



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



**Международный
Бизнес Форум
Недвижимости**



М И С И НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Стандартизация и сертификация как инструмент поддержки инновационной строительной продукции

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ
главный эксперт Дирекции стандартизации
Гребенников Иван Сергеевич**

Москва 2017 г.

Развитие nanoиндустрии в Российской Федерации

На основании Федерального закона №211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий»

**АО РОСНАНО
(ООО «УК «РОСНАНО»)
инвестиционная компания**

Фонд инфраструктурных и образовательных программ

ЦЕЛЬ: СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ
КАДРЫ,
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**

- Образовательные программы
- Электронное образование
- Профессиональные стандарты
- Независимая оценка квалификаций

**СТИМУЛИРОВАНИЕ
СПРОСА**

- Федеральные и региональные программы
- Отраслевые программы (РЖД, Газпром, Роснефть и др.)
- Пилотные проекты (капитальный ремонт, теплица)

**ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ
И КОНГРЕССНО-
ВЫСТАВОЧНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

- Международная премия RUSNANOPRIZE
- Российская молодежная премия
- Стартап Тур
- Всероссийский инженерный конкурс
- Мастерские инноваций
- Сумма технологий

**НОРМАТИВНО-
ТЕХНИЧЕСКОЕ И
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

- Стандартизация
- Сертификация
- Оценка и обеспечение безопасности продукции nanoиндустрии
- Метрологическое обеспечение
- Совершенствование законодательства

Стандартизация как инструмент поддержки инноваций

ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ

- Ускорение выведения на рынок новой продукции, основанное на разработке и применении предварительных стандартов
- Выявление и снятие нормативных барьеров для новой продукции

ПРОГРАММА СТАНДАРТИЗАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ

- Создание нормативной базы для приоритетных направлений развития наноматериалов и нанотехнологий (в т.ч. импортозамещение)
- Гармонизация национальных стандартов с международными и региональными стандартами

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ТК/МТК 441 «НАНОТЕХНОЛОГИИ»

- Ускоренная разработка национальных стандартов в сфере nanoиндустрии
- Разработка международных стандартов на базе национальных стандартов
- Участие в работах по международной стандартизации (ТК ИСО 229 и ТК МЭК 113)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ

- Предоставление комплексного сервиса по нормативно-технической поддержке «инновационного лифта» в регионах
- Территориальная доступность и быстрое получение необходимых нормативно-технических услуг для малых и средних инновационных компаний

ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ НАНОИНДУСТРИИ

- Маркировка произведенной в России продукции с подтверждением характеристик качества и безопасности
- Создание комплекса «зеленых» стандартов на продукцию и объекты недвижимости
- Оценка соответствия инновационной продукции требованиям «зеленых» стандартов
- Формирование и продвижение каталога экологически ориентированной продукции



РОСНАНО

Фонд инфраструктурных
и образовательных программ

**ДИРЕКЦИЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ
ФОНДА**



Центр
стандартизации
в инновационной
сфере

Центр стандартизации в инновационной сфере



РОСНАНО

РОССТАНДАРТ

СКОЛКОВО

ЦЕЛЬ: ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА НОВЫЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ РЫНОЧНЫЙ ПРОДУКТ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА И ГАРАНТИРОВАННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

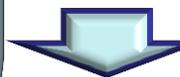
ЗАДАЧИ

Выявление и снятие нормативных барьеров (с использованием инструментов электронной площадки)

Консультативная поддержка инновационных предприятий в вопросах национальной и международной стандартизации

Ускоренное выведение на рынок новой продукции, основанное на разработке и применении предварительных национальных стандартов

Взаимодействие с профильными техническими комитетами по вопросам стандартизации



СУБЪЕКТЫ

Федеральные институты развития
Региональные институты развития
Инновационные регионы (Ассоциации, Союзы, Объединения)
Отраслевые организации
Инновационные предприятия
Инновационные организации
Технопарки высоких технологий
Центры инновационного развития
Кластеры развития инноваций

Инновационная стандартизация в мире (предложения для компаний)

Стандарты на новую продукцию (предстандарты)

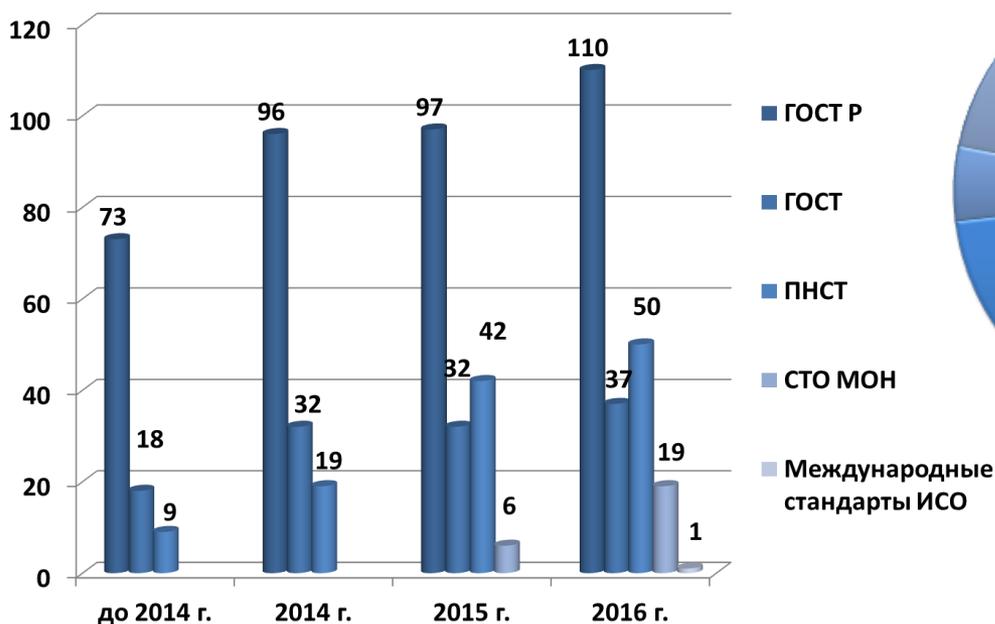
Электронная платформа для общения

Система оценки и подтверждения соответствия новой продукции

Экспертная работа в рамках деятельности технических комитетов

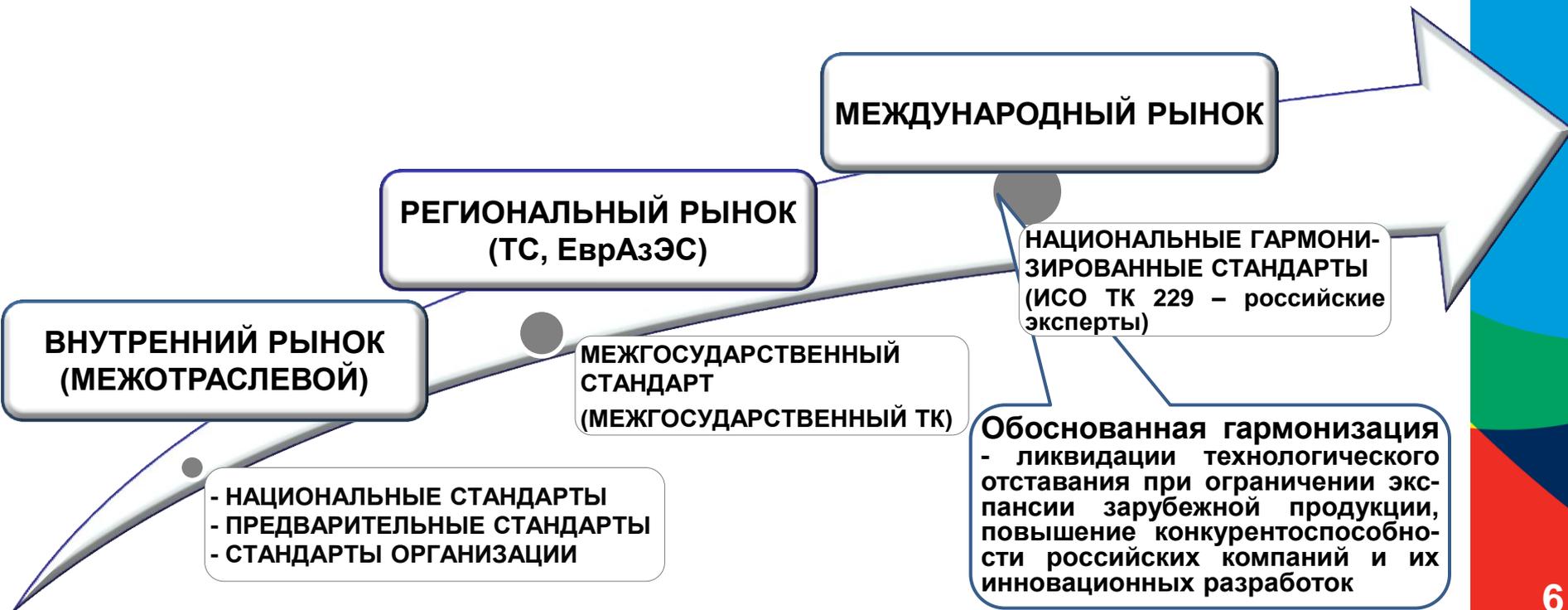
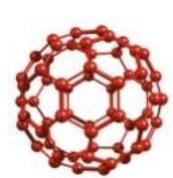
Реализация Программы стандартизации в наноиндустрии:
 Включено в Программу более 400 стандартов
 Разработано более 335 стандартов, включая более 70 стандартов на
 продукцию для применения в строительстве
 Ведется разработка более 40 стандартов

**РАЗРАБОТАННЫЕ И АКТУАЛИЗИРОВАННЫЕ
ФОНДОМ СТАНДАРТЫ
(нарастающим итогом)**



**ПРОГРАММА СТАНДАРТИЗАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ
(более 400 стандартов)**







РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

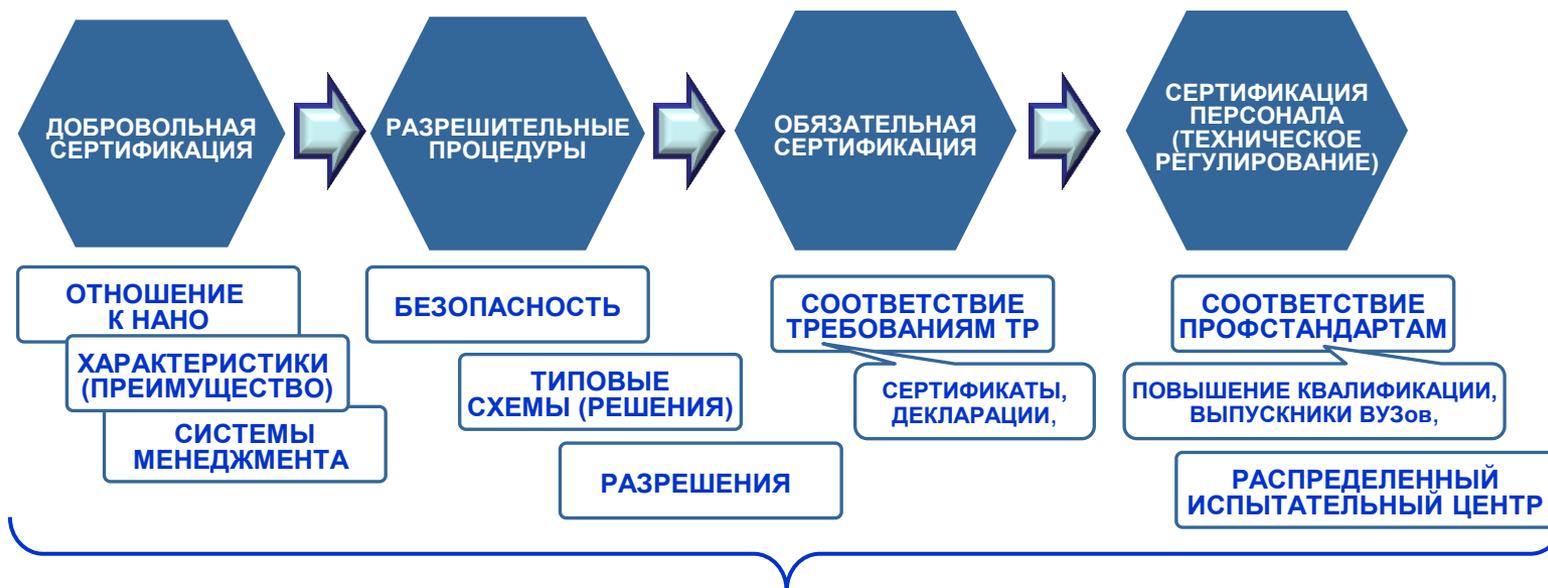
Сертификация в наноиндустрии



НАНОСЕРТИФИКА

Система добровольной сертификации продукции «НАНОСЕРТИФИКА» создана по инициативе и при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ на базе АНО «Наносертифика» (рег.номер РОСС RU.0001.11НА02)

- Создание в наноиндустрии механизма, подтверждающего безопасность и качество продукции наноиндустрии
- Формирование доверия и позитивного отношения к продукции наноиндустрии
- Содействие продвижению отечественной продукции наноиндустрии на рынок



- Сертификаты на продукцию
- Сертификаты систем менеджмента
- Заключение по безопасности (классифицирование)
- Разрешительные документы
- Сертификаты по требованиям ТР
- Сертификаты на «зеленую» продукцию
- Сертификаты по требованиям ПС



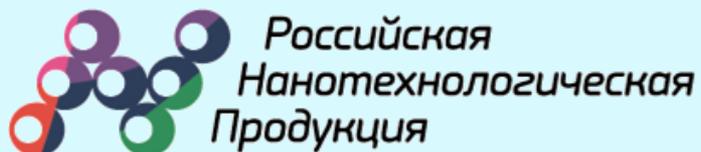
РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Знак «Российская нанотехнологическая продукция»

МАРКИРОВКА ПРОИЗВЕДЕННОЙ В РОССИИ
ПРОДУКЦИИ С ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

Цель: повышение доверия к продукции nanoиндустрии и защита рынка от недобросовестных производителей, товаров низкого качества и фальсификата

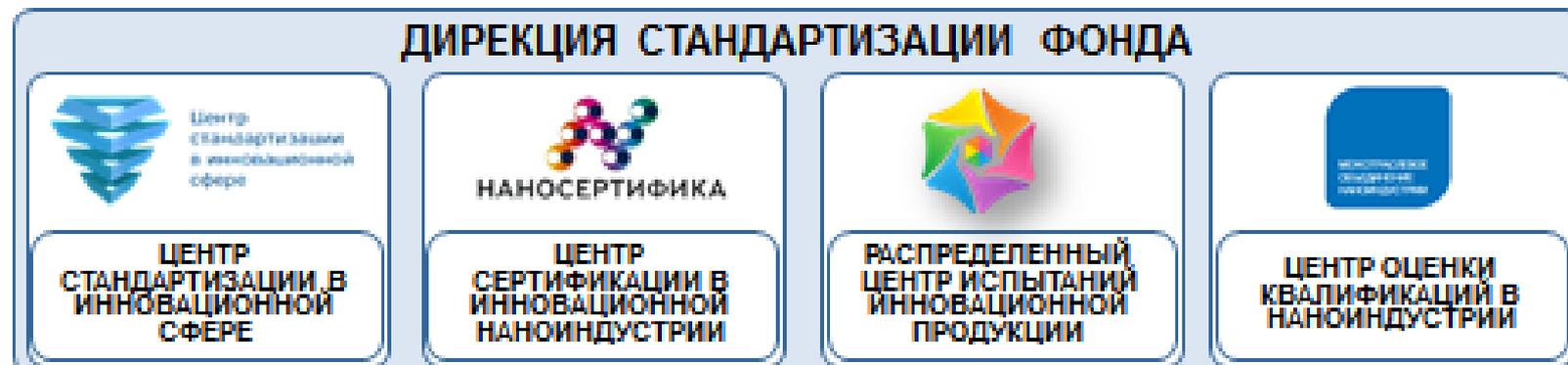


- Российское происхождение и локализация производства
- Преимущественные характеристики
- Безопасность продукции и технологии ее производства
- Отсутствие нарушения прав на интеллектуальную собственность

Компании, продукция которых соответствует всем критериям, получает право на безвозмездное использование Знака «Российская нанотехнологическая продукция».

Сегодня 60 предприятий nanoиндустрии получили право на использование Знака «Российская нанотехнологическая продукция» и право на маркировку более 100 видов нанотехнологической продукции.

Региональные центры нормативно-технической поддержки инноваций



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ - КРАСНОЯРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР



СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - ТЕХНОПАРК ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ «УНИВЕРСИТЕТСКИЙ»



РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - ЕДИНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

«Зеленая» стандартизация

Концепция создания и применения нормативно-технических инструментов для продвижения нанотехнологий на рынки экологической продукции (сентябрь 2015 г.)

ТК 366 «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция (сентябрь 2016 г.)

Ведется разработка основополагающих стандартов:

- «Зеленые стандарты. Основные положения и принципы»
- «Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Классификация»
- «Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Критерии отнесения»
- «Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Оценка соответствия требованиям зеленых стандартов. Общие положения»



Сформирован каталог «Российские «зеленые» нанотехнологии» и представлен на форуме «ЭКОТЕХ-2016»

«Зеленые» стандарты на продукцию:

- Краска антибактериальная
- Энергоэффективные осветительные приборы
- Энергосберегающее стеклопакеты
- ...



«Зеленые» стандарты на объекты недвижимости:

- Здания жилые многоквартирные
- Здания дошкольных образовательных организаций
- Здания общеобразовательных организаций
- Спортивные сооружения
- ...





Зеленая сертификация



Соглашение с НП «Совет по зелёному строительству» (Союз Архитекторов России) в рамках реализации работ по сертификации объектов недвижимости.



Соглашение с НП «Экологический союз» (Система добровольной сертификации «Листок жизни») в целях сертификации продукции на соответствие требованиям «зелёных» стандартов.



- Содействие созданию экологически ориентированной продукции nanoиндустрии
- Проведение экологического аудита на предприятиях nanoиндустрии
- Проведение сертификации продукции, зданий и сооружений по требованиям «зеленых» стандартов
- Проведение сертификации систем экологического менеджмента предприятий nanoиндустрии



Информационное обеспечение деятельности Дирекции стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ



Фонд инфраструктурных и образовательных программ – <http://www.rusnano.com/>

Дирекция стандартизации Фонда – <http://standardnano.ru/>

Центр стандартизации в инновационной сфере – <http://innovcenter.ru/>

TK/MTK 441 «Нанотехнологии» – <http://innovcenter.ru/tk441/>

АНО «Наносертифика» – <http://www.nanocertifica.ru/>

Распределенный коллективный испытательный центр в nanoиндустрии - <http://www.testnano.ru/>

Центр оценки квалификаций в nanoиндустрии - <https://ck-nano.ru/>

Предложения по сотрудничеству:

1. Разработка преднациональных стандартов на строительную инновационную и нанотехнологическую продукцию.
2. Разработка «зеленых» стандартов на строительную инновационную продукцию nanoиндустрии.
3. Проведение работ по сертификации, включая «зеленой» сертификации, инновационной строительной продукции и объектов недвижимости.
4. Участие предприятий в процедуре присвоения Знака «Российская нанотехнологическая продукция».
5. Проведение сертификации систем экологического менеджмента предприятий nanoиндустрии.



Благодарю за внимание!

Фонд инфраструктурных и образовательных программ
главный эксперт Дирекции стандартизации

Гребенников Иван Сергеевич

Ivan.Grebennikov@rusnano.com

8-925-222-11-63