



Межправительственный форум по химической безопасности
Глобальные партнерства по химической безопасности

4 INF
Agenda item 6

Содействие достижению цели 2020 г.

IFCS/Forum - VI/04 INF
Оригинал: английский
5 февраля 2008 г.

Форум VI

Шестая сессия Межправительственного форума по химической безопасности

Дакар, Сенегал
15 - 19 сентября 2008 г.

Нанотехнологии в ОЭСР

Подготовлено в ОЭСР

Translation has been provided through a special contribution from the
Government of Switzerland

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОЭСР

Данный доклад был подготовлен по запросу секретариатом ОЭСР для Форума VI Межправительственного форума по химической безопасности (МФХБ).

КРАТКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОЭСР

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) была основана в 1961 году. В настоящее время ОЭСР включает 30 государств-членов*. Ее основной целью является содействие политике устойчивого экономического роста и занятости, возрастающего уровня жизни и либерализации торговли. Под "устойчивым экономическим ростом" ОЭСР имеет в виду рост, который устанавливает равновесие между экономическими, социальными и экологическими аспектами.

ОЭСР организует встречи своих государств-членов для обсуждения и разработки как внутренней, так и внешней политики. Она анализирует проблемы, рекомендует действия и предоставляет форум, на котором страны могут сравнивать свой опыт, искать ответы на общие проблемы и осуществлять деятельность по координации политики.

Деятельность ОЭСР осуществляется под управлением нескольких правительственных органов. На высшем уровне находится Совет ОЭСР, в который входят послы всех государств-членов. Основная роль Совета заключается в рассмотрении и утверждении бюджета и программы работы ОЭСР. Он может также принимать решения Совета (которые юридически обязуют все государства-члены проводить конкретный курс действий) и рекомендации Совета (которые оказывают поддержку действиям, осуществляемым внутри правительств). Совет и все другие органы ОЭСР решают многие вопросы путем консенсуса.

В соответствии с положениями Совета, работа в ОЭСР осуществляется под руководством специализированных комитетов, а в их подчинении находятся вспомогательные органы (рабочие комиссии и рабочие группы), в состав которых входят эксперты, представляющие государства-члены. Программа по химическим веществам, например, осуществляется под руководством Комитета по химическим веществам. Аналогичным образом, Комитет по научно-технической политике осуществляет руководство деятельностью, связанной с наукой и технологией.

Повседневная деятельность ОЭСР координируется и поддерживается ее секретариатом в Париже, в котором занято приблизительно 1800 служащих.

* Государствами - членами ОЭСР являются: Австралия, Австрия, Бельгия, Канада, Чешская Республика, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Исландия, Ирландия, Италия, Япония, Корея, Люксембург, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Словацкая Республика, Испания, Швеция, Швейцария, Турция, Соединенное Королевство и Соединенные Штаты. Европейская комиссия также принимает участие в работе ОЭСР.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОЭСР В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

В данном докладе описаны два вида деятельности ОЭСР, связанные с нанотехнологиями: i) деятельность Рабочей комиссии по производимым наноматериалам; и ii) Рабочая комиссия по нанотехнологии.

РАБОЧАЯ КОМИССИЯ ПО ПРОИЗВОДИМЫМ НАНОМАТЕРИАЛАМ (РКПН)

Рабочая комиссия по производимым наноматериалам (РКПН) была создана в 2006 г. Комитетом по химическим веществам. Цель РКПН заключается в содействии международному сотрудничеству в области аспектов производимых наноматериалов (ПН), связанных со здоровьем человека и экологической безопасностью, с тем чтобы оказывать помощь в разработке точной оценки безопасности наноматериалов. Эта работа осуществляется посредством восьми проектов, перечисленных ниже:

- Разработка базы данных по научным исследованиям в области здоровья человека и экологической безопасности;
- Научно-исследовательские стратегии в области производимых наноматериалов;
- Проверка безопасности представительного набора производимых наноматериалов;
- Производимые наноматериалы и руководство по проверкам;
- Сотрудничество в области добровольных схем и регулирующих программ;
- Сотрудничество в области оценки рисков;
- Роль альтернативных методов в нанотоксикологии;
- Измерение воздействия и уменьшение воздействия.

Эти восемь проектов осуществляются под руководством восьми руководящих групп, которые выполняют свои "оперативные планы", каждая из них имеет свои конкретные цели и установленные сроки. По большей части, эти руководящие группы (которые, в среднем, включают 20 участников) находятся под руководством/председательством членов РКПН и действуют при поддержке со стороны секретариата. Большая часть работы осуществлялась (и осуществляется) с помощью телеконференций и электронных средств. В то же самое время, существуют тесные связи между этими проектами, и по этой причине "личные" встречи руководящих групп организуются по мере необходимости. Затем происходит оценка и утверждение результатов каждого проекта всем составом РКПН.

В РКПН участвуют более 100 экспертов от правительств и других участников, представляющих: **а)** страны ОЭСР; **б)** экономики стран, не являющихся членами ОЭСР, таких как Бразилия, Китай, Российская Федерация и Таиланд; и **с)** наблюдателей и приглашенных экспертов из ИСО, ВОЗ, ЮНЕП, ВАС¹, экологических НПО и ТУАС².

ПРОЕКТЫ РКПН: РЕЗУЛЬТАТЫ, ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

¹ Консультативный комитет по вопросам бизнеса и промышленности при ОЭСР.

² Профсоюзный консультативный комитет при ОЭСР.

Проект 1: База данных ОЭСР по научным исследованиям в области здоровья человека и экологической безопасности

РКПН разрабатывает *Базу данных по научным исследованиям в области безопасности производимых наноматериалов*. Эта база данных предназначена для хранения подробных данных завершенных, осуществляемых или планируемых научно-исследовательских проектов по безопасности, которые будут обновляться (электронным способом) делегациями. Хотя эта база данных по-прежнему является опытным вариантом, она уже содержит более 200 записей, которые были перемещены из базы данных Центра имени Вудроу Вильсона. Эта база данных будет доступна в режиме онлайн для редактирования и/или добавления новых записей. Эту базу данных планируется использовать, среди прочего, в качестве ресурса для каждого из других проектов РКПН. Она перейдет в общественное пользование 2008 году.

Проект 2: Научно-исследовательская(ие) стратегия(ии) по научным исследованиям в области здоровья человека и экологической безопасности

РСПН разрабатывает научно-исследовательскую стратегию. Эта работа основана на осознании того, что крупные суммы денег тратятся на научные исследования и разработки для будущего применения нанотехнологии. В то же время, как представляется, относительно незначительные суммы денег выделяются для проведения научных исследований в области здоровья человека и экологической безопасности. Цель этого проекта заключается в укреплении международного сотрудничества в области исследований безопасности, связанных с производимыми наноматериалами, посредством: i) определения приоритетных областей научных исследований; ii) изучения механизмов проведения совместных международных научных исследований; и iii) разработки рекомендаций по приоритетам научных исследований на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный период.

Помня об этом, РКПН разработала полный перечень научно-исследовательских тем по экологической безопасности и безопасности для здоровья человека. В настоящее время проводится анализ (на основе приоритетов научных исследований, предоставленных делегациями) пробелов в научных исследованиях, на основе которого она сделает ряд предварительных рекомендаций в отношении приоритетов или потребностей в отношении научных исследований, которые предстоит рассмотреть в течение 2008 года.

Проект 3: Проверка представительного набора наноматериалов

Данный проект построен на той концепции, что наиболее ценную информацию о безопасности производимых наноматериалов (ПН), а также методов оценки безопасности можно получить в результате проверки определенных наноматериалов в отношении воздействия на здоровье человека и экологической безопасности. Цель данного проекта заключается в разработке программы по обеспечению понимания того вида информации о внутренних свойствах, которая может иметь значение для оценки наноматериалов в плане их воздействия и последствий посредством проведения проверки.

В результате предварительной работы, проведенной к настоящему времени, РКПН выбрала приоритетный перечень ПН для проведения проверки (основанной на материалах, которые имеются в торговле или находятся на грани коммерциализации). РСПН также согласовала минимальный базовый набор конечных результатов или последствий, в отношении которых следует провести проверку данных ПН. В качестве последующей деятельности РКПН в конце 2007 г. организовала "**программу спонсорства**" для проверки конкретных ПН. Программа спонсорства является видом международной деятельности по обмену результатами проверок тех производимых наноматериалов, которые выбраны РКПН. На первом этапе этой программы будет проведена проверка каждого наноматериала на предмет минимального базового набора конечных результатов (этап 1 проекта). Это приведет к появлению планов разработки пакета документации для каждого проверенного наноматериала. Эта работа подкрепляется разработкой *руководящих указаний* для спонсоров по проверке программы. Кроме того, ожидается, что это приведет к определению тех межсекторальных проблем или проверок, которые потребуют дальнейшего рассмотрения (этап 2).

Проект 4: Производимые наноматериалы и руководство по проверкам

Важно знать о том, можно ли успешно применять в отношении ПН существующее руководство по проверкам (используемое в отношении "традиционных химических веществ"). Некоторая информация по данному вопросу будет получена в результате работы по проверке ПН, проведенной спонсорами в качестве части Проекта 3. Параллельно в данном проекте рассматриваются существующие руководства по проверкам [особенно Руководство по проверке ОЭСР (РП)] с целью установления их пригодности для МН. Предварительное рассмотрение Руководства по проверке, связанного с физическими и химическими свойствами, было завершено, и планируется проведение работы по рассмотрению методов проверки, не связанных с ОЭСР, включая международные и национальные стандарты. В этом проекте также рассматривается Руководство по проверкам, связанное с последствиями для биотических систем, деградацией, аккумуляцией и последствиями для здоровья.

РКПН может также начать работу по подготовке руководящих документов по проверке ПН для решения таких конкретных проблем, как подготовка и использование материалов в соответствующих дозах для исследований *in vivo* и *in vitro*.

Проект 5: Сотрудничество в области добровольных схем и программ регулирования

Ряд стран располагает действующими "добровольными схемами" или "программами руководства" для оценки безопасности ПН. В данном проекте проводится анализ этих программ с целью: i) выявления общих элементов, которые подталкивают промышленность и другие структуры на предоставление существующей информации и данных, а также/или для разработки новых данных по оценке рисков и управлению рисками в отношении наноматериалов; ii) подготовки рекомендаций для стран в отношении подходов и элементов для рассмотрения инициатив по сбору информации; iii) выявления существующих и предлагаемых режимов регулирования и

методов разрешения потребностей в информации, выявления вредных факторов, оценки рисков и уменьшения воздействия/управления рисками в отношении ПН; и iv) обмена информацией о существующих или предлагаемых руководящих документах по практике с целью сокращения производственного или экологического воздействия со стороны ПН.

Таким образом, был завершен *Анализ инициатив по сбору информации*. Кроме того, в нем рассматриваются вопросы сходства и различий, выявленных в этих национальных инициативах. Данный анализ также включает ряд гипотез и рекомендаций в отношении подходов и элементов для рассмотрения теми странами, которые желают ввести аналогичные инициативы.

Кроме того, было завершено *Сравнение регулирующих режимов для производимых наноматериалов*. В рамках этого мероприятия было выявлено то, каким образом существующие и предлагаемые регулирующие режимы занимаются оценкой рисков использования ПН. Кроме того, была предложена форма "эталонной схемы" для выявления различных компонентов регулирующих режимов, которые применяются или могут применяться в отношении ПН.

В результате этого проекта РКПН приняла решение осуществить дополнительную деятельность по *"Международному обмену и сравнению данных о производимых наноматериалах"*. В основе этого предложения лежит концепция проведения обмена информацией о ПН между государствами-членами, предоставляемая посредством национальных инициатив по сбору информации, включая добровольные программы. Ведется подготовка централизованного перечня обобщенных данных. Этот перечень будет размещен на защищенном паролем сайте РКПН и будет включать контактную информацию в соответствующих странах, которая позволит делегациям проводить обмен информацией на двусторонней основе.

Проект 6: Сотрудничество в области оценки рисков

Цель данного проекта заключается в определении существующих схем оценки рисков, и в настоящее время проводится их рассмотрение для выяснения того, пригодны ли они для оценки ПН. Цель проекта заключается в: i) сборе информации по методам оценки рисков в отношении химических веществ, которые можно применить в отношении ПН; ii) анализе существующих подходов к оценке рисков в отношении их применимости к ПН; iii) подготовке рекомендаций для выявления пробелов и ликвидации выявленных пробелов.

Таким образом, данный проект в настоящее время занимается сбором существующих стратегий и методологий оценки рисков в отношении химических веществ, которые в настоящее время используются - или их использование может быть расширено с включением ПН. В то же самое время будут выявлены существующие в настоящее время вспомогательные средства, предоставляющие возможность для укрепления и усиления процесса оценки рисков.

Проект 7: Роль альтернативных методов в нанотоксикологии

Данный проект был разработан для: 1) оценки имеющихся в *in vitro* методов и оценки того, каким образом их можно будет использовать в плане общей оценки для

проверки опасности ПН; 2) подготовки анализа посредством сравнения исследований, проведенных в *in vivo* и *in vitro* посредством проверок ПН (конечные результаты, связанные со здоровьем человека и экотоксичностью); и 3) подготовки инструктивного документа, рассчитанного на более длительный срок, и для более общего использования в отношении применения альтернативных методов, включая методы *in vitro*, для оценки сопряженных с риском ПН.

В качестве первого шага ведется подготовка доклада, включающего: i) перечень конечных результатов *in vitro*, касающихся здоровья человека и экотоксичности; ii) вид информации, который будет предоставлен в результате проведения проверок *in vitro*; iii) перечень обоснованных методов, проведенных *in vitro*, которые могут использоваться для проверок ПН; и iv) исходный материал по физической осуществимости дальнейшего обоснования методов, используемых *in vitro*, и для рассмотрения разработки дальнейших проверок, проводимых *in vitro*.

Проект 8: Измерение воздействия и уменьшение воздействия

Цель этого проекта заключается в обмене информацией об инструктивных документах для измерения воздействия и уменьшения воздействия, а также в разработке рекомендаций в отношении дальнейшей работы, которую требуется осуществить. В частности, данный проект направлен на выявление: 1) воздействия в производственных условиях; 2) воздействия на человека в результате контакта с продуктами потребления и выбросами ПН в окружающую среду; 3) воздействия частиц окружающей среды, появляющихся в результате выбросов ПН в окружающую среду, включая выбросы из продуктов потребления, содержащих ПН. РКПН признает, что информация по измерению воздействия и уменьшению воздействия, разработанная для случайных частиц с нанометровыми размерами, является в высшей степени пригодной для данного проекта и таким образом она будет рассмотрена.

Подготовлены рекомендации в отношении конкретной деятельности, необходимой для измерения воздействия и уменьшения воздействия в производственной среде. РКПН в настоящее время осуществляет анализ этих рекомендаций в целях их приоритизации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ/ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РКПН

Стратегия в области коммуникации

РКПН разрабатывает план, который направлен на распространение информации о своей деятельности как можно в более широких масштабах. Веб-сайт ОЭСР обновляется на регулярной основе с добавлением документов и объявлений, связанных с деятельностью РКПН.

Например, РКПН периодически публикует документ под заголовком *Существующие изменения в позициях делегаций по безопасности производимых наноматериалов - обзор*. Он содержит информацию (предоставляемую делегациями) об осуществляемой в последнее время деятельности в их странах/организациях. Публикации бесплатно доступны в электронном виде на веб-сайте ОЭСР: <http://www.oecd.org/env/nanosafety>.

Координация с другими видами деятельности Комитета по химическим веществам

Деятельность РКПН тесно связана с другими видами деятельности Комитета по химическим веществам. Таким образом, осуществляется тесная связь с Рабочей группой координаторов по руководству проверками (WNT). РКПН важно обеспечить тесное сотрудничество в отношении проекта 4: *Производимые наноматериалы и руководство по проверкам*.

Наконец, стоит отметить, что ряд других вспомогательных органов Комитета по химическим веществам заинтересовались деятельностью РКПН, включая Рабочую группу по пестицидам, Рабочую группу по несчастным случаям, вызванным химическими веществами; Специальную группу по биоцидам и Специальную группу по выбросу загрязнителей и регистрам перемещения.

Координация с другими организациями

РКПН осуществляет тесную координацию с комитетом Международной организации по стандартизации (ИСО) ISO/TC229 (нанотехнологии). Председатель ISO/TC229 и ее организатор по созыву ее Рабочей группы 3 (Здоровье, безопасность и экологические аспекты нанотехнологий) принимали участие в работе РКПН с ее первого заседания. Секретариат ОЭСР при РКПН для облегчения координации также принимал участие в заседаниях ISO/TC229.

Секретариат ОЭСР также осуществляет координацию с другими межправительственными организациями через Межорганизационную программу по рациональному использованию химических веществ (МПРИХВ). МПРИХВ включает ФАО, МОТ, ЮНЕП, ЮНИДО, ЮНИТАР, ОЭСР и ВОЗ. ПРООН и Всемирный банк являются наблюдателями. Кроме того, обеспечивается сотрудничество с Межправительственным форумом по химической безопасности (МФХБ).

РАБОЧАЯ КОМИССИЯ ПО НАНОТЕХНОЛОГИИ (РКН)

Рабочая комиссия по нанотехнологии (РКН) была создана Комитетом ОЭСР по научно-технической политике в 2007 году. Цель РКН заключается в предоставлении рекомендации в отношении появляющихся имеющих политическое значение проблем в науке, технологии и инновациях, связанных с ответственной разработкой нанотехнологии. РКН стремится содействовать международному сотрудничеству, которое облегчает проведение научных исследований и разработок, и ответственной коммерциализации и использованию нанотехнологии.

В настоящее время РКН имеет шесть проектов в своей программе работы:

- Статистические данные и измерения;
- Воздействие на компании и деловую среду;
- Международное сотрудничество в области научных исследований и разработок;

-
- Коммуникация и участие населения;
- Диалог по вопросам политики;
- Глобальные проблемы: нанотехнология и водоснабжение.

Эти проекты управляются шестью группами, которые осуществляют свои "оперативные планы", каждая из них имеет свои конкретные задачи и сроки исполнения. Эти руководящие группы возглавляются членами РКН при поддержке секретариата. Большая часть работы осуществлялась (и осуществляется) с использованием телеконференций и электронных средств.

Проект А: Статистические данные и измерения

Этот проект имеет две цели. Первая цель заключается в проведении анализа существующего положения, значения и разработки нанотехнологии с использованием имеющихся в настоящее время ограниченных и в международном масштабе сопоставимых научных, технологических и инновационных показателей и статистических данных. Этот анализ будет основан на имеющихся национальных и международных источниках, включая сообщения правительств государств-членов. Этот анализ в соответствующих случаях будет также основан на частных источниках и будет включать оценку качества и сопоставимости таких показателей и статистических данных. Этот анализ будет публиковаться в качестве доклада ОЭСР под названием "Нанотехнология с первого взгляда". Данный доклад будет служить основой для дальнейших усилий по разработке сопоставимых в международном масштабе статистических данных и показателей.

Вторая цель данного проекта заключается в разработке рамок для сопоставимых в международном масштабе и обоснованных статистических данных в соответствии с согласованными определениями и классификациями при поддержке возможных устойчивых теоретических исследований. Эта задача будет осуществляться вместе с достижением первой цели и после нее будет включать сотрудничество с Рабочей комиссией национальных экспертов ОЭСР по показателям науки и технологии (NESTI).

Проект В: Влияние нанотехнологии на компании и деловую среду

Общая цель этого проекта заключается в содействии улучшению понимания существующих и потенциальных конкретных последствий нанотехнологии для инновации и экономического роста, а также для лиц, определяющих политику в этих областях. В этом проекте для достижения его цели в первую очередь используются качественные подходы конкретных исследований. Основным источником информации о влиянии нанотехнологии на компании и деловую среду будет заключаться в прямой беседе с представителями соответствующих компаний с использованием заранее составленного вопросника. Кроме того, качественные конкретные исследования компаний будут также дополняться вопросником по широким характеристикам и аспектам политики в области науки, технологии и инноваций по странам. В данном вопроснике будут особо выделены проблемы и возможности лиц, определяющих политику в этой области, а также он будет предназначен для содействия проведению

диалога по вопросам политики. Результаты данного проекта будут представлены в заключительном докладе РКН. Результаты осуществления проекта будут также обсуждены на семинаре, который состоится в 2008 г., на который будут приглашены лидеры деловых кругов, лица, определяющие политику, и другие эксперты.

Проект С: Международное сотрудничество в области научных исследований и разработок

Эта цель данного проекта заключается в картировании научно-исследовательских инфраструктур, научно-технических соглашений по странам в целях повышения информированности стран в отношении возможностей международного сотрудничества в области научных исследований и разработок и, таким образом, в содействии осуществлению этой деятельности по странам. Информация, собранная в рамках данного проекта, может также предоставить глубокое понимание вопросов развития нанонаук и технологий, а также позволит провести оценку того, появляются ли в результате специфики данной области новые виды и схемы сотрудничества в области научных исследований и разработок на глобальном уровне.

Проект D: Коммуникация и участие населения

Цель данного проекта заключается в накоплении опыта, полученного государствами-членами в области связи и пропагандистских мероприятий, связанных с нанотехнологией, для содействия участию населения и содействия диалогу между сообществами участников (включая промышленность, научных исследователей, лиц, определяющих политику, и население). Секретариат ОЭСР в настоящее время совместно с руководящей группой данного проекта разрабатывает вопросник, который будет разослан делегатам стран и специалистам в области агентств по появляющимся технологиям, с тем чтобы больше знать о фактической и планируемой деятельности в области связи, касающейся нанотехнологии, а также привлечь широкие слои населения к участию в дебатах. Вместе с другим имеющимся материалом и посвященными этой теме семинарами данный вопросник будет использован для выявления и поддержки новой надлежащей практики в этой области.

Проект E: Диалог по вопросам политики

Первая цель этого проекта заключается в разработке перечня осуществляемых видов политики в области научных исследований и технологии, охватывающей государства-члены ОЭСР и некоторые страны, не являющиеся членами ОЭСР, который может составить основу синтезирующего доклада о характере, организации, целях и последних изменениях в политике в области науки и техники, связанных с нанотехнологией в странах. Этот перечень будет основан на информации, которая была получена из общественных источников, и на результатах посвященного этой теме вопросника, который был разослан делегатам РКН. Данный синтезирующий доклад будет способствовать более четкому определению общих проблем и возможностей политики в области науки и технологии, касающейся нанотехнологии в странах, и составит основу для проведения диалога по вопросам политики.

Вторая цель данного проекта заключается в содействии проведению диалога по вопросам политики. Как предложено выше, этот синтезирующий доклад может составить основу для данного диалога. Другая поддержка будет осуществляться в

форме одного или двух семинаров, которые будут проведены летом или осенью 2008 года. В этих семинарах примут участие члены ОЭСР и делегаты государств, не являющихся членами ОЭСР, а также приглашенные эксперты по вопросам политики в области науки и технологии и ряд других основных участников.

Проект F: Глобальные проблемы: нанотехнология и водоснабжение

Цель данного проекта заключается в изучении развития нанотехнологии, возможностей и препятствий для распространения в области очистки воды. Возможность получения доступной по средствам и чистой воды является основной глобальной проблемой, особенно для развивающихся стран. Нанотехнология предлагает ряд интересных технологий, таких как укрепленные мембраны, фильтры, катализаторы, сенсорные устройства и так далее, которые могут привести к конкретным решениям в данном контексте. Тем не менее, дальнейшая разработка и распространение этих технологий все же являются начальным этапом и могут появиться различные препятствия для их принятия. Данный проект предусматривает проведение бесед с экспертами и проведение целенаправленного анализа в этой области для содействия решению некоторых ключевых проблем в политике предоставления воды, которые могут раскрыть потенциал, которым может обладать нанотехнология.

Данный проект недавно получил дополнительное финансирование и в настоящее время он находится на этапе интенсивной разработки и введения в действие, начиная с запланированных бесед с комитетом экспертов в феврале, а также с подготовки рабочей сессии по вопросам нанотехнологии на конференции в Северной Европе в 2008 г., которая будет проведена 23-25 сентября в Копенгагене. Как ожидается, данный проект также будет способствовать проведению пятой конференции Всемирного форума по водоснабжению, который состоится в марте 2009 г. в Стамбуле.

Координация с другими директоратами и организациями

РКН осуществляет координацию, особенно своей деятельности в области статистических данных и измерения, с комитетом Международной организации по стандартизации (ИСО) ISO/TC229 (Нанотехнологии).

Она также активно сотрудничает с Консультативным комитетом ОЭСР по бизнесу и промышленности (ВИАС) для обеспечения значимости этой работы для делового сообщества, в то же время получая выгоды от делового изучения в реальном времени вопросов развития нанотехнологии. Также проводятся дискуссии для координации деятельности в области нанотехнологии и водоснабжения с Секретариатом Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием.

В рамках ОЭСР РКН также стремится осуществлять сотрудничество с Директоратом ОЭСР по охране окружающей среды в области нанотехнологии и водоснабжения, а также уже координирует деятельность с Рабочей комиссией по производимым наноматериалам (РКПН) под эгидой Комитета ОЭСР по химическим веществам.

ИСТОЧНИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Дополнительная информация по программам ОЭСР имеется на следующих веб-сайтах:

Главная страница ОЭСР: <http://www.oecd.org>

Безопасность производимых наноматериалов (РКПН):
<http://www.oecd.org/env/nanosafety/>

Программа по химическим веществам: <http://www.oecd.org/ehs/>

Политика в области науки и технологии: <http://www.oecd.org/sti/>

Рабочая группа по нанотехнологии: <http://www.oecd.org/sti/nano>

КОНТАКТЫ

Рабочая комиссия по производимым наноматериалам: Peter Kearns (OECD ENV/EHS) peter.kearns@oecd.org

Рабочая комиссия по нанотехнологии: Christopher Palmberg (OECD STI/STP)
Christopher.palmberg@oecd.org