

ИТОГИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ В 2016 ГОДУ



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ НА 2016-2018 ГГ.» ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

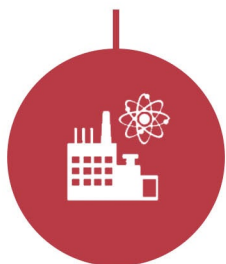
**Построение
системы оценки
квалификаций**

- создание сети ЦОК
- разработка оценочных средств
- формирование пула экспертов

**Вовлечение
предприятий
наноиндустрии
в систему
оценки
квалификаций**

**Обеспечение
взаимодействия
и обучение
участников
системы**

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ
ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КВАЛИФИКАЦИЙ В СФЕРЕ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ,
ОРИЕНТИРОВАННОЙ НА
НАСЫЩЕНИЕ РЫНКА ТРУДА
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО
СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ
СПЕЦИАЛИСТАМИ
НЕОБХОДИМЫХ**





РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Национальный Совет
при Президенте РФ по
профессиональным квалификациям



РАБОТОДАТЕЛИ



Идентификация
квалифицированных
работников



Ускорение адаптации
сотрудников на новом
рабочем месте



Сокращение
длительности обучения
сотрудников



Оптимизация
бизнес-процессов



МОТИВАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

СОИСКАТЕЛИ



Официальное признание
профессиональных
квалификаций



Карьерный рост,
повышение оплаты
труда



Повышение престижа
на рынке труда
(включение
в федеральный реестр)



Облегчение трудоустройства
(выпускникам, безработным)

ГОСУДАРСТВО



Повышение роли
профессиональных сообществ
в развитии профессиональных
квалификаций



Создание условий для
участия работников в
непрерывном
образовании



Оценка и повышение
качества
профессионального
образования



Рост ВВП за счет
производительности
труда



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

СФОРМИРОВАНЫ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ПРОГРАММЫ

**СФОРМИРОВАН ПУЛ
ЭКСПЕРТОВ, КОТОРЫЕ
ПРИВЛЕКАЮТСЯ К
ЭКСПЕРТИЗЕ
КОНКУРСНЫХ ЗАЯВОК
И ПРИ ПРИЕМКЕ
РЕЗУЛЬТАТОВ
НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ.**

**Центральная аттестационная
комиссия СПК в
наноиндустрии:**

проведение аттестации специалистов на право участия в работе квалификационной комиссии центра оценки квалификаций в качестве экспертов по оценке и (или) технических экспертов, в том числе определение области деятельности эксперта

Апелляционная комиссия
по рассмотрению поданных
соискателями независимой
оценки квалификаций
апелляций (жалоб, претензий).

**Комиссии по проверке
организаций-заявителей**
на соответствие требованиям
к ЦОК в наноиндустрии
формируются Указаниями
Председателя СПК в
наноиндустрии

**Контрольный орган
Программы:**

- проверка результатов деятельности Партнерства на соответствие целям и задачам Программы, а также на предмет достижения показателей (индикаторам) Программы;

Контрольный орган Программы:
проверка содержательного
отчета о ходе реализации
Программы, экспертиза
разрабатываемых методических и
иных нормативных документов в
рамках реализации Программы;
анализ и согласование
ежеквартальных отчетов
руководителя проектного офиса
о ходе реализации Программы.

**Комиссия по приемке
результатов**

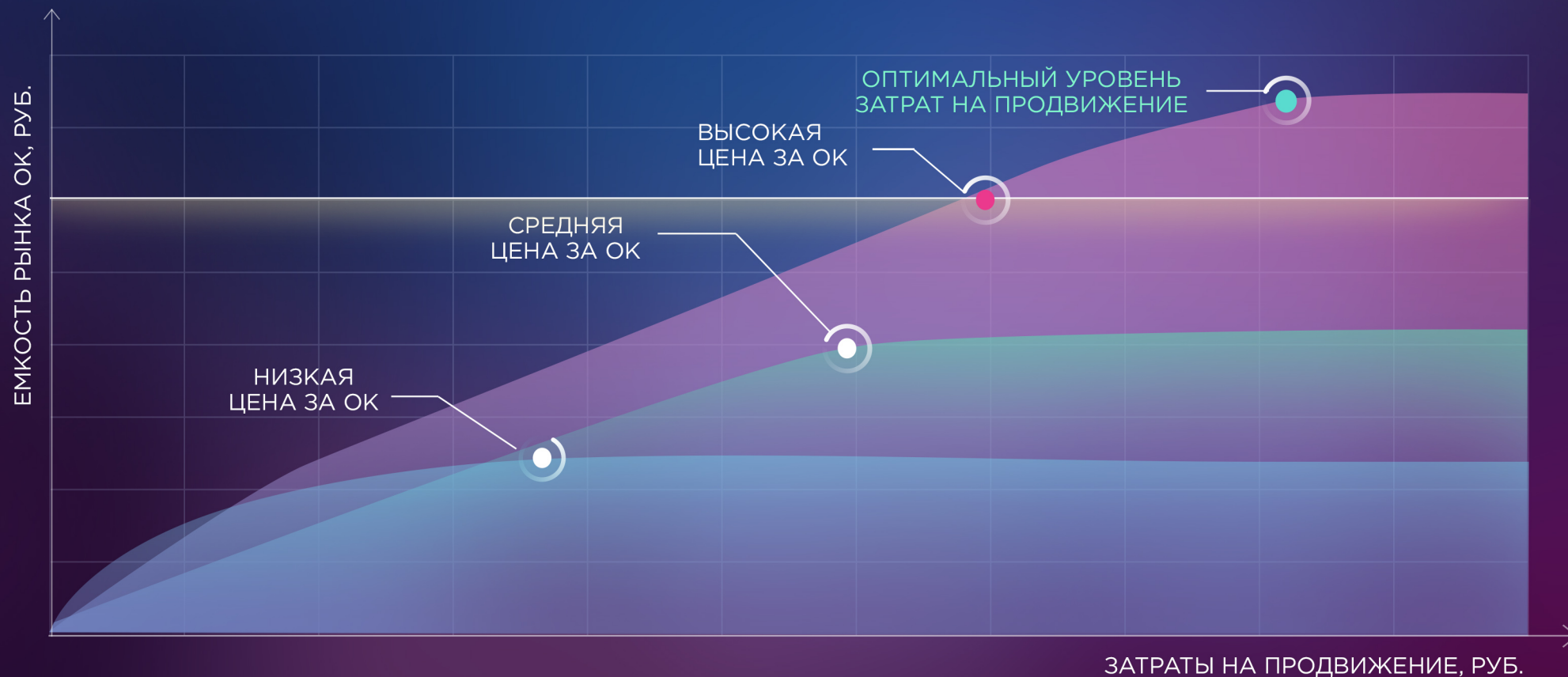
научно-исследовательских
работ, выполняемых в рамках
Программы



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРОДВИЖЕНИЕ И ЕМКОСТЬ РЫНКА ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ





РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



В соответствии с п.4 ст.7 ФЗ; 238
«О независимой оценке квалификаций»:
Разработаны методические рекомендации
(алгоритм) по проектированию номенклатуры и
описанию ПК



В
среднем на 1 ПК
приходится 3-5
квалификаций
5,6,7 уровней



**РАЗРАБОТАНЫ
138 ПК для 35 ПС**
(15 по НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ, 18 по
НАНОМАТЕРИАЛАМ, 2 в ОБЛАСТИ
МЕТРОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ
в НАНОИНДУСТРИИ)

В проектировании наименований и описаний ПК приняли участие представители более 20 предприятий nanoиндустрии, методическое руководство осуществляли представители Национального агентства развития квалификаций. Все 138 проектов наименований и требования к квалификациям прошли одобрение на заседаниях СПК в nanoиндустрии и одобрены решением Национального совета при Президенте РФ по развитию квалификаций (протоколы от 28.06.2016 № 15, от 27.09.2016 №16, от 28.12.2016 г. № 19).

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПК, ПОДЛЕЖАЩИХ
ОЦЕНИВАНИЮ,
РАЗРАБОТКА
НОМЕНКЛАТУРЫ ПК**

РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ **ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСОВ** ДЛЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ И СОИСКАТЕЛЕЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ И ПРОХОЖДЕНИЮ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ

В 2016 году осуществлена разработка, запуск и обеспечение функционирования информационно-справочного ресурса по вопросам оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ САЙТА ПОЗВОЛЯЮТ:

- оперативно размещать и обновлять информацию, материалы, нормативные и официальные документы, связанные с развитием системы ОК в nanoиндустрии;
- создавать информационные блоки, освещающие все значимые события в рамках деятельности СПК, проектного офиса по реализации Программы, а также НП «МОН» как базовой организации СПК;

**ЗАПУЩЕН
ОФИЦИАЛЬНЫЙ
САЙТ СПК В
НАНОИНДУСТРИИ
(WWW.SPKNANO.RU)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ САЙТА ПОЗВОЛЯЮТ:

- вести реестры системы ПК в nanoиндустрии: ПК, ЦОК, выданных свидетельств о квалификации, экспертов в области разработки ОС, экспертов в области ОК; составы апелляционной и центральной аттестационной комиссий

*Сайт СПК в nanoиндустрии занял 7 место (из 28) по уровню информационной насыщенности среди всех информационных ресурсов Советов

*Проведена оценка наличия и удобства интернет-сайтов, доступность и доходчивость размещенной на них информации, умения подчеркнуть содержание, значимое для каждой целевой аудитории, а также полноценного функционирования сайта. По результатам мониторинга Рабочей группы Национального совета при Президенте по развитию квалификаций



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

САЙТ СПК В НАНОИНДУСТРИИ

Сайт СПК предназначен



для профессионального
сообщества
в области оценки
квалификации

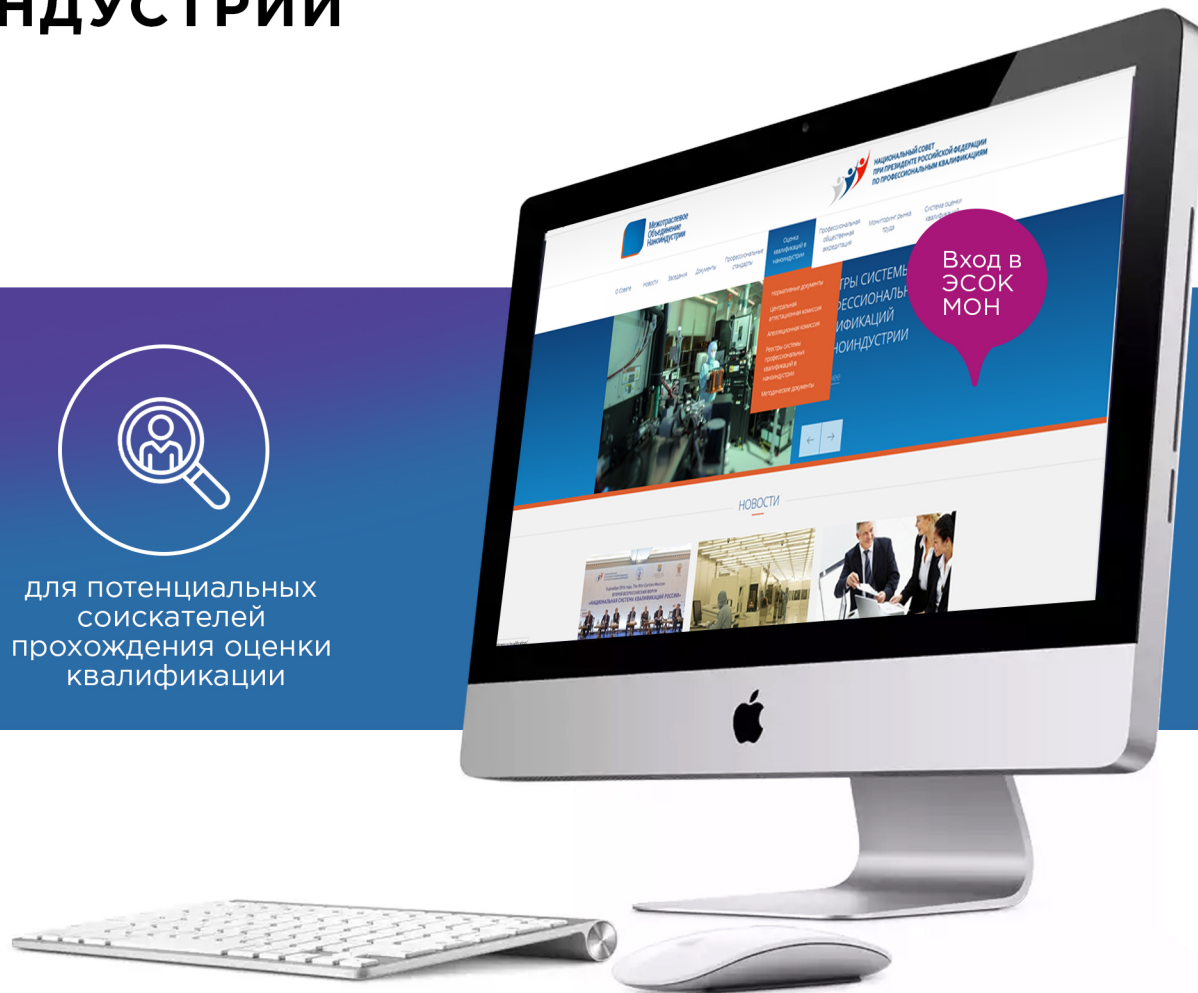


для экспертного
сообщества в
области оценки
квалификации



для потенциальных
соискателей
прохождения оценки
квалификации

Вся информация, размещенная на сайте,
открыта для любого пользователя.



РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ОК УЧАСТИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО РЕЕСТРА ПО ОК



НЕ МЕНЕЕ
100

Количество одновременно работающих пользователей в системе



НЕ МЕНЕЕ
5

Количество одновременно открытых сеансов для одного пользователя



ВРЕМЯ
0,5 – 1 СЕК

Скорость отклика в работе пользователя в диалоговом режиме



ЛЕТ
10

Срок хранения исторических данных

В 2016 г. создана электронная система оценки квалификаций (ЭСОК) в nanoиндустрии, которая обеспечивает автоматизацию процессов управления документами по ОК

Возможности ЭСОК:

- электронный документооборот между соискателями, ЦОК и СПК в nanoиндустрии;
- ведение работы в режиме одного окна в части формирования удостоверений о квалификации;
- ведение реестров с информацией о выданных удостоверениях;
- ведение реестров экспертов в центрах оценки квалификаций;
- возможности проведения Советом мониторинга и контроля за деятельностью ЦОК в nanoиндустрии, а также экзаменационных центров.



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ СПК В НАНОИНДУСТРИИ



**СОЗДАН САЙТ СПК В
НАНОИНДУСТРИИ**

Для всех ЦА



**СОЗДАНА
ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ОК**

Для представителей
СПК и соискателей на ОК



2016

**ЧТО
СДЕЛАНО:**

- Созданы информационные системы для различных ЦА
- Формируется взаимодействие СПК в наноиндустрии и смежными ему
- Функционируют отдельно взаимодействующие экспертные группы

2017

**ЧТО
БУДЕТ
СДЕЛАНО:**

- Будет создана платформа – ресурс, который повысит взаимодействие внутри отрасли и между различными сферами
- Эффективность коммуникаций в системе ПК в наноиндустрии повысится в разы
- Информационное поле об НСПК и СПК в наноиндустрии будет расширяться
- Платформа объединит массу полезной информации и целевых аудиторий на одной площадке



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

РАЗРАБОТКА, СОПРОВОЖДЕНИЕ И АПРОБАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ

В соответствии с п.4 ст.7 ФЗ № 238 «О независимой оценке квалификаций» на 1 января 2017 года разработано 32 комплекта оценочных средств для профессиональных стандартов в соответствии с Методическими рекомендациями по организации разработки и использованию контрольно-измерительных материалов для процедур оценки квалификации, в том числе в 2016 году разработано 15 комплектов оценочных средств



НА 1 ЯНВАРЯ 2017
71%

от общего числа ПС в nanoиндустрии
обеспечено КОС
т.е. 35 из 45 утвержденных в отрасли ПС
(КПЭ 2016 года - 40%)



ПИЛОТНАЯ
ПРОЦЕДУРА
21

проведена по оценке
квалификаций



ОБУЧЕНИЕ
24

проведено обучение 24
разработчиков ОС

Пилотная процедура ОК* проведена в целях:

- выявления неработающих заданий,
- проверки корректности использования терминологии,
- конкретности, однозначности и прозрачности задачных формулировок, определения условий выполнения заданий
- оценки соответствия типа заданий предмету оценки,
- валидности КОС

* По Программе 17 пилотных процедур ОК

Площадки для апробации процедур оценки квалификации в 2016 г:

- ТУСУР
- Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН
- ООО «Керам»
- ПАО «МИКРОН»
- АО «НИИМЭ»

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ ПО ОЦЕНКЕ КВАЛИФИКАЦИЙ, ОБУЧЕНИЕ И АТТЕСТАЦИЯ



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



1 ЭТАП

АТТЕСТАЦИЯ
ЭКСПЕРТОВ

В 2016 году
разработана и
запущена программа
доп. образования по
обучению экспертов
по оценке и
технических экспертов

Документарная
проверка: анализ
портфолио



2 ЭТАП

АТТЕСТАЦИЯ
ЭКСПЕРТОВ

Проведение соискателями
модельного ПЭ с использованием
КОС для ОК,
и оформление его результатов



РЕЗУЛЬТАТ

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ
СФОРМИРОВАНА ЦЕНТРАЛЬНАЯ
АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ СПК В
НАНОИНДУСТРИИ**

В СОСТАВЕ

- 3 чел. представители ФИОП
- 1 чел. представитель НП «МОН»
- 4 чел. представители предприятий наноиндустрии
(НПК «Микроэлектроника» ЗАО «НПФ» Микран», ОАО «ИНТЕР РАО
Светодиодные системы», ЗАО «НТ-МДТ»)
- 2 чел. представители организаций высшего образования
(БГТУ им В.Г. Шухова (Белгород), Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники)

В ИТОГЕ

- 45 чел. прошло обучение
- 22 чел. аттестовано в качестве экспертов
Центральной аттестационной комиссией СПК в наноиндустрии
- 13 тех. экспертов

*Результаты проведенной аттестации утверждены на заседаниях
СПК (протоколы №13 от 14.10.2016 и №14 от 09.12.2016).

В результате освоения программы,
обучающиеся должны уметь:

- обеспечивать процедуру
приема и валидации документов
- составлять программу ПЭ
- анализировать структуру
и содержание КОС
- проводить ПЭ и оформлять его результаты



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ОТБОР ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ НАДЕЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЯМИ ЦОК

АО «Научно-исследовательский
институт молекулярной
электроники» (г. Зеленоград)

**ОРГАНИЗАЦИИ,
ПОДАВШИЕ
ЗАЯВКИ НА
ОТБОР В ЦОК В
НАНОИНДУСТРИИ**

ООО «Завод по переработке
пластмасс имени «Комсомольской
правды» (г. Санкт-Петербург)

АНО
«Наносертифика
» (г. Москва)

ООО НП ИКЦ «Агентство
международных квалификаций»
(Башкортостан, г. Уфа)

Наделены
полномочиями ЦОК:

**АО «Научно-исследовательский институт
молекулярной электроники» (г. Зеленоград)**

**АНО «Наносертифика»
(г. Москва)**

**ООО «Завод по переработке пластмасс имени
«Комсомольской правды» (г. Санкт-Петербург)**

В целях проведения отбора организаций, для наделения полномочиями ЦОК в 2016 года проведены выездные проверки 4-х организаций на их соответствие требованиям к ЦОК в наноиндустрии

56 соискателей прошли НОК на базе пилотных площадок.*
32 предприятия выразили заинтересованность в услугах НОК.
*33 соискателя в рамках Программы

На конец 2016 года в рамках ЦОК АНО «Наносертифика» действует **4 экзаменационных центра** (в г. Красноярске, Екатеринбурге, Санкт-Петербурге и Ростове-на-Дону)