

IVANOV Maxim Olegovich, Adviser of the Section for Industrial Politics, Interstate Programs and Projects, Department of Industrial Politics of Eurasian Economic Commission

ON THE FURTHER DEVELOPMENT OF COOPERATION BETWEEN THE STATES-MEMBERS OF EURASIAN ECONOMIC COMMISSION IN THE AREA OF NANOINDUSTRY

On the 3rd of December 2015 Moscow held the experts' meeting devoted to development of nanoindustry in the EAEU states which was organized within the special event of the Eurasian Economic Commission: Open discussion «Development of cooperation between EAEU states in the area of nanoindustry» at the IV Congress of nanoindustrial enterprises.

The electronic edition «Nanotechnologies in Construction» provides information support for Eurasian Economic Union in the area of nanoindustry. This issue contains the Protocol of the experts' meeting devoted to development of nanoindustry in the EAEU states and Appendices.



ИВАНОВ Максим Олегович, советник отдела промышленной политики, межгосударственных программ и проектов Департамента промышленной политики Евразийской экономической комиссии

О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ

3 декабря 2015 года в Москве прошло совещание экспертов по развитию наноиндустрии в государствах-членах ЕАЭС, состоявшееся в рамках специального мероприятия Евразийской экономической комиссии – Открытая дискуссия: «Развитие сотрудничества государств-членов ЕАЭС в сфере наноиндустрии» в рамках IV Конгресса предприятий наноиндустрии.

Электронное издание «Нанотехнологии в строительстве» осуществляет информационную поддержку деятельности Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии. В этом номере журнала публикуются Протокол совещания экспертов по развитию наноиндустрии в государствах-членах ЕАЭС и Приложения к нему.





ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ПРОТОКОЛ

совещания экспертов по развитию наноиндустрии
в государствах-членах Евразийского экономического союза

в рамках специального мероприятия Евразийской экономической комиссии
**Открытая дискуссия: «Развитие сотрудничества государств-членов
Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии»**
в рамках IV Конгресса предприятий наноиндустрии

№ 11-1/пр от 11.01.2016

«3» декабря 2015 года

г. Москва
Пресс-центр Международного
информационного агентства
«Россия сегодня»

Председательствовал: Готовский Александр Владиславович, заместитель директора Департамента промышленной политики Евразийской экономической комиссии (ЕЭК).

Присутствовали: представители Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Евразийской экономической комиссии (список участников совещания приведен в Приложении № 1 к настоящему Протоколу).

Обсудили следующие вопросы:

1. Ключевые проблемы развития сектора, дальнейшие задачи и рекомендации по развитию наноиндустрии в государствах-членах ЕАЭС.
2. Проект Резолюции по итогам специального мероприятия.



3. Предложения и перечень мероприятий по развитию сотрудничества государств-членов ЕАЭС в сфере наноиндустрии, подготовленные экспертами Сторон совместно с ЕЭК.

Выступили: Готовский, Иванов, Манукян, Чижик, Хейфец, Айдарова, Габдуллин, Джамансариев, Джумабаев, Гареев, Тараненко, Есов.

По итогам заседания решили:

1. Принять Резолюцию по итогам специального мероприятия и направить ее в органы исполнительной власти, институты развития и заинтересованные организации государств-членов ЕАЭС (Приложение № 2).

2. Одобрить предложения и перечень мероприятий по развитию сотрудничества государств-членов ЕАЭС в сфере наноиндустрии, подготовленные экспертами Сторон совместно с ЕЭК (Приложение № 3).

3. Департаменту промышленной политики ЕЭК:

а. актуализировать состав экспертной группы в наноиндустрии при Консультативном комитете по промышленности при ЕЭК;

б. провести заседание экспертной группы в наноиндустрии при Консультативном комитете по промышленности при ЕЭК;

в. подготовить проект рекомендации Совета ЕЭК на основании предложений и перечня мероприятий по развитию сотрудничества государств-членов ЕАЭС в сфере наноиндустрии, подготовленных экспертами Сторон совместно с ЕЭК, и вынести данный проект рекомендации в установленном порядке на согласование органам исполнительной власти государств-членов ЕАЭС после проведения заседания экспертной группы;

г. продолжить координацию работы экспертной группы.

Приложения:

1. Список участников специального мероприятия, на 2 л.

2. Резолюция по итогам специального мероприятия, на 3 л.

3. Предложения и перечень мероприятий, на 4 л.

*Заместитель директора
Департамента промышленной политики*



А.В. Готовский

Иванов М.О.
+7(495)669-24-00 (4835)
ivanov@ecommission.org




Д.В. Шумилин



СПИСОК УЧАСТНИКОВ

специального мероприятия Евразийской экономической комиссии
 Открытая дискуссия: «Развитие сотрудничества государств-членов
 Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии»
 в рамках IV Конгресса предприятий наноиндустрии

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
Республика Армения		
1.	МАНУКЯН Арам Спартакович	Заведующий лабораторией Института физических исследований Национальной академии наук Республики Армения
Республика Беларусь		
2.	ЧИЖИК Сергей Антонович	Заместитель председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, заместитель председателя правления Республиканской ассоциации наноиндустрии (РАНИ)
3.	ХЕЙФЕЦ Михаил Львович	Заместитель академика-секретаря отделения физико-технических наук Национальной академии наук Беларуси
Республика Казахстан		
4.	ГАБДУЛЛИН Мартбек Тулесбергенович	Директор Национальной нанотехнологической лаборатории открытого типа при Казахском национальном университете имени аль-Фараби
5.	АЙДАРОВА Сауле Байляровна	Генеральный директор Международного института послевузовского образования «Excellence PolyTech» при Казахском национальном исследовательском техническом университете К.И. Сатпаева
Кыргызская Республика		
6.	ДЖАМАНСАРИЕВ Аят Ермакович	Заместитель генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Центр внедрения инноваций в Центральной Азии»



№ п/п	Ф.И.О.	Должность
7.	ДЖУМАБАЕВ Кутпидин Сейдалиевич	Советник генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Центр внедрения инноваций в Центральной Азии»
Российская Федерация		
8.	ТКАЧУК Юрий Григорьевич	Руководитель дирекции стандартизации, Фонд инфраструктурных и образовательных программ (Группа «Роснано»)
9.	ГАРЕЕВ Арсен Радикович	Заместитель генерального директора НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии»
10.	ТАРАНЕНКО Сергей Борисович	Начальник отдела системного анализа Информационно-аналитического департамента ФГБУ Российский научный центр «Курчатовский институт» (Национальный исследовательский центр)
11.	ЕСОВ Валерий Балахметович	Директор Инжинирингового научно-образовательного центра «Центр модернизации машиностроения» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана
12.	ИВАНОВ Леонид Алексеевич	Вице-президент Международной инженерной академии, заместитель главного редактора электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал»
Евразийская экономическая комиссия		
13.	ГОТОВСКИЙ Александр Владиславович	Заместитель директора Департамента промышленной политики Евразийской экономической комиссии
14.	ИВАНОВ Максим Олегович	Советник отдела промышленной политики, межгосударственных программ и проектов Евразийской экономической комиссии





ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

РЕЗОЛЮЦИЯ

по итогам специального мероприятия Евразийской экономической комиссии
Открытая дискуссия: «Развитие сотрудничества государств-членов
Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии»
в рамках IV Конгресса предприятий наноиндустрии

«3» декабря 2015 года

г. Москва
Пресс-центр Международного
информационного агентства
«Россия сегодня»

Участники специального мероприятия Конгресса, руководствуясь стремлением развивать наноиндустрию в государствах-членах Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), содействовать созданию условий для научно-технического и промышленного сотрудничества в высокотехнологичных и инновационных отраслях промышленности в рамках ЕАЭС, развивать инструменты межгосударственной кооперации при интеграции национальных инновационных систем в глобальную, отмечают, что:

- формирование национальной наноиндустрии является важным стратегическим направлением развития научно-технической, инновационной и промышленной (индустриальной) политики в государствах-членах ЕАЭС;



- формирование наноиндустрии является одним из базовых сегментов для развития и модернизации базовых отраслей промышленности в государствах-членах ЕАЭС;
- мировой рынок производства товаров наноиндустрии и объем инвестиций в данный сектор уже сейчас представляет огромный потенциал, в связи с чем государства-члены ЕАЭС имеют большие возможности для выхода на рынок данного сектора экономики;
- наноиндустрия обеспечивает переход на новый технологический уклад, в связи с чем государствам-членам ЕАЭС целесообразно совместно выстраивать партнерские отношения в новых секторах экономики, где формируется рынок товаров и услуг.
- наноиндустрия является сектором научно-технического и инновационного развития, способным качественно повысить конкурентоспособность промышленных товаров, производимых в государствах-членах ЕАЭС.

Участники специального мероприятия Конгресса определили ключевые проблемы развития сектора:

1) недостаточно высокий 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;

2) сохраняется привязанность к импорту инновационной и высокотехнологической продукции, в т.ч. продукции, произведенной с использованием нанотехнологий;

3) недостаточно развитая нормативно-техническая база ряда государств-членов ЕАЭС, регулирующая производство и применение ряда новой, инновационной и энергоэффективной продукции, в т.ч. продукции, произведенной с использованием нанотехнологий;

4) недостаточный уровень технологического оснащения научно-исследовательских и образовательных центров, производственных предприятий оборудованием (в т.ч. приборно-инженерным оборудованием), использующим нанотехнологии.

Участники специального мероприятия Конгресса согласились, что:

- в государствах-членах ЕАЭС имеется успешный опыт межгосударственного сотрудничества в наноиндустрии (в научно-технической,



инновационной и промышленной сферах), как через двустороннее сотрудничество, так и в рамках различных региональных интеграционных объединений (СНГ, Союзное государство, БРИКС, ШОС, АТЭС и др.);

- необходимо расширить и углубить опыт работы действующих институтов развития и организаций в сфере наноиндустрии при выстраивании кооперационных отношений в рамках ЕАЭС.

Участники специального мероприятия Конгресса решили:

1. Принять настоящую Резолюцию и направить ее в органы исполнительной власти, институты развития и заинтересованные организации государств-членов ЕАЭС.

2. Одобрить предложения и перечень мероприятий по развитию сотрудничества государств-членов Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии, подготовленный экспертами Сторон совместно с ЕЭК, и подготовить на их основе проект рекомендации Совета ЕЭК.

3. Принять перечень мероприятий в качестве основы для формирования Плана действий по реализации мероприятий, направленных на развитие сотрудничества в сфере наноиндустрии в рамках ЕАЭС с последующим определением сроков и исполнителей.

4. Рекомендовать органам исполнительной власти, институтам развития и заинтересованным организациям государств-членов ЕАЭС способствовать разработке национальных стратегических документов и программ в сфере наноиндустрии (где такие документы устарели или не приняты).

5. Рекомендовать организаторам конференций, форумов, конгрессов в сфере наноиндустрии приглашать специалистов и экспертов из других государств-членов ЕАЭС с размещением информации на информационных площадках.

6. Поддерживать инициативы Сторон по созданию совместных центров (научно-технических, научно-образовательных, инновационных и производственных), а также по реализации совместных проектов в сфере наноиндустрии в государствах-членах ЕАЭС (в т.ч. предусмотреть механизмы (инструменты) финансовой поддержки).

7. Поддерживать инициативы Сторон по созданию Межгосударственного координационного центра стандартизации в инновационной сфере.



8. Рекомендовать национальным органам по стандартизации активизировать разработку межгосударственных стандартов на нанотехнологическую и инновационную продукцию в рамках Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 441 «Нанотехнологии».

9. Поддерживать инициативы Сторон по созданию распределенного коллективного испытательного центра инновационной продукции с участием испытательных центров государств-членов ЕАЭС и развитию системы добровольной сертификации инновационной и нанотехнологической продукции (в т.ч. с участием автономной некоммерческой организации «Наносертифика»).

10. Рекомендовать Евразийской экономической комиссии провести анализ опыта Европейского союза и отдельных государств мира по продвижению инициатив в сфере nanoиндустрии и использование данного опыта для развития nanoиндустрии в рамках ЕАЭС.

11. Поддерживать инициативы Сторон по созданию Евразийских технологических платформ в сфере новых материалов, композиционных материалов, nanoиндустрии с участием институтов развития и заинтересованных организаций государств-членов ЕАЭС.



ПРЕДЛОЖЕНИЯ

в рекомендацию Евразийской экономической комиссии

О развитии сотрудничества государств – членов Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии

Совет Евразийской экономической комиссии, принимая во внимание результаты анализа состояния сектора наноиндустрии в государствах – членах Евразийского экономического союза (далее – государства-члены), учитывая важность создания условий для развития промышленного производства, углубления промышленной кооперации, научно-технического и инновационного сотрудничества государств-членов, импортозамещения, повышения конкурентоспособности продукции,

в соответствии с абзацем вторым подпункта 2 пункта 2 Протокола о промышленном сотрудничестве (приложение № 27 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года), подпунктом 5.1 Основных направлений промышленных сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза, утвержденных Решением Евразийского межправительственного совета от 8 сентября 2015 г. № 9

рекомендует государствам-членам с даты официального опубликования настоящей Рекомендации:

- осуществлять при координации Евразийской экономической комиссии сотрудничество в сфере наноиндустрии в соответствии с перечнем мероприятий согласно приложению;
- представить в Евразийскую экономическую комиссию до 1 сентября 2016 г. предложения по срокам и исполнителям реализации мероприятий, предусмотренных в приложении;
- информировать Евразийскую экономическую комиссию о принятии государствами-членами нормативных правовых актов, необходимых для реализации мероприятий по развитию сотрудничества.



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ

**по развитию сотрудничества государств-членов
Евразийского экономического союза в сфере наноиндустрии**

I. Определение мероприятий, которые целесообразно реализовывать в целях развития научно-технической и промышленной кооперации в рамках Союза в сфере наноиндустрии

1. Разработка и заключение Соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между национальными институтами развития, организациями, ассоциациями (союзами), ответственными за развитие наноиндустрии в государствах-членах, с выделением направлений и механизмов сотрудничества и взаимодействия.

2. Определение базовых организаций в различных направлениях наноиндустрии, ответственных за развитие сотрудничества в наноиндустрии в рамках Союза в целях координации действий между национальными институтами развития, организациями, ассоциациями (союзами), ответственными за развитие наноиндустрии в государствах-членах.

3. Создание общих (совместных) фондов, инвестиционных товариществ для осуществления инвестиций в инновационные компании сектора наноиндустрии в государствах-членах и объединения финансовых ресурсов при реализации инвестиционных проектов в секторе наноиндустрии.

4. Создание центров (в т.ч. совместных) развития нанотехнологий в государствах-членах в целях внедрения современных разработок в сфере наноиндустрии в предпринимательскую деятельность в различных отраслях экономики.

5. Создание совместных технологических платформ и совместных проектных (промышленных) консорциумов для разработки и производства высокотехнологичной и инновационной продукции, в т.ч. нанотехнологичной продукции.

6. Организация распределенного коллективного испытательного центра инновационной продукции с участием испытательных центров государств-членов, а также развитие системы добровольной сертификации инновационной и нанотехнологической продукции (в т.ч. с участием автономной некоммерческой организации «Наносертифика») в целях



разработки, производства и реализации конкурентоспособной продукции на внутреннем рынке и продвижении ее на экспорт.

7. Создание Межгосударственного координационного центра стандартизации в инновационной сфере в целях внедрения общих (единых) стандартов в наноиндустрии.

8. Разработка и принятие национальных и межгосударственных стандартов по нанотехнологической и инновационной продукции в рамках Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 441 «Нанотехнологии» в целях повышения конкурентоспособности и качества товаров, содействия соблюдению требований технических регламентов, формированию систем каталогизации продукции.

9. Создание и развитие национальных нанотехнологических сетей и их интеграция в общую (единую) сеть в рамках Союза в целях организации взаимодействия между организациями и предприятиями наноиндустрии при разработке и производстве нанотехнологической продукции и оказании услуг.

10. Разработка и корректировка национальных стратегий развития наноиндустрии государств-членов и синхронизация их в рамках Союза в целях формирования скоординированных целей, задач и мероприятий по созданию новых производств в наноиндустрии и выводе на рынок нанотехнологической продукции в государствах-членах.

11. Формирование перечней перспективных кооперационных проектов научно-технического, инновационного и промышленного характера в наноиндустрии в рамках Союза в целях определения потенциала сотрудничества и поиска источников финансирования и механизмов реализации проектов.

12. Формирование реестра организаций и предприятий наноиндустрии с производимой продукцией, объемами производства и оказываемыми услугами в государствах-членах в целях систематизации данных о потенциальных производителях и потребителях на рынке нанотехнологической продукции.

13. Разработка классификатора нанотехнологической продукции в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза, с указанием предприятий производителей нанотехнологической продукции в целях осуществления «привязки» нанотехнологической продукции к товарным группам для осуществления статистического учета, мониторинга и анализа рынка.



14. Разработка отраслевых «дорожных» карт применения нанотехнологий и нанотехнологической продукции при производстве промышленных товаров в целях стимулирования производства нанотехнологической продукции.

15. Разработка на постоянной основе научно-технологических прогнозов (форсайтов) в сфере наноиндустрии в целях прогнозирования направлений развития технологий.

16. Разработка на постоянной основе аналитических отчетов о состоянии наноиндустрии в государствах-членах.

17. Разработка отраслевых балансов производства и торговли нанотехнологической продукции в государствах-членах и в рамках Союза в целях прогнозирования рынка, выявления рисков и выявления потенциала производства и торговли нанотехнологической продукции.

18. Формирование графика проведения конференций (форумов, конгрессов, выставок) по сотрудничеству в сфере наноиндустрии в государствах-членах в целях формирования постоянных диалоговых площадок по развитию наноиндустрии.

19. Создание совместных предприятий по производству товаров, относящихся к сфере наноиндустрии, где в товарных позициях присутствует высокая доля импортных товаров из третьих стран и имеется высокий потенциал для развития внутреннего рынка и поставки товаров на экспорт в третьи страны.

20. Разработка концепции стимулирования спроса на высокотехнологичную и инновационную продукцию, в т.ч. нанотехнологичную продукцию.

21. Создание образовательного сегмента в рамках нанотехнологической сети Союза, определение организации – координатора образовательной деятельности и формирование элементов образовательной инфраструктуры: а) сети научно-образовательных центров на базе ведущих вузов, ориентированных на профильную подготовку кадров по нанотехнологическим и смежным направлениям; б) общих фондов учебно-методического обеспечения (учебно-методических и лабораторных комплексов) на базе актуальных исследований и разработок наноматериалов и нанотехнологий; в) официального сайта образовательного сегмента для размещения образовательных информационно-аналитических и учебно-методических ресурсов, а также средств дистанционной и профессионально-ориентированной подготовки кадров.



II. Определение перечня товаров, в которых целесообразно развивать научно-техническую и промышленную кооперацию в рамках Союза в сфере наноиндустрии

1. Светодиоды и осветительное оборудование на их основе с повышенным сроком эксплуатации и большей экономичностью в целях снижения энергопотребления.

2. Композитные материалы, в т.ч. из технического углерода и углеродных волокон для использования в машиностроении и производстве строительных материалов как эффективное направление повышения прочности, снижения весовой массы, придания качественных характеристик промышленным товарам.

3. Фотоэлементы, солнечные пластины (панели) для развития индустрии солнечной энергетики.

4. Аккумуляторные батареи и конденсаторы для создания индустрии производства электромобилей, «гибридных» автомобилей и автономных источников энергии.

5. Катализаторы для нефтепереработки и топлива в целях повышения уровня переработки нефти, повышения экологичности топлива.

6. Фильтры для очистки воды, сточных вод и газов для решения обеспечения питьевой водой населения и решения экологических задач.

7. Редкоземельные материалы, для радиоэлектронной промышленности и других отраслей промышленности как элемент обеспечения экономической безопасности государств-членов на мировом рынке.

8. Оборудование и инструменты, лабораторные установки для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и испытаний, а также для производства нанотехнологичной продукции.

9. Аддитивное оборудование (3-D принтеры) и расходные материалы к ним.

10. Нанобиомедицинские материалы и препараты, оборудование и инструменты, лабораторные установки для проведения исследований безопасности продукции медицинского назначения.

11. Полимерные и лакокрасочные материалы для машиностроительных отраслей.

12. Суперсплавы, содержащие наноструктуры и нанообъекты для высокотехнологичных отраслей промышленности.

