



ГODOVOЙ ОТЧЕТ 2013

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

125252, МОСКВА,
КУУСИНЕНА УЛ., 21Б
www.unido.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА	2
ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2013 ГОДА	4
ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА ЮНИДО	18
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	44
ПРОГРАММА РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В КАРБОНОЕМКИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ	53
РОССИЯ – БРАЗИЛИЯ: ПАРТНЕРСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО И МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА С РАСШИРЕНИЕМ НА ДРУГИЕ СТРАНЫ БРИКС ...	70
НОВЫЕ ПРОЕКТЫ	74
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ПХБ-СОДЕРЖАЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОАО «РЖД» И ДРУГИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ПХБ	75
СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ЮНИДО И ГК «КАРЛСБЕРГ» (ОАО «БАЛТИКА») ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	77
ПРОЕКТ ПО ПЕРЕДАЧЕ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	79
ПРОГРАММА ЮНИДО И ГЭФ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ	79
ПРОЕКТ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ СОЗДАНИЮ НОВЫХ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В РАМКАХ ПРОГРАММ ЮНИДО, НАПРАВЛЕННЫХ НА СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	80
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССАМИ УНИЧТОЖЕНИЯ ОРВ И СОЗ НА ТЕРРИТОРИЯХ РФ, УКРАИНЫ, БЕЛОРУССИИ, КАЗАХСТАНА И АРМЕНИИ	80
БАЗЫ ДАННЫХ ЦЕНТРА	81
ПУБЛИКАЦИИ	81
WEB-РЕСУРСЫ	83
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ	84

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 (ИТРО).

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).

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.

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2013 ГОДА

ЮНИДО ВЫПУСТИЛО РУКОВОДСТВО «ПОДГОТОВКА К СОКРАЩЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГХФУ: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, АЛЬТЕРНАТИВАМ, ПОСЛЕДСТВИЯМ И ФИНАНСИРОВАНИЮ ДЛЯ СТРАН, ДЕЙСТВУЮЩИХ В РАМКАХ 5-ОЙ СТАТЬИ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА»

11 Марта 2013

Руководство представляет собой неоценимый источник информации о проблеме защиты озонового слоя и разработке стратегии вывода из обращения озоноразрушающих веществ – гидрохлорфторуглеродов.

В нем подробно освещаются сферы использования озоноразрушающих веществ (прежде всего—холодильное оборудование и системы кондиционирования воздуха, производство пеноматериалов), дается обзор существующих озонобезопасных технологий, раскрываются экономические аспекты сокращения потребления ГХФУ, рассказывается о существующем международном опыте отказа от ГХФУ.

Руководство будет полезно представителям федеральных органов законодательной и исполнительной власти (прежде всего—занимающимся вопросами промышленного развития Российской Федерации и охраны окружающей среды), представителям холодильной отрасли и отрасли производства пеноматериалов, национальным консультантам стран, действующих в рамках 5-й Статьи Монреальского протокола, специалистам по охране озонового слоя, экологам, руководителям учебных заведений и всем, кого интересует проблематика сокращения потребления ГХФУ и охрана озонового слоя.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ (ЮНИДО) ПРОВЕЛА ЭКЗАМЕН ПО СИСТЕМАМ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

5 июля 2013, в рамках проекта «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности», был проведен первый экзамен по системам энергоменеджмента.

Экзамен был посвящен проверке знаний, полученных слушателями в ходе серии обучающих семинаров, по системам энергоменеджмента и энергоэффективности. В экзамене приняли участие 13 человек.

На экзамене присутствовал Директор по инновациям Российского Энергетического Агентства, Конев Алексей Викторович, который произнес приветственное слово и пожелал всем присутствующим успехов в сдаче экзамена и в дальнейшей работе по повышению энергоэффективности. Также он отметил важность проводимой ЮНИДО и РЭА деятельности в области внедрения систем энергоменеджмента и повышения энергоэффективности промышленности Российской Федерации и выступил с поддержкой

дальнейшего развития этого направления. В завершение своей речи он предложил сотрудничество по всем возможным вопросам.

В дальнейшем предполагается продолжение деятельности по повышению квалификации персонала, ответственного за внедрение СЭнМ и развитие энергоэффективности в России, проведение дополнительных обучающих семинаров по СЭнМ и проведение аналогичных экзаменов.



Экзамен по системам энергоменеджмента

В МИНПРИРОДЫ РОССИИ СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ЗАЩИТИ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ»

16 Сентября 2013

Конкурс, являющийся одним из официальных мероприятий «Года охраны окружающей среды» в России, объединил участников из 58 регионов страны (школьников, учащихся учебных заведений среднего профессионального образования и студентов ВУЗов).



Работа, представленная на Конкурсе «Защити озоновый слой и климат Земли»

На федеральном этапе конкурса Комиссией было рассмотрено 689 работ в 7 номинациях, лучшие из которых, помимо победы в конкурсе, будут направлены на выставку в Штаб-квартиру ООН по промышленному развитию в г. Вена (Австрия).

«Я видел значительную часть работ и могу сказать, что они выполнены на очень высоком уровне. Каждый из тех, кто сегодня не победил в борьбе за главные призы, одержал небольшую, но очень важную победу—стал ответственным за свое будущее»,— подчеркнул в видеообращении, адресованном участникам конкурса, Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской.

Международный день защиты озонового слоя во всем мире отмечается 16 сентября, в день подписания Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой.

Этот экологический праздник широко отмечается во всем мире с 1994 года, а генеральный секретарь ООН ежегодно по случаю этого праздника направляет странам-членам организации официальное обращение.

ВИЗИТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ЮНИДО ЛИ ЮНА В РОССИЮ, 23 – 24 ОКТЯБРЯ 2013 ГОДА

23 – 24 октября 2013 года Россию посетил генеральный директор Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) Ли Юн. В ходе визита его сопровождали Чрезвычайный и Полномочный посол, Постоянный представитель Российской Федерации при ЮНИДО Владимир Воронков, специальный советник генерального директора Чжао Цзе, глава региональной программы Европы и Новых Независимых Государств ЮНИДО Ольга Мемедович, руководитель Департамента по энергоэффективности, энергетике и изменению климата Марина Плутахина и директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергей Коротков.

Господин Ли Юн встретился с заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Аркадием Дворковичем, Министром иностранных дел Сергеем Лавровым, Министром образования и науки Дмитрием Ливановым и заместителем Министра природных ресурсов и экологии Ринатом Гизатулиным.

В ходе этих встреч обсуждались следующие вопросы:

техническая кооперация ЮНИДО и Российской Федерации, в том числе завершившиеся, текущие и запланированные проекты, а также возможность воспроизведения проектов, успешно реализованных в других регионах;

цели долгосрочного сотрудничества ЮНИДО с РФ: расширение международной технической кооперации в сферах энергетике, охраны окружающей среды и предотвращения изменения климата, распространения технологий, профессионального

обучения и повышения квалификации кадров, создания технопарков и промышленных кластеров;

Значение БРИКС как платформы многостороннего международного сотрудничества, обмена мнениями, опытом и передовыми технологиями, пригодными для использования в других регионах. Совместные проекты ЮНИДО-БРИКС, касающиеся технологий и инноваций для развития предприятий малого и среднего бизнеса.

Кроме того, в рамках проекта «Золотая коллекция», организованного журналом «Международная жизнь», генеральный директор ЮНИДО выступил с лекцией о задачах ЮНИДО в системе ООН и сотрудничестве с Российской Федерацией. Выступление состоялось в Министерстве иностранных дел Российской Федерации. Господин Ли Юн также пригласил российских коллег и партнеров на Генеральную конференцию ЮНИДО в Лиме.



Генеральный директор ЮНИДО, г-н Ли Юн

Состоялись встречи с руководством ОАО «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), а также с представителями национальных и международных отраслевых и бизнес-ассоциаций. Генеральный директор ЮНИДО и президент ОАО «РЖД» — одной из крупнейших российских компаний — подписали совместную декларацию о «поддержке продвижения экологически устойчивых решений в Российской Федерации». Этот документ призван консолидировать усилия по развитию взаимовыгодного сотрудничества в сфере экологических технологий и «зеленой» промышленности.

Во время посещения Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации господин Ли Юн оценил успехи деятельности Центра, а также

обсудил с директором Центра, Сергеем Коротковым, проекты, опыт реализации которых может быть использован и в России, и других странах.



Слева направо: Ольга Мемедович, г-н Ли Юн, Марина Плутахина

ВСТРЕЧА С МИНИСТРОМ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

23 октября Генеральный директор ЮНИДО Ли Юн встретился Министром образования и науки Российской Федерации Дмитрием Ливановым и директором международного Департамента Минобрнауки Евгением Угриновичем. Министр высоко оценил плодотворное сотрудничество ЮНИДО с РФ, особенно в сфере образования и подготовки квалифицированных кадров, а также выразил надежду на продолжение совместных проектов в будущем.

Господин Ли Юн был проинформирован о направлениях деятельности министерства, к которым относятся образование, научные исследования и технологические разработки. Эти направления тесно связаны с промышленным развитием. Сегодня министерство активно работает над формированием национальной стратегии профессионального образования, и опыт ЮНИДО был бы очень здесь востребован. В свою очередь, опыт России был бы полезен другим странам СНГ, а также государствам Ближнего Востока и Латинской Америки.

Многолетний опыт ЮНИДО, а также статус специализированного агентства ООН, способствуют вовлечению Минобрнауки России в международные проекты организации. Среди потенциальных областей сотрудничества выделяются технопарки как инструмент поддержки малого и среднего предпринимательства, развитие экономики на региональном уровне и совершенствование системы профессионального обучения. Также

была подчеркнута важность БРИКС как платформы многостороннего сотрудничества, обмена мнениями, опытом и передовыми технологиями, пригодными для использования в других регионах. Российская Федерация заинтересована в участии в проектах ЮНИДО-БРИКС по использованию инноваций для развития малого и среднего бизнеса. Успехи, достигнутые в пяти странах содружества, в дальнейшем могут быть распространены на другие страны.

Генеральный директор ЮНИДО, в свою очередь, сообщил министру о своем видении задач ЮНИДО и о концепции глобального устойчивого промышленного развития, которая должна стать планом работы на период после 2015 года. В заключение встречи господин Ли Юн выразил надежду, что Россия примет участие в Генеральной конференции ЮНИДО в Лиме на самом высоком уровне.



Встреча г-на Ли Юн с Дмитрием Ливановым и Евгением Угриновичем

ВСТРЕЧА С МИНИСТРОМ ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министр иностранных дел РФ Сергей Лавров заявил о полной поддержке ЮНИДО с российской стороны и выразил признательность господину Ли Юну за то, что тот посетил Россию одной из первых с официальным визитом после вступления в новую должность. В ходе встречи Сергей Лавров и Ли Юн обсудили положительный опыт сотрудничества Российской Федерации и ЮНИДО, а также перспективы расширения совместной деятельности на ближайшие годы в свете глубокой заинтересованности российской стороны в развитии проектов технического сотрудничества в соответствии с географическим и тематическим приоритетам государства.

В свою очередь, господин Ли Юн отметил, что в портфеле ЮНИДО имеется множество серьезных проектов на стадии разработки, и рассказал об огромной заинтересованности таких стран, как Бразилия, Китай и Индия в расширении сотрудничества в сфере глобального устойчивого промышленного развития. Генеральный директор ЮНИДО также проинформировал министра о стратегии «пяти опор», направленной на определение

новых целей, расширение поддержки, создание крепких партнерских отношений, повышение эффективности деятельности организации и более сильную мотивацию ее сотрудников. Глава ЮНИДО и Министр иностранных дел России подчеркнули важность принятия Лимской декларации на Генеральной конференции ЮНИДО.



Слева направо: г-н Ли Юн, Сергей Лавров

Затем господин Ли Юн был приглашен на официальный завтрак с заместителем Министра иностранных дел РФ Геннадием Гатиловым. Заместитель Министра высоко оценил проектную деятельность ЮНИДО в России. Геннадий Гатилов также отметил важность международного сотрудничества, приведя в качестве примера платформу БРИКС, подчеркнув роль дипломатического сообщества в процессе институционализации БРИКС, создании партнёрства ЮНИДО-БРИКС. По мнению заместителя министра, эта работа должна быть продолжена: необходимо определить портфель проектов для реализации, найти источники финансирования, создать механизмы их реализации и мониторинга результатов. Реализация проектов в рамках БРИКС послужит популяризации деятельности ЮНИДО, усилению производственной базы и активизации обмена знаниями и опытом как внутри содружества, так и за его пределами.

ВСТРЕЧА С ПРЕЗИДЕНТОМ ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»

На встрече Генерального директора ЮНИДО Ли Юна и президента ОАО «Российские железные дороги» (далее—ОАО «РЖД») Владимира Якунина была подписана совместная декларация о поддержке продвижения экологически устойчивых решений в Российской Федерации. В ходе беседы речь шла о проектах, финансируемых Глобальным

экологическим фондом (ГЭФ), в том числе о разработанном Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ проекте «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ-содержащего оборудования и материалов на предприятиях ОАО «РЖД» и других владельцев ПХБ (Фаза 1)». Этот проект имеет международное значение, так как напрямую связан с выполнением требований Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. В этой связи господин Ли Юн рассказал о своей недавней встрече с заместителем председателя ГЭФ, который высоко оценил деятельность ЮНИДО.

Господин Ли Юн также пообещал изыскать возможности для разработки новых совместных с ОАО «РЖД» проектов в сферах, финансируемых ГЭФ, таких как переработка отходов и утилизация ПХБ. В заключение встречи стороны согласились с необходимостью распространения положительного опыта сотрудничества ЮНИДО и ОАО «РЖД» на другие страны.

ПОСЕЩЕНИЕ ЦЕНТРА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РФ

24 октября Генеральный директор ЮНИДО посетил Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ. В этой встрече также приняли участие заместитель директора Департамента международных организаций МИД РФ Виктор Загреков и директор Центра – Сергей Коротков. В ходе визита обсуждались успехи Центра, а также взаимная заинтересованность Российской Федерации и ЮНИДО в углублении сотрудничества, расширении реализуемых проектов в масштабах страны, и впоследствии распространение успешного опыта в других странах. Господин Ли Юн ознакомился с деятельностью офиса и с удовольствием принял участие в коллективной фотосессии.



Посещение Центра ЮНИДО в РФ

ВСТРЕЧА С ПРЕЗИДЕНТАМИ РОССИЙСКОГО СОЮЗА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ (РСПП) И МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ (МКПП)

Генеральный директор ЮНИДО встретился с Александром Шохиним, президентом Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), и Виктором Глухих, президентом Международного конгресса промышленников и предпринимателей (МКПП).

Александр Шохин рассказал о продолжительном сотрудничестве ЮНИДО и РСПП и о создании «Бизнес-двадцатки» (B-20), цель которой – организация диалога между бизнес-сообществом и руководством стран «Большой двадцатки» (G-20). Господин Ли Юн, в свою очередь, высказал мнение, что ЮНИДО и РСПП должны участвовать во встречах «Большой двадцатки» и «Большой восьмерки» в качестве наблюдателей. Александр Шохин предложил создать совместную ассоциацию помощи бизнесу, которая бы установила приоритет устойчивого промышленного развития, включая развитие инфраструктуры и продвижение «зеленых»- и биотехнологий. Виктор Глухих добавил, что проблемы экологии и утилизации отходов требуют совместного решения, и предложил обсудить проекты, которые можно было бы реализовать в регионах, являющихся приоритетными для МКПП: в Северной и Южной Америке и на Ближнем Востоке. В заключение господин Ли Юн поделился своим видением будущего ЮНИДО, как проводника концепции глобального устойчивого промышленного развития.

ВСТРЕЧА С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

На встрече с генеральным директором ЮНИДО заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Аркадий Дворкович подчеркнул решающую роль ЮНИДО в достижении Целей развития тысячелетия и в определении будущего планеты на период после 2015 года. Он также высказал пожелание о расширении сотрудничества России и ЮНИДО в таких областях, как инновационные технологии, восстановление водных ресурсов, возобновляемая энергетика, продовольственная безопасность, промышленные кластеры и повышение квалификации технических специалистов. Кроме того, Аркадий Дворкович подчеркнул серьезность проблемы утилизации отходов для России, получившей в наследство огромное количество промышленных загрязнений, накопленных во времена Советского Союза.



Слева направо: г-н Ли Юн, Аркадий Дворкович

ВСТРЕЧА С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ МИНИСТРА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В ходе встречи с генеральным директором ЮНИДО заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ Ринат Гизатулин тепло поздравил Ли Юна с вступлением в должность генерального директора и отметил огромное значение сотрудничества в сфере внедрения чистых технологий на предприятиях малого и среднего бизнеса. По словам замминистра, наиболее активно в России осуществляется реализация проектов по регулированию и сокращения выбросов веществ, разрушающих озоновый слой, в частности проекта поэтапного сокращения потребления гидрохлорфторуглеродов, направленного на выполнение обязательств России по Монреальскому протоколу, и ставящего своей целью вывод ГХФУ из производства холодильного оборудования и пеноматериалов к 2015 году.

«ЮНИДО является одной из крупнейших международных организаций, уделяющих серьезное внимание природоохранной тематике», — отметил Р. Гизатулин.

Ринат Гизатуллин отметил, что, в связи с готовящейся реформой российского экологического законодательства, направленной на снижение негативного воздействия на окружающую среду, страна заинтересована в успешной реализации экологических проектов и внедрении новых «зеленых» технологий в промышленности. «Рассчитываем, что международный опыт ЮНИДО позволит нам претворить в жизнь разработанные законопроект, рекомендации ОЭСР и решения Стокгольмской конвенции», — сказал он.

Замминистра выступил с инициативой создания в России Центра «зеленых» технологий и продвижения экологических проектов в промышленности в малый и средний бизнес на основе программ и проектов ЮНИДО. Ли Юн поддержал эту идею и предложил рассмотреть возможность выполнения данного проекта при участии Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО, как официального представителя и оператора ЮНИДО в РФ.

Далее разговор зашел о возможности расширения сотрудничества с ЮНИДО в различных областях защиты окружающей среды в свете намерения Российской Федерации присоединиться к Конвенции Минамата по ртути.

Также обсуждались и другие перспективные программы и проекты ЮНИДО на территории Российской Федерации, например, программа государственно-частного партнерства ЮНИДО и ОАО «Балтика» по снижению вредного воздействия на окружающую среду при производстве пива. Ринатом Гизатулиным было отмечено, что результаты данной программы будет уместно использовать в рамках реализации Санкт-Петербургской инициативы, т.к. инициатива предполагает развитие международного сотрудничества в районе Балтийского моря. Ли Юн сообщил, что Минприроды России совместно с ЮНИДО реализовали около 30 проектов.

«Успешность в работе над этими проектами дает нам уверенность в дальнейшем плодотворном сотрудничестве, в том числе в рамках продвижения концепции «чистого» и инновационного производства», отметил Ли Юн.



Слева направо: г-н Ли Юн, Ринат Гизатулин

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ И ЦЕНТР ЮНИДО В РФ ПОДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ

27 ноября 2013 г. состоялась встреча руководителя Федерального агентства по рыболовству Андрея Крайнего с Директором Центра ЮНИДО в РФ Сергеем Коротковым.



Встреча в Росрыболовстве

Основными темами встречи были подписание меморандума о взаимопонимании между Центром и Росрыболовством, а также обсуждение перспектив сотрудничества.

Со стороны Центра присутствовали также Михаил Никифоров, руководитель проекта ЮНИДО и Анастасия Ананьева, национальный эксперт ЮНИДО. Со стороны Росрыболовства — Надежда Щебина, заместитель руководителя Агентства, Станислав Стандрик, генеральный директор ФГУП «Национальные рыбные ресурсы», Борис Максимов, помощник руководителя Агентства, Валерий Чиклиненко, заместитель начальника управления международного сотрудничества.

Андрей Крайний тепло приветствовал представителей Центра ЮНИДО в РФ и выразил готовность к дальнейшему сотрудничеству.

«Мы понимаем, насколько важно то, чем занимается ЮНИДО и считаю, что нам необходимо отстаивать интересы России на международном рынке при поддержке ЮНИДО», — заметил он.

Сергей Коротков также поддержал инициативу Андрея Крайнего и сообщил о важных событиях, произошедших в системе ЮНИДО за этот год, а также рассказал о новых

проектах Центра – сотрудничестве под эгидой ГЭФ с ОАО «РЖД», пивоваренной компанией Балтика, проекте по БРИКС и многих других.

Также Сергей Коротков рассказал о работе ЮНИДО по проектам в области переработки и реализации рыбной продукции в Сьерра-Леоне с участием крупных производственных организации РФ и перспективах распространения этого опыта на другие развивающиеся страны, что в свою очередь, будет способствовать укреплению позиции России в регионах Африки, Латинской Америки и Азии.

«В свете всего изложенного считаю, что у нас есть весьма конкретные направления для совместной работы»,—отметил Сергей Коротков.

Встреча закончилась подписанием меморандума о взаимопонимании между Федеральным агентством по рыболовству и Центром ЮНИДО в РФ.



Подписание Меморандума о взаимопонимании между Центром ЮНИДО в РФ и ФА «Росрыболовство»

ВНЕШЭКОНОМБАНК И ЦЕНТР ЮНИДО В РФ ПОДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В ФОРМАТЕ БРИКС

28 ноября 2013 г. произошла встреча представителей Центра ЮНИДО в РФ и ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)».

Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» и Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации подписали Меморандум о взаимодействии.

Со стороны Внешэкономбанка документ подписал заместитель Председателя Внешэкономбанка – член Правления Александр Иванов, со стороны Центра

промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации – директор Сергей Коротков.

В соответствии с Меморандумом Внешэкономбанк и Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации намерены определить ключевые направления взаимодействия для оказания содействия развитию партнерских отношений российских предприятий и организаций в области технологий и инноваций в формате БРИКС – Африка.

Согласно документу Стороны будут оказывать всестороннее содействие расширению регионального и отраслевого сотрудничества, направленного на раскрытие промышленного потенциала российских компаний и экспортное продвижение высокотехнологичной продукции российского производства в формате БРИКС—Африка.



ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА ЮНИДО

В 2013 году в Центре продолжалась работа по тем проектам, результаты которых представлены далее. Несмотря на все трудности, в 2013 году успешно реализовывались следующие проекты:

1. Программа рыночных преобразований в энергоэффективности в карбоноёмких 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. Создание центра по применению передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов.

Кроме того, в 2013 году командой Центра ЮНИДО в РФ была проведена масштабная работа по подготовке к реализации следующих проектов под эгидой ЮНИДО:

1. Российско-Бразильское партнерство в ОБЛАСТИ технологий и инноваций для мелких и средних предприятий.
2. Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ-содержащего оборудования и материалов на предприятиях ОАО «РЖД» и других владельцев ПХБ.
3. Совместная программа ЮНИДО и ГК «Карлсберг» (ОАО «Балтика») по снижению вредного воздействия на окружающую среду в рамках государственно-частного партнерства.
4. Проект по передаче низкоуглеродных технологий в Российской Федерации.
5. Проект ЮНИДО-ГЭФ по внедрению зеленых технологий в промышленность для предприятий малого и среднего бизнеса в России.

6. Проект по промышленному созданию новых лесных массивов в республике Татарстан в рамках программ ЮНИДО.
7. Региональный демонстрационный проект по управлению процессами уничтожения ОРВ и СОЗ на территориях РФ, Украины, Белоруссии, Казахстана и Армении.

Подробнее о каждом из этих проектов ниже.



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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Проект финансируется ГЭФ, софинансируется Российской Федерацией и реализуется ЮНИДО при содействии Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Проект направлен на выполнение обязательств России по Монреальскому протоколу и своей целью ставит вывод к 2015 году из потребления при производстве пеноматериалов и в холодильном оборудовании ГХФУ в объеме 600 тонн озоноразрушающего потенциала (ОРП). Одновременно это позволит сократить объем парниковых выбросов на 15,6 млн. тонн углеродного эквивалента.

В период реализации Проекта на территории Таможенного Союза (Россия, Республика Беларусь, Республика Казахстан) введен запрет на ввоз содержащего ГХФУ оборудования; подписан Федеральный Закон № 226-ФЗ, создающий правовую основу для выполнения обязательств РФ по Монреальскому протоколу; подписан Указ Президента Российской Федерации от 30.09.2013 № 752 «О сокращении выбросов парниковых газов»; сокращены пункты пропуска озоноразрушающих веществ (ОРВ); ужесточена уголовная ответственность за нелегальный ввоз ОРВ. В настоящее время разработан и согласован проект постановления Правительства Российской Федерации «Об усилении мер государственного регулирования потребления и обращения озоноразрушающих веществ в Российской Федерации», вносятся изменения в российскую нормативно-правовую базу в целях организации государственной системы учета потребления ОРВ, сокращения выбросов ОРВ из работающего оборудования, утилизации ОРВ, стимулирования распространения природных хладагентов и др.

В рамках Проекта создана рабочая группа «ЮНИДО-представители бизнеса», которая включает ведущих представителей отраслевых компаний, ассоциаций, саморегулируемых

организаций, образовательных учреждений и занимается разработкой институциональных предложений.

Налажено взаимодействие с МВД России и ФТС России. Поставлено аналитическое оборудование для оснащения Экспертно-криминалистического центра МВД России, экспресс-анализаторы, разработан учебный курс и проведено обучение сотрудников МВД России и ФТС России. Налажено оперативное взаимодействие разрешительных и таможенных служб России и Китая. При содействии рабочей группы «ЮНИДО-представители бизнеса» пресечена работа крупнейшего контрабандного канала ОРВ в РФ.

Согласно намеченному плану проводятся работы по переводу российских предприятий в секторах производства бытовой, торговой и медицинской холодильной техники, сэндвич-панелей и предизолированных труб на озонобезопасные технологии (ОАО «ПО «Завод имени Серго» - осуществлена поставка и завершается монтаж оборудования, ООО «СЭПО-ЗЭМ» - изготавливается оборудование, другие предприятия – работы ведутся согласно установленным графикам) и по созданию системы утилизации ОРВ.

В рамках информирования общественности разработан крупнейший русскоязычный интернет-портал www.ozoneprogram.ru, проведен ряд мероприятий и конференций, в том числе Минприроды России, Монобнауки России и ЮНИДО организован Всероссийский конкурс «Защити озоновый слой и климат Земли» в 2013 г. Совместно с представителями рабочей группы «ЮНИДО-представители бизнеса» организовано четыре учебных площадки на базе трех учебных заведений для обучения специалистов по монтажу и обслуживанию холодильного оборудования, потребителей ОРВ и парниковых газов и представителей госструктур.

В настоящий момент при поддержке Минприроды России разрабатываются несколько демонстрационных энергоэффективных проектов с внедрением природных хладагентов, которые станут типовыми решениями для ряда отраслей.

Признанием достижений в реализации Проекта явилось награждение группы реализации Проекта благодарственными письмами Минприроды России.

За 2013 год было реализовано много важнейших задач в рамках Проекта, рассмотрим основные:

МЕРОПРИЯТИЯ

25 января 2013 года проведено совещание в Минприроды России «Предотвращение нелегального ввоза озоноразрушающих веществ в Российскую Федерацию и снижение их выбросов и утечек при обслуживании оборудования, содержащего данные вещества».

В мероприятии приняли участие представители федеральных органов исполнительной власти (Минприроды России, Минпромторг России, МВД России, ФТС России и ФНС России), ЮНИДО (Александр Любешкин, Мария Фомичева, Василий Целиков и Артем Кушнерев), руководители крупных предприятий, осуществляющих производство и поставку хладонов, отраслевых ассоциаций и саморегулируемых организаций в области монтажа и сервисного обслуживания климатического и холодильного оборудования (всего – более 60 человек).

По окончании докладов была проведена дискуссия, в ходе которой участники совещания обсудили поднятые в его рамках вопросы и договорились создать под эгидой ЮНИДО рабочую группу для подготовки институциональных предложений для Минприроды России.

21 января 2013 года было проведено третье заседание Двусторонней рабочей группы ФТС России и ЮНИДО для выработки согласованной программы действий по усилению контроля ввоза и вывоза ОРВ и оснащению пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации средствами инструментального контроля ОРВ.

В заседании приняли участие 10 представителей ФТС России и 3 представителя ЮНИДО (Мария Фомичева, Александр Любешкин и Василий Целиков). В рамках мероприятия были обсуждены следующие вопросы:

- Организация обучения должностных лиц таможенных органов по применению технических средств инструментального контроля ОРВ;
- Рассмотрения проекта Соглашения № 1 «О предоставлении технической помощи между Организации Объединенных Наций по промышленному развитию и ФТС России» представителями Центра международного технического сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации;
- Проведение нового тендера на поставку средств инструментального контроля ОРВ;
- Порядок передачи оборудования;
- Организация получения оборудования и таможенного оформления оборудования;
- Подготовка эксплуатационной и разрешительной документации, включая декларацию о соответствии приборов требованиям государственных стандартов в области безопасности, принятой органом Ростехрегулирования;
- Получение свидетельства об утверждении типа средств измерений.
- Выполнение работ по сертификации оборудования и их метрологического

обеспечения;

- Предоставление Центром ЮНИДО необходимых документов для подготовки и направления заявления ФТС России в Комиссию по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при Правительстве Российской Федерации и получения удостоверения.

30 января 2013 года принято участие в научно-технической конференции «25-летие Монреальского протокола по озоноразрушающим хладагентам в контексте экологической бивалентности и доминирующей реальности» Института холода и биотехнологий Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики.

В конференции приняли участие представители ЮНИДО, Минобрнауки России, Научного совета РАН по проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика», Рабочей группы Научного совета РАН «Свойства хладагентов и теплоносителей», Международной академии холода, Международной академии наук высшей школы, Института холода и биотехнологий Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, региональных учебных заведений в области проектирования и монтажа холодильных систем. Представители ЮНИДО (Александр Любешкин, Василий Целиков, Артем Кушнерев) проинформировали участников конференции о международном опыте по сокращению выбросов и утечек ОРВ и парниковых газов, а также компонентах Проекта ЮНИДО/ГЭФ – Минприроды России и пригласили к участию в совместной работе по подготовке мероприятий в сфере институционального усиления и по развитию профессионального образования. В принятом на конференции решении, в частности, имеются следующие пункты:

- Поддержать создание в Российской Федерации системы сертификации и обучения специалистов, работающих в климатическом и холодильном бизнесе, для предотвращения утечек озоноразрушающих веществ, парниковых газов и природных хладагентов и повышения общего уровня профессионального образования в климатической и холодильной отраслях.
- Поддержать и принять участие в подготовке предложений для корректировки законодательства с целью более широкого использования аммиака и других природных хладагентов в холодильной и климатической отраслях. Принять участие в запланированной в октябре 2013 года конференции Минприроды России – ЮНИДО по данной проблематике.
- Принять участие и содействовать привлечению учебных образовательных учреждений к участию во Всероссийском конкурсе «Защити озоновый слой и климат Земли» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2012 г. № 2189-р).

- Включить данные рекомендации в повестку дня очередного совещания Международной академии холода в г. Санкт-Петербург.

1 марта 2013

В Москве состоялось заседание Рабочей группы ЮНИДО -представители бизнеса, сформированной во исполнение решений прошедшего в Минприроды России 25 января 2013 совещания «Предотвращение нелегального ввоза озоноразрушающих веществ в Российскую Федерацию и снижение их выбросов и утечек при обслуживании оборудования, содержащего данные вещества».

В заседании приняли участие представители ЮНИДО, российских и зарубежных компаний производителей и поставщиков хладагентов, отраслевых ассоциаций и саморегулируемых организаций климатического и холодильного бизнеса.

По итогам заседания было решено подготовить предложения по созданию комплекса подзаконных актов к проекту Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и статье 82 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в части обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, а также по корректировке мер государственного регулирования в сфере производства и потребления озоноразрушающих веществ.

Рабочей группой были одобрены предложения по созданию системы сертификации монтажников и специалистов по обслуживанию холодильной и климатической техники, введению запрета на использование одноразовой тары, сотрудничеству с силовыми структурами для предотвращения контрабанды ОРВ и ряду других вопросов, поднимавшихся на заседании в Минприроды России 25.01.2013.

Кроме того, было принято решение о поддержке создания на территории ВОО «Химпром» мощного химического кластера и развитие российского производства озонобезопасных хладонов.

25 марта 2013

В штаб-квартире ЮНИДО г. Вена и Москва при помощи Интернет-телефонии состоялся Координационный Комитет Проекта по выводу ГХФУ в Российской Федерации. В работе Координационного Комитета приняли участие представители Минприроды России, МИДа России, ЮНИДО и АНО «Национальный Центр промышленной экологии, экологического менеджмента и чистого производства».

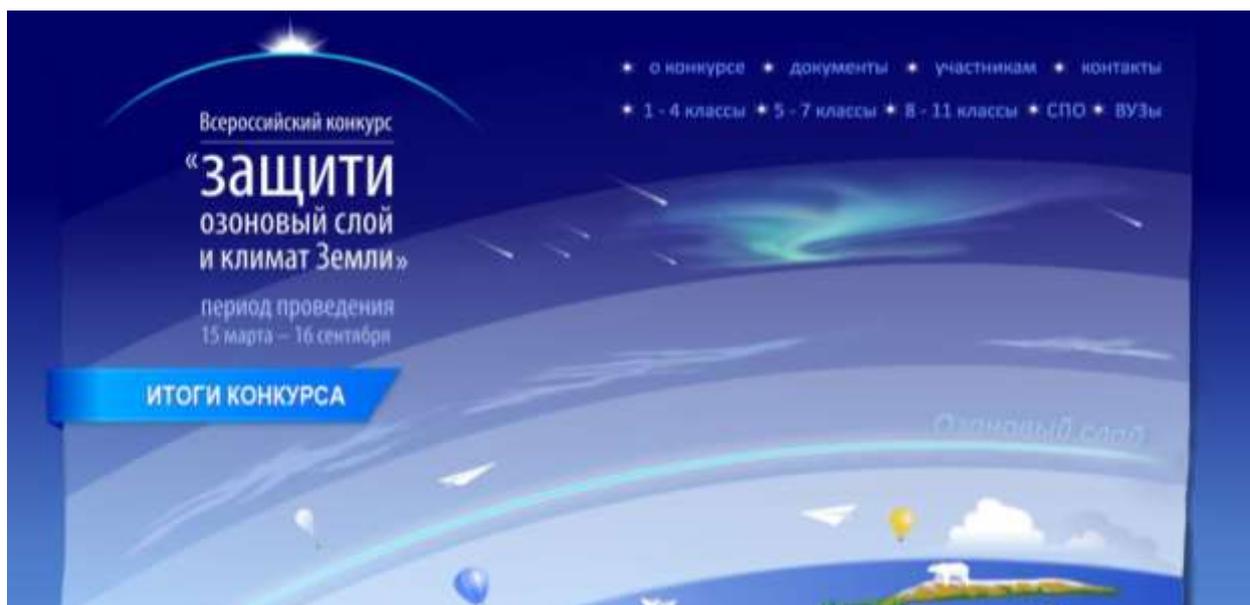
Была положительно оценена работа Группы Реализации Проекта за период с 1 марта 2012 по 1 марта 2013 г. и утверждены планы работ на 2013-2014 гг.

Дополнительно были обсуждены следующие вопросы:

- контроль реализации работ по переводу российских предприятий-получателей технической помощи в рамках Проекта ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России на озонобезопасные технологии;
- организация конференции по аммиаку в октябре 2013 г.;
- взаимодействие с Открытым правительством в рамках реализации Проекта;
- оказание содействия представителям бизнеса в целях предотвращения незаконного ввоза ОРВ и сокращения выбросов ОРВ в Российской Федерации;
- подготовка аналитических документов по объемам и прогнозам потребления ГФУ в Российской Федерации;
- проведение Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и Климат Земли» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.11.2012 № 2189-р);
- изучение возможности организации производства озонобезопасных хладагентов и вспенивателей на основе углеводородов в Российской Федерации;
- оснащение таможенных пунктов пропуска экспресс-анализаторами ОРВ и другие вопросы

04 Апреля 2013

В рамках подготовки к проведению Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой Земли» Начал работу официальный сайт Конкурса (<http://www.ecoinfo.ru/ozon/>), где все желающие могли оставить свои работы на рассмотрение Комиссии. На сайте была размещена подробная информация об условиях участия в Конкурсе, его положение, этапах проведения конкурса, организаторах и партнерах, темы работ для участников конкурса и необходимая контактная информация.



Сайт Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли»

08 Апреля 2013

На сайте ozonprogram.ru был создан раздел «Аммиак как хладагент». В разделе публикуются материалы, посвященные международному опыту использования аммиака, который во многих случаях может стать энергоэффективной и экологически безопасной альтернативой гидрофторуглеродным хладагентам (ГФУ).

11 Апреля 2013

ЮНИДО направило в Минприроды России информационно-аналитическую записку «О необходимости введения запрета на использование одноразовой тары для транспортировки и хранения хладагентов с целью осуществления контроля за оборотом озоноразрушающих веществ в Российской Федерации». Аналитическая записка получила одобрение Рабочей Группы ЮНИДО-бизнес. При подготовке настоящей информационно-аналитической записки использовались материалы, предоставленные членом Рабочей группы «ЮНИДО – представители бизнеса», Генеральным директором ООО «Холодон» А.В. Скоренко.

12 Апреля 2013

Представители Минприроды России провели встречу с исполнительным секретарем Озонового секретариата Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Марко Гонзалесом. Со стороны Минприроды России во встрече приняли участие директор Департамента международного сотрудничества Нуритдин Инамов, директор Департамента государственной политики и регулирования в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды Денис Брюнин.

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы международного сотрудничества в рамках Венской конвенции об охране озонового слоя и ее Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой.

Стороны обменялись мнениями по обсуждаемой странами-участницами Монреальского протокола североамериканской поправке, касающейся регулирования гидрофторуглеродов (ГФУ).

26 апреля - 01 мая 2013

С 26 апреля по 01 мая 2013 года состоялся Национальный чемпионат профессионального мастерства WorldSkills Russia-2013 в городе Тольятти Самарской области. ЮНИДО поддерживает этот проект – для Чемпионата были подготовлены конкурсные задания и учебно-тренировочные стенды. Команда обучающихся Центра Микроклимата, Энергосбережения и Автоматизации Зданий на базе Политехнического колледжа № 19, которой ЮНИДО оказывает содействие уже несколько лет, приняла активное участие в Чемпионате и победила. Учащиеся колледжа заняли 1-е и 2-е места по компетенции

«Кондиционирование и холодильная техника», показав высокий уровень профессиональной подготовки и квалификации.



Национальный чемпионат профессионального мастерства WorldSkills Russia-2013

14 мая 2013

Государственной Думой в первом чтении был принят законопроект «О внесении изменений в статью 8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в части обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, к Венской конвенции об охране озонового слоя».

Представленный Минприроды России и прошедший первое чтение законопроект, в частности:

- наделяет Правительство РФ полномочиями по установлению подлежащего государственному регулированию перечня озоноразрушающих веществ, объемов их производства, потребления и требования к их обращению, сроков введения

запретов на проектирование, размещение и строительство объектов, на которых производятся данные вещества, а также содержащей их продукции;

- устанавливает порядок государственного учета обращения озоноразрушающих веществ, в том числе формы отчетности и сроки ее представления;
- запрещает захоронение в объектах размещения отходов продукции, утратившей свои потребительские свойства, содержащей озоноразрушающие вещества, до изъятия данных веществ из продукции для дальнейшей рециркуляции или уничтожения;
- вводит административную ответственность за несоблюдение требований при обращении с озоноразрушающими веществами:
 - на граждан от 1 до 2 тысяч рублей;
 - на должностных лиц — от 10 до 30 тысяч рублей;
 - на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица — от 30 до 50 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток;
 - на юридических лиц от 100 до 250 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток.

21 Мая 2013

Дмитрий Медведев подписал специальное распоряжение о проведении в сентябре 2013 г. Всероссийского конкурса „Защити озоновый слой и климат Земли“.

Конкурс проводится на основании Указа Президента Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 1157 «О проведении в Российской Федерации Года охраны окружающей среды», Распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2012 г. № 2189-р «О плане основных мероприятий по проведению в 2013 году в Российской Федерации Года охраны окружающей среды» и Приказа Министра природных ресурсов С.Е. Донского от 22.03.2013 О Всероссийском конкурсе «Защити озоновый слой и климат Земли». Новое Распоряжение уточняет сроки проведения Конкурса и его финансовые механизмы.

Конкурс проходит в несколько этапов: региональный, федеральный и финальный. Первый, региональный, завершается 31 мая года. Федеральный с 1 по 30 июня 2013 г. Итоги конкурса подводятся подведены на финальном этапе с 14 по 16 сентября . 16 сентября во всем мире празднуют «Международный День Охраны Озонового Слая».

30 Мая 2013

ЮНИДО направило в Минприроды России подготовленные в рамках институционального компонента Проекта ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России «Поэтапное сокращение потребления ГХФУ и стимулирование перехода на не содержащее ГФУ энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством

передачи технологий» предложения по подготовке подзаконных актов к проекту Федерального закона «О внесении изменений в статью 8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в части обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, к Венской конвенции об охране озонового слоя».

19 Июня 2013

Рабочая группа ЮНИДО-бизнес направила в Минприроды России скорректированные предложения по подготовке подзаконного акта к проекту Федерального закона «О внесении изменений в статью 8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в части обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, к Венской конвенции об охране озонового слоя». В предложениях содержатся конкретные рекомендации по срокам введения тех или иных мер с учетом интересов бизнеса, представленного в рабочей группе крупнейшими саморегулируемыми организациями, ассоциациями и представителями отрасли.

20 Июня 2013

Более двух дней в Вене проходил организованный ЮНИДО технологический саммит «АТМОсфера», в рамках которого представители развитых и развивающихся стран обсуждали конкурентоспособные экологически безопасные альтернативы ГХФУ. Многие презентации были посвящены аммиаку — природному хладагенту, который во всем мире используется в коммерческих и промышленных холодильных системах. Список выступающих включал такие имена, как Пега Хрньяк, Эрик Дельфорж, Калев Нельсон, Ян Бун и Эрик Вагнер. Участники технологического саммита, прошедшего 3 и 4 июня в венской штаб-квартире ЮНИДО, получили возможность ознакомиться с вариантами применения веществ природного происхождения в секторах ОВК и производства пеноматериалов. Для любой страны мира, включая страны 5-й статьи Монреальского протокола, аммиак, обладающий низким потенциалом глобального потепления и нулевым озоноразрушающим потенциалом, является оптимальным хладагентом, который может использоваться в качестве альтернативы ГХФУ, выводящиеся из оборота в рамках Монреальского протокола. На саммите были представлены конкретные примеры успешного применения аммиака в качестве хладагента в самых разных странах, начиная с Египта и заканчивая США.

Профессор Хрньяк представил обзор основных природных хладагентов, которые, весьма вероятно, станут популярными альтернативами ГХФУ: углекислый газ, аммиак и углеводороды. По его мнению, аммиачные чиллеры являются исключительно привлекательным решением для развивающихся стран, а такие разработки, как

герметичные компрессоры, микроканальные конденсаторы и паяные никелем пластинчатые испарители обеспечили безопасность систем с небольшим количеством аммиака. Несмотря на то, что основным препятствием широкому распространению природных хладагентов являются большие затраты, только глубокое изучение свойств этих веществ позволит в полной мере воспользоваться их возможностями теплопередачи.

Эрик Дельфорж, представитель компании Mauekawa, ознакомил участников саммита с примерами применения аммиака, углекислого газа и воды в качестве хладагентов в производстве продуктов питания и на складах готовой продукции и углеводов — на химическом производстве. По его словам, растущий спрос на замороженные продукты питания, наблюдаемый сегодня в развивающихся странах, приведет к росту спроса на холодильные системы, который может быть удовлетворен за счет аммиачных систем.

Mauekawa, основной деятельностью которой являются промышленные холодильные установки, уже более 90 лет работает над аммиачными системами и недавно разработала новую серию винтовых и поршневых компрессорных блоков:

- В модели J применяются роторы нового профиля (5x6), КПД повышен на 10 %, оптимизирован автоматизированный регулятор объема, понижены вибрация и уровень шума и установлен фланцевый двигатель.
- Модель M отличается КПД, повышенным на 10 %, расширенным рабочим диапазоном и повышенной производительностью.
- Аммиачный полугерметичный чиллер на базе поршневого компрессора.

В заключение г-н Дельфорж сообщил, что в развивающихся странах уже имеется багаж знаний, необходимый для эксплуатации и обслуживания систем на натуральных хладагентах, и что технологическая и экономическая эффективность этих систем будет расти и дальше.

В презентации Калеба Нельсона, представителя СТА Architects, рассматривался спрос на натуральные хладагенты в США. В этом контексте примечателен рост популярности углекислого газа, на который не распространяются ни законодательные нормы, регулирующие вопросы применения ГФУ, ни налоговые или производственные квоты. На севере США, по словам г-на Нельсона, развертывание углекислотно-аммиачных установок пока еще только планируется, а на юге устанавливаются углекислотные системы сверхкритического цикла. Он также отметил, что углекислотно-аммиачные установки – это экономичный вариант, подходящий практически для любых климатических условий, а углекислотные системы сверхкритического цикла предпочтительны для использования в более теплых развивающихся странах, где можно найти применение сбросной теплоте.

Ян Бун, представитель компании Mauekawa, ознакомил присутствующих с историей создания компрессора MYCOM, начавшейся в 1924 году с разработки поршневого компрессора. Сегодня на объектах более сотни стран — включая швейцарский ЦЕРН —

используются больше ста тысяч поршневых компрессоров MYCOM. Г-н Бун рассказал о компрессорах, которые в период с 1976 по 2003 год были установлены на различных промышленных объектах Сербии, Хорватии, Македонии, Боснии и Герцеговины, России и Египта. Так, один из сербских компрессоров с 1987 года проработал 135 тысяч часов. По словам г-на Буна, компрессоры MYCOM можно встретить на самых разных предприятиях, включая заводы по производству молочных и пищевых продуктов, безалкогольных напитков, склады готовой продукции, винодельческие предприятия, нефтеперерабатывающие комплексы и многие другие.

Компания Wagner Contracting была представлена Эриком Вагнером, который рассказал о холодильной системе производительностью около 20 МВт, установленной на Винницкой птицефабрике. Эта система занимает зал площадью 100 квадратных метров и из ее технологических параметров можно отметить следующие:

- 16 компрессоров MYCOM производства Mauekawa,
- 2 морозильных аппарата для заморозки пищевых продуктов в картонных коробках
- 20 вертикальных плиточных скороморозильных аппаратов,
- 4 горизонтальных плиточных скороморозильных аппарата,
- скороморозильные аппараты с интенсивным движением воздуха и спиральные морозильные аппараты,
- водяные, гликолевые и рассольные чиллеры,
- 5 испарительных конденсаторов.

10.06.2013 - 13.06.2013

С 10 по 13 июня 2013 года в г. Ашхабад (Туркменистан) прошла рабочая встреча озонового офиса Туркменистана и группы реализации Проекта ЮНИДО по выводу гидрохлорфторуглеродов в Российской Федерации. Главной темой встречи стало рассмотрение экологически безопасных альтернатив озоноразрушающим веществам и комплекса мер для распространения этих альтернатив на территории двух стран.

В мероприятиях встречи приняли участие представители Министерства охраны природы и Министерства образования Туркменистана, государственного концерна «Туркменгаз», «Туркменторгсервис» при Министерстве торговли Туркменистана, ПО «РемБытТехника», учебных заведений, сервисных организаций и частных предпринимателей в области монтажа и обслуживания систем кондиционирования и холодильного оборудования.

Представители российской стороны поделились опытом реализации Проекта по выводу ГХФУ и подробно остановились на вопросах, связанных с практическими аспектами перехода с озоноразрушающих на природные хладагенты, созданием учебных центров по климатической и холодильной технике для повышения квалификации техников, рассказали об организации Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат

Земли» (проводится совместно Минприроды России, Минобрнауки России и Центром ЮНИДО в России).

Большое внимание было уделено изучению европейской системы экологической сертификации для сокращения выбросов озоноразрушающих веществ в атмосферу и возможностям создания аналогичной системы на территории России и Туркменистана. По просьбе туркменских коллег российская сторона поделилась опытом создания и развития ассоциаций и саморегулируемых организаций, помогающих государству в решении экологических проблем и вопросов промышленного развития.



Рабочая встреча с коллегами из Туркменистана

Отдельный день рабочей встречи был посвящен практическим тренингам, на которых рассматривались способы обнаружения озоноразрушающих веществ с помощью экспресс-анализаторов и перевод холодильного оборудования с озоноразрушающего хладагента R-22 на углеводородные хладагенты. Для Туркменистана и России, обладающими огромными запасами природного газа, эти вопросы особенно актуальны.

В заключение сторонами были обсуждены планы сотрудничества в области охраны озонового слоя, первым из мероприятий которого будет рабочая встреча, посвященная природному хладагенту аммиаку (предварительно запланирована на ноябрь 2013 года).



г.Ашхабад, Туркменистан

10 Июля 2013

Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации одобрил (132 – «за», 0 – «против», 1 – «воздержался») Федеральный закон „О внесении изменений в Федеральный закон „Об охране окружающей среды“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации“ (в части обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации по международным договорам Российской Федерации в области охраны озонового слоя атмосферы).

Федеральный закон разработан в целях реализации протокольного поручения Правительства Российской Федерации, данного по итогам заседания Президиума Правительства Российской Федерации 22 июня 2011 года по вопросу „Организация системы государственного регулирования оборота на территории Российской Федерации озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции“ (выписка из протокола № 20 от 22 июня 2011 года), и поручения Правительства Российской Федерации от 19 января 2012 года № ИС-П9-216, а также соблюдения международно-правовых обязательств Российской Федерации (Венская конвенция по охране озонового слоя (заключена в городе Вене 22 марта 1985 года), и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (подписан в городе Монреале 16 сентября 1987 года)).

Федеральным законом вносятся изменения в Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон № 7-ФЗ).

В частности, устанавливаются понятия «вещества, разрушающие озоновый слой», «обращение озоноразрушающих веществ», «рекуперация озоноразрушающих веществ», «восстановление озоноразрушающих веществ», «рециркуляция (рециклирование) озоноразрушающих веществ», «уничтожение озоноразрушающих веществ» и «потребление озоноразрушающих веществ в Российской Федерации».

Органы государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды наделяются полномочием по государственному регулированию обращения озоноразрушающих веществ.

Кроме того, Федеральный закон относит государственный надзор за соблюдением требований к обращению озоноразрушающих веществ к государственному экологическому надзору.

Федеральный закон № 7-ФЗ дополняется новыми статьями 181 «Экономическое стимулирование прекращения производства и использования озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции», в соответствии с которой экономическое стимулирование прекращения производства и использования озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции осуществляется в соответствии действующим законодательством и 691 «Государственный учет обращения озоноразрушающих веществ», определяющей порядок ведения государственного учета обращения озоноразрушающих веществ.

Также вводится новая редакция статьи 54 «Охрана озонового слоя атмосферы», которая предусматривает комплекс мер государственного регулирования обращения озоноразрушающих веществ, в том числе установление перечня озоноразрушающих веществ, обращение которых в Российской Федерации подлежит государственному регулированию, допустимых объемов производства и потребления таких веществ в Российской Федерации, введение запретов на проектирование, размещение и строительство объектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих производство озоноразрушающих веществ и продукции их содержащей.

При этом предусматривается, что перечень, допустимые объемы производства и потребления озоноразрушающих веществ, а также порядок государственного учета обращения таких веществ, в том числе форма отчетности и сроки ее представления юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими указанную деятельность, устанавливается Правительством Российской Федерации.

Кроме того, запрещается захоронение в объектах размещения отходов производства и потребления продукции, утратившей свои потребительские свойства и содержащей озоноразрушающие вещества, без рекуперации (извлечение, сбор и хранение) данных веществ из указанной продукции в целях их восстановления для дальнейшей рециркуляции (рециклирования) или уничтожения.

Федеральным законом также вносится ряд уточнений в Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.

В частности, предусматривается введение административной ответственности за несоблюдение требований при обращении с озоноразрушающими веществами.

Федеральным законом создаются правовые основания для организации на территории Российской Федерации принципиально новой системы государственного регулирования оборота озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, что позволит создать условия для минимизации вредного воздействия на озоновый слой, а также обеспечить соблюдение международно-правовых обязательств Российской Федерации.

18 Июля 2013

На «Производственном объединении “Завод имени Серго”» (POZIS) завершена очередная стадия модернизации производства холодильной техники в рамках реализации Проекта ЮНИДО/ГЭФ — Минприроды России «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий». В ходе модернизации осуществляется перевод линий по изготовлению теплоизоляции холодильников на озонобезопасный вспенивающий агент — циклопентан.

24 Июля 2013

Президент РФ подписал Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон принят Государственной Думой 3 июля 2013 года и одобрен Советом Федерации 10 июля 2013 года.

16 сентября 2013

В Минприроды России состоялась церемония награждения победителей Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли»

Конкурс, являющийся одним из официальных мероприятий «Года охраны окружающей среды» в России, объединил участников из 58 регионов страны (школьников, учащихся учебных заведений среднего профессионального образования и студентов ВУЗов).

На федеральном этапе конкурса Комиссией было рассмотрено 689 работ в 7 номинациях, лучшие из которых, помимо победы в конкурсе, будут направлены на выставку в Штаб-квартиру ООН по промышленному развитию в г. Вена (Австрия).

«Я видел значительную часть работ и могу сказать, что они выполнены на очень высоком уровне. Каждый из тех, кто сегодня не победил в борьбе за главные призы, одержал небольшую, но очень важную победу—стал ответственнее за свое будущее»,— подчеркнул в видеообращении, адресованном участникам конкурса, Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской.



Подведение итогов Конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли»

16 октября 2013

Состоялась конференция «Природный хладагент аммиак – химическая и технологическая безопасность Российской Федерации», организованная ЮНИДО, ГЭФ и Минприроды России. Конференция была посвящена перспективам распространения аммиака в качестве хладагента в Российской Федерации, имеющемуся опыту его использования в России и за рубежом, а также необходимости инициирования изменений в законодательстве, способствующих распространению аммиака и других природных хладагентов с учетом химической и технологической безопасности Российской Федерации. В конференции приняли участие около 100 специалистов—представителей федеральных органов исполнительной власти, международных организаций, российских и зарубежных производителей холодильных систем с использованием природных хладагентов, проектных и монтажных организаций, научно-исследовательских институтов и учебных заведений, специализированных СМИ.

24-25 октября 2013

Визит «озонового офиса» Туркменистана в Москву.

Первый день визита был посвящен изучению опыта ЮНИДО в реализации Проекта по выводу озоноразрушающих веществ в Российской Федерации и начавшейся работе по переводу и адаптации европейских программ сертификации специалистов климатического и холодильного бизнеса для Российской Федерации.

Гости посетили обе площадки «Центра Микроклимата, энергосбережения и автоматизации зданий» на базе колледжа № 19. Центр был создан при поддержке ЮНИДО для обучения специальностям климатического и холодильного бизнеса по программам среднего профессионального образования.

Представители «озонового офиса» Туркменистана и ЮНИДО посетили класс бытовых и промышленных холодильных систем Samsung, класс энергоэффективных котлов Ariston с солнечным коллектором, класс систем вентиляции и ознакомились со стендом «бытовой кондиционер на природном хладагенте «пропан». Большой интерес вызвали подготовленные ЮНИДО и представителями производителей программы обучения, многие из которых могут быть интересны для использования в Туркменистане. По окончании встречи стороны обсудили возможности и перспективы сотрудничества в области вывода из обращения озоноразрушающих веществ в двух странах, контроля за их внутренним оборотом и развития профессионального образования в климатической и холодильной отраслях.



Визит коллег из Туркменистана

31 Октября 2013

Состоялась встреча представителей проекта ЮНИДО по выводу ГХФУ в Российской Федерации с представителями учебных заведений среднего профессионального образования Татарстана.

В ходе встречи были продемонстрированы учебные классы по системам бытового и промышленного кондиционирования, промышленной вентиляции, система кондиционирования с природным хладагентом R290 (пропан) и энергоэффективная система отопления с солнечным коллектором. Национальный консультант ЮНИДО Артем Кушнерев проинформировал коллег о ходе реализации Проекта по выводу ГХФУ в Российской Федерации, об изменении в законодательстве Российской Федерации, а также о существующих учебных программах, подготовленных ЮНИДО. Ряд учебных заведений Татарстана планирует создание Центров для обучения специалистов по монтажу и обслуживанию СКВ, в связи с чем существует большая заинтересованность в обмене опытом и сотрудничестве с ЮНИДО. Была достигнута предварительная договоренность об организации рабочего визита для обсуждения данного вопроса с федеральными органами власти Татарстана.

6 ноября 2013

Представители ФТС России, Российской таможенной академии, 46 отдела Главного управления экономической безопасности и противодействия коррупции МВД России и Экспертно-криминалистического центра МВД России завершили практическую часть обучения в рамках 72-часового учебного курса «Средства и методы обнаружения озоноразрушающих веществ», разработанного ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России.

12-13 ноября 2013

В Уфе прошла научно-практическая конференция «Повышение надежности и эффективности холодильного и нефтехимического оборудования». В мероприятии, организованном СРО «Башкирская Ассоциация Экспертов» и ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС», приняли участие более 80 руководителей и специалистов предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, проектных институтов, организаций пищевой и молочной промышленности, предприятий Росрезерва и экспертных организаций Республики Башкортостан, Москвы, Екатеринбурга, Челябинска, Перми, Оренбурга и Кургана.

На конференции выступили представители Западно-Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС», Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации (г. Москва), ООО «НПФ КХТ» (г. Пермь), ФГУ комбинат «Самоцвет»

Росрезерва (г. Челябинск), ООО «Хладпроект» (г. Уфа), ЗАО «Пивоварня Москва-Эфес» (филиал в г. Уфе), ООО «Стратегия НК» (г. Екатеринбург).

Старший технический советник ЮНИДО В. Н. Целиков представил доклад «Аммиак и другие природные хладагенты в аспекте химической и технологической безопасности Российской Федерации», в рамках которого проинформировал участников конференции о международных обязательствах Российской Федерации в области охраны озонового слоя и предотвращения негативных изменений климата, о принятых и планируемых законодательных и нормативных правовых актах в этой сфере, а также о перспективах и сложностях внедрения в России природных хладагентов (аммиак, углеводороды, диоксид углерода).

В заключительный день конференции для её участников было организовано посещение расположенного в Уфе производственного предприятия ЗАО «Пивоварня Москва-Эфес», в холодильных установках которого используется аммиак.

21 – 22 ноября 2013

В Ашхабаде, прошел двухдневный обучающий семинар, посвященный применению природных хладагентов в качестве альтернатив выводящихся из обращения озоноразрушающих веществ. Он был организован представителями Озонового офиса при Министерстве охраны природы Туркменистана и Проекта ЮНИДО по выводу ГХФУ в Российской Федерации и приурочен к 20-летию со дня подписания Туркменистаном Венской конвенции и Монреальского протокола.

26 ноября 2013

К проведению IV ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Минприроды России подготовило отчетный фильм о проведении Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли» в 2013 году.

Конкурс проводился во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 1157 «О проведении в Российской Федерации Года охраны окружающей среды» среди обучающихся школ, учебных заведений среднего профессионального образования и высших учебных заведений.

Организаторами Конкурса являлись Минприроды России, Минобрнауки России и Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации

2-4 декабря 2013

В Российской Федерации проходил IV Всероссийский съезд по охране окружающей среды. Это одно из самых масштабных экологических мероприятий последнего времени, ставшее кульминацией проводившегося в России года охраны окружающей среды. В рамках съезда было проведено 22 круглых стола и панельные дискуссии по различным экологическим тематикам. Специалисты ЮНИДО и рабочей группы «ЮНИДО-представители бизнеса» приняли в нескольких из них, в том числе в работе панельной дискуссии «Изменение климата: пути предотвращения, последствия, адаптация к последствиям. Охрана озонового слоя», которая прошла 3 декабря 2013 года.

В декабре 2013 г. на территории Венского международного центра (Vienna International Centre) проводилась выставка лучших работ Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли».

Экспозицию выставки посетили представители международных организаций, работающих на территории Центра, а также его различные гости – от школьников до руководителей иностранных государств.

Комплекс Венского международного центра, где проводилась выставка, занимает территорию в 180 тыс. кв. м и имеет экстерриториальный статус. В нем работают представители международных организаций более 100 стран мира, в том числе ЮНИДО (ООН по промышленному развитию), МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии), ЮНОВ (United Nations Office in Vienna), СТВТО (Организация по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний), различные другие подразделения ООН и международных организаций.



Выставка лучших работ Всероссийского конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли» в Вене

Это событие стало своеобразным подарком к Рождеству и Новому Году как участникам и организаторам Конкурса, так служащим Венского международного центра!

ПЛАНЫ

Среди задач по проекту на будущее можно выделить следующие:

- Участие в работе по организации следующего Всероссийского федерального конкурса «Защити озоновый слой и климат Земли» в соответствии с распоряжением Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Положением о Всероссийском конкурсе «Защити озоновый слой и климат Земли»;
- Продолжение работы по унификации законодательной и нормативной правовой базы стран-членов Таможенного союза в сфере регулирования ввоза и вывоза ОРВ и содержащей ОРВ продукции;
- Оказание помощи заинтересованным федеральным органам исполнительной власти в разработке системного комплекта документов (проекты постановлений/распоряжений Правительства Российской Федерации, технических регламентов, стандартов, приказов министерств и ведомств и т.д.), связанного с созданием системы государственного регулирования ОРВ и содержащего их оборудования;
- Продолжение запланированных работ по подготовке и реализации инвестиционных подпроектов по конверсии российских предприятий на озонобезопасные вещества и технологии;
- Инициирование подготовки нового проекта ЮНИДО/ГЭФ – Минприроды России по поэтапному прекращению производства ГХФУ на территории Российской Федерации к 2020 году;
- Разработка предложений по формированию федеральной системы по рекуперации, регенерации, рециркуляции и экологически безопасному уничтожению ГХФУ, других ОРВ и парниковых газов (ГФУ) в Российской Федерации;
- Повышение институционального потенциала посредством организации обучения и повышения квалификации федеральных и региональных служащих МВД России и ФТС России;
- Создание системы сертификации техников по ремонту и сервисному обслуживанию систем кондиционирования воздуха, холодоснабжения, отопления и вентиляции и возложение координирующих функций в этой сфере на Центр передового опыта;

- Создание на базе Центра передового опыта унифицированной системы подготовки и повышения квалификации техников по ремонту и сервисному обслуживанию систем кондиционирования воздуха, холодоснабжения, отопления и вентиляции на территории Российской Федерации;
- Продолжение и развитие PR-активности и образовательных проектов, способствующих продвижению экологически безопасных веществ и технологий в Российской Федерации;
- Создание условий для бизнеса для продвижения на рынок России и Таможенного союза энергоэффективных и безопасных для озонового слоя и климата технологий и продукции и стимулирование развития производства такой продукции в России.

ПУБЛИКАЦИИ, ИНТЕРНЕТ

Создан Интернет-ресурс www.ozonprogram.ru, являющийся первым в России специализированным сайтом по озоновой тематике, содержащим информацию о российском законодательстве в сфере охраны озонового слоя, библиотеку документов и видеоматериалов, большое число переводных материалов с описанием мирового опыта отказа от ГХФУ, информацию о мероприятиях, осуществляемых в рамках Проекта ЮНИДО/ГЭФ и другую уникальную информацию, а также новости, отдельные разделы, адресованные представителям федеральных органов, потребителям, секторам промышленности, образовательным учреждениям и СМИ;

- Продолжался выпуск на регулярной основе журнала «ЮНИДО в России»
- Журнал «Холодильная техника» любезно разрешил перепечатать порталу <http://www.ozonprogram.ru/> опубликованную в № 1 за 2013 год статью доктора технических наук, профессора О.Б. Цветкова «Хладагенты и окружающая среда».
- ЮНИДО выпустило руководство «Подготовка к сокращению потребления ГХФУ: основные положения, относящиеся к использованию, альтернативам, последствиям и финансированию для стран, действующих в рамках 5-ой Статьи Монреальского протокола» и ряд других аналитических материалов по проекту.

ПАРТНЕРЫ

Партнерами Проекта стабильно выступают Минприроды России, МИД России, МВД России, ФТС России, Минздравсоцразвития России, Минобрнауки России, Росздравнадзор, Росгидромет, Росстандарт, Минприроды Белоруссии, саморегулируемые организации НП «ИСЗС-Монтаж» и НП «ИСЗС-Проект», Ассоциации торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), Ассоциация предприятий индустрии климата (АПИК), корпорация Mitsubishi Electric, корпорация Daikin, ОАО «Айсберг», ООО «Эластокам», ОАО «Дау-Изолан», ООО «СЭПО-ЗЭМ», ЗАО «Мосфлоулайн», ОАО «Полюс», ЗАО «Марихолодмаш», ОАО «Завод имени Серго», ООО «Подольскторгтехника», ООО «НВП «Владипур», ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н.А.Семашко», ЗАО «Алтайвитамины», ассоциация «Холодбыт», Государственный политехнический колледж № 19, Международная академия холода, Международная академия наук высшей школы, Институт холода и биотехнологий (ИХиБТ) Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (СПбНИУ ИТМО), Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, компания «АДВ2АДВ», некоммерческое движение WorldSkills.



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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

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 ВАТ/ВЕР 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.

Проект находится в стадии последовательной реализации с развитием достижений в области принятия законодательства с учётом природоохранных инициатив экспертов проекта. Ведётся работа по практической реализации Кластерного проекта по утилизации изношенных шин в пилотном регионе России, в Республике Татарстан. Готовится пакет документов для распространения положительного опыта проекта на страны ЕвразЭС (Беларусь, Армения, Казахстан).

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

При поддержке АНО «Международный центр наилучших природоохранных технологий» успешно функционирует «Ассоциация Шиноэкология». Ежемесячно проводятся Заседания Совета Ассоциации, готовятся к реализации новые проекты, в т.ч. для Агентства Стратегических Инициатив РФ.

Эксперты Проекта тесно сотрудничают с Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, с Комитетом по экологии и природным ресурсам.

Проводится работа в составе Комитета, осуществляется подготовка к заседаниям, посвящённым вопросам принятия поправок к Закону «Об отходах». Объединение усилий Ассоциаций «Шиноэкология» и Ассоциации производителей и импортёров электронной техники и электротехнического оборудования «РАТЭК» и Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ) привело к формированию предложений по созданию нормативно-правовой документации, определяющей самостоятельную реализацию производителями ответственности за утилизацию продукции в конце жизненного цикла.

В результате этой деятельности были сформированы предложения, направленные затем в Министерство природных ресурсов, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство инноваций и инвестиций Московской области. Получены приглашения к участию в рабочей группе Министерства инноваций и инвестиций Московской области, ответственной за формирование Комплексной системы управления отходами в Московской области.

МЕРОПРИЯТИЯ

14 мая 2013 г.

На очередном Совещании Наблюдательного Совета АСИ состоялась защита совместного проекта для Агентства Стратегических инициатив.

Совместно с компанией ООО «Колтек» в январе начата подготовка к защите бизнес-плана Проекта для Агентства Стратегических инициатив (Организация, зарегистрированная по инициативе Президента Российской Федерации) «Комплексная переработка изношенных шин с производством высокотехнологичных материалов на основе резиновой крошки». Общая стоимость Проекта – 2,5 млрд рублей.

Проект был одобрен АСИ и признан системным и приоритетным для развития. Начата подготовка финансовых документов для организации финансирования. Территорией для строительства комплекса предприятий выбрана Республика Татарстан.

16 сентября 2013 г.

На Заседании Наблюдательного Совета Агентства Стратегических инициатив был рассмотрен вопрос о возможности финансирования Проекта ООО «Колтек». Эксперты Проекта ЮНИДО проводили сопровождение подготовки документов на основании Наилучших Существующих Технологий и Наилучшей Природоохранной Практики (ВАТ/ВЕР).

Было принято решение о начале финансирования Первого этапа Проекта ООО «Колтек» при экспертной поддержке Центра ЮНИДО в РФ в размере 110 миллионов рублей. Проект будет носить региональный характер, и в дальнейшем планируется распространение положительного опыта на федеральный уровень. Сопровождение Проекта будет осуществляться экспертами ЮНИДО.

24 января, 18 марта, 15 мая, 28 сентября, 17 ноября 2013 г.

На заседаниях Рабочей группы Производителей и импортёров шин и Ассоциации «Шиноэкология» проводилась разработка законодательских инициатив в области природоохранного законодательства РФ в части введения принципа «ответственность производителя» и экономического стимулирования предприятий, внедряющих экологически дружественные принципы в практическую деятельность.

Сформулированные поправки к закону 89-ФЗ «Об отходах» посредством депутатских инициатив направлены в Комитет по природопользованию и экологии Государственной Думы Российской Федерации.

11-12 апреля 2013 г.

В г. Санкт-Петербург состоялась Международная конференция «Актуальные вопросы утилизации изношенных шин и использования резиновой крошки в дорожном строительстве».

Конференция стала площадкой обмена опытом для 140 специалистов из 16 регионов России. Установлены деловые отношения с представителями бизнес-сообщества, занятого в сфере обращения с изношенными шинами, из 12 стран. Определены направления, по которым необходимо вести работу в России для широкого применения резиновой крошки в дорожном строительстве в России. Подготовлена Резолюция конференции, в которой основной упор сделан на взаимодействие профильных министерств и ведомств, научных дорожных организаций и коммерческих организаций, занятых в сфере переработки изношенных шин и применения резиновой крошки в дорожном строительстве. Особый упор был сделан на необходимость применения резиновой крошки в дорожном строительстве в условиях законодательно принятой Расширенной ответственности производителей.

В результате мероприятия были установлены деловые отношения с Ассоциацией дорожного строительства северо-западного региона РФ (АСДОР), а также подготовлены технические материалы конференции, представленные в Министерство транспорта РФ, Росавтодор и Госкомпанию Автодор.

18 апреля 2013 г.

В Аналитическом центре при Правительстве РФ состоялся Круглый стол по теме «Актуальные изменения в природоохранном законодательстве Российской Федерации».

Реализация принципа «Ответственность производителя» как основного фактора, содействующего формированию отходовперерабатывающей индустрии в России».

Среди участников мероприятия были представители Минприроды РФ (Росприроднадзор), представители Ассоциации производителей шин, представители производителей резинотехнических изделий и электронной и электробытовой техники, руководители профессиональных объединений производителей электронной техники (РАТЭК), переработчиков разных видов отходов, представители Национального Союза переработчиков отходов.

Обсуждались предложения по изменению природоохранного законодательства РФ. В результате мероприятия была подготовлена и направлена Аналитическим центром в Правительство РФ экспертная аналитическая записка с предложениями в законопроект к 89-ФЗ «Об отходах».

28 – 30 мая 2013 г.

В рамках Международной Выставки «Вэйсттэк-2013» экспертами Проекта были подготовлены и проведены три Круглых стола:

- Круглый стол «Координация действий законодательной и исполнительной власти и бизнес-сообщества по выполнению Стокгольмской конвенции по СОЗ».
- Круглый стол «Создание системы сбора и утилизации изношенных шин на принципах расширенной ответственности производителя»
- Круглый стол «Актуальные проблемы переработки нефтешламов в Российской Федерации».

Организаторами мероприятия выступили совместно АНО «Международный Центр наилучших природоохранных технологий» и компания «СИБИКО».

Три Круглых стола собрали 200 человек участников (представители органов власти регионального уровня, компании-переработчики отходов, компании-производители оборудования для переработки отходов, представители производителей продукции, подлежащей утилизации). Органы власти Федерального уровня были представлены Депутатами Государственной Думы РФ (Комитет по природопользованию и экологии), представителями Минприроды (Департамент международного сотрудничества, Росприроднадзор), Минпромторг РФ, представители Министерства охраны окружающей среды Республики Беларусь. Круглый стол по переработке нефтешламов собрал представителей природоохранных органов власти нефтедобывающих регионов (Ханты-Мансийск, Тюмень, Сургут, Республика Татарстан, Республика Башкортостан).

На основании предложений участников были подготовлены Резолюции с предложениями о совершенствовании природоохранного законодательства в области ответственности производителя и экономического стимулирования экологически развивающихся компаний-переработчиков отходов. Резолюции направлены в соответствующие органы исполнительной власти и Государственную Думу РФ.

1 августа 2013 г.

Эксперты Проекта приняли участие в работе Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный Округ» по вопросу формирования и организации работы Координационного совета по развитию отрасли обращения с отходами.

Организаторами мероприятия выступили совместно Ассоциация межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный Округ и, Госстрой России.

В результате было принято решение о создании Координационного совета по развитию отрасли обращения с отходами. Сформированы 6 Комитетов, в т.ч. Комитет по вопросам науки, наукоемких технологиям и инновациям в отрасли обращения с отходами и вторичными ресурсами, членами которого будут являться, в основном, эксперты ЮНИДО.

24 августа 2013 г.

На Заседании Координационного совета по развитию отрасли по обращению с отходами Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный Округ» был представлен доклад на тему: «Создание единой системы мониторинга и управления отходами. Исследование проблем в сфере обращения с отходами».

Были рассмотрены Поправки к проекту Федерального закона № 584399-5 "О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и другие законодательные акты Российской Федерации в части экономического стимулирования в области обращения с отходами. Сформированы предложения для направления в Правительство РФ.

15 ноября 2013 г.

Состоялась Международная конференция на тему «Переработка нефтяных отходов и рекультивация нефтезагрязненных земель: проблемы и решения».

Организаторами мероприятия выступили: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, Фонд «Национальный Центр Экологического Менеджмента и Чистого Производства для нефтегазовой промышленности» и АНО «Международный центр наилучших природоохранных технологий».

Среди участников были представители основных нефте- и газодобывающие компании России, представители законодательных и исполнительных органов власти федерального, регионального уровней, предприятий ТЭК России, ведущих институтов, организаций эффективно работающих в области утилизации опасных производственных отходов, а также представители профильных экспертных, общественных и международных организаций и отраслевых средств массовой информации.

По итогам мероприятия была подготовлена и направлена в правительство РФ Аналитическая записка.

5 декабря 2013 г.

Состоялось Собрание в ТПП РФ по вопросу о создании Отраслевой Ассоциации переработчиков электронного и электробытового оборудования.

Участниками выступили: Руководитель Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии Алексеев С.М., руководители компаний, занятых переработкой электронного и электробытового оборудования.

В результате Собрания была согласована и учреждена Отраслевая Ассоциация переработчиков электронного и электробытового оборудования.

25 декабря 2013 г.

Состоялось собрание Рабочей группы по формированию Комплексной программы обращения с отходами в Московской области Правительства Московской области.

Организатором мероприятия выступило Министерство инноваций и инвестиций Московской области.

По итогам мероприятия было принято решение о формировании Региональной Программы по обращению с отходами по отраслевому принципу. Программа будет сформирована совместно с Ассоциацией «Шиноэкология», Отраслевой Ассоциацией переработчиков электронной и электротехнической техники в кооперации с Ассоциацией производителей и импортёров шин и Ассоциацией производителей и импортёров электронной техники «РАТЕК». Положительные результаты Программы будут использованы и в других регионах Российской Федерации.

ПЛАНЫ

В будущем планируется реализация следующих задач по проекту:

- Сравнительный анализ законодательства стран ЕврАзЭС, гармонизации законодательства для облегчения сотрудничества и приграничной торговли для

уничтожения и / или переработки, расширение применения передовой практики обращения с отходами в других странах региона .

- Продолжение работы по ГИС, увеличения количества слоев анализа, и его дальнейшей применение в странах ЕврАзЭС (начиная с Белоруссии, Армении , Казахстана), с целью поощрения передачи технологий и обмена опытом в деятельности по утилизации отходов и информацией.
- Разработка Объединенной информационно-информационной системы, включая базы данных НИМ/НДТ и экспертного площадки; создать Комплексную систему управления отходами в России и странах ЕврАзЭС как общего рынка вторичного сырья.
- Сотрудничество с IPLA в (Международное партнерство по расширению услуг местных властей по управлению отходами) для создания всеобъемлющей системы управления отходами для муниципальных образований и регионов , основанных на принципах 3R и Ноль отходов .
- Разработка СДС для регионального проекта ЮНИДО / ГЭФ с участием России, Беларуси и Армении по управлению ОЭЭО и ОРТИ с целью содействия этим странам в уменьшении образования СОЗ, ОРВ и парниковых газов.
- Обеспечить обучение и провести образовательные семинары по различным практикам управления ОЭЭО, переработки изношенных шин и развития проектов эко- городов.
- Создание центров управления опасными отходами в двух странах ЕврАзЭС .
- Продвижение передовых методов управления отходами в странах ЕврАзЭС через отделения Бюро ЮНИДО в Беларуси , Армении, Казахстане.
- Создание специального единого словаря терминов в области охраны окружающей среды и утилизации отходов. (Использование языков стран ЕврАзЭС).

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Материалы для органов власти:

- Подготовлены аналитические материалы по программе охраны окружающей среды Федерального агентства по охране окружающей среды Германии «Цели 2020» и материалы по обращению с отходами в Германии.
- Подготовлены материалы на заседание рабочей группы Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации

Федерального Собрания РФ по проекту закона «О вторичных материальных ресурсах».

- Подготовлены материалы на заседание рабочей группы Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы Федерального собрания РФ.
- Подготовлено обращение Центра ЮНИДО в РФ к Губернатору Ульяновской области с предложениями по формированию региональных нормативных документов по обращению с отходами производства и потребления.
- Подготовлены и направлены в Правительство Московской области материалы по инициированию создания Отраслевой программы по изношенным шинам и электротехнике (Мининноваций и Минэкологии).
- Четырежды подготовлены и направлены в ТПП РФ, Минприроду, поправки к проекту Федерального закона № 584399-5 "О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и другие законодательные акты Российской Федерации в части экономического стимулирования в области обращения с отходами.
- Тщательно подготовлены и направлены в адрес Президента РЖД предложения по формированию в РЖД Комплексных замкнутых систем управления с изношенными шинами с созданием производства по выпуску изделий на основе резиновой крошки для нужд РЖД (противошумовых экранов, подкладок под рельсы, гидроизоляционных мастик).

Подготовлены и опубликованы статьи:

- в журнале ТБО №3, №7, №8 2013 г «Надо ли создавать систему управления отходами электрического и электронного оборудования в России?», «Помощь местным органам власти в управлении отходами (IPLA)», «Мусорная проблема – инфраструктурное ограничение развития Подмосковья.»
- в журнале «Рециклинг отходов» № 1, 2 за **2013 года** статьи «Что делать с использованными батарейками?» , «Что делать с использованными батарейками? (продолжение – технологии)»

ПАРТНЕРЫ

- Rubber Pavements Association (США), D&H equipment (США), Pullman (Великобритания), International Institute for recycling technologies (Невада, США), Компания Каль. Настоящие компании занимаются бизнесом в сфере переработки изношенных шин и применения резиновой крошки, в том числе, в дорожном строительстве. Установление отношений с ними способствуют выбору наилучших технологий и наилучшей практики обращения с изношенными шинами. Кроме того, для России важно применять принципы гармонизации технологических регламентов, действующих за рубежом России для формирования пакета документов для применения в России.
- Компания «Ория», ООО «Петромакс» (Куусакоски) – компании-переработчики электронного оборудования – учредители Отраслевой Ассоциации переработчиков электронного оборудования. Сотрудничество с компаниями позволяет экспертам Проекта ЮНИДО формировать практические программы обращения с электронным мусором (EEW) в России. Компании заинтересованы в сотрудничестве с экспертами Проекта ЮНИДО в связи с их заинтересованность в продвижении своих технологий и услуг посредством ЮНИДО по территории России и стран ЕврАзЭС.
- Университет города БОРАС (Швеция) – член IPLA. Важность сотрудничества с Университетом заключается в том, что возникла возможность обмена студентами, специалистами в области обращения с отходами.
- Политехнический Университет города Ухань, Китай. Установлены отношения между Университетом в Ухане и Губкинским Университетом. Сфера совместных исследований – материаловедение в сфере новых инновационных материалов на основе резиновой крошки.



ПРОГРАММА РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В КАРБОНОЕМКИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Целью данного проекта является поэтапное повышение энергоэффективности предприятий российской промышленности. В области промышленной энергоэффективности есть две основные группы задач. Первая группа – это замена существующего оборудования на более эффективное. Вторая группа, более сложная, включает в себя оптимизацию всей системы. Для системной оптимизации требуется более глубокий уровень понимания, но в большинстве случаев это дает и более существенный эффект. Вот почему ключевыми мероприятиями Проекта является внедрение системы энергоменеджмента (EnMS) и оптимизация таких систем (SO). Системы энергоменеджмента служат эффективным средством для предприятий в других странах, т.к. обычно они повышают энергоэффективность на 1-2% в год. Такие улучшения наблюдаются как для больших компаний, так и для малых и средних предприятий (SME). Следует отметить, что в России возрастает интерес к такого рода системам. В частности, были предприняты определенные шаги для оптимизации систем водоснабжения, которые для существующих насосных систем дали эффект, как минимум, в 10%, показывая потенциал двойной или тройной эффективности.

Российское правительство реализует большую программу по повышению энергоэффективности, что доказывает, в свою очередь, актуальность проекта как части развития и осуществления политики энергоэффективности, в частности – для Министерства энергетики и Российского энергетического агентства как подведомственного ему учреждения.

Проект включает в себя следующие компоненты:

1. Развитие методического, информационного и кадрового обеспечения.
2. Развитие систем энергоменеджмента на крупных предприятиях энергоемких отраслей промышленности.

3. Повышение энергоэффективности малых и средних предприятий.

4. Программа развития компетенций и поддержки государственной политики.

За реализацию Компонента 1 отвечают совместно ЮНИДО и ЕБРР, Компонент 2 выполняет ЕБРР; Компоненты 3 и 4 – ЮНИДО.

КОМПОНЕНТ 1: РАЗВИТИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО, ИНФОРМАЦИОННОГО И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Развитие методического, информационного и кадрового обеспечения включает в себя разработку методических и учебных материалов, разработку и реализацию веб-сайта и подготовку национальных консультантов. Всё это является подготовкой к работам с предприятиями по Компонентам 2 и 3.

Область ответственности ЮНИДО по данному Компоненту содержит два пункта:

- Разработка методических и учебных материалов и средств, и
- Подготовка национальных консультантов.

В соответствии с Проектным документом методические и учебные материалы включают в себя методическое руководство, набор слайдов и руководство для консультантов по аудиторному тренингу и практическим консультациям на рабочих местах по системе энергоменеджмента и оптимизации таких вспомогательных производственных систем как двигатели, насосы, вентиляция, компрессоры и системы подачи пара. Документация переведена на русский язык и адаптирована к использованию в российских условиях.

Материалы ЮНИДО по системам энергоменеджмента находятся в соответствии со стандартом ISO 50001 и представлены в виде двух пакетов:

1. Пакет пользователя (двухдневный семинар).

2. Пакет эксперта (пятидневный семинар).

Первый пакет ориентирован на энергоменеджеров предприятий и другой персонал, который так или иначе участвует в реализации системы энергоменеджмента. Второй пакет, более детальный, предназначен для повышения квалификации консультантов и поставщиков соответствующих услуг. В рецензии отмечается высокий профессиональный уровень материалов, содержащих примеры и методики, облегчающие подготовку тренингов и усвоение знаний.

Пакет ЮНИДО по **оптимизации систем вентиляции** посвящен основам и критериям выбора оборудования для вентиляционных систем и достижения оптимального управления ею в целях сокращения энергозатрат. Данный пакет разделен на три части, в зависимости от аудитории:

1. Пакет для конечных потребителей вентиляционного оборудования (2-дневный).
2. Пакет для производителей (полудневный).
3. Пакет для экспертов (5-дневный).

Согласно экспертному заключению, каждый из этих пакетов предоставляет своей аудитории наиболее важный и релевантный материал по теме и может быть использован после указанной рецензентом коррекции структуры и содержания.

В течение 2013 года была проведена работа и в плане сотрудничества между ЮНИДО и РЭА по вопросам обучения и подготовки в рамках Проекта, то есть по учебным курсам по EnMS и оптимизации систем (SO), включая:

- Серию консультаций с образовательным департаментом РЭА с целью объединения усилий по подготовке тренингов по EnMS;
- Консультации с промышленными стейкхолдерами для организации потенциального спроса на EnMS & SO тренинги;
- Консультации с вузами по вопросам возможной поддержки для проведения указанных курсов.

К февралю 2013 года был завершен отчет об обзоре существующих цифровых библиотек и выборе соответствующего программного обеспечения для создания **начальной библиотеки оптимизации систем**. Экспертами было рекомендовано создать обобщенную программную систему хранения и поиска информации CDS/ISIS, предназначенную специально для автоматизированного управления текстовыми базами данных. Уникальной особенностью системы CDS/ISIS является то, что она специально предназначена для управления полями (и последовательностью записей) различной длины, позволяя, таким образом, с одной стороны, оптимально использовать дисковое пространство, а с другой – иметь полную свободу в определении максимальной длины любого поля.

ПОДГОТОВКА НАЦИОНАЛЬНЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ

Первый **2-дневный тренинг для пользователей по внедрению EnMS** был организован Центром ЮНИДО в РФ 3-4 декабря 2012 года под председательством менеджера проекта Марко Маттеини. Семинар был поддержан РЭА. Участники семинара (27 человек) представляли различные предприятия, университеты и аудиторские фирмы из Москвы и других российских регионов. В ходе семинара были обсуждены основные вопросы энергоменеджмента, стандарта ISO 50001, индикаторов энергоэффективности и др.

Пятидневный семинар для экспертов по внедрению EnMS был организован Центром ЮНИДО и проведен 4-8 февраля 2013 года в Москве. Ведущие эксперты ЮНИДО представили программу подготовки консультантов по энергоменеджменту для

промышленных предприятий. В деталях были изложены и обсуждены различные аспекты реализации систем энергоменеджмента, включая учет специфики производства и организационной культуры, идентификацию основных потребителей энергии и выявление возможностей энергосбережения, административные и правовые аспекты. Особое внимание было уделено реализации EnMS в соответствии с международным стандартом ISO 50001. В семинаре приняло участие более 40 специалистов из 16 организаций Москвы и других регионов России. Аудитория оказалась хорошо подготовленной и мотивированной. В ходе семинара участники подключились к корпоративной сети ЮНИДО (Basecamp Internet Network), что позволило организовать активную оперативную коммуникацию между ними и международными экспертами.

В настоящее время перевод на русский язык и адаптация полного набора учебных материалов по внедрению систем энергоменеджмента (Пакет пользователя и Пакет эксперта) приближается к завершению.

Со стороны РЭА (а именно, от А.В. Конева) поступило предложение по созданию **Руководства по энергоменеджменту на основе ISO 50001** на русском языке. Предложение было обсуждено и начата соответствующая подготовительная работа.

5 июля 2013 г. был проведен первый экзамен по системам энергоменеджмента, в котором приняли участие 13 человек. Он был посвящен проверке знаний, полученных слушателями в ходе серии обучающих семинаров по системам энергоменеджмента и энергоэффективности. На экзамене присутствовал и произнес приветственное слово Директор по инновациям Российского Энергетического Агентства А.В. Конев. Он отметил важность проводимой ЮНИДО и РЭА деятельности в области внедрения систем энергоменеджмента и повышения энергоэффективности промышленности Российской Федерации и выступил с поддержкой дальнейшего развития этого направления.

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ И ВЕБ-САЙТЫ

Главной целью **информационной кампании** является распространение через средства масс-медиа информации о системах энергоменеджмента и приносимом ими полезном эффекте. Целевой аудиторией этой кампании являются промышленные компании, государственные власти, некоммерческие организации, а также вузы.

Деятельность ЮНИДО, касающаяся информационной кампании, включает в себя:

- Участие в первом российском национальном вебинаре по системам энергоменеджмента и ISO 50001 в сотрудничестве с РЭА в ноябре 2011 года, в котором приняло участие более 20 000 участников;
- Подготовка и публикация печатных информационных материалов по проекту;
- Подготовка и публикация статей по проекту в журнале «ЮНИДО в России» и других журналах.

На официальном сайте Центра ЮНИДО в РФ был создан специализированный раздел, а именно: <http://www.energy.unido.ru/>. Этот сайт стал основой для разработки и тестирования онлайн-инструментов, предписанных Проектным документом, а именно системы поддержки внедрения EnMS и бенчмаркинга, а также некоторых других.

Дополнительно был создан веб-сайт <http://50001.pro/>, как ресурс для профессионалов в области энергоменеджмента и тех, кто заинтересован стать такими специалистами, для организаций, которые планируют разрабатывать и сертифицировать системы энергоменеджмента в соответствии со стандартом ISO 50001. Этот сайт включает в себя разделы: новости, образование, технологии, публикации, мероприятия, транспорт, инвестиции и финансирование, персоналии и контакты. Его целью является поддержка Проектной группы ЮНИДО в реализации Проекта, особенно в том, что касается процесса обучения и подготовки консультантов и специалистов. Обслуживание сайта выполняют Институт энергетического и экологического менеджмента и Центр ЮНИДО в РФ.

КОМПОНЕНТ 3: ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Еще на стадии разработки Проекта GEF было установлено, что малые и средние промышленные предприятия (SME/МСП), на которые приходится примерно половина потенциала повышения энергоэффективности в России, требуют специального подхода. Не только вследствие существующих барьеров на пути повышения энергоэффективности, но и потому, что они (в отличие от крупных предприятий) не обладают необходимой компетенцией для разработки у себя систем энергоменеджмента. Был сделан вывод о необходимости повышения осведомленности среди МСП о пользе внедрения систем энергоменеджмента и подготовке экспертов по их разработке и реализации, а также оптимизации вспомогательных систем.

Главными задачами данного Компонента Проекта являются:

- 1) Тренинг по системам энергоменеджмента и их внедрению;
- 2) Тренинг по оптимизации систем;
- 3) Внедрение энергоменеджмента и бенчмаркинга для повышения энергоэффективности;
- 4) Энергетическое обследование (аудит);
- 5) Разработка базы данных по технологиям и схемы сертификации технологий;
- 6) Подготовка инвестиционных планов повышения энергоэффективности.

ТРЕНИНГИ И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Предприятия, участвующие в Проекте, отбираются, главным образом, из энергоемких отраслей промышленности. Предусмотрены различные формы участия таких предприятий в программе для МСП. Часть предприятий – примерно 25 относительно крупных МПС – получают доступ к полному пакету услуг из данной программы, начиная с тренинга персонала и заканчивая подготовкой инвестиционных планов; другая часть предприятий будет охвачена только тренингами и внедрением системы энергоменеджмента. Предполагается, что из общего числа в примерно 100 участвующих МСП, 50 примут решение о внедрении EnMS и будут участвовать (анонимно) в разработке системы бенчмаркинга, охватывающей 2-3 отрасли промышленности.

Потенциальная сфера предприятий, участвующих в Программе ЮНИДО для МСП, изначально была определена как покрывающая отрасли нефтегазовой промышленности (Группа 1), машиностроения и металлургии (Группа 2) и пищевой промышленности (Группа 3).

Ключевым вопросом стал вопрос отбора предприятий для участия в Программе, поскольку общеизвестно, что энергоэффективность никогда не находилась в центре внимания корпоративного менеджмента в России. Для отбора предприятий были предложены следующие критерии:

- Принадлежность к категории МСП (согласно российскому законодательству);
- Реальная заинтересованность в повышении энергоэффективности и участии в Программе ЮНИДО разработке, подтвержденная официально на уровне руководства предприятия;
- Принадлежность к одной из 3-х целевых отраслевых групп
- Уровень энергопотребления превышает объем, необходимый для ведения статистической формы 11-ТЭР,
- Уровень энергоэффективности, соответствующий среднему по отрасли, плюс-минус 20%.

Была разработана Анкета для предварительного анализа деятельности предприятия в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в соответствии с требованиями стандарта ISO 50001.

В 2012 году компания «Гидравлика-Технологии-Инжиниринг» и ФГБУ «Аналитический Центр при Правительстве РФ» на основе контрактов с ЮНИДО провели первичную идентификацию подходящих для участия в программе ЮНИДО для МСП предприятий в двух целевых отраслях: 1) машиностроение и металлургия, и 2) нефтегазовая промышленность, соответственно. Согласно ТЗ, исполнители должны были подготовить списки предприятий для дальнейшей реализации Программы ЮНИДО для МСП. Список

должен включать предложения по предприятиям соответственно 2 типам Программы (пакетов).

Несмотря на предпринятые усилия, задача вовлечения предприятий в Проект оказалась более сложной и трудной, чем ожидалось. Например, нефтегазовые МСП показали очень малую заинтересованность в энергоэффективности и энергоменеджменте. Несмотря на поддержку и одобрение, выраженное Ассоциацией малого бизнеса нефтегазовой промышленности «Ассонефть» после серии переговоров и встреч, члены ассоциации не ответили на ее призыв принять участие в Программе ЮНИДО. Учитывая это обстоятельство, Проектная группа пересмотрела стратегию привлечения предприятий и решила сфокусироваться на сетях поставщиков (или цепочках создания стоимости), а также на прошлых и нынешних партнерских отношениях ЮНИДО с предприятиями. В случае сетей поставщиков идея заключается в том, чтобы обеспечить партнерство и поддержку со стороны крупных корпораций, имеющих экологическую корпоративную социальную ответственность или экологическую политику, для продвижения темы энергоэффективности и энергоменеджмента среди их дочерних МСП или поставщиков. С учетом работы исполнителей, которые занимались поиском предприятий в нефтегазовой промышленности и металлургии и машиностроении, реалистическая маркетинговая стратегия заключается в том, чтобы комбинировать подход с привлечением МСП через крупные корпорации и непосредственное их привлечение к участию в Программе ЮНИДО.

Особенно сложной задачей является обеспечение софинансирования со стороны предприятий, соответствующие переговоры займут месяцы для каждого предприятия. Для этого есть разные причины, включая отсутствие уверенности предприятий в финансовой привлекательности этой работы, процедурные ограничения в принятии связанных с бюджетом решений и т.д.

В конце 2012-го и первом квартале 2013 года Проектная группа провела серию встреч с топ-менеджерами ряда компаний для объяснения преимуществ, обеспечиваемых участием в Программе ЮНИДО для МСП. Компании, которые заинтересовались таким сотрудничеством, заполнили специальные анкеты для экспресс-оценки объема производства, энергопотребления и потенциала развития. Шесть компаний из Центрального и Приволжского федеральных округов выразили официальное согласие и подписали соглашения о сотрудничестве в рамках проектного Компонента 3:

- ПОЗИС (республика Татарстан, г. Зеленодольск);
- КВАРТ (республика Татарстан, г. Казань);
- Мамадинский сыромаслоделательный комбинат (республика Татарстан, г. Мамадиш);
- Зеленодольский водоканал (республика Татарстан, г. Зеленодольск);
- Феррум-система (Калужская обл.);
- Объединенные машиностроительные заводы (ОМЗ) (11 МСП).

В дополнении к перечисленным результатам следует упомянуть переговоры с компанией IKEA, которая планирует действовать как посредник между ЮНИДО и группой компаний-поставщиков IKEA.

ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА И БЕНЧМАРКИНГА

В соответствии с Проектным документом должен быть разработан специальный онлайн-инструмент для методики энергоменеджмента и бенчмаркинга. В качестве образца была рекомендована Европейская система бенчмаркинга и энергоменеджмента BESS (European Benchmarking and Energy Management Scheme), разработанная для повышения энергоэффективности МСП. Система BESS обеспечивает модель (методику) внедрения энергоменеджмента на предприятии, которая показывает логику процесса разработки и реализации системы энергоменеджмента и включает 19 действий и определенных инструментов, которые поддерживают этот процесс и размещены на веб-сайте. Помимо изучения системы BESS в рамках проекта был проведен анализ российской ситуации и исследование в области методологии и практики бенчмаркинга. Это исследование включает обзор применения бенчмаркинга энерго-эффективности, анализ используемых при этом индикаторов энергопотребления и энергоэффективности, систем сбора и обработки статистических данных, используемой методологии и инструментов, и предлагает ряд рекомендаций.

В 2013 году был проведен анализ российских образовательных программ бенчмаркинга и необходимых для них программ форсайта, практики и релевантных образовательных учреждений. Был подготовлен проект обучающей программы по бенчмаркингу в сфере промышленной энергоэффективности (включая указание возможных учебных заведений), и рекомендован для реализации в рамках Проекта, в частности – для российских чиновников.

На основе данных обзоров была разработана и размещена на сайте <http://energy.unido.ru/> первая версия «Системы энергоменеджмента и бенчмаркинга (EMBS)», как ресурс для МСП, заинтересованных получить информацию о Проекте, участвовать в нем и внедрять систему энергоменеджмента.

Первая опция, реализованная в EMBS, предоставляет возможность использования различных инструментов для оценки энергоэффективности любой промышленной компании. Эти средства позволяют пользователям проверить существующий уровень энергоменеджмента в компании, получить бизнес-обоснование для реализации политики энергоэффективности в компании, и провести сравнительный анализ по таким индикаторам, как энергопотребление в промышленности на отраслевом, национальном и международном уровне. Также пользователи могут разработать план действий по реализации политики энергоэффективности в компании. Более детально, секция «Инструменты» включает набор инструментов, используемых для проведения анализа эффективности затрат, расчета экономических индикаторов реализации и успешности

политики энергоэффективности на предприятии, проверки существующего уровня энергоменеджмента в компании, шаблон для определения целей и плана реализации, средство определения существенных потребителей энергии.

Система также дает возможность использовать различные информационные сервисы: узнавать тематические новости, следить за нужными событиями и управленческими документами.

Предполагается передать EMBS после завершения Российскому энергетическому агентству.

БАЗА ДАННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ И СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

В дополнение к веб-сайту разрабатывается т.н. банк энергоэффективных технологий. Это позволит предприятиям, желающим инвестировать в технологическую модернизацию ради энергоэффективности, получить необходимую при закупках оборудования информацию. Такая база данных по технологиям может также использоваться как основа для разработки системы добровольной маркировки и/или сертификации энергоэффективности промышленного оборудования в сотрудничестве с производителями и поставщиками оборудования. Систему (схему) сертификации следует разработать в соответствии с существующей системой российских стандартов.

Как показало исследование, ситуация с онлайн-базами энергоэффективных технологий в России примерно такая же, как с национальной системой управления энергоэффективностью в целом. Определенную активность в этом вопросе проявляют государственные институты (Министерство промышленности и торговли, Министерство энергетики и РЭА), структуры политической партии «Единая Россия» и бизнес-ассоциация «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП). Существует (в разной стадии готовности) ряд различных баз данных по энергоэффективным технологиям или их аналогов:

- Реестр энергоэффективного оборудования (Министерство промышленности и РЭА);
- Каталог энергосберегающих решений (Министерство энергетики и РЭА);
- Каталог энергосберегающих технологий («Единая Россия»);
- Российский реестр энергоэффективных технологий (РСПП).

Все они довольно сильно отличаются друг от друга, преследуют разные цели, имеют различные структуры данных, СУБД, пользовательскую функциональность и уровень сложности и т.д. Фактически все они находятся все еще в процессе разработки. Отдельных или специальных БД для МСП пока не существует. Рекомендации по итогам обзора включают в себя, в частности, следующие пункты:

- Проведение обзора международных и национальных баз энергоэффективных промышленных технологий и разработка наиболее подходящего для российских условий прототипа;
- Проведение углубленного анализа ситуации с энергоменеджментом на МСП, в особенности – используемом техническом и программном обеспечении;
- Проведение полномасштабных маркетинговых исследований касательно доступного на российских рынках программного обеспечения для поддержки внедрения систем менеджмента в промышленности, поддерживающих учет эмиссии парниковых газов, мониторинг и оценку качества энергообеспечения и энергопотребления.

Оценка лучших международных практик и опыта в создании и управлении базами данных по энергоэффективному промышленному оборудованию и технологиям была завершена в конце 2012 г. Отчет включает результаты оценки 5 веб-сайтов, посвященных энергоэффективности. Изначально были рассмотрены 45 веб-сайтов, из них 12 вошли в шорт-лист, откуда затем были отобраны 5 наиболее подходящих задачам Проекта для детального изучения и сравнительного анализа. Информация по вопросам энергоэффективности характеризуется большим географическим охватом, разбросом и отсутствием хорошей структуры. Несмотря на изобилие веб-сайтов, базы данных покрывают технологический аспект энергоэффективности в довольно ограниченной мере. Особенно выделяется нехватка структурированных баз данных, сфокусированных на энергоэффективных/возобновляемых энергетических технологиях, инновациях и оборудовании, то есть таких, которые бы предлагали исчерпывающую специфически промышленную информацию для использования реальными практиками – различными промышленными предприятиями, планирующими введение энергоэффективных улучшений. Хотя все пять веб-сайтов имеют свои сильные и слабые стороны, рекомендуется принять во внимание позитивный опыт этих сайтов при разработке базы данных по энергоэффективным технологиям для России.

Результаты и рекомендации данных обзоров стали хорошей отправной точкой для разработки специальной **Базы данных по энергоэффективным технологиям и оборудованию**.

Эта база данных призвана дать полную картину энергетического сектора; обеспечить растущую осведомленность и доступ к информации для целевых категорий конечных пользователей; предоставлять возможности проведения бенчмаркинга энергоэффективности и облегчать проектирование и реализацию реальных мер энергосбережения для участников рынка. База данных будет соответствовать критериям, согласованным с международными нормами и стандартами для сбора данных по энергоэффективности, необходимых индикаторов, регулярности отчетов, различных классификаций, определения текущего состояния и желаемых результатов и т.д. Пользователи получат возможность создавать многоуровневые отчеты и таблицы, обеспечивающие принятие решений по применению конкретных технологий и/или

оборудования. К настоящему времени завершена разработка архитектуры БД и установлена соответствующая программная среда.

КОМПОНЕНТ 4: ПОДДЕРЖКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

После вступления в силу Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергоэффективности...», принятом Государственной думой РФ 23 ноября 2009 г., в российской политике энергосбережения и повышения энергоэффективности наблюдается существенный прогресс. Однако, в то же самое время, все еще сохраняется заметный разрыв между российской и зарубежными практиками в таких вопросах, как сбор данных и статистическая отчетность, бенчмаркинг, мониторинг и оценивание развития и реализации государственных программ и проектов. В соответствии с этим, перед данным компонентом Проекта были поставлены следующие цели:

- 1) Повышение компетенции государственных органов по вопросам разработки и реализации эффективной политики повышения энергоэффективности в промышленности, и
- 2) Содействие реализации российской политике энергосбережения и повышения энергоэффективности.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЧИНОВНИКОВ В ОБЛАСТИ ПОЛИТИКИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В 2012 году австрийской консалтинговой фирмой был проведен обзор международного опыта политики энергоэффективности и программ повышения квалификации в этой области. Была разработана предварительная программа возможного обучения, включая ознакомительную поездку.

В сентябре-октябре 2012 года были проведены консультации с РЭА (в лице А.В. Конева) и Министерством промышленности и торговли РФ с (заместителем директора Департамента внешнеэкономических отношений М.А. Калемановым) по вопросу проведения семинара для сотрудников Министерства. В последовавшем позже обмене письмами между Центром ЮНИДО в РФ и Министерством готовность провести такой семинара была подтверждена.

Семинар ЮНИДО «Международный опыт государственной политики повышения энергоэффективности промышленности» состоялся в Москве 4 июля 2013 года в конференц-холле Международного центра научно-технической информации. Общее число участников около 30 человек. В семинаре приняли участие представители федеральных и региональных министерств и ведомств, научных и образовательных организаций, прессы. В ходе семинара были сделаны доклады по темам:

- Общий обзор европейского и мирового опыта разработки и реализации политики энергосбережения и энергоэффективности в промышленности (налоговые, финансовые, административные, рыночные, развитие компетенции и др. меры);
- Государственно-частное партнерство в деле повышения энергоэффективности промышленности: долгосрочные (целевые) соглашения;
- Общие инструменты государственной промышленной и энергетической политики: отраслевые дорожные карты, бенчмаркинг и экологичные госзакупки;
- Международные и национальные стандарты и протоколы как инструменты стимулирования энергоэффективного поведения предприятий (ISO 50001, IPMVP, ANSI-ASME);
- Энергоэффективный дизайн, маркировка и качество промышленной продукции и оборудования (Европейская директива эко-дизайна, Европейская схема маркировки энергоэффективности и стандарты минимального уровня энергоэффективности);
- Инновации на рынке циркуляционных насосов после принятия требований об эко-дизайне

ПОДДЕРЖКА РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИИ

Существенным элементом последовательной государственной политики в сфере энергоэффективности, служит релевантная система мониторинга и верификации (M&V).

С учетом этого обстоятельства, в рамках Проекта было проведено начальное исследование системы M&V с целью определить текущее состояние и дать рекомендации по улучшению системы сбора и обработки статических данных об энергопотреблении и энергоэффективности в России, в формате, подходящем для анализа и использования международно признанными инструментами. Эта система должна давать возможность РЭА и другим институтам производить обоснованный выбор конкретных секторов российской промышленности, в которых компании, включая малые и средние предприятия, имели бы наиболее высокий потенциал для улучшения своей энергоэффективности и составляли основу деятельности этих отраслей. Эта система также могла бы поддерживать РЭА в ее регулярной работе со статистическими данными по промышленной энергоэффективности и определении стандарта этой работы, включая возможное вхождение в международную обработку данных, международные бюллетени и отчеты.

В результате серии консультаций с Российским энергетическим агентством и российскими стейкхолдерами, проведенными в период с ноября 2011 г. по март 2012 г., было принято решение перенести центр работ по Компоненту 4 на поддержку разработки таких политических опций, которые имеют большой потенциал влияния на российский рынок энергоэффективности, и которые могли бы усилить инфраструктуру широкого

распространения и эффективного внедрения систем энергоменеджмента и стандарта ISO 50001 в промышленности, а именно:

- 1) Облигации энергосбережения и Белые сертификаты, и
- 2) схемы сертификации для систем энергоменеджмента / ISO 50001.

ОБЛИГАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И БЕЛЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

В феврале 2012 г. был представлен отчет по обзору международного опыта в использовании торгуемых белых сертификатов как инструмента рынка энергетической эффективности. Этот отчет представляет собой, по сути, дайджест многих недавних работ, посвященных разработке и практическому применению торгуемых сертификатов по энергосбережению в различных странах. В нем обсуждены общая концепция и ключевые элементы системы, преследующей цели энергосбережения и использующей торгуемые сертификаты для достижения этих целей. Рассмотрена применение схем белых сертификатов в трех европейских странах (Италия, Франция и Великобритания), их основные особенности, такие как проекты, исполнитель и технологическая пригодность, а также такие важные моменты, как определение исходного уровня, мониторинг и верификация (M&V). Также были рассмотрено применение различных правил торговли сертификатами и влияние этих правил на актуальную структуру рынка сертификатов.

Следующим шагом стала подготовка ТЗ и проведение тендера на исследование политики и практики разработки облигаций энергосбережения и белых сертификатов в целях поддержки российской государственной программы по энергоэффективности. В соответствии с ТЗ должны быть выполнены следующие работы:

- Анализ мировой ситуации с облигациями энергосбережения и белыми сертификатами, с выделением достигнутых результатов и опыта;
- Сравнительный анализ инструмента облигаций энергосбережения и белых сертификатов с другими рыночно-ориентированными политическими инструментами, включая стандарты минимальной энергоэффективности (minimum energy performance standards), в отношении их способности влиять на энергоэффективность (особенно, в промышленности);
- Обзор современных дискуссий о преимуществах и слабостях практического применения облигаций энергосбережения и белых сертификатов в ЕС и других странах. Анализ должен быть сосредоточен на деталях разработки облигаций энергосбережения и белых сертификатов, уделяя внимание их специфическим особенностям в различных странах, с целью определить наиболее эффективные опции.
- Анализ различных аспектов современной правовой базы в России, включая корпоративный бухгалтерский учет и отчетность, которые могут иметь прямое

воздействие на реализуемость и действенность обязательного или добровольного использования облигаций энергосбережения и белых сертификатов;

- Количественное моделирование экономического воздействия на затраты на энергопотребление населения и промышленности и на общий экономический рост в различных секторах после введения системы облигаций энергосбережения и белых сертификатов в России;
- Разработка рекомендаций по реализации системы белых сертификатов;
- Разработка дорожной карты, описывающей основные шаги, перспективную деятельность и график, необходимые для введения в действие эффективной схемы облигаций энергосбережения и белых сертификатов в Российской Федерации;
- Презентация полученных результатов, включая дорожную карту, руководству РЭА и другим основным российским стейкхолдерам для обсуждения в ходе соответствующих мероприятий в Москве;
- Обсуждение итогов и результатов с экспертами РЭА и другими ключевыми российскими стейкхолдерами в ходе серии целевых и технических совещаний и семинаров по повышению квалификации, посвященных облигациям энергосбережения и белым сертификатам.

12 марта 2013 г. состоялось совещание по Проекту ЮНИДО в части обеспечения исследований и поддержки «политики белых сертификатов и облигаций энергосбережения». Совещание было организован голландской компанией ECOFYS, контракт с которой был заключен еще в 2012 году. После совещания ECOFYS и ЮНИДО обсудили с РЭА работы по контракту, а также предложения, сделанные участниками в ходе совещания.

ОСНОВЫ СХЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Целью технической поддержки, предоставляемой по данному вопросу, является помощь РЭА и российских властям в создании подходящей правовой, институциональной и рыночной инфраструктуры, необходимой для действенной и эффективной адаптации и внедрения систем энергоменеджмента и стандарта ISO 50001 на предприятиях российской промышленности и других крупных потребителей энергии.

Было разработано ТЗ на исследование политики и разработку схемы добровольной сертификации систем энергоменеджмента и проведен тендер на его исполнение в 2012 г.

В соответствии с ТЗ должны быть проведены следующие работы:

- Детальный анализ национального и международного опыта сертификации систем энергоменеджмента (EnMS), в особенности систем сертификации по стандарту ISO 50001;
- Оценка современного положения дел, включая правовой и институциональный аспекты, в сфере стандартов энергоменеджмента в России с точки зрения введения

и использования ISO 50001 как одного из основных инструментов российской политики повышения энергоэффективности в промышленности;

- Компаративный анализ существующих политик и программ для продвижения, поддержки и внедрения EnMS/ISO 50001, особенно в промышленности, и выдача соответствующих рекомендаций для Российской Федерации;
- Разработка как минимум двух потенциальных сценариев сертификации для России и соответствующего детального набора рекомендаций для изменений и дополнений российской правовой и институциональной систем, направленных на эффективную сертификацию EnMS/ ISO 50001;
- Презентация результатов работы Исполнителя, включая возможные схемы сертификации EnMS/ ISO 50001 для России и соответствующие рекомендации, руководству РЭА и другим заинтересованным национальным партнерам и стейкхолдерам;
- Разработка совместно с РЭА и другими релевантными стейкхолдерами детального Плана работы по введению схемы сертификации EnMS/ ISO 50001 в Российской Федерации.

По результатам конкурсной процедуры, проведенной в 2012 г., контракт на исполнение данной работы был подписан с компанией ICF Consulting Limited (Великобритания).

Первым мероприятием технической поддержки в рамках данной работы стала однодневная конференция «Программа рыночных преобразований и круглый стол по схемам сертификации систем энергоменеджмента в поддержку Российской государственной программы по энергоэффективности», прошедшая 16 мая 2013 г. в. В конференции приняли участие около 30 специалистов, представляющих ключевых участников данного рынка (промышленные предприятия, эксперты и сервис-провайдеры EnMS, органы сертификации), а также представители органов власти. По итогам конференции представители ICF Consulting и UNIDO обсудили с РЭА некоторые изменения и дополнения, которые необходимо внести в данную работу.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Публикация в журнале «ЮНИДО в России» - статья, «Проект «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности», №9 2013.

ПАРТНЕРЫ

Успешно ведется взаимодействие с главным бенефициаром Проекта – РЭА, с которым налажен оперативный контакт по всем вопросам, относящимся к Проекту, а также ведется конструктивная совместная работа с другим участником проекта – ЕБРР, с которым обсуждаются задачи проекта и проводятся некоторые совместные мероприятия.

Среди привлеченных партнеров выступают, в том числе :

- ICF Consulting Limited, Великобритания;
- Компания ECOFYS, Голландия.

ПЛАНЫ

- Завершение комплекта материалов для тренингов по энергоменеджменту и системной оптимизации. Создание начальной библиотеки системной оптимизации.
- Продолжение информационной кампании в средствах массовой информации.
- Поддержка и обслуживание многофункционального веб-сайта на русском и английском языках.
- Создание дискуссионного форума и пиринговой сети.
- Подготовка группы национальных консультантов-тренеров и экспертов по энергоменеджменту и системной оптимизации общей численностью до 120 человек.
- Продвижение кредитования энергоэффективности посредством повышения компетенции в методах экспертизы проектов и других вопросах.
- Проведение двухдневных тренингов для сотрудников крупных предприятий.
- Углубленный тренинг по системе энергоменеджмента по месту работы на 10 крупных предприятиях.
- Энергоаудит 10 крупных предприятий.
- 30 четырехдневных тренингов для обучения сотрудников 10 основных предприятий системной оптимизации.
- Обучение до 100 сотрудников дополнительных 20 предприятий системной оптимизации в рамках аудиторного курса обучения.
- Подготовка к распространению 35 примеров успешной реализации программы повышения энергоэффективности.
- Подготовка 10 полноценных инвестиционных планов повышения энергоэффективности компаний.
- Проведение 12 трехдневных семинаров и обучение 40 российских поставщиков оборудования методам оптимизации шести видов систем.
- Проведение тренинга по системам энергоменеджмента на 100 малых и средних предприятиях (МСП).

- Энергоаудит 50 малых и средних предприятий.
- Обучение и проведение системной оптимизации на 25 наибольших по величине малых и средних предприятиях, участвующих в программе.
- Бенчмаркинг в 2–3 отраслях российской промышленности на основе участия 50 МСП.
- Повышение квалификации государственных служащих по вопросам государственной политики энергосбережения и повышения энергоэффективности промышленности.
- Разработка критериев отбора проектов для государственной программы повышения энергоэффективности.
- Разработка предложений по организации системы мониторинга и оценки реализации государственных программ и проектов повышения энергоэффективности.
- Нарращивание возможностей Российского энергетического агентства по реализации государственной политики энергосбережения и повышения энергоэффективности.
- Разработка предложений (дорожных карт) по внедрению российского стандарта энергоменеджмента, формированию рынка «белых сертификатов», введению практики долгосрочных целевых соглашений и сертификации энергоэффективности промышленного оборудования.



Россия – Бразилия: ПАРТНЕРСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО И МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА С РАСШИРЕНИЕМ НА ДРУГИЕ СТРАНЫ БРИКС

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Развитию промышленного сотрудничества между странами БРИКС на основе достижений мировой науки, современных технологий и инноваций служит Проект ЮНИДО/БРИКС «Партнерство между странами БРИКС в области науки, технологий и инноваций для развития среднего и малого бизнеса».

Проект разработан экспертами Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) для объединения технологического потенциала стран — участниц БРИКС в целях создания устойчивой экономики, развития реального сектора, укрепления финансовой устойчивости и социальной стабильности. Он ориентирован на средний бизнес.

Разработка плана действий по созданию системной Технологической платформы и ее практическому применению исходит из следующих факторов, определяющих развитие промышленных отраслей, их модернизацию и диверсификацию:

- Возможность обладателей технологического потенциала по комплексному предложению странам БРИКС современных технологий мирового уровня, конкурентоспособного оборудования, профессиональных инжиниринговых услуг и системной подготовки профильных специалистов.
- Потребность национальных экономик стран БРИКС во взаимовыгодном международном технологическом сотрудничестве для обеспечения активного развития национальных приоритетных кластеров, предусмотренных долгосрочными планами промышленного развития стран — участниц союза.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛУБ

В декабре 2012 года при Центре международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ на общественных началах сформирован Промышленный инновационный клуб из числа представителей российских предприятий, осуществляющих практическую деятельность в африканском регионе по тематике Саммита БРИКС в ЮАР «БРИКС/Африка» и представляющих ключевые направления промышленного развития.

Целью Клуба является консолидация усилий промышленных предприятий в поддержку Проекта ЮНИДО/БРИКС 2012–2014гг. «Партнерство между странами БРИКС в области технологий и инноваций для развития среднего и малого бизнеса», создание в рамках Проекта Технологической платформы БРИКС, а также оказание содействия проектам развития в приоритетных отраслях реального сектора экономики в рамках мероприятий и программ Саммита БРИКС в ЮАР и во исполнение рекомендаций Протокола СМПК «Россия — Африка» по взаимодействию среднего и малого бизнеса и обмену опытом поддержки международного технологического партнерства.

МЕРОПРИЯТИЯ

В январе, феврале и декабре 2013 Центр ЮНИДО в РФ принял участие в Конференциях, которых также участвовали Посольства в РФ стран БРИКС и организации развития стран БРИКС.

На Конференции 28 февраля 2013 Центром ЮНИДО был представлен Проект ЮНИДО 2012—2015 «Россия – Бразилия: партнерство в области технологии и инноваций для развития среднего и малого предпринимательства с расширением на другие страны БРИКС» с информацией о ходе реализации.

Основной целью Проекта является создание Консолидированной Технологической Платформы БРИКС онлайн и Компендиума по управлению Технологической Платформы для развития международного промышленного сотрудничества и партнёрства между странами БРИКС.

Центр ЮНИДО в РФ принял участие в подготовке предложений для Минэкономразвития РФ по разработке Стратегии БРИКС.

По итогам обсуждения на Конференции 5 декабря 2013 «Стратегии развития экономического сотрудничества стран БРИКС», разработанной Минэкономразвития РФ, в соответствии с рекомендациями Конференции были подготовлены предложения для Дорожной карты БРИКС для дальнейшего её представления российской части Делового Совета БРИКС.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛУБ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА БРИКС.

Для консолидации научно – технического потенциала для участия в проектах международного промышленного сотрудничества Центр ЮНИДО в РФ поддержал инициативу российских предприятий по формированию Промышленного инновационного клуба для содействия в реализации проектов в приоритетных отраслях реального сектора экономики. Промышленный инновационный клуб является инновационным инструментом Центра ЮНИДО в РФ.

Формирование проектов осуществляется на основе инициативных предложений российских предприятий для Технологической Платформы БРИКС, которая является информационным инструментом Центра ЮНИДО в РФ.

На базе промышленных технологий, оборудования и инновационных проектов Технологической Платформы развиваются международные зарубежные контакты и контрактные отношения российских предприятий в формате БРИКС. с потенциальными зарубежными партнёрами – промышленными, инжиниринговыми компаниями и с университетами для совместного отбора и формирования проектов промышленного развития.

Промышленный инновационный клуб инициировал серию публикаций в журнале «ЮНИДО в России» по тематике развития международного промышленного сотрудничества и партнёрства между странами БРИКС, а также оказал содействие созданию концептуальной базы и разработке структуры инициативного предложения по созданию и развитию в России модели промышленного партнёрства SPX по программе ЮНИДО нового поколения SPX.

ЮНИДО / БРИКС/ АФРИКА. ПО ИТОГАМ САММИТА БРИКС 2013 В ЮАР «БРИКС И АФРИКА: ПАРТНЁРСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ, ИНТЕГРАЦИИ, ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ»

Центр ЮНИДО в РФ принял участие в работе Конференции АФРОКОМ (Координационного комитета по экономическому сотрудничеству со странами Африки к югу от Сахары – учредители ВЭБ и ТПП) с обсуждением тематики БРИКС /Африка по итогам участия российской делегации в Саммите БРИКС в Южной Африке.

Выступление на Конференции от Центра ЮНИДО о программах сотрудничества ЮНИДО в странах Африки было опубликовано в журнале «ЮНИДО в России».

В поддержку декларации Саммита БРИКС 2013 «БРИКС и Африка: Партнёрство для развития, интеграции, индустриализации» между Центром ЮНИДО и Внешэкономбанком был подписан Меморандум о взаимодействии 28 ноября 2013.

ПЛАНЫ

- Создание базы платформы, отработка методологии работы, регламента и процессов трансфера, формирование совместной базы данных и т.д.
- Подготовка персонала базовых партнеров для работы в рамках проекта.
- Подготовка и проведение 1-2 мероприятий «Workshop» с участием базовых партнеров и заинтересованных компаний и организаций с Российской и Бразильской стороны.
- Оказание содействия в продвижении конкретных проектов передачи технологий.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

Публикации в журнале «ЮНИДО в России» и ряде других.

ПАРТНЕРЫ

С Российской стороны – НП Российская сеть трансфера технологий (RTTN), объединяющая 90 российских инновационных центров из 40 регионов РФ и стран СНГ, специализирующаяся в сфере трансфера технологий и имеющая опыт работы в международных проектах.

С Бразильской стороны - Инновационное Агентство университета штата Сан Пауло (USP), занимающего ведущие позиции в Бразилии по научной работе и разработке инновационных технологий. Агентство объединяет в единую сеть 7 инновационных центров с общей базой данных ведущихся разработок. Вопрос об участии USP в проекте вынесен руководством Инновационного Агентства в ректорат университета.[13]



НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

В настоящее время идет активная подготовка к стадии реализации ряда новых проектов Центра ЮНИДО в РФ, а именно:

1. Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ-содержащего оборудования и материалов на предприятиях ОАО «РЖД» и других владельцев ПХБ.
2. Совместная программа ЮНИДО и ГК «Карлсберг» (ОАО «Балтика») по снижению вредного воздействия на окружающую среду в рамках государственно-частного партнерства.
3. Проект по передаче низкоуглеродных технологий в Российской Федерации.
4. Проект ЮНИДО-ГЭФ по внедрению зеленых технологий в промышленность для предприятий малого и среднего бизнеса в России.
5. Проект по промышленному созданию новых лесных массивов в республике Татарстан в рамках программ ЮНИДО.
6. Региональный демонстрационный проект по управлению процессами уничтожения ОРВ и СОЗ на территориях РФ, Украины, Белоруссии, Казахстана и Армении.

Далее более подробно о каждом из них.



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ПХБ-СОДЕРЖАЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОАО «РЖД» И ДРУГИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ПХБ

КОНЦЕПЦИЯ

27 июня 2011г. Федеральным законом №164-ФЗ Российская Федерация ратифицировала Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях (СОЗ), и в настоящее время Министерство природных ресурсов и экологии РФ разрабатывает мероприятия по её выполнению.

Конвенция, в частности, предполагает проведение инвентаризации энергетического оборудования, которое может содержать полихлорбифенилы (ПХБ), являющиеся стойкими органическими загрязнителями, их очистку и безопасное уничтожение с использованием наилучших природоохранных технологий. В Конвенции (Приложение А) отмечено, что предельный порог содержания ПХБ в трансформаторных маслах составляет не более 0,005 % (50 ppm), в связи с чем особое значение приобретает проблема перекрестного загрязнения трансформаторного оборудования. Мировой опыт показывает, что очистка трансформаторов при замене совтола на минеральные масла, как правило, не проводится на должном уровне, вследствие чего до 15% трансформаторов имеют остаточное содержание ПХБ выше предельного значения. Похожая ситуация складывается и в России.

Между Минприроды России и Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) заключено соглашение об оказании технического содействия в выполнении положений Стокгольмской конвенции. В рамках данного соглашения **ЮНИДО и ОАО «Российские Железные Дороги»** приступили к подготовке к реализации совместного проекта.

Данный проект предусматривает комплекс мероприятий по совершенствованию природоохранного законодательства России с тем, чтобы привести его в соответствие с требованиями Стокгольмской конвенции, а также работу по следующим конкретным направлениям:

1. проведение инвентаризации и анализа состояния ПХБ-содержащего трансформаторного оборудования;
2. создание лабораторно-аналитического центра и организацию обучения сотрудников для проведения качественных и количественных анализов оборудования на содержание ПХБ и других СОЗ;
3. создание технических мощностей по очистке действующих трансформаторов, организация системы сбора и утилизации ПХБ-содержащих опасных отходов.

Проект предполагает организацию обучения работников предприятий различных отраслей промышленности, занятых в сфере обращения с ПХБ-содержащим оборудованием, а также подготовку обучающего курса в рамках повышения квалификации преподавателей и подготовки молодых специалистов.

Образовательные программы включают в себя обучение по следующим направлениям:

- обращение с ПХБ-содержащим трансформаторным оборудованием;
- проведение лабораторных исследований на наличие СОЗ в различных средах;
- очистка и утилизация трансформаторного оборудования, загрязненного ПХБ;
- мировой опыт управления ПХБ-содержащими отходами;
- реализация международных экологических инициатив в России.

Проект ЮНИДО является демонстрационным, и его результаты станут основой для распространения полученного опыта на предприятия многих других отраслей промышленности, где эксплуатируются трансформаторы.

В настоящее время идет подготовительная стадия реализации проекта, старт проекта намечен **на середину 2014 года**.



СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ЮНИДО И ГК «КАРЛСБЕРГ» (ОАО «БАЛТИКА») ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

КОНЦЕПЦИЯ

Проекты данной программы будут направлены на снижение вредного воздействия на окружающую среду при производстве пива, а также на протяжении всей цепочки поставок продукта в регионы. В настоящее время идет подготовка проектных документов и создается Координационный комитет проекта.

Carlsberg и «Балтика» намерены инвестировать до 1 миллиарда рублей (приблизительно 25 миллионов евро) в проекты по охране окружающей среды в России, связанные с водными ресурсами, сельским хозяйством и изменением климата. Осуществляться эти проекты будут в партнерстве с ЮНИДО.

Такое партнерство представляет собой новый подход к обеспечению экологически ответственного развития бизнеса. Ожидается, что оно принесет благоприятные для окружающей среды результаты за счет сокращения потребления природных ресурсов, снижения уровня воздействия и выбросов парниковых газов при одновременном улучшении состояния сельскохозяйственной экосистемы и источников пресной воды.

Цель партнерства — помощь в достижении Цели Развития Тысячелетия, определенных на Саммите Тысячелетия в 2000 году и представленных в Декларации тысячелетия ООН, а именно: обеспечение экологически ответственного развития.

В результате сотрудничества с ЮНИДО «Балтика» и Carlsberg получают возможность дальнейшего укрепления одной из своих основных ценностей взаимодействия с обществом через целенаправленную социальную деятельность, ориентированную на улучшение состояния окружающей среды и внедрение рациональных методов ведения сельского хозяйства.



Подписание соглашения между ЮНИДО и ОАО «Балтика»

МЕРОПРИЯТИЯ

9 октября 2012 г. в Санкт-Петербурге Директор Центра ЮНИДО в РФ и Президент пивоваренной компании «Балтика» Исаак Шепс подписали соглашение о совместной реализации проектов в области охраны окружающей среды. В церемонии принимала участие ее королевское величество кронпринцесса Дании Мэри, которая в эти дни находилась в Северной столице с деловым визитом. Исаак Шепс заверил ее королевское величество, что компания «Балтика» будет инвестировать средства в сохранение водных и земельных ресурсов России в размере миллиарда рублей.

В настоящее время идет создание Координационного Комитета Проекта, запуск проекта предположительно намечен на второй квартал 2014 года.



ПРОЕКТ ПО ПЕРЕДАЧЕ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНЦЕПЦИЯ

Координатором проекта выступит Центр ЮНИДО в РФ в партнерстве с Министерством природных ресурсов и экологии РФ, Министерством Образования и Науки России, Министерством энергетики РФ и Российским Энергетическим агентством. Данный проект направлен на поддержку усилий Российской Федерации в реализации и достижении целей Энергетической Стратегии и в области изменения климата за счет капитализации огромного рыночного потенциала низкоуглеродных технологий, а так же потенциала России как создателя низкоуглеродных технологий. Проект ставит своей задачей ускорить реализацию, увеличить масштаб, эффективность и влияние на разрабатываемые и существующие программы в области освоения низкоуглеродных технологий, а также их внедрение и развитие в Российской Федерации.

Старт проекта намечен на третий квартал 2014 года.

ПРОГРАММА ЮНИДО и ГЭФ по внедрению зеленых технологий в промышленность для предприятий малого и среднего бизнеса в России

КОНЦЕПЦИЯ

Данная программа позволит создать эффективно работающие кластеры, в которых будут задействованы усилия международных организаций по привлечению инвестиций и развитию производственной базы МСП в соответствии с международными экологическими и ресурсосберегающими стандартами

Старт Программы намечен на третий-четвертый квартал 2014 года.

ПРОЕКТ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ СОЗДАНИЮ НОВЫХ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В РАМКАХ ПРОГРАММ ЮНИДО, НАПРАВЛЕННЫХ НА СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

КОНЦЕПЦИЯ

Данный проект является частью общей стратегии ЮНИДО по улучшению состояния экологии во всех индустриальных регионах планеты. Координатором данного проекта также выступит Центр ЮНИДО в РФ. Старт проекта в Республике Татарстан намечен на конец 2014 года.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССАМИ УНИЧТОЖЕНИЯ ОРВ И СОЗ НА ТЕРРИТОРИЯХ РФ, УКРАИНЫ, БЕЛОРУССИИ, КАЗАХСТАНА И АРМЕНИИ

КОНЦЕПЦИЯ

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

Проект предусматривает участие в нем 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.

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.

ПУБЛИКАЦИИ

Весь 2013 год продолжался выпуск официального журнала Центра ЮНИДО в РФ «ЮНИДО в России». Журнал распространяется бесплатно по крупнейшим государственным структурам и промышленным предприятиям Российской Федерации, через систему офисов ИТРО (Investment Technology Promotion Office) UNIDO и Министерства Иностранных Дел Российской Федерации. Рубрики журнала включают в себя такие направления, как:

- Автомобильная промышленность
- Добывающая промышленность
- Железнодорожный транспорт
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- «Зеленое» строительство
- Медицинская промышленность
- Metallургическая промышленность

- Обращение с отходами
- Пищевая промышленность
- Промышленная экология
- Профессиональное образование
- Ракетно-космическая отрасль
- Рыболовство
- Сельское хозяйство
- Текстильная промышленность
- Топливная промышленность
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Холодильная промышленность
- Электроэнергетика

Журнал тесно сотрудничает и с представителями крупных коммерческих предприятий, в том числе компаниями DAIKIN и Samsung.

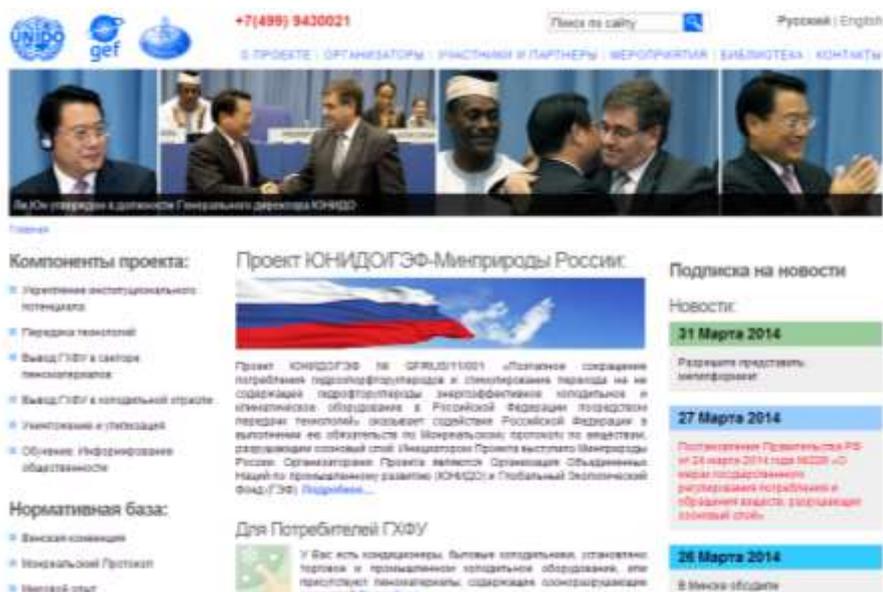


Журнал «ЮНИДО в России», №№ 11 и 12

WEB-РЕСУРСЫ

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.
2. **Сайт журнала «ЮНИДО в России», www.unido-russia.ru.** Сайт является интернет-версией журнала «ЮНИДО в России».
3. **Сайт Проекта «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий».** Сайт не только дает информацию о стадиях реализации и планах по проекту, но и большой объем актуальной информации о проблеме защиты озонового слоя на нашей планете и международных инициативах и успехах координированных действий мирового сообщества в этом вопросе.



Сайт www.ozoneprogram.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. 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 2013 г.
2. 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 2013 г.
3. Рабочие отчеты по проекту Центра ЮНИДО «Программа рыночных преобразований в энергоэффективности в карбоноёмких отраслях промышленности России» за 2013 г.
4. Поэтапное сокращение производства гидрохлорфторуглеродов на предприятиях химической промышленности Российской Федерации в 2013-2014 гг. и в 2015-2020 гг., Аналитический отчет, Москва, 2013 г.
5. Официальный Сайт Центра ЮНИДО в РФ, www.unido.ru .
6. Официальный сайт Проекта ЮНИДО «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий» , www.ozonprogram.ru
7. Официальный сайт журнала «ЮНИДО в России», www.unido-russia.ru
8. Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ для РЭА, Москва, 2013 г.



ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
UNIDO CENTRE FOR INTERNATIONAL INDUSTRIAL
COOPERATION

МОСКВА, 2014

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ ВОЗМОЖНА

ТОЛЬКО С СОГЛАСИЯ РУКОВОДСТВА ЦЕНТРА ЮНИДО В РФ