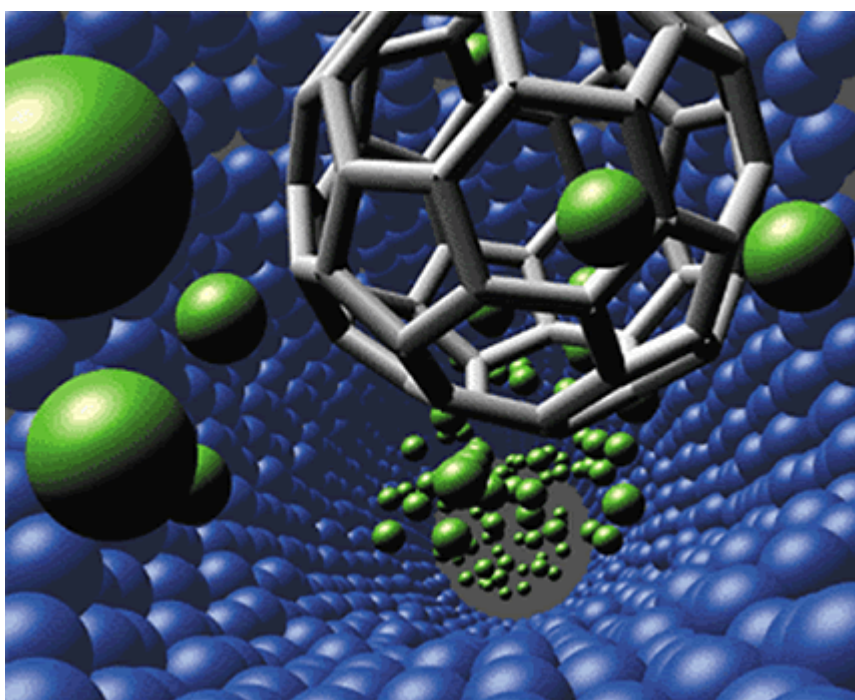


**ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**Департамент промышленной политики**

**ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА  
состояния и развития  
*наноиндустрии***

государств - членов Таможенного союза и  
Единого экономического пространства



## Оглавление

1.	ОБЗОР НАНОИНДУСТРИИ.....	3
1.1.	Анализ наноиндустрии в мире.....	3
1.2.	Анализ наноиндустрии в государствах-членах ТС и ЕЭП...	3
1.3.	Анализ межгосударственного сотрудничества в наноиндустрии в рамках ТС и ЕЭП .....	4
1.4.	Примеры промышленного сотрудничества в сфере наноиндустрии.....	5
1.5.	Проблемы и барьеры развития наноиндустрии в государствах-членах ТС и ЕЭП .....	7
2.	ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ .....	9
2.1.	Выводы из анализа наноиндустрии .....	9
2.2.	Направления развития сотрудничества в сфере наноиндустрии в рамках ТС и ЕЭП .....	10
2.3.	Отраслевые и товарные направления сотрудничества в сфере наноиндустрии в рамках ТС и ЕЭП .....	11
2.4.	Возможные кооперационные проекты в сфере наноиндустрии в рамках ЕАЭС .....	13
2.5.	Проводимая работа Департаментом промышленной политики ЕЭК по углублению сотрудничества в сфере наноиндустрии.....	14
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Отраслевые стратегические документы государств-членов ТС и ЕЭП в сфере наноиндустрии .....	17
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Схемы, графики, диаграммы (Результаты анализа наноиндустрии) .....	18
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Схемы, графики, диаграммы (Предложения по развитию сотрудничества и углублению кооперации в сфере наноиндустрии) .....	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Предложения по углублению кооперации в кооперационных цепочках и проектах .....	20

## **1. ОБЗОР НАНОИНДУСТРИИ**

### **1.1. Анализ наноиндустрии в мире**

По оценкам экспертов, мировой рынок конечных товаров и продукции, содержащих наноматериалы и нанокomпоненты, уже составляет более 1 трлн. долл. США, где представлено более 800 потребительских продуктов, произведенных с помощью нанотехнологий, и к 2020 году более 15% общей товарной массы в мире будет произведено с использованием наноразработок с объемом рынка в различных секторах экономики более 3 трлн. долл. США.

Совокупный объем инвестиций в мире из различных источников в научно-исследовательские разработки, стартапы, связанные с нанотехнологиями оценивается почти в 20 млрд. долл. США в год.

Ежегодный рост рынка наноиндустрии прогнозируется в размере 20-30%.

### **1.2. Анализ наноиндустрии в государствах-членах ТС и ЕЭП**

В государствах-членах ТС и ЕЭП приняты национальные программные документы, направленные на развитие наноиндустрии и нанотехнологий.

В Республике Беларусь в 2013 году утверждена Концепция формирования и развития наноиндустрии и план мероприятий по ее реализации, которыми предусмотрено в ближайшие годы производить нанотехнологической продукции (в т.ч. приборов) в объеме до 30 млн.долл.США в год., что позволит обеспечить около 3,5 тыс. занятых в данной сфере.

В Республике Казахстан реализованы Программа по разработке перспективных новых материалов различного назначения на 2006-2008 годы и Программа развития нанонауки и нанотехнологий на 2010-2012 годы, основными задачами которых было получение новой продукции для фотоэнергетики и электронной техники из отечественной сырьевой базы (например, металлургического и «солнечного» кремния).

В Российской Федерации до 2015 года предусмотрено

достижение объема продаж продукции наноиндустрии до 900 млрд.руб. и объема экспорта такой продукции до 180 млрд.руб. в ближайшие годы, что составит не менее 3% мирового рынка продукции наноиндустрии.

Также, в государствах-членах ТС и ЕЭП созданы и действуют национальные центры и институты развития, ответственные за развитие наноиндустрии и нанотехнологий:

в Республике Беларусь - Республиканская ассоциация наноиндустрии при Национальной академии наук Беларуси;

в Республике Казахстан - АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» и Национальная нанолаборатория открытого типа в Казахском национальном университете имени аль-Фараби;

в Российской Федерации – Фонд «Сколково», Группа «Роснано», Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», Национальная ассоциация наноиндустрии, Нанотехнологическое общество России, Межотраслевое объединение наноиндустрии и др.

Ежегодные инвестиции в сектор наноиндустрии в государствах-членах ТС и ЕЭП составляют около 1,0 млрд. долл. США.

### **1.3. Анализ межгосударственного сотрудничества в наноиндустрии в рамках ТС и ЕЭП**

В рамках евразийской интеграции имеется успешный опыт межгосударственного сотрудничества в данной сфере:

– сформирован Российско-Казахстанский фонд нанотехнологий (Группа «РОСНАНО» и АО Kazyna Capital Management);

– создано Некоммерческое партнерство «Международный инновационный центр нанотехнологий СНГ», действующее на базе Межправительственной научной организации «Объединенный институт ядерных исследований»;

– проведена целая серия научно-технических программ Союзного государства (Республики Беларусь и Российской

Федерации) по разработке нанотехнологий, производства новых полимерных и композиционных материалов, инновационного оборудования;

- заключено Соглашение о намерениях по организации научно-образовательного инновационного партнерства в области нанотехнологий между Российской академией наук и Министерством образования и науки Республики Казахстан;

- ведется работа по созданию центра по нанотехнологиям и нанометрии с участием Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь и Фонда «Сколково»;

- положено начало проведению серии встреч между институтами развития государств-членов ТС и ЕЭП (в январе 2014 года делегация Республики Казахстан посетила офис ОАО «Роснано»).

Вместе с тем, потенциал межгосударственного сотрудничества в рамках ТС и ЕЭП в сфере развития высоких технологий, основанных на новом технологическом укладе, где основу составляют нано-, био-, инфо-, когнитивные и инжиниринговые технологии, используется в неполной мере.

#### **1.4. Примеры промышленного сотрудничества в сфере наноиндустрии**

**Проект «Лазер Солюшн».** В 2010 году через Российско-Казахстанский фонд нанотехнологий (целевой размер Фонда не менее 100 млн.долларов США) профинансирована компания Laser Solutions. Управление Фондом осуществляется двумя глобальными компаниями - ВТБ Капитал Управление Инвестициями и I2BF Global Ventures. Главный актив данного Фонда – компания Laser Solutions, которая стала лидером рынка в СНГ в сфере распределенных волоконно-оптических систем мониторинга инфраструктурных объектов (нефтегазовый комплекс - нефте-и газопроводы и хранилища, транспортная инфраструктура - мосты, туннели, путепроводы, железнодорожная и автомобильная инфраструктура, объекты энергетики - ГЭС, ТЭЦ, АЭС, линии электропередач, а также геотехмониторинг - оползни, сели, состояние склонов, дамб, плотин, движение грунтов, мониторинг сейсмоопасных участков).

**Проект «Новомет».** Группа компаний «Новомет» — один из крупнейших холдингов в России, занимающийся производством нефтепогружного оборудования, в рамках своей дочерней компании ООО «Новомет-Сервис» (учредителем, также является Группа «Роснано») создала сервисный центр в Казахстане (г. Кызылорда). Группа «Новомет» выпускает в год 4 тыс. установок погружного оборудования для добычи нефти, что составляет 25% рынка СНГ.

**Проект «Беррилий» (в стадии экспертизы).** Другой перспективный проект, который находится в процессе проработки между российскими инвесторами и казахстанскими структурами – создание предприятия по переработке гидроксида бериллия в бериллиевые бронзы и лигатуры (переработанное сырье) на Акционерном обществе «Ульбинский металлургический завод» (г. Усть-Каменогорск, Казахстан), входящее в состав АО «Национальная Атомная Компания «Казатомпром». Объем инвестиций в проект – более 200 млн.долл. США. Проект предусматривает встраивание в создание вертикально-интегрированной компании (примечание - с участием Группы «Роснано»), ориентированной на производство высокотехнологичных материалов из бериллия для электронной, телекоммуникационной, аэрокосмической отраслей и других применений.

**Проекты в сфере нефтепереработки и нефтехимии.** В рамках последнего Казахстанско-Российского Форума в г. Атырау (состоялся в сентябре 2014 г.), где главной темой форума была «Инновации в углеродной сфере» заключено ряд соглашений. Так, возможно развитие стратегического партнерства между ОАО «Уралхиммаш» (Россия) и АО «Южно-Казахстанский машиностроительный завод», а также пилотного сотрудничества по модернизации Шымкентского нефтеперерабатывающего завода и Павлодарского нефтехимического завода.

## **1.5. Проблемы и барьеры развития nanoиндустрии в государствах-членах ТС и ЕЭП**

Основными проблемами и барьерами развития nanoиндустрии и нанотехнологий в государствах-членах ТС и ЕЭП являются:

**1. Низкий спрос со стороны бизнеса, государственных и муниципальных органов власти (при осуществлении закупок товаров, работ, услуг) на инновационную и высокотехнологическую продукцию, в т.ч. продукцию, произведенную с использованием нанотехнологий.**

В настоящее время, субъекты предпринимательской деятельности, а также органы государственной власти мало заинтересованы в закупках инновационной и высокотехнологической продукции – на первое место в критериях отбора ставится цена. Качество, инновационность, экологические и ресурсосберегающие критерии находятся на втором месте при осуществлении закупок.

Такой подход, не способствует инновационному развитию экономики.

По статистическим данным, в объеме ВВП Российской Федерации (2012 год) государственные, муниципальные закупки и закупки организаций государственного сектора экономики и субъектов естественных монополий составили 24,4% (8,4 трлн.руб.). По оценкам экспертов, приемлемый уровень, объема закупок инновационной и высокотехнологической продукции должен составлять 15-20% от всего объем закупок (Правительство Москвы планирует довести данный показатель с 5% до 15% к 2018 году, Правительство РФ установило уровень закупок инновационной продукции для компаний с государственным участием в объеме не менее 20%).

Несмотря на предпринимаемые меры, спрос со стороны заказчиков (в т.ч. государственных) на закупку инновационной и высокотехнологической продукции находится на низком уровне и во многом удовлетворяется импортом.

**2. Высокая доля импорта инновационной и высокотехнологической продукции, в т.ч. продукции произведенной с использованием нанотехнологий.**



Объем импорта продукции на территорию ТС и ЕЭП, содержащей наноразработки может оцениваться в размере около 15 млрд.долл., что составляет 5% от всего объема импорта товаров. Эта сумма является приблизительной, т.к. нет статистики и данных, какие товары можно относить к содержащим наноразработки.

Некоторые оценки по потреблению в рамках ТС и ЕЭП наиболее импортозависимых (более 80% от потребления) нанотехнологичных товаров (по данным Группы «Роснано»):

- более 1,0 млрд.долл. - катализаторы для нефтепереработки;
- около 0,8 млрд.долл. - системы водоочистки;
- более 0,5 млрд.долл. - обрабатывающий инструмент;
- более 0,1 млрд.долл. - углеродные волокна;
- более 0,6 млрд. долл. - светодиоды;
- более 5 млрд.долл. - фотоника (оптика, лазеры, дисплеи, солнечная энергетика, оптоволокно и пр.).

Данная проблема также включает и другую проблему – отсутствие принятой «привязки» нанопродукции к конкретным кодам ТН ВЭД и ОКВЭД, что делает оценки объема рынка, экспорта и импорта экспертными.

**3. Отсутствие технических регламентов и стандартов, регулирующих производство ряда новой, инновационной и энергоэффективной продукции, в т.ч. продукции, произведенной с использованием нанотехнологий.**

Так, например, в Республике Казахстан поднимается вопрос, что из-за отсутствия стандартов, регулирующих производство светодиодной продукции, остро стоит вопрос ее качества. В настоящее время, невозможно поставить заслон некачественной продукции (по информации координатора проекта Программы развития ООН / Глобального экологического фонда по продвижению энергоэффективного освещения в Республике Казахстан Сырыма Нургалиева).

В РФ создан Технический комитет по стандартизации «Нанотехнологии» (ТК 441), которая объединяет заинтересованные предприятия и организации на добровольной основе. В рамках работы ТК 441 предусматривается разработка 322 проектов национальных стандартов в nanoиндустрии до 2015 года.



## **2. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

### **2.1. Выводы из анализа nanoиндустрии**

**1. Сектор nanoиндустрии и нанотехнологий обладает огромным рыночным потенциалом и имеет один из самых высоких динамик роста в мире.**

Nanoиндустрия и нанотехнологии являются основой для перехода на III-ю промышленную революцию (по Д.Рифкин), базирующуюся на: возобновляемых источниках энергии, строительстве принципиально новых зданий, водородных технологиях, электрических и гибридных транспортных средствах, технологиях умной энергетики.

**2. В государствах-членах ТС и ЕЭП, nanoиндустрии и нанотехнологиям уделяется особое внимание, как потенциальному сектору экономики, способному повысить конкурентоспособность других отраслей промышленности.**

Кооперация предприятий может быть построена в следующей цепочке: Республика Беларусь обладает сильным заделом в сфере разработки и производства нанотехнологических приборов и оборудования, Республика Казахстан имеет мощную сырьевую базу, Российская Федерация – рынок сбыта и финансовые ресурсы.

**3. В рамках евразийской интеграции имеется успешный опыт межгосударственного сотрудничества в данной сфере.**

В последние годы созданы ряд финансовых и не финансовых инструментов и предпосылок, формирующих условия для реализации совместных кооперационных проектов в рамках ЕАЭС.

**4. Имеются примеры успешного сотрудничества в рамках ТС и ЕЭП при реализации совместных кооперационных проектов.**

К таким примерам можно отнести: проект «Лазер Солюшн», проект «Новомет», проект «Беррилий» (в стадии экспертизы), проекты в сфере нефтепереработки и нефтехимии (в стадии проработки).

## **2.2. Направления развития сотрудничества в сфере наноиндустрии в рамках ТС и ЕЭП**

На сегодняшний день уже проработаны следующие направления «горизонтального» межотраслевого характера:

### **1. Создание Межгосударственного центра сертификации и стандартизации в инновационной сфере, распределенного центра испытаний и единой системы добровольной сертификации инновационной продукции.**

Данное предложение поступило от Группы «Роснано» и одобрено на заседании Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах в рамках СНГ в сентябре 2013 года. Мотивация создания Межгосударственного центра заключается в объединении усилий субъектов государств-членов ТС и ЕЭП по формированию нормативной базы, обеспечивающей коммерциализацию инновационной продукции и технологий.

Деятельность Межгосударственного центра должна концентрироваться по: а) подтверждению соответствия инновационной продукции, б) созданию принципов оценки и подтверждения качества и безопасности инновационной продукции, б) созданию комплекса «зеленых» стандартов для инновационных предприятий, в) созданию системы получения достоверных и признаваемых результатов испытаний и измерений.

Организация работы по оценке и подтверждению соответствия инновационной продукции наноиндустрии может осуществляться через добровольную систему сертификации, что позволит обеспечить допуск продукции на рынок в режиме «единого окна» (в РФ действует система добровольной сертификации «Наносертифика», которой проведена сертификация 35 видов инновационной нанотехнологической продукции по требованиям, предъявляемым к инновационной продукции).

Основная задача Межгосударственного центра – создание с помощью нормативно-технических инструментов (стандартизация, оценка и подтверждение качества и безопасности, испытательная и измерительная база) преимущественных условий, для вывода на рынок инновационной продукции.

## **2. Создание Международной нанотехнологической сети в рамках ЕАЭС.**

Данное предложение поступило от НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Разработка, производство и вывод на рынок инновационной и высокотехнологической продукции требует интеграции множества организаций различных сфер деятельности из разных регионов. Национальные институты развития создают информационные и коммуникационные электронные площадки, которые способствуют формированию кооперационных связей.

В ЕС и США созданы глобальные нанотехнологические сети, которые объединяют различные исследовательские центры и производственные предприятия в единую распределенную информационную систему с размещением ресурсов в сети Интернет. В Российской Федерации предусмотрено создание и развитие собственной национальной нанотехнологической сети (в настоящее время участниками являются 54 организации).

Создание Международной нанотехнологической сети в рамках ЕАЭС может быть основано на базе национальной нанотехнологической сети, действующей в Российской Федерации.

Формирование условий для сотрудничества в секторе nanoиндустрии и нанотехнологиях должно позволить запускать не менее 2-3 совместных (с участием двух-трех стран) малых инновационных предприятий в год.

### **2.3. Отраслевые и товарные направления сотрудничества в сфере nanoиндустрии в рамках ТС и ЕЭП**

Необходимо отметить, что nanoиндустрия и нанотехнологии - это не отрасль экономики, а средство для модернизации отраслей промышленности и производства промышленных товаров. Нанорынка – не существует, а имеет место быть о растущей доле нанотехнологий в общей производственной цепочке.

В связи с этим, сектор nanoиндустрии и нанотехнологий может быть «включен» в стратегию развития кооперации практически любой отрасли промышленности. Такое «включение» может быть описано путем разработки карт внедрения новых технологий в производственные цепочки. В настоящее время

Группа «Роснано» приступило к разработке подобных карт. Опыт Группы «Роснано» может быть применим для выработки направлений сотрудничества в сфере наноиндустрии и нанотехнологий в рамках Евразийского экономического союза.

Выделено около десятка основных направлений промышленного сотрудничества в сфере наноиндустрии и нанотехнологий.

Перспективными направлениями межгосударственного сотрудничества в сфере наноиндустрии и нанотехнологий в различных секторах промышленности могут быть:

- Аккумуляторы и конденсаторы энергетические;
- Новые текстильные материалы;
- Обрабатывающий инструмент, в т.ч. лазерное оборудование;
- Новые строительные материалы;
- Товары народного потребления (бытовые товары);
- Композитные материалы для транспортных средств;
- Фармацевтические препараты и медицинские изделия;
- Топливо (в т.ч. катализаторы);
- Радиоэлектронное оборудование и полупроводники;
- Светотехническая и светодиодная продукция;
- Альтернативная энергетика (солнечная, ветряная, тепловые насосы);
- Водоочистка и очистка от загрязнений.

Уже сейчас можно выделить, что огромным потенциалом обладают проекты, направленные на импортозамещение и массовое внедрение энергоэффективных, «зеленых» и экологичных решений, способствующих снижению вредных выбросов и снижению потребления энергии на транспорте и дорожно-транспортном хозяйстве, объектах промышленности и энергетики, в жилом секторе и в городском секторе.

К таким проектам можно отнести:

- массовый переход на светодиодную продукцию;
- переход на более экологичные виды топлива (Евро-6);
- массовое применение стандарта энергоэффективного домов и зданий;

- массовое внедрение «умных» систем (грид-технологий) в электроэнергетике и освещении;
- применение композитных материалов в строительстве объектов инфраструктуры, зданий и сооружений;
- расширение сферы применения альтернативных (возобновляемых) источников энергии (солнечные, ветряные, подземные ресурсы).

Возможные кооперационные проекты могут быть проработаны при разработке новых и внесении изменений в существующие технические регламенты ТС и систему стандартов.

Как раз создание Межгосударственного центра сертификации и стандартизации в инновационной сфере, распределенного центра испытаний и единой системы добровольной сертификации инновационной продукции может способствовать запуску таких кооперационных проектов.

#### **2.4. Возможные кооперационные проекты в сфере наноиндустрии в рамках ЕАЭС**

На основе опроса и анализа индустрии можно выделить следующие кооперационные проекты:

- общий венчурный фонд по развитию проектов в сфере нанотехнологий (необходимо развивать существующий проект);
- межгосударственный центр сотрудничества в сфере наноиндустрии (необходимо развивать существующий проект);
- евразийская нанотехнологическая сеть (необходимо запустить новый проект);
- аналитический отчет об наноиндустрии и система мониторинга отрасли (необходимо запустить новый проект);
- платформа для развития инвестиций в сфере наноиндустрии (необходимо запустить новый проект);
- создание межгосударственного центра стандартизации и сертификации высокотехнологической продукции и секторе наноиндустрии и нанотехнологий.

## **2.5. Проводимая работа Департаментом промышленной политики ЕЭК по углублению сотрудничества в сфере наноиндустрии**

В целях анализа и оценки потенциала сотрудничества и углубления кооперации в сфере наноиндустрии и нанотехнологий проводится следующая работа:

1) Получены аналитические отчеты и предложения от организаций государств-членов ТС и ЕЭП, ответственных за развитие наноиндустрии и нанотехнологий.

Предложения направили: НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» (объединение производственных предприятий отрасли в РФ), Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (головной научная организация РФ в сфере нанотехнологий), Группа «Роснано», ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» (головной научная организация в РФ в сфере композитных наноматериалов); Национальная ассоциация наноиндустрии (объединение научных организаций в сфере нанотехнологий в РФ).

2) Подготовлен аналитический материал по наноиндустрии и нанотехнологиям.

Анализ сектора наноиндустрии и нанотехнологий проведен в рамках: мирового рынка, политики проводимой ЕС, рынка государств-членов ТС и ЕЭП, сотрудничества на пространстве СНГ, приоритетных направлений применения нанотехнологий в промышленности.

3) Проведена серия консультаций с представителями институтов развития в сфере наноиндустрии и нанотехнологий для выявления проблемных вопросов в отрасли и направлений межгосударственного взаимодействия.

Консультации проведены с представителями: Группы «Роснано», НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии», Национальной ассоциации наноиндустрии, НП «Союз производителей композитов (Союзкомполит), Республиканская ассоциация наноиндустрии при Национальной академии наук Беларуси.

4) Формируется состав экспертной группы по наноиндустрии и нанотехнологиям при Консультативном совете по промышленности.

В состав экспертной группы предполагаются войдут представители:

- отраслевых ассоциаций (1 – от Республики Беларусь; 3 – от Российской Федерации);
- международного центра (Международный центр нанотехнологий СНГ);
- крупных бизнес структур (Группа «Роснано», АО «Национальная компания «Казахстан инжиниринг», АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат»);
- органов исполнительной власти государств-членов ТС и ЕЭП (Минпром Республики Беларусь, Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан, Минпромторг России, Миноборнауки России);
- ведущих учебных заведений государств-членов ТС и ЕЭП (МВТУ им.Н.Э.Баумана, Национальная нанолаборатория открытого типа в Казахском национальном университете имени аль-Фараби).

Первое заседание экспертной группы планируется провести в феврале 2015 года. На заседание экспертной группы планируется вынести на рассмотрение следующие вопросы:

- результаты анализа наноиндустрии и нанотехнологий в государства-членах ТС и ЕЭП;
- о разработке проекта Плана межгосударственного сотрудничества в сфере наноиндустрии и нанотехнологий;
- о разработке проекта Соглашения между институтами развития и организациями государств-членов ТС и ЕЭП по сотрудничеству в сфере наноиндустрии и нанотехнологий;
- о разработке проекта Перечня кооперационных проектов в сфере наноиндустрии и нанотехнологий;
- о создании Межгосударственного центра (распределенного) сертификации, стандартизации и



испытаний инновационной (в т.ч. нанотехнологической) продукции.

5) Принято участие в отраслевых мероприятиях: 8-я Международная научно-практическая конференция «Композитные материалы: производство, применение, тенденции рынка» (Москва, 26 ноября 2014 г.); 3-й Конгресс предприятий nanoиндустрии (Москва, 5 декабря 2014 г.).

На форумах изложены результаты анализа nanoиндустрии и нанотехнологий в государства-членах ТС и ЕЭП и направления промышленного и научно-технического сотрудничества в данном секторе экономики в рамках Евразийского экономического союза.

6) Достигнута договоренность с НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» о разработке документов для формирования условий промышленного сотрудничества в сфере nanoиндустрии и нанотехнологиях в рамках ЕАЭС.

Планируется разработать:

- проект Плана межгосударственного сотрудничества в сфере nanoиндустрии и нанотехнологий;
- проект Соглашения между институтами развития и организациями государств-членов ТС и ЕЭП по сотрудничеству в сфере nanoиндустрии и нанотехнологий;
- проект Перечня кооперационных проектов.

НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» готово принять участие в разработке данных документов и представить на рассмотрение заинтересованным организациям государств-членов ТС и ЕЭП на первое заседание экспертной группы в марте 2015 года.

Реализация данных шагов позволит выйти на формирование кооперационных проектов в сфере nanoиндустрии и нанотехнологий в рамках ЕАЭС.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Отраслевые стратегические документы  
государств-членов ТС и ЕЭП в сфере наноиндустрии**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Схемы, графики, диаграммы  
(Результаты анализа наноиндустрии)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Схемы, графики, диаграммы  
(Предложения по развитию сотрудничества и углублению  
кооперации в сфере наноиндустрии)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Предложения по углублению  
кооперации в кооперационных цепочках и проектах**

**Информация о разработчиках и исполнителях:**

Евразийская экономическая комиссия

<http://www.eurasiancommission.org/>

Департамент промышленной политики

Отдел промышленной политики, межгосударственных программ и проектов

Иванов Максим Олегович

Тел.: +7 (495)669-24-00(доб4835)

Моб.: +7(926)149-97-00

e-mail: [Ivanov@ecommission.org](mailto:Ivanov@ecommission.org)

115114, г.Москва, ул.Летниковская, д.2, стр.2