

Отчет деятельности Комитета по техническому регулированию НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» за 2016 г.

Комитет по техническому регулированию НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» (далее – Комитет) создан в соответствии с Решением Правления НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» (далее – Объединения) протокол № 6 от 15 ноября 2013 г.

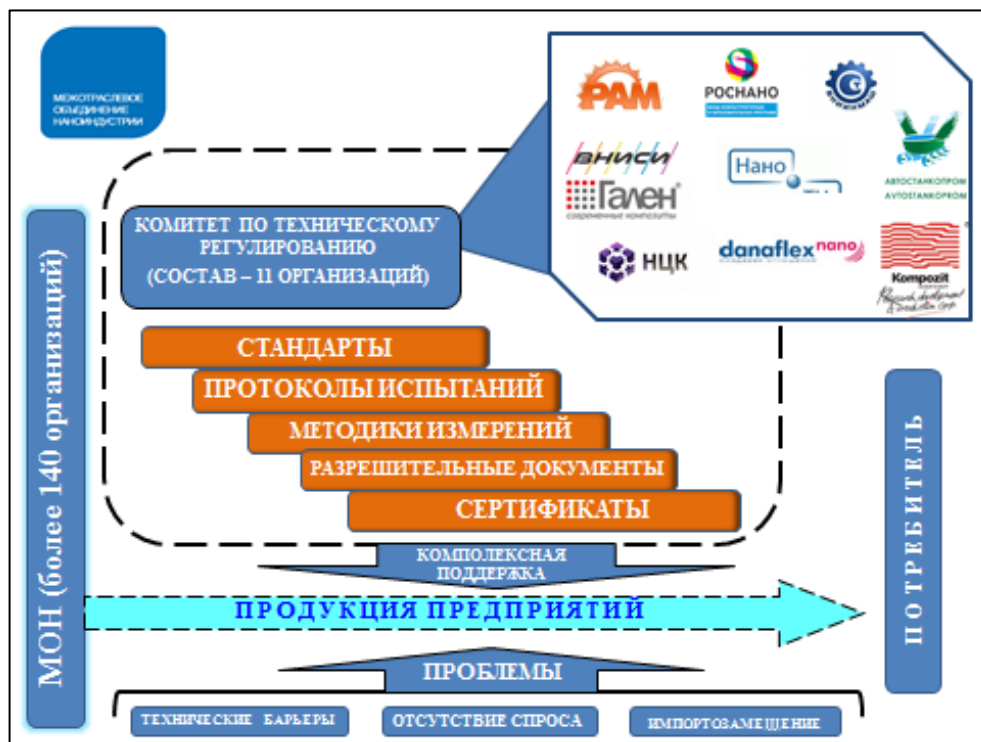
Целью деятельности Комитета является выявление первоочередных потребностей членов Объединения nanoиндустрии в нормативно-технических инструментах (стандартизация, оценка и подтверждение качества и безопасности, саморегулирование, испытательная база, метрологическое обеспечение), формирование системы стандартизации Объединения, способствующей повышению конкурентоспособности предприятий-изготовителей нанотехнологической продукции, определение уровня обеспеченности нормативными документами продукции, создание и обеспечение функционирования распределенного коллективного испытательного центра, организация проведения добровольной сертификации продукции и систем менеджмента в системе добровольной сертификации «Наносертифика», оказание квалифицированной консультационной и методической помощи, в том числе с привлечением инструментария Центра стандартизации в инновационной сфере.

В своей работе Комитет руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, стандартами национальной системы стандартизации, Уставом Объединения, а также Положением о Комитете.

В 2016 г. в соответствии с Протоколом заседания Правления НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» № 37 от 20.06.2016 г. утвержден новый состав Комитета, в него вошли представители 11 организаций-членов Объединения, председателем Комитета выбран председатель совета директоров Общества с ограниченной ответственностью «РАМ» – Рыжов Евгений Васильевич.

Приоритетным направлением деятельности Комитета является нормативно-техническое обеспечение экологически ориентированной инновационной нанотехнологической продукции.

В рамках Международной выставки-форума «ЭКОТЕХ», проходящей с 26 по 29 апреля состоялась презентация подготовленной Фондом инфраструктурных и образовательных программ Белой Книги «Российские «зеленые» нанотехнологии», в состав которой вошли нанотехнологические продукты с «зеленым» эффектом, выпускаемые предприятиями Объединения nanoиндустрии.



В рамках формирования системы стандартизации Объединения, направленной на опережающее нормативное обеспечение производства и применения нанотехнологической продукции, включая «зеленой» продукции и «зеленых» технологий, в 2016 г. было разработано и введено в действие 13 стандартов МОН, в том числе 11 «зеленых» стандартов:

- СТО МОН 3-2016 «Материалы строительные из пеностекла. Общие технические требования»;

- СТО МОН 4-2016 «Материалы строительные из пеностекла. Методы испытаний».

- СТО МОН 2.1-2016 «Зеленые стандарты в nanoиндустрии. Краска акриловая наномодифицированная с антибактериальным эффектом. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

- СТО МОН 2.2-2016 «Зеленые стандарты в nanoиндустрии. Пеностекольный щебень теплоизоляционный для зданий и сооружений. Общие технические требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

- СТО МОН 2.3-2016 «Зеленые стандарты в nanoиндустрии. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Общие требования к «зеленой» продукции и методы контроля»

- СТО МОН 2.4-2016 «Зеленые стандарты в nanoиндустрии. Грунтовка наномодифицированная с фунгицидным и антибактериальным эффектом. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.5-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Краска наномодифицированная с радиопоглощающим эффектом. Общие технические требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.6-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Стеклопакеты клееные энергосберегающие. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.7-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Нанокompозитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.8-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Сетка арматурная композитная. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.9-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Устройство очистки и обеззараживания воздуха. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.10-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Дюбели тарельчатые строительно-монтажные нанокompозитные. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний»

– СТО МОН 2.11-2016 «Зеленые стандарты в наноиндустрии. Элемента мембранные для обратного осмоса. Общие требования к «зеленой» продукции и методы испытаний».

Кроме того, в 2017 г. запланирована разработка «зеленых» стандартов на средства бытовой химии, дисперсии полимеров, биосредства роста растений, упаковочная пленка полимерная, композитные изделия из древесных материалов, энергоэффективные фотоэлектрические модули, фасадные энергоэффективные панели, многофункциональные композиции, антикоррозионные покрытия.

Для подтверждения соответствия продукции наноиндустрии установленным в «зеленых» стандартах требованиям при поддержке Комитета были проведены сертификационные работы и выданы 5 сертификатов соответствия на «зеленую» нанотехнологическую продукцию, выпускаемую предприятиями Объединения, включая антибактериальные краски, энергоэффективный пеностекольный щебень, композитные сетки и гибкие связи.

Комитет в рамках своей деятельности проводит экспертизу представленных проектов стандартов в целях определения целесообразности

утверждения. За прошедший год членами Комитета подготовлены заключения по проектам 13 стандартов Объединения.

В целях максимального учета мнений и позиций заинтересованных предприятий Объединения Комитет взаимодействует с национальным и межгосударственным техническими комитетами по стандартизации ТК/МТК 441 «Нанотехнологии».

Члены Комитета совместно с заинтересованными предприятиями nanoиндустрии, принимают участие в публичном обсуждении проектов национальных и межгосударственных стандартов, также готовят предложения по разработке/актуализации в Программу национальной стандартизации.

В 2016 г. Комитет на основе мониторинга деятельности предприятий Объединения подготовил предложения (более 20 видов продукции) в формируемый Фондом инфраструктурных и образовательных программ Банк инновационных решений, обеспеченных нормативно-техническими инструментами (наличие национальных, межгосударственных, международных стандартов), который планируется включить в Реестр инновационных продуктов, технологий и услуг, рекомендованных к применению в Российской Федерации.

С 2014 г. введен в практику предприятий nanoиндустрии применения единого Знака «Российская нанотехнологическая продукция», способствующего повышению доверия к продукции nanoиндустрии и защите рынка от недобросовестных производителей, товаров низкого качества и фальсификата.

Во время V Конгресса предприятий nanoиндустрии прошла, став уже традиционной, церемония вручения Знака «Российская нанотехнологическая продукция». В 2016 г. Знак присвоен 5 видам нанотехнологической продукции предприятий Объединения nanoиндустрии:

- **ООО «ИнДорТех»** – термопластик «Highway TermoPlast»;
- **ООО «Нанотехнологический центр композитов»** – в ременные дорожные покрытия;
- **ООО «ДОРСНАБ»** – композиционный материал «АДМ-1» и «АДМ-2»;
- **ООО «Гален»** – композитные гибкие связи;
- **ООО «Инмед»** – средство гемостатическое.



В рамках церемонии также впервые предприятию Объединения nanoиндустрии – группе компаний «Стена» (г.Ижевск) был вручен Российский Знак качества за производимую с помощью нанотехнологий инновационную краску с антимикробным эффектом.

Данная краска прошла весь комплекс испытаний и исследований, подтвердив соответствие требованиям стандарта Российской системы качества, превышающих требования современных стандартов

В рамках реализации Федерального закона от 03.07.2016 «238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» в 2016 г. на базе АНО «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере nanoиндустрии» (АНО «Наносертифика») создан Центр оценки квалификаций в nanoиндустрии в сфере технического регулирования (ЦОК).

В целях обеспечения проведения процедур независимой оценки и присвоения профессиональных квалификаций члены Комитета и представители организаций МОН принимали участие в разработке профессиональных стандартов в сфере технического регулирования и оценочных средств в рамках деятельности ЦОК.

В 2017 г. планируется активное участие Комитета в подготовке предложений по специалистам предприятий Объединения nanoиндустрии для оценки их квалификации на соответствие требований профессиональных стандартов в сфере технического регулирования.