



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

ОБЗОР ПРОЕКТА



© Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, 2017 г.

Данная публикация или любая ее часть может свободно цитироваться или перепечатываться в некоммерческих целях без специального разрешения правообладателя, с обязательной ссылкой на источник. ЮНИДО будет очень признательна за получение копии любой публикации, содержащей цитату или перепечатку.

Запрещается использовать данную публикацию с любой коммерческой целью без предварительного согласия Организации ООН по Промышленному Развитию.

Любое упоминание названий фирм или коммерческих продуктов не является рекламой со стороны ЮНИДО.



**ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ, ОФИС ЮНИДО ПО СОДЕЙСТВИЮ ИНВЕСТИЦИЯМ И ТЕХНОЛОГИЯМ  
(ITPO RUSSIA)**

**ОБЗОР ПРОЕКТА  
«СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРЕДОВОЙ ПРАКТИКИ И ПРИРОДООХРАННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРОДУКТОВ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ»**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>9/</b> Коротко о Проекте	<b>13/</b> Международный опыт организации системы управления ОЭЭО
<b>16/</b> Эксперты Проекта (2010-2013)	<b>17/</b> Первая фаза Проекта (2014)
<b>27/</b> Вторая фаза Проекта (2015)	<b>32/</b> Третья фаза Проекта (2015-2017)
<b>35/</b> Мероприятия (2015-2017)	<b>49/</b> Постпроектная деятельность
<b>51/</b> Партнеры	<b>53/</b> Публикации



Переработка и утилизация отходов производства и потребления – одна из актуальных проблем народного хозяйства России. Рост объемов промышленных и бытовых отходов значительно превышает возможности национальной экономики по их обезвреживанию, переработке и захоронению. Вопросы переработки и утилизации отходов находятся в центре внимания мирового сообщества, что заставляет страны искать новые дополнительные формы сотрудничества для решения проблем в сфере управления отходами.

С начала 90-х гг. Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации (ЦМПС ЮНИДО) принимает участие в осуществлении различных экологических проектов с привлечением иностранных технологий и инвестиций.

В течение ряда лет велась работа, направленная на формирование системы экологически безопасного управления отходами электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО), в рамках реализуемого ЮНИДО Проекта по созданию Центра наилучших природоохранных технологий для экологически безопасной утилизации потенциально опасных продуктов производства и потребления. Проект был разработан по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии и при поддержке Президента Республики Татарстан на основании Меморандума о сотрудничестве между ЮНИДО и Республикой Татарстан, подписанного в декабре 2009 года.



Используя методологию и инструментарий ЮНИДО, Центр международного промышленного сотрудничества оказывает поддержку профильным федеральным и региональным министерствам и ведомствам в развитии промышленной стратегии и создании управленческого потенциала путем применения наилучших существующих технологий и наилучших природоохранных практик (BAT/BER) с целью создания системы сбора и эффективной переработки электронного лома и использованных автомобильных шин. Это, в свою очередь, создает условия для внедрения инновационных технологий как в России, так и странах ЕврАзЭС.

**Коротков Сергей Анатольевич**  
Директор ЦМПС ЮНИДО





ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ И ЭКОЛОГИИ

17 марта 2017 года  
№ 10К/0005

Директору центра международного  
промышленного сотрудничества ЮНИДО  
в Российской Федерации  
С.А. Короткову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Центр международного промышленного сотрудничества в России (далее – Центр) играет важную роль в работе по совершенствованию системы обращения с отходами в стране, в том числе в рамках реализовывавшегося в 2010-2015 гг. проекта «Создание ВАТ/ВЕР центра для экологически безопасной утилизации потенциально опасных отходов производства и потребления».

Работа Центра осуществлялась в тесном контакте и при постоянном сотрудничестве с Комитетом ТПП РФ по природопользованию и экологии. Проведенные с участием экспертов ЮНИДО круглые столы и заседания Комитета по отдельным направлениям обращения с опасными отходами сыграли важную роль в формировании в России отрасли по переработке отходов. Подготовленные и направленные Комитетом в Правительство Российской Федерации и федеральные органы исполнительной власти предложения были учтены при разработке целого ряда законодательных и подзаконных нормативных правовых актов.

Совместные конференции и семинары по проблемам обращения с изношенными шинами, электронной и электробытовой техникой послужили важной площадкой для экспертного сообщества, позволили бизнесу довести до руководства страны и ведомств свою позицию о мерах, необходимых для развития отрасли.

Международные конференции, семинары, круглые столы, проведенные в рамках проекта ЮНИДО, в том числе на площадке ТПП РФ, имели важное образовательное значение. В ходе этих мероприятий представители коммерческих структур, федеральных и региональных органов исполнительной власти получали из первых рук информацию об имеющемся зарубежном опыте в сфере обращения с отходами резинотехнических изделий, электронного и электротехнического оборудования. Одновременно представленная информация расширяла возможности для диверсификации бизнеса.

Совместными усилиями Центра ЮНИДО и Комитета была создана Отраслевая Ассоциация переработчиков электронной и электробытовой техники, совершенствовалась деятельность Ассоциации «Шиноэкология».

Национальный координатор проекта ЮНИДО В.А. Марьев возглавляет подкомитет по отходам Комитета. Национальный эксперт ЮНИДО, директор Ассоциации переработчиков электронной и электробытовой техники В.А. Комиссаров является членом Комитета. Тематика промышленной обработки, утилизации и обезвреживания отходов является одной из приоритетных в работе Комитета.

С.М. Алексеев  
Председатель



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

03 апреля 2017 года  
№ 10-43/9602

Директору центра международного  
промышленного сотрудничества ЮНИДО  
в Российской Федерации  
С.А. Короткову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Проект ЮНИДО «Создание ВАР/ВЕР центра для экологически безопасной утилизации потенциально опасных отходов производства и потребления». внес существенный вклад в практическую реализацию мер по совершенствованию сбора и переработки опасных отходов в России.

Отмечаем, что национальные эксперты ЮНИДО принимали участие в разработке законодательных и нормативных актов, в частности, Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 458-ФЗ, участвовали в решении проблемы экологически грамотной переработки отходов, применении передовой практики и природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных потребительских продуктов и промышленных отходов. Особое значение имело изучение и применение в стране зарубежного опыта посредством организации международных конференций, семинаров и других мероприятий в рамках проекта.

С учетом изложенного и принимая во внимание актуальность развития международного сотрудничества с зарубежными партнерами на двустороннем и многостороннем уровнях, в части обмена опытом в сфере законодательного регулирования, а также правоприменения и наилучших практик в сфере охраны окружающей среды, Минприроды России высоко оценивает результаты указанного проекта Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации.

Н.Р. Инамов  
Директор департамента  
международного сотрудничества



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

10 марта 2017 года  
№ 01-12/1473

Директору центра международного  
промышленного сотрудничества ЮНИДО  
в Российской Федерации  
С.А. Короткову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации совместно с АНО «Международный центр наилучших природоохранных технологий», созданным в целях реализации в Российской Федерации проекта ЮНИДО «Создание ВАТ/ВЕР центра для экологически безопасной утилизации потенциально опасных отходов производства и потребления» (далее – Проект), начиная с 2011 года осуществил ряд совместных мероприятий.

В рамках сотрудничества было проведено более пятнадцати конференций и совещаний в формате круглого стола, в работе которых приняли участие более 600 специалистов в области охраны окружающей среды. По итогам каждого мероприятия были сформулированы предложения по вопросам реализации экологической политики России и направлены в профильные федеральные и региональные органы исполнительной власти Российской Федерации и Администрацию Президента Российской Федерации.

Основные конференции, организованные экспертами Проекта ЮНИДО и Аналитическим центром, носили статус международных и привлекли серьезное внимание со стороны профессионального экспертного сообщества России и стран СНГ. На экспертной площадке Аналитического центра были сформулированы и направлены в Правительство Российской Федерации предложения по вопросам введения и реализации ответственности производителя, что очень важно для гармонизации российского и зарубежного природоохранного законодательства. Особо следует отметить инициативу Центра ЮНИДО по формированию нового проекта, предусматривающего создание региональной системы управления отходами электронного и электротехнического оборудования для стран Таможенного союза с перспективой расширения ее на страны СНГ.

В связи с изложенным, а также принимая во внимание, что до конца текущего года планируются серьезные изменения в природоохранном законодательстве Российской Федерации и формирование нормативно-правовой базы для реализации федерального закона «Об отходах производства и потребления», Аналитический центр просит Вас оказать содействие продлению проекта ЮНИДО «Создание ВАТ/ВЕР центра для экологически безопасной утилизации потенциально опасных отходов производства и потребления».

В.В. Онищенко  
Первый заместитель Руководителя



РОСПРИРОДНАДЗОР  
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

25 апреля 2017 года  
№ 162/ЮЦ

Директору центра международного  
промышленного сотрудничества ЮНИДО  
в Российской Федерации  
С.А. Короткову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования выражает Вам глубокую признательность и благодарность за высокую вовлеченность и активную работу в направлении экологического просвещения, совершенствования природоохранного законодательства, а также реализацию проектов, направленных на улучшение природоохранных технологий при утилизации потенциально опасных отходов производства и потребления, в настоящее время являющейся одной из основных принципов и приоритетных направлений государственной политики Российской Федерации в области обращения с отходами.

В организованных Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации (далее – Центр) международных конференциях и семинарах, посвященных различным аспектам проблем обращения с отходами резинотехнических изделий, электронного и электротехнического оборудования, принимали участие представители федеральных и региональных ведомств, коммерческих структур, а также зарубежных экспертов. Наряду с ознакомлением с современными технологиями, опытом организации сбора отходов, данные мероприятия стали важным местом для обсуждений и предложений по развитию данной отрасли.

Кроме того, важную роль в развитии конкурентоспособной экономики и обеспечении экологической устойчивости сыграло расширение и развитие международного сотрудничества в сфере обращения с отходами, в первую очередь со странами СНГ. Реализация проекта Центра по созданию в странах СНГ скоординированной системы управления отходами электронного и электротехнического оборудования, позволит сделать очередной шаг в организации совместной работы.

Уважаемый Сергей Анатольевич, будем Вам признательны, если Вы и в дальнейшем будете поддерживать начинания Мирироды России и Росприроднадзора в развитии экологического образования и совершенствовании природоохранного законодательства в Российской Федерации, а возглавляемый Вами Центр и впредь будет оставаться местом обсуждений и предложений по совершенствованию и устойчивому развитию экологической и смежных отраслей.

А.М. Амирханов  
Заместитель Руководителя

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

СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ: I ФАЗА – 2010 – 2013 ГОД; II ФАЗА – 2014 ГОД; III ФАЗА – 2015 ГОД

## Обоснование:

- Отсутствие государственной стратегии в области обращения с отходами, включая предотвращение образования отходов и их вовлечение в хозяйственный оборот;
- Несоответствие российской нормативно-правовой базы в области обращения с отходами нормам международного права;
- Несовместимость российской классификации отходов с классификацией, принятой в ЕС и ОЭСР;
- Отсутствие эффективного учета образующихся отходов и вторичных ресурсов;
- Несогласованность действий органов государственной власти в условиях отсутствия централизованного органа государственной власти, ответственного за государственное регулирование в области обращения с отходами и вторичными ресурсами;
- Низкая эффективность государственного управления, контроля и надзора в сфере обращения с отходами;
- Отсутствие комплексного подхода к решению вопросов, связанных с использованием торичного сырья;
- Отсутствие долгосрочных целевых программ в области обращения с отходами, включая программы по строительству полигонов для размещения отходов и рекультивации несанкционированных свалок;
- Отсутствие системы государственных закупок на продукцию, изготовленную из вторичного сырья;
- Отсутствие современных технологий, направленных на формирование технологических цепочек утилизации отходов.

## Основные направления деятельности:

- ➔ Совершенствование российского природоохранного законодательства, в том числе, гармонизация с международным природоохранным законодательством с целью его применения на территории Российской Федерации;
- ➔ Содействие в строительстве предприятий по переработке отходов и создании в РФ данной отрасли с применением наилучших технологий и с учётом наилучшей мировой практики;
- ➔ Просветительская и образовательная работа в рамках Проекта;
- ➔ Объединение отраслевого сообщества;
- ➔ Содействие реализации на территории РФ пилотных проектов по переработке потенциально опасных и иных отходов.

В соответствии с требованиями Проектного документа была проведена работа по созданию современных комплексных систем управления отходами **на примере электронного и электротехнического оборудования (ЭЭО), изношенных шин и резинотехнических изделий (РТИ).**

## Основные достижения:

### 1) Законодательные аспекты:

В 2014 году было принято новое природоохранное законодательство (существенные поправки в Закон «Об отходах производства и потребления», № 89-ФЗ), которым с 1 января 2015 года введён принцип «Расширенная ответственность производителя» (РОП), установлены нормативы утилизации продукции и ставки экологического сбора.

Определена возможность самостоятельной реализации принципа РОП со стороны производителей и импортёров продукции, что стало стимулом к формированию отрасли переработки отходов производства и потребления.

Законодательно с 1 января 2017 года установило запрет на захоронение отходов, которые могут быть переработаны с применением современных технологий. Основные Нормативно-правовые акты, которые определяют исполнение положений Закона, разрабатывались при непосредственном участии экспертов Проекта ЮНИДО.

### 2) Строительство производств в рамках создания отрасли по переработке отходов:

По Заказу Минпромторга выполнена работа по формированию предложений, которые определили начало строительства отрасли сбора и переработки изношенных шин и применения вторичной продукции на основе резиновой крошки, в частности, модификатора для применения в дорожном строительстве.

В интересах Государственной Компании «Автодор» разработан стандарт предприятия (СТО) на применение резинированных модификаторов, что позволило увеличить объёмы применения резиновой крошки при строительстве дорожного полотна.

На Чеховском регенератном заводе в Московской области внедрена импортозамещающая технология изготовления композитных дорожных плит на основе резиновой крошки для применения в условиях бездорожья, особенно в районах Крайнего Севера при прокладке трубопроводов.

В Республике Татарстан построено предприятие «Колтек-Кама» по комплексной утилизации изношенных шин и применению резиновой крошки для производства различных материалов для строительства. Предприятие станет основным переработчиком автомобильных шин ПАО «Нижнекамскшина» в рамках РОП. Проект «Колтек-Кама» разработан при участии экспертов ЮНИДО и поддержан Агентством Стратегических Инициатив и Президентом Республики Татарстан. Проект находится в активной фазе развития.

В Московской области «Комбинат Экологического обслуживания» увеличил объёмы собираемых шин в 5 раз. Компания заключила Контракт на сбор и утилизацию изношенных шин международной Компании «NOKIAN TYRES». С компанией были разработаны Технические условия на создание первого обособленного предприятия в Московском регионе,



которое будет заниматься сбором компьютерной техники со специализированных организаций, требующих деструкции памяти на жёстких дисках.

В Дмитровском районе Московской области создано первое в России предприятие по переработке холодильного оборудования. Предприятие введено в эксплуатацию как элемент Комплексной системы управления отходами электробытовой крупногабаритной техники.

### 3) Просветительская и образовательная деятельность

В рамках Проекта оказано содействие Ассоциациям переработчиков различных видов отходов по созданию необходимой документации, которая обеспечивает регламенты по сбору и утилизации однородных видов отходов.

Автономная некоммерческая организация «Международный центр наилучших природоохранных технологий» впервые создала Геоинформационную Систему (ГИС) «Отходопереработка», которая позволяет проводить мониторинг предприятий, занятых в сфере сбора и переработки отходов и вторичных ресурсов на территории Российской Федерации.

#### ГИС – тематические слои и наборы данных



ГИС оказывает содействие в реализации региональных программ и территориальных схем по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами. Данная система призвана оказать серьезное содействие Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзору) в оценке реальной ситуации с переработкой отходов в России. В частности, целый ряд международных конференций и семинаров, посвященных различным аспектам проблемы обращения с отходами резинотехнических изделий, электронного и электротехнического оборудования был организован с участием представителей федеральных и региональных ведомств, коммерческих структур. На этих мероприятиях с сообщениями о международном опыте выступали ведущие зарубежные эксперты.

Конференции и семинары стали местом обсуждения текущих проблем, где специалисты отрасли могли ознакомиться с современными технологиями и обменяться опытом в сфере обращения с отходами. По заказу Министерства промышленности и торговли РФ разработаны предложения в Стратегию отрасли переработки отходов производства и потребления.

Совместно с Федеральным Центром проектного финансирования (структура Внешэкономбанка) и Ассоциацией Центрального Федерального округа (ЦФО) разработана Модель управления отходами на примере Центрального Федерального Округа. В основу модели заложен принцип строительства экоиндустриальных парков, прототипом которых являются мировые экотехнопарки. Эксперты Проекта определили термин «экотехнопарк» для России. Это специально организованная территория комплексной переработки отходов и вторичных ресурсов с размещенными на ней центрами обучения отраслевых специалистов.

В рамках проекта разработана экономико-технологическая программа создания сети экоиндустриальных парков в России. В настоящее время эксперты проекта оказывают консультационное сопровождение компаниям, которые начали проектные работы по созданию в разных регионах России экоиндустриальных парков. Первым комплексным предприятием станет экотехнопарк «Волчья грива» в Красноярском Крае. Проект разработан при участии экспертов ЮНИДО, прошёл необходимые согласования для начала строительства. Эксперты Проекта будут сопровождать реализацию строительства первого в России экотехнопарка на всех этапах с дальнейшим распространением положительного опыта на территории страны.

Важным направлением деятельности Центра ЮНИДО по реализации проекта было расширение и развитие международного сотрудничества, в первую очередь, со странами СНГ в сфере обращения с отходами. В рамках Проекта были подготовлены и проведены международные конференции и семинары. Национальные эксперты ЮНИДО выступили с сообщениями по различным аспектам сбора и переработки опасных отходов в Астане, Бишкеке, Ереване, Минске. Были организованы ознакомительные поездки экспертов из стран СНГ в Германию и Францию. Эксперты ЮНИДО сформировали Проект по созданию в странах СНГ скоординированной системы управления ОЭЭО, который был одобрен Исполкомом СНГ и представителями стран Таможенного Союза. Его реализация на практике позволит сделать очередной шаг в организации совместной работы природоохранных ведомств наших стран.

В продолжение проекта ЮНИДО Центр ЮНИДО в РФ выступил с инициативой о проведении в Москве в мае 2017 г. учебного курса Академии электронных отходов для сотрудников профильных ведомств стран СНГ. В настоящее время совместно с Университетом ООН, международной организацией StEP Initiative завершается работа по подготовке этого курса. Финансовую поддержку этому курсу оказывает Агентство по охране окружающей среды Германии (UBA) и международная корпорация Dell. Учебный курс в таком формате для стран СНГ проводится впервые.

В ходе реализации проекта ЮНИДО были установлены рабочие контакты с целым рядом ведущих международных организаций, работающих в сфере обращения с опасными отходами: WEEE Forum, StEP Initiative, WEEELABEX, Ассоциацией Резиновых Асфальтов (Asphalt rubber Association) - в сфере изношенных шин, IPLA (Международное партнёрство местных органов власти в целях обмена опытом в области управления отходами) и другими. Опыт этих организаций является очень ценным в условиях нового природоохранного законодательства.

Работа Центра ЮНИДО велась в постоянном контакте с Министерством природных ресурсов и экологии РФ. Эксперты Центра ЮНИДО участвовали в совещаниях в Министерстве, посвященных обсуждению проектов нормативных документов в сфере обращения с отходами. Аналитические обзоры, подготовленные в рамках проекта экспертами ЮНИДО, использовались в практической деятельности Министерства, в том числе при определении наилучших доступных технологий.

Публикации экспертов центра в специализированных журналах по вопросам сбора и переработки способствовали ознакомлению российских специалистов с международным опытом в сфере обращения с потенциально опасными отходами. Эксперты ЮНИДО продолжают работу, развивая результаты Проекта на территории Российской Федерации.

### **Координация с другими Проектами ЮНИДО в России**

Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ-содержащего оборудования и материалов на предприятиях ОАО РЖД и других владельцев ПХБ;

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

Проект ЮНИДО по поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОЭЭО



**Кристина Спэрлич**  
Эксперт UBA  
(Германское федеральное  
агентство по охране  
окружающей среды)

В Германии, обязательства производителя заключаются в том, что он должен зарегистрировать количество продукции, поставленной на рынок, и обеспечить финансовые гарантии. Для осуществления ряда операций в системе обращения с отходами создан координационный центр. Это - частная организация. Производитель должен обеспечить наличие контейнеров в пунктах сбора. За сам процесс сбора производители ответственности не несут, за него отвечают муниципальные власти.

Точка сбора ОЭЭО фиксируется координационным центром, который определяет, какой производитель несет физическую и финансовую ответственность за наполненный контейнер. Затем производитель, который признан ответственным, должен транспортировать отходы в пункт первичной переработки. Таких пунктов у нас 212, все они сертифицированы.

Требования предыдущей версии Директивы ЕС по сбору мы выполняем. Однако, существует масса вещей, которые нужно доработать, чтобы достичь новых целей по сбору электронных отходов. Что касается извлечения полезных материалов, здесь мы полностью соответствуем требованиям Директивы.

Несколько слов хотелось бы сказать о проблемах, с которыми мы сталкиваемся в процессе управления электронными отходами. Во-первых, это нелегальный экспорт и кражи из открытых муниципальных точек сбора. Во-вторых, это случаи возгорания на складах и точках сбора и переработки оборудования, содержащего литиевые аккумуляторы. На экспертных советах мы обсуждаем, как можно изменить систему сбора или групп сбора, чтобы минимизировать возможность самовозгорания таких батареек. Еще одной проблемой является рециклинг редких металлов. Если драгоценные металлы восстанавливаются достаточно хорошо, то такие металлы, как, например, тантал, извлекаются с небольшим выходом из-за технических ограничений. Мы сейчас работаем над тем, как добиться большей эффективности извлечения таких металлов.



**Стефен Роджерс**  
Директор экологического  
департамента, Ericsson  
(Швеция)

Компания «Эрикссон» работает в 180 странах и вносит значительный вклад в индустрию мобильной связи. При разработке своей продукции мы большое внимание уделяем её жизненному циклу. Наши дизайнеры стараются проектировать устройства таким образом, чтобы они отработали не менее 80 лет. Исползованная продукция перерабатывается, а полученные вторичные ресурсы идут на производство новых товаров. Мы ставим себе задачу увеличить процент возврата к 2020 году до 98%.

В 2005 году мы на основе требований директивы ЕС об отходах ЭЭО подготовили корпоративную директиву для нашего концерна и распространили её действие на все 180 стран, в которых ведём работу. Мы принимаем на себя расширенную ответственность производителя.

Мы сотрудничаем с 4 компаниями, которые способны осуществлять тонкую переработку нашей продукции, таких предприятий в сфере переработки электронных отходов не так много. Чтобы переработать электронные отходы из 180 стран экологически безопасным способом, нам приходится их транспортировать, соблюдая требования Базельской конвенции, а это очень непросто. К настоящему времени в России мы собрали 385 радиобазовых станций (65 тонн в Сибири и 320 тонн в Москве) и готовимся к подписанию контракта с авторизованным переработчиком. Из-за больших затрат на транспортировку сначала мы решили сконцентрироваться на больших мегаполисах вроде Москвы и Санкт-Петербурга.



**Волкова Ольга Михайловна**

Главный специалист  
Управления координации  
деятельности в сфере  
обращения с вторичными  
материальными  
ресурсами Республики  
Беларусь

В Республике Беларусь принцип расширенной ответственности производителя и импортера, в частности, в отношении электронных товаров был внедрен Указом 313 в 2012 году. Ранее в Республике действовал экологический налог, который касался отходов упаковки, а также принцип расширенной ответственности в отношении резиносодержащих отходов.

В настоящее время принцип расширенной ответственности производителя распространен на достаточно большую группу товаров, в которую входит и сложная бытовая техника. Для того, чтобы координировать всю сферу обращения со вторичными материальными ресурсами и, естественно, реализацию принципа расширенной ответственности производителя, была создана некоммерческая организация - Государственное учреждение «Оператор вторичных материальных ресурсов», являющаяся своеобразным аналитическим и консультационным центром, который аккумулирует финансовые средства, но не осуществляет никакой хозяйственной деятельности с отходами.

После введения Указа 313 производители/импортеры могут исполнять свои обязательства в отношении РОП двумя путями: уплатой налогового платежа и заключением договора с оператором на осуществление сбора, переработки, организации, информационной пропаганды и т.д., и путем формирования собственной системы сбора отходов товаров и тары. Но это требование относится только к сбору и переработке отходов потребления, т.к. в сфере обращения с отходами производства действует отдельное, хорошо структурированное, жесткое законодательство. «Оператор вторичных материальных ресурсов»

регистрирует и ведет учет приемных пунктов сбора отходов сложной бытовой техники. Для населения составлена республиканская карта с адресами всех городов и населенных пунктов, где размещены пункты сбора отходов. Благодаря действию Указа и внедрению системы обращения со вторичными материальными ресурсами на основе РОП в Республике заметны положительные тенденции в этой области.



**Радионова Екатерина Владимировна**

Коммерческий директор  
ЗАО «Петромакс»

В первую очередь, хотелось бы подтвердить, что предприятия, уже функционирующие или готовые к переработке ОЭЭО, на территории РФ существуют. И я представляю одно из них, а именно российское подразделение финского концерна Kuusakoski ЗАО «Петромакс».

Сейчас у концерна есть представительства более чем в 10 странах и свыше 100 промышленных площадок. Общее количество занятого персонала составляет более 2000 тыс. человек, а объем переработки входящего сырья за год превышает 2,5 млн. тонн. Компания специализируется на поставках сырья для промышленных предприятий (черные, цветные металлы, алюминий, медь, различные пластики, конструкционные материалы, энергетические материалы), на предоставлении услуг по комплексной утилизации ОЭЭО, включая демонтаж крупногабаритных конструкций, безопасную транспортировку, хранение, контроль входящего сырья, полный технологический цикл переработки отходов: дробление, сортировку, несколько ступеней сепарации и другие операции.

В Финляндии у компании работает собственный литейно-алюминиевый завод, а в Великобритании - завод по переработке свинцовых стекол запущен. Все производства сертифицированы по стандарту экологического менеджмента.

В собственном экомарке компания располагает лабораторией, в задачи которой входит, в первую очередь, разработка новых и проверка существующих технологий, создание собственных ноу-хау и адаптация этих технологий для условий конкретного рынка.



В мире существуют различные подходы к разработке систем управления электронными отходами, единых шаблонов нет и быть не может. При этом есть основные элементы системы, которые надо четко определить. Во-первых, необходимо четко обозначить обязанности каждого участника системы. Во-вторых, в процессах управления ОЭЭО должны быть определены операционные и эксплуатационные механизмы. Чрезвычайно важен третий элемент системы - выбор метода финансирования. Четвертый элемент - трансграничные потоки продукции, легальные и нелегальные

Самые разные подходы используются в разделении ответственности в процессе управления ОЭЭО. Есть страны, в которых государственные органы контролируют систему (например, США). Есть варианты с привлечением третьих сторон, как, например, в Швейцарии. Существуют и смешанные системы, в которых эффективность управления обусловлена разделением ответственности между государственным и частным сектором (Великобритания, Италия, Япония). Выбор конкретной схемы будет зависеть от того, какая инфраструктура уже создана, какие механизмы управления системой предусмотрены.

В распределении функций я выделяю трёх важных участников: производители, местные органы власти и переработчики. В Европе ответственность производителя за полный жизненный цикл своей продукции может быть индивидуальной (IPR) и расширенной (EPR). Разница между двумя подходами состоит в том, что в первом варианте реализуется индивидуальная ответственность конкретного производителя за свой продукт; а во втором - коллективная ответственность, когда производители (или отрасль) отвечают за определенные группы товаров. Вариант выполнения коллективной ответственности считается более распространенным в мире.

Финансирование - не менее важный аспект системы переработки электронных отходов. Существует несколько вариантов, как и где можно находить финансирование. Во-первых, возможно взимание платы с производителя (поставщика) при появлении его продукции на рынке. Во-вторых, существуют варианты финансирования на основе рыночной доли продукции. Главное – выбрать тот, который подойдет для вашей конкретной системы в России.

**Дюнкан Маккан**

*Президент компании WEEEHelp, координатор целевой программы «Политика» глобального государственно-частного партнерства Solving the E-Waste Problem (StEP) (Великобритания)*

## ЭКСПЕРТЫ ПРОЕКТА

**Марьев Владимир Александрович**

Национальный координатор проекта,  
Заместитель генерального директора по  
международному сотрудничеству «Русское  
Техническое Общество»

**Ищенко Валентин Яковлевич**

Старший консультант ЮНИДО (Австрия)

**Комиссаров Владимир Александрович**

Национальный эксперт ЮНИДО (ОЭЭО),  
Директор Ассоциации переработчиков  
электронной и электробытовой техники

**Мхитаров Рубен Александрович**

Национальный эксперт ЮНИДО,  
Генеральный директор ООО «ЭКСОСРБЕР»,  
Заместитель директора по научной работе  
Федерального государственного учреждения  
«Научно-исследовательский центр по  
проблемам управления ресурсосбережением  
и отходами»

**Перлина Жанна Васильевна**

Национальный эксперт ЮНИДО (РТИ),  
директор Ассоциации «Шиноэкология»

**Смирнова Татьяна Сергеевна**

Национальный эксперт ЮНИДО (ОЭЭО),  
доцент Государственного университета нефти  
и газа им. Губкина

**Шувалов Юрий Александрович**

Национальный эксперт ЮНИДО

## ПЕРВАЯ ФАЗА ПРОЕКТА (2010-2013)

### Основные задачи:

- ➔ Анализ существующей ситуации в России в сфере потенциально опасных отходов (ОЭЭО и изношенные шины);
- ➔ Внесение изменений в законодательство для стимулирования и обеспечения внедрения безопасных методов утилизации и переработки;
- ➔ Сравнительный анализ законодательства России, ЕС, США и Японии, связанного с управлением опасных отходов, позволил определить необходимые улучшения и подготовить рекомендации для правительства по внесению поправок в национальное законодательство, регулирующее управление образующихся отходов, в частности, используя принцип Расширенной ответственности производителя (РОП).

Проект ЮНИДО нацелен на формирование в России системы обращения с изношенными шинами и системы управления электронными отходами. По первому направлению получены хорошие результаты: в 2010 году создана Ассоциация Шиноэкология; Агентство стратегических инициатив (АСИ) одобрило финансирование комплексного проекта по изношенным шинам; построены 3 предприятия по производству дорожного модификатора и других продуктов. Комплексный проект предусматривал создание полной цепочки утилизации изношенных шин от сбора до производства из них новой продукции.

Такую же схему мы выстроили по электронному лому. Некоторое время назад была создана отраслевая Ассоциация переработчиков электронного лома, рассмотрена возможность получения финансирования проекта по утилизации электронных отходов посредством ЮНИДО из денег Глобального экологического фонда. Кроме того, был заявлен проект по СНГ для объединения между собой законодательств России, Армении, Белоруссии и Казахстана в данной области. В рамках реализации проекта мы активно работали с Торгово-промышленной палатой РФ, Государственной Думой, Аналитическим центром при Правительстве РФ, учитывая, что это прямой выход на Правительство РФ.

В рамках Проекта ЮНИДО 1 октября 2010 года в соответствии с действующим законодательством была зарегистрирована автономная некоммерческая организация «Международный центр наилучших природоохранных технологий» (АНО МЦНПТ).



Веб-сайт: <http://www.icbet.ru/>



**Марьев Владимир Александрович**  
Координатор проекта ЮНИДО,  
Заместитель генерального директора  
по международному сотрудничеству  
«Русское Техническое Общество»

*Основная цель проекта по созданию АНО МЦНПТ, реализуемого под эгидой ЮНИДО, это создание в России эффективной системы утилизации электронных отходов. Для дальнейшего распространения положительного опыта по всей России были созданы два пилотных проекта: в Татарстане и Подмосковье. Создан сайт электронной новостной площадки для обмена опытом и распространения оперативной информации.*

*Главная задача АНО МЦНПТ – содействие проведению научных исследований, формированию предложений по применению новейших технологий для включения в федеральные и региональные нормативные правовые акты.*

## Продукты, созданные АНО в ходе Проекта



Атлас наилучших доступных природоохранных технологий



Обучающий курс по утилизации ОЭЭО



Геоинформационная Система «Отходы»

## Основная деятельность АНО МЦНПТ:

- **Установление** деловых контактов и развитие сотрудничества с международными организациями, работающими в сфере наилучших природоохранных технологий;
- **Содействие** разработке, распространению и продвижению наилучших природоохранных технологий и природоохранной практики;
- **Привлечение** научных организаций, экспертов и специалистов для анализа и оценки прогрессивных природоохранных технологий;
- **Содействие** проведению научных исследований и разработок в области природоохранных технологий;
- **Содействие** формированию предложений по применению новых технологий для включения их в нормативные правовые акты;
- **Организация** электронной информационной площадки для сбора информации о наилучших существующих технологиях;
- **Участие в рабочих группах** законодательных федеральных и региональных органов власти по выработке законодательных инициатив.

## Основные направления сотрудничества АНО МЦНПТ с организациями и компаниями, занятыми в сфере сбора и утилизации ОЭЭО по направлениям:

- Участие в разработке федеральной и региональных программ по обороту ОЭЭО и РТИ на территории Российской Федерации;
- Привлечение наилучших доступных природоохранных технологий и наилучшей природоохранной практики;
- Реализация Программ обучения для сотрудников организаций, сборщиков и переработчиков отходов;
- Создание системы глубокой переработки вторичного сырья на территории России;
- Содействие легальному рынку восстановленного компьютерного оборудования;
- Интеграция в создающуюся в России систему комплексного обращения с ОЭЭО и РТИ.

## В рамках Проекта АНО МЦНПТ осуществлены:

1. Реализация пилотного проекта в Республике Татарстан по комплексной утилизации изношенных шин;
2. Создание модели регионального обращения с изношенными шинами;
3. Создание Ассоциации переработчиков отходов электронного и электротехнического оборудования (АПЭТ);
4. Получение статуса Субрегионального секретариата IPLA (Международное партнерство за расширение услуг местных властей по управлению отходами) по России и другим странам ЕврАзЭС.



**Комисаров Владимир Александрович**

Директор Отраслевой ассоциации переработчиков электронной и электробытовой техники (АПЭТ), Национальный эксперт ЮНИДО

*Общий объем отходов электронного и электрического оборудования в мире, по материалам ЮНЕП, составляет около 50 млн. тонн в год. Причем объемы ОЭЭО увеличиваются самыми быстрыми темпами. По некоторым оценкам, в Европе и США в ближайшие 10 лет темпы роста отходов будут составлять более 4,5%. Объемы отходов электронного и электротехнического оборудования, образующиеся в России, по оценочным данным, (статистика по ОЭЭО не ведется, т.к. нет официального учета этого вида отходов), которые приводит международная инициатива по утилизации электронных отходов, составляют ежегодно около 1,48 млн. тонн. Перерабатываются из этого объема ОЭЭО лишь около 5%.*

*По Москве около 120 тонн этого вида отходов образуется в год, около 4 тыс. тонн собирается и перерабатывается. Менее 25% - вывозится по договорам на утилизацию, и 70% – используется без документального оформления. Однако, объемы и темпы роста ОЭЭО являются не единственной причиной, почему такое большое внимание уделяется этому виду отходов. С одной стороны, благодаря своему составу эти отходы чрезвычайно опасны для здоровья человека и окружающей среды. С другой стороны, ОЭЭО содержат большое количество ценных вторичных ресурсов, которые могут быть восстановлены и вовлечены в дальнейший хозяйственный оборот.*

*В 2014 по инициативе торгово-промышленной палаты и ЮНИДО была создана Отраслевая ассоциация переработчиков электронной и электробытовой техники. Основные цели ассоциации: - объединение усилий профессионалов, занятых переработкой электроники, доведение своей позиции по управлению ОЭЭО до исполнительных и законодательных органов, - обеспечение учета этой позиции при разработке соответствующих законодательных и нормативных актов, - формирование подотрасли и т.д.*

*Исходя из масштабов и темпов роста рынка ОЭЭО, угрозы, которую они представляют для окружающей среды, во всех странах активно создаются различные механизмы управления данным видом отходов. В законодательстве РФ пока не предусмотрено самостоятельного закона по определенным категориям отходов. Для осознания серьезности проблемы образования и утилизации отходов требуется проведение значительной разъяснительной и образовательной работы в этом направлении. Большую роль в этом могли бы сыграть российские СМИ, а также проведение семинаров и конференций по этой проблематике.*

## Функции АПЭТ:

- Формулирование и доведение до органов исполнительной и законодательной власти коллективной позиции своих членов по вопросам законодательного и технического регулирования;
- Предоставление возможности предлагать региональным властям в России консолидированные концепции создания областных систем управления ОЭЭО;
- Создание условий для обмена имеющимся опытом, актуальной информацией.

*Ассоциацией налажены контакты с некоммерческими организациями в Беларуси и Казахстане, установлены рабочие контакты с европейской инициативой StEP, организацией систем реализации ответственности производителя WEEE Forum.*

## Что такое IPLA?

**Международное партнёрство за расширение услуг местных властей по управлению отходами (IPLA)** создано в 2011 году для обмена знаниями и работы в направлении распространения передового опыта в целях ускорения внедрения связанных с отходами инфраструктуры и услуг на различных стадиях обращения с отходами: предупреждение, минимизация, сортировка, сбор, транспортировка, переработка, восстановление, повторное использование и захоронение.



**Главной задачей Партнёрства** является содействие объединению местных органов власти, бизнеса и общественности для 1) развития государственно-частного партнерства в целях решения проблемы образования отходов в мире; 2) поиска наилучших природоохранных технологий и внедрение опыта успешных проектов, реализация которых привела к снижению техногенной нагрузки в разных странах; 3) противодействия загрязнению окружающей среды промышленными и бытовыми отходами.

На сегодняшний день IPLA объединяет более 240 членов из более 75 стран.

С января 2012 года МЦНПТ является членом IPLA.

В сентябре 2012 МЦНПТ стал субрегиональным секретариатом IPLA по России и другим странам ЕвразЭС.

## Опыт АНО МЦНПТ по успешному выполнению работ

	Предмет договора	Реквизиты договора	Основные результаты выполненных работ	Период	Заказчик
1	«Подготовка концепции региональной системы управления отходами электрического и электронного оборудования и резинотехническими изделиями в Московской области».	Проект ЮНИДО US/RUS/10/002 «BAT/БЕР центр по обеспечению безопасного использования потенциально опасных потребительских товаров и промышленных отходов».	Концепция региональной системы управления отходами электрического и электронного оборудования и резинотехническими изделиями в Московской области.	01.06.2010 – 01.06.2013	ЮНИДО. г. Вена
2	Анализ международного и национального опыта в области переработки и утилизации использованных шин. Подготовка материалов для включения в сводный отчет по Государственному Контракту.	Государственный контракт на выполнение НИР «Разработка предложений по корректировке и созданию нормативно-правовой базы в области переработки и утилизации изношенных шин в Российской Федерации» между Минпромторгом России и ООО «НТЦ«НИИШП».	Подготовлен раздел сводного отчета «Анализ международного и национального опыта в области переработки и утилизации изношенных шин».	07.12.2011 – 13.12.2011	ООО «НТЦ «НИИШП» 105118, Москва, Буракова, 27 т. Веселов В.В

3	Разработка предложений по применению технологий очистки территорий от отходов в условиях отрицательных температур.	«Разработка программы и проекта производства работ по ликвидации источников негативного воздействия на загрязненных территориях островов архипелага Земля Франца – Иосифа» Между МПР и ГНиУ Совет по изучению Производительных сил (СОПС).	Анализ и обобщение зарубежного опыта утилизации отходов в полярных условиях, в том числе отработанной тары от нефтепродуктов, крупногабаритного мусора, хозяйственно -бытовых отходов.	26.06.2011 – 31.10.2011	117997, Москва Вавилова 7 Шевчук А.В.
4	Разработка предложений по применению технологий обращения с отходами производства и потребления в приморском крае.	Разработка государственной программы «Охрана окружающей среды Приморского края. на 1.09- 1.12 на.2013- 2017 г.г.» Международный центр развития регионов (МЦРР).	Предложения по применению технологий обращения с отходами производства и потребления в Приморском крае.	01.10.2012 – 01.12.2012	129515, Ак. Королева 13, оф. 722 Меламед И.И.
5	«Проведение оценки экологической эффективности реализации мероприятий по социально-экономическому развитию Курильских островов, в том числе описание экологических последствий».	Договор № 06/3-13 на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Проведение оценки экологической эффективности реализации мероприятий по социально-экономическому развитию Курильских островов, в том числе описание экологических последствий» в рамках исполнения гос. контракта № 04-13 на выполнение научно-исследовательских работ по теме: «Основные направления социально-экономического развития Курильских островов (Сахалинская область)», ЗАО «Международный Центр Развития Регионов».	Проведена оценка экологической эффективности реализации мероприятий по социально-экономическому развитию Курильских островов, в том числе описание экологических последствий на период до 2025 года.	15.11.2013 – 10.12.2013	Агентство по развитию Курильских островов и инвестиционных программ Сахалинской области «Международный Центр Развития Регионов» 129515, Ак. Королева 13, оф. 722 Меламед И.И.
6	«Разработка модели реализации комплексных проектов в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами на примере Центрального федерального округа: экологический, технологический и логистический аспекты».	Договор №233/2014- ФЦПФ на выполнение научно-исследовательской работы «Разработка модели реализации комплексных проектов в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами на примере ЦФО: экологический, технологический и логистический аспекты».	Экологический анализ текущей ситуации в сфере управления отходами на территории РФ; Технологический, Логистический анализ.	02.09.2014 – 20.12.2014	ОАО «Федеральный центр проектного Финансирования» (ОАО «ФЦПФ»), 129090, г.Москва, Олимпийский проспект, д.14 Ген. Директор: А.В.Баженов

7	«Экспертная оценка технологий переработки ТБО, предложенной для использования на конкретной территории в РФ».	Договор №РТО-016/14 «Экспертная оценка технологий переработки ТБО, предложенной для использования на конкретной территории в РФ».	Проведение анализа и подготовка заключения по предложенной Заказчиком технологии переработки ТБО; Проведение анализа действующих или планируемых к применению технологий переработки ТБО, используемых на территории Центрального федерального округа	13.10.2014 – 05.12.2014	Региональная общественная организация содействия продвижению интересов инженерно-технического сообщества «Русское техническое общество», Ген. директор Васильев Ю.В.
8	Государственный контракт на оказание услуг в целях реализации промышленной политики на 2016 год в Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации – «Разработка проекта основного мероприятия «Развитие промышленности переработки отходов производства и потребления» для включения в под-программу «Развитие производства традиционных и новых материалов» новой редакции государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности».	«Разработка проекта основного мероприятия «Развитие промышленности переработки отходов производства и потребления» для включения в подпрограмму «Развитие производства традиционных и новых материалов» новой редакции государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» Шифр «ОМ-отходы» Лот № 2.	Анализ мирового опыта внедрения и оценка текущего состояния российского рынка для внедрения «экотехнопарков» и «экономики замкнутого цикла»; Разработка проекта основного мероприятия «Развитие промышленности переработки отходов производства и потребления» подпрограммы «Развитие производства традиционных и новых материалов» гос. программы РФ «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности»; Разработка предложений по проектам правовых актов Правительства РФ и Минпромторга России, необходимых для реализации мер гос. поддержки, предусмотренных проектом основного мероприятия; Разработка финансово-экономического обоснования мер гос. поддержки, предусмотренных проектом основного мероприятия, для включения в проекты федерального бюджета на 2018-2020 годы.	08.08.2016 – 01.12.2016	Минпромторг России

## Достижения в рамках первой фазы Проекта

### 2010

- Деятельность экспертов Проекта в 2010 году была направлена на анализ ситуации с системой обращения с отходами в России и странах ЕврАзЭС и оценку возможностей по внесению изменений в природоохранное законодательство с целью создания отрасли по переработке отходов.
- В Москве подготовлена и проведена международная научно-практическая конференция «Современные подходы к решению проблем переработки отходов электрического и электронного оборудования». В работе конференции приняли участие эксперты из Белоруссии, Венгрии, Дании, Польши, США, Чехии, Франции, Японии. Принята резолюция, которая определила планы взаимодействия с Правительством РФ и Госдумой для реализации целей Проекта.
- В рамках проекта и для реализации его целей была создана Автономная Некоммерческая Организация «Международный Центр наилучших природоохранных технологий» (АНО МЦНПТ).

### 2011

- Проведена законодательная работа, направленная на внесение изменений в законодательство РФ в области обращения с отходами, особенно потенциально опасными, в целях ужесточения правил обращения с отходами, введения ответственности производителя (импортера) за утилизацию продукции в конце ее жизненного цикла, стимулирования переработчиков отходов. Сотрудники АНО МЦНПТ вошли в состав Рабочей группы Совета Федерации по вопросу подготовки соответствующих законопроектов. Самый серьезный акцент делался на применение Наилучших Доступных Технологий и Наилучшей Природоохранной Практики (ВАТ/ВЕР) и гармонизацию российских и зарубежных стандартов и регламентов. Работа велась силами национальных экспертов посредством участия в Рабочих группах Госдумы, Совета Федерации и Общественной Палаты РФ. Важнейшим итогом 2011 года стало принятие в первом чтении поправок, согласно которым в законодательство Российской Федерации должна быть введена Расширенная ответственность производителя.
- Подготовлена предпроектная документация по созданию Международной информационной системы «Атлас наилучших доступных природоохранных технологий», в том числе презентация проекта, разработана структура атласа и форма представления информации в нем (технический паспорт).
- Совместно с Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации в рамках заключенного Соглашения осуществлялась разработка программы по созданию экспертной панели, способной проводить оценку экологических проектов, разработанных в регионах, готовить совместно с региональными экспертами программы мероприятий по улучшению экологической ситуации, предлагать варианты технологического оснащения предприятий, занятых в сфере отходопереработки.
- АНО МЦНПТ вошло в состав Ассоциации содействия восстановлению и переработке изношенных шин «Шиноэкология».
- Велась работа с Ассоциацией торговых

компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники, а также Ассоциацией производителей электронной аппаратуры и приборов в направлении привлечения их членов к участию в реализации проекта ЮНИДО в области управления ОЭЭО на территории РФ.

- Проведены работы по анализу состояния природной среды островов: Земля Александры, Грэм Белл, Гофман, идентификации основных загрязнителей и их объемов на территории островов. Изучен российский и международный опыт ликвидации и утилизации представленного спектра загрязнителей, использованного оборудования и технологий. В рамках реализации этапов программы по очистке архипелага «Земля Франца-Иосифа» от накопленного ущерба велась работа по разработке конкретных предложений по экологической реабилитации арктических земель.

- Совместно с Ассоциацией «Шиноэкология» и Научно-Исследовательским Институтом Шинной промышленности, по заказу Министерства промышленности и торговли РФ разработаны предложения по корректировке и созданию нормативно-правовой базы в области переработки и утилизации изношенных шин в Российской Федерации.
- Продолжалось наполнение баз данных геоинформационной системы «Мониторинг электронных, электротехнических и резиновых отходов», которая позволяет в режиме онлайн проводить мониторинг образования и утилизации ключевых отходов, входящих в реестр проекта – отходов РТИ, электронного и электротехнического лома.
- В рамках проекта подготовлен обучающий курс по переработке электронных и электрических отходов.

## 2012

- В плане законотворческой деятельности продолжалась работа, направленная на принятие во втором и третьем чтениях законопроекта, который обеспечивал значительные изменения в природоохранном законодательстве РФ. Эксперты Проекта и Сотрудники АНО МЦНПТ принимали участие в Рабочей группе Совета Федерации, сотрудничали с Высшим Экологическим Экспертным Советом Государственной Думы и Рабочей группой, занятой вопросами формирования предложений в закон об отходах производства и потребления (89-ФЗ); принимали участие в обсуждении законопроектов в Общественной палате Российской Федерации, на площадке ТПП РФ. Особый акцент был сделан на гармонизации российских и зарубежных законодательных стандартов и регламентов. Начата работа по унификации терминологии в природоохранном законодательстве РФ, приведению ее в соответствие с действующим европейским законодательством, в том числе в интересах партнёров в странах ЕвразЭС.

- Подготовлена предпроектная документация для создания Объединенной информационно-аналитической системы ЮНИДО «Атлас наилучших доступных природоохранных технологий», в том числе презентация проекта, разработана структура атласа и форма представления информации в нем (технический паспорт). Разработано ТЗ для подачи на конкурс для получения финансирования от профильных министерств в Российской Федерации. Велась работа по практическому наполнению Атласа структурированной информацией.
- Совместно с Международным центром развития регионов велась работа по использованию результатов проекта при подготовке региональных программ социально-экономического развития в части обращения с отходами производства и потребления (Приморский край, Московская область). Получено предложение со стороны Министерства регионального развития РФ о включении экспертов ЮНИДО в состав Комиссии при Минрегионе по выработке

Комплексных программ социально-экономического развития регионов в части, касающейся природоохранного блока.

- Продолжилась работа с Ассоциацией «Шиноэкология» и общественным движением «Сделаем вместе» по созданию в России национального оператора по утилизации изношенных шин, а также продолжалась разработка типовых нормативных документов по региональным комплексным программам переработки шин, гармонизированным с европейским законодательством, внедрению наилучших природоохранных технологий. Велась работа по изучению и использованию в Российской Федерации зарубежного опыта по применению отходов резинотехнических изделий при устройстве дорожных покрытий с применением резиновой крошки. Начата работа по проведению в Санкт-Петербурге Международной конференции «Актуальные вопросы утилизации изношенных шин и использования резиновой крошки в дорожном строительстве».
- Продолжалась работа по изучению зарубежного опыта и технологий, используемых при переработке отходов электронного и электрического оборудования (ОЭЭО). Проводится работа с Ассоциацией производителей электронного оборудования «РАТЭК» по подготовке необходимых документов для создания в Российской Федерации Отраслевого оператора-переработчика электронного и электротехнического оборудования. Велась работа по согласованию с партнёрами из стран ЕврАзЭС (Армения, Белоруссия, Казахстан) вопросов организации совместного проекта с перспективой финансирования из средств ГЭФ для формирования в едином таможенном пространстве Комплексной системы по сбору и переработке отходов электронного оборудования.
- Продолжалась работа по организации использования каналов IPLA (Международное партнерство за расширение услуг местных властей по управлению отходами) для распространения результатов проекта на другие страны ЕврАзЭС.
- Совместно с Национальной ассоциацией источников тока начата работа по гармонизации российских и зарубежных законодательных и нормативных документов по переработке батарей и аккумуляторов.
- Продолжалась работа по созданию концепции формирования системы экотехнопарков в регионах России и использованию при их создании результатов проекта. Определено место в Московской области для строительства пилотного экотехнопарка. Проект может носить межрегиональный характер. Подготовлена Концепция для доклада Губернатору Московской области. По итогам встречи в Правительстве Московской области концепция Экотехнопарков принята в качестве основы для системы управления отходами.
- Продолжалось наполнение баз данных геоинформационной системы «Мониторинг электронных, электротехнических и резиновых отходов» (<http://mero.unido.ru/unido3/>), которая позволяет в режиме он-лайн проводить мониторинг образования и утилизации ключевых отходов Проекта – отходов РТИ и отходов электронного и электротехнического лома. Совместно с Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации сформирован Проект, направленный на содействие созданию в Российской Федерации отходоперерабатывающей индустрии. Мониторинг процесса формирования предполагался на основе ГИС Проекта.
- Проведена разработка и наполнение сайта Международного центра наилучших природоохранных технологий для отражения результатов проекта.
- Подготовлен и подписан в рамках Экологической недели в Поволжье Меморандум о сотрудничестве между Центром ЮНИДО и Правительством Ульяновской области.
- Начата подготовка презентации проекта ассоциации «Шиноэкология» – ЮНИДО в Башкортостане (26 февраля 2013 года), ведется работа по подготовке программы социально-экономического развития Республики Башкортостан в перспективе проведения в 2015 году в г. Уфа саммитов ШОС и

БРИКС. Работа проводилась совместно с Международным центром развития регионов в рамках действующего Соглашения о сотрудничестве.

- Подготовлено заключение на Проект Концепции реформирования отрасли по обращению с твердыми бытовыми отходами. Заключение направлено в Федеральную Службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) Российской Федерации.

- Международный центр наилучших природоохранных технологий стал субрегиональным секретариатом Международной инициативы за расширение услуг местных властей по управлению отходами (IPLA), насчитывающей среди членов 72 страны мира.

## 2013

- При поддержке АНО «Международный центр наилучших природоохранных технологий» успешно функционировала и развивалась Ассоциация «Шиноэкология», объединяющая 40 основных организаций-переработчиков изношенных шин. Ежемесячно проводились Заседания Совета Ассоциации, готовятся к реализации новые проекты, в т.ч. для Агентства Стратегических Инициатив РФ.
- Эксперты Проекта тесно сотрудничали с Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, с Комитетом по экологии и природным ресурсам, на площадке которого проводились совместные совещания участников отрасли, представителей профильных министерств и ведомств, производителей продукции.
- Проводилась работа в составе Комитета, осуществлялась подготовка к заседаниям, посвященным вопросам принятия поправок к Закону «Об отходах производства и потребления». Объединение усилий Ассоциаций «Шиноэкология» и Ассоциации производителей и импортёров электронной техники и электротехнического оборудования «РАТЭК» и Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ) привело к формированию

предложений по созданию нормативно-правовой документации, определяющей Самостоятельную реализацию производителями ответственности за утилизацию продукции в конце жизненного цикла в качестве приоритетной.

- В результате, были сформированы предложения, направленные затем в Министерство природных ресурсов, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство инноваций и инвестиций Московской области. Получены приглашения к участию в рабочей группе Министерства инноваций и инвестиций Московской области, ответственной за формирование Комплексной системы управления отходами в Московской области.
- Создана Ассоциация переработчиков электронной и электробытовой техники (АПЭТ).

## ВТОРАЯ ФАЗА ПРОЕКТА (2014)

### Основные задачи:

- ➔ Сравнительный анализ законодательств стран ЕврАзЭС, гармонизация законодательств для облегчения сотрудничества и приграничной торговли, уничтожения и/или утилизации ОЭЭО, расширения передовой практики обращения с отходами на другие страны региона;
- ➔ Развитие Объединенной информационной аналитической системы, включая базы данных ВАТ/ВЕР и экспертное пространство; создание комплексной системы управления отходами в России и странах ЕврАзЭС, как общего рынка для вторичного сырья;
- ➔ Сотрудничество с IPLA (Международное партнёрство за расширение услуг местных властей по управлению отходами) для создания комплексной системы управления отходами для городов и регионов на основе принципов 3R и Zero waste;
- ➔ Разработка регионального проекта по управлению ОЭЭО при участии России, Беларуси, Казахстана и Армении для оказания помощи странам в целях снижения образования СОЗ, ОРВ и парниковых газов;
- ➔ Обеспечение профессиональных тренингов и проведение образовательных семинаров по различным практикам управления отходами в области обращения с ОЭЭО, переработки изношенных шин, и развития проектов экогородов;
- ➔ Создание центров управления опасными отходами в двух странах ЕврАзЭС;
- ➔ Продвижение передовых методов управления отходами в странах ЕврАзЭС через отделения ИТРО ЮНИДО в Беларуси, Армении, Казахстане;
- ➔ Создание специализированного единого словаря терминов в области охраны окружающей среды и утилизации отходов (с использованием языков стран ЕврАзЭС).

### Распространение опыта на другие страны ЕврАзЭС

С 2012 года к работе по расширению проекта подключились национальные эксперты ЮНИДО из Армении и Казахстана. Проведен анализ действующего законодательства по управлению отходами в Республике Армения, существующих систем сбора и утилизации, прежде всего ОЭЭО и отходов резинотехнических изделий. Подготовлены рекомендации по совершенствованию соответствующей законодательной и нормативной базы.

Работа с представителями стран ЕврАзЭС велась национальными экспертами ЦМПС ЮНИДО в России в ходе целевых поездок в Беларусь (2010, 2014), Армению (2013), Казахстан (2013, 2014). Проводились консультации по вопросам заинтересованности этих стран в налаживании сотрудничества с Российской Федерацией в управлении отходами, реализации соответствующих региональных проектов. Подписаны и реализуются соглашения с различными организациями в Беларуси и Казахстане.

Предложения по региональным проектам обсуждались на заседании профильного Совета в Исполкоме СНГ, на встрече министров экологии стран ЕврАзЭС.



# ЕВРАЗИЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

## Региональный проект по созданию системы управления ОЭЭО для стран ЕврАзЭС

### Основные цели:

- Создание устойчивой системы управления ОЭЭО для стран ЕврАзЭС на основе гармонизации национального законодательства и технического регулирования и обеспечения экономической эффективности для утилизации этого вида отходов, исходя из распределения отходов в странах региона;
- Сокращение стойких органических загрязнителей и стойких токсичных веществ в странах ЕврАзЭС в результате организации системы управления ОЭЭО;
- Обеспечение условий для использования ВАТ/ВЕР в управлении ОЭЭО.

### Этапы проекта:

1. Инвентаризация отходов электрического и электронного оборудования, систем обращения с ОЭЭО в странах-участницах.
2. Определение наиболее успешных систем для сбора различных видов ОЭЭО.
3. Подготовка предложений по принятию в странах-участницах поправок в действующее законодательство, проектов нормативных правовых актов, рекомендаций по мерам стимулирования участия бизнеса в утилизации ОЭЭО, рекомендации по использованию наилучших доступных технологий для обработки этого типа отходов.
4. Создание двух или трех пилотных площадок для комплексной переработки различных видов ОЭЭО в странах - участницах на основе государственно-частного партнерства.

### Страны, которые выразили свою заинтересованность в участии в проекте:

- Российская Федерация;
- Республика Беларусь;
- Республика Казахстан;
- Республика Армения;
- Республика Кыргызстан.

### Процесс развития проекта:

Изначально проект был представлен в качестве проекта для стран СНГ на Совете по промышленной политике СНГ в марте 2014. После получения предварительного одобрения странами ЕврАзЭС он был представлен как проект для ЕврАзЭС на Заседании министров экологии ЕврАзЭС в сентябре 2014 года в Киргизии.

Проект был представлен и получил поддержку на конференции «Санкт-Петербургская инициатива» для стран Балтийского бассейна в октябре 2014 года.

Консультации с потенциальными партнерами по проекту состоялось в ходе международной конференции «Организация управления отходами электронного и электротехнического оборудования в России: ситуация в отрасли и перспективы ее развития». в Москве в мае 2014 года, организованной Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, отраслевой Ассоциацией переработчиков электронной и электробытовой

техники, Аналитическим центром при Правительстве РФ.

Консультации были продолжены в ходе миссии эксперта ЮНИДО в Беларусь в августе 2014 года и в течение семинара по Нарращиванию регионального (СНГ) потенциала в разработке программ по смягчению глобальных экологических проблем в Вене в октябре 2014 года.

Проект получил консультационную поддержку от Федерального агентства по окружающей среде (UBA) Германии, обеспечивающего финансирование и экспертную поддержку для группы российских, белорусских и казахстанских экспертов из правительственных и неправительственных

учреждений, а также от бизнеса для изучения немецкого опыта в разработке и практической реализации системы управления ОЭЭО в ходе ознакомительной поездки в Германию в ноябре 2014 года.

Велась работа по организации вводного семинара, проведение которого планируется в Минске в феврале 2015 года, и который предполагается посвятить обсуждению концепции региональной системы управления ОЭЭО, созданию международной рабочей группы открытого состава по разработке системы.

## Региональный проект по созданию системы управления РТИ для стран ЕврАзЭС

### Результаты проекта в рамках сотрудничества с Ассоциацией содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология»:

- На основе анализа научно-технической документации на резиносодержащие модификаторы, подготовлены предложения по разработке пакета документов обеспечивающих применение резиносодержащих модификаторов в дорожном строительстве.

- Подготовлены Технические рекомендации по применению резиноасфальтобетонов повышенного качества при строительстве и ремонте дорожных покрытий, разработан проект ГОСТ Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетонные смеси и асфальтобетон содержащие резиновый модификатор. Технические условия.

- Подготовлены рекомендации по гармонизации законодательства России и других стран ЕврАзЭС по утилизации отходов.

- Выполнен анализ существующих схем сбора, практики и технологий переработки изношенных шин, используемых перерабатывающими компаниями в регионах России и ЕврАзЭС.

- Подготовлены предложения по развитию законодательной базы и реализации комплексных схем утилизации изношенных шин в двух регионах в России.

- Созданы базы данных:

- предприятий, перерабатывающих шины;
- предприятий, использующих продукты переработки шин;
- предприятий, изготавливающих оборудование для переработки шин

- Участие в проведении в Министерстве транспорта Московской области Круглого стола

по вопросу: «Сбор, переработка изношенных шин и реализация товарной продукции»:

- Подготовлен проект решения, содержащий анализ состояния с переработкой шин и ранее проделанной работы в этом направлении на уровне региона.

- Определены основные ориентиры разработки региональной системы утилизации шин, в том числе и при законодательном введении ответственности производителей продукции за ее утилизацию в конце жизненного цикла.

- Представлен перечень нормативно правовой документации подлежащий разработке для обеспечения функционирования системы утилизации шин в Московской области.

- Представлена принципиальная схема утилизации изношенных шин в Московской области.

- Сформирована рабочая группа по разработке и реализации системы «Сбора, переработки изношенных шин и реализация товарной продукции в Московской области».

- Принятые решения согласованы с производителями и импортёрами шин.

- Участие в Совещании у заместителей министров промышленности и торговли Республики Татарстан Д.Х.Сафиуллина и А.Ш.Хусаинова по проблемам шинной отрасли Республики Татарстан.

## Достижения в рамках второй фазы Проекта

### 2014

- 23 декабря 2014 года принята новая редакция Закона об отходах (№89-ФЗ), вводящая принцип «Ответственность производителя» и ряд других поправок, кардинально меняющих ситуацию с утилизацией отходов в Российской Федерации. Ведется работа над модельным законом стран Таможенного союза о вторичных материальных ресурсах.
- Сформированы и направлены в Правительство РФ и региональные правительства России предложения о регулировании системы управления отходами, в том числе, потенциально опасными.
- По заказу Федерального Центра Проектного финансирования (структура Внешэкономбанка) разработана модель комплексного управления отходами на примере ЦФО. Данная работа определила модель, которая призвана стать Национальным Проектом для Российской Федерации. Модель определила систему «экотехнопарков» в качестве приоритетной при управлении отходами в ЦФО.
- Разработано и направлено в Правительство предложение о создании Дирекции программ по обращению с отходами на примере ЦФО.
- Проведен анализ действующих программ и выработаны рекомендации по формированию межрегиональных комплексов по управлению отходами.
- Создана и функционирует ГИС «Отходопереработка» на примере ЦФО.
- Сформирован и реализуется в Республике Татарстан практический проект по комплексной утилизации изношенных шин ОАО «Нижнекамскшина». Проект поддержан Агентством Стратегических Инициатив.
- Сформирована и развивается база данных наилучших технологий и наилучших природоохранных практик в сфере утилизации потенциально опасных отходов.
- Подготовлен учебный курс «Основные аспекты переработки отходов электронного и электрического оборудования». Курс был проведен для слушателей Московского института государственного и муниципального управления, Института государственного и муниципального управления НИУ ВШЭ (ИГМУ), Академии народного хозяйства, Московского государственного университета инженерной экологии (МГУИЭ), РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. Интерес к проведению учебного курса для своих специалистов выразили представители стран ЕврАзЭС (Армения, Белоруссия и Казахстан).
- Разработан 5-дневный семинар «Основные аспекты применения отходов производства в качестве вторичных материальных ресурсов в дорожном строительстве».
- В Республике Татарстан реализуется Проект по комплексной утилизации изношенных шин. Общее привлеченное финансирование составило около 3 млрд. рублей.
- Совместно с Ассоциацией содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология» создана модель регионального обращения с изношенными шинами на примере Московской области.
- Совместно с Отраслевой Ассоциацией переработчиков электронной и электробытовой техники разработан Региональный проект по созданию системы управления ОЭЭО для стран ЕврАзЭС. Первоначальная презентация в качестве проекта для стран СНГ была представлена на Совете по промышленной политике СНГ в марте 2014 года.

- Основана профессиональная рабочая технологическая платформа «Вторичные материальные ресурсы» на базе Аналитического центра при правительстве Российской Федерации, где профессионалы могут поделиться опытом и получить последнюю информацию об инновациях в отрасли.
- Разработана матрица для создания региональной комплексной системы управления обращением с изношенными шинами в Московской области. Отчет о текущей практике обращения с изношенными шинами и управления отходами РТИ и матрица были направлены Министру транспорта Московской области А.Ю. Зайцеву 24 сентября 2014 года.
- Разработаны рекомендации по гармонизации законодательств России и стран ЕврАзЭС в сфере обращения с изношенными шинами. Рекомендации направлены в профильные министерства России, Армении и Казахстана.
- Разработан порядок действий, необходимых для создания системы управления изношенными шинами в условиях законодательного введения в России принципа «Ответственность производителя». Пояснительная записка о Федеральной значимости Лидерского проекта АСИ – ООО «Колтек – Кама» «Организация производства высокотехнологичных композиционных, конструкционных, резинопolyмерных материалов с использованием продуктов рециклинга» была направлена президенту Республики Татарстан. Проект в Татарстане находится в стадии реализации с 2014 года.
- Экспертами Проекта ЮНИДО выполнена научно-исследовательская работа «Разработка модели реализации комплексных проектов в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами на примере ЦФО: экологический, технологический и логистический аспекты», по заказу ОАО «Федеральный центр проектного финансирования» (ОАО «ФЦПФ»);
- Экспертами Проекта ЮНИДО выполнена научно-исследовательская работа «Экспертная оценка технологий переработки ТБО, предложенной для использования на конкретной территории в РФ», по заказу Региональной общественной организации содействия продвижению интересов инженерно-технического сообщества «Русское техническое общество».
- По заказу Государственной Компании «Автодор» совместно с МАДИ разработан Стандарт организации «Технические условия на асфальтобетонные смеси и асфальтобетон, содержащие резиновый модификатор».
- Совместно с профессором С. Амирханяном (США) подготовлены переводные материалы «Технические требования к резиноасфальтобетонам и резинобитумным вяжущим в различных штатах США». Работа готовится к публикации.
- Подписано соглашение о сотрудничестве между Международным центром наилучших природоохранных технологий и Оператором вторичных материальных ресурсов (Беларусь).
- Подписано соглашение о сотрудничестве между Международным центром наилучших природоохранных технологий и НП АРСО.

## ТРЕТЬЯ ФАЗА ПРОЕКТА (2015)

### Основные задачи:

- ➔ Основание рабочей группы по управлению опасными отходами в странах Таможенного союза (ТС) с главной целью запуска процесса создания гармонизированного природоохранного законодательства для стран ТС;
- ➔ Внедрение нормативов по использованию резиновой крошки, которые были подготовлены и переведены экспертами ЮНИДО. Совершенствование Проекта государственных стандартов для резиновой крошки, которые также были подготовлены экспертами ЮНИДО. Финальная версия стандартов направляется в Росстандарт для принятия;
- ➔ Продолжение поддержки Проекта Колтек-Кама в Татарстане с предоставлением консультационных услуг. По требованию, поиск новых технологий использования резиновой крошки в разных видах конструкций;
- ➔ Совместно с Ассоциацией переработчиков ОЭЭО и другими партнерами Проекта продолжить работу по проекту создания системы управления ОЭЭО в России, регионах РФ и странах Таможенного союза, что включает: законодательство, технические регламенты и директивы, создание пилотных объектов для переработки ОЭЭО, создание субрегиональных центров для глубокой переработки ОЭЭО и их распространения в странах ТС;
- ➔ Совместно с правительством Москвы – Департаментом природопользования и охраны окружающей среды осуществить внедрение технологий из базы данных, созданной экспертами Проекта, в сфере твёрдых отходов, в особенности в сфере управления ОЭЭО и РТИ. Основная задача: снижение количества захораниваемых отходов в Московской области и распространение успешного опыта в странах ТС;
- ➔ Совместно с институтом ГИС-технологии продолжить работу над ГИС в сфере переработки отходов, увеличивая количество аналитических слоев, и ее последующее внедрение в странах ЕврАзЭС (начиная с Беларуси, Армении, Казахстана) для стимулирования передачи технологий и обмена опытом и информацией в деятельности по переработке отходов;
- ➔ Привлечение возможностей IPLA (Международной партнерство за расширение услуг местных властей по управлению отходами) для построения комплексной системы управления отходами для муниципалитетов и регионов, основанной на принципах 3R и Zero waste, включая использование системы ГИС. Продолжение работы по подготовке Глобального Форума IPLA-2015 в России.
- ➔ Совместно с партнерами Проекта - Ассоциацией Шиноэкология и ООО «Колтек», продолжить развитие Комплексной системы управления изношенными шинами в Центральном Федеральном Округе Российской Федерации;
- ➔ Разработка тренинговых и образовательных программ для профессионалов в сфере управления опасными отходами, для государственных и региональных природоохранных структур различных уровней;
- ➔ Разработка образовательных программ для школ и базовых материалов для экологических активистов для оказания помощи в начале экологического образования и повышения осведомленности общественности о необходимости раздельного сбора отходов.

### 2015

- В ходе совещания в Министерстве экологии и природопользования Московской области было принято решение о реализации пилотного проекта по организации сбора и переработки отходов электронного лома на территории Подмосковья, разработанного Министерством экологии и природопользования Московской области совместно с Ассоциацией переработчиков электронной и электробытовой техники. В рамках пилотного проекта в ряде муниципальных образований, расположенных на севере Подмосковья были организованы стационарные пункты сбора отходов электронного и электрического оборудования, для их последующей утилизации. Участниками проекта стали как жители городов, в которых осуществлялся проект, так и предприятия-производители, торговые сети, занятые переработкой ртутьсодержащих отходов, органы муниципальной власти.
- В рамках Глобального Форума IPLA – 2015 была презентована и принята Декларация форума IPLA в Москве о межрегиональном сотрудничестве в области обращения с отходами и восстановления ресурсов на пути к экономическому развитию на основе «замкнутого цикла».
- Подписан трехсторонний Меморандум о сотрудничестве между Международным центром наилучших природоохранных технологий, представляющим интересы ЦМПС ЮНИДО, Фондом «Национальный Центр Экологического Менеджмента и Чистого Производства для нефтегазовой промышленности», созданного на базе Российского Государственного Университета нефти и газа им. И.М. Губкина и Уханьским Технологическим Институтом. Основная цель Меморандума – создание нормативной базы для сотрудничества в области общих интересов сторон, в первую очередь, в области применения резиновой крошки в материалах для дорожного и мостового строительства в Российской Федерации и Китае.
- По распоряжению Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – Донского С.Е., об утверждении Рабочей группы при Минприроды России по подготовке актов Правительства Российской Федерации, необходимых для реализации положений Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации», 30 января 2015 года была образована Рабочая группа при Минприроды России по подготовке актов Правительства Российской Федерации, необходимых для реализации положений Закона, и был утвержден состав данной Рабочей группы. От экспертного сообщества в Рабочую группу вошёл Национальный координатор проекта ЮНИДО – Марьев В.А.



# МЕРОПРИЯТИЯ

**07-10 сентября  
2010г.**

Экспертами Проекта совместно со штаб-квартирой ЮНИДО подготовлена и проведена поездка в Японию с целью ознакомления с системой экотехнопарков (Eco-town), на основе которых в стране построено комплексное управление отходами и отрасль по переработке отходов. Идея создания экотехнопарков в Российской Федерации стала одной из основных для развития Проекта ЮНИДО в России.

**11-12 ноября  
2010г.**

В Москве прошла международная научно-практическая конференция «Современные подходы к решению проблем переработки отходов электрического и электронного оборудования». В работе конференции приняли участие эксперты из Белоруссии, Венгрии, Дании, Польши, США, Чехии, Франции, Японии.

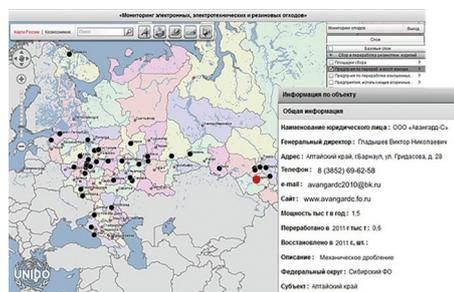
**25 января 2011г.**

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

**15 февраля 2011г.**

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

**22 марта 2011г.**



*Интерфейс Геоинформационной системы «Отходы».*

Семинар «Переработка отходов: состояние отрасли, международный опыт, перспективные проекты и новые технологии». Организатором выступил Аналитический центр при Правительстве РФ. На семинаре присутствовали главы постоянных представительств субъектов РФ при Президенте РФ и Правительстве РФ. Состоялось обсуждение промежуточных результатов Проекта, постановка дальнейших задач для регионов РФ, привлечение к участию в работе ситуационных центров Аналитического Центра при

Правительстве РФ для мониторинга ситуации с отходами и выхода на управленческое решение.

**01-02 июня 2011г.**

Конференция «Современные подходы к системе управления отходами РТИ и изношенных шин». Организаторами выступила команда Центра ЮНИДО в Москве совместно с руководством Государственного университета нефти и газа им. Губкина, ТПП РФ, Минприроды РФ. На конференции присутствовали представители зарубежных компаний – производителей шин (Michelin, Goodyear, Yokohama, Bridgestone, European Tire and Rubber Manufacturers' Association); компаний, занимающихся утилизацией шин и резинотехнических изделий в Португалии, Бельгии, США, Турции, Японии, России и СНГ; представители законодательной власти РФ на федеральном и региональном уровнях, эксперты ЮНИДО. Всего около 120 человек.

Конференцию и заседание круглого стола вел заместитель президента компании Rubber Pavements Association, США, Д-р Джордж Б. Суза (Dr. Jorge B. Sousa). Основные результаты данного мероприятия следующие:

- Проведено обсуждение стратегии и промежуточных итогов реализации проекта, привлечены новые партнеры.
- Подготовлена итоговая документация (резолуция по результатам конференции, пресс-релизы, CD-диски, фото- и видеоматериалы).
- Подготовлен и подписан Меморандум о сотрудничестве между Центром международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Московским автомобильно-дорожным государственным техническим университетом (МАДИ) и Ассоциацией резиновых асфальтов (Rubber Pavements Association).

---

**03-10 октября  
2011г.**

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

---

**18 октября 2011г.**

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

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

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

---

**20 октября 2011г.**

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

---

<b>07-10 ноября 2011г.</b>	Оценка загрязнений территорий архипелага Земля Франца Иосифа. Проведены работы по анализу состояния природной среды островов Земля Александры, Грэм Белл, Гофман, идентификации основных загрязнителей и их объемов на территории островов. Изучен российский и международный опыт ликвидации и утилизации представленного спектра загрязнителей, использованного оборудования и технологий. Проведена работа по разработке конкретных предложений по экологической реабилитации арктических земель.
<b>10-11 ноября 2011г.</b>	Международная конференция «Обращение с отходами: технологии и инвестиции». Организаторами мероприятия выступили Аналитический Центр при Правительстве РФ совместно с ЦМПС ЮНИДО. На конференции присутствовали региональные представители администрации субъектов РФ, зарубежные представители (Германия, США), Федеральные государственные предприятия РФ. По итогам конференции была подготовлена резолюция, а также достигнуты договоренности с Аналитическим центром при Правительстве РФ о совместной работе по мониторингу формирования отходоперерабатывающей индустрии в РФ с привлечением к работе потенциала ситуационных центров Аналитического центра в регионах РФ.
<b>15 декабря 2011г.</b>	<p>При поддержке ТПП РФ состоялся Круглый стол по теме: «О создании в России системы сбора и глубокой переработки отходов РТИ и изношенных шин».</p> <p>Участниками мероприятия выступили: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Торгово-промышленная палата РФ, ГК «Ростехнологии», руководители ведущих мировых фирм по производству шин: Michelin Russian Tyres, Goodyear Russia LLC, Yokohama Russia, Bridgestone C.I.S. LLC, Continental Tires Rus LLC, Nokian Tyres, Pirelli Tyre Russia, ОАО «Сибур-Русские шины», ОАО «Нижнекамскшина», Ассоциации содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология», а также руководители крупнейших предприятий, специализирующихся на утилизации изношенных шин на территории России.</p> <p>Решение по результатам мероприятия было направлено в Правительство РФ.</p>
<b>01 марта 2012г.</b>	Международный круглый стол «Координация действий законодательной, исполнительной власти и бизнес-сообщества по выполнению Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ)». Была принята Итоговая резолюция, предусматривающая дальнейшую координацию совместной деятельности Правительства РФ, Совета Федерации, Государственной Думы и Центра ЮНИДО в РФ в направлении практической реализации на территории России положений Стокгольмской Конвенции, ратифицированной РФ в 2011 году.
<b>01 марта 2012г.</b>	Годовое собрание членов Ассоциации содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология». В результате мероприятия было принято решение выступить Ассоциации в качестве отраслевого оператора по управлению процессом сбора, восстановления и переработки изношенных автомобильных шин.
<b>12 марта 2012г.</b>	Встреча экспертов ЮНИДО с руководителем профильного департамента Министерства Промышленности и Торговли РФ. В ходе встречи были обсуждены вопросы практического применения изменений ранее предложенных экспертами ЮНИДО по созданию в России системы по сбору и утилизации изношенных автомобильных покрышек.

---

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

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

---

**14 августа 2012 г.**

Общественные слушания в Общественной палате Российской Федерации по обсуждению вариантов законопроекта, вносящего изменения в законодательство по управлению отходами производства и потребления. Проекты закона «Об отходах производства и потребления» направлены на доработку в рабочую комиссию Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии для выработки согласованного решения.

---

**5-6 сентября  
2012 г.**

Национальный координатор проекта принял участие в Глобальном форуме Международной инициативы по расширению услуг местных властей по управлению отходами (IPLA) в Корею. Международный центр наилучших природоохранных технологий стал суб-региональным секретариатом этой организации для России и других стран СНГ.

---

**24 сентября  
2012 г.**

Заседание подкомитета по экологии Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии по обсуждению системы управления муниципальными отходами и внедрении передовых и эффективных технологий в регионах Российской Федерации.

Поддержана концепция создания отходоперерабатывающей промышленности с учетом использования зарубежного опыта и с использованием наилучших природоохранных технологий.

---

**30-31 октября  
2012 г.**

Семинар-совещание по переработке медицинских отходов. Мероприятие проведено совместно с Комитетом Совета Федерации РФ. Достигнута договоренность о сотрудничестве с немецкими партнерами в этой области.

---

**22 ноября 2012 г.**

Круглый стол в Государственной Думе РФ по обсуждению поправок к закону «Об отходах». Национальный эксперт ЮНИДО выступил на заседании с изложением предложений по законопроекту. Скорректированные предложения были представлены в Госдуму.

---

**28 ноября 2012 г.**

Заседание совета Ассоциации «Шиноэкология». Подготовлено и обсуждено обращение к Президенту РФ по вопросу создания федерального оператора по обращению с изношенными шинами.

---

**3 декабря 2012 г.**

Участие в заседании Комитета по природопользованию и экологии ТПП Москвы. Подготовлены предложения в резолюцию заседания Комитета по взаимодействию с органами правительства Москвы.

---

<b>7 декабря 2012 г.</b>	<p>Круглый стол «Инновационное развитие дорожной отрасли» в рамках VI Международного форума «Транспорт России», проводившегося при участии Федерального дорожного агентства. Национальный координатор проекта В.А. Марьев принял участие в мероприятии.</p> <p>По итогам мероприятия было подготовлено письмо на имя руководителя Федерального дорожного агентства (АШ-264 от 19.12.2012) с предложениями по организации совместной работы по применению в дорожном строительстве модификаторов на основе резиновой крошки.</p>
<b>24 января; 18 марта; 15 мая; 28 сентября; 17 ноября 2013 г.</b>	<p>На заседаниях Рабочей группы Производителей и импортёров шин и Ассоциации «Шиноэкология» проводилась разработка законодательных инициатив в области природоохранного законодательства РФ в части введения принципа «ответственность производителя» и экономического стимулирования предприятий, внедряющих экологически дружественные принципы в практическую деятельность.</p> <p>Сформулированные поправки к закону № 89-ФЗ «Об отходах» посредством депутатских инициатив направлены в Комитет по природопользованию и экологии Государственной Думы Российской Федерации.</p>
<b>11-12 апреля 2013 г.</b>	<p>В г. Санкт-Петербург состоялась Международная конференция «Актуальные вопросы утилизации изношенных шин и использования резиновой крошки в дорожном строительстве».</p> <p>Конференция стала площадкой обмена опытом для 140 специалистов из 16 регионов России. Установлены деловые отношения с представителями бизнес-сообщества, занятого в сфере обращения с изношенными шинами, из 12 стран.</p> <p>Определены направления, по которым необходимо вести работу для широкого применения резиновой крошки в дорожном строительстве в России.</p> <p>Подготовлена Резолюция конференции, в которой основной упор сделан на взаимодействие профильных министерств и ведомств, научных дорожных организаций и коммерческих организаций, занятых в сфере переработки изношенных шин и применения резиновой крошки в дорожном строительстве.</p> <p>В результате мероприятия были установлены деловые отношения с Ассоциацией дорожного строительства северо-западного региона РФ (АСДОР), а также подготовлены технические материалы конференции, представленные в Министерство транспорта РФ, Росавтодор и Госкомпанию Автодор.</p>
<b>18 апреля 2013 г.</b>	<p>В Аналитическом центре при Правительстве РФ состоялся Круглый стол по теме «Актуальные изменения в природоохранном законодательстве Российской Федерации». Реализация принципа «Ответственность производителя» как основного фактора, содействующего формированию отходоперерабатывающей индустрии в России». Среди участников мероприятия были представители Минприроды РФ (Росприроднадзор), представители Ассоциации производителей шин, представители производителей и импортёров электронной и электробытовой техники, руководители профессионального объединения производителей электронной техники (РАТЭК), переработчиков разных видов отходов, представители Национального Союза переработчиков отходов.</p> <p>Обсуждались предложения по изменению природоохранного законодательства РФ. В результате мероприятия Аналитическим центром была подготовлена и направлена в Правительство РФ экспертная аналитическая записка с предложениями в законопроект к № 89-ФЗ «Об отходах».</p>

---

**14 мая 2013 г**

На очередном Совещании Наблюдательного Совета Агентства Стратегических инициатив (АСИ) состоялась защита Проекта, предусматривающего создание в Республике Татарстан предприятия по Комплексной утилизации изношенных шин. Совместно с компанией ООО «Колтек» с начала 2013 года проведена подготовка к защите бизнес-плана Проекта «Комплексная переработка изношенных шин с производством высокотехнологичных материалов на основе резиновой крошки». Общая стоимость Проекта – 3,5 млрд рублей. Проект был одобрен АСИ и признан системным и приоритетным для развития.

---

**28 – 30 мая 2013 г.**

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

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

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

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

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

---

**1 августа 2013 г.**

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

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

Результатом мероприятия стало принятие решения о создании Координационного совета по развитию отрасли обращения с отходами. Сформированы 6 Комитетов, в т.ч. Комитет по вопросам науки, наукоемких технологиям и инновациям в отрасли обращения с отходами и вторичными ресурсами, членами которого будут являться, в основном, эксперты ЮНИДО.

<b>24 августа 2013 г.</b>	<p>На Заседании Координационного совета по развитию отрасли по обращению с отходами Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный Округ» был представлен доклад на тему: «Создание единой системы мониторинга и управления отходами. Исследование проблем в сфере обращения с отходами».</p> <p>Были рассмотрены Поправки к проекту Федерального закона № 584399-5 о внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и другие законодательные акты Российской Федерации в части экономического стимулирования в области обращения с отходами. Сформированы предложения для направления в Правительство РФ.</p>
<b>9-11 сентября 2013 г.</b>	<p>Национальный координатор проекта В.А. Марьев и национальный эксперт ЮНИДО В.А. Комиссаров приняли участие в Глобальном форуме IPLA в Швеции.</p>
<b>16 сентября 2013 г.</b>	<p>На Заседании Наблюдательного Совета Агентства Стратегических инициатив был рассмотрен вопрос о возможности финансирования Проекта ООО «Колтек». Эксперты Проекта ЮНИДО проводили сопровождение подготовки документов на основании Наилучших Существующих Технологий и Наилучшей Природоохранной Практики (BAT/БЕР).</p> <p>Было принято решение о начале финансирования Первого этапа Проекта ООО «Колтек» при экспертной поддержке Центра ЮНИДО в РФ в размере 110 миллионов рублей. Проект будет носить региональный характер, и в дальнейшем планируется распространение положительного опыта на федеральный уровень. Сопровождение Проекта будет осуществляться экспертами ЮНИДО.</p>
<b>15 ноября 2013 г.</b>	<p>Состоялась Международная конференция на тему «Переработка нефтяных отходов и рекультивация нефтезагрязненных земель: проблемы и решения».</p> <p>Организаторами мероприятия выступили: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, Фонд «Национальный Центр Экологического Менеджмента и Чистого Производства для нефтегазовой промышленности» и АНО «Международный центр наилучших природоохранных технологий».</p> <p>Среди участников были представители основных нефте- и газодобывающие компании России, представители законодательных и исполнительных органов власти федерального, регионального уровней, предприятий ТЭК России, ведущих институтов, организаций эффективно работающих в области утилизации опасных производственных отходов, а также представители профильных экспертных, общественных и международных организаций и отраслевых средств массовой информации. По итогам мероприятия была подготовлена и направлена в правительство РФ Аналитическая записка.</p>
<b>5 декабря 2013 г.</b>	<p>Состоялось Совещание в ТПП РФ по вопросу о создании Отраслевой Ассоциации переработчиков электронного и электробытового оборудования. Участниками выступили: Руководитель Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии Алексеев С.М., руководители компаний, занятых переработкой электронного и электробытового оборудования.</p> <p>В результате Совещания была согласована и учреждена Отраслевая Ассоциация переработчиков электронного и электробытового оборудования.</p>

---

**25 декабря 2013 г.** Состоялось совещание Рабочей группы по формированию Комплексной программы обращения с отходами в Московской области Правительства Московской области. Организатором мероприятия выступило Министерство инноваций и инвестиций Московской области.

По итогам мероприятия было принято решение о формировании Региональной Программы по обращению с отходами по отраслевому принципу. Программа будет сформирована совместно с Ассоциацией «Шиноэкология», Отраслевой Ассоциацией переработчиков электронной и электротехнической техники в кооперации с Ассоциацией производителей и импортёров шин и Ассоциацией производителей и импортёров электрон-ной техники «РАТЕК».

Положительные результаты Программы будут использованы и в других регионах Российской Федерации.

---

**26 марта 2014 г.** В Москве прошло Заседание Совета по промышленной политике государственных участников СНГ, в ходе которого состоялась первоначальная презентация регионального проекта по организации системы управления ОЭЭО в странах ЕврАзЭС.

Презентацию проекта провел национальный эксперт ЮНИДО – В.А. Комиссаров. Было получено предварительное одобрение проекта странами ЕврАзЭС.

---

**7-8 мая 2014 г.** В Мюнхене был проведен Европейский форум Международного партнерства за расширение услуг местных властей по управлению отходами (IPLA Europe Forum) на тему «Создание благоприятных условий для разработки эффективных бизнес-моделей и ГЧП в секторе управления отходами в развивающихся странах». Форум проведен на площадке выставки IFAT-2014.

Координатор Проекта В.А. Марьев посетил международную выставку с целью рассмотрения новых эффективных технологий в сфере переработки отходов ЭЭО и РТИ и принял участие в Форуме, где презентовал разработки и достижения Проекта ЮНИДО, а также провел ряд встреч с целью выявления возможных путей сотрудничества в рамках разработки экологически обоснованной системы управления отходами ЭЭО и РТИ в России и странах ЕврАзЭС.

По результатам встреч было принято решение о проведении Глобального форума IPLA 2015 в России. Инициатива организации форума проявлена АНО «МЦНПТ», функционирующего в рамках Проекта ЮНИДО.

---

**28-29 мая 2014 г.** В Москве, в Аналитическом Центре при Правительстве РФ прошла Международная конференция «Организация управления отходами электронного и электротехнического оборудования в России: ситуация в отрасли и перспективы ее развития». Конференция была организована Центром ЮНИДО совместно с Аналитическим Центром и Отраслевой Ассоциацией переработчиков электронной и электробытовой техники.

В конференции приняли участие более 120 представителей экологических ведомств российских регионов, компаний-производителей электронной техники, переработчиков ОЭЭО, а также представители Армении, Беларуси, Казахстана и Германии. Среди выступавших – эксперты StEP Initiative из Германии, США, Великобритании, представители WEEE Forum из Чехии, сотрудник Агентства по охране окружающей среды (UBA) Германии.

По итогам конференции принят итоговый документ, направленный в профильные ведомства РФ.

---

<b>2 июля 2014 г.</b>	Министерство транспорта Московской Области в рамках государственной программы «Экология и окружающая среда Подмосковья на 2014 – 2018 годы» провело заседание Круглого стола по вопросу «Сбор, переработка изношенных шин и реализация товарной продукции». В заседании приняли участие представители Министерств и ведомств МО, Мособлдумы, Центра ЮНИДО, Ассоциации Производителей шин, Ассоциации содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология», представители муниципалитетов и руководители предприятий Московской области, задействованных в обращении с изношенными шинами. По итогам заседания была принята резолюция, которая была направлена Министру Транспорта Московской области.
<b>11 сентября 2014 г.</b>	Координатор Проекта ЮНИДО В.А. Марьев провел семинар в Московском государственном строительном университете (МГСУ) для 25 слушателей-студентов университета на тему «Использование резинового модификатора асфальта при устройстве и ремонте покрытий и оснований автомобильных дорог».
<b>26 сентября 2014 г.</b>	В Бишкеке состоялось 6-е заседание Совета в области охраны окружающей среды при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС. Заседание профильного Совета прошло в Исполкоме СНГ на встрече министров экологии стран ЕврАзЭС. В заседании принял участие координатор Проекта В.А. Марьев, выступив с предложением «О региональном проекте ЮНИДО по организации системы управления ОЭЭО в странах ЕврАзЭС». Проект получил одобрение, а свою заинтересованность в участии совместно с Россией выразили Армения, Белоруссия, Казахстан и Киргизия.
<b>9 октября 2014 г.</b>	Национальный эксперт ЮНИДО А.В. Руденский провел семинар «Применение резиновой крошки в дорожном строительстве» в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете (МАДИ). Участие в семинаре приняли 30 слушателей.
<b>12 ноября 2014 г.</b>	Проведена 4-я Научно-практическая конференция по экологическим проблемам Московского региона. Конференция была организована Департаментом природопользования и экологии города Москвы с целью обсуждения проблем и поиска их решения. С сообщениями выступили координатор Проекта В.А. Марьев («Проблемы обращения с отходами РТИ») и национальный эксперт ЮНИДО В.А. Комиссаров («Проблемы обращения с ОЭЭО»).
<b>23-27 ноября 2014 г.</b>	Состоялась поездка группы экспертов из России, Белоруссии и Казахстана в Германию для ознакомления с организацией управления ОЭЭО в этой стране. Поездка организована Центром ЮНИДО в России при участии Отраслевой Ассоциации переработчиков электронной и электробытовой техники. Кроме посещения различных предприятий была проведена встреча в Агентстве по охране окружающей среды Германии (UBA), в ходе которой, в частности, был представлен проект по созданию региональной системы управления ОЭЭО для стран ЕврАзЭС.
<b>3-5 декабря 2014 г.</b>	В Санкт-Петербурге в гостинице «Октябрьская» прошла XV Научно-практическая конференция «Рециклинг отходов». Конференция организована журналом «Рециклинг отходов» совместно с рядом других организаций и посвящена проблемам обращения с отходами, ресурсосбережения и переработки отходов. С докладом о Проекте ЮНИДО, в том числе, о планах создания региональной системы управления ОЭЭО для стран ЕврАзЭС выступил национальный эксперт ЮНИДО В.А. Комиссаров.

---

**5 декабря 2014 г.**

В Москве в гостинице «Золотое кольцо» проведена XI Конференция Ассоциации РАТЭК «Электроника: производство и торговля». Партнером РАТЭК в организации конференции выступила компания Intel.

На конференции обсуждались проблемы, связанные с функционированием рынка электронной и электробытовой техники в России с учетом новых моментов в российском законодательстве и текущей экономической ситуации.

На секции, посвященной обращению с ОЭЭО, выступил координатор Проекта ЮНИДО В.А. Марьев с предложением объединить усилия производителей и переработчиков ОЭЭО по формированию системы обращения с электронными отходами в рамках нового законодательства.

---

**15-16 января  
2015 г.**

В городе Тойота, Япония, прошёл Симпозиум высшего уровня по вопросам устойчивого развития городов: «Связь людей, окружающей среды и технологий», на который был приглашен зам. директора АНО «МЦНПТ» Комиссаров В.А. для выступления с докладом об опыте России и других стран ЕврАзЭС в области устойчивого управления отходами.

В Симпозиуме приняли участие около 200 человек, включая мэров городов, правительственных чиновников, представителей гражданского общества, а также эксперты и представители академических кругов и системы ООН. Также, в ходе участия в Симпозиуме до участников была доведена информация о проведении Глобального Форума IPLA 2015 в Москве, получено предварительное согласие на участие в Форуме ряда руководителей городов из стран Азии, экспертов в области устойчивого развития городов, в том числе в сфере управления отходами.

---

**10 февраля 2015 г.**

В Москве в Министерстве Природных ресурсов и экологии РФ прошло Первое заседание Рабочей группы при Минприроды России по подготовке актов Правительства Российской Федерации, необходимых для реализации положений Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ о внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации. В мероприятии принял участие представитель экспертного сообщества, Национальный координатор проекта ЮНИДО, Директор АНО «МЦНПТ» Марьев В.А.

---

**27 февраля 2015 г.**

Более сотни человек приняли участие в работе круглого стола в рамках дополнительной программы XII Красноярского Экономического форума «КЭФ-2015», посвященного проблеме организации комплексной системы обращения с отходами.

В мероприятии приняли участие представители контролирующих органов, коммерческих и некоммерческих организаций, работающих в сфере обращения с отходами. Также площадку посетил Национальный координатор проекта ЮНИДО, Директор АНО «МЦНПТ» Марьев В.А., по предложению которого было принято решение об инициативе создания экспертно-консультационного Совета при Полномочном представителе Президента в СФО по проблемам развития отходоперерабатывающей отрасли в Сибирском регионе.

По итогам обсуждения был подписан ряд соглашений о межрегиональном взаимодействии некоммерческих организаций Сибирского Федерального Округа: ООО «Экоресурс», ООО «Утилитсервис», СПО «Кузбасспереработка». После заседания гости посетили современную производственную площадку по обезвреживанию опасных отходов, созданную Красноярской компанией ООО «Экоресурс».

---

**22-23 апреля 2015 г.** Представители ЦМПС ЮНИДО и АПЭТ приняли участие в региональном семинаре по организации управления ОЭЭО в Минске. Директор Ассоциации рассказал о ситуации с управлением ОЭЭО, планах Ассоциации совместно с ЦМПС ЮНИДО, профильными ведомствами стран ЕврАзЭС реализовать региональный проект по созданию согласованной законодательной, нормативной системы управления ОЭЭО, которая позволит оптимизировать логистические потоки отходов, расширит возможность использования наилучших доступных технологий.

Российские участники семинара смогли познакомиться с организацией сбора ОЭЭО в Минске, побывали на предприятии по переработке холодильного оборудования и других ОЭЭО.

---

**10 июня 2015 г.** Директор АПЭТ Комиссаров В.А. выступил на заседании комиссии по экономическим вопросам Экономического Совета СНГ с сообщением о ходе реализации проекта по организации международного сотрудничества в организации эффективной переработки ОЭЭО.

---

**23 июня 2015 г.** Директор АПЭТ Комиссаров В.А. выступил на семинаре ЮНИДО в Астане с сообщением о положении с переработкой ОЭЭО в РФ и предложением о создании региональной системы управления ОЭЭО в рамках ЕАЕС, основанной на гармонизированной нормативно-правовой базе, направленной на совершенствование переработки ОЭЭО, оптимизации использования имеющихся перерабатывающих мощностей, логистических связей.

На семинаре обсуждались положение с переработкой ОЭЭО в Казахстане и вопросы сотрудничества между Россией и Казахстаном в переработке ОЭЭО.

---

**16-19 августа 2015 г.** В столице Мальдивской республики, г. Мале, состоялся Шестой Региональный Форум в Азии и Тихоокеанском регионе на тему: «3R как экономическая индустрия – 3R решения нового поколения для ресурсоэффективного общества и устойчивого развития туризма в Азии и Тихоокеанском регионе». Форум организован Центром ООН по региональному развитию (UNCRD), Министерством охраны окружающей среды Японии, Министерством окружающей среды и энергетики и Министерством туризма Мальдивской республики.

В рамках подготовки к Глобальному Форуму IPLA-2015 в Москве, в мероприятии приняли участие Директор МЦНПТ В.А. Марьев и Начальник Управления государственного экологического надзора Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) Н.Р. Соколова.

По результатам Форума:

- 77 местных курортов подписали Декларацию Мале 3R, обязуясь способствовать продвижению принципов 3R и ресурсоэффективности;
- Советы г. Мале и 20 островных групп Мальдивской республики подписали Инициативу «SaafuRaajje» по продвижению устойчивого управления отходами;
- Принята Резолюция, призывающая к усовершенствованию торговли, продвижению минимизации отходов и низкоуглеродного развития, созданию систем сертификации и маркировки, основанию региональной научно-общественной консультационной комиссии, поэтапному отказу от субсидий, которые противоречат эффективному использованию ресурсов и улучшению подготовки специалистов.

---

**17 сентября 2015 г.** По инициативе и при участии ЦМПС ЮНИДО и АПЭТ состоялось заседание круглого стола Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии на тему: «О совершенствовании системы сбора и переработки отходов электронного и электротехнического оборудования в РФ».

В заседании круглого стола, подготовленного Комитетом ТПП РФ по природопользованию и экологии приняли участие представители Госдумы РФ, Министерства природных ресурсов и экологии, Министерства экономического развития, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования; Департамента природопользования и охраны окружающей среды (ДПиООС) города Москвы, Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия Центрального федерального округа, Российской ассоциации торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой техники (РАТЭК), Некоммерческого партнерства Ассоциация предприятий по обращению с ртутьсодержащими и другими опасными отходами (НП АРСО), Национальная ассоциация производителей источников тока (РУСБАТ); компании, занятые производством, импортом и продажей электронного и электротехнического оборудования, компаний, занятых сбором и переработкой отходов электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО).

Участники заседания отметили возможности по созданию системы управления ОЭЭО в России, открывающиеся в связи с принятием в декабре 2014 года ФЗ № 458. Отмечалась необходимость активного участия местных органов власти в организации сбора ОЭЭО, в работе по информированию населения о необходимости раздельного сбора отходов. Особо была выделена проблема стимулирования использования вторичного сырья, образуемого при переработке ОЭЭО, в производстве на территории РФ. Было сообщено, что продолжается работа по подготовке пилотного проекта по организации сбора и переработке ОЭЭО в Москве.

---

**6-8 октября 2015 г.** Свыше 800 участников собрал в столице Глобальный форум международного партнерства за расширение услуг местных властей по управлению отходами (IPLA). В их числе представители органов власти федерального и регионального уровней, более 50 членов международного экспертного сообщества и зарубежных представителей государственных и муниципальных органов власти в области управления отходами и охраны окружающей среды.

Организаторы форума: Комитет ООН по региональному развитию (Глобальный координационный секретариат IPLA), Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (РОСПРИРОДНАДЗОР), Международный центр наилучших природоохранных технологий (Субрегиональный секретариат IPLA по России и странам ЕвразЭС);

Соорганизаторы: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, Ассоциация социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный округ», Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы;

При поддержке и участии: Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Российской Академии Наук, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Федерального партийного проекта Всероссийской политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» – «Экология России», Некоммерческого Партнерства Российский национальный комитет содействия программе ООН по окружающей среде (НП «ЮНЕПКОМ»).

---

В рамках Форума были рассмотрены вопросы, направленные на становление отходоперерабатывающей индустрии в России, а также гармонизацию природоохранного законодательства стран Таможенного союза, обсуждались практические и экономические аспекты реализации в рамках нового законодательства принципа «Расширенная ответственность производителя».

В течение двух дней проведена работа 14 «круглых столов» и тематических секций; в работе Форума приняли участие представители 21 государства, органов власти федерального и регионального уровней.

По итогам работы Форума:

- Запланировано создание постоянно действующей экспертной площадки IPLA – RUSSIA, которая поможет формировать предложения участников сферы обращения с отходами и доводить эти предложения до органов власти с целью включения этих предложений в различные отраслевые программы;
- Принята Декларация форума IPLA в Москве о межрегиональном сотрудничестве в области обращения с отходами и восстановления ресурсов на пути к экономическому развитию на основе «замкнутого цикла».

---

**8-9 октября 2015 г.**

В Ереване прошел семинар ЮНИДО «Наращивание регионального потенциала для разработки программ для смягчения глобальных экологических проблем». Одна из главных тем – обращение с отходами электронного и электротехнического оборудования. На семинаре выступил национальный эксперт ЮНИДО, Директор АПЭТ В.Комиссаров

---

**29-30 октября  
2015 г.**

Координатор Проекта В.А. Марьев принял участие в подготовке и проведении Круглого стола по обращению с отходами в рамках Девятого международного экологического форума «Природа без границ» в г. Владивосток.

Форум «Природа без границ» – одна из ведущих международных коммуникативных площадок, созданная в Приморском крае. На форуме традиционно собираются представители власти, бизнеса, научных и деловых кругов, общественных организаций для того, чтобы обсудить жизненно важные вопросы охраны окружающей среды, экологической безопасности Дальнего Востока России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

---

**5 ноября 2015 г.**

На площадке Общественной Палаты РФ экспертами Проекта подготовлено и проведено совещание, посвященное реализации РОП в соответствии с новым природоохранным законодательством.

В мероприятии приняли участие представители Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный Округ, производителей и импортёров продукции, в частности, Ассоциаций «Русэкошина» и «РАТЭК» (производители и импортёры электронной техники и оборудования), а также руководители Ассоциаций переработчиков отходов.

Участники общественных слушаний рассмотрели проблемы формирования комплексной системы управления отходами в Российской Федерации, состояние нормативно-правовых актов, регулирующих отходоперерабатывающую отрасль, роль общественных организаций и общественности в проведении природоохранных мероприятий, а также зарубежный опыт. Одним из основных вопросов, которые обсуждались в Общественной палате, стал вопрос о ставках Экологического сбора и нормативах утилизации, которые к моменту проведения совещания не были внесены в Правительство РФ.

Позиция производителей электронной техники осталась неизменной – они поддерживают введение моратория на три года, объясняя это тем, что до сих пор нормативно-правовые акты в рамках Закона № 458-ФЗ не приняты Правительством.

Позиция переработчиков, которая основывается на необходимости постепенно, без нулевых ставок уже с 2016 года, начинать работать над созданием системы сбора и переработки отходов, и после слушаний в Общественной палате, производителями электроники, не была поддержана. Представитель Комиссии Общественной палаты РФ по экологии и охране окружающей среды В.М. Серов резюмировал итоги слушаний, что необходимо дождаться принятия Правительством нормативно-правовых актов и после этого выносить эти вопросы на обсуждение на площадке Общественной палаты.

---

**7-8 декабря 2015 г.** В Вене прошел организованный ЮНИДО семинар по региональным экологическим проектам в странах СНГ. На семинаре выступил Директор АПЭТ Комиссаров В.А., который рассказал о подготовке проекта по созданию региональной системы управления ОЭЭО.

О готовности принять участие в проекте сообщили Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия. В рабочую группу войдут представители профильных министерств, объединений производителей и переработчиков, зарубежные эксперты.

---

**22 декабря 2015 г.** В Минске состоялась конференция, посвященная организации обращения с отходами электронного и электротехнического оборудования в Беларуси. В период с 2012 по 2015 годы на средства голландского фонда проводилась работа по изучению разных форм организации сбора данного вида отходов, одновременно велась разработка и апробация различных форм и методов работы с населением.

На конференции с сообщением об общей ситуации с переработкой ОЭЭО в странах ЕврАзЭС, в том числе в России, выступил Директор АПЭТ Комиссаров В.А. Он также рассказал о работе, ведущейся АПЭТ в сотрудничестве с Исполкомом СНГ и ЮНИДО по организации проекта по созданию региональной системы управления ОЭЭО в странах ЕврАзЭС.

---

# ПОСТПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (2015 – 2017)

## 1. Конференции и семинары

- **17 сентября 2015 г.** прошло заседание круглого стола Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии на тему: «Обращение с отходами электронного и электротехнического оборудования в РФ. Перспективы с учетом введения ответственности производителя»; принята резолюция с рядом предложений по совершенствованию действующего законодательства, которые были направлены в Правительство РФ. Заседание было подготовлено с участием эксперта ЮНИДО.

- **19 мая 2016 г.** состоялось заседание Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, посвященное проблемам обращения с электронными отходами. Заседание было подготовлено с участием эксперта ЮНИДО.

- **26 апреля 2016 г.** состоялся Международный инвестиционный Форум Организации Черноморского экономического сотрудничества. Эксперт ЮНИДО выступил на Форуме с сообщением о региональном проекте ЮНИДО для стран СНГ.

- **В октябре 2015 г.** в Москве состоялся конгресс Международной ассоциации по развитию услуг местных властей по обращению с отходами (IPLA). В подготовке и проведении конгресса приняли участие эксперты Центра ЮНИДО.

- **В декабре 2015 г.** в Минске состоялся семинар, посвященный подведению итогов работы в Беларуси по гранту, выделенному голландской неправительственной организацией на проведение исследований различных методов сбора в стране. На семинаре выступил эксперт ЮНИДО с сообщением: «Региональное сотрудничество в области управления ОЭЭО в странах Таможенного Союза: ситуация в настоящее время и перспективы».

- **В период с марта 2015 по сентябрь 2016 г.** прошла серия региональных семинаров в странах СНГ (Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Армения, Россия), посвященных проблеме «Наращивание регионального потенциала для разработки программ для смягчения глобальных экологических проблем». Одной из главных

тем на всех мероприятиях была проблема обращения с ОЭЭО. Эксперты проекта выступали на семинарах с информацией о ситуации в странах СНГ и основных мировых тенденциях в этой области.

- **08-09 сентября 2016 г.** в Москве прошел итоговый семинар с участием представителей ряда стран, один из дней которого был полностью посвящен проблемам электронных отходов.

- **В марте 2016 г.** прошел двухдневный Евразийский конгресс по электронным отходам, подготовленный и проведенный с участием экспертов ЮНИДО. В Конгрессе приняли участие представители более 14 стран.

- **25 мая 2016 г.** эксперт ЮНИДО выступил на семинаре крупнейшего объединения переработчиков черных и цветных ломов НП НСРО «РУСЛОМ.КОМ», посвященном проблемам переработки электронного лома и извлечению из него драгоценных металлов.

- **2-3 июня 2016 г.** в Екатеринбурге прошел региональный Форум: «Уральский рынок лома и промышленных отходов». Эксперт ЮНИДО вел секцию по проблемам обращения с электронными отходами и выступил с анализом общей ситуации в данной сфере в стране и перспектив дальнейшего развития отрасли.

- **В июле 2016 г.** в Бишкеке (Кыргызстан) прошел двухдневный региональный семинар по электронным отходам для стран ВЕКЦА, организованный Секретариатом Базельской конвенции. Эксперт ЮНИДО выступил на этом семинаре с сообщениями по общей ситуации в странах ВЕКЦА, законодательной и нормативной базе по обращению с ОЭЭО в России.

- **В октябре 2016 г.** в Астане состоялся международный конгресс «Первый открытый Евразийский бизнес-форум по переработке отходов и возобновляемой энергии». Эксперт ЮНИДО выступил с докладом «Проблемы обращения с ОЭЭО в странах СНГ».



UNITED NATIONS  
UNIVERSITY

**UNU-VIE SCYCLE**

Sustainable Cycles Programme

## Анонс академии электронных отходов

15-19 мая 2017 года Университет ООН совместно с Центром ЮНИДО в РФ при финансовой поддержке Агентства по охране окружающей среды Германии, а также корпорации DELL, и при участии международной организации StEP Initiative и Ассоциации переработчиков электронной и электробытовой техники был проведен учебный курс Академии электронных отходов для сотрудников профильных министерств и ведомств, а также бизнеса стран СНГ, включая Россию.

В ходе занятий участники ознакомились с основными мировыми тенденциями в сфере организации обращения с ОЭЭО, включая законодательную и нормативную базу, технологические методы переработки, формы и методы ведения бизнеса в данной области.

Лекции и семинары провели ведущие международные эксперты из разных стран. Представители стран СНГ рассказали о текущей ситуации с обращением с ОЭЭО.

## 2. Подготовка нормативных документов

- **В июне 2015 г.** состоялось заседание Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом Совете СНГ, на котором обсуждался ход реализации регионального проекта по электронным отходам. С сообщением выступил эксперт ЮНИДО. По итогам заседания в профильные ведомства стран СНГ были разосланы предложения по формированию рабочей группы проекта. Рабочая группа сформирована в 2016 г.

- **В сентябре 2016 г.** в Минске на заседании Совета по промышленной политике СНГ с предложением о разработке соглашения по вопросу о создании региональной системы управления ОЭЭО выступил Директор ЦМПС ЮНИДО Коротков С.А. Проект соглашения был разработан экспертом ЮНИДО.

- **26 января 2017 г.** в Исполкоме СНГ состоялось заседание рабочей группы стран-потенциальных участниц регионального проекта, на котором обсуждался проект соглашения.

- **28-29 марта 2017г.** состоялся 2-ой Евразийский Конгресс «Решения для Отходов Электронного и Электротехнического Оборудования (ОЭЭО)». В Конгрессе, приняли участие международные компании таких стран, как: Швейцария, Япония, Китай, Великобритания, Австрия, Франция, Италия, Испания, Люксембург, Бельгия, Чехия, Польша, а так же стран-членов ЕврАзЭС: Российская Федерация, Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан и Кыргызская Республика.

## ПАРТНЕРЫ

### Сотрудничество с органами власти и общественными организациями

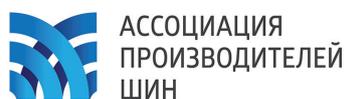
- Государственная Дума Российской Федерации:
  - Работа с Комитетом по транспорту (Создан подкомитет по применению вторичных материальных ресурсов в дорожном строительстве);
  - Работа с Комитетом по природопользованию и экологии и с Высшим экологическим Советом по внесению и доработке предложений в Закон об отходах (№ 89-ФЗ) в части касающейся введения принципа «Расширенная ответственность производителя».
- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации;
- Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
- Министерство промышленности и торговли РФ;
- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования;
- Общественная палата Российской Федерации;
- Министерство экологии и природопользования Московской области;
- Профильные Министерства Республики Татарстан;
- Координационный Совет по развитию отрасли обращения с отходами Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный округ» (При Полномочном Представителе президента РФ в ЦФО);
- Аналитический центр при Правительстве РФ;
- Фонд «Национальный Центр Экологического Менеджмента и Чистого Производства ЮНИДО в РФ».

### Международное сотрудничество

- Международная организация WEEELABEX;
- Международная организация StEP Initiative;
- ИТРО UNIDO Japan (Япония);
- Федеральное агентство по охране окружающей среды Германии (UBA);
- АНО «Японский центр»;
- Ассоциация Резиновых Асфальтов (США);
- IPLA – Международное партнерство за расширение услуг местных властей по управлению отходами;
- Компания «Valorgneu» (Португалия);
- Университет Штайнбайс (Германия);
- Группа компаний SET-Group (Финляндия);
- Государственное учреждение Республики Беларусь «Оператор вторичных материальных ресурсов»;
- ОАО «БелВТИ» (Республика Беларусь);
- НКО «Центр экологических решений» (Республика Беларусь);
- Центр устойчивого производства и потребления (Казахстан);
- Ассоциация управления отходами «KazakhWaste» (Казахстан);
- Компания Smart Resources (Швейцария).

## Взаимодействие с бизнес-сообществом

- Ассоциация содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология»;
- Отраслевая ассоциация переработчиков ОЭЭО (АПЭТ);
- Ассоциация производителей и импортеров шин;
- Ассоциация переработчиков электронной и электробытовой техники;
- Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК);
- Ассоциация предприятий по обращению с ртутьсодержащими отходам НП «АРСО»;
- Компания «Комбинат Экологического обслуживания»;
- Группа компаний «Колтек»;
- ЗАО «Петромакс»;
- Журнал «Твердые Бытовые Отходы»;
- Журнал «Рециклинг отходов»;
- ЗАО «Международный Центр Развития Регионов».



### **Подготовлены и опубликованы статьи:**

1. Журнал «ЮНИДО в России», №3, 2011г. «Современные подходы к решению проблем утилизации резинотехнических изделий и шин».
2. Журнал ТБО №5, 2012 г. «Обращение с изношенными шинами: создание национальной системы».
3. Журнал «Экология и промышленность» №9, 2012г. «О создании объединенной информационно-аналитической системы наилучших доступных технологий».
4. Журнал ЮНИДО в России №8, 2012г. «Отходы как элемент экологических процессов».
5. Журнал «Экологический вестник России» №12, 2012 г. «Об организации переработки батарей».
6. Журнал «Рециклинг отходов» №6, 2012 г. «Кто-то должен заботиться и о планете Земля», «IPLA может помочь местным органам власти в организации управления отходами».
7. Журнал ТБО №12, 2012г. «Переработка изношенных шин: международный опыт».
8. Журнал ТБО №3, №7, №8, 2013 г. «Надо ли создавать систему управления отходами электрического и электронного оборудования в России?», «Помощь местным органам власти в управлении отходами», «Мусорная проблема – инфраструктурное ограничение развития Подмосковья».
9. Журнал «Рециклинг отходов» № 1, 2, 2013 г. «Что делать с использованными батарейками?».
10. Журнал «Рециклинг отходов» №3 (51), 2014г. «Ответственность производителя: важный элемент ее реализации – регистрация».
11. Журнал «Рециклинг отходов» № 4 (52) и 6 (54), 2014г. «Опыт реализации принципа ответственности производителя в отношении отходов электронного и электрического оборудования в

странах Азии».

12. Журнал «Твердые бытовые отходы» №2, 2014 г. «Устойчивое управление отходами в городах XXI века».
13. Журнал «Твердые бытовые отходы» №3, 2014 г. «Старые шины: внедрение принципа ответственности производителя».
14. Журнал «Твердые бытовые отходы» №6, 2014 г. «IFAT ставит рекорды».
15. Журнал «Твердые бытовые отходы» №2, 2015 г. «Обращение с ОЭЭО в Германии»
16. Журнал «Твердые бытовые отходы» №2, 2015 г. «Расширенная ответственность производителя – новая парадигма в системе управления отходами».
17. Журнал «Твердые бытовые отходы» №7-9, 2015 г. «Экологические аспекты обращения с ОЭЭО».
18. Журнал «Бизнес в России» №1, 2015 г. «Нужно создать отрасль переработки отходов в России».
19. Журнал «Твердые бытовые отходы» №2, 2015 г. «Решение проблемы ОЭЭО по швейцарскому образцу».
20. Журнал «Твердые бытовые отходы» №2, 2015 г. «Схема реализации ответственности производителя в Германии».

### **Подготовлены аналитические отчеты:**

21. «Подготовка концепции региональной системы управления отходами и реализация принципов 3R и «Ноль отходов» Этап «Проведение анализа документов по созданию экологических технопарков».
22. Объединенная информационно-аналитическая система «Атлас наилучших природоохранных технологий» ЮНИДО Этап 1 Разработка методики оценки природоохранной технологии.
23. Объединенная инфор-

мационно-аналитическая система «Атлас наилучших природоохранных технологий» ЮНИДО. Раздел 1 технологии переработки источников тока батарей»

24. «Сравнительный анализ терминологии, используемой в природоохранном законодательстве в РФ и зарубежных странах».
25. «Проблема или неудача – критический обзор на методах газификации и пиролиза для тепловой обработки отходов».

### **Подготовлены следующие материалы для органов власти:**

26. Аналитические материалы по программе охраны окружающей среды Федерального агентства по охране окружающей среды Германии «Цели 2020» и материалы по обращению с отходами в Германии.
27. Материалы на заседание рабочей группы Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации Федерального Собрания РФ по проекту закона «О вторичных материальных ресурсах».
28. Материалы на заседание рабочей группы Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы Федерального собрания РФ.
29. Обращение Центра ЮНИДО в РФ к Губернатору Ульяновской области с предложениями по формированию региональных нормативных документов по обращению с отходами производства и потребления.
30. Материалы по инициированию создания Отраслевой программы по изношенным шинам и электротехнике (Мининноваций и Минэкологии).
31. Поправки к проекту Федерального закона № 584399-5 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах

производства и потребления» и другие законодательные акты Российской Федерации в части экономического стимулирования в области обращения с отходами.

32. Предложения по формированию в РЖД Комплексных замкнутых систем управления с изношенными шинами с созданием производства по выпуску изделий на основе резиновой крошки для нужд РЖД (противошумовых экранов, подкладок под рельсы, гидроизоляционных мастик).

33. Подготовлен аналитический обзор: «Законодательный и организационный аспекты деятельности по управлению отходами электрического и электронного оборудования».

34. Подготовлена и направлена в Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы концепция пилотного проекта по организации сбора ОЭЭО.

### **Подготовлены и опубликованы информационные релизы на сайтах:**

35. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования/6-7 октября 2015 г. в Москве состоялся Глобальный Форум IPLA – 2015  
<http://rpn.gov.ru/node/15819>

36. «РИАМО» – Регионального информационного агентства Московской области/ Форум IPLA-2015 в Москве  
<https://riamo.ru/article/85808/bolee-800-chelovek-sobral-forum-ipla-2015-v-moskve.xl>

37. Городского портала Москвы/ В Москве прошел Глобальный форум IPLA-2015  
<http://gorodskoyportal.ru/moskva/news/society/18724080/>

38. Портале «Капитал страны»/ Губернатор Орловской области Вадим Потомский принял участие в Глобальном Форуме IPLA – 2015  
<http://kapital-rus.ru/uznai/news/>

[gubernator\\_orlovskoj\\_oblasti\\_vadim\\_potomskij\\_prinial\\_uchastie\\_v\\_globalnom\\_forume\\_ipla\\_2015/](#)

39. Ассоциации ЖКХ «Развитие»/ 6-8 октября состоялся глобальный форум по обращению с отходами IPLA 2015  
<http://gkhrazvitie.ru/tape/news/2015/10/710/>

40. Портале Planet-today/ ОП РФ приняла участие в Глобальном форуме по наилучшим технологиям в сфере обращения с отходами  
<http://planet-today.ru/novosti/obshchestvo/ekologiya/item/22393-op-rf-prinyala-uchastie-v-globalnom-forume-po-nailuchshim-tehnologiyam-v-sfere-obrashcheniya-s-otkhodami>

41. Портале «Экоград» Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы/Экологическое просвещение: регионы делятся опытом  
<http://ekogradmoscow.ru/novosti/ekologicheskoe-prosveshchenie-regiony-delyatsya-opytom>

42. Портале Вечерняя Москва/ Глобальный Форум IPLA  
<http://www.vm.ru/news/2015/10/06/sobrat-i-razdelit-ekologiyu-uluchshit-pererabotka-musora-299350.html>

43. Портале Kaluga-poisk.ru/ Делегация Калужской области приняла участие в работе Глобального экологического форума IPLA – 2015  
<http://www.kaluga-poisk.ru/novosti-kaluga/ekologiya/>

44. Интернет-издания Recycle/ В Подмосковье запустили проект по сбору электролома  
<http://recyclemag.ru/news/v-podmoskove-zapustili-proekt-po-sboru-elektroloma>

45. Министерства экологии и природопользования Московской области  
<http://mep.mosreg.ru/multimedia /novosti/glavnie/15-01-2016-11-54-30-pilotnyy-proekt-po-organizatsii-sbora-i-pererabotki/>

46. Газеты «Коммерсантъ»  
<http://www.kommersant.ru/doc/2873591>

47. Телеканала «360° Подмосковье»  
<http://360tv.ru/news/perspektivy-sortirovki-i->

[pererabotki-musora-v-podmoskove-41506/](#)  
48. Агентства социальной информации

<http://www.asi.org.ru/announcement/obshhestvennye-slushaniya-problemy-pererabotki-otkhodov-elektronnogo-i-elektricheskogo-oborudovaniya-i-shin-v-moskve-i-drugih-regionah-rossii/>

49. Сетевого издания Primgazeta.ru  
<http://primgazeta.ru/news/forum-nature-without-borders-to-obtain-the-status-of-federal>

50. Сетевого издания «Информационное агентство UlanMedia»  
<http://ulanmedia.ru/news/society/03.11.2015/470911/sohranenie-blagopriyatnoy-sredi-obitaniya-cheloveka-obsudili-na-forume-vo-vladivost.html>

51. Информационного агентства «ВОСТОК-МЕДИА»  
<http://www.vostokmedia.com/n261323.html>









Центр международного промышленного  
сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации

Адрес: 125252, г. Москва, ул. Куусинена, 21Б

Телефон: + 7 (499) 943 00 21

Факс: + 7 (499) 943 00 18

Email: [itpo.moscow@unido.org](mailto:itpo.moscow@unido.org)

[www.unido.ru](http://www.unido.ru)