



# **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 ИДТ
- РП РФ № 2178-р График разработки ИТС ИДТ...
- ПП РФ № 1458 Определение технологий в качестве ИДТ
- ПП РФ № 1029 Критерии отнесения объектов к категориям

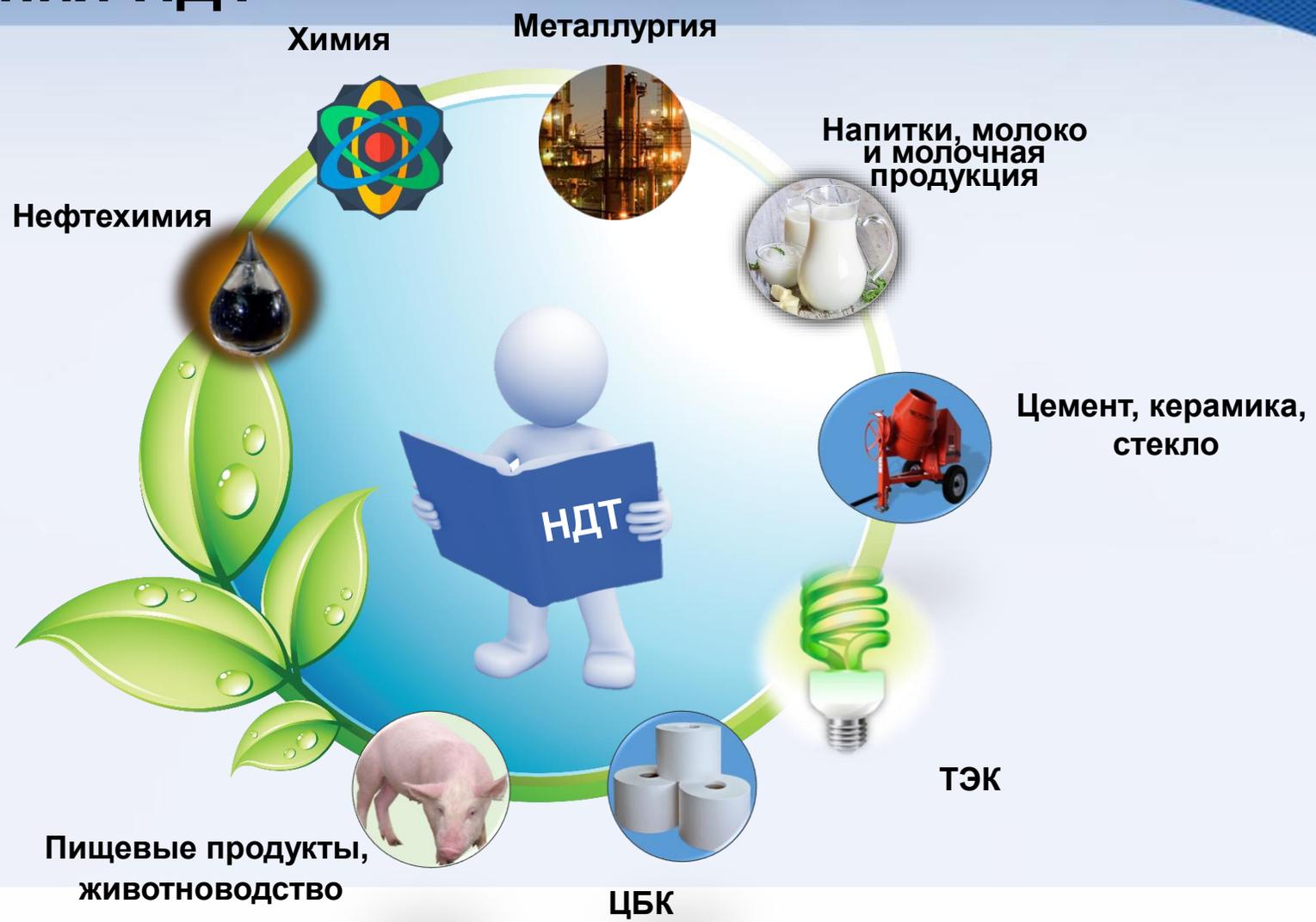
## Стандарты



- ГОСТ Р 56828.13-2016 ИДТ. Формат описания технологи
- ГОСТ Р 56828.14-2016 ИДТ. Структура ИТС
- ГОСТ Р 26828.15-2016 ИДТ. Термины и определения



# Области применения НДТ

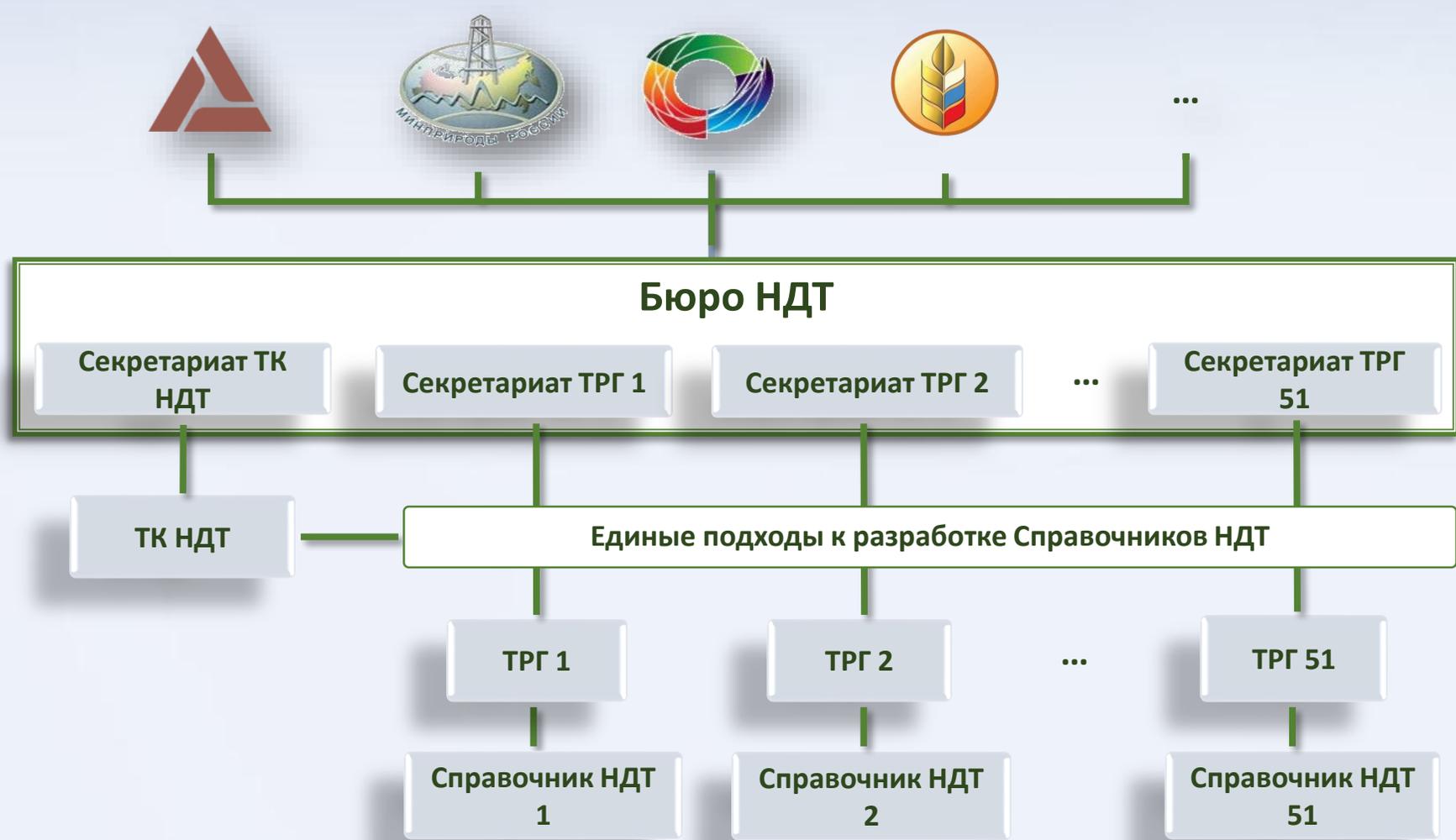


90% загрязнения

≈ 15 000 предприятий



# Организационная структура





# Задачи Бюро НДТ

- Организация работы ТРГ (разработка ИТС НДТ)
- Организация работы ТК 113 (разработка ГОСТ Р)
- Оценка соответствия предприятий критериям НДТ



**Научно-методическое сопровождение внедрения НДТ**



**Межведомственное согласование**

- Организация проведения деловых игр
- Ведение секретариата МВС



- РСПП
- РСХ
- ТПП
- Отраслевые союзы и ассоциации

**Взаимодействие с ассоциациями и союзами**



**Подготовка кадров**



- Создание инфраструктуры (кафедра РАНХиГС)
- Разработка учебных программ (базовые, отраслевые)
- Региональное обучение



# Разработка ИТС НДТ



# Разработка ИТС НДТ АПК



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

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
--------------------------	------------

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



ПРИКАЗ  
№ 1093  
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 Российской Федерации 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» п р и к а з ы в а ю:

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», и утвердить руководителем секретариата ТРГ 45 специалиста отдела 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 убое, 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. <b>Наименование проекта информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям</b> «Интенсивное разведение свиней»
2. <b>Нормативный правовой акт, в соответствии с которым разработан проект информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям</b> 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. <b>Техническая рабочая группа</b> 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. <b>Перечень документов национальной системы стандартизации, на соответствие которым проводилась экспертиза проекта информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям</b> 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. <b>Результаты голосования членов Технического комитета</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Одобен</b> <input type="checkbox"/> Одобен с замечаниями <input type="checkbox"/> Отклонен (с аргументацией)
6. <b>Соответствие проекта информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям требованиям, установленным к его содержанию и структуре в документах национальной системы стандартизации</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Соответствует</b> <input type="checkbox"/> Не соответствует <input type="checkbox"/> Частично соответствует

### Выводы по результатам экспертизы

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

#### на утверждение

#### Комментарии:

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 г. № 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).

Обсуждение проекта ИТС НДТ на официальном сайте Бюро НДТ прошло публичное обсуждение проекта ИТС НДТ с 1 августа 2017 г. по 31 августа 2017 г., полученные от заинтересованных организаций отражены в сводке отзывов, прикрепленной в дело проекта ИТС НДТ.

Проверка данных осуществлена по отраслевому шаблону анкеты, разработанному на основе унифицированного шаблона, утвержденного Бюро НДТ. При этом отраслевой проект ИТС НДТ прошел процедуру согласования в рамках ТРГ 41 и размещен на информационном ресурсе 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 результатов 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 проект ИТС НДТ область применения.

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

разведение и разведение свиноматок;  
проект ИТС НДТ содержит описание применяемых при интенсивном разведении свиней технологий, оборудования, технических приемов, методов, в том числе позволяющих минимизировать 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 и 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](mailto:o.grevcov@eipc.center)**

