



TK 441
«НАНОТЕХНОЛОГИИ»

О ПОДГОТОВКЕ ПРОГРАММЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В СФЕРЕ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИСТОРИЯ ВОПРОСА И ЭТАПЫ РАБОТ



Письмо Председателя Правления «РОСНАНО»
А.Б.Чубайса заместителю Председателя
Правительства РФ С.Б.Иванову от 30.08.11г.

Поручение Правительства РФ Росстандарту
от 15.09.11г.

Заседание
СОЮЗКОМПОЗИТА
от 02.03.2011г. (о программе
стандартизации в рамках
технологической
платформы)

Коллегия Росстандарта 19.10.11г.

Ответ Росстандарта в Правительство РФ
от 14.12.11г.

Письма в
профильные ТК от ТК 441
о предложениях в
Программу КМ

Приказ Минпромторга от 29.06.12г. о
создании Межведомственный совет по КМ

Заседание Совета 29.08.12г. и решение о
создании Рабочей группы по НТД в сфере КМ

Переговоры с ВНИЦСМВ о разработке
Программы КМ – ноябрь 2011г.

Заседание Рабочей группы 11.09.12г. и
решение о подготовке Программы

Контракт с ВНИЦСМВ на разработку
Программы КМ от 15.02.12г.

Версия Программы КМ - сентябрь
2012г.

Письмо руководителю
Рабочей группы о
рассмотрении проекта
Программы КМ



TK 441
«НАНОТЕХНОЛОГИИ»

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ «КМ»

Цель – формирование нормативно-технических инструментов для развития производства и применения композиционных материалов в России

Задачи:

- Формирование приоритетов разработки, актуализации, гармонизации нормативных документов в краткосрочном (2013г.) , среднесрочном (2014 – 2015гг) и перспективном (2016 и далее) периодах
- Обоснованное повышение уровня гармонизации с международными стандартами
- Эффективное использование созданных испытательных возможностей

Принципы:

- Комплексная стандартизация
- Опережающая стандартизация (предстандарты)
- Частно-государственное партнерство и софинансирование



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ «КМ»



Сроки выведения КМ на рынок и сокращения разрыва с объемами производства и применения за рубежом

КРАТКОСРОЧНЫЙ (2013)

Расширение присутствия на традиционных рынках, открытие новых рынков

КМ, присутствующие на рынке
Актуализация до 100 стандартов

СРЕДНЕСРОЧНЫЙ (2014-2015)

Массовое внедрение инновационных КМ, вытеснение зарубежных конкурентов с российского рынка

Инновационные КМ, готовые к коммерциализации (есть рынки)
Разработка и актуализация до 150 стандартов, в т.ч. гармонизированных

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ (с 2016)

Выход на мировые рынки

Положительные результаты НИР с характеристиками на уровне и выше мировых аналогов

Подходы к построению и реализации программы «КМ»

ПЯТИУРОВНЕВАЯ ПРОГРАММА

Создание НД по схеме от общей терминологии, классификации, через материалы по химической природе и физической природе и далее компоненты и виды КМ

Классический подход, но далек от рыночных подходов к созданию стандартов

ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Идти от продукции, формируя нормативную базу на изделия и на необходимые для их изготовления материалы на принципах частно-государственного партнерства

Такой подход позволит найти «пересечения» в матрице стандартов на материалы и снизить затраты государства на разработку стандартов



ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

1. Секретариату технического комитета по стандартизации ТК 441 «Нанотехнологии» разослать проект программы стандартизации в сфере разработки, производства и применения композиционных материалов и изделий из них (Программа КМ) организациям - членам ТК 441 для рассмотрения и подготовки предложений

Срок – 15 декабря 2012 года

2. Организациям – членам Технического комитета по стандартизации ТК 441 «Нанотехнологии» рассмотреть проект Программы КМ и представить предложения по ее структуре и содержанию в ТК 441

Срок – 21 января 2013 года

3. Секретариату Технического комитета по стандартизации ТК 441 «Нанотехнологии» рассмотреть предложения организаций - членов ТК 441 и направить сводные предложения в Рабочую группу по формированию нормативно-технической базы производства и применения композиционных материалов, изделий и конструкций из них

Срок – 25 января 2013 года





TK 441
«НАНОТЕХНОЛОГИИ»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Группа «РОСНАНО»
Фонд инфраструктурных и образовательных программ
Ткачук Юрий Григорьевич
yury.tkachuk@rusnano.com



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ