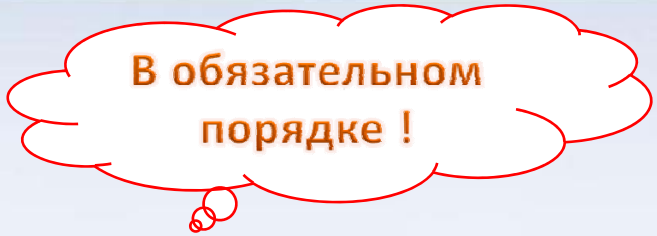
Обязательные требования и добровольная деятельность в области перехода на нормирование по НДТ и экологической отчётности

Нижегородская область,
25-26 февраля 2016 года

Переход на технологическое нормирование



- С 2019 г. крупные предприятия ключевых отраслей должны будут получать КЭР и доказывать соответствие установленным требованиям НДТ.

- **До 2019 г.** предприятия имеют возможность **в инициативном порядке переходить к КЭР и демонстрировать соответствие НДТ** (в том числе, установленным в национальных стандартах).

Этапы перехода к НДТ и КЭР в России

2015-2018

Постановка предприятий на государственный учет
Введение механизмов экономического стимулирования
Издание всех подзаконных актов
Выбор НДТ, разработка и публикация справочников

Создание межведомственной комиссии для рассмотрения программ повышения экологической эффективности предприятий

2019 - 2022

Переход на КЭР для:
- до 300 предприятий **крупнейших «загрязнителей»**, суммарный вклад НВОС РФ которых не менее 60%;
- **всех новых предприятий**;
- предприятий, выразивших желание

Увеличение коэффициентов платы за негативное воздействие

2023 - 2025

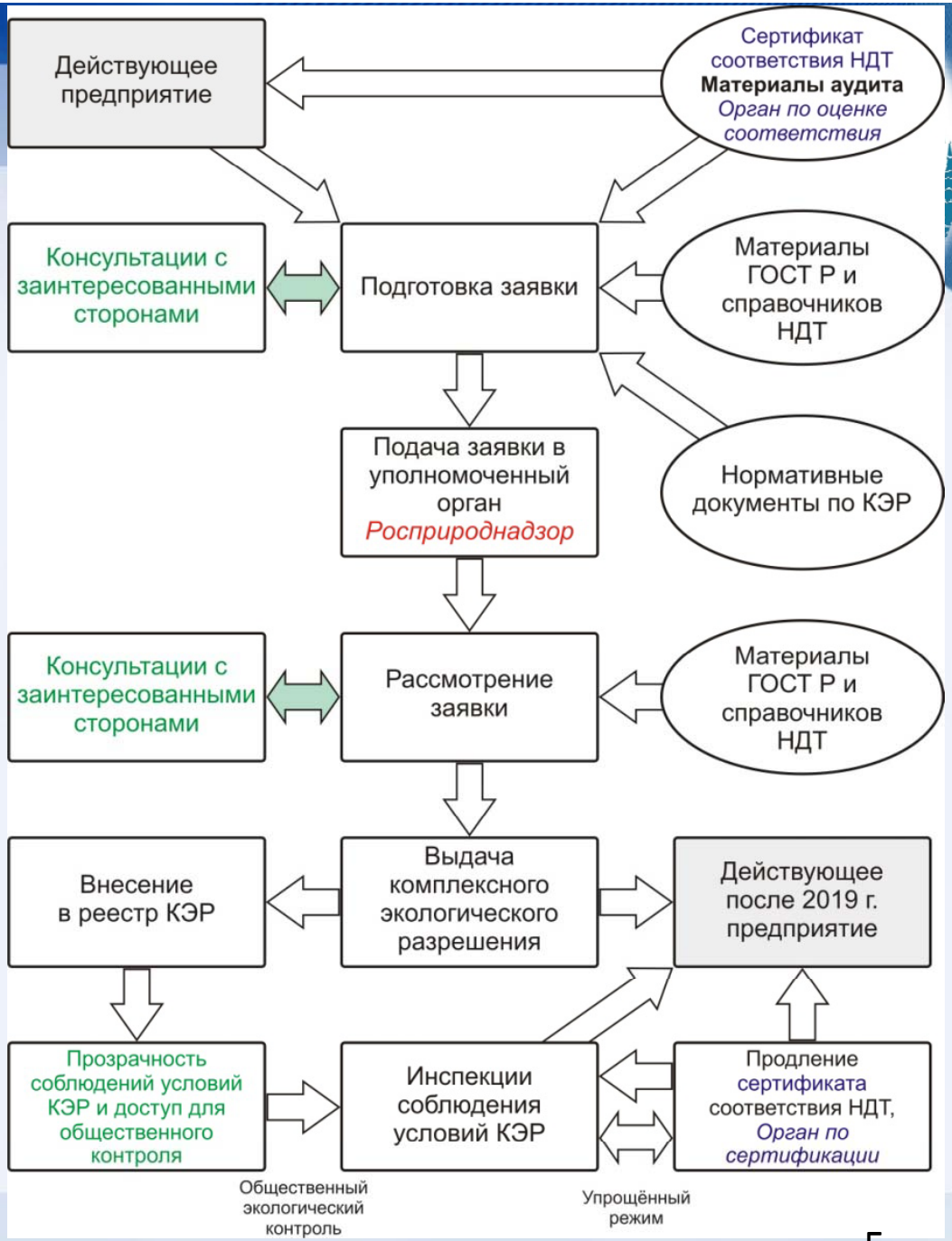
Переход на комплексные экологические разрешения **всех** остальных предприятий, отнесенных к области применения НДТ

Мотивы для добровольного участия

- Лидерство
- Снижение себестоимости продукции за счёт экономии ресурсов (в том числе повышения энергоэффективности)
- Подготовка к функционированию в условиях будущего законодательства (не нарушая инвестиционный цикл)
- Возможность повлиять на процесс формирования новой системы экологического регулирования
  - Участие в работе ТРГ, в разработке ИТС
  - Пилотные проекты

Получение КЭР

Выдача разрешений требует **прозрачного процесса** с участием всех заинтересованных сторон.



Системы добровольной сертификации в области НДТ

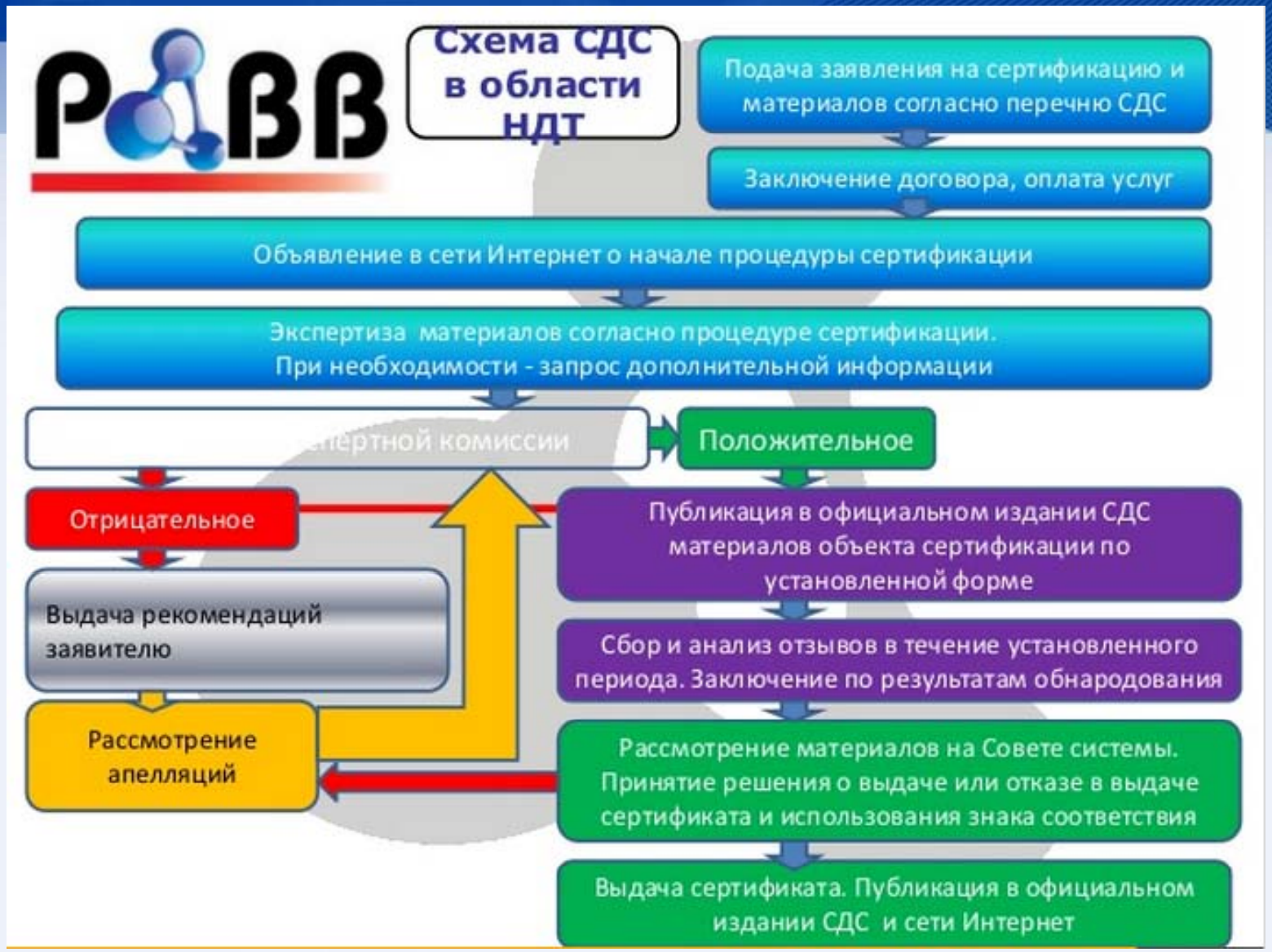
Первый российский опыт

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения

- В 2014 г. была зарегистрирована Система добровольной сертификации в сфере водопроводно-канализационного хозяйства «ВОДОКАНАЛЭКСПЕРТ» (рег. № РОСС RU.М1253.04ЖСГ0)
  - Разработка отраслевых стандартов
  - Утверждение Правил функционирования Системы, процедур сертификации
  - Подтверждение соответствия объектов сертификации
  - Выдача сертификатов, знаков соответствия
  - Контроль за сертифицированными объектами
  - Официальное издание реестров, информационных бюллетеней Системы
  - Формирование пула экспертов
  - Заключение по результатам обнародования объекта сертификации в сфере НДТ
- Руководящий орган Системы добровольной сертификации – РАВВ.
- Официальное печатное издание Системы – Журнал «НДТ»

Проект РАВВ «Наилучшие доступные технологии водоснабжения и водоотведения»

- **Цели проекта:**
  - определение приоритетных направлений технологического развития водохозяйственного комплекса России;
  - распространение НДТ.
- Направления:
  - отраслевые стандарты в области технологий, оборудования, продукции;
  - система отраслевой сертификации технологий, оборудования, продукции для ВКХ;
  - отраслевые стандарты (наилучшая практика) в области закупок;
  - апробация НДТ на пилотных площадках;
  - базы реализованных проектов;
  - отраслевой бенчмаркинг;
  - техническая документация, справочники по НДТ.



Соболевская Е.А., РАВВ. «Система добровольной сертификации оборудования и технологий». Доклад в рамках пленарного заседания Международной научно-практической конференции "Прогрессивные технологии и оборудование для водной отрасли" (7-11 октября 2014 г., Ялта)

Инициативы Газпрома

- Сформирован внутрикорпоративный реестр НДТ
  - Добыча газа
  - Переработка газа
- При участии экспертов Евросоюза проведён сравнительный анализ результативности по объектам, для которых есть европейская база сравнения.
- Добровольное принятие обязательств по переходу к НДТ и комплексным экологическим разрешениям потребует разработки Информационно-технического справочника широкого пользования.
  - Участие в работе ТК 113
  - Формирование технической группы по добыче газа
  - Участие в работе ТРГ по переработке газа и по крупным топливосжигательным установкам

Правила сертификации и первый сертификат СДОС «НОСТРОЙ»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО»

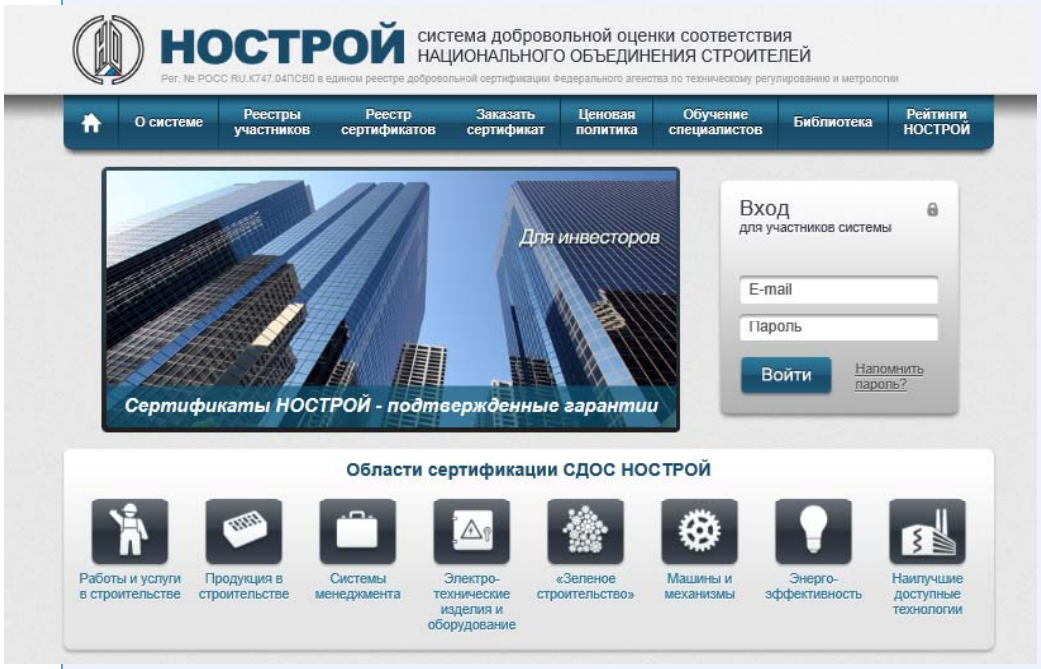
Система добровольной оценки соответствия
Национального объединения строителей
СДОС НОСТРОЙ

ДОКУМЕНТ СИСТЕМЫ

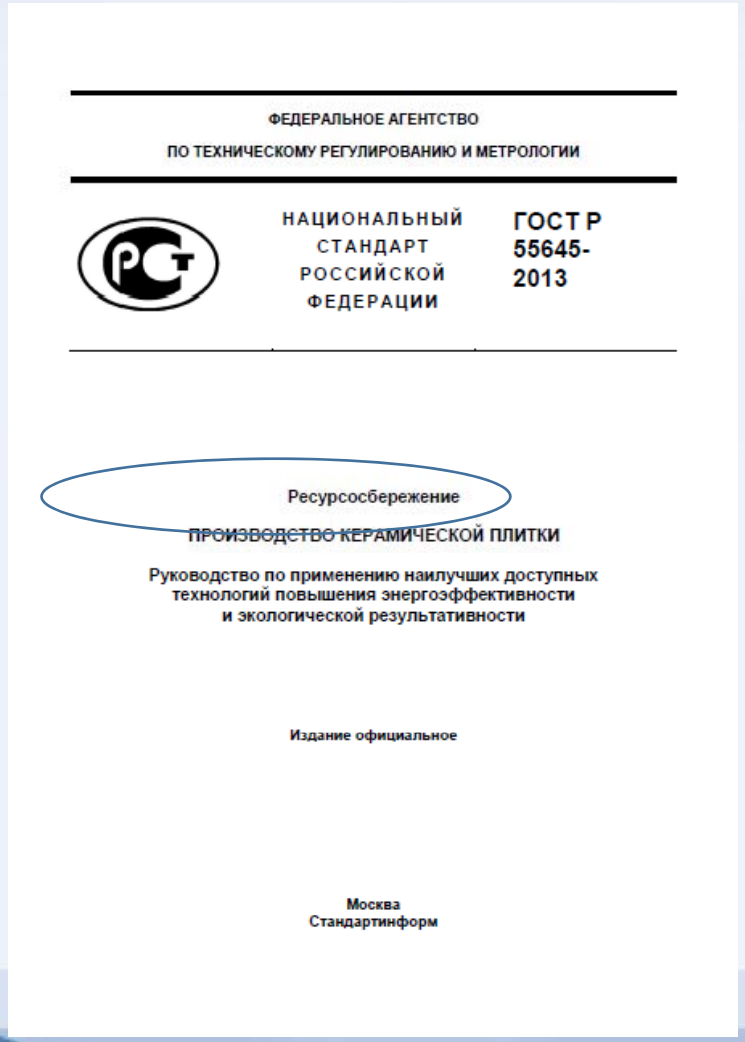
ПРАВИЛА И ПОРЯДОК СЕРТИФИКАЦИИ
ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПАРАМЕТРАМ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Регистрационный № DS.NOS –16.0–2012

Москва 2012



Стандарты, разработанные по процедуре, включающей бенчмаркинг



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55645-2013

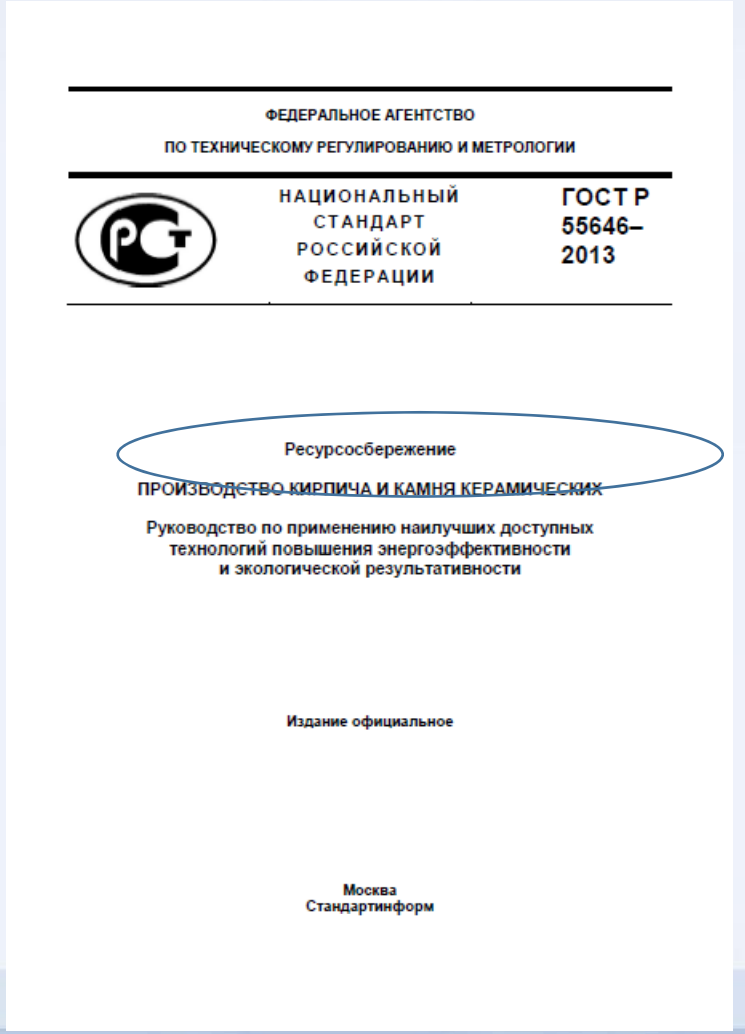
Ресурсосбережение

ПРОИЗВОДСТВО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

Руководство по применению наилучших доступных технологий повышения энергоэффективности и экологической результативности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55646–2013

Ресурсосбережение

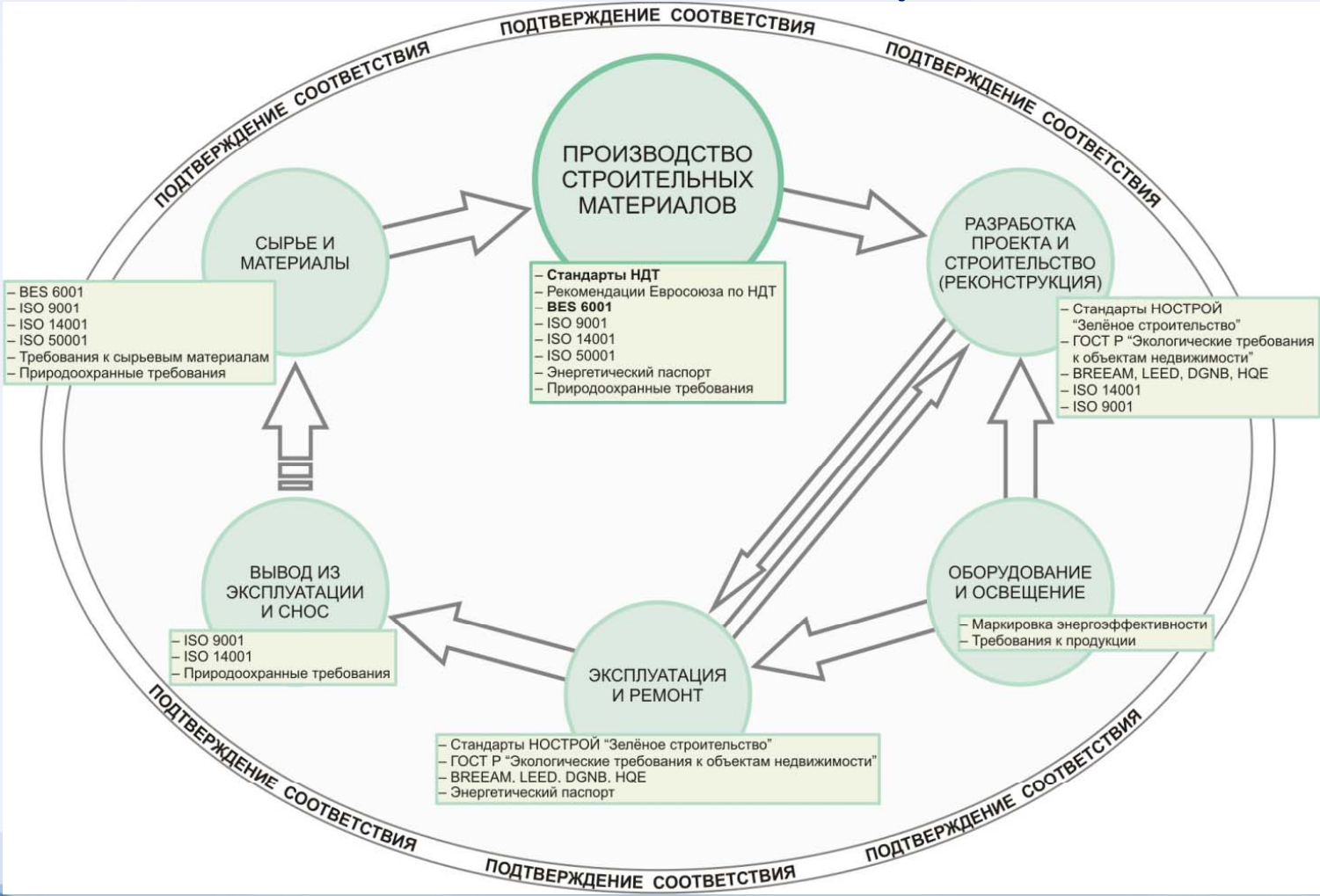
ПРОИЗВОДСТВО КИРПИЧА И КАМНЯ КЕРАМИЧЕСКИХ

Руководство по применению наилучших доступных технологий повышения энергоэффективности и экологической результативности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ

Учёт экологических требований на протяжении жизненного цикла объектов «зелёного» строительства



Сертификация

- В общем случае в процессе проведения сертификации должны быть выявлены **свидетельства внедрения технологических и технических решений, а также систем менеджмента,** позволивших достичь параметров производства, характеризующих соответствие НДТ:
  - удельные показатели потребления сырья, материалов и энергии;
  - удельные и валовые показатели образования и выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их сброса в водные объекты, показатели образования, повторного использования и размещения отходов производства;
  - другие показатели (например, шумового воздействия), отнесенные к существенным для конкретного предприятия.

Сертификационный аудит

НОСТРОЙ

система добровольной оценки соответствия НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE
№ CS.NOS.11.1

Настоящим сертификатом удостоверяется, что
Открытое акционерное общество «НЕФРИТ-КЕРАМИКА»
Адрес: Россия, 187026 Ленинградская обл., Тосненский район, г. Никольское, Отрадненское ш., д. 3, тел.: +7 (81361) 58-114, факс: +7 (81361) 58-248

осуществляющее производство:
плитки керамической глазурованной для внутренней облицовки стен
код ОК 005 (ОКП) 57 5210
код ТН ВЭД ТС 6908 90 200 0
плитки керамической для полов
код ОК 005 (ОКП) 57 5240
код ТН ВЭД ТС 6908 90 200 0

соответствует требованиям параметров:
наилучших доступных технологий,
установленным нормативными документами:
ГОСТ Р 55645-2013

Сертификат действует с **02.06.2014**
Выдан сроком на **5** *лет с ежегодным подтверждением (на обороте)*

Достоверность сертификата проверяется по реестру СДОС НОСТРОЙ на сайте www.cert-nostroy.ru

Копии сертификатов действительны только при наличии голографического знака системы

Руководитель органа по сертификации: *С. В. Бабыкин*

Председатель комиссии: *А. И. Захаров*

№ 7-00001

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НДТ и открытая отчётность

- Многие предприятия уже используют новые отечественные и зарубежные разработки, последовательно **повышают качество продукции, энерго- и ресурсоэффективность, а также экологическую результативность.**
  - Повышение экологической результативности часто является следствием необходимой для упрочения рыночной позиции модернизации производства.
- Фактическое соответствие параметрам НДТ редко получает отражение в открытой отчётности компаний, в специализированных изданиях и средствах массовой информации
  - Упускаются возможности демонстрации лидерства.

Информация об НДТ в открытой отчётности

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

ЛУКОЙЛ планомерно инвестирует средства в мероприятия по утилизации отходов, реализуя принцип ответственности на протяжении всего жизненного цикла продукции, и внедряет наилучшие доступные технологии. Тем самым Компания с опережением работает над реализацией решений государства по переходу на новую систему экологического нормирования.

Увеличение объемов образования отходов производства обусловлено в основном ростом объема работ по строительству

Информация об НДТ в открытой отчётности

Внедрение наилучших доступных технологий для защиты окружающей среды

Повышение экологической безопасности и энергоэффективности операционной деятельности компаний *Группы Газпром* осуществляется в значительной степени благодаря внедрению инновационных технических и технологических решений.

В рамках программ инновационного развития в *Группе Газпром* реализуются крупные высокотехнологичные проекты. В частности, внедрен инновационный способ поэтапной разработки многопластовых ямальских месторождений, позволяющий рационально использовать пластовое давление и минимизировать количество эксплуатационных скважин на месторождении. Способ внедрен на Бованенковском НГКМ полуострова Ямал и позволяет снизить отвод площадей, требующих в дальнейшем рекультивации.

На Вынгапуровском месторождении ОАО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз» введена в эксплуатацию отечественная инновационная установка термической деструкции нефтяного шлама, позволяющая переработать его без остатка. Применяемая технология — сухой пиролиз жидких, твердых и пастообразных нефтесодержащих отходов. Под воздействием высокой температуры без доступа кислорода шлам разлагается на составляющие компоненты: нефтепродукты, воду и механические примеси (глина, песок, окислы металлов).

Опыт Трубной металлургической компании

- Одно из старейших уральских предприятий
- Масштабное техническое перевооружение основных производственных мощностей ТМК реализует с 2002 года
- Можно сказать, что завод строится заново, при этом производство стали не прекращалось
  - построен современный металлургический комплекс по производству стали с заменой «грязных» мартеновских печей на электросталеплавильные;
  - закончилась реконструкция трубопрокатного производства, где установлен современный стан, который позволит увеличить производительность и качество выпускаемых труб, а внедрение передовых природоохранных технологий обеспечит очистку технологических стоков в р. Северушку до нулевого сброса.
- При выборе этих технологий ТМК уже ориентировалась на справочники Евросоюза, сравнивали предлагаемые к внедрению технологии с девятью заводами Германии.

А что в агропромышленном комплексе?

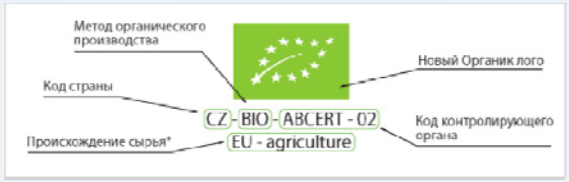
Добровольные системы сертификации: Ведение органического сельского хозяйства

- В основе методов ведения органического сельского хозяйства лежат два основных положения:
  - Стремление максимально использовать естественные биологические процессы.
  - Не нанести вред окружающей среде (главным образом, за счёт сокращения применения минеральных удобрений, химических средств защиты растений и более рационального использования природных ресурсов).

Сертификация биопродуктов

- нормативы «ЕС 834/2007», «ЕС 889/2008» — для стран Евросоюза

  Новый логотип с 1 июля 2010 г.



- National Organic Program (NOP, «Национальная Программа по Биопродуктам») — для рынка биопродуктов США

- стандарты Japanese Agricultural Standard (JAS) — для рынка биопродуктов Японии.

Российские системы сертификации

Некоммерческое Партнёрство по развитию экологического и биодинамического сельского хозяйства «Агрософия»

- Система добровольной сертификации экологического и биодинамического хозяйствования «БИО»,
  - в рамках которой российские биопроизводители могут подтвердить соответствие хозяйствования различным экостандартам: Российской Федерации, ЕС, США, Японии и др.

«Листок жизни» или «Листок жизни. Органик», Экологический союз

- полностью эквивалентен «Евролисту» и выдаётся исключительно на пищевую продукцию сельского хозяйства: растениеводство, животноводство, переработка.

- Учитывает воздействие на ОС на протяжении жизненного цикла.
- Отличие от обычного «Листка жизни» в том, что для получения органического продукта необходимы семена, почва, сырьё, производство, имеющие органик-сертификат.
  - То есть, если это, к примеру, водка, то сертифицируются поля с пшеницей, спиртзавод и завод по производству готовой продукции, и даже сахар, если он используется в рецептуре.

Приняты добровольные стандарты в области экомаркировки,

- основанные на международных стандартах ISO серии 14000 группы 20:
  - ГОСТ Р ИСО 14020-2011 (2000) «Этикетки и декларации экологические. Основные принципы»
  - ГОСТ Р ИСО 14021-2000 (1999) «Этикетки и декларации экологические. Самодекларируемые экологические заявления. Экологическая маркировка по типу II".
  - **ГОСТ Р ИСО 14024-2000 (1999) «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I».**
  - ГОСТ Р ИСО 14025-2012 (2006) «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа III. Принципы и процедуры».

С/Х продукция

ОАО «Торговый дом «АРГАЛИ»
Масла растительные нерафинированные холодного отжима торговой марки «ЭКОТАУ» («ECOTAU»), производства ООО «БИШКЕК-ЭКСПО» (5 наименований, 2014 г. выпуска)

Крестьянское хозяйство «Виктория», Тверская обл.
Картофель сортов «Ред Скарлетт» и «Гала», урожая 2015 года

КФХ «Сестер Рыжакиных», Курская область, г. Железногорск
Продукция животноводства (7 наименований)

Пищевая продукция

за внимание!