распоряжения Правительства РФ от 30 декабря 2015 г. N 271
Распоряжения Правительства РФ от 7 июля 2016 г. N 1444)

Наименование справочника	Ответствен
III этап (2017 год)	
36. Обработка поверхностей металлов и пластмасс с использованием электролитических или химических процессов	Минпромторг Росстандарт
37. Добыча и обогащение угля	Минэнерго РФ Минпромторг Росстандарт
38. Сжигание топлива на крупных промышленных предприятиях в целях производства энергии	Минэнерго РФ Минпромторг Росстандарт
39. Производство текстильных изделий (прошивка, отбеливание, мерсеризация, крашение текстильных волокон, отбеливание, крашение текстильной продукции)	Минпромторг Росстандарт
40. Дубление, крашение, выделка шкур и кожи	Минсельхоз Рос Минпромторг Росстандарт
41. Интенсивное разведение свиней	Минсельхоз Рос Минпромторг Росстандарт
42. Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы	Минсельхоз Рос Минпромторг Росстандарт
43. Убой животных на мясокомбинатах, мясохолодильниках, побочные продукты животноводства	Минсельхоз Рос Минпромторг Росстандарт, Роспотребнадзор
44. Производство продуктов питания	Минсельхоз Рос Минпромторг Росстандарт, Роспотребнадзор
45. Производство напитков, молока и молочной продукции	Минсельхоз Рос Минпромторг Росстандарт, Роспотребнадзор

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**
ПРИКАЗ

16 августа 2016 г.

Москва

**О создании технической рабочей группы
«Производство напитков, молока и молочной продукции»**

В целях реализации Федерального закона от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1458 «О порядке определения технологий в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям», а также с учетом приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2015 г. № 707 «Об определении организации, осуществляющей функции Бюро наилучших доступных технологий» приказываю:

1. Создать техническую рабочую группу «Производство напитков, молока и молочной продукции» (далее - ТРГ 45) и утвердить прилагаемый состав ТРГ 45.
2. Закрепить за ТРГ 45 объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКС:
13.020 Охрана окружающей среды;
67.100 Молоко и молочные продукты;
67.160 Напитки.
3. Закрепить ведение секретариата ТРГ 45 за Бюро наилучших доступных технологий, сформированным на базе ФГУП «ВНИИ СМТ», Волосатову Марию Андреевну.
4. Руководителю Бюро наилучших доступных технологий Д.О.Скобелеву: обеспечить проведение первого (установочного) заседания ТРГ 45 в срок до 28 октября 2016 г.; подготовить проект информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Производство напитков, молока



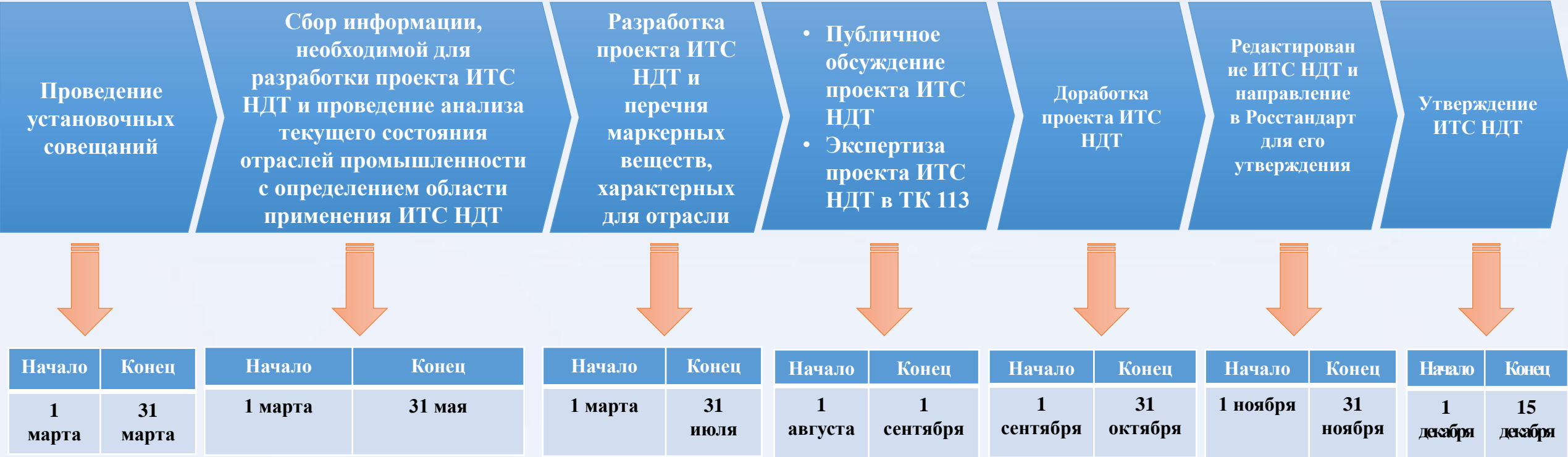


Оптимизация работ по разработке ИТС НДТ АПК

№ п/п	Наименование ИТС НДТ	Ответственный ФОИВ	Куратор	Разработчик	Приказ о создании ТРГ	Установочное заседание ТРГ	Секретарь ТРГ
41.	Интенсивное разведение свиней	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт	Депживотноводства Минсельхоза России	ФГБОУ ВО Донской ГАУ	№ 1094 от 16.08.2016	17.10.2016	Гревцов О.В. trg41@burondt.ru
42.	Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт	Депживотноводства Минсельхоза России	МСХА имени К.А. Тимирязева	№ 1095 от 16.08.2016	17.10.2016	Гревцов О.В. trg42@burondt.ru
43.	Убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях, побочные продукты животноводства	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт	Депагропром Минсельхоза России	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ	№ 1096 от 16.08.2016	18.10.2016	Старшинов Р.В. trg43@burondt.ru
44.	Производство продуктов питания	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт, Роспотребнадзор	Депагропром Минсельхоза России	ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ	№ 1097 от 16.08.2016	18.10.2016	Старшинов Р.В. trg44@burondt.ru
45.	Производство напитков, молока и молочной продукции	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт, Роспотребнадзор	Депагропром Минсельхоза России	ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА	№ 1093 от 16.08.2016	18.10.2016	Волосатова М.А. trg45@burondt.ru



Сроки выполнения работ





Этапы разработки ИТС НДТ АПК

Наименование ТРГ	Проведение установочных совещаний	Сбор данных	Актуализация ТРГ (протокол от 18 мая 2017 г. № 24-ОВ/12)	Разработка проекта ИТС НДТ		
				Перечень маркерных веществ	Перечень НДТ	Перечень технологических показателей
ТРГ 41 80 представителей	17 октября 2016 г.	март – май 2017 г., 112 анкет	37 представителей	Атм. воздух – 7 Вода – 9	16	При выделении свиного навоза, при выбросах / сбросах загрязняющих веществ
ТРГ 42 93 представителей	17 октября 2016 г.	февраль – май 2017 г., 134 анкеты	50 представителей	Атм. воздух – 8 Вода – 2	31	Расход кормов, расход энергоресурсов, очистные сооружения, при выбросах / сбросах загрязняющих веществ
ТРГ 43 36 представителей	18 октября 2016 г.	март – май 2017 г., 51 анкета	36 представителей	Атм. воздух – 3 Вода – 5	В зависимости от вида животного	При транспортировании и убойе, переработке побочных продуктов животноводства
ТРГ 44 73 представителей	18 октября 2016 г.	февраль – май 2017 г., 88 анкет	87 представителей	В зависимости от вида продукта	27	Очистные сооружения, технологические процессы получения продукта, при выбросах / сбросах загрязняющих веществ
ТРГ 45 58 представителей	18 октября 2016 г.	январь – март 2017 г., 35 анкет	67 представителей	Атм. воздух – 1 Вода – 11	33	При выбросах / сбросах загрязняющих веществ

Публичное обсуждение

1 августа – 8 сентября 2017 года

Сводка отзывов по итогам публичного обсуждения информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям			
ИНТЕНСИВНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ СВИНЕЙ (наименование проекта справочника)			
Структурный элемент проекта справочника (или в целом по проекту справочника)	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение технической рабочей группы
Подраздел 1.6	ИАЭП (Васильев Эдуард Вадимович) 08.08.2017	• Рисунок 1.11 и таблица 1.10 — в тексте указаны ссылки не на библиографию данного справочника, а на список литературы, представленный коллективом авторов ИАЭП.	Принимается
		• Текст страницы 26 (последняя строка) — необходимо добавить размерность у представленных величин (Фосфора — с 0,035 до 0,07%).	Принимается
		• Таблица 1.11 — необходимо привести формулу биогенного элемента «азот». Неясно, понимается ли под этой формулировкой общий азот или азот элементарный или другая форма азота.	Принимается
		• Текст страницы 29 (вторая строка) — целесообразно убрать термин «помет» (Приоритетной экологической проблемой является утилизация навоза на крупных сельхозпредприятиях с большим объемом выхода навоза).	Принимается
		• Текст страницы 29. В тексте указаны ссылки не на библиографию данного справочника, а на список литературы, представленных коллективом авторов ИАЭП.	Принимается
Раздел 2	ООО «Башкирская мясная компания» 01.09.2017	Неструктурированный большой объем информации, который в данный момент и так прописан в специальных нормативных актах проектирования свиноводческих комплексов и ферм. Необходимо дать краткую информацию о каждом технологическом процессе и исключить лишнюю информацию, которая не относится к применению НДТ.	Отклоняется. Предложение не конкретизировано. Предлагается учесть в дальнейшей работе.
Раздел 2	Шалавина Екатерина Викторовна 24.08.2017	По поводу существующих бетонных хранилищ со съездами - это действительно мало используемая в настоящее время технология, однако в данном разделе справочника описываются все применяемые на сегодняшний день технологии, которые не противоречат принципам экологической безопасности. Закрытые лагуны делают как для уменьшения СЗЗ, так и для уменьшения выбросов загрязняющих веществ и исключения попадания атмосферных осадков. В условиях влажного климата, объем навоза в хранилищах значительно увеличивается за счет попадания в него осадков. Осадки, скопившиеся на поверхности пленки, не загрязненные навозом,	Принимается



Экспертиза в ТК 113

Соответствие
требованиям,
установленным к
содержанию и структуре
в документах
национальной системы
стандартизации*

* Приказ Росстандарта от 12.08.2016
N1080 "Об утверждении Порядка
проведения экспертизы проектов ИТС
НДТ в техническом комитете по
стандартизации"

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ 113 «НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»		
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ		
от «__» сентября 2017 г.		
1. Наименование проекта информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Интенсивное разведение свиней»		
2. Нормативный правовой акт, в соответствии с которым разработан проект информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 2178-р «О поэтапном графике создания в 2015 – 2017 гг. отраслевых справочников наилучших доступных технологий» (с изменениями и дополнениями от: 29 августа 2015 г., 30 декабря 2015 г., 7 июля 2016 г.)	
3. Техническая рабочая группа	ТРГ 41 «Интенсивное разведение свиней» (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 августа 2016 г. № 1094 «О создании технической рабочей группы «Интенсивное разведение свиней», актуализация состава в соответствии с Протоколом Минпромторга России от 18 мая 2017 г. № 4-06/12)	
4. Перечень документов национальной системы стандартизации, на соответствие которым проводилась экспертиза проекта информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям	ГОСТ Р 56828.14–2016 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника» ГОСТ Р 56828.15–2016 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения» ГОСТ Р 56828.13–2016 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий»	
5. Результаты голосования членов Технического комитета	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Одобен</u> <input type="checkbox"/> Одобен с замечаниями <input type="checkbox"/> Отклонен (с аргументацией)	
6. Соответствие проекта информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям требованиям, установленным к его содержанию и структуре в документах национальной системы стандартизации	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Соответствует</u> <input type="checkbox"/> Не соответствует <input type="checkbox"/> Частично соответствует	

Изложения по результатам экспертизы

Изложить разработанный проект информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям:

Выводы

История

Проект информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Интенсивное разведение свиней» (далее – проект ИТС НДТ) разработан рабочей группой ТРГ 41 «Интенсивное разведение свиней» (далее – ТРГ 41) на основании Распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 г. «О поэтапном графике создания в 2015 – 2017 гг. отраслевых справочников наилучших доступных технологий» (с изменениями и дополнениями: от 29 августа 2015 г., от 30 декабря 2015 г., 7 июля 2016 г.)

Проект ИТС НДТ разработан впервые.

Проект ИТС НДТ разработан с соблюдением требований Федерального закона от 29.06.2008 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и соответствует требованиям законодательства, нормам и правилам, принятым федеральными органами исполнительной власти.

Работка проекта ИТС НДТ проведена в полном соответствии с процедурой, установленной Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2016 г. № 1508).

На официальном сайте Бюро НДТ прошло публичное обсуждение проекта ИТС НДТ с 1 августа 2017 г. по 31 августа 2017 г., полученные отзывы от заинтересованных организаций отражены в сводке отзывов, прикрепленной к делу в Бюро НДТ.

Процедура данных осуществлена по отраслевому шаблону анкеты, разработанному на основе унифицированного шаблона, утвержденного Бюро НДТ. При этом отраслевой подход к процедуре согласования в рамках ТРГ 41 и размещен на информационном сайте Бюро НДТ.

Проект ИТС НДТ построен и изложен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56828.14–2016, ГОСТ Р 56828.13–2016, термины и определения приведены по ГОСТ Р 56828.15–2016.

Проект ИТС НДТ разработан в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» на основе анализа отрасли в Российской Федерации.

Проект ИТС НДТ разработан во взаимосвязи с другими ИТС НДТ, разрабатываемыми в соответствии с распоряжением Правительства от 31 октября 2014 г. № 2178-р, приведена в область применения.

Область применения проекта ИТС НДТ «Интенсивное разведение свиней» следующие основные виды деятельности:

разведение и разведение свиней

Проект ИТС НДТ содержит описание применяемых при интенсивном разведении свиней процессов, оборудования, технических приемов, методов, в том числе позволяющих уменьшить негативное воздействие на окружающую среду, сократить водопотребление, повысить энергоэффективность и ресурсосбережение. Из описанных технологических процессов, оборудования, технических способов, методов определены решения, являющиеся наилучшими доступными технологиями.

В проекте ИТС НДТ установлены соответствующие технологические решения ИТС НДТ.



Благодарю за внимание!

Гревцов Олег Владимирович

**Начальник отдела стандартизации,
методологии и оценки НДТ**

Руководитель секретариатов ТРГ Бюро НДТ

+7 (495) 543-72-62, доб. 2300

e-mail: o.grevcov@eipc.center

