



Центр международного промышленного
сотрудничества в Российской Федерации



Сеть офисов ЮНИДО по содействию
инвестициям и технологиям

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

▶ 2016

Оглавление

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА	3
ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2016 ГОДА	4
Круглый стол «Парниковый эффект для экономики: первый год Парижского соглашения»	5
Третья сессия Министерской конференции ЭСКАТО по транспорту	5
Комплексный проект развития агропрома	6
Заседание «Санкт-Петербургской инициативы»	6
Форум «Южный диалог» в Астрахани	7
Конференция «25 лет Содружеству Независимых Государств: итоги, перспективы»	8
Встреча по вопросам ПХБ-содержащих отходов в России	8
Подписание совместной декларации между ЦМПС ЮНИДО и кластером ядерно-физических технологий в г.Дубне	9
2-я Всеазиатская Международная конференция «Трансграничная интеграция, взаимовыгодное сотрудничество»	9
Международный Московский ЭКО-фестиваль «Новая Эра»	10
Встреча рабочей группы по окружающей среде стран БРИКС, а также пилотное заседание Платформы «зеленых» технологий	10
Заседание координационного комитета по проекту «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности»	11
Первый Евразийский конгресс по переработке электроотходов EEWRC'16	12
Международный экономический форум государств - участников СНГ «25 лет вместе: новые форматы взаимодействия»	12
VII Международный форум «Экология»	13
Новый перспективный рынок – Королевство Бахрейн	13
Пресс-конференция «Российская холодильная промышленность и глобальные экологические соглашения» в РИА «Новости»	14
ПРОЕКТЫ ЮНИДО В РОССИИ	15
Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности	16
Российско-Бразильское партнерство в области технологий и инноваций для мелких и средних предприятий с расширением на другие страны БРИКС	32
Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников	36
ПУБЛИКАЦИИ ЦМПС ЮНИДО	48
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	49



Цели и задачи Центра

Коротков С.А.
Директор ЦМПС ЮНИДО

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 ускорения инвестиционного сотрудничества и процесса передачи технологий в РФ. Особое внимание уделяется вопросам окружающей среды, развитию малых и средних предприятий, а также работает по вопросам занятости в соответствии со стратегией и принципами ЮНИДО в данной области.

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

Основные партнеры

- российские предприятия и организации, включая малые и средние предприятия, заинтересованные в сотрудничестве с иностранными партнерами;
- частные предприятия, институты, органы власти развивающихся стран и стран с переходной экономикой, которые имеют достаточно возможностей, чтобы вступить в различные формы партнерства с российскими предприятиями;
- институты, участвующие в процессе содействия технологическому развитию.

Основные события за 2016 год



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ: ПЕРВЫЙ ГОД ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ» СОСТОЯЛСЯ В ПРЕСС-ЦЕНТРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО АГЕНТСТВА ТАСС

14 декабря 2016 года в пресс-центре информационного агентства ТАСС состоялся круглый стол на тему «Парниковый эффект для экономики: первый год Парижского соглашения».

В рамках круглого стола было проведено две сессии. Первая сессия была посвящена проблеме ратификации Россией Парижского соглашения. В частности, участники обсудили варианты ратификации соглашения, связанные с этим риски и возможности, а также перспективы изменения энергобаланса России. В рамках второй сессии участникам было предложено обсудить ключевые проблемы и перспективы повышения энергоэффективности экономики, эффективного лесопользования и учета.



В завершение участники круглого стола выразили надежду, что Россия примет правильное решение в отношении Парижского соглашения и сможет найти наиболее приемлемый вариант развития с учетом национальных социально-экономических особенностей.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/parnikovii_ehffekt_dlja_ehkonomiki/

ТРЕТЬЯ СЕССИЯ МИНИСТЕРСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЭСКАТО ПО ТРАНСПОРТУ

С 5 по 9 декабря 2016 г. в Москве проходила Третья сессия Министерской конференции по транспорту Экономической и социальной комиссии для стран Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Министерская конференция по транспорту проводится ЭСКАТО каждые пять лет, начиная с 1985 г.; данная конференция является уже седьмой по счету. В этом году принимающей стороной выступило Правительство Российской Федерации, представленным на Конференции Министерством транспорта РФ. Цель Конференции – обсудить актуальные проблемы и направления будущего развития транспорта и транспортной инфраструктуры в регионе. Министерская конференция состояла из двух сегментов: Сегмент старших должностных лиц с 5 по 7 декабря и Министерский сегмент с 8 и по 9 декабря 2016 г. В Конференции приняли участие делегации стран-участников ЭСКАТО, представители международных организаций, таких как Всемирная таможенная организация, Международная организация труда, Европейская комиссия, ЮНИДО, а также представители частного сектора России. Представителем от ЮНИДО на Конференции выступил директор Центра



международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ С.А. Коротков.

Важным событием в рамках Конференции стало подписание Соглашения между Правительствами КНР, РФ и Монголии о международных автомобильных перевозках по Азиатским автомобильным дорогам. Данное соглашение знаменует запуск регулярных автомобильных грузоперевозок по новому экономическому коридору, что позволит доставлять различные грузы из Китая в Россию через Монголию всего за 4 дня с возможностью транзитного проезда по территориям стран.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/tretja_sessija_ehskato_po_transportu/

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМА



25 ноября 2016 года в рамках взаимодействия Центра ЮНИДО РФ, Российской академии наук и Делового клуба ШОС завершено согласование Плана по реализации Комплексного отраслевого проекта «Технологическое развитие агропромышленного производства России 2016 – 2020», направленного на консолидацию ресурсов науки, производства и финансов для развития одной из приоритетных отраслей российской экономики.

Реализация проекта предусматривает оказание содействия научно-техническим предприятиям агрокомплекса на всех этапах инновационного цикла от научных исследований до технологий и производства, что требует определения новых форм взаимодействия науки и бизнеса и создание

механизма формирования и сопровождения практических проектов.

Ключевыми участниками научно-технического сектора в реализации Комплексного проекта развития АПК на начальной стадии формирования основных направлений стали: Отделение сельскохозяйственных наук РАН, Сибирское отделение аграрной науки РАН, Институт научной информации по общественным наукам РАН ИНИОН, Пущинский научный центр РАН, ЗАО Научный парк МГУ, Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности РАН, Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности, ООО «Проектпищестрой», ОАО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области».

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/proekt_razvitija_agroproma/

ЗАСЕДАНИЕ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ»

22 ноября 2016 г. в здании Министерства природных ресурсов и экологии во исполнение решений Форума Балтийского моря состоялось пленарное заседание «Санкт-Петербургской инициативы» (далее СПбИ). Заседание было посвящено проблеме обращения с отходами в Российской Федерации, в частности, в Северо-Западном федеральном округе, а также поиску решений данной проблемы.



В мероприятии приняли участие представители российских министерств и ведомств, региональных администраций, финансовых институтов,

Заседание состояло из трех тематических блоков, что позволило наиболее полно раскрыть тематику встречи. Первая часть заседания была посвящена теме нововведений в российском законодательстве об отходах. Во втором тематическом блоке зарубежные финансовые организации, в частности финансовая группа KfW, а также корпорация НЭФКО, представили свой опыт финансирования проектов в области обращения с отходами, в том числе в регионах России. Заключительный блок заседания был

российских и зарубежных компаний, осуществляющих проекты в области переработки отходов, а также эксперты ЮНИДО.

посвящен проектам и технологиям в области обращения с отходами, реализуемых в России и за рубежом, а также проблеме управления полигоном «Красный бор» в Ленинградской области.

В целом, заседание «Санкт-Петербургской инициативы» позволило его участникам обменяться опытом в эффективном управлении отходами, мнениями о проблемах и приоритетах развития данной отрасли, а также установить новые контакты для дальнейшего сотрудничества.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/zasedanie_spb_inicijativ/

ФОРУМ «ЮЖНЫЙ ДИАЛОГ» В АСТРАХАНИ



Представители ЮНИДО приняли участие в первом международном муниципальном инвестиционном форуме «Южный диалог», прошедшем с 11 по 13 октября в Астрахани. Форум, уникальный по своему формату, длился три дня, в течение которых российские и зарубежные эксперты, представители 40 городов из шести стран участвовали в сессиях, семинарах, выездных заседаниях.

«Южный диалог» состоялся в Астрахани по инициативе городской администрации при

поддержке областного правительства. Основная цель мероприятия – обмен успешными практиками и проектами по устойчивому социально-экономическому развитию муниципальных образований. Деловая программа форума была разбита на несколько кластеров, таких как энергоменеджмент, социальное предпринимательство, ТОСы и участие молодежи в развитии города и местного самоуправления.

Астрахань уже не раз становилась примером для других городов в сфере применения передовых практик и проектов по устойчивому социально-экономическому развитию муниципальных образований. «С 2014 года на территории Астрахани реализуются проекты, связанные с реформированием жилищно-коммунального комплекса, мы добились значительных успехов в этом направлении. Уже сейчас опыт Астрахани по модернизации сети уличного освещения тиражируют другие города.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/forum_juzhnii_dialog_v_astrahani/

КОНФЕРЕНЦИЯ «25 ЛЕТ СОДРУЖЕСТВУ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ: ИТОГИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

28-29 сентября 2016 года в Минске состоялась Международная научно-практическая конференция «25 лет Содружеству Независимых Государств: итоги, перспективы».

На пленарном заседании Конференции присутствовали представители всех стран Содружества – высокопоставленные сотрудники государственных органов, дипломатических миссий, послы и постпреды стран СНГ, представители органов СНГ и базовых организаций стран СНГ, члены Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ, руководители крупнейших научных и

учебных учреждений, ведущие ученые и специалисты, деятели культуры, а также преподаватели и студенты высших учебных заведений.

В конференции принял участие Директор Центра ЮНИДО в РФ, Сергей Анатольевич Коротков. Он выступил с докладом об опыте и деятельности ЮНИДО по обращению с отходами электронного и электротехнического оборудования. В своем выступлении С.А. Коротков рассказал о реализованном в России проекте и возможностях реализации подобной деятельности на территории других стран СНГ.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/unido_konferencija_25 лет/

ВСТРЕЧА ПО ВОПРОСАМ ПХБ-СОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В РОССИИ

22 июня 2016 г. в Международном Центре научной и технической информации в г. Москве состоялась встреча представителей Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, ОАО «РЖД», Северной экологической финансовой корпорации (НЕФКО), Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ, ЗАО «ВТБ» для обсуждения взаимодействия по вопросам ПХБ-содержащих отходов в Российской Федерации.

В ходе встречи представители НЕФКО г-н Ахмадзаи и г-н Форсстрем выразили желание присоединиться к проекту ЮНИДО-РЖД по экологически безопасному регулированию и окончательному уничтожению ПХБ, сказав о том, что методика, созданная в рамках проекта ЮНИДО, является уникальной. НЕФКО является международной финансовой организацией, которая была создана в 1990 году странами Северной Европы. Ее деятельность связана с финансированием практических мероприятий, способствующих зеленому росту.



Коротков С.А. рассказал представителям НЕФКО о проделанной работе в рамках проекта ЮНИДО-РЖД, упомянув о том, что выполнение положений Стокгольмской конвенции является приоритетным направлением для Центра в настоящее время. Заместитель начальника Департамента охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД» Рябухин Э.А. представил технические аспекты данного проекта, касающиеся инвентаризации, отбора проб и анализа ПХБ-содержащего оборудования и отходов. Также г-н Рябухин ответил на вопросы представителей НЕФКО, касающиеся очистки оборудования и уничтожения ПХБ надлежащим образом.

В заключение встречи Стороны обсудили формальные вопросы оформления сотрудничества и договорились обменяться информацией в ближайшее время. Также от потенциальных участников встречи были назначены контактные лица. Представители всех организаций поблагодарили друг друга за проведенную встречу и выразили надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/vstrecha_po_voprosam_phb/

ПОДПИСАНИЕ СОВМЕСТНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ МЕЖДУ ЦМПС ЮНИДО И КЛАСТЕРОМ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В Г. ДУБНЕ

17 июня 2016 г. в Международном университете природы, общества и человека г. Дубна директор Инновационного территориального Кластера ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне Рац А.А. и директор Центра ЮНИДО в Российской Федерации Коротков С.А. торжественно подписали Совместную декларацию о взаимном сотрудничестве.

Рац А.А. подчеркнул, что сотрудничество с Центром ЮНИДО в Российской Федерации имеет давнюю успешную историю, и подписание Совместной декларации является важной формальной ступенью в развитии этого сотрудничества.

Коротков С.А. добавил, что стороны собираются развивать совместную деятельность в рамках вклада в достижение Целей устойчивого развития Организации Объединенных Наций, а также оказывать содействие коммерциализации, привлечению инвестиций в развитие информационных, ядерно-физических, нано- и биотехнологий.



Коротков С.А. и Рац А.А. поблагодарили друг друга за оказанное содействие в рамках многолетнего сотрудничества и выразили надежду, что благодаря подписанной Декларации их совместная деятельность выйдет на новый уровень и обеспечит доступ резидентов Кластера к информационным ресурсам и инвестиционным инструментам ЮНИДО.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/klastera_dubna_unido_podpisali_deklaraciju/

2-Я ВСЕКИТАЙСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТРАНСГРАНИЧНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ, ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО»

27-28 мая 2016 г. в г. Чжэнчжоу, КНР, прошла 2-я Всекитайская (Чжэнчжоу) Международная конференция посвященная инновациям, предпринимательству и международному трансферу технологий: «Трансграничная интеграция, взаимовыгодное сотрудничество». В конференции приняла участие эксперт ЮНИДО д-р Сенюк Н.Ю. и выступила с докладом о деятельности Центра ЮНИДО в России.



технологий провинции Хэнань, а также китайские и зарубежные университеты, научно-исследовательские институты, организации занимающиеся сервисом трансфера технологий,

Организаторами конференции выступили Народное правительство Чжэнчжоу и Департамент науки и

предприниматели, научные парки, инвестиционные организации, бизнес-инкубаторы инновационного типа. Участниками стали мэры 14 городов «Силиконовой долины» США, около 500 экспертов и ученых более чем из 30 стран мира, больше тысячи представителей МСБ. В ходе конференции было продемонстрировано около 500 технологических достижений в области инноваций и предпринимательских программ.

Во своем выступлении д-р Сенюк Н.Ю. рассказала о деятельности и возможностях Центра ЮНИДО как на территории России, так и за рубежом, а также обозначила его потенциал для участия в проектах в области международного трансфера технологий, с привлечением китайской и российской сторон. Доклад вызвал живой интерес участников и широкую дискуссию.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/konferencija_transgranichnaja_integracija/

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОСКОВСКИЙ ЭКО-ФЕСТИВАЛЬ «НОВАЯ ЭРА»

5 мая в Главном ботаническом саду имени Н.В. Цицина Российской академии наук завершился Международный Московский ЭКО-фестиваль «Новая Эра», организованный при поддержке Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

В рамках Фестиваля состоялось заседание круглого стола «Проекты ЮНИДО в России по выполнению обязательств Стокгольмской конвенции», где были представлены достижения ЮНИДО в сфере регулирования и окончательного уничтожения ПХБ в России.



Помимо ЮНИДО в круглом столе приняли участие представители Российских железных дорог, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Российского энергетического агентства, Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук и другие.

Главным событием Фестиваля стала торжественная церемония награждения победителей Национальной экологической премии «ERAECO 2015». Премия была учреждена Общественным движением «ERAECO» под эгидой UNESCO. Вручается ежегодно за проекты в сфере экологии, реализованные на территории России. Основной задачей Премии является объединение усилий гражданского общества, государства и бизнеса для решения проблем экологии и охраны окружающей среды, популяризация и внедрение экологической культуры в общественную жизнь.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/eko_festival_novaja_ehra_2016/

ВСТРЕЧА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ СТРАН БРИКС, ПИЛОТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПЛАТФОРМЫ «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ В ГУП «ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

7-8 апреля 2016 года в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» состоялась встреча Рабочей группы по окружающей среде стран БРИКС, а также пилотное заседание Платформы «зеленых» технологий. В мероприятии приняли участие официальные делегации профильных ведомств

стран БРИКС, международных организаций, бизнеса и экспертного сообщества.

В ходе мероприятия обсуждались вопросы развития законодательства в сфере «зеленой экономики» и «зеленого роста», вопросы

функционирования Платформы «Зеленых технологий БРИКС», планы развития природоохранного сотрудничества, а также приоритеты национальной экологической политики стран БРИКС.

Директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации С.А. Коротков представил проект программы «Чистые реки БРИКС», разработанный совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Цель проекта – развитие сотрудничества между странами БРИКС в области предотвращения и контроля загрязнения водных объектов и поиск долгосрочных решений проблем,

связанных с водным управлением и охраной окружающей среды. В частности, было предложено использовать данную программу в качестве «зонтичной», в рамках которой можно было бы реализовывать как многосторонние, так и двухсторонние конкретные проекты по экологической реабилитации водных объектов в странах БРИКС при поддержке ЮНИДО.

Доклад был воспринят с большим интересом всеми участниками данной встречи и положил начало продуктивной дискуссии о возможности его реализации и будущих перспективах.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/gup_vodokanal_sankt_peterburga/

ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА ПО ПРОЕКТУ «РАЗВИТИЕ РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

20 апреля 2016 года в Аналитическом центре при Правительстве Российской Федерации состоялось Заседание координационного комитета по проекту «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности».

В заседании под председательством Директора Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО – Короткова С.А., приняли участие представители штаб-квартиры ЮНИДО, федеральных органов исполнительной власти – Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также партнеры проекта – представители Российского энергетического агентства, Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и другие.



На заседании были представлены результаты, которых удалось достичь в ходе выполнения проекта ЮНИДО. Было особо отмечено, что повышение энергоэффективности происходило большей частью за счет без затратных и низко затратных организационных изменений в системе управления энергохозяйством, т.е. за счет улучшения системы энергоменеджмента, чем путем замены производственных технологий.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/zasedanie_komiteta_povishenie_energoehffektivnosti/

ПЕРВЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ КОНГРЕСС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЭЛЕКТРООТХОДОВ EEWRC'16

22-23 марта 2016 года в Москве под эгидой Комитета по природопользованию и экологии Торгово-промышленной палаты Российской Федерации прошел Первый Евразийский конгресс по электронным отходам EEWRC 2016.

Впервые на площадке ТПП РФ собрались представители министерств, ведомств, некоммерческих организаций, бизнеса из стран ЕАЭС, известные зарубежные эксперты, чтобы обсудить проблемы в сфере обращения отходами электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО), наметить пути их решения.

В общей сложности в мероприятии приняло участие более 140 человек. Посмотреть конгресс в режиме он-лайн смогли представители министерств и ведомств в Армении, Беларуси, Казахстане, Кыргызстане.

Дополнительное значение конгрессу придало участие в нем экспертов и представителей европейских компаний из Австрии, Бельгии,



Великобритании, Германии, Люксембурга, Чехии, Финляндии, Швейцарии, Японии. Важнейшим моментом в работе конгресса была работа в кулуарах. Представители российского и зарубежного бизнеса имели возможность непосредственно обсудить различные нюансы использования современных технологий, методов сбора и переработки ОЭЭО. Личное общение послужило началу контактов как между переработчиками, так и переработчиков с производителями товаров, а также оборудования для переработки.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/evraziiskii_kongress_eewrc_16/

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ ГОСУДАРСТВ - УЧАСТНИКОВ СНГ «25 ЛЕТ ВМЕСТЕ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»



8 марта 2016 года в Москве прошел Международный экономический форум государств — участников СНГ «25 лет вместе: новые форматы взаимодействия».

Участниками форума стали члены Экономического совета СНГ, представители министерств экономики, финансов, промышленности и торговли, отраслевых объединений, банковских и предпринимательских структур государств-членов СНГ.

В рамках Форума состоялось 69-е заседание Экономического совета СНГ, в повестку дня которого был включен обширный комплекс вопросов взаимодействия стран СНГ в сфере экономики.

Также, вниманию участников были представлены: выставка проектов участников форума «Презентация возможностей», контактно-кооперационная биржа и тематические сессии:

- «Один пояс – один путь»: сопряжение проектов СНГ, ЕАЭС, ШОС и Экономического пояса Шелкового пути;
- Финансово-банковское взаимодействие и поддержка экспорта;
- Формирование общего пространства товародвижения в странах Содружества: правовое обеспечение, безопасность, технические регламенты, логистика, IT — технологии, зона свободной торговли, новый Таможенный кодекс.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/forum_gosudarstv_18032016/

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «ЭКОЛОГИЯ»

2-3 марта 2016 года в Санкт-Петербурге состоялся VII Международный форум «Экология».

Мероприятие прошло в рамках проекта Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Санкт-Петербург – морская столица России» при поддержке и участии Федерального Собрания РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, МЧС России, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ и других профильных министерств и ведомств.



некоммерческие организации, НИИ, высшие учебные заведения и др.

Также, к участию были приглашены крупные промышленные и транспортные компании, нефтегазодобывающие и нефтеперерабатывающие предприятия, организации городского коммунального хозяйства, разработчики, производители и поставщики оборудования и технологий для хранения, транспортировки, сортировки, переработки и утилизации органических, биологических, промышленных, твердых бытовых и жидких отходов, водоочистки и водоподготовки, представители сферы эко-услуг (страхование, мониторинг, сертификация, обслуживание),

Формат Форума включил в себя конгрессную и выставочную программы. Основными вопросами конгрессной части Форума стали: нормативно-правовое регулирование в сфере охраны окружающей среды; повышение качества питьевой воды и минимизация ущерба при коммунальном водоотведении; разработка и внедрение наилучших доступных технологий в промышленности и ЖКХ; стимулирование предприятий по внедрению технологий, снижающих негативное воздействие на природную среду; меры по предупреждению и ликвидации нефтеразливов в водных объектах и на суше.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/vii_forum_ekologija/

НОВЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ РЫНОК – КОРОЛЕВСТВО БАХРЕЙН

В период с 23 по 26 февраля 2016 года состоялся визит российской делегации в Королевство Бахрейн, организованный Российским агентством поддержки малого и среднего бизнеса при поддержке программы ЮНИДО в России и Бахрейне, а также посольства России в Бахрейне, для проведения встреч и переговоров о возможностях и перспективах поставки различной российской продукции на рынки Бахрейна и привлечения инвестирования в проекты российских предприятий.



Программа визита была очень насыщенной, проведено более 10 встреч и переговоров как с представителями органов власти Бахрейна, так и предпринимателями, организациями инфраструктуры. В формировании программы, а затем и во всех встречах и переговорах — активное участие приняли представители российского и бахрейнского офиса программы ЮНИДО, а также представители посольства России в Бахрейне.

Стремление к двустороннему сотрудничеству подтверждается и результатами встречи на высшем уровне, которая состоялась в начале февраля в г. Сочи между президентом России Владимиром Путиным и королем Бахрейна Хамадом бен Исой Аль Халифой, заявившими о необходимости создания новых механизмов взаимодействия несмотря на сложности в экономической ситуации.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/rinok_korolevstvo_bahrein/

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ «РОССИЙСКАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ» В РИА «НОВОСТИ»

28 января в рамках проекта «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий» состоялась пресс-конференция на тему: «Российская холодильная промышленность и глобальные экологические соглашения». В ходе мероприятия речь шла об изменениях в российском и международном законодательствах в области охраны озонового слоя и климата.

Были представлены отечественные разработки в сфере использования природных хладагентов, обсуждены меры по организации импортозамещения в холодильной отрасли, а также анонсирован ряд профильных мероприятий: дискуссия по вопросу о возможности введения



регулирования фторсодержащих парниковых газов в холодильной отрасли, открытие первого в РФ завода по утилизации холодильного оборудования в Московской области, форум «Холодильная промышленность: состояние, проблемы и пути их решения», который состоится 2 марта в рамках международной выставки «Мир климата – 2016» в Москве.

Подробная информация о мероприятии размещена на официальном сайте организации в разделе «события»:

http://www.unido.ru/news/press_konferencija_rosholodprom/

ПРОЕКТЫ ЮНИДО В РОССИИ

В 2016 году Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) продолжала работу на территории Российской Федерации в рамках следующих проектов:



Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности



Российско-Бразильское партнерство в области технологий и инноваций для мелких и средних предприятий с расширением на другие страны БРИКС



Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО "РЖД" и других собственников

Далее мы рассмотрим каждый из этих проектов подробнее.



РАЗВИТИЕ РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Сроки реализации: 2010-2017г.

Координатор проекта: Лазарева Мария Евгеньевна Lazareva.M.E@gmail.com

Web сайт проекта: <http://unido.ecdl.su/>

Основная цель проекта – снижение затрат на энергию на предприятиях (электроэнергия, газ и т.д.) за счёт внедрения системы энергоменеджмента, базирующейся на международном стандарте ISO 50001, программы оптимизации крупных энергопотребляющих систем, а также разработка и помощь в привлечение финансирования под модернизационные проекты.

Основная целевая группа проекта – российские промышленные предприятия.

Деятельность по проекту осуществляется в 4 направлениях:

- **Первый компонент:** развитие методического, информационного и кадрового обеспечения.
- **Второй компонент:** развитие систем энергоменеджмента на крупных предприятиях энергоемких отраслей промышленности.
- **Третий компонент:** внедрение систем энергоменеджмента и повышение энергоэффективности на малых и средних предприятиях.
 - Тренинги по системам энергоменеджмента и их внедрению;
 - Тренинги по оптимизации промышленных систем;
 - Вентиляторы
 - Пар
 - Сжатый воздух
 - Насосы
 - Моторы
 - Оказание поддержки при внедрении энергоменеджмента и бенчмаркинга для повышения энергоэффективности;
 - Энергетическое обследование (энергоаудит);
 - Подготовка инвестиционных планов повышения энергоэффективности.
 - Поддержка для получения финансирования.
- **Четвертый компонент:** поддержка государственной политики энергосбережения и повышения энергоэффективности.

В настоящее время энергоемкость основных секторов российской экономики в 2,5-3 раза выше, чем в большинстве развитых стран ЕС и снижение ее – остается одним из основных приоритетов государственной политики. Главная задача, - снижение энергоемкости ВВП на 40% к 2020-му году осталась прежней, однако, учитывая дефицитность бюджета и общий экономический спад - подходы и методы в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности подвергнуты ревизии и пересмотру.

Главной целью государственной политики становится поддержка методов стимулирования развития процессов энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет собственных средств предприятий или с привлечение внебюджетного финансирования. Рациональное использование энергетических ресурсов является одним из приоритетов модернизации и технологического развития экономики и социальной сферы не только Российской Федерации, но и всего мира. Для различных этапов подготовки и реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности государство формирует специальные требования, направленные на стимулирование рынка, активизацию профессионального сообщества и повышение значимости экономии энергии среди ее потребителей, производителей и поставщиков.

В ходе проекта на российских промышленных предприятиях проводится оценка потенциала энергосбережения, создаются современные системы энергоменеджмента, разрабатываются программы энергосбережения и, в конечном итоге, если это необходимо, ЮНИДО:

-  поможет компаниям выйти на финансовые институты для получения средств на реализацию этих программ;
-  привлекает ведущих международных экспертов по системам энергоменеджмента и оптимизации крупных инженерных систем для обучения сотрудников предприятий передовым методам энергосбережения, что имеет огромный эффект для российской промышленности.

Партнеры проекта. Основным партнером проекта является Российское Энергетическое Агентство Министерства энергетики Российской Федерации. Проект поддерживается Министерством иностранных дел России. На контрактной основе в проекте участвует целый ряд коммерческих компаний, выполняющих работы по заказу ЮНИДО.



МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

22.04.2016	Заседание Наблюдательного совета проекта ЮНИДО «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности». В заседании под председательством Директора Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО – Короткова С.А., приняли участие представители штаб-квартиры ЮНИДО, федеральных органов исполнительной власти – Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также партнеры проекта – представители Российского энергетического агентства, Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и другие. На заседании были представлены результаты, которых удалось достичь в ходе выполнения
-------------------	--



	проекта ЮНИДО. Было особо отмечено, что повышение энергоэффективности происходило большей частью за счет без затратных и низко затратных организационных изменений в системе управления энергохозяйством, т.е. за счет улучшения системы энергменеджмента.
20.07.2016	Промышленная выставка «Иннопром»  В рамках тематического трека «Технологии для энергетики. Энергоэффективность» Аналитическим центром при Правительстве РФ была организована дискуссия, посвященная теме: «Энергетическая и промышленная политика: вместе создать новый импульс развития». В качестве спикеров были приглашены представители органов власти, в частности, Министерства Энергетики, Министерства Промышленности и Торговли, Росстандарта, а также организации международного сотрудничества в лице представителя Ассоциации индустриальных парков и экспертов ЮНИДО. Участники мероприятия обсуждали значимость энергоэффективности, деятельность государства в области промышленной и энергетической политики, а также механизмы и процессы, способствующие реализации энергетической стратегии и стимулирующие развитие российской промышленной индустрии.
08-09.09.2016	Региональный учебно-практический семинар «Наращивание регионального потенциала для разработки программ для смягчения глобальных экологических проблем». Организатором семинара выступила Организация Объединенных Наций по промышленному развитию при поддержке Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ.  Семинар явился продолжением серии региональных тренингов ЮНИДО по развитию компетенций в области решения глобальных экологических проблем с участием представителей из России, Украины, Армении, Киргизии, Казахстана и Беларуси. Семинар в Москве был посвящен обсуждению двух ключевых тем – обращение с отходами электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО) и энергоэффективность и эффективному водопользованию. В семинаре приняли участие представители министерств и природоохранных ведомств России и стран СНГ, городских администраций, промышленных предприятий, предприятий по переработке ОЭЭО, университетов и научно-исследовательских институтов, общественных организаций и ассоциаций, занимающихся вопросами экологии и охраны окружающей среды.
23-25.11.2016	V международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2016. Крупнейшее событие в области разработки, внедрения и реализации энергоэффективных технологий и развития энергетики. Участие в форуме приняли более 10 тысяч представителей федеральных и региональных органов государственной власти, национальных и иностранных отраслевых компаний, научного и экспертного сообщества. Важной частью форума стала церемония награждения победителей Третьего Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения



энергоэффективности ENES. Управляющая компания ООО «ПКФ «Жилкомсервис», одна из компаний-партнеров проекта ЮНИДО по повышению энергоэффективности в г. Набережные Челны, представила Республику Татарстан в финальном этапе конкурса в номинации «Эффективная Управляющая компания в области энергосбережения», наряду с еще шестью регионами России. В числе своих мероприятий по энергосбережению, на протяжении 10 месяцев УК «Жилкомсервис» в тесном сотрудничестве с международными и российскими экспертами ЮНИДО занималось внедрением системы энергоменеджмента. Работа ввелась по 334 домам, находящимся в ведении компании. Так, по предварительным данным, в результате малозатратных мероприятий в рамках внедрения системы энергоменеджмента, удалось сэкономить 5.1% от общего потребления энергии, что в денежном выражении эквивалентно более чем 28 млн. руб.

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

В процессе проведения в отчетном периоде проекта «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности» нами аккумулированы результаты в части:

- методов внедрения и практик применения систем энергоменеджмента на российских промышленных предприятиях, с получением количественно измеряемых и подтвержденных показателей экономии энергоресурсов;
- методов внедрения и практик применения оптимизации промышленных систем с получением количественно измеряемых и подтвержденных показателей экономии энергоресурсов;
- создания учебно-методического комплекса для предприятий промышленности, в том числе малых и средних, по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятий;
- создания и развития специализированного информационного портала в сети Интернет;
- применения инструментов бенчмаркинга для проведения сравнительного анализа удельного энергопотребления на примере предприятий Томской области.

Компонент 1. Развитие методического, информационного и кадрового обеспечения.

1. За отчетный период в рамках проекта была проведена PR кампания, направленная на повышение интереса целевой аудитории (особенно среди российских промышленных предприятий) к проекту ЮНИДО. Основной упор был сделан на участие в ключевых отраслевых мероприятиях и проведение собственных дискуссионных клубов и коллоквиумов, посвященных наиболее острой проблематике, связанной с ролью энергоэффективности в новой промышленной политике Российской Федерации.
2. Проект ЮНИДО выступил организатором регионального учебно-практического семинара «Наращивание регионального потенциала для разработки программ для смягчения глобальных экологических проблем». Семинар явился продолжением серии региональных тренингов ЮНИДО по развитию компетенций в области решения глобальных экологических проблем с участием представителей из России, Украины, Армении, Киргизии, Казахстана и Беларуси. Семинар в Москве был посвящен обсуждению двух ключевых тем – обращение с отходами электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО) и

энергоэффективность и эффективному водопользованию.

В семинаре приняли участие представители министерств и природоохранных ведомств России и стран СНГ, городских администраций, промышленных предприятий, предприятий по переработке ОЭЭО, университетов и научно-исследовательских институтов, общественных организаций и ассоциаций, занимающихся вопросами экологии и охраны окружающей среды.

Эксперты ЮНИДО рассказали гостям семинара о методах и подходах организации в сфере энергоэффективности, а также о проектном портфолио ЮНИДО в данной области. В частности, национальный эксперт ЮНИДО Измаил Петров рассказал о проекте «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности», проделанной работе по внедрению системы энергоменеджмента в соответствии со стандартом ISO 50001 на 28 российских предприятиях и промежуточных результатах. В целом, семинар послужил эффективной дискуссионной площадкой для обсуждения двух важных экологических проблем – обращение с ОЭЭО и энергоэффективность, и позволил участникам не только ближе ознакомиться с указанными темами, но и установить контакты для возможного дальнейшего сотрудничества по данным направлениям.

В ходе мероприятий было снято несколько репортажей, которые затем были использованы в PR целях проекта.

3. 20 апреля 2016 года в Аналитическом центре при Правительстве Российской Федерации состоялось Заседание координационного комитета по проекту «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоемких отраслей российской промышленности».

В заседании под председательством Директора Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО – Короткова С.А., приняли участие представители штаб-квартиры ЮНИДО, федеральных органов исполнительной власти – Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также партнеры проекта – представители Российского энергетического агентства, Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и другие.

На заседании были представлены результаты, которых удалось достичь в ходе выполнения проекта ЮНИДО. Было особо отмечено, что повышение энергоэффективности происходило большей частью за счет без затратных и низко затратных организационных изменений в системе управления энергохозяйством, т.е. за счет улучшения системы энергоменеджмента, чем путем замены производственных технологий.

4. Наряду с этим вышел ряд публикаций в профильной электронной и печатной прессе, что позволило привлечь внимание к позитивным результатам, достигнутым в ходе реализации проекта.
5. Важнейшим результатом отчетного периода явилось завершение разработки и ввод в опытную эксплуатацию портала проекта ЮНИДО (размещен на временном домене unido.ecdl.su). Портал предназначен для участников проекта, экспертов в области энергосбережения, сотрудников промышленных предприятий, государственных структур, а также всех иных заинтересованных лиц. Цель портала – предоставить промышленным предприятиям полную и достоверную информацию в сфере энергоменеджмента и энергоэффективности. На ресурсе размещены сведения о лучших практиках в области промышленного энергосбережения, новых технологиях, позволяющих экономить энергию, обучающие материалы для сотрудников предприятий, а также последнюю информацию о нормативно-правовом регулировании и других аспектах работы отрасли.

Рис 1. Дизайн главной страницы портала

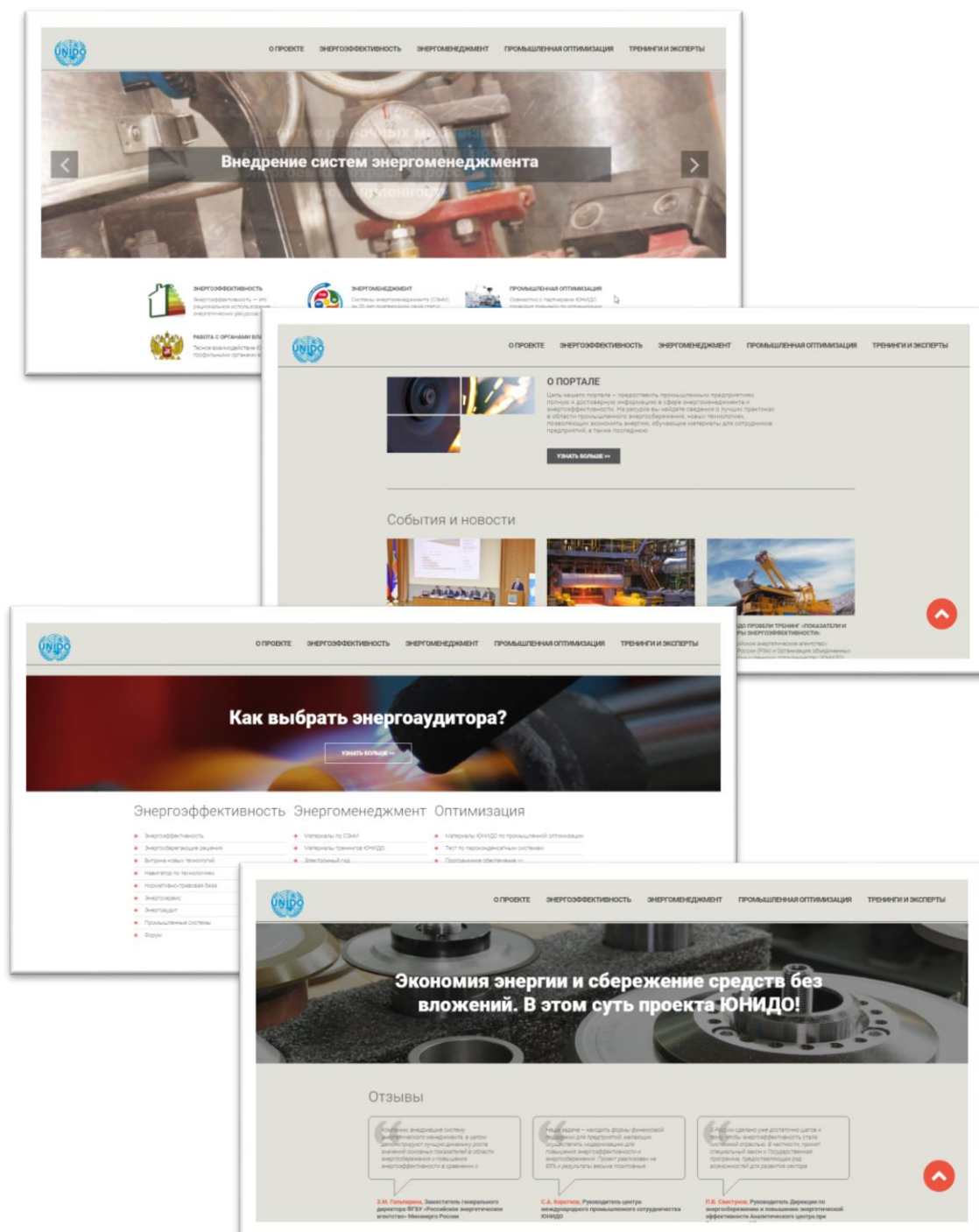


Рис 2. Меню портала



Рис 3. Интерактивные сервисы портала

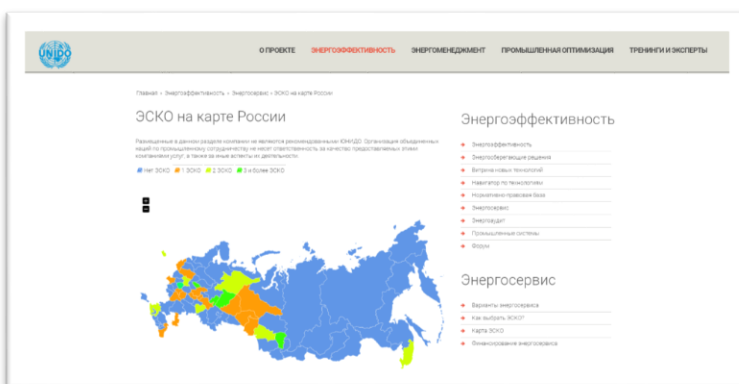


Рис 4. Каталоги портала

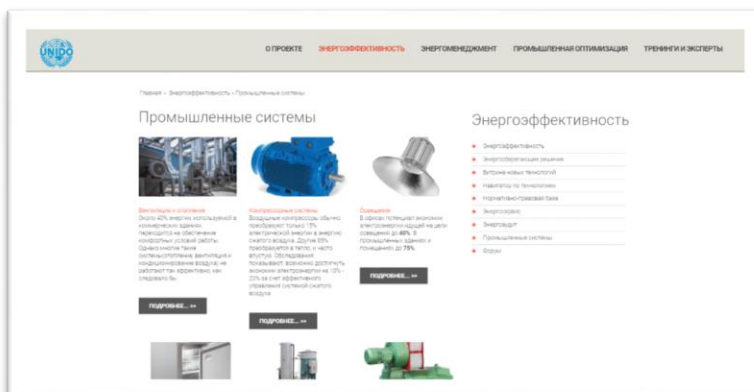


Рис 5. Учебные материалы портала



Рис 6. Автоматизированные системы тестирования портала

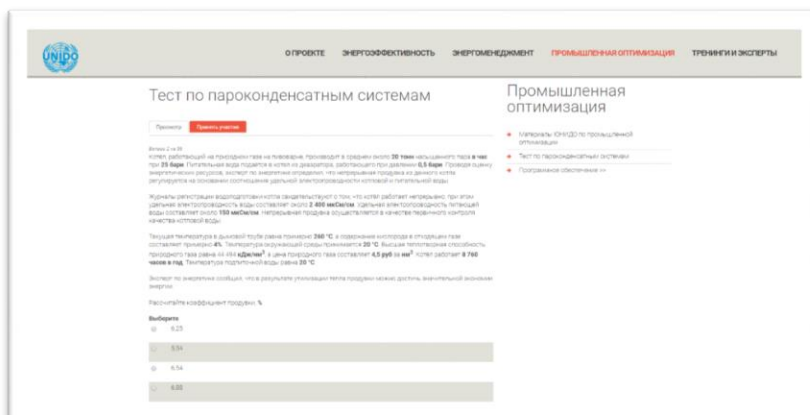


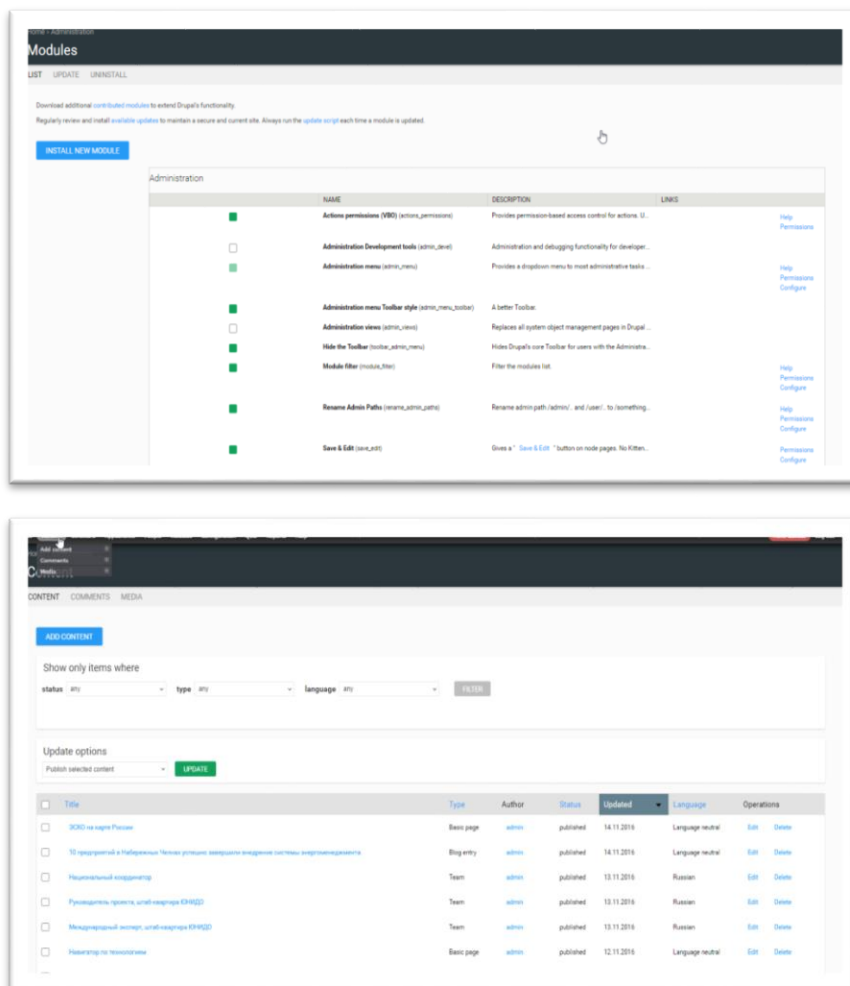
Рис 7. Аналитические материалы портала



Рис 8. Информационные страницы портала



Рис 9. Настраиваемая и масштабируемая внутренняя программная архитектура портала



Компонент 3. Внедрение систем энергоменеджмента и повышение энергоэффективности на малых и средних предприятиях.

1. ЮНИДО оказывает предприятиям помощь по внедрению современных систем энергоменеджмента, разработке программ энергосбережения и оптимизации крупных энергопотребляющих систем, а также поддержку при разработке инвестиционных планов и привлечении финансирования на реализацию программ по энергосбережению.
2. В рамках проекта проводится работа по развитию компетенций в сфере энергоэффективности среди промышленных предприятий, а также ведется активная работа с промышленными предприятиями по оптимизации систем и внедрению систем энергоменеджмента. Все услуги для предприятий и партнеров оказываются на бесплатной основе.

Важной особенностью работ по третьей компоненте проекта является то, что повышение энергоэффективности достигается большей частью за счет без затратных и низко затратных организационных изменений в системе управления энергохозяйством, т.е. за счет улучшения системы

энергоменеджмента, чем путем замены производственных технологий. Стоит отметить, что внедрение системы энергоменеджмента – это организационная инновация, одна из наиболее эффективных по критерию «инвестиции/экономия энергии». Компании, только начавшие внедрять энергоменеджмент, могут получить годовую экономию 10-20% в течение первых 2-х лет. В дальнейшем большинство применяющих СЭМ предприятий снижают энергоемкость на 2-3% в год против 1% при обычном подходе.

3. По третьей компоненте в течение отчетного периода была проведен комплекс обучающих мероприятий, насчитывающий свыше 40 мероприятий в 10 субъектах РФ, в которых участвовали крупнейшие промышленные партнеры ЮНИДО в России по данному проекту, компании. Обучение прошли свыше 150 человек, которые дали высокую оценку работе международных экспертов ЮНИДО и организационной поддержке Центра ЮНИДО в России.

На данных предприятиях прошли следующие семинары, тренинги, энергоаудиты и практические занятия, организованные в рамках проекта ЮНИДО силами ведущих российских и международных экспертов.

Название мероприятия, дата	Краткое описание мероприятия
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 25.01.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на «Сухоложском литейно-механическом заводе» (Холдинг УГМК)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 26.01.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на заводе АО «Тепличное» (УГМК – Агро)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 27.01.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на заводе «Катур-Инвест» (Холдинг УГМК)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 28.01.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на «Надеждинском металлургическом заводе» (Холдинг УГМК)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 29.01.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на «Ревдинском заводе ОЦМ» (Холдинг УГМК)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 01.02.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на «Кировском заводе ОЦМ» (Холдинг УГМК)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 01.02.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на металлургическом заводе «Электросталь Тюмени» (Холдинг УГМК)
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 04.02.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на «Шадринском автоагрегатном заводе» (Холдинг УГМК)
Семинар «Внедрение интегрированных систем энергоменеджмента: опыт и возможности», 16.02.2016	-
Тренинг по оптимизации энергосистем, 15.02.2016 – 17.02.2016	Базовый тренинг по оптимизации системы охлаждения
Аудит внедренной системы энергоменеджмента 19.02.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на АО «КВАРТ»
Аудит внедренной системы	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на «Кузбассразрезуголь»

энергоменеджмента 25.02.2016	(Холдинг УГМК)
15.03.2016 – 17.03.2016, Круглый стол по СЭНМ	Круглый стол, посвященный СЭНМ по методологии ЮНИДО, в рамках симпозиума по энергоэффективности и энергосбережению в Казани
Тренинг по показателям энергоэффективности, 17.03.2016 – 18.03.2016	Тренинг «Показатели энергоэффективности», организуемый совместно с РЭА
Тренинг по внедрению СЭНМ, 28.03.2016. - 01.04.2016	Второй тренинг (Planning) по внедрению СЭНМ для группы промышленных предприятий г. Мамадыш и г. Наб. Челны
Круглый стол по СЭНМ, 6-9.04.2016	Круглый стол, посвященный СЭНМ по методологии ЮНИДО, в рамках Каспийского технологического форума в Астрахани
Сопровождение Астраханской делегации, 15-19.05.2016	Участие в официальной делегации г. Астрахань в штаб-квартиру ЮНИДО и муниципалитет г. Вены с целью обмена опытом и обсуждения возможных совместных проектов
Презентация по состоянию проекта на экспертной встрече по СЭНМ, 24-27.05.2016	Экспертно-обзорное совещание по СЭНМ, презентация текущих результатов проекта – мероприятие в рамках Венского энергетического форума
Консультации по разработке дорожной карты внедрения СЭНМ в Респ. Татарстан, 28.05-4.06.2016	Экспертное участие в процессе разработки дорожной карты по внедрению СЭНМ на региональном уровне в республике Татарстан
Визит бразильской делегации на предприятия УГМК Холдинга 29-31.05.2016	Организация и сопровождение бразильской делегации на предприятия Холдинга УГМК с целью ознакомления с результатами внедрения СЭНМ в рамках проекта ЮНИДО на 9 предприятиях.
Региональная встреча членов RECP-Net, 7-10.06.2016	Региональная встреча RECP-Net – Resource efficient and cleaner production network в Батуми
Иннопром, 11-13.07.2016	Участие в экспертных дискуссиях (о результатах внедрения СЭНМ по методологии ЮНИДО в промышленности и муниципалитетах) в рамках промышленного форума «Иннопром» в Екатеринбурге
Тренинг по оптимизации энергосистем, 19.07.2016 - 20.07.2016	Базовый тренинг по оптимизации пароконденсатной системы
Тренинг по оптимизации энергосистем, 28.-7.2016 – 29.08.2016	Базовый тренинг по оптимизации тягодутьевой системы
Тренинг по оптимизации энергосистем, 14.09.2016 – 24.09.2016	Базовый и экспертный тренинги по оптимизации системы сжатого воздуха
Тренинг по внедрению СЭНМ, 3.10.2016 – 7.10.2016	Второй тренинг (Planning) по внедрению СЭНМ для группы предприятий в рамках городской программы Наб. Челнов
Южный Диалог, 11-14.10.2016	Участие национальных экспертов ЮНИДО и представителей штаб-квартиры ЮНИДО в инвестиционном муниципальном формате «Южный диалог» в г. Астрахани
Тренинг по внедрению СЭНМ,	Третий тренинг (Operations) по внедрению СЭНМ для группы промышленных предприятий г. Мамадыш и г. Наб. Челны

09.2016	
Форум по устойчивой энергетике, 17-20.10.2016	Презентация результатов проекта по внедрению СЭНМ на Кедровском угольном разрезе (предприятие Холдинга УГМК) в рамках VII Международного Форума по Энергии для устойчивого развития в г. Баку.
Тренинг по оптимизации энергосистем, 17.10.2016 – 21.10.2016	Базовый и экспертный тренинги по оптимизации систем электродвигателей
Тренинг по внедрению СЭНМ, 31.10.2016 – 03.11.2016	Четвертый тренинг (Checking) по внедрению СЭНМ для группы промышленных предприятий г. Наб. Челны
Тренинг по внедрению СЭНМ, 11.2016	Четвертый тренинг (Checking) по внедрению СЭНМ для группы промышленных предприятий г. Мамадыш
Тренинг по оптимизации энергосистем, 26.11.2016 – 02.12.2016	Базовый и экспертный тренинги по оптимизации насосов и гидравлических систем
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 04 -07.12.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на МУП «Астрводоканал»
Аудит внедренной системы энергоменеджмента, 11-17.12.2016	Внутренний аудит на соответствие СЭНМ на группе предприятий города Набережные Челны

Компонент 4. Поддержка государственной политики энергосбережения и повышения энергоэффективности.

1. Совместно с Российским энергетическим агентством проведена научно-исследовательская работа по апробации методологии бенчмаркинга промышленных предприятий и автоматизированной информационной системы «Бенчмаркинг промышленных предприятий» на предприятиях Томской области.

Одной из наиболее распространенных форм привлечения крупного бизнеса к решению проблем энергосбережения и экологии является система рейтингования и сравнения показателей энергетической эффективности промышленных предприятий и холдингов. В Европе для этих целей утвержден стандарт EN 16231 «Energy efficiency benchmarking methodology». В то же время в России официально признанная общая методология формирования рейтинга и осуществления бенчмаркинга энергетической эффективности в промышленности отсутствует, что не позволяет на практике применять данный инструмент.

Основная цель данной работы – корректировка автоматизированной системы сбора и обработки исходных данных «Бенчмаркинг промышленных предприятий», а также визуализация результатов исследования в рамках третьего этапа работы по «Разработке инструментов рыночного перехода отраслей российской промышленности с наибольшими выбросами парниковых газов к энергоэффективному пути развития: региональная система бенчмаркинга промышленной энергоэффективности и бизнес модель по реализации системы энергоменеджмента на основе энергосервисных контрактов».

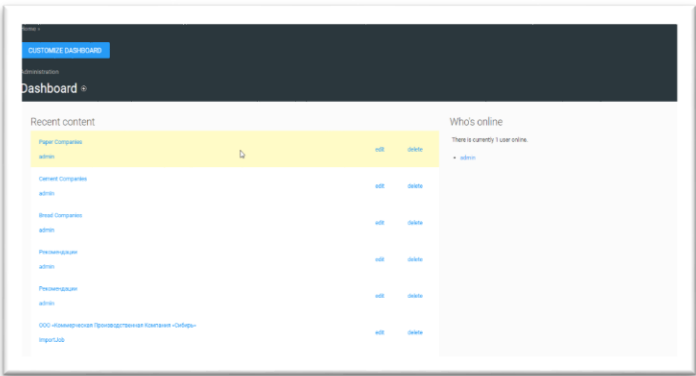
С помощью адаптированного автоматизированного инструмента презентации результатов регионального бенчмаркинга, компании смогут анализировать как текущее состояние, так и определять возможности для повышения энергоэффективности в будущем. Бенчмаркинг как подход к планированию деятельности компании, предполагающий непрерывный процесс оценки уровня продукции, услуг и методов работы,

изучающий и оценивающий все лучшее в других компаниях с целью использования полученных знаний в работе своей компании оптимально подходит для реализации целей энергосбережения.

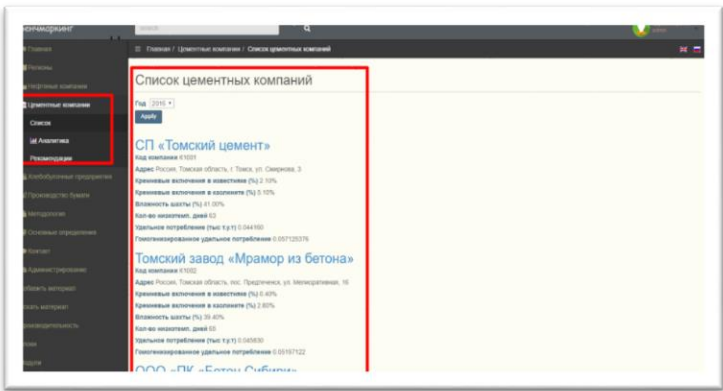
Результатом работы является автоматизированная система, предоставляющая возможность сбора данных к условиям выбранного региона Российской Федерации, визуализацию результатов исследования для трех отдельных отраслей промышленности в виде интерактивных динамических моделей, представляющих результаты проведенного рейтингования по выбранным бенчмаркам.

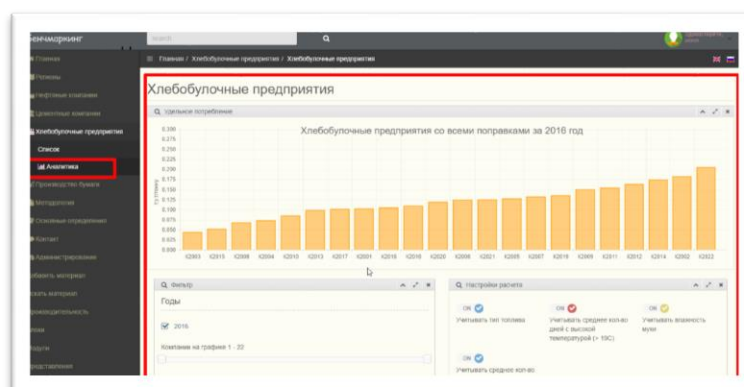
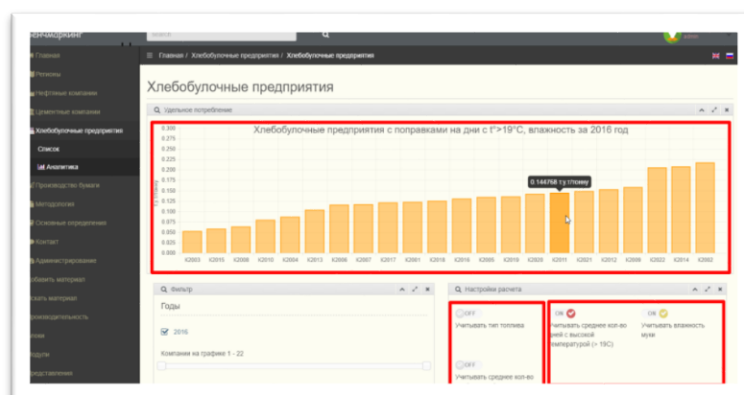
В рамках работ было выполнено:

- а) Развитие внутренней инфраструктуры: системы управления контентом и возможностей добавления новых блоков, а также управление правами доступа.



- б) Разработка новых функциональностей в части проведения регионального бенчмаркинга по трем выбранным отраслям промышленности, добавление модулей бенчмаркинга, развитие системы универсальной визуализации данных.





2. Также в рамках четвертой компоненты проекта проведен тренинг по измерениям и показателям энергоэффективности (EnPI) для государственных и муниципальных служащих, а также работников бюджетной сферы. В тренинге приняли участие более 50 слушателей, представивших различные отрасли промышленности (машиностроение, энергетика, инновационные технологии и пр.) и транспорта, энергосервисные компании, независимых экспертов, частных предпринимателей и малый бизнес.

В программу тренинга входили следующие темы: анализ данных энергопотребления и составление отчетности; выявление потенциала энергосбережения; расчет ожидаемого потребления энергии и факторы, влияющие на него; зависимость энергопотребления от погодных условий; сбор данных об энергопотреблении; статистические модели, учитывающие ошибки и недостоверность; прогнозирование - постановка целей и формирование бюджета; мониторинг энергоэффективности; измерение и верификация результатов; международный стандарт ISO 50015 и др.

ПЛАН ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ ПО ПРОЕКТУ

Подготовка отчетной документации по проекту, включая case studies, анализ эффекта проекта на российскую промышленность, подведение итогов работы по направлению.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

За отчетный период в печатной и электронной прессе вышло несколько публикаций, посвященных как проекту в целом, так и отдельным его компонентам.

-  Газета «Коммерсант», 26.05.2016, статья «Холостая энергия» (<http://www.kommersant.ru/doc/2989454>)
-  Журнал «ЮНИДО в России» (выпуск 17, статья «Бенчмаркинг энергоэффективности»).
-  Журнал «Эксперт: Урал», 15.08.2016, статья «Грушу не скушать» <http://www.acexpert.ru/archive/nomer-31-33-697/grushu-ne-skushat.html>
-  Газета «Московский комсомолец», 08.04.2016, статья «Астрахань – первый в мире город по внедрению системы энергоменеджмента» <http://ast.mk.ru/articles/2016/04/08/astakhan-pervyy-v-mire-gorod-po-vnedreniyu-sistemy-energomenedzhmenta-na-municipalnykh-predpriyatiyakh.html>
-  Серия статей в электронном издании «Пункт А»: <http://punkt-a.info/news/2/91728>, <http://punkt-a.info/news/3/91759>
-  Интернет-газета «Just media», 22.04.2016, статья «УГМК сэкономила энергии для целого города» http://justmedia.ru/news/economy/ugmk_sekonomila_elektroenergii_dlya_czelogo_goroda
-  Профильное издание «Металлоснабжение и сбыт» 20.06.2016, статья «КЗОЦМ готовится к сертификации по ISO 50001» <http://www.metalinfo.ru/ru/news/86537>
-  Сообщение информационного агентства ТАСС, 18.07.2016, статья «Энергоэффективность в России - одна из тем "Иннопрома"» <http://tass.ru/novosti-partnerov/3465175>
-  Интернет издание «Chenly-biz», 20.10.2016, статья «В Челнах пройдет международная конференция по энергоменеджменту» <http://chelny-biz.ru/news/171656/>
-  Серия пресс-релизов проекта на портале unido.ru http://www.unido.ru/programmes/projects_unido/razvitie_rinocnih_mehanizmov/



РОССИЙСКО-БРАЗИЛЬСКОЕ ПАРТНЕРСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ ДЛЯ МЕЛКИХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С РАСШИРЕНИЕМ НА ДРУГИЕ СТРАНЫ БРИКС

Для консолидации усилий промышленных и научно-производственных предприятий в поддержку Проекта ЮНИДО в 2016 году продолжал функционировать Промышленный инновационный клуб (ПИК), сформированный на общественных началах при Центре ЮНИДО в России из числа представителей российских предприятий, представляющих приоритетные направления промышленного развития и осуществляющих практическую деятельность в странах БРИКС.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Сроки реализации: 2015-2020г.

Координатор проекта: Виктор Николаевич Кульков prominclub-info@yandex.ru

Web сайт проекта: http://www.unido.ru/programmes/projects_unido/prom_innovac_klub/

Основная цель проекта – содействие научно-техническому развитию промышленных отраслей для развития реального промышленного сектора устойчивой экономики.

Задачи проекта – формирование и реализация комплексных отраслевых проектов на всех этапах инновационного цикла от научных исследований и разработок до технологий и их практического использования в производстве, включая создание механизмов формирования проектов и сопровождения реализации проектов.

Партнеры проекта.

- «Технологическое развитие агропромышленного производства России 2016-2020»
 - Российская Академия Наук
 - Отделение сельскохозяйственных наук РАН
 - Сибирское отделение аграрной науки РАН
 - Научный парк МГУ

- ИНИОН РАН
 - Деловой клуб ШОС
 - ООО «ПРОЕКТПИЩЕСТРОЙ» Москва (осн.1938)
 - Агентство инвестиционного развития НСО, Новосибирск
 - Пущинский научный центр РАН
 - ВНИИ мясной промышленности РАН
 - НИИ хлебопекарной промышленности
- **«Развитие текстильной промышленности России 2016-2020»**
 - СОЮЗЛЕГПРОМ
 - БКЛМ - Большая костромская льняная мануфактура
 - ОАО "Хлопчатобумажный комбинат "Шуйские ситцы"
 - ЗАО "Московский шелк"
 - АО «Инновационный центр текстильной и легкой промышленности»
 - Агентство инвестиционного развития НСО, Новосибирск
 - Деловой клуб ШОС
 - Научный парк МГУ
 - **«Развитие литейного производства России 2016-2020»**
 - Минэкономразвития РФ:
 - Комитет по литейному производству Союза машиностроителей России, Москва
 - Комитета по инновациям в металлургии и литейном производстве Тульской ТПП, Тула
 - Агентство инвестиционного развития Правительства Новосибирской области, Новосибирск
 - Магнитогорский государственный технический университет, Магнитогорск
 - Инжиниринговая фирма ООО «ЛИТАФОРМ», Москва
 - Российская ассоциация литейщиков, Москва
 - Ленинградская ассоциация литейщиков, Санкт Петербург
 - Группы компаний «РЭЛТЕК», Екатеринбург
 - ОАО "СИБЭЛЕКТРОТЕРМ, Новосибирск
 - ОАО «СИБЛИТМАШ», Новосибирск
 - Координационный комитет АФРОКОМ, Москва
 - Литейная Ассоциация БРИКС, Пекин
 - Деловой клуб ШОС, Москва
 - «Металлургмаш Инжинирг», Москва
 - НИИ ЦВЕТМЕТ, Москва

МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

26.02.2016	Экспертный семинар «Инновационное возрождение и развитие отечественных литейного машиностроения и литейных производств» ООО ЛИТАФОРМ в «РВК» (Российская венчурная компания)
6.04.2016	Представление в рамках Делового совета БРИКС в Москве проектных предложений Центра ЮНИДО РФ, включённых в Дорожную карту инвестиционного сотрудничества БРИКС 2016 - 2020 Минэкономразвития РФ.
23. 07.2016	Первое учредительное заседание «Комитета по литейному производству» Союза машиностроителей России (СМР)

14. 09. 2016	Всероссийская научно-практическая конференция РАН, ИНИОН «Импортозамещение и конкурентоспособность российской экономики» в рамках Второй международной специализированной выставки «Импортозамещение 2016»
29 11. 2016	Заседание Комитета по литейному производству: «Стратегия развития программы импортозамещения в области литейных производств»
20. 12. 2016	Международная научно-практическая конференция РАН, ИНИОН РЭА, Минобрнауки РФ «Модернизация России: приоритеты, проблемы»

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

1. Получено Концептуальное подтверждения Минэкономразвития РФ на предложение Центра ЮНИДО РФ Комплексного отраслевого проекта «Развитие литейного производства России 2016-2020. (Письмо зам. министра экономического развития МЭР Елина Е.И. от 19 августа 2016).
2. Подписан План взаимодействия между Российской Академией наук и Центром ЮНИДО РФ «Технологическое развитие агропромышленного производства России 2016-2020». (Письмо Вице-президента РАН Иванова В.В. от 12 сентября 2016)
3. Сформированы три Комплексных проекта приоритетных промышленных отраслей:
 - «Развитие литейного производства России 2016-2020»
 - «Технологическое развитие агропромышленного производства России 2016-2020»
 - «Развитие текстильной промышленности России 2016-2020»
4. В рамках Проекта разработаны предложения по развития взаимодействия в 2017 году:
 - Планы действий на 2017 год для агропромышленного, текстильного и литейного производства
 - Рабочий вариант создания механизма реализации Комплексных отраслевых проектов
 - Концептуальное решение Проектного менеджмента, как системы управления проектам

ПЛАН ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ ПО ПРОЕКТУ

В рамках выполнения проекта запланированы следующие мероприятия:

1. Реализация «Плана действий на 2017 год » от 15 декабря 2016 Комплексного отраслевого проекта «Технологическое развитие агропромышленного производства России 2016-2020»
2. Реализация «Плана действий на 2017 год » от 22 декабря 2016 Комплексного отраслевого проекта «Развитие литейного производства России 2016-2020»
3. Реализация «Плана действий на 2017 год » от 27 декабря 2016 Комплексного отраслевого проекта «Развитие текстильного производства России 2016-2020»

4. Развитие взаимодействия в рамках Первого (2015) и Второго (2016) Форумов малого бизнеса регионов стран-участниц ШОС и БРИКС в формировании и реализации Комплексных отраслевых проектов.
5. В рамках Года экологии России 2017 разработать Комплексные отраслевые предложения по отраслям Технологической Платформы Промышленного инновационного клуба:
 - «Развитие малой энергетики и проекты возобновляемых ресурсов»
 - «Управление промышленными отходами»
6. Участие в VII Литейном форуме БРИКС 2017 в ЮАР, 12 -14 марта 2017. Участие в формировании Плана действий Литейной Ассоциации БРИКС на период до 2020
<http://www.brics-foundry.org>.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

За отчетный период в печатной и электронной прессе вышло несколько публикаций, посвященных как проекту в целом, так и отдельным его компонентам.

-  Информация о Комплексном отраслевом проекте размещена в новостной ленте на сайте Центра ЮНИДО РФ 2 декабря 2016
http://www.unido.ru/news/proekt_razvitija_agroproma/
- на сайте РАН ИНИОН
<http://www.rkpr.inion.ru/ras/view/publication/general.html?id=100046211>
- на странице Промышленного инновационного клуба Центра ЮНИДО РФ
http://www.unido.ru/programmes/projects_unido/prom_innovac_klub/2016_2020/agro/22102016/
-  Участие в формировании сайта Литейной ассоциации БРИКС www.brics-foundry.org
-  Подготовка выпуска электронного специального приложения журнала «ЮНИДО в России»: «Комплексные отраслевые проекты промышленного развития для укрепления реального сектора устойчивой экономики», март 2017.



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ПХБ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОАО «РЖД» И ДРУГИХ СОБСТВЕННИКОВ

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Сроки реализации: 2014-2018г.

Координатор проекта: Никифоров Михаил Петрович minikif@gmail.com

Web сайт проекта: <http://www.stoppcb.ru>

Основная цель проекта – создание в Российской Федерации системы государственного регулирования обращения с полихлорированными бифенилами (ПХБ), создание системы выявления ПХБ в энергетическом оборудовании промышленных предприятий, безопасного с ним обращения и экологически безопасной утилизации в соответствии с российскими и международными нормами.

В рамках проекта предусмотрено выполнение мероприятий по следующим направлениям:

- Создание институционального, нормативно-правового и кадрового потенциала для внедрения и функционирования системы экологически безопасного регулирования (ЭБР) в области утилизации ПХБ;
- Инвентаризация оборудования и отходов, загрязненных ПХБ, на территории всей страны;
- Экологически безопасное регулирование (ЭБР) и утилизация оборудования и отходов, загрязненных ПХБ.

В 2016 году проекты нормативных правовых актов, регулирующих проведение инвентаризации ПХБ на энергетических объектах предприятий на всей территории страны, а также проекты поправок в соответствующие законодательные акты в части выполнения Стокгольмской Конвенции о СОЗ были представлены на рассмотрение в Государственную Думу Российской Федерации.

Продолжаются работы по проведению инвентаризации электротехнического оборудования на ОАО «РЖД», инициированные в 2015 г. На первом этапе с объектов ОАО «РЖД» отобрано 5 262 пробы трансформаторного масла для дальнейшего анализа на предмет содержания ПХБ; на втором этапе осуществляется отбор 5 320 проб с

объектов электроснабжения и электрификации Свердловской, Южно-Уральской, Западно-Сибирской, Забайкальской и Дальневосточной железных дорог.

Одновременно с отбором проб осуществляется подготовка к проведению их анализа в химических лабораториях. В частности решается вопрос обеспеченности лабораторий реагентами для проведения анализа ПХБ в электроизоляционных жидкостях, а также проводится обучение персонала лабораторий современным методам анализа. В рамках создания проектных лабораторий были закуплены два газовых хроматографа с электрозахватным детектором, переданных во временное пользование АО «Инспекторат Р» в феврале текущего года. Лабораторией РГУ нефти и газа осуществлен ремонт лабораторных помещений и их оснащение современным газохроматографическим оборудованием с масс-спектрометрическим детектированием. Аналитической лабораторией Научно-производственного центра по охране окружающей среды ОАО «РЖД» (г. Ярославль) подготовлены отраслевые методики и инструкции по отбору проб трансформаторного масла и обращению с ПХБ-загрязненными отходами для ОАО «РЖД», а также «Требования к лабораториям, осуществляющих анализ технологических жидкостей на наличие ПХБ»; осуществляется совместно с Центром ЮНИДО поиск поставщиков химических реагентов.

В рамках технологического аспекта проекта осуществлена закупка установки очистки трансформаторных масел от ПХБ вместе с блоком производства реагентов. Ожидаемое время поставки и ввода установки в эксплуатацию – октябрь 2017 г. В настоящее время проводится тендер на поставку установки высокотемпературного окисления трансформаторных масел, содержащих более 5000 мг/кг ПХБ. Вопросы логистического обеспечения уничтожения и очистки ПХБ-загрязненных масел, а также техника и технология расснаряжения ПХБ-загрязненного оборудования прорабатываются компетентными организациями в рамках научно-исследовательских работ, на основании результатов которых будут подготовлены соответствующие технические решения.

Партнеры проекта. Основными партнерами проекта выступают ОАО «РЖД», как один из крупнейших собственников энергетического оборудования в РФ, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и ФГУП ВПО «Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина».

МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

14-18 марта 2016 г.	Обучение специалистов аналитических лабораторий методам анализа ПХБ в электроизоляционных жидкостях (г. Санкт-Петербург) В период 14-18 марта 2016 г. в г. Санкт-Петербург на базе химической лаборатории АО «Инспекторат Р» проводилось обучение специалистов аналитических лабораторий партнеров проекта методам анализа ПХБ в электроизоляционных жидкостях. В обучении приняли участие 8 специалистов НПЦ по ООС ОАО «РЖД», РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», АО «Инспекторат Р» и ЮНИДО. В ходе обучения проводился практический тренинг по анализу ПХБ в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61619-2013, а также прочитан курс лекций об общих подходах к определению ПХБ в трансформаторных маслах и компонентах окружающей среды и альтернативных методах анализа. По окончании обучения участникам были вручены сертификаты государственного образца о повышении квалификации.
6-7 апреля 2016 г.	Образовательный семинар для организаций Центрального федерального округа «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России» (г. Москва)

	6-7 апреля на базе МЦНТИ состоялся семинар «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России». Семинар организован ЮНИДО совместно с ФГБУ Минэнерго России «Российское энергетическое агентство». В семинаре приняли участие более 150 представителей компаний ТЭК, промышленных предприятий Центрального федерального округа России, федеральных и региональных органов исполнительной власти, экологических и научных организаций. В рамках семинара освещались следующие вопросы: – Требования Стокгольмской конвенции о СОЗ в части обращения с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием; – Государственное регулирование деятельности по обращению с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием в РФ; – Финансовое и налоговое стимулирование предприятий для внедрения наилучших доступных технологий, в том числе в части удаления ПХБ из объектов электроснабжения и электрификации; – Инвентаризация ПХБ-содержащего оборудования в России и опыт отдельных компаний по ее реализации; – Учет ПХБ на предприятиях и база данных ПХБ-содержащего оборудования, создаваемая в рамках проекта ЮНИДО; – Лабораторное обеспечение и анализ ПХБ в электроизоляционных жидкостях; – Методы утилизации ПХБ. Семинар проводился в рамках цикла мероприятий ЮНИДО по повышению осведомленности сотрудников промышленных предприятий по проблеме ПХБ.
19-20 мая 2016 г.	Образовательный семинар для организаций Северо-Кавказского федерального округа «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России» (г. Ставрополь) 19-20 мая на базе ЦНТИ – представительстве ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго РФ в Северо-Кавказском федеральном округе состоялся семинар «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России». В семинаре приняли участие более 130 представителей компаний ТЭК, промышленных предприятий Северо-Кавказского федерального округа России, федеральных и региональных органов исполнительной власти, экологических и научных организаций, компаний, занимающихся утилизацией ПХБ-содержащих отходов в регионах РФ. В рамках семинара освещались следующие вопросы: – Требования Стокгольмской конвенции о СОЗ в части обращения с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием; – Государственное регулирование деятельности по обращению с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием в РФ; – Финансовое и налоговое стимулирование предприятий для внедрения наилучших доступных технологий, в том числе в части удаления ПХБ из объектов электроснабжения и электрификации; – Инвентаризация ПХБ-содержащего оборудования в России и опыт отдельных компаний по ее реализации; – Учет ПХБ на предприятиях и база данных ПХБ-содержащего оборудования, создаваемая в рамках проекта ЮНИДО; – Лабораторное обеспечение и анализ ПХБ в электроизоляционных жидкостях; – Методы утилизации ПХБ. Семинар проводился в рамках цикла мероприятий ЮНИДО по повышению осведомленности сотрудников промышленных предприятий по проблеме ПХБ.
25 мая 2016 г.	Международный Московский ЭКО-фестиваль «Новая Эра». Круглый стол «Проект ЮНИДО в России по выполнению обязательств

	Стокгольмской конвенции» 25 мая 2016 г. в главном ботаническом саду имени Н.В. Цицина Российской академии наук состоялся Международный Московский ЭКО-фестиваль «Новая Эра», организованный при поддержке Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. В рамках Фестиваля состоялось заседание круглого стола «Проект ЮНИДО в России по выполнению обязательств Стокгольмской конвенции», где были представлены достижения ЮНИДО в сфере регулирования и окончательного уничтожения ПХБ в России. Помимо ЮНИДО в круглом столе приняли участие представители ОАО «РЖД», РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, ФГБУ Минэнерго России «Российское энергетическое агентство», Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук и другие. В ходе круглого стола были рассмотрены вопросы совершенствования нормативно-правовой базы для активизации работы по выполнению Стокгольмской Конвенции о СОЗ, необходимость проведения инвентаризации маслonaполненного энергетического оборудования, а также экологически безопасной утилизации ПХБ-содержащих отходов в целях недопущения повторного и перекрестного загрязнения оборудования и вторичного образования вредных веществ.
2-3 июня 2016 г.	Образовательный семинар для организаций Северо-Западного федерального округа “Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России” (г. Санкт-Петербург) 2-3 июня 2016 г. в Конгресс-холле «Васильевский» состоялся семинар «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России». Семинар организован ЮНИДО совместно с ФГБУ Минэнерго России «Российское энергетическое агентство». В семинаре приняли участие более 70 представителей компаний ТЭК, промышленных предприятий Северо-Западного федерального округа России, региональных органов исполнительной власти, экологических и научных организаций, предприятий, занимающихся утилизацией ПХБ. В рамках семинара освещались следующие вопросы: – Требования Стокгольмской конвенции о СОЗ в части обращения с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием; – Государственное регулирование деятельности по обращению с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием в РФ; – Финансовое и налоговое стимулирование предприятий для внедрения наилучших доступных технологий, в том числе в части удаления ПХБ из объектов электроснабжения и электрификации; – Инвентаризация ПХБ-содержащего оборудования в России и опыт отдельных компаний по ее реализации; – Учет ПХБ на предприятиях и база данных ПХБ-содержащего оборудования, создаваемая в рамках проекта ЮНИДО; – Лабораторное обеспечение и анализ ПХБ в электроизоляционных жидкостях; – Методы утилизации ПХБ. Семинар проводился в рамках цикла мероприятий ЮНИДО по повышению осведомленности сотрудников промышленных предприятий по проблеме ПХБ и явился третьим мероприятием в серии семинаров.
5 июля 2016 г.	Совещание уполномоченных представителей железнодорожных администраций государств-участников Содружества (г. Ярославль) 5-6 июля 2016 г. в Ярославле прошла совместная встреча представителей

	железнодорожных администраций государств – участников Содружества с экспертами Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), представителями органов государственной власти и надзора, общественными и научными организациями. В рамках мероприятия обсуждались общие экологические проблемы железных дорог, поиск совместных инициатив по их решению. Одной из тем встречи стала проблема уничтожения полихлорированных бифенилов (ПХБ), относимых к группе стойких органических загрязнителей, которые характеризуются высокой токсичностью и высокой устойчивостью в окружающей среде. Центр ЮНИДО в РФ на совещании представлял консультант проекта В.Ф. Першин.
20 Июля 2016 г.	Международная промышленная выставка ИННОПРОМ (г. Екатеринбург) 20 июля 2016 г. в рамках тематического трека «Технологии для энергетики. Энергоэффективность» выставки ИННОПРОМ Аналитическим центром при Правительстве РФ была организована дискуссия на тему: «Энергетическая и промышленная политика: вместе создать новый импульс развития». Эксперты ЮНИДО рассказали о деятельности Организации, направленной на продвигание устойчивого промышленного развития, о реализуемых в России проектах по выводу из употребления стойких органических загрязнителей, в частности ПХБ, а также по повышению энергоэффективности в промышленности. Отмечена необходимость выполнения принятых Россией международных обязательств, в частности Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, в соответствии с которой до 2028 года должны быть полностью уничтожены все запасы ПХБ, которые повсеместно встречаются в энергетическом оборудовании в различных отраслях промышленности.
8-9 сентября 2016 г.	Образовательный семинар для организаций Поволжского федерального округа “Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России” (г. Казань) 8-9 сентября 2016 г. в Отеле «Шалапин» состоялся семинар «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России». Семинар организован ЮНИДО совместно с ФГБУ Минэнерго России «Российское энергетическое агентство». В семинаре приняли участие более 70 представителей компаний ТЭК, региональных органов исполнительной власти и научных организаций. В рамках семинара освещались следующие вопросы: – Требования Стокгольмской конвенции о СОЗ в части обращения с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием; – Государственное регулирование деятельности по обращению с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием в РФ; – Инвентаризация ПХБ-содержащего оборудования в России и опыт отдельных компаний по ее реализации; – Учет ПХБ на предприятиях и база данных ПХБ-содержащего оборудования, создаваемая в рамках проекта ЮНИДО; – Лабораторное обеспечение и анализ ПХБ в электроизоляционных жидкостях; – Мониторинг СОЗ, и ПХБ в частности, в компонентах окружающей среды; – Методы утилизации ПХБ. Семинар проводился в рамках цикла мероприятий ЮНИДО по повышению осведомленности сотрудников промышленных предприятий по проблеме ПХБ и явился четвертым мероприятием в серии семинаров.

12-13 октября 2016 г.	Образовательный семинар для организаций Сибирского федерального округа «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России» (г. Красноярск) 12-13 октября 2016 г. в Красноярском представительстве ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России состоялся семинар «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России». Семинар организован ЮНИДО совместно с ФГБУ «Российское энергетическое агентство» в рамках проекта ЮНИДО. В семинаре приняли участие 50 представителей компаний ТЭК, промышленных предприятий Сибирского федерального округа России, региональных органов исполнительной власти и научных организаций. В рамках семинара освещались следующие вопросы: – Требования Стокгольмской конвенции о СОЗ в части обращения с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием; – Государственное регулирование деятельности по обращению с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием в РФ; – Инвентаризация ПХБ-содержащего оборудования в России и опыт отдельных компаний по ее реализации; – Учет ПХБ на предприятиях и база данных ПХБ-содержащего оборудования, создаваемая в рамках проекта ЮНИДО; – Лабораторное обеспечение и анализ ПХБ в электроизоляционных жидкостях; – Методы утилизации ПХБ. Семинар проводился в рамках цикла мероприятий ЮНИДО по повышению осведомленности сотрудников промышленных предприятий по проблеме ПХБ и явился пятым мероприятием в серии семинаров.
10-11 ноября 2016 г.	Образовательный семинар для организаций Уральского федерального округа «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России» (г. Тюмень) 10-11 ноября 2016 г. в Отеле «Doubletree by Hilton Tyumen» состоялся семинар «Безопасное обращение и утилизация ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях ТЭК России». Семинар организован ЮНИДО совместно с ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России в рамках проекта ЮНИДО. В семинаре приняли участие 50 представителей компаний ТЭК Уральского федерального округа России и научных организаций, а также представители Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. В рамках семинара освещались следующие вопросы: – Требования Стокгольмской конвенции о СОЗ в части обращения с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием; – Государственное регулирование деятельности по обращению с ПХБ и ПХБ-содержащим оборудованием в РФ; – Инвентаризация ПХБ-содержащего оборудования в России и опыт отдельных компаний по ее реализации; – Учет ПХБ на предприятиях и база данных ПХБ-содержащего оборудования, создаваемая в рамках проекта ЮНИДО; – Лабораторное обеспечение и анализ ПХБ в электроизоляционных жидкостях; – Мониторинг СОЗ, и ПХБ в частности, в компонентах окружающей среды; – Методы утилизации ПХБ. Семинар проводился в рамках цикла мероприятий ЮНИДО по повышению осведомленности сотрудников промышленных предприятий по проблеме ПХБ и явился шестым, заключительным, мероприятием в серии семинаров.

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

Компонент 1.1. Усиление политики и нормативно-правовой базы

1. Рабочей группой при Министерстве природных ресурсов и экологии подготовлен и согласован с заинтересованными ведомствами проект Плана выполнения Российской Федерации обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о СОЗ. В документ включен пункт по разработке нормативных правовых актов в целях реализации конвенции. Проект Плана согласован со всеми 19 федеральными органами исполнительной власти, а также с региональными администрациями 85 субъектов Российской Федерации, от 16 администраций получены замечания, которые сейчас устраняются. Предстоит дополнительное согласование проекта Плана с МИД России и одобрение Правительством РФ. По итогу всех согласительных процедур в Секретариат Конвенции будет направлен принятый приказ Минприроды России об утверждении Плана выполнения Российской Федерации обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о СОЗ.
2. Рабочей группой при Федеральной службе по надзору в сфере природопользования разработаны проекты нормативных правовых документов в части регулирования обращения с ПХБ и выполнения положений Стокгольмской Конвенции о СОЗ, а именно:
 - проект приказа Минприроды России «Об утверждении порядка инвентаризации оборудования, материалов, использующих или содержащих полихлорированные бифенилы (ПХБ), а также ПХБ-содержащих отходов на территории Российской Федерации»;
 - проект постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил обращения с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы»;
 - предложения о внесении дополнений в Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» относительно определения понятия «стойкие органические загрязнители», мер государственного регулирования обращения со стойкими органическими загрязнителями;
 - проект дополнений к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях (Федеральный закон от 30 декабря 2001 года № 195-ФЗ) в части определения размеров административного штрафа за несоблюдение правил обращения с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы;
 - предложения о внесении дополнений в Федеральный закон от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части определения требований к обращению с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы;
 - проекты дополнений для внесения в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 года №400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. №370» — в части наделения Федеральной Службы по надзору в сфере природопользования полномочиями по ведению и ежегодному обновлению электронной базы данных по учету оборудования, материалов и отходов, содержащих ПХБ, мест эксплуатации и хранения оборудования, содержащего ПХБ, мест хранения материалов и отходов, содержащих ПХБ;
 - дополнения для внесения в приказ Минприроды России от 18 декабря 2002 года № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» относительно примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами в части определения основных требований, предъявляемых к индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам, являющимися собственниками (владельцами) оборудования и отходов, содержащих ПХБ.
3. Разработанные проекты нормативных правовых актов были направлены на согласование в профильные министерства и ведомства (Министерство энергетики Российской Федерации, Роспотребнадзор, Ростехнадзор, Министерство транспорта Российской Федерации); по результатам полученных замечаний доработаны и направлены на рассмотрение Минприроды РФ. В настоящее время проекты нормативных

правовых документов находятся на рассмотрении Департамента государственной политики в области охраны окружающей среды, Департамента международного сотрудничества, Правового департамента.

4. В инициативном порядке Рабочей группой подготовлен соответствующий законопроект, направленный на выполнение положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях в части инвентаризации, дальнейшего уничтожения ПХБ-содержащих отходов и осуществления государственного надзора. Данный законопроект был направлен на рассмотрение Председателю Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии. По итогу рассмотрения Комитетом подготовлен по утвержденной форме Проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях. Подготовленный Комитетом Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Проект федерального закона рассмотрен Рабочей группой; в Государственную Думу были направлены соответствующие предложения, с учетом произошедших изменений в законодательстве Российской Федерации. В настоящий момент завершена доработка текста законопроекта в соответствии с полученными предложениями и замечаниями, готовится финансово-экономическое обоснование, скорректирован текст пояснительной записки.
5. В ходе работ по анализу российского законодательства выявлены особенности регулирования импорта и экспорта аналитических стандартов ПХБ на территории Евразийского экономического союза – запрещен ввоз ПХБ-содержащих реактивов для целей химического анализа, в то время как сертифицированные российские аналоги отсутствуют. Консультанты проекта осуществляют переговоры с заинтересованными ведомствами (Минприроды РФ, Минпромторг РФ, Федеральная таможенная служба, Евразийская экономическая комиссия) о внесении изменений в соответствующие нормативные правовые документы в части исключения ПХБ-содержащих аналитических стандартов из настоящего запрета.

Компонет 1.2. Ознакомление сотрудников федеральных и региональных государственных учреждений, таможенных органов, неправительственных организаций и лиц, работающих с ПХБ, с новыми правилами

6. Проекты нормативных правовых актов, регулирующих обращение с ПХБ и разработанных рабочей группой при Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, согласованы с заинтересованными Министерствами и ведомствами.
7. Подготовлен 1-ый том Руководства по управлению ПХБ и ПХБ-содержащими отходами, содержащий информацию о проблеме ПХБ, законодательные аспекты регулирования деятельности по обращению с ПХБ-содержащим оборудованием и материалами (включающие как национальные, так и международные нормы), вопросы отбора проб и анализа ПХБ. Настоящее руководство будет распространено среди предприятий, учреждений и организаций, непосредственно вовлеченных в оборот ПХБ.
8. Подготовлен 2-й том Руководства по управлению ПХБ и ПХБ-содержащими отходами, содержащего информацию о правилах и рекомендациях по обращению с ПХБ-содержащим оборудованием и материалами в местах их непосредственной эксплуатации, а также о технологиях обезвреживания ПХБ-содержащих оборудования и материалов, а также уничтожения загрязненных отходов.
9. Завершился курс семинаров по обучению технических специалистов и руководителей энергетических предприятий по обращению с ПХБ, включая проведение инвентаризации – отбор проб, анализ; вопросы маркировки оборудования; экологически безопасной утилизации; а также законодательное регулирование обращения с ПХБ-содержащим оборудованием и отходами. Обучение прошли 520 человек. Обучение проводилось совместно с ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России.
10. Организовано обучение 170 руководителей и специалистов ОАО «РЖД» методам безопасной эксплуатации ПХБ-содержащего оборудования, его очистке и уничтожению; 612 специалистам РЖД проведен инструктаж правил отбора проб электроизоляционных жидкостей.

Компонент 1.3. Принятие мер по экологически безопасному регулированию в области безопасной ликвидации/ утилизации отходов, содержащих ПХБ, и охраны труда

11. Утвержден федеральный классификационный каталог отходов со включением в него отходов трансформаторных и прочих масел, содержащих полихлорированные дифенилы и терфенилы (Утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18.07.2014 № 445).
12. Начата работа по выявлению основных источников выбросов CO₂ в результате непреднамеренного производства по результатам инвентаризации.

Компонент 2.1. Утверждение методов анализа ПХБ и 3-4 лабораторий, аккредитованных для анализа ПХБ

1. С 01.07.2014 г. вступил в силу ГОСТ Р МЭК 61619-2013 «Жидкости изоляционные. Определение загрязнения ПХБ (PCB) методом газовой хроматографии», являющийся аутентичным переводом стандарта Международной электротехнической комиссии (МЭК) IEC 61619.
2. С 01.07.2016 г. вступили в силу ГОСТ EN 12766-1-2014 «Нефтепродукты и отработанные масла. Определение полихлорированных бифенилов (PCB) и родственных соединений. Часть 1. Разделение и определение выделенных родственных PCB методом газовой хроматографии (GC) с использованием электронозахватного детектора (ECD)» и ГОСТ EN 12766-2-2014 «Нефтепродукты и отработанные масла. Определение полихлорированных бифенилов (PCB) и родственных соединений. Часть 2. Определение содержания PCB», позволяющие проводить анализ 12 индивидуальных ПХБ в электроизоляционных жидкостях.
3. Для проведения инвентаризации ПХБ на объектах ОАО «РЖД» и ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» утверждены 3 лаборатории: Лаборатория аналитической химии и экологии кафедры Промышленной экологии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Лаборатория аналитической химии Научно-производственного центра по охране окружающей среды - филиала ОАО «РЖД», лаборатория АО «Инспекторат Р» (на основании протокола Совещания ЮНИДО №16 от 30.10.2015 г.).
4. Осуществляется оснащение проектных лабораторий газохроматографическим оборудованием и лабораторной посудой. В частности, РГУ нефти и газа на собственные средства закуплен газовый хроматограф с масс-спектрометром, осуществлен ремонт лабораторных помещений с заменой мебели и лабораторной посудой.
5. ЮНИДО закуплены два газовых хроматографа с электронозахватным детектором (ГХ-ЭЗД) для анализа ПХБ по ГОСТ Р МЭК 61619-2013 «Жидкости изоляционные. Определение загрязнения ПХБ (PCB) методом газовой хроматографии». Выполнена настройка и калибровка ГХ-ЭЗД, оборудование отгружено в лабораторию АО «Инспекторат Р».
6. Аналитической лабораторией Научно-производственного центра по охране окружающей среды ОАО «РЖД» (г. Ярославль) разработаны «Требования к лабораториям, осуществляющих анализ технологических жидкостей на наличие ПХБ».
7. При участии лаборатории кафедры Промышленной экологии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина и экспертов ЮНИДО Научно-производственным центром по охране окружающей среды ОАО «РЖД» была разработана «Инструкция по обращению с ПХБ-загрязненными отходами».
8. Проведено обучение сотрудников лабораторий партнеров проекта методам анализа ПХБ (в рамках программы повышения квалификации). Обучение проводилось на базе лаборатории АО «Инспекторат Р».

В качестве лекторов к обучению были привлечены ведущие специалисты в области газохроматографического анализа ПХБ с более чем 30-летним стажем. В обучении приняли участие 8 человек. По завершении курса повышения квалификации участникам были выданы соответствующие свидетельства.

Компонент 2.2. Проведение расширенной инвентаризации ПХБ

9. Осуществляется 2-ой этап отбора проб трансформаторных масел на объектах ОАО «РЖД» - отбору подлежат 5320 образцов на объектах электроснабжения и электрификации Свердловской, Южно-Уральской, Западно-Сибирской, Забайкальской и Дальневосточной железных дорог.
10. Образцы трансформаторного масла (5262 ед.), отобранные в рамках 1-го этапа инвентаризации, хранятся на складе подрядчика до момента их передачи в лабораторию на анализ.

Компонент 2.3. Создание базы данных маркировки оборудования, содержащего ПХБ

11. Создана база данных контроля за выполнением положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях в части проведения на территории Российской Федерации инвентаризации производств, оборудования, материалов, использующих или содержащих полихлорированные бифенилы (ПХБ), а также ПХБ-содержащих отходов (далее – База данных). Интерфейс и атрибутный состав системы согласован с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, как конечным пользователем программного обеспечения.
12. Осуществляется наполнение Базы данных информацией, на основании протоколов отбора проб трансформаторного масла. Согласован режим ввода данных о результатах химического анализа проб трансформаторного масла на предмет содержания ПХБ - информация будет вводиться лабораторией, проводящей анализ, будет осуществляться автоматическая выгрузка данных из программы обработки результатов газохроматографического анализа.

Компонент 3.1. Создание системы экологически безопасной упаковки, хранения и транспортировки ПХБ

1. Специалистами Научно-производственного центра по охране окружающей среды (г. Ярославль) совместно с лабораторией аналитической экотоксикологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии наук проведены работы по определению класса опасности оборудования и технологических жидкостей, содержащих полихлорированные бифенилы, на основании имеющихся данных по их компонентному составу при выводе из эксплуатации и переводе в категорию отходов.
2. Осуществляется подготовка научно-технического отчета по разработке технологической и логистической схемы обращения и утилизации ПХБ-загрязненных конденсаторов и ПХБ-содержащих масел, на основании которой будут подготовлены соответствующие предложения по организации системы сбора и транспортировки ПХБ-загрязненного оборудования к местам утилизации.

Компонент 3.2. Выбор технологии экологически безопасной утилизации

3. Проведена закупка установки по очистке ПХБ-содержащих масел с концентрацией ПХБ менее 5000 мг/кг, а также блока производства реагентов для функционирования установки. Поставщик – ООО «НПО «Декантер»; ожидаемое время поставки установки и ввода в эксплуатацию – октябрь 2017 г.
4. Проводится тендер на поставку установки высокотемпературного окисления высокозагрязненных ПХБ-содержащих масел с концентрацией ПХБ более 5000 мг/кг. Тендер завершится 6 января 2017 г.

Компонент 3.3. Экологически безопасная утилизация 3800 тонн оборудования и отходов, содержащих ПХБ

5. На базе Научно-производственного центра ОАО «РЖД» (г. Ярославль) введен в эксплуатацию завод для уничтожения отходов III-V класса опасности (включая ПХБ-содержащие) за счет термического обезвреживания при помощи комплекса взаимосвязанного оборудования и сооружений, оборудованных системой дожига и доочистки хвостовых газов перед непосредственным выбросом в атмосферу. Получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 30.10.2015 №RU 6517306-019-2015. Запуск завода позволит ежегодно обезвреживать более 4,5 тысяч тонн опасных отходов III-V класса опасности. Объем капитальных вложений в проект со стороны ОАО «РЖД» (по курсу на момент строительства) оценивается в 11,6 млн. долларов;
6. В целях единого управления в сфере обращения с опасными отходами Научно-производственному центру по охране окружающей среды передан комплекс для термического уничтожения опасных отходов на станции Тагул. Цех имеет две технологические линии общей производительностью 1,5 тонны в час, 11 тысяч тонн в год. Предусмотрен для уничтожения широкого спектра отходов III-V класса опасности различного состава и агрегатного состояния. На перспективу, при доработке систем доочистки газов, планируется обезвреживание отходов более высокого класса опасности.

ПЛАН ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ ПО ПРОЕКТУ

В рамках выполнения проекта запланированы мероприятия по следующим направлениям:

- Предложение изменений в законодательство РФ в части выполнения Стокгольмской Конвенции о СО₂;
- Предложение изменений в таможенные правила стран-членов ЕЭС в части регулирования экспорта-импорта аналитических стандартов ПХБ для лабораторных исследований;
- внесение изменений в перечень профессиональных рисков при работе с энергетическим оборудованием в связи с наличием ПХБ в составе электроизоляционных жидкостей;
- отбор 4680 проб трансформаторного масла из электротехнического оборудования ОАО «РЖД»;
- проведение анализа трансформаторных масел на предмет наличия ПХБ;
- введение в эксплуатацию базы данных по контролю за выполнением положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях в части проведения на территории Российской Федерации инвентаризации производств, оборудования, материалов, использующих или содержащих полихлорированные бифенилы (ПХБ), а также ПХБ-содержащих отходов;
- создание системы маркировки трансформаторного оборудования в зависимости от наличия ПХБ в составе электроизоляционных жидкостей;
- обезвреживание и уничтожение 3800 тонн ПХБ-содержащих электроизоляционных жидкостей.

ПУБЛИКАЦИИ, ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ

За отчетный период в печатной и электронной прессе вышло несколько публикаций, посвященных как проекту в целом, так и отдельным его компонентам.

-  Холостая энергия // Тематическое приложение «Business Guide» к газете «Коммерсант» - Дата публикации: 13.05.2016г.
-  Опасное масло // Тематическое приложение «Business Guide» к газете «Коммерсант» - Дата публикации: 13.05.2016г.
-  Как спастись от загрязнителей // Интернет-портал «PR-files». Дата публикации – 01.06.2016г.
-  ЮНИДО в России создает систему обращения со стойкими органическими загрязнителями// Экологический вестник России, №7'16; Дата публикации - 23.06.2016г.
-  ПХБ содержащее оборудование в отраслях топливно-энергетического комплекса: итоги пилотной инвентаризации // Экологический вестник России, №7'16; Дата публикации - 23.06.2016г.
-  Анастасия Сергеева. В России появится система обращения с полихлорированными бифенилами/ Реализация положений Стокгольмской конвенции по СОЗ – Дата публикации 01.07.2016г.
-  В Ярославле обсуждались международные экологические проекты// Информационное агентство ИТАР-ТАСС. Дата публикации – 08.07.2016
-  О вопросах обращения с ПХБ в России // Экологический вестник России, №8'16; 20.07.2016г.
-  О мерах по снижению влияния ПХБ на окружающую среду журналу «ЮНИДО в России» рассказала Соколова Наталья Романовна, начальник Управления государственного экологического надзора Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)// ЮНИДО в России, №17. Дата публикации – 22.07.2016г.
-  Борьба с ПХБ: промежуточные итоги// ЮНИДО в России, №17. Дата публикации – 22.07.2016г.
-  ЮНИДО на выставке ИННОПРОМ — главном событии российской промышленности// ЮНИДО в России, №17. Дата публикации – 22.07.2016
-  Экологические проекты и перспективы международного уровня в Ярославле // ЮНИДО в России, №17. Дата публикации – 22.07.2016г.
-  Энергоэффективность в России – одна из тем «Иннопрома» // ИА «АК&М». Дата публикации - 24.07.2016г.
-  Интервью с Директором Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Коротковым Сергеем Анатольевичем // ЮНИДО в России, №17. Дата публикации – 02.08.2016г.
-  Сохранить природу и здоровье // ООН в России. Дата публикации – 26.08.2016г.

Публикации ЦМПС ЮНИДО

В 2016 году продолжался выпуск официального журнала Центра ЮНИДО в РФ «ЮНИДО в России».

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

Журнал распространяется бесплатно по крупнейшим государственным структурам и промышленным предприятиям Российской Федерации, через систему Офисов ЮНИДО по содействию инвестициям и технологиям (ИТРО) и Министерство Иностранных Дел Российской Федерации.

Рубрики журнала включают в себя такие направления, как:

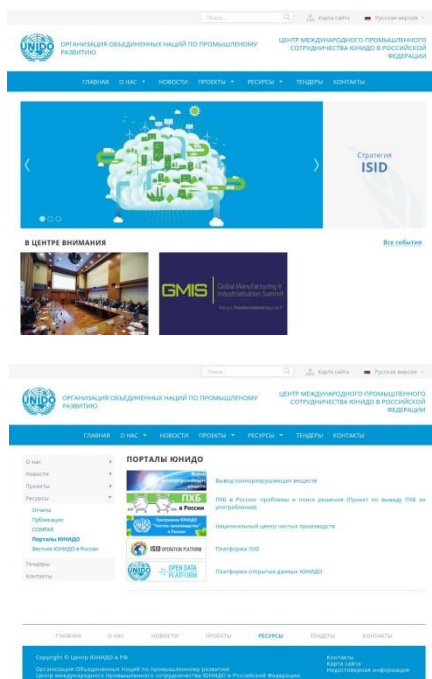
- Автомобильная промышленность
- Добывающая промышленность
- Железнодорожный транспорт
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- «Зеленое» строительство
- Медицинская промышленность
- Металлургическая промышленность
- Обращение с отходами
- Пищевая промышленность
- Промышленная экология
- Профессиональное образование
- Ракетно-космическая отрасль
- Рыболовство
- Сельское хозяйство
- Текстильная промышленность
- Топливная промышленность
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Холодильная промышленность
- Электроэнергетика



Интернет ресурсы

Для информирования о деятельности Центра ЮНИДО в России в сети Интернет созданы и успешно функционируют следующие веб-сайты:

Официальный сайт Центра международного промышленного сотрудничества (www.unido.ru) посвящен описанию назначения и деятельности Центра на территории РФ и за рубежом, представлены проекты, регулярно обновляется новостная лента.



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





Центр международного промышленного
сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации

Адрес: Россия, 125252, г. Москва, ул.
Куусинена, д. 216 Телефон: +7 499 943-00-21
Факс: +7 499 943-00-18

Электронная почта: itpo.moscow@unido.org