Годовой отчет

Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации

2011

125252 Москва, РФ,

ул. Куусинена, 21б

тел.: +7(499) 9430021

факс: +7(499) 9430018

e-mail: itpo.moscow@unido.org

Оглавление

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА ЮНИДО 5

ПОДДЕРЖКА ПРОЦЕССОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ В СТРАНАХ ЕВРАЗЭС 5

ПОЭТАПНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ И СТИМУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДА НА НЕСОДЕРЖАЩЕЕ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ И КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ 20

СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРЕДОВОЙ ПРАКТИКИ И ПРИРОДООХРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРОДУКТОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ 30

ПРОГРАММА РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В КАРБОНОЕМКИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ 41

ВЫЯВЛЕНИЕ, ОЦЕНКА И ГРАДАЦИЯ ОЧАГОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В БАССЕЙНАХ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОЕМОВ, А ТАКЖЕ ПЕРЕДАЧА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 47

СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ РЫБОЛОВСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МОРЕПРОДУКЦИИ, А ТАКЖЕ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ДАННОЙ ТЕМАТИКЕ В СЬЕРРА-ЛЕОНЕ 53

ГОТОВЯЩИЕСЯ ПРОЕКТЫ 58

ПОДГОТОВКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЯСНЫХ КОНСЕРВОВ В СВОБОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ "АЛТАНБУЛАГ", МОНГОЛИЯ 58

ПОДГОТОВКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РЕШЕНИЮ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ГЭФ И ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФОНДОВ 59

ИННОВАЦИОННЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ И БРАЗИЛИИ В ПОДДЕРЖКУ ДЕКЛАРАЦИИ САММИТА БРИКС 2011 ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ДРУГИЕ СТРАНЫ БРИКС 61

СОТРУДНИЧЕСТВО ЦЕНТРА И ГЭФ 63

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 66

БАЗЫ ДАННЫХ ЦЕНТРА 67

ПУБЛИКАЦИИ 69

ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВО 71

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ 73

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА

Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ создан в 1989 году на основе Соглашения между Правительством Российской Федерации и Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и является составной частью системы Офисов ЮНИДО по содействию инвестициям и технологиям (ITPO).

Основная цель деятельности Центра, определенная в Соглашении, заключается в содействии международному сотрудничеству в экономической, технологической, промышленной и научных сферах между российскими предприятиями, ассоциациями, организациями и фирмами из развитых и развивающихся стран.

Центр выступает в качестве катализатора и источника технических знаний и опыта в области создания, организации и осуществления необходимых мероприятий для содействия инвестиционному сотрудничеству, процессу передачи технологий в РФ.

В осуществлении своей деятельности Центр использует программы, методологию, механизмы и программное обеспечение, разработанные ЮНИДО в целях содействия притоку инвестиций и технологий.

«МИД России подтвердил статус Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации как представительства международной организации, аккредитованного при МИД России, которое пользуется привилегиями и иммунитетами, предусмотренными Соглашением между Правительством Российской Федерации и ЮНИДО о деятельности центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации.
А.Денисов, Первый заместитель Министра» (13.04.06) [12].

Приоритетные направления деятельности Центра:

- Содействие притоку инвестиций и других ресурсов из промышленных стран в РФ в целях реализации различных проектов в России
- Мобилизация инвестиционных ресурсов в России для осуществления промышленных инвестиционных проектов в развивающихся странах и странах с переходной экономикой
- Повышение квалификации и управленческих способностей руководителей, правительственных служащих, участвующих в реализации проектов по тематике ЮНИДО
- Контроль проектов ЮНИДО, осуществляемых в РФ
- Подбор, проектирование, анализ и содействие промышленным инвестиционным проектам, осуществляемым совместно российскими и иностранными предпринимателями;
- Распространение информации по правовым вопросам регулирования бизнеса
- Содействие в установлении контактов с российскими государственными учреждениями, местными органами власти, Торгово-промышленной палатой и специализированными консалтинговыми компаниями
- Отбор российских партнеров, заинтересованных в инвестиционном сотрудничестве с иностранными компаниями
- Содействие российским и зарубежным партнерам в подготовке предварительного технико-экономического исследования инвестиционных проектов
- Содействие в обеспечении источниками финансирования проектов инвестиционного сотрудничества
- Содействие местным и иностранным компаниям в организации инвестиционных объединений, симпозиумов, конференций и семинаров

Особое внимание Центр уделяет вопросам окружающей среды, развитию малых и средних предприятий, а также работает по вопросам занятости в соответствии со стратегией и принципами ЮНИДО в данной области.

Центр работает с российскими предприятиями и организациями, включая малые и средние предприятия, которые заинтересованы в сотрудничестве с иностранными партнерами.

Центр сотрудничает с частными предприятиями, институтами, органами власти развивающихся стран и стран с переходной экономикой, которые имеют достаточно возможностей, чтобы вступить в различные формы партнерства с российскими предприятиями.

Помимо этого, Центр сотрудничает с институтами, которые участвуют в процессе содействия технологиям [12].

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА ЮНИДО

2011 год был насыщенным для Центра ЮНИДО в Москве (далее - Центр) как по количеству событий, так и по их масштабу. Было реализовано множество важных задач по проектам Центра ЮНИДО в России и за рубежом. Представляем основные результаты работы Центра за 2011 год.

Поддержка процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭс

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГОД

Проект выполняется в соответствии с соглашением о сотрудничестве между ЕврАзЭС и ЮНИДО, подписанном в 2009 году. Финансируется Правительством Российской Федерации (за счет добровольного взноса России в Фонд промышленного развития ЮНИДО) и координируется Министерством иностранных дел Российской Федерации. Странами-участницами проекта кроме России, страны-донора, являются все члены ЕврАзЭС: Беларусь, Казахстан, Киргизстан, Таджикистан, а также Армения, имеющая статус наблюдателя и активно участвующая во многих экономических структурах Сообщества.

Главная задача Проекта - содействие процессу формирования общего экономического пространства ЕврАзЭС посредством создания предпосылок и условий для организации международного промышленного сотрудничества, способствующего модернизации промышленности, повышению конкурентоспособности предприятий, расширению

доступа к рынкам сбыта, усилению потоков ресурсов, включая инвестиции, технологии, системы управления и т.д.

Сейчас проект находится в стадии активной реализации. Ведется деятельность по созданию Центров международного промышленного сотрудничества в странах участницах проекта.

Также ведется работа по созданию сети Национальных центров субконтрактации и промышленного партнерства в Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан и Киргизской Республике на базе Межрегионального центра промышленной субконтрактации и партнерства в Российской Федерации.

В январе 2011 года состоялось Второе заседание Консультативного совета проекта ЮНИДО по поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС. В заседании приняли участие представители Секретариата ЮНИДО, Секретариата Интеграционного комитета ЕврАзЭС, Исполнительного комитета СНГ, постоянные представители стран ЕврАзЭС, послы стран ЕврАзЭС в Российской Федерации, представители Евразийского Банка Развития, Евразийского Делового Совета, Центра Высоких Технологий ЕврАзЭС, а также эксперты ЮНИДО, в том числе из Центра международного промышленного сотрудничества в Российской Федерации. По итогам заседания участники КС согласовали ряд решений и рекомендаций, направленных на повышение эффективности мероприятий и пилотных проектов, реализуемых в рамках проекта.

В рамках проекта был проведен Экспресс-анализ уровня промышленного сотрудничества между странами-членами Евразийского Экономического Сообщества (ЕврАзЭС) и путей его развития. Целью экспресс-анализа являлось получение информации от промышленных предприятий о состоянии, проблемах и перспективах развития промышленного сотрудничества между странами-членами ЕврАзЭС. Всего в опросе приняли участие 402 предприятия, и результаты оказались весьма интересными [1].

Так, например, более 93% опрошенных (рис.1) высказались за установление сотрудничества с предприятиями и организациями стран ЕврАзЭС, более 60% - с представителями стран СНГ. А вот с представителями других стран изъявили желание сотрудничать только 8% опрошенных – в их числе Китай, Индия, Израиль, США, Канада, страны Евросоюза и другие. Причем, среди желаемых форм сотрудничества преобладают торговля (50%), обмен информацией (40%), производственная кооперация (38%), маркетинг (37%), покупка оборудования (35%).

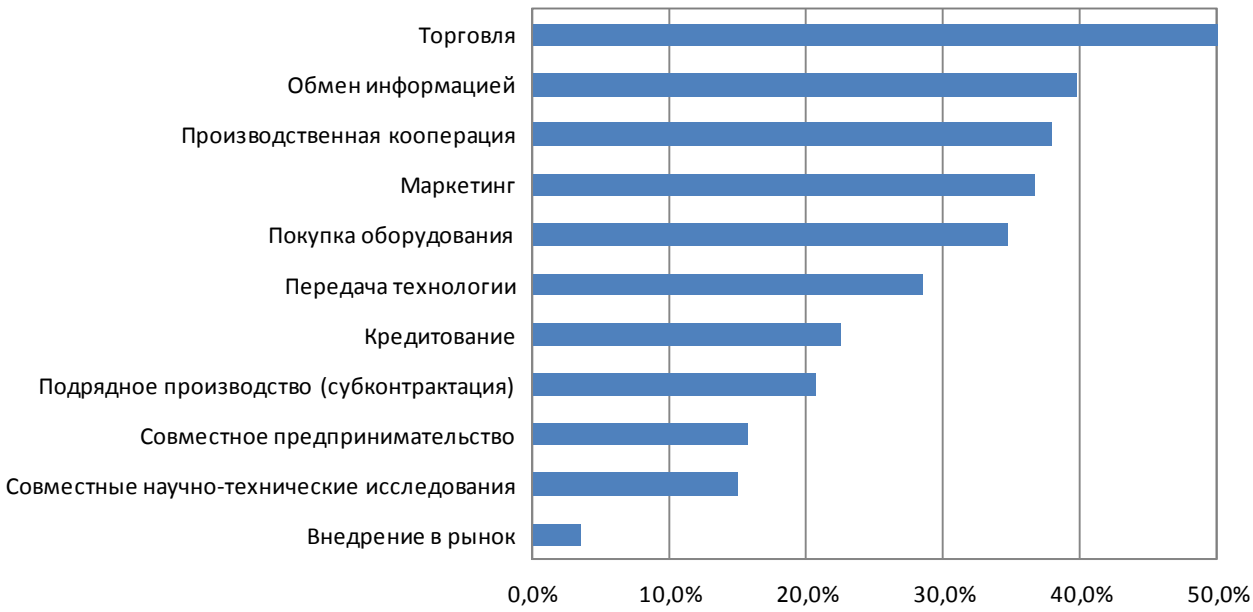

Рис.1. Желаемые формы сотрудничества в странах ЕврАзЭС (данные: отчет «Анализ уровня промышленного сотрудничества между странами-членами Евразийского Экономического Сообщества (ЕврАзЭС) и путей его развития»)

Положительной тенденцией явилось также однозначное стремление подавляющего большинства участников внешнеэкономической деятельности на пространстве ЕврАзЭС к дальнейшему развитию современных форм межгосударственных кооперационных и контрактных связей. В частности, большинство респондентов выразили заинтересованность в разработке и осуществлении программы комплексной модернизации предприятий промышленности (91%) и создание единого центра по продвижению промышленной кооперации с зарубежными странами в каждой из стран-участниц проекта (96%). Таким образом, проект получает поддержку и в виде позитивной ответной реакции участников.

Учитывая профильную область деятельности предприятий промышленности в странах ЕврАзЭС (рис.2), стало очевидным, что развивать сотрудничество нужно, прежде всего, в области производства пищевых продуктов, включая напитки и табак, производстве машин и оборудования, химическом и фармацевтическом производстве, текстильном и швейном производстве.

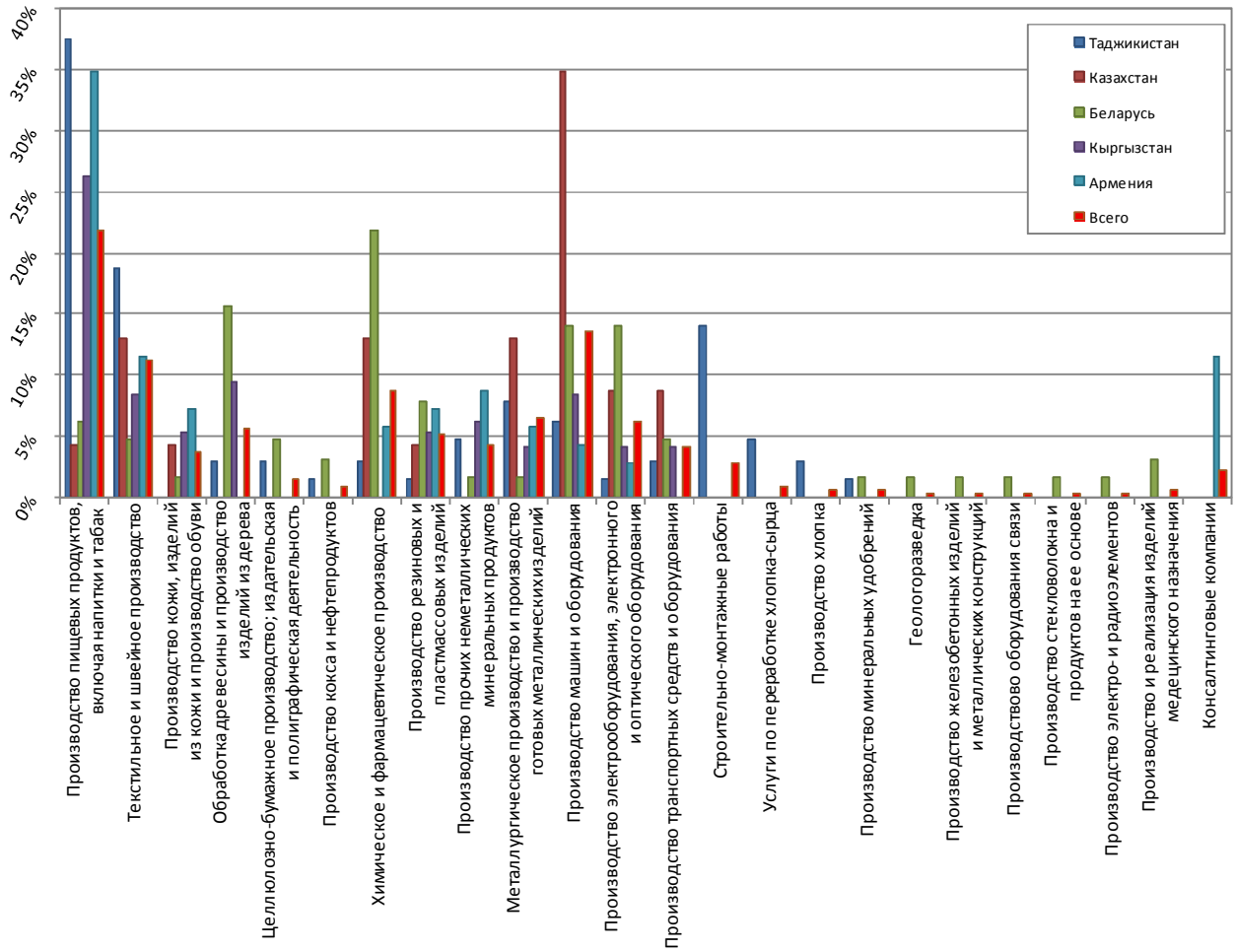

Рис.2. Область деятельности организаций в странах ЕврАзЭС в процентном соотношении.

Был проведен еще ряд опросов, в результате которых экспертами ЮНИДО была создана база данных, которая пойдет в основу международной сетевой Платформы для взаимодействия инновационных альянсов, в рамках которой технопарки стран ЕврАзЭС и ЕС смогут наладить взаимное сотрудничество, обмен опытом и информацией, а также значительно расширить базу потенциальных партнёров. В дальнейшем, став участниками Проекта, технопарки и инновационные центры стран ЕврАзЭС смогут расширить свои информационные и маркетинговые возможности, а также воспользоваться всеми преимуществами международного сотрудничества с технологическими парками и центрами ЕС [11].

В целях развития Евразийской сети промышленного партнерства было начато активное привлечение предприятий стран ЕврАзЭС к регистрации и участию в платформе SUBCONTRACT.RU. На конец 2011 года к участию в системе было дополнительно привлечено 145 предприятий из стран участниц проекта.

В рамках проекта для ЕврАзЭС начата практическая реализация Проекта по модернизации российских поставщиков продуктов питания, направленного на повышение продовольственной безопасности и внедрение международных стандартов качества продуктов. Партнером проекта является крупная торговая сеть METRO Group. В рамках пилотного проекта было проведено обучение группы российских экспертов в области безопасности продуктов питания, которые приступили к осуществлению проектной деятельности. Созданной экспертной группой проведен первый раунд оценки предприятий, в котором приняли участие 18 поставщиков мясной, рыбной и молочной продукции. Для участников пилотного проекта был проведен двухдневный обучающий семинар по повышению соответствия требованиям международных стандартов. В октябре 2011 года было начато выполнение консультационных визитов, в ходе которых эксперты посещают производственные площадки для индивидуального консультирования предприятий на предмет устранения несоответствий требованиям стандартов.

В конце 2011 года был закончен второй раунд оценки предприятий. Сейчас идет подготовка отчета о проведении пилотного проекта, после чего предстоит сделать выводы о целесообразности продолжения программы. После завершения пилотной фазы в России проект предполагается распространить на территорию других стран ЕврАзЭС.

В сентябре 2011 года в Москве состоялось обучение по субконтрактации для лиц, ответственных за развитие Евразийской сети промышленного партнерства в Армении, Казахстане и Киргизстане. В результате обучения эксперты получили необходимые знания и навыки и смогли приступить к созданию центров субконтрактации в своих странах. Была разработана Концепция развития Евразийской сети промышленного партнерства была разработана, и ее основной задачей является развитие межгосударственных производственных и технологических цепочек и кластеров поставщиков в формате единой системы на примере центров субконтрактации, которые планируется создать в государствах с наивысшим уровнем развития производственных сил, инфраструктуры и человеческих ресурсов по отношению к другим странам ЕврАзЭС - Российской Федерации, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан и Киргизской Республике.

Уже к концу октября 2011 г. во всех странах ЕврАзЭС были созданы и полностью функционируют офисы проекта для ЕврАзЭС. В октябре 2011 года в Ереване на базе проектного офиса был открыт первый из центров международного промышленного сотрудничества ЮНИДО, на инаугурации которого присутствовал премьер–министр Армении Т.Саркисян. В ближайшее время офисы в Минске и Астане планируется преобразовать в Центры международного промышленного сотрудничества ЮНИДО.

Экспертами ЮНИДО в рамках проекта был подготовлен, адаптирован к условиям стран ЕврАзЭС и переведен на русский язык Обзор методологий и инструментов подготовки и финансовой оценки инвестиционных проектов и предложений о промышленном сотрудничестве в странах ЕврАзЭС. Данный материал рекомендован к использованию

сотрудниками Центров международного промышленного сотрудничества в их дальнейшей работе с промышленными предприятиями и инвесторами [1].

ВСТРЕЧИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

26 января 2011 года состоялось Второе заседание Консультативного совета (КС) проекта ЮНИДО по поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС.

В заседании приняли участие представители Секретариата ЮНИДО, Секретариата Интеграционного комитета ЕврАзЭС, Исполнительного комитета СНГ, постоянные представители стран ЕврАзЭС, послы стран ЕврАзЭС в Российской Федерации, представители Евразийского Банка Развития, Евразийского Делового Совета, Центра Высоких Технологий ЕврАзЭС, а также эксперты ЮНИДО, в том числе из Центра международного промышленного сотрудничества в Российской Федерации

Руководители и исполнители проекта подробно информировали членов КС о ходе проекта, в том числе о проведенной в его рамках обширной аналитической работе по изучению состояния и перспектив промышленного сотрудничества государств-участников ЕврАзЭС.

По итогам заседания участники КС согласовали ряд решений и рекомендаций, направленных на повышение эффективности мероприятий и пилотных проектов, реализуемых в рамках проекта ЮНИДО по поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС.

В соответствии с рекомендацией КС в отношении организации сотрудничества между технологическими парками, инновационными центрами ЕврАзЭС и Европейского союза для стимулирования формирования инновационных альянсов руководство Проекта вносит предложение о создании международной сетевой Платформы для взаимодействия инновационных альянсов, в рамках которой технопарки стран ЕврАзЭС и ЕС смогут наладить взаимное сотрудничество, обмен опытом и информацией, а также значительно расширить базу потенциальных партнёров.

На основе результатов проведенного опроса экспертами ЮНИДО создана база данных, в рамках которой технопарки разбиты по секторам и им присвоен соответствующий рейтинг по методологии ЮНИДО.

В дальнейшем, став участниками Проекта, технопарки и инновационные центры стран ЕврАзЭС смогут расширить свои информационные и маркетинговые возможности, а также воспользоваться всеми преимуществами международного сотрудничества с технологическими парками и центрами ЕС [1].

Рис. 3. Второе заседание Консультативного совета проекта

2 марта 2011 года состоялась Конференция «Современные стандарты качества и безопасности пищевой продукции. Международная система по обеспечению качества МЕТРО ГРУПП»

Организаторами выступили METRO Cash & Carry и REAL Гипермаркет, Центр UNIDO в Москве, среди участников были METRO AG, METRO Cash & Carry, REAL Гипермаркет, поставщики METRO Cash & Carry и REAL Гипермаркет.

Конференция была посвящена внедрению современных международных стандартов качества и безопасности пищевой продукции для российских поставщиков, производящих товары под собственными торговыми марками торговых сетей METRO Cash & Carry и REAL Гипермаркет в России.

В конференции принял участие Жерардо Патаккони - Начальник Отдела ЮНИДО, который представил Пилотный проект по модернизации поставщиков продуктов питания в Российской Федерации.

В целях начала практической реализации создания Национальных центров субконтрактации и промышленного партнерства **20-21 сентября 2011 года** в Москве состоялось обучение по субконтрактации для лиц, ответственных за развитие данного направления в Армении, Казахстане и Киргизстане. В результате обучения эксперты получили необходимые знания и навыки и смогли приступить к созданию центров субконтрактации в своих странах [1].

Рис. 4. Конференция «Современные стандарты качества и безопасности пищевой продукции. Международная система по обеспечению качества МЕТРО ГРУПП»

14 - 16 октября 2011 года состоялся Первый международный бизнес форум «Текстиль и Мода 2011»

Организаторами мероприятия выступили Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО, Армянское Агентство Развития, Союз промышленников и предпринимателей (работодателей) Армении [СПП(Р)А], а также Институт гражданского общества и регионального развития/Кавказская Сеть Бизнеса и Развития (КСБР). На мероприятии присутствовали представители ЮНИДО, Армянского Агентства Развития, правительства Республики Армения, Союза промышленников и предпринимателей Армении [СПП(Р)А], Института гражданского общества и регионального развития/Кавказской Сети Бизнеса и Развития (КСБР), компаний из Республики Армения, Республики Казахстан, Киргизской Республики, Итальянской Республики, Российской Федерации и др.

Бизнес форум «Текстиль и Мода 2011» показал себя в качестве перспективной площадки для установления партнёрских отношений и обмена опытом между текстильными и швейными предприятиями стран ЕврАзЭС, а также стран Евросоюза.

Форум получил поддержку со стороны правительства Армении, в частности премьер министра, который в своем выступлении отметил готовность Правительства к сотрудничеству с частным сектором, организациями работодателей и ЮНИДО в контексте формирования государственной политики в области легкой промышленности [1].

Рис. 5. Первый международный бизнес форум «Текстиль и Мода 2011»

14 - 17 июля 2011 года был проведен ряд обучающих семинаров для координаторов офисов проекта.

Организатором выступил Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ. Участники семинаров - координаторы офисов проекта в странах, эксперты ЮНИДО.

В результате проведённых семинаров координаторы офисов проекта получили представление о подходах и методах ЮНИДО и смогут в дальнейшем использовать полученный опыт для организации проектной деятельности в своих странах [1].

Рис. 6. Обучающие семинары для координаторов офисов проекта.

9 – 11 марта 2011 года, Астана, Республика Казахстан

Был проведен ряд встреч с представителями правительства Казахстана, отвечающими за вопросы модернизации и промышленного развития Республики, в том числе с Заместителем Премьер-Министра, Министром индустрии и новых технологий А.О. Исекешевым, Председателем Комитета промышленности А.С. Таспиховым, а также управляющими директорами АО «Национального инвестиционного фонда» Ж.К. Салимовым и Р.Н. Рахимовым.

В ходе конференции «Модернизация промышленности Республики Казахстан» эксперты провели презентацию проекта ЮНИДО по поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС, а также ознакомили участников с российским опытом развития промышленной кооперации.

В результате встреч была достигнута принципиальная договоренность о совместных действиях с ЮНИДО по созданию Казахстанского центра промышленной модернизации и международного сотрудничества. По данному вопросу подписан Меморандум о намерениях. В мае-июне 2011 года между руководством ЮНИДО и Заместителем Премьер-министра Казахстана А.О.Исекешевым состоялся обмен письмами, подтверждающими намерения сторон приступить к практическим действиям по созданию упомянутого Центра в Астане [1].

Рис. 7. Визит делегации ЮНИДО в Республику Казахстан

17 - 20 апреля 2011 года, Ереван, Республика Армения

Делегацией ЮНИДО поведены встречи и переговоры с Вице-премьер-министром и министром территориального управления Республики Армения А.Геворкяном, министром экономики РА Т.Давтяном, министром сельского хозяйства РА С.Карапетяном и постоянным координатором ООН в РА Д.Герчевой.

С.А.Коротковым подписаны следующие соглашения о развитии промышленного сотрудничества с Республикой Армения:

- Меморандум о сотрудничестве между «Северным (Арктическим) федеральным университетом имени М.В. Ломоносова», ОАО «Концерн «Созвездие»,

Министерством транспорта и связи Республики Армения и Центром международного промышленного сотрудничества Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) в Российской Федерации с целью формирования условий и механизмов для обеспечения трансфера технологий и развития научно-производственной базы для модернизации и серийного производства передовых телекоммуникационных систем и оборудования широкополосной передачи данных;

- Меморандум о сотрудничестве между «Северным (Арктическим) федеральным университетом имени М.В. Ломоносова», фондом «Инкубатор Предприятий», Национальной Академией Наук РА и Центром международного промышленного сотрудничества Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) в Российской Федерации с целью развития и разработки совместных мероприятий для развития торгово-экономических и научно-технических отношений на принципах равенства и взаимной выгоды, содействия обмену опытом и информацией для осуществления совместных проектов.

10-12 июля 2011 года, Минск, Республика Беларусь.

В июле состоялась серия переговоров с представителями руководства ряда министерств и ведомств Республики Беларусь, отвечающих за вопросы промышленного развития и международное сотрудничество, в том числе с заместителем председателя Государственного комитета по науке и технологиям Л.В. Демидовым, заместителем министра экономики А.В. Филоновым, заместителем министра промышленности В.А. Примой, первым заместителем министра природных ресурсов и охраны окружающей среды В.В. Куликом, вице-президентом Национальной академии науки П.А. Витязем и др.

В ходе переговоров предметно обсуждены дальнейшие совместные действия белорусской стороны и ЮНИДО по наращиванию сотрудничества в области промышленной модернизации и кооперации, создания технологических и инновационных альянсов, развития субконтрактных отношений на территории Республики Беларусь и стран Евразийского Экономического Сообщества. Стороны также пришли к единому мнению о необходимости укрепления институциональной базы сотрудничества с тем, чтобы она в максимальной степени обеспечивала потребности Республики Беларусь в сфере международного промышленного сотрудничества.

Было признано целесообразным в ближайшее время преобразовать проектный офис ЮНИДО в Минске в Центр международного промышленного сотрудничества. Для этого белорусская сторона, в частности Государственный комитет Беларуси по науке и технологиям предпримет необходимые организационные меры на уровне Правительства Республики Беларусь.

В ходе визита эксперты ЮНИДО приняли участие в переговорах между представителями Минского союза предпринимателей и Центра субконтрактации «МАПЗАО», в результате

которых было подписано Соглашение об объединении усилий в области создания в Беларуси единой системы субконтрактации и присоединения этой системы к платформе ЕврАзЭС, формируемой Межрегиональным центром промышленной субконтрактации и партнерства.

Встреча с первым заместителем министра природных ресурсов и охраны окружающей среды В.В. Куликом выявила необходимость и высокий спрос в Беларуси на услуги ЮНИДО в области промышленной экологии. Г-н Кулик выразил намерение представить Центру ЮНИДО в Москве свои предложения по развитию взаимовыгодного сотрудничества в рамках реализуемого проекта [1].

Рис. 8. Визит экспертов Центра ЮНИДО в РФ в Республику Беларусь

25-27 сентября 2011 года, Бишкек, Республика Киргизстан.

Команда проекта принимала участие в национальной конференции «Какое будущее ожидает промышленность Киргизстана. Политика для достижения глобальной конкурентоспособности», организованной по инициативе организаций “USAID” и “GIZ” (Германское общество международного сотрудничества) в целях содействия разработке концепции развития промышленности Республики Киргизстан.

На конференции был представлен проект ЮНИДО для стран ЕврАзЭС, особое внимание было уделено задаче по организации Евразийской сети промышленного партнерства, предусматривающей создание и развитие единого для Сообщества рынка промышленных субконтрактов.

Участники конференции, среди которых были представители министерств и ассоциаций предпринимателей, поддержали планы ЮНИДО по созданию в Бишкеке Национального центра субконтрактации, который станет институциональной основой функционирования Евразийской сети промышленного партнерства на территории Республики.

При содействии Бюро ЮНИДО в Киргизстане в ходе визита были также проведены встречи с заместителем руководителя Аппарата Правительства Киргизской Республики С.Д.Исаковым, заместителями Министра экономического регулирования С.Т.Муканбетовым и О.М.Панкратовым, Постоянным Представителем КР при ЕврАзЭС У.М.Усуповым, заместителем Председателя Федерации работодателей промышленности У.К.Кыдыралиевым и другими представителями промышленного сектора, которые высоко оценили перспективы сотрудничества с ЮНИДО в области развития индустрии и сельского хозяйства и выразили заинтересованность в скорейшем привлечении потенциала Организации к реализации конкретных проектов на территории Киргизстана [1].

12-17 октября 2011 года, Ереван, Республика Армения

В октябре состоялся ряд встреч с представителями ряда организаций и ведомств, отвечающих за промышленное развитие и международное сотрудничество, в том числе с министром экономики Т. Давтяном, директором Представительства Евразийского банка развития в Ереване С. Елизаровым, директором Армянского агентства развития Р. Арутюняном и другими [1].

Рис. 9. Визит делегации ЮНИДО в Республику Армению

ПЛАНЫ

В году 2012 планы по проекту масштабные, а именно:

1. Продолжение осуществления мер, направленных на создание Центров международного промышленного сотрудничества в Белоруссии, Казахстане, Киргизии и Таджикистане. Согласование и подписание соглашений о создании Центров, а также содействие принятию решений правительствами о выделении финансирования для их устойчивого функционирования.
2. Создать Национальные центры субконтрактации и промышленного партнерства в Армении, Белоруссии, Киргизстане и Казахстане. Налаживание совместной сетевой работы по данному направлению в странах-участницах проекта на базе российской системы субконтрактации.
3. Создать Платформу для взаимодействия технопарков и инновационных центров ЕврАзЭС и ЕС.
4. Осуществить миссии в страны участницы проекта для мониторинга состояния выполнения проекта и переговоров с партнерами проекта.
5. Провести обучающие семинары для сотрудников центров ЮНИДО в странах ЕврАзЭС (в том числе по платформе для взаимодействия технопарков, методологии и инструментам ЮНИДО).
6. Проведение работы с украинскими организациями-партнерами по подключению Украины к Проекту. В частности, предполагается осуществление организационных мероприятий по созданию Центра международного промышленного сотрудничества, развитию системы субконтрактных отношений и выполнение пилотных проектов и инициатив.
7. Разработка и реализация пилотных проектов в странах участницах проекта, в частности проекта по внедрению системы энергоменеджмента на ведущих предприятиях в Казахстане, проекта по модернизации производственной цепочки в области текстильной промышленности в Армении, пилотного проекта по модернизации российских поставщиков продуктов питания [1].

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

В рамках проекта был издан ряд информационных брошюр, в том числе брошюра «Экономические основы модернизации и технологического развития промышленных предприятий. Стратегическое управление и бизнес-планирование» (рис. 11, [11]).

Рис. 11. Брошюра ЮНИДО по проекту «Поддержка промышленной интеграции стран – членов ЕврАзЭС».

ПАРТНЕРЫ

Партнерами Проекта выступают крупные международные сети розничной и оптовой торговли, министерства и центры трансфера технологий:

- Министерство Иностранных Дел Российской Федерации,
- Министерство образования и науки Российской Федерации,
- Интеграционный комитет ЕврАзЭС
- Аналитический Центр при Правительстве Российской Федерации
- Национальное партнерство развития субконтрактации
- Некоммерческое партнёрство "Евразийский Деловой Совет"
- Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь
- Республиканский Центр Трансфера Технологий Республики Беларусь
- Армянское Агентство Развития
- Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан
- Министерство экономического регулирования Киргизской Республики
- Казахстанский институт развития индустрии,
- METRO GROUP, METRO Cash & Carry и REAL Гипермаркет.

Также нашими партнерами выступают ОАО «Казахэнергоэкспертиза», Евразийский Банк Развития [1].

Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на несодержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГОД

Проект реализуется при поддержке ГЭФ и Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Проект направлен на выполнение обязательств России по Монреальскому протоколу, и своей целью ставит вывод ГХФУ из производства холодильного оборудования и пеноматериалов к 2015 году. Также стоит задача трансфера технологий в рамках модернизации промышленных предприятий.

Важной особенностью Проекта является то, что при осуществлении конверсии на озонобезопасные вещества будут использованы технические решения, позволяющие избежать последствий для глобальных изменений климата, — т. е. в его рамках не будет поддерживаться переход на гидрофторуглероды (ГФУ), широко применяемые в современных кондиционерах, холодильном оборудовании и в производстве пеноматериалов. ГФУ являются мощными парниковыми газами, и их регулирование осуществляется Киотским протоколом [2].

Фактически, старт проекта был осуществлен в начале 2011 года (подготовка осуществлялась с конца 2008 г.). И за этот год команде проекта удалось достичь немалых результатов. Рассмотрим наиболее значимые.

Сформирован Координационный комитет Проекта, в состав которого вошли представители Минприроды России, МИД России, Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации и АНО «Центр чистого производства и устойчивого развития». Председателем Координационного Комитета был избран представитель Минприроды России М.П. Волосатова.

Подготовлен перечень предприятий в секторах производства бытовой, торговой и медицинской холодильной техники, сэндвич-панелей и предизолированных труб, приемлемых для финансирования в рамках Проекта. Ряду предприятий из этого перечня была оказана помощь в подготовке тендерной документации (технические задания и спецификации на технологическое оборудование, которое предполагается закупить для осуществления конверсии на озонобезопасные вещества и технологии).

В рамках компонента Проекта по институциональной поддержке были подготовлены предложения по институциональному усилению в сфере государственного регулирования оборота озоноразрушающих веществ (ОРВ) и содержащей их продукции на территории Российской Федерации. С этой целью были направлены запросы и получены ответы от более чем 800 организаций: саморегулируемых организаций, отраслевых ассоциаций, производителей оборудования, научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений. Некоторые из поступивших предложений легли в основу поручений федеральным органам исполнительной власти, принятых на состоявшемся 22 июня 2011 г. заседании Правительства Российской Федерации (протокол № 20). Эксперты ЮНИДО принимали участие в подготовке этого заседания, а также в других совещаниях, инициированных Минприроды России (подготовке планов работы ЮНИДО, заседание Технического комитета «Охрана окружающей среды» ТК-409 и других).

Были подготовлены и переданы в Минприроды России для представления в Секретариат Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, Отчет Российской Федерации о производстве, потреблении, ввозе и вывозе озоноразрушающих веществ в 2010 г. и Заявка Российской Федерации на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения озоноразрушающих веществ (ХФУ-11 и ХФУ-12 в производстве медицинских дозированных ингаляторов).

Была оказана экспертная поддержка российской делегации, принимавшей участие в тридцать первом совещании Рабочей группы открытого состава Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (Монреаль, 1-5 августа 2011 г.), в IX Конференции Сторон Венской конвенции об охране озонового слоя и XXIII Совещании Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (Индонезия, Бали, 21–25 ноября 2011 г.) [2].

С целью изучения европейского опыта в сфере регулирования оборота фторсодержащих газов была организована поездка Группы реализации Проекта (ГРП) в Бельгию и Нидерланды, в рамках которой состоялись встречи с представителями Министерства жилищного и территориального планирования и окружающей среды Нидерландов, организаций, осуществляющих сертификацию компаний и персонала, компаний, осуществляющих производство, инсталляцию и сервисное обслуживание климатической техники.

В рамках Проекта было организовано первое в Российской Федерации празднование Международного дня защиты озонового слоя Земли. Это мероприятие имело большой резонанс (ТВ, пресса, Интернет), и в его проведении приняли участие более 200 человек, включая представителей Минприроды России, ЮНИДО, компаний — производителей кондиционеров, СМИ, преподавателей и учащихся колледжа № 19 г. Москвы. Также в рамках Международного дня защиты озонового слоя Земли был продемонстрирован фильм Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) «Антарктика, озоновая дыра», перевод которого на русский язык был осуществлен ГРП. Этот фильм доступен для просмотра на сайте www.unido.ru.

В декабре 2011 г. представители ГРП приняли участие в заседании Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при Правительстве Российской Федерации. По результатам этого заседания Комиссии Проект ЮНИДО/ГЭФ — Минприроды России был зарегистрирован в качестве проекта технической помощи (содействия).

Важным этапом реализации Проекта является создание совместной Открытой рабочей группы ФТС России и ЮНИДО по подготовке согласованной программы действий по усилению контроля ввоза и вывоза ОРВ и оснащению пунктов пропуска ОРВ через государственную границу Российской Федерации средствами инструментального контроля, а также рабочих групп с МВД России и Росстандартом, целью деятельности которых будет укрепление государственного регулирования оборота ОРВ и содержащей их продукции [2].

ВСТРЕЧИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

3 марта 2011 была организована конференция, посвященная началу реализации Проекта, которая прошла в рамках крупнейшей отраслевой выставки «Мир Климата – 2011» (посещаемость выставки – более 20 000 человек).

Конференция проходила при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии РФ в Экспоцентре на Красной Пресне. В ходе конференции представители органов власти, международных организаций и крупнейших компаний отрасли климатического и холодильного оборудования обсуждали наиболее актуальные вопросы, связанные с выполнением нашей страной обязательств по Монреальскому протоколу [2].

Рис. 12. Коротков С.А., Ивлев В.В.

5 октября 2011 г. была организована встреча с представителями Главного управления экономической безопасности и противодействия коррупции МВД России. Обсуждаемый вопрос – оказание ЮНИДО информационного содействия по пресечению незаконного оборота озоноразрушающих веществ на территории Российской Федерации.

Во время встречи обсуждались конкретные формы оказания институциональной поддержки ФТС России и МВД России, которые будут содействовать в выполнении этими службами поручений Правительства Российской Федерации.

16 сентября 2011 г. было организовано первое в России празднование Международного дня защиты озонового слоя Земли. Мероприятие имело большой резонанс (ТВ, пресса, Интернет). Переведен фильм ЮНЕП «Антарктика, озоновая дыра» на русский язык, что позволит в дальнейшем распространить положительный опыт на **Рис. 4.**

Рис. 13. Международный день защиты озонового слоя

большую аудиторию. В проведении мероприятия приняло участие более 200 человек, включая представителей Минприроды России, ЮНИДО, компаний-производителей, преподавателей и учащихся колледжа № 19, представителей СМИ. Мероприятие открыла Детская хоровая капелла под управлением О. М. Кузнецова (ЦЭВД «МОЦАРТ») [2].

4-5 октября 2011 г. в МЦНТИ был организован и проведен Международный семинар по переводу на озонобезопасные вещества и технологии производства медицинских дозированных ингаляторов в Российской Федерации (64 участника).

Целью мероприятия являлось обсуждение технологических решений по отказу от использования ХФУ российскими предприятиями, обсуждение альтернативных веществ и технологий применения лекарственных препаратов, подготовка нового проекта ЮНИДО/ГЭФ по отказу от использования ХФУ в производстве медицинских дозированных ингаляторов.

Среди участников присутствовали представители Минприроды России, Минздравсоцразвития России, Росздравнадзора России, заинтересованных российских федеральных органов исполнительной власти, российских и зарубежных производителей медицинских дозированных ингаляторов, министерств и фармацевтических объединений стран СНГ, а также международные и национальные эксперты и консультанты ЮНИДО [2].

Рис.14. Детская хоровая капелла под управлением О. М. Кузнецова

С **21 по 27 августа 2011 года** группа реализации Проекта ЮНИДО/ГЭФ по выводу озоноразрушающих веществ в Российской Федерации изучала европейский опыт регулирования оборота фторсодержащих газов (F-газов). В рамках этой командировки состоялись встречи с представителями Министерства жилищного и территориального

планирования и окружающей среды Нидерландов, сертифицирующих организаций (сертификация компаний, сертификация персонала), компаний-производителей, компаний-инсталляторов).

21-25 ноября 2011 г.
Оказана консультационная и экспертная поддержка делегации Российской Федерации, принимавшей участие в совместном 9-м Совещании Сторон Венской конвенции об охране озонового слоя и 23-м Совещании Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (Бали, Индонезия).

В декабре 2011 года состоялось Заседание Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при Правительстве Российской Федерации (Комиссия). Основные результаты:

1. Проект ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России внесен в реестр Комиссии.
2. Получен комплект документов для признания товаров, работ и услуг, приобретаемых ФГУП «ПО «Завод имени Серго» («ПОЗИС») за счет средств гранта ГЭФ, безвозмездной технической помощью.
3. Налажены деловые отношения с секретариатом Комиссии.

Также в **декабре 2011 г.** были реализованы следующие мероприятия:

1. Оказано консультационное содействие ФГУП «ПО «Завод имени Серго» («ПОЗИС») в подготовке документации для получения удостоверений Комиссии в установленном порядке.
2. Подготовлено техническое задание на тендер по подготовке и публикации на русском языке издания ЮНИДО «Preparing for HCFC phase-out: Fundamentals of uses, alternatives, implications and funding for Article 5 countries».
3. Подготовлена, доработана и предварительно согласована структура Аналитического отчета по проблеме вывода из обращения озоноразрушающих веществ (техническое задание Минприроды России.
4. Инициировано обучение сотрудников ГРП по программе безопасности ООН.

В **феврале 2012 года** совместно с Минприроды России была согласована принципиальная структура и параметры аналитического отчета, подготовленные экспертами ЮНИДО. Этапность подготовки тех или иных разделов этого отчета будет скоординирована в соответствии с текущими потребностями Минприроды России.

По просьбе Минприроды России, в связи с переносом сроков подготовки документов на февраль 2012 г., осуществлен перевод стандарта Регламента Евросоюза № 1005/2009 (Regulation (EC) № 1005/2009 of the European Parlament and of the Council of 16 September 2009 on Substances that Deplete the Ozone Layer), а также подготовлена справка по срокам поэтапного отказа Евросоюза от использования ГХФУ.

В этом же месяце были проведены рабочие встречи с руководством компаний Honeywell Fluorine Products и DuPont, в рамках которых были обсуждены перспективы обеспечения

Рис. 15. Команда ЮНИДО с партнерами из Нидерландов

критически важных секторов российской экономики альтернативными озонобезопасными хладагентами с низким потенциалом глобального потепления (в том числе по технологии «drop in» – прямой замены хладагентов в холодильном и климатическом оборудовании), а также потенциальные возможности участия этих компаний в подготовке и реализации национальной стратегии по прекращению производства ГХФУ.

Представители ЮНИДО приняли участие в межведомственном совещании у заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации С.Р. Леви (основная задача – подготовка Минприроды России и других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти к заседанию у Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.А.Зубкова по вопросу организации государственного регулирования озоноразрушающих веществ (ОРВ) и содержащей их продукции в Российской Федерации) [2].

14 марта 2012 года было организовано заседание Координационного комитета Проекта ЮНИДО/ГЭФ по результатам работы за 2011 г. и подготовлен План работы на 2012 г. На заседании Координационного комитета работа Группы реализации Проекта (ГРП) была признана удовлетворительной и была названа одним из лучших примеров взаимодействия организаций системы ООН и Минприроды России.

14 марта 2012 года была организована конференция ЮНИДО/ГЭФ – Минприроды России «Система регулирования оборота озоноразрушающих веществ в Российской Федерации» в рамках крупнейшей климатической и холодильной выставки «Мир Климата».

В конференции приняли участие представители Минприроды России, МИД России, Минпромнауки России, Минобороны России, МВД России, ФТС России, Росприроднадзора и других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, руководители, консультанты и эксперты Проекта ЮНИДО/ГЭФ по выводу из оборота ГХФУ в Российской Федерации, российские и зарубежные ученые, руководители отраслевых ассоциаций, климатических и холодильных компаний, производители хладагентов (ОАО «ГалоПолимер», DuPont, Honeywell и другие), профессионалы рынка холодильной и климатической техники (всего около 150 человек).

Приветствия участникам конференции были направлены заместителем Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации С.Ю.Орловым и заместителем Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации С.Р.Леви.

Помимо профессионального обсуждения средств и методов вывода ГХФУ из обращения и рассмотрения альтернатив, безопасных для озонового слоя и климата планеты, было налажено взаимодействие с крупнейшим российским производителей хладонов ОАО «ГалоПолимер» по вопросу перехода на озонобезопасные технологии.

Рис. 16. Конференция ЮНИДО/ГЭФ

Постоянно осуществляется контроль за ходом проведения работ по созданию веб-сайта Проекта ЮНИДО/ГЭФ и организации PR-кампании Проекта [2].

ПЛАНЫ

Среди задач по проекту на будущее можно выделить основные:

1. Мероприятия по выводу ГХФУ в секторе производства пеноматериалов, в частности подготовка технической документации, проведение тендеров и поставка оборудования предприятиям-бенефициарам.
2. Укрепление институционального потенциала (подготовка аналитического отчета по изучению европейского опыта и интеграции законодательства в сфере регулирования оборота озоноразрушающих веществ и парниковых газов для Минприроды России, оказание институционального содействия ФТС России и МВД России).
3. Разработка схемы утилизации ОРВ.
4. Анализ жизненного цикла ГХФУ/ГФУ.
5. Разработка проектных предложений по прекращению производства ГХФУ.
6. Стимулирование роста рынка энергоэффективных холодильных систем, не содержащих ОРВ, в частности – подготовка технической документации, проведение тендеров.
7. Организация обучения по работе с хладагентами (для ФТС России, для специалистов по монтажу и обслуживанию холодильных систем).
8. Стратегия коммуникации.
9. Создание системы мониторинга за ходом выполнения Проекта.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Информационная поддержка проекта осуществляется в журнале «ЮНИДО в России», также есть публикации в крупных изданиях и на сайтах компаний-партнеров – Минприроды России, Мир Климата и др. Кроме того, была издана специальная брошюра по данному проекту (рис.9) [2].

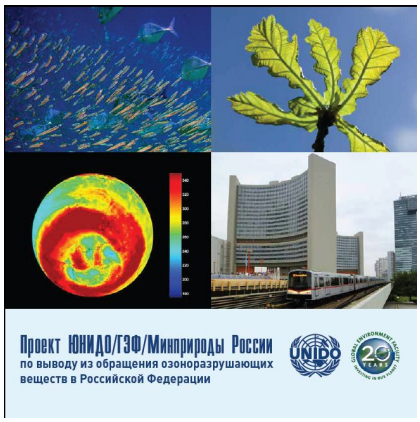

Рис.17. Брошюра Центра ЮНИДО по проекту ОРВ

ПАРТНЕРЫ

Партнерами проекта выступают: Минприроды России, Минздравсоцразвития России, Росздравнадзор России, Росстандарт, Минприроды Белоруссии, саморегулируемые организации НП «ИСЗС-Монтаж и НП «ИСЗС-Проект», Ассоциация Предприятий Индустрии Климата, Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий, корпорация Mitsubishi Electric, корпорация Daikin, ОАО «Айсберг», ООО «Эластокам», ОАО «Дау-Изолан», ОАО «СЭПО-ЗЭМ», ЗАО «Мосфлоулайн», ОАО «Полюс», ЗАО «Марихолодмаш», ФГУП «Завод имени Серго», ОАО «Орский завод холодильников», ООО «Подольскторгтехника», ОАО «Владипур», ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н.А.Семашко», ЗАО «Алтайвитамины», ассоциация «Холод-быт», Государственный политехнический колледж № 19, компания «АДВ2АДВ», ЗАО «Евроэкспо» (крупнейшая выставочная компания) и ряд других компаний [2].

Создание центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГОД

Российская Федерация столкнулась с проблемой неизменного увеличения объема использованных потребительских и промышленных продуктов и с необходимостью принять серьезные меры для применения современных способов сокращения отрицательного воздействия, осуществления переработки и экологически безопасного использования этих продуктов после списывания.

Данный проект направлен на создание качественного управления электронными, электрическими, резиновыми отходами. Данные продукты, безопасные во время использования, могут стать опасными и токсичными при переработке и ликвидации экологически небезопасными способами после их использования.

Проект направлен на помощь в развитии и применении промышленной стратегии и управленческих возможностей в ряде демонстрационных регионов введения BAT/BET для эффективной переработки этих отходов, таким образом, предотвращая дополнительное создание токсичных и опасных отходов и спасая природные ресурсы путем повторного использования и переработки ценных компонентов электронных, электрических и резиновых отходов.

Процесс будет приведен в действие путем улучшения основы законодательства, расширения организационных и технических возможностей, предоставления информации об усовершенствованных BAT/BEP, а также оказания помощи при их применении.

Сейчас проект находится в стадии активной реализации, а именно:

- Ведётся законотворческая работа, направленная на внесение изменений в законодательство РФ в области обращения с потенциально опасными отходами в целях ужесточения правил утилизации, введения ответственности производителя-импортера за продукцию в конце ее

жизненного цикла, стимулирования переработчиков отходов. Сотрудники Центра принимают участие в Рабочей группе Совета Федерации по этому вопросу. Самый серьёзный акцент ставится на применение Наилучших Доступных Технологий и наилучшей природоохранной практики (BAT/BEP) и гармонизацию российских и зарубежных стандартов и регламентов. Работа ведётся силами национальных экспертов посредством участия в Рабочих группах Госдумы, Совета Федерации и Общественной Палаты РФ.

- Подготовлена предпроектная документация создания Международной информационной системы «Атлас наилучших доступных природоохранных технологий», в том числе презентация проекта, разработана структура атласа и форма представления информации в нем (технический паспорт).
- Совместно с Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации осуществляется разработка программы по созданию экспертной панели, способной проводить оценку экологических проектов, разработанных в регионах, готовить совместно с региональными экспертами программы мероприятий по улучшению экологической ситуации, предлагать варианты технологического оснащения предприятий, занятых в сфере отходопереработки.
- Ведется работа с Ассоциацией торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники и Ассоциацией производителей электронной аппаратуры и приборов в направлении привлечения их членов к участию в реализации проекта ЮНИДО в области управления ОЭЭО на территории РФ.
- Проведены работы по анализу состояния природной среды островов: Земля Александры, Грэм Белл, Гофман, идентификации основных загрязнителей и их объемов на территории островов. Изучен российский и международный опыт ликвидации и утилизации представленного спектра загрязнителей, использованного оборудования и технологий. В рамках реализации этапов программы по очистке архипелага Земля Франца-Иосифа от накопленного ущерба ведется работа по разработке конкретных предложений по экологической реабилитации арктических земель.
- Совместно с Министерством промышленности и торговли РФ разработаны предложения по корректировке и созданию нормативно-правовой базы в области переработки и утилизации изношенных шин в Российской Федерации
- Продолжается наполнение баз данных геоинформационной системы «Мониторинг электронных, электротехнических и резиновых отходов» (http://mero.unido.ru/unido3, рис. 19), которая позволяет в режиме он-лайн проводить мониторинг образования и утилизации ключевых отходов,

входящих в реестр проекта, – отходов РТИ, электронного и электротехнического лома.

- В рамках проекта подготовлен обучающий курс по переработке электронных и электрических отходов (рис. 18), [3].

Рис. 18. Пособие по переработке электронных и электрических отходов

ВСТРЕЧИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

25.01.2011

Участие национальных экспертов Проекта в Рабочей группе Экспертного совета по улучшению управления ресурсами в системе территориального планирования в Совете Федерации Федеральной Ассамблеи РФ. Организатор мероприятия - Совет Федерации Федерального Собрания РФ. В результате были представлены и согласованы основные этапы реализации Проекта ЮНИДО на территории РФ. Проект принят как один из пилотных [3].

15.02.2011

Участие в подготовке Конференции по вопросам создания на «пилотных» территориях комплексной системы управления отходами. Организатор мероприятия - Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Состоялось обсуждение стратегии и практической реализации проекта.

22.03.2011

Семинар «Переработка отходов: состояние отрасли, международный опыт, перспективные проекты и новые технологии». Организатор - Аналитический центр при Правительстве РФ

На семинаре присутствовали главы постоянных представительств субъектов РФ при Президенте РФ и Правительстве РФ. Состоялось обсуждение промежуточных результатов Проекта, постановка дальнейших задач для регионов РФ, привлечение к участию в работе Ситуационных Центров Аналитического Центра при Правительстве РФ для мониторинга ситуации с отходами и выхода на управленческое решение.

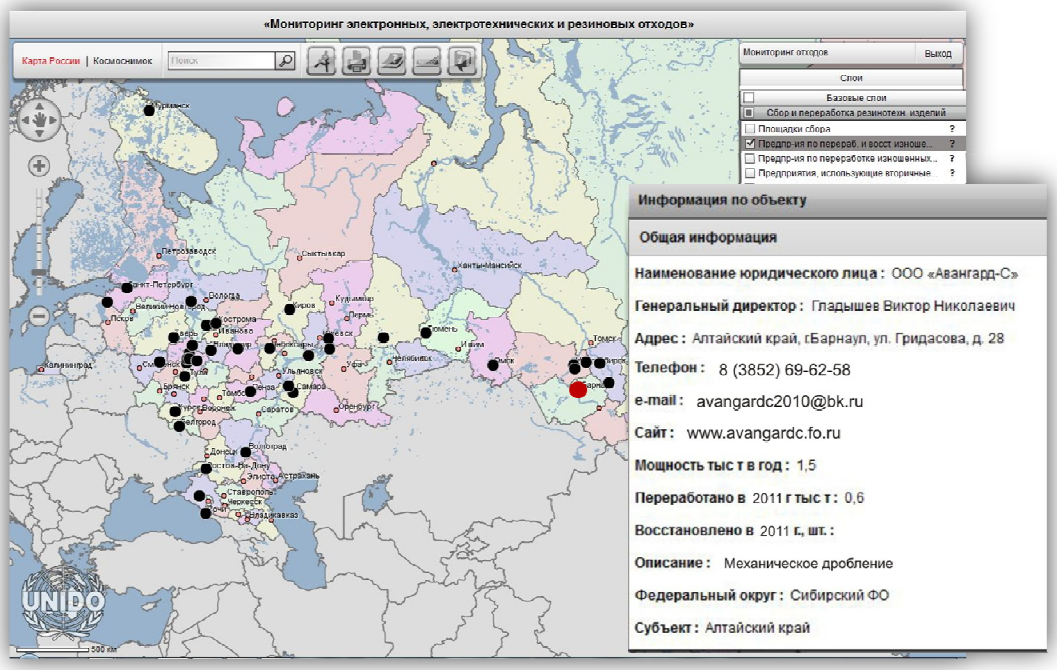

Рис.19. Интерфейс Геоинформационной системы «Отходы».

1-2.06.2011

Конференция «Современные подходы к системе управления отходами РТИ и изношенных шин». Организаторами выступила команда Центра ЮНИДО в Москве совместно с руководством Государственного университета нефти и газа им. Губкина, ТПП РФ, Минприроды РФ. На конференции присутствовали представители зарубежных компаний-производителей шин (Michelin, Goodyear, Yokohama, Bridgestone; European Tire and Rubber Manufacturers' Association), компаний, занимающихся утилизацией шин и резинотехнических изделий в Португалии, Бельгии, США, Турции, Японии, России и СНГ, представители законодательной власти РФ на федеральном и региональном уровнях, эксперты ЮНИДО. Всего около 120 человек. Конференцию и заседание круглого стола вел заместитель президента компании Rubber Pavements Association, США, Д-р Джордж Б. Суза (Dr. Jorge B. Sousa). Основные результаты данного мероприятия следующие:

- Обсуждение стратегии и реализации проекта, привлечение новых партнеров,

- подготовка документации (резолюция по результатам конференции, пресс-релизы, CD-диски, фото- и видеоматериалы).

Подготовлен и подписан Меморандум о сотрудничестве между Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Московским автомобильно-дорожным государственным техническим университетом (МАДИ) и Ассоциацией резиновых асфальтов (Rubber Pavement Association).

03-10.10.2011

Конференция по отходам в области электрического и электронного оборудования, Орландо, США. На конференции состоялась презентация проекта и обсуждение международного опыта электронной системы управления утилизацией отходов, а также переговоры с партнерами.

18.10.2011

Консультационное совещание «Существующая ситуация и подход к созданию в России устойчивой системы по сбору и переработке изношенных покрышек». Организаторы - Штаб-квартира ЮНИДО, Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ, Ассоциация содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология», АНО «Международный центр наилучших природоохранных технологий». Среди участников присутствовали представители Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, более 40 представителей импортеров и производителей шин, таких как Мишлен, Гудиер, Нокиан Тайерс, Бриджстоун , Континенталь, СИБУР - Русские шины, Татнефтехим, а также руководители крупнейших предприятий, специализирующихся в области утилизации изношенных шин на территории России.

Участники совещания приняли решение провести с участием Торгово-промышленной палаты РФ координированную работу в соответствии с Федеральным законодательством РФ в области обращения с отходами производства и потребления, а также выразили готовность участвовать в рабочих группах по подготовке нормативных правовых актов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в части обращения с изношенными шинами.

Для реализации Модели ответственности производителя (импортера) было предложено учредить управляющую компанию с участием импортеров, производителей и переработчиков изношенных шин в виде некоммерческой организации, основной функцией которой является организация системы сбора, транспортировки, сортировки и переработки шин на территории Российской Федерации [3].

Рис.20. Консультационное совещание ЮНИДО

10-11.11.2011

Международная конференция «Обращение с отходами: технологии и инвестиции». Организаторами мероприятия выступили Аналитический Центр при Правительстве РФ совместно с Центром ЮНИДО в РФ. На конференции присутствовали региональные представители администрации субъектов РФ, зарубежные представители (Германия, США), Федеральные государственные предприятия РФ . По итогам конференции была подготовлена резолюция, а также достигнуты договорённости с Аналитическим центром при Правительстве РФ о совместной работе по мониторингу формирования отходоперерабатывающей индустрии в РФ с привлечением к работе потенциала Ситуационных центров в регионах РФ.

07-10.2011

Оценка загрязнений территорий архипелага Земля Франца Иосифа.

Проведены работы по анализу состояния природной среды островов Земля Александры, Грэм Белл, Гофман, идентификации основных загрязнителей и их объемов на территории островов. Изучен российский и международный опыт ликвидации и утилизации представленного спектра загрязнителей, использованного оборудования и технологий.

В рамках реализации этапов программы по очистке архипелага Земля Франца-Иосифа от накопленного ущерба ведется работа по разработке конкретных предложений по экологической реабилитации арктических земель.

20.10.2011

Круглый стол “Комплексное управление отходами. Применение вторичных материалов в производстве. Технологии и инвестиции» в рамках 8-й Международной специализированной выставки оборудования и технологий для сбора, переработки и утилизации отходов «WAS_MA-2011», Москва. Участниками мероприятия выступили: представители органов власти РФ, - руководители предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления, представители научно-исследовательских организаций, занятых в области охраны окружающей среды; представители общественных экологических организаций.

15.12.2011

При поддержке ТПП РФ состоялся Круглый стол по теме: «О создании в России системы сбора и глубокой переработки отходов РТИ и изношенных шин». Участниками мероприятия выступили: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Торгово-промышленная палата Российской Федерации, ГК «Ростехнология», руководители ведущих мировых фирм по производству шин: Michelin Russian Tyres, Goodyear Russia LLC, Yokohama Russia, Bridgestone C.I.S. LLC, Continental Tires Rus LLC, Nokian Tyres, Pirelli Tyre Russia, ОАО «Сибур-Русские шины», ОАО «Нижнекамскшина», Ассоциации содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология», а также руководители крупнейших предприятий, специализирующихся на утилизации изношенных шин на территории России. Решение по результатам мероприятия было направлено в Правительство Российской Федерации.

1.03.2012

Международный круглый стол «Координация действий законодательной, исполнительной власти и бизнес-сообщества по выполнению Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ)». Была принята Итоговая резолюция, предусматривающая дальнейшую координацию совместной деятельности Правительства РФ, Совета Федерации, Государственной Думы и Центра ЮНИДО в РФ в направлении практической реализации на территории России положений Стокгольмской Конвенции, ратифицированной РФ в 2011 году.

1.03.2012

Годовое собрание членов Ассоциации содействия восстановлению и переработке шин. В результате мероприятия было принято решение выступить Ассоциации в качестве отраслевого оператора по управлению процессом сбора, восстановления и переработки использованных автомобильных шин.

16.03.12

Встреча экспертов ЮНИДО с руководителем профильного департамента Министерства Промышленности и Торговли РФ. В ходе встречи были обсуждены вопросы практического применения изменений ранее предложенных экспертами ЮНИДО по созданию в России системы по сбору и утилизации изношенных автомобильных покрышек [3].

03.04.2012

По инициативе Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации и при поддержке финской компании Kuusakoski Oy состоялся семинар – совещание «Вопросы утилизации отходов электрического и электронного оборудования», посвященный обсуждению сложившейся ситуации в области отходов электрического и электронного оборудования и проблем их утилизации.

В работе совещания приняли участие более 100 участников: представители фирм-производителей перерабатывающего оборудования, включая, крупнейшие международные корпорации, осуществляющие свою деятельность на территории Российской Федерации, ряда основных сетей розничной торговли, занимающихся реализацией на российском рынке электронных и электротехнических бытовых приборов, руководители фирм, осуществляющих утилизацию крупногабаритной бытовой техники, представители правительств 37 регионов РФ, бизнесмены из Финляндии, Швеции, Казахстана.

Участниками была принята резолюция, в которой, в частности, было предложено создать на базе Аналитического центра при Правительстве РФ рабочую группу «Проект по переработке ОЭЭО в России», которая должна разработать предложения в Правительство и Государственную Думу Российской Федерации по созданию механизма переработки отслужившего электронного и электротехнического оборудования в Российской Федерации с учетом международного опыта [12].

Рис. 21 Семинар – совещание «Вопросы утилизации отходов электрического и электронного оборудования»

ПЛАНЫ

- Распространение опыта и программ обучения в области природоохранных проектов для создания осведомленности и практических возможностей в других регионах России, а также в странах ЕврАзЭС.
- Участие в заседании Комитета Московской торгово-промышленной палаты по теме "Организация инфраструктуры по сбору вторичных ресурсов и опасных отходов в г. Москве".
- Провести 3 апреля 2012 года Международный семинар-совещание «Вопросы утилизации отходов электрического и электронного оборудования». В семинаре-совещании примут участие представители правительств регионов РФ, производители электронного и электротехнического оборудования, переработчики ОЭЭО. Приглашения для участия в семинаре-совещании направлены руководству ЕврАзЭС. Целью семинара является объединение усилий законодательных и исполнительных органов власти в РФ и бизнес-сообщества в практической реализации положения «ответственность производителя», которая будет законодательно принята в России в текущем году.
- До 15 апреля совместно с Ассоциацией содействия восстановлению и переработке шин "Шиноэкология" подготовить предложения в Правительство РФ по организации процесса сбора, транспортировки и утилизации использованных автомобильных шин в Российской Федерации.
- Подготовить и провести вводные семинары для других регионов Российской Федерации, а также для заинтересованных организаций в Беларуси, Армении и Украине с презентацией результатов проекта, концепции специализированного центра и BAT / BEP, приспособленных для местных условий.
- Подготовить печатные материалы и публикации по результатам деятельности по проекту.
- Участие в рабочих группах по подготовке подзаконных нормативных правовых актов Минприроды РФ.
- Выбор компаний-партнеров для проведения совместных мероприятий с иностранными компаниями, осуществляющими проекты в области сбора, переработки и безопасного захоронения отходов, с использованием современных технологий
- Выбор 2-3 наиболее успешных схем для сбора отходов и их переработки, а также подготовка бизнес-планов для их применения в местных условиях.
- Привлечение частных партнеров для внедрения выбранных схем.

- Провести обучение сотрудников центров в Москве и Казани различным аспектам управления ЭЭЛ и РТИ для проведения консультаций и консалтинга по передаче наилучших доступных технологий. В том числе в страны ЕврАзЭС [3].

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Деятельность по проекту поддерживается публикациями в журнале «ЮНИДО в России» (статья «Международная научно-практическая конференция «Современные подходы к решению проблем утилизации резинотехнических изделий и шин», № 3 и другими печатными материалами [3].

ПАРТНЕРЫ

Партнерами проекта являются различные международные организации, а именно:

- Международное партнерство за расширение служб местных властей по управлению отходами (International Partnership for Expanding Waste Management Services of Local Authorities - IPLA). Международная организация, главной целью которой является развитие сотрудничества между местными властями, частным сектором, международными организациями, научными и исследовательскими институтами и неправительственными организациями в достижении стабильного управления отходами.
- Международная инициатива «Решение проблемы электронных отходов» (Solving the Electronic Waste Problem - StEP). Одна из наиболее важных международных организаций, занимающихся проблемами управления ОЭЭО.
- Институт рециклинга лома (Institute of Scrap Recycling, Inc.). Международная профессиональная организация переработчиков разных видов отходов. Базируется в США (Вашингтон).
- Kuusakoski Oy - финская компания, занимающаяся переработкой отходов (шины и резинотехнические изделия, строительные отходы, ОЭЭО, пластики), а также консалтингом в этой области. Реализует некоторые программы в области энергетики.
- Аналитический центр при Правительстве РФ
- Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники «РАТЭК»

- РГУ нефти и газа им И.М. Губкина
- Российский Университет Дружбы Народов (РУДН)
- Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- ООО «НТЦ «НИИШП»
- ФБУ ««Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами» (НИЦПУРО)
- Ассоциация содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология» — некоммерческая организация, объединяющая ведущие предприятия по утилизации шин
- ООО «Комбинат экологического обслуживания»
- Шанхайский центр международной взаимной передачи технологий (Shanghai Co-way International Technology Transfer Center Co., Ltd)
- Ассоциация производителей электронной аппаратуры и приборов [3]

Программа рыночных преобразований в энергоэффективности в карбоноемких отраслях промышленности России

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГОД

Начиная с января 2011 года, в России ведется развертывание работ по проекту ЮНИДО по энергоэффективности в промышленности России. Проект рассчитан на 4 года.

Данный проект является частью глобальной программы ЮНИДО по энергоэффективности в промышленности, рассчитанной для стран БРИКС и ряда новых индустриальных стран Юго-Восточной Азии и Латинской Америки. Основной упор в рамках проекта сделан на продвижение нового международного стандарта энергоменеджмента ISO 50001, в разработке которого ЮНИДО играло ведущую роль. В 2011 г. этот стандарт был утвержден ISO и в настоящее время является наиболее передовым глобальным форматом в области энергоменеджмента. Стандарт признан всеми ведущими странами, включая страны ЕС, США, Японию, в которых уже приняты его аналоги, в настоящее время планируется его принятие в Российской Федерации. Стандарт ISO 50001, как и ISO 9001 и ISO 14001, основан на принципах поэтапной модернизации производства.

Основной задачей проекта является комплексная подготовка промышленных предприятий России к их модернизации в целях повышения энергоэффективности производства и сокращения потребления энергии.

Координация проекта осуществляется представительствами ЕБРР и ЮНИДО в России и штаб-квартирами этих организаций в Лондоне и Вене. Реализацией проекта в России занимаются два подразделения по управлению проектом. Основные партнеры проекта в

органах власти — Минэнерго (включая ФГБУ «РЭА», которому делегированы координирующие функции), Минэкономразвития, Минпромторг [4].

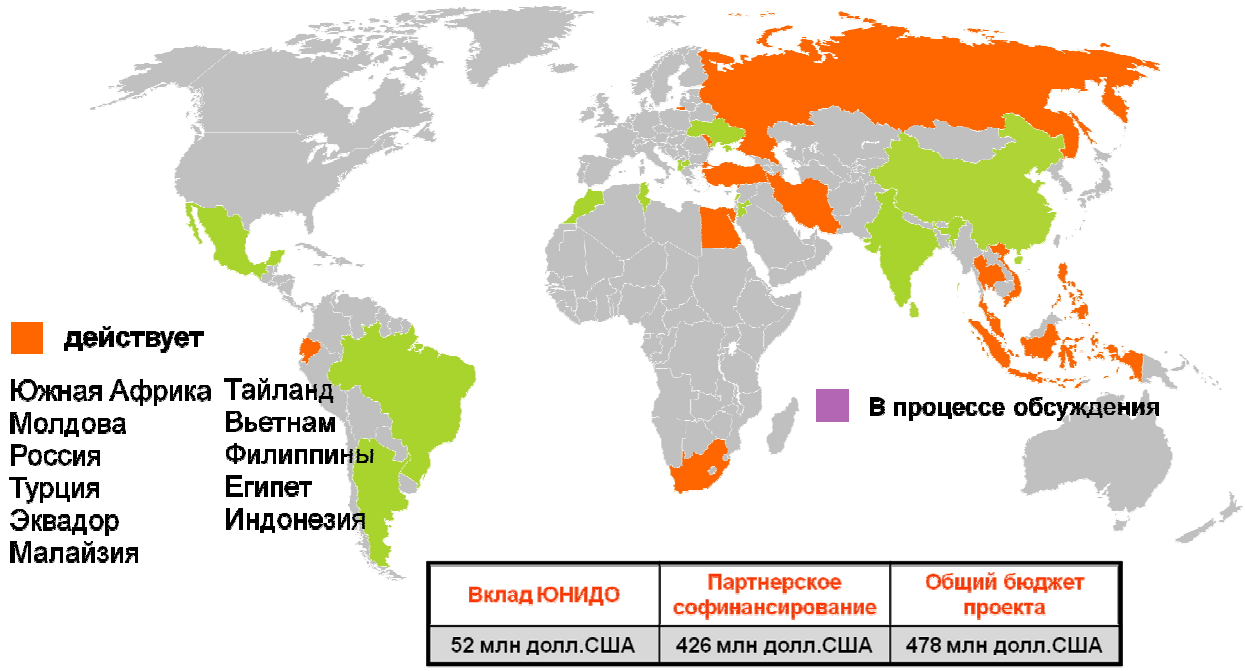

Рис. 22. Распространение программы ЮНИДО EnMS/ISO 50001 в мире

Официально проект содержит 4 компонента:

1. обучение и тренинг руководителей и специалистов в области энергоэффективности и энергоменеджмента (осуществляется ЮНИДО).
2. техническая помощь средним и малым предприятиям, включая проведение энергоаудита, разработку систем энергоменеджмента и инвестиционных планов для 10 предприятий (осуществляется ЕБРР).
3. техническая помощь средним и малым предприятиям, включая проведение энергоаудита, разработку систем энергоменеджмента и инвестиционных планов для 40–50 предприятий (осуществляется ЮНИДО).
4. разработка рекомендаций в области политики энергоэффективности в промышленности (осуществляется ЮНИДО).

Таким образом, ответственность Центра ЮНИДО распространяется на три основных компонента, результаты работы по которым представлены далее.

По компоненту 1 проведена следующая работа:

- Завершены экспертные оценки трех тренинговых пакетов ЮНИДО (Системы энергоменеджмента (Energy Management Systems), Системы оптимизации –

кондиционеры (System Optimization – Fans), Системы оптимизации – насосы (System Optimization – Pumps).

- Организовано взаимодействие ЮНИДО и РЭА по тренингу персонала в рамках Национального вебинара по энергоменеджменту. Общее количество участников вебинара – 25000 чел., материал ЮНИДО привлек наибольший интерес участников.
- Ведется работа по адаптации первых трех тренинговых пакетов ЮНИДО к российским условиям (осуществляется подбор российских экспертов и разработка реестра компетенций).
- Ведется подготовка по проведению двух мастер-классов по энергоменеджменту и системной оптимизации в Москве и Вене с участием международных экспертов ЮНИДО.
- Достигнута договоренность с РЭА о дальнейшей совместной работе ЮНИДО и РЭА по тренингу персонала в рамках национальных вебинаров по энергосбережению и энергоменеджменту.

Рис. 23. Система энергоменеджмента ISO 50001

По компоненту 3 проведена следующая работа:

- В настоящее время находятся на завершающей стадии тендеры на субконтракты по подбору предприятий по различным целевым отраслям для участия в проекте.
- Проведен ряд мероприятий для предприятий российской промышленности, с целью продвижения проекта и привлечения внимания руководителей и главных инженеров к участию в нем.
- Начата работа по внедрению стандарта энергоменеджмента ИСО 50001 на российских предприятиях, в т.ч. проведены консультации с российскими предприятиями и консалтинговыми фирмами, руководству ЮНИДО представлены предложения по формированию методической базы и др.

- Начата разработка компетенций для подготовки Методических рекомендаций по разработке и внедрению стандарта 50001 на основе материалов UNIDO.

По компоненту 4 проведена следующая работа:

- Завершена разработка компетенций по сертификатам энергосбережения (Сертификат энергосбережения – Белый сертификат (Energy Saving Certificate- White Certificate), включая проведение соответствующих консультаций с РЭА.
- Проведена исследовательская работа по систематизации международного опыта по сертификатам энергосбережения.
- Проведены консультации с РЭА и штаб-квартирой ЮНИДО по актуальным темам исследований в рамках компонента 4 (добавлены темы «Системы добровольной сертификации в области энергоменеджмента» и «Системы торговли сокращениями выбросов парниковых газов») [4].

ВСТРЕЧИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

С целью продвижения проекта и привлечения внимания руководителей российских промышленных предприятий к участию в нем проведены презентации Проекта в рамках следующих мероприятий:

- Форум «Российский промышленник» – предприятиям города (г. Санкт-Петербург, 29.09.2011 г.).
- Круглый стол «Энергоэффективность и подготовка энергетических паспортов: опыт российских и британских компаний» (Генконсульство Великобритании, 29.09.2011 г.)
- Выступление перед руководством и представителями региональных отделений Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» (г. Москва, 27-28.10.2011 г.)
- Проведение совместного семинара по проекту с участием представителей ЮНИДО, ЕБРР, РЭА и РСПП (Москва, 25.11.2011 г.),
- Участие в конференции ReEnergy (Москва, 24-26.11.2011 г., организатор-Миэнерго РФ)
- Участие в конференции NewEnergy (Москва, 07.12.2011 г., организатор – Росатом и Интер-РАО ЕЭС)
- Участие в Международном Энергетическом Форуме (Москва, 20.12.2011 г., организатор - Администрация президента РФ)
- Участие в Владимирском Энергетическом Форуме (Суздаль, 17.02.2012 г., организатор- РСПП и Правительство области)
- Участие в Красноярском Экономическом Форуме (Красноярск 16-18.02.2012 г. Организатор – Правительство РФ)

- Участие в конференции по промышленности пластиков (Москва, отель Ритц-Карлтон, 29.02.2012 г.)
- Презентация доклада Годового отчета ЮНИДО о промышленном развитии 2011 (Москва, 29.02.2012 г., организаторы ЮНИДО и Аналитический Центр при Правительстве РФ) [4].

ПЛАНЫ

В 2012 году планируется осуществить:

По компоненту 1:

- Завершить адаптацию первых трех тренинговых пакетов ЮНИДО, их перевод и распространение.
- Провести курсы по энергоменеджменту и системной оптимизации с участием международных и российских экспертов ЮНИДО на основе адаптированных тренинговых пакетов ЮНИДО (не менее двух курсов для различных сегментов российской аудитории)
- Организовать дальнейшую совместную работу ЮНИДО и РЭА по тренингу персонала в рамках национальных вебинаров по энергосбережению и энергоменеджменту.
- Провести экспертную оценку еще как минимум трех тренинговых пакетов ЮНИДО по системной оптимизации.
- Завершить конкурсный отбор российских экспертов и разработку компетенций для адаптации следующих трех тренинговых пакетов ЮНИДО.
- Начать работу по адаптации следующих трех тренинговых пакетов ЮНИДО с привлечением экспертов ЮНИДО и субконтракторов.

По компоненту 3:

- Завершение работ по подбору предприятий по по различным целевым отраслям для участия в проекте.
- Завершение работ по разработке методических рекомендаций ЮНИДО по внедрению стандарта ИСО 50001 на российских предприятиях (компоненты: системы управления и системы технической поддержки).
- Презентация Методических рекомендаций ЮНИДО по внедрению стандарта ИСО 50001 на российских предприятиях.
- Организация и проведение тендера и начало работы на предприятиях по проведению энергоаудита, энергоменеджмента, системной оптимизации.
- Разработка и согласование компетенций по реализации второго этапа работ на предприятиях по проведению энергоаудита, энергоменеджмента, системной оптимизации.

По компоненту 4:

- Завершение тендера на субконтракт по теме «Сертификаты энергосбережения» и заключение контракта.
- Выполнение работ по теме «Сертификаты энергосбережения», подготовка отчета, презентация результатов.
- Подготовка и организация тендера на субконтракт по Системам добровольной сертификации в области энергоменеджмента, заключение контракта, начало работ
- Разработка и согласование компетенций по системам организации торговли в области сокращения выбросов парниковых газов.
- Подготовка и организация тендера на субконтракт по вышеуказанным системам.
- Проведение консультаций с РЭА и HQ по перспективным темам исследований для дальнейшего включения в перечень задач по компоненту 4 [4].

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

В журнале «ЮНИДО в России» № 4, 2011, опубликована статья Генерального директора ФГБУ «Российское Энергетическое Агентство» Т.В. Иванова и советника Генерального директора ФГБУ «РЭА, национального координатора проекта С.А. Рогинко, посвященная основным направлениям работы по проекту и его связи с национальной политикой энергоэффективности в России (http://www.unido-russia.ru/archive/num4/art4_10).

ПАРТНЕРЫ

Партнерами проекта выступают ведущие российские финансовые институты, крупные энергетические компании, общественное объединение малого и среднего предпринимательства России: ОАО «Газпромбанк», ОАО «ВТБ» , ФГУП«Федеральная Энергосервисная Компания» (ФГУП «ФЭСКО» при Минэнерго РФ), руководство и региональные отделения Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России».

Основные партнеры проекта в органах власти — Минэнерго, Минэкономразвития, Минпромторг.

Потенциальные партнеры проекта - клиенты Газпромбанка и ВТБ, а также члены Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» [4].

Выявление, оценка и градация очагов загрязнения в бассейнах трансграничных водоемов, а также передача экологически чистых технологий

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГОД

Цель Проекта состоит в том, чтобы улучшить качество воды и уменьшить негативное воздействие промышленной активности на уровне региона и в трансграничной зоне в пределах бассейна Средней и Нижней Волги через реализацию интегрированного подхода UNIDO по внедрению экологически чистой технологии (ПЭЧТ), нацеленной на увеличение экологической результативности работы предприятий. В настоящее время проект находится в стадии активной реализации. Была организована Автономная некоммерческая организация «Приволжский международный центр чистых производств». Была разработана и внедрена Система ГИС ЮНИДО для сбора, обработки информации о загрязнении воды и прогнозирования возможных негативных процессов. Сейчас идет наполнение баз данных системы [5].

За 2011 год и начало 2012 по проекту были выполнены следующие мероприятия.

ВСТРЕЧИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

Ноябрь 2010

Образование Координационного Комитета по реализации проекта с участием Представителей Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Полномочного представительства Российской Федерации при международных организациях в Вене, Правительства Республики Татарстан, исполнительной и законодательной власти Москвы и Московской области, ЮНИДО, иных заинтересованных органов государственной власти и организаций

06.12.10-31.12.11

Проведена подготовка полного перечня предприятий, сбрасывающих загрязненные стоки в водные объекты бассейна. В том числе проведены следующие мероприятия:

- Расчет эффективных масс сбросов.
- Предварительное ранжирование и отбор «горячих точек».
- Подготовка информации и программы для заполнения таблиц детальной оценки по отобранным предприятиям- основным загрязнителям бассейна средней и нижней Волги.
- Разработка и внедрение ГИС ЮНИДО для сбора, обработки полученной информации и прогнозирования возможных негативных процессов.
- Заполнение таблиц детальной оценки по отобранным предприятиям- основным загрязнителям бассейна средней и нижней Волги.
- Приоритезация «горячих точек» на основе результатов детальной оценки. Отбор 12-15 предприятий для внедрения программы TEST .
- Проведение встреч и переговоров с руководителями местных органов власти и партнерами в рамках осуществления Проекта и подготовки к проведению международного семинара-тренинга.

Март 2011

Важным этапом развития проекта стало образование Автономной некоммерческой организации «Приволжский международный центр чистых производств».

Май 2011

Посещение национальных и международных экспертов предприятий из списка приоритезации в бассейне нижней Волги и проведение тендера на приобретение лабораторного оборудования для АНО.

29.03.-31.03.2011

В рамках Конгресса «Чистая вода – Казань 2011» был проведен семинар по Проекту. Организатором выступило ОАО "Казанская ярмарка" при поддержке: Министерства природных ресурсов РФ, Министерства экономического развития РФ, Министерства регионального развития РФ, Российского водного общества, Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Мэрии города Казани, Регионального отделения партии Единая Россия, ФГУ «Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Среди основных результатов семинара можно выделить следующие:

- Обсуждение проекта с представителями федеральных, республиканских и муниципальных властей, а также с заинтересованными представителями крупных региональных промышленных предприятий.
- Презентация ГИС.
- Обсуждение возможностей реализации аналогичных проектов в других регионах Российской Федерации.
- Презентация разработанной ЮНИДО методологии ТЕСТ, которая позволит промышленности выработать рекомендации по снижению техногенного воздействия на природную среду, улучшении экологических и экономических показателей предприятий путем внедрения эффективного технического менеджмента и методов экологически чистого производства.

15.09-06.10.2011

Был проведен ряд обучающих семинаров в Торонто по управлению водными ресурсами и водочистке, передача опыта компаний, специализирующихся в области на территории Канады для представителей власти Астраханского региона и промышленного сектора респ. Татарстан и представителей московского офиса ЮНИДО.

Также проведен обучающий семинар по «Химическому лизингу» в Казани, респ. Татарстан

В этом семинаре приняла участие представитель немецкой консалтинговой компании Bi Pro , руководитель направления Химического лизинга г-жа Соня Бауэр (Sonya Bauer). Г-жа Бауэр сделала презентации по темам: «Общая концепция программы по Химическому лизингу», «Задачи и основные инструменты реализации Химического лизинга» и «Химический лизинг и ответственное производство – основы эффективного химического менеджмента».

В рамках семинара были проведены специальные тренинги с участием экспертов ЮНИДО по использованию концепции Химического лизинга применительно к российским компаниям. Участники семинара проявили огромный интерес к данной тематике [5].

14.03-16.03.2011

Проведена встреча с экспертами Казанского университета. Обсуждались вопросы о начале работы по созданию интерактивной геоинформационной системы (ГИС)

28.03 по приглашению администрации Мамадышского района и в соответствии с рабочим планом проекта на 2011 г. состоялась поездка в Мамадышский район. Проведены презентация Проекта и совещание с руководством района, представителями законодательной и исполнительной власти, мэром г. Мамадыш, руководителем Управления водного хозяйства, директором масло-сыроваренного завода (предприятием-кандидатом на статус горячей техногенной точки. В семинаре-тренинге участвовали национальные и международные эксперты.

Было положено начало работе по созданию интерактивной геоинформационной системы-ГИС - ЮНИДО, презентация которой состоялась на Втором международном конгрессе «Чистая вода. Казань 2011». Обсуждены и внесены изменения в вариант интерактивной презентации ГИС-программы для четвертого Невского международного экологического конгресса.

В ходе работы Второго международного конгресса «Чистая вода. Казань 2011» состоялась общая дискуссия по проекту. Сделано 5 докладов по Проекту и по направлениям работы ЮНИДО. По результатам дискуссии на форуме была принята резолюция: оказать помощь и содействие в работе по Проекту.

Были проведены консультации по принципам и направлениям деятельности ЮНИДО, обусловленные необходимостью изменить негативное отношение некоторых участников форума к деятельности международных организаций в России.

Достигнута договоренность о взаимодействии с представителями Астраханской области, Республики Калмыкия и Ульяновской области.

Также был создан сайт WWW.NCPC-RUSSIA.RU, который успешно функционирует при поддержке специалистов Центра ЮНИДО [5].

Апрель 2012

В рамках визита С.А. Короткова в г. Казань, Татарстан состоялась встреча с Президентом республики Татарстан Рустамом Миннихановым. В ходе встречи обсуждались вопросы сотрудничества по программе Чистое производство и возможность строительства на территории республики проектного офиса ЮНИДО. Президент Татарстана поддержал данное предложение и поручил кабинету министров подготовить все необходимые для открытия офиса мероприятия со стороны республики Татарстан.

Также состоялась встреча С.А. Короткова с министром экологии и природных ресурсов Татарстана Артемом Сидоровым и замминистра лесного хозяйства Татарстана Харисом Мусиным. Со стороны ЮНИДО на встрече также присутствовал международный эксперт ЮНИДО Кристиан Сьюзен (Christian Susan). На встрече обсуждался проект ЮНИДО/ГЭФ по облесению 10 тыс. Га земли в Татарстане путём посадки саженцев. Основная цель данного проекта – содействие технологическому трансферу и формирование лесов в водоохраной зоне Татарстана. Артем Сидоров выразил готовность оказывать всестороннюю поддержку со стороны РТ в подготовке необходимых документов для составления заявки в ГЭФ и предоставлении всей необходимой информации экспертам ЮНИДО.

ПЛАНЫ

Среди планов на будущий год можно выделить следующие:

- Поставка оборудования для технического оснащения АНО «Приволжский центр чистых производств».
- Продолжение наполнения баз данных системы ГИС ЮНИДО, создание интерактивной презентации и интерактивной инструкции по пользованию системой.
- Определение и выбор предприятий для проекта ПЭЧТ;
- Подготовка первичных анализов, презентаций и письменных материалов для раздачи;
- Проведение специализированных обучающих курсов ПЭЧТ для инженеров и технических сотрудников на демонстрационных/пилотных предприятиях.
- Внедрение инструментов ПЭЧТ (CPA, EMS и EMA) в отдельных компаниях
- Оценка экологических и экономических преимуществ, связанных с предлагаемой реализацией интегрированного подхода ПЭЧТ;

- Оценка технической и финансовой исполнимости целевых демонстрационных/пилотных проектов.
- Применение полученных знаний в промышленных предприятиях, которые участвовали в процессе отбора;
- Подготовка публикации по применению подхода ПЭЧТ;
- Организация семинаров и рабочих групп;
- Инициация образования связей между контрагентами ПЭЧТ и другими учреждениями/национальными экспертами.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Важнейшие события проекта были освещены в журнале «ЮНИДО в России» (статья «Выявление, оценка и градация очагов загрязнения в бассейнах трансграничных водоемов, а также передача экологически чистых технологий», №2). Также издана

брошюра по проекту (рис.) [5].

Рис. 24. Брошюра Центра ЮНИДО по проекту

ПАРТНЕРЫ

Партнерами проекта выступают: Правительство респ. Татарстан, Комитет ГД по природным ресурсам, природопользованию и экологии РФ, немецкая консалтинговая компания Bi Pro и ряд министерств и ведомств РФ [5].

Создание технического потенциала и внедрение технологий в области рыболовства и переработки морепродукции, а также организация обучения по данной тематике в Сьерра-Леоне

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГОД.

Задачами этого проекта являются: создание рабочих мест в области рыболовства и рыбопереработки, повышение конкурентоспособности местных производителей рыбной продукции, увеличение производства продуктов питания, развитие сферы образования Республики Сьерра-Леоне. В настоящее время проект находится на стадии реализации задач по развитию сферы образования Республики Сьерра-Леоне (создание Учебного центра) и создания рабочих мест в этой области путем подготовки квалифицированных кадров и привлечения зарубежных компаний в отрасль. За 2011 и начало 2012 года были выполнены следующие мероприятия [6].

01.01-31.05.2011

Подготовлена концепция комплекса зданий Учебного центра в г. Фритаун. Проведены переговоры и организована работа по выделению участка земли под стройплощадку во Фритауне. Представлены презентации проекта здания для руководителей ЮНИДО (Вена), правительства Сьерра-Леоне. Получены необходимые разрешения и согласование на строительство.

06-08.2011

Проведен тендер на выбор компании- застройщика от России. Подготовлены тендерные документы, объявлен тендер на выбор генподрядчика по строительству зданий Учебного центра. Подведены итоги тендера. Победитель – компания ЗАО «ПСФ «Норвестстрой», Россия.

09-10.2011

С компанией-генподрядчиком заключен договор на выполнение работ по проекту. Компания разработала и представила необходимую проектную документацию, которая была передана на согласование Правительству Сьерра-Леоне. Компании был выплачен аванс в размере 84 000 долл. США.

Октябрь 2011 – по н.в.

- Во Фритаун прибыли представители генподрядчика, которые, совместно с аккредитованным инженером ЮНИДО, проводят подготовительные работы (анализ состояния почвы на площадке, подготовка технической и сметной документации и т.д.). Также инженеры проводят работу по согласованию этапов монтажа с субподрядчиком со стороны Сьерра-Леоне. В настоящее время Генподрядчик закончил оценку участка под строительство (геодезия/геоподоснова)

- Финансирование второго этапа проекта на период с 01.01 по 31.12.2012 предварительно одобрено Донором (РФ). Второй этап включает в себя организацию программ обучения, подготовку местных преподавателей и специалистов, монтаж тренажеров для обучения, мультимедийные классы. Указанные средства будут доступны для использования после одобрения Донором других проектов, также финансируемых за счет взноса РФ в ФПР.

- Подготовлена концепция комплекса зданий Учебного центра в г. Фритаун. Проведены переговоры и организована работа по выделению участка земли под стройплощадку во Фритауне. Представлены презентации проекта здания для руководителей ЮНИДО (Вена), правительства Сьерра-Леоне. Получены необходимые разрешения и согласование на строительство.

- Правительством Сьерра-Леоне были начаты работы по очистке участка от остатков фундамента предыдущих строений для официальной передачи участка под строительство Генподрядчику. Также Правительство Сьерра-Леоне приняло решение о выделении 70 тыс. долл. США для расчистки строительной площадки от

остатков старого фундамента и бетонного ограждения, согласно договоренности между правительствами РФ и Сьерра-Леоне

- Строительные конструкции для монтажа здания Учебного корпуса и отделочные материалы, общим весом 30 т, доставлены в порт Фритаун, ожидается разгрузка.

Рис. 25. Визуализация зданий Учебного корпуса ЮНИДО в г. Фритаун, Сьерра-Леоне

19.11.2011

Состоялся доклад на Форуме по инвестициям в Республику Сьерра-Леоне. Презентация проекта руководителям министерств и ведомств Правительства Сьерра-Леоне проведена в Президент Отеле, г. Москва. С Министром финансов и Министром юстиции Республики Сьерра-Леоне согласована процедура взаимодействия по предоставлению проекту приоритетной поддержки льгот от Правительства Сьерра-Леоне.

04.04.2012

Состоялась церемония закладки фундамента первого здания комплекса Института рыбной промышленности, Фритаун, Сьерра-Леоне. На церемонии присутствовали Генеральный директор ЮНИДО Кандэ К. Юмкелла (Kandeh K. Yumkella), Исполнительный директор ЮНИДО Дмитрий Иванович Пискунов, Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Гвинейской Республике и Республике Сьерра-Леоне Александр Вадимович Брегадзе, Посол республики Сьерра-Леоне в РФ Джон Сарам Френсис Ямбасу, члены Кабинета министров Сьерра-Леоне [6].

Рис. 26. Выступление г-на Кандэ К. Юмкелла

Рис. 27. Закладка фундамента г-ном А.В. Брегадзе

Рис. 28.Г-да Кандэ К. Юмкелла и А.В. Брегадзе

Рис. 29. Закладка фундамента г-ном Джоном С. Ф. Ямбасу

ПЛАНЫ

- Подготовка строительной площадки и постройка изгороди вокруг нее.
- Выравнивание площадки и заливка фундамента.
- Начало строительства каркаса Учебного корпуса.
- Подготовка и проведение тендеров на системы электроснабжения, водоснабжения и водоотведения Института.
- Подготовка учебных программ и отбор кандидатов на должности преподавателей Института и их дальнейшая переподготовка в российских учебных заведениях.
- Подготовка учебной базы для обучения преподавателей Института.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Публикация в журнале «ЮНИДО в России», аккредитованном при Центре ЮНИДО в РФ, статья «Сьерра-Леоне: продолжение сотрудничества». Выпуск информационной брошюры по проекту [6].

ПАРТНЕРЫ

Партнерами проекта выступают Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, Московский государственный университет технологий и управления, Правительство Сьерра-Леоне [6].

ГОТОВЯЩИЕСЯ ПРОЕКТЫ

В настоящее время идет активная подготовка к стадии реализации ряда новых проектов Центра ЮНИДО. Далее более подробно о каждом из них.

Подготовка исследования по вопросу создания завода по производству мясных консервов в свободной экономической зоне "Алтанбулаг", Монголия

Основная задача данного проекта - провести всестороннее аналитическое исследование для подготовки обоснования для постройки завода по переработке мясной продукции на территории Зоны свободной торговли Монголии "Алтанбулаг".

Основные этапы проекта следующие: подготовка маркетингового исследования, подготовка инвестиционного проекта, подготовка пакета юридических документов о создании совместного российско-монгольского предприятия по производству мясных консервов в свободной экономической зоне Алтенбулаг, Монголия [7].

С **14.02 по 18.02.2012** была совершена Миссия ЮНИДО в г. Иркутск, проведены встречи и переговоры с правительством Иркутской области, Иркутской Сельскохозяйственной Академией, Иркутской таможней, Иркутским мясоперерабатывающим заводом, местными инвесторами из числа крупных бизнесменов Иркутской области. Всего было проведено 14 встреч.

В настоящее время готовится соглашение с Иркутской Сельхоз Академией о проведении маркетингового исследования по рынку сбыта мясных консервов производства Монголии

в Иркутской области, респ. Бурятия и Красноярском крае. На основании этого будет сделан инвестиционный проект.

Задачи на ближайший период по этому проекту такие:

1. Создание маркетингового плана
2. Подготовка инвестиционного проекта
3. Разработка вариантов юридической формы совместного предприятия Россия-Монголия
4. Оказание содействия инвесторам в подготовке финансовых и юридических документов для участия в этом проекте, включая разработку бизнес-плана в стандарте COMFAR III.

Интерес к сотрудничеству выразили такие организации, как: Администрация Иркутской области в лице Министерства Сельского хозяйства Иркутской области, Иркутская сельскохозяйственная академия, Иркутский мясоперерабатывающий комбинат, АО «Ермак», ООО «Иркутское» [7].

Подготовка региональных программ и проектных предложений по решению глобальных экологических проблем для финансирования за счет средств ГЭФ и других международных экологических фондов

Этот Проект нацелен, прежде всего, на создание условий укрепления регионального сотрудничества в целях подготовки и получения финансирования по проектам в сфере глобальных экологических проблем. Основными задачами проекта являются:

- Укрепление сотрудничества стран СНГ
- Подготовка Рабочей Группы специалистов по управлению региональными проектами
- Увеличение доли финансирования проектов в странах СНГ со стороны ГЭФ
- Разработка концепций проектов по ключевым направлениям для стран-участниц
- Приоритет для российских технологий
- Подготовка до 10 предпроектных концепций (PIF) на получение грантов ГЭФ по экологической тематике общей суммой до 20 млн.долл.США.

Проект предусматривает участие в нем всех стран СНГ, выразивших заинтересованность в региональном и международном сотрудничестве. В рамках проекта планируется проведение тренингов и семинаров с участием международных экспертов ЮНИДО и ГЭФ.

В настоящее время проект находится в стадии развертывания, а именно: составления пакета проектных документов и согласования Рабочей группы проекта.

20 марта 2012 г. состоялось Заседание Экономического совета СНГ, на котором С.А. Коротковым, Директором Центра ЮНИДО в РФ, был сделан доклад о Проекте для членов Исполнительного комитета СНГ и представителей стран СНГ. Исполнительный комитет СНГ одобрил проектное предложение и выразил готовность оказывать всестороннее содействие Центру ЮНИДО в Москве в реализации проекта.

Дальнейшие подготовительные мероприятия по проекту включают в себя:

- Завершение подготовки пакета проектных документов.
- Согласование пакета проектных документов в комитете по одобрению проектов в ЮНИДО.
- Согласование Рабочей группы проекта.
- Развертывание проекта [8].

Инновационный и технологический центр для малых и средних предприятий России и Бразилии в поддержку Декларации саммита БРИКС 2011 по сотрудничеству в области науки, технологий и инноваций с последующим распространением его деятельности на другие страны БРИКС

Данный проект ориентирован на развитие технологического сотрудничества между Россией и Бразилией в целях содействия развитию МПС двух стран. Латино-американской сетью технологий и информации (LATIN) предложено сотрудничество с Россией в технологической сфере, направленное, в том числе, на развитие институциональной основы для поддержки МСП. В качестве курирующей организации было предложено ЮНИДО. В дальнейшем планируется расширение круга участников с привлечением всех стран БРИКС.

Предпроектый анализ показал, что среди приоритетных направлений в области экономики, экологи и технологического трансфера Бразилии и России есть ряд общих интересов. Это развитие технологий и телекоммуникационных систем, энергоэффективность и энергосбережение, охрана окружающей среды. Таким образом, проект будет реализован в рамках приоритетных областей сотрудничества Бразилии и России. Среди основных задач проекта предполагается выполнить следующие:

- Привлечение инвестиций в промышленный сектор для повышения качества технологических процессов
- Содействие увеличению числа исследовательских коллективов в бизнес-секторе
- Развитие системы трансфера технологий на региональном и национальном уровнях.

В настоящее время готовится пакет проектных документов и идет создание Международной рабочей группы проекта [9].

В **январе-феврале 2012 г.** был проведен опрос потенциальных партнёров в странах для участия в проекте (включения их в проектный документ). Выявлены первые потенциальные партнёры во всех странах БРИКС (Бразилия, Индия, Китай, ЮАР).

Также были проведены переговоры с постпредством Бразилии при ЮНИДО в Вене.

Партнерами проекта планируют выступить:

- Латино-американская сеть технологий и информации (LATIN)
- ITPO Шанхай
- Technology Center UNIDO India

- Science Bridge South Africa* (Международный научный мост).

*Примечание: Science Bridge South Africa - некоммерческая организация для содействия развитию промышленного сотрудничества между российскими и южноафриканскими предприятиями. Организация имеет официальный статус и была рекомендована в качестве партнера проекта посольством ЮАР в РФ. Международный научный мост занимается проектами развития южноафриканского региона и содействует их реализации через промышленное и инновационное партнёрство на основе российских современных технологий, технологического оборудования, технологических, инжиниринговых и интеллектуальных услуг, включая подготовку специалистов для проектов российскими предприятиями. В настоящее время МНМ реализует ряд совместных проектов между российскими и южноафриканскими партнёрами в следующих отраслях: малая металлургия, малая и возобновляемая энергетика, агропроизводство, жилищное строительство.

Дальнейшие действия по подготовке проекта к развертыванию следующие:

1. Завершение подготовки пакета проектных документов.
2. Согласование пакета проектных документов в комитете по одобрению проектов в ЮНИДО.
3. Согласование Международной рабочей группы проекта.
4. Развертывание проекта.

СОТРУДНИЧЕСТВО ЦЕНТРА И ГЭФ

ЮНИДО является одной из десяти организаций – исполнительных агентств Глобального Экологического Фонда и привлекает промышленные предприятия к участию в проектах по таким направлениям, как: энергосбережение в промышленности, энергоснабжение из возобновляемых энергоисточников, управление водными ресурсами, регулирование химических веществ (включая СОЗ и ОРВ) и биотехнологии [10]. Поскольку РФ является одной из стран-получателей помощи ГЭФ, на территории РФ находятся в стадии реализации ряд проектов, одобренных к исполнению со стороны ГЭФ.

Центр ЮНИДО в РФ ведет активное сотрудничество с ГЭФ по следующим направлениям: энергоэффективность и энергосбережение, регулирование химических веществ, изменение климата. В настоящее время на территории РФ выполняется 3 проекта под эгидой ЮНИДО/ГЭФ:

1. Программа рыночных преобразований в энергоэффективности в карбоноемких отраслях промышленности России

2. Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий

3. Поэтапное сокращение потребления фреона в производстве аэрозольных ингаляторов в РФ.

Основная задача ЮНИДО в рамках сотрудничества с ГЭФ – подготовка пакета проектных документов по каждому из направлении и всестороннее содействие реализации проекта на территории РФ, включая содействие передаче технологий.

На данный момент программа рыночных преобразований в энергоэффективности в карбоноемких отраслях промышленности России находится в активной стадии развертывания, получено одобрение и приглашение к сотрудничеству со стороны РСПП, а также партнерами выступают - Минэнерго (включая ФГБУ «РЭА», которому делегированы координирующие функции), Минэкономразвития, Минпромторг. Основной целью проекта является комплексная подготовка промышленных предприятий России к их модернизации на основе повышения энергоэффективности и уровня энергосбережения посредством внедрения стандарта EMS ISO 50001 и проведения курсов обучающих семинаров на предприятиях как на уровне топ-менеджмента, так и руководителей среднего звена и исполнителей.

Проект по сокращению потребления гидрохлорфторуглеродов находится в активной стадии реализации. Проект направлен на выполнение обязательств России по Монреальскому протоколу, и своей целью ставит вывод ГХФУ из производства холодильного оборудования и пеноматериалов к 2015 году. Также стоит задача трансфера технологий в рамках модернизации промышленных предприятий [2].

Важность проекта состоит в том, что хладагенты, которые активно используются в современных кондиционерах, холодильном оборудовании и в производстве пеноматериалов, наносят заметный ущерб окружающей среде в виде выбросов парниковых газов. По отчету подведомственной ООН организации ЮНЕП к 2050 году воздействие только ГФУ на атмосферу может равняться до 8 с лишним гигатонн (Гт) выбросов углекислого газа в год, что, в свою очередь, может крайне негативно сказаться на изменении климата всей планеты. Если сложить эту цифру с показателем общемировых выбросов углекислого газа от использования транспорта - это еще примерно 7 Гт - ситуация становится совсем удручающей. Таким образом, проекты по выводу из обращения ГФУ, как и проекты по переходу на экологически чистые виды энергии, являются крайне важными для будущего нашей планеты.

В рамках проекта по Поэтапному сокращению потребления фреона в производстве аэрозольных ингаляторов в РФ специалистами Центра ЮНИДО был подготовлен пакет технической документации (включая спецификации), который был передан в штаб-квартиру ЮНИДО в Вене, Австрия [2].

Осуществляемые ГЭФ мероприятия могут представлять собой сочетание технической помощи в создании политической и нормативно-правовой базы, развития технического и институционального потенциала, и создания финансовых механизмов инвестирования во внедрение и распространение наилучших технологий и практик в каждой из целевых областей [10]

Всего на территории РФ было выполнено и находятся в стадии подготовки и выполнения 45 национальных проектов.

Если брать статистику по странам БРИКС, то в больше всего одобренных проектов ГЭФ приходится на долю Китая – 104. Причем, финансирование китайских проектов со стороны самого Фонда составляет порядка 900 млн.долл., а привлеченных средств – более 8 млрд. В России эта цифра заметно ниже – около 300 млн. долл. мы получаем от ГЭФ и более 2 млрд. – привлеченные средства [9].

Рис. 30. Национальные проекты ГЭФ по странам БРИКС

Цифры по региональным проектам ниже. Здесь, что интересно, лидирует Южная Африка – 35 проектов против 31 в КНР. Россия на четвертом месте. Надо сказать, что региональных проектов ГЭФ в мире не так уж и много, и ниша эта, если можно так выразиться, занята не полностью. Поэтому, например, региональный проект для стран СНГ (Подготовка региональных программ и проектных предложений по решению глобальных экологических проблем для финансирования за счет средств ГЭФ и других международных экологических фондов) является весьма перспективным с этой точки зрения [9].

Рис. 31. Региональные проекты ГЭФ по странам БРИКС

СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ

Центр ЮНИДО в РФ осуществляет кооперацию различными регионами и республиками Российской Федерации. В рамках проекта по Созданию Центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов идет активное сотрудничество с властями Свердловской области, получено согласие по реализации пилотного проекта по утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов. Идут переговоры о реализации подобных проектов в Ульяновской и Ростовской области, налажена работа с Московской областью. Продолжается сотрудничество с республикой Татарстан.

В рамках проекта по сокращению потребления гидрохлорфторуглеродов налажено сотрудничество с ФГУП «ПО «Завод имени Серго» («ПОЗИС») на территории респ. Татарстан. Также ведется работа в Кировской области (ГалоПолимер) и Пермском Крае.

Правительства Астраханской и Самарской областей выразили готовность к сотрудничеству в области промышленного развития регионов.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Международное сотрудничество Центра реализуется в таких странах, как: Китай (ITPO Шанхай), Япония, Финляндия, Бразилия, США - проект по Созданию Центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов. В рамках этого проекта идут переговоры о совместных пилотных проектах на территории стран СНГ – Беларусь, Армения, Казахстан, Таджикистан.

По ОРВ сотрудничество осуществляется с КНР, проект по Поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС осуществляется с участием всех стран ЕврАзЭС – России, Беларуси, Казахстана, Киргизстана, Таджикистана, а также Армении, имеющей статус наблюдателя.

Правительство Сьерра-Леоне является нашим партнером в проекте по Созданию технического потенциала и внедрение технологий в области рыболовства и переработки морепродукции. Активно идет сотрудничество с Канадой и Бразилией.

БАЗЫ ДАННЫХ ЦЕНТРА

На базе Центра ЮНИДО в Москве была разработана Интерактивная геоинформационная система «мониторинг влияния горячих техногенных точек на водные ресурсы, здоровье населения, биоразнообразие и экономику в бассейне средней и нижней Волги» (ГИС). Создание этой системы является важным этапом совершенствования методики ЮНИДО по идентификации и ранжированию (выделению приоритетных) горячих техногенных точек. ГИС позволит повысить эффективность решения целого ряда задач. Важнейшие из них: контроль загрязнения водных ресурсов; мониторинг воздействия горячих техногенных точек на качество воды и здоровье населения; мониторинг воздействия горячих техногенных точек на окружающую среду и биоразнообразие; мониторинг влияния горячих техногенных точек на экономику.

Создание ГИС планируется на платформе единой геоинформационной системы органов государственной власти Республики Татарстан, которая является одним из важных элементов внутреннего контура системы «Электронное правительство Республики Татарстан» (рис.32), [13].

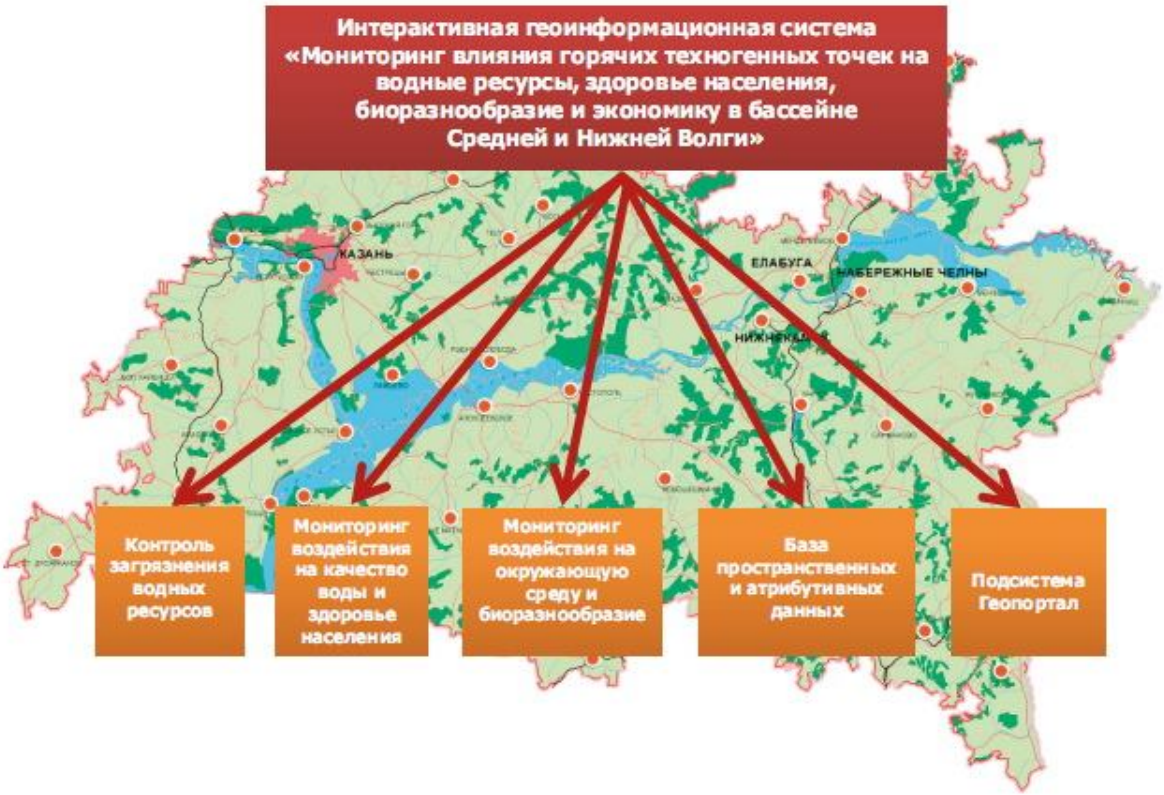

Рис. 32. Интерактивная геоинформационная система «Мониторинг влияния горячих техногенных точек на водяные ресурсы, здоровье населения, биоразнообразие и экономику в бассейне Средней и Нижней Волги»

Все модули ГИС предназначены для формирования и отображения различных тематических карт, содержащих графическую и атрибутивную информацию. Модули будут обеспечивать:

- совместную работу с геоинформационной системой органов государственной власти Республики Татарстан и интерактивными тематическими ГИС, входящими в нее;
- совместную работу с другими модулями ГИС;
- визуализацию в интерактивном режиме слоев и карт;
- создание новых тематических слоев с атрибутивными данными;
- измерение расстояний и площадей по заданной пользователем траектории и полигону;
- печать и сохранение слоев (карт) с расширением *.ipg, *.wmf, *.tif.

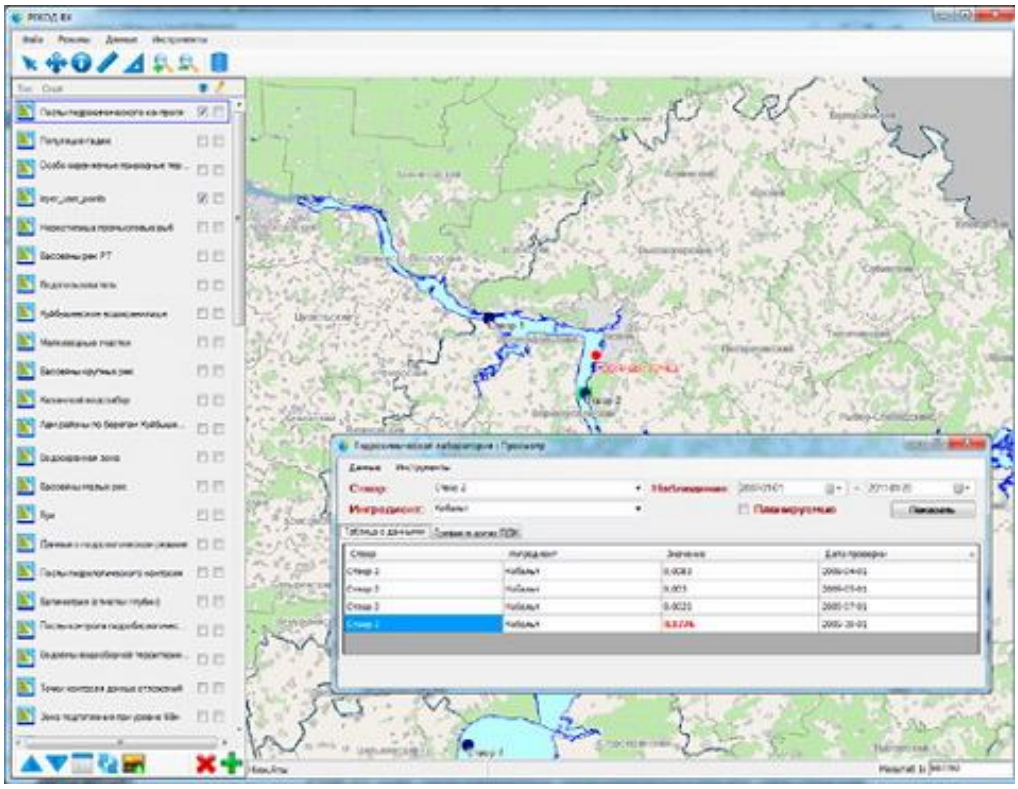

Рис. 33. Представление в ГИС результатов мониторинга водных объектов в табличном виде

Использование ГИС даст возможность оперативно получать достоверную информацию о негативном воздействии горячих техногенных точек на водные объекты, здоровье населения, биоразнообразие экосистем и экономику. Это может существенно сократить сроки и повысить качество выполнения работ в рамках проекта.

Кроме того, внедрение ГИС позволит:

- обеспечить оперативный обмен информацией между органами государственного управления и бизнес-сообществом
- получать из исходных данных новую информацию, которую невозможно создать другими методами
- обеспечить работу с исходными данными и новой информацией широкому кругу пользователей — от специалиста до руководителя
- обеспечить санкционированный доступ к информации через Интернет [13]

ПУБЛИКАЦИИ

Журнал «ЮНИДО в России» является печатным органом Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации.

Основная цель издания — информационная поддержка проектов и деятельности ЮНИДО, которая направлена на привлечение в нашу страну иностранных технологий и инвестиций, связанных с модернизацией российской промышленности и экономики, на продвижение российских технологий в другие страны, помощь в размещении средств российских инвесторов за рубежом [2].

Рис. 34. Журнал «ЮНИДО в России»

Также публикуются брошюры по каждому из проектов Центра ЮНИДО в Москве. В них дается подробное описание проектов, задач, положения дел на текущий момент и справочная информация. Данные издания пользуются большим спросом у коллег и потенциальных партнеров на конференциях и деловых встречах.

Рис.35. Брошюры Центра ЮНИДО в РФ

ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВО

В целях обеспечения представительства Центра ЮНИДО в сети Интернет, были созданы и успешно функционируют следующие веб-сайты:

1. Официальный сайт Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ, www.unido.ru. Сайт посвящен описанию назначения и деятельности Центра на территории РФ и за рубежом, представлены проекты, регулярно обновляется новостная лента. Сайт был разработан с учетом рекомендации Консорциума Всемирной Паутины W3C и стандартов ЮНИДО.

Рис.35. Официальный сайт Центра ЮНИДО в РФ

2. Сайт программы ЮНИДО «Чистое производство» в России, www.ncpc-russia.ru. Сайт посвящен описанию проектов ЮНИДО, которые реализуются в рамках программы ЮНИДО «Чистое производство».

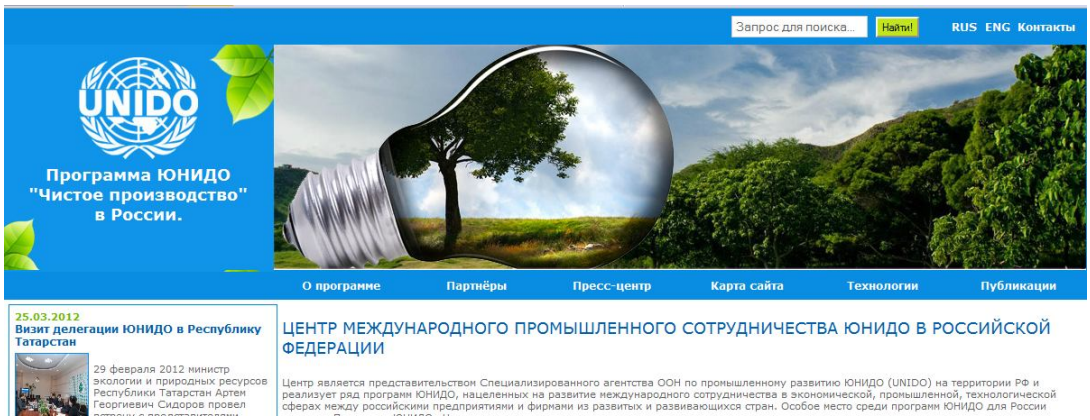

Рис. 36. Сайт программы ЮНИДО «Чистое производство» в России.

3. Сайт журнала «ЮНИДО в России», www.unido-russia.ru. Сайт является интернет-версией журнала «ЮНИДО в России».

Рис. 37. Сайт журнала «ЮНИДО в России»

Информационные источники

1. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Поддержка промышленной интеграции стран-членов ЕврАзЭС» за 2011 – начало 2012 гг.
2. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий» за 2011 – начало 2012 гг.
3. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Создание центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов» за 2011 – начало 2012 гг.
4. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Программа рыночных преобразований в энергоэффективности в карбоноемких отраслях промышленности России» за 2011 – начало 2012 гг.
5. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Выявление, оценка и градация очагов загрязнения в бассейнах трансграничных водоемов, а также передача экологически чистых технологий» за 2011 – начало 2012 гг.
6. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Создание технического потенциала и внедрение технологий в области рыболовства и переработки морепродукции, а также организация обучения по данной тематике в Сьерра-Леоне» за 2011 – начало 2012 гг.
7. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Подготовка исследования по вопросу создания завода по производству мясных консервов в свободной экономической зоне "Алтанбулаг", Монголия» за 2011 – начало 2012 гг.
8. Проектное предложение ЮНИДО для стран СНГ по теме «Подготовка региональных программ и проектных предложений по решению глобальных экологических проблем для финансирования за счет средств ГЭФ и других международных экологических фондов», март 2012 г., одобрено Исполком и Экономическим Советом СНГ, решение от 20.03.2012.
9. База данных проектов Глобального Экологического Фонда, www.gefonline.org.
10. ГЭФ от «А» до «Я», справочник по Глобальному Экологическому Фонду для орагнизация гражданского общества, сайт www.thegef.org, 2011 г.
11. Брошюра «Анализ уровня промышленного сотрудничества между странами-членами Евразийского Экономического Сообщества (ЕврАзЭС) и путей его развития», Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ, 2011 г.
12. Сайт Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ, www.unido.ru.
13. Статья «Интерактивная геоинформационная система «Мониторинг влияния горячих техногенных точек на водные ресурсы, здоровье населения, биоразнообразие и экономику в бассейне Средней и Нижней Волги», журнал «ЮНИДО в России», № 2, 2011 г.

More information

www.unido.ru

www.unido-russia.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЮНИДО В РФ

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ЮНИДО В РФ

МОСКВЕА, 2012