

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ



МОСКВА, 2012 год



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

Проект в Российской Федерации US/RUS/10/002

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

Начало реализации – июнь 2010 года





Основания для запуска Проекта

- 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 вторичного 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





ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

Цель проекта

**Создание современных комплексных систем
управления образованием и использованием
отходов
на примере
электронного и электротехнического
оборудования (ЭЭО), изношенных шин и
резинотехнических изделий (РТИ)**





Этапы проекта

- **Анализ** российских и зарубежных нормативных документов, правительственных и региональных программ в области управления отходами ЭЭО и РТИ. Ознакомление с практическим зарубежным опытом. Оценка федерального и регионального состояния в России.
- **Подготовка** рекомендаций по изменению в России правил регулирования и созданию наилучших административных и организационных систем и технологий для действенного управления отходами ЭЭО и РТИ на этапах сбора, хранения, транспортировки, переработки и применения вторсырья.
- **Подготовка и реализация** на пилотных территориях в России практической деятельности по имплементации Продуктов Проекта в области внедрения Наилучших Природоохранных Технологий в этих регионах.
- **Формулирование** Программы продвижения и распространения наилучших природоохранных технологий в других регионах РФ, странах СНГ и ЕВРАЗЭС





Проектные офисы





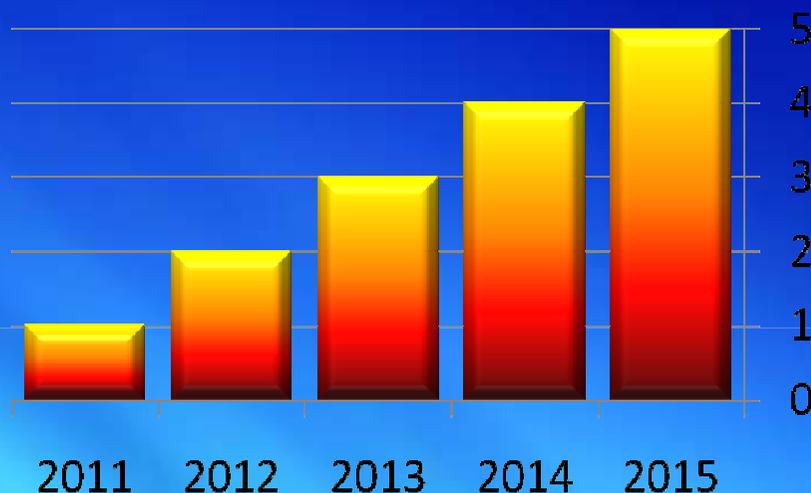
250 млн. компьютеров



150 млн. мобильных телефонов

2011-2015 г.г.

Данные ООН – 2009 г.: ОЭЭО – 1,35 Млн.т.



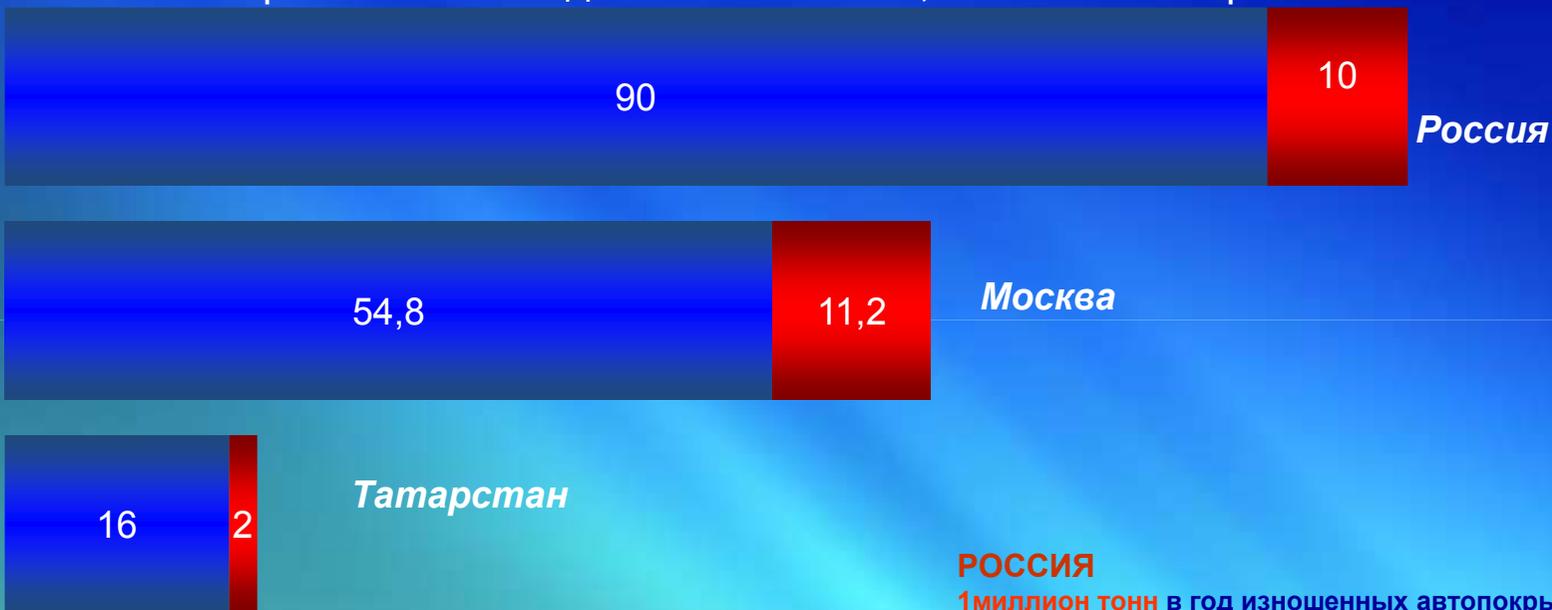
объем техники, которую следует утилизировать в 2015 г.,
возрастет в

3-5 РАЗ



Статистические данные

образование отходов РТИ в России, Москве и Татарстане



РОССИЯ

1 миллион тонн в год изношенных автопокрышек
100000 тонн собирается и перерабатывается

ТАТАРСТАН

18000 тонн в год изношенных автопокрышек
2000 тонн собирается и перерабатывается

МОСКВА

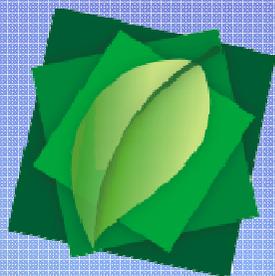
66000 тонн в год изношенных автопокрышек
11200 тонн собирается и перерабатывается





Комплексная утилизация





*Автономная
некоммерческая
организация*

*«Международный
центр наилучших
природоохранных
технологий»*

*Учреждена в рамках
ПРОЕКТА ЮНИДО*

Предмет деятельности АНО

- **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 органах власти по выработке законодательных инициатив



АНО сотрудничает 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





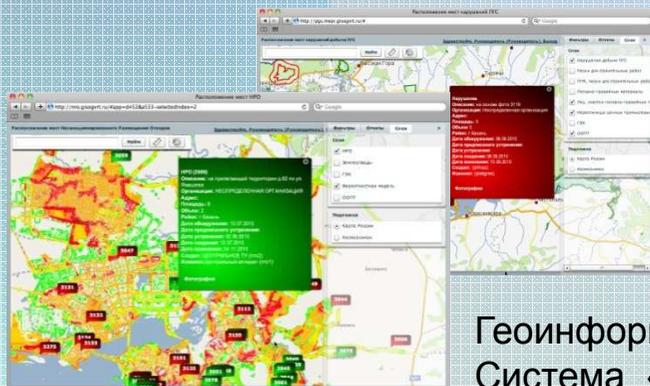
«Международный центр наилучших природоохранных технологий»

Продукты, созданные АНО



Атлас наилучших доступных природоохранных технологий

Обучающий курс по утилизации ОЭЭО



Геоинформационная Система «Отходы»

Два демонстрационных Проекта со специализированными компаниями



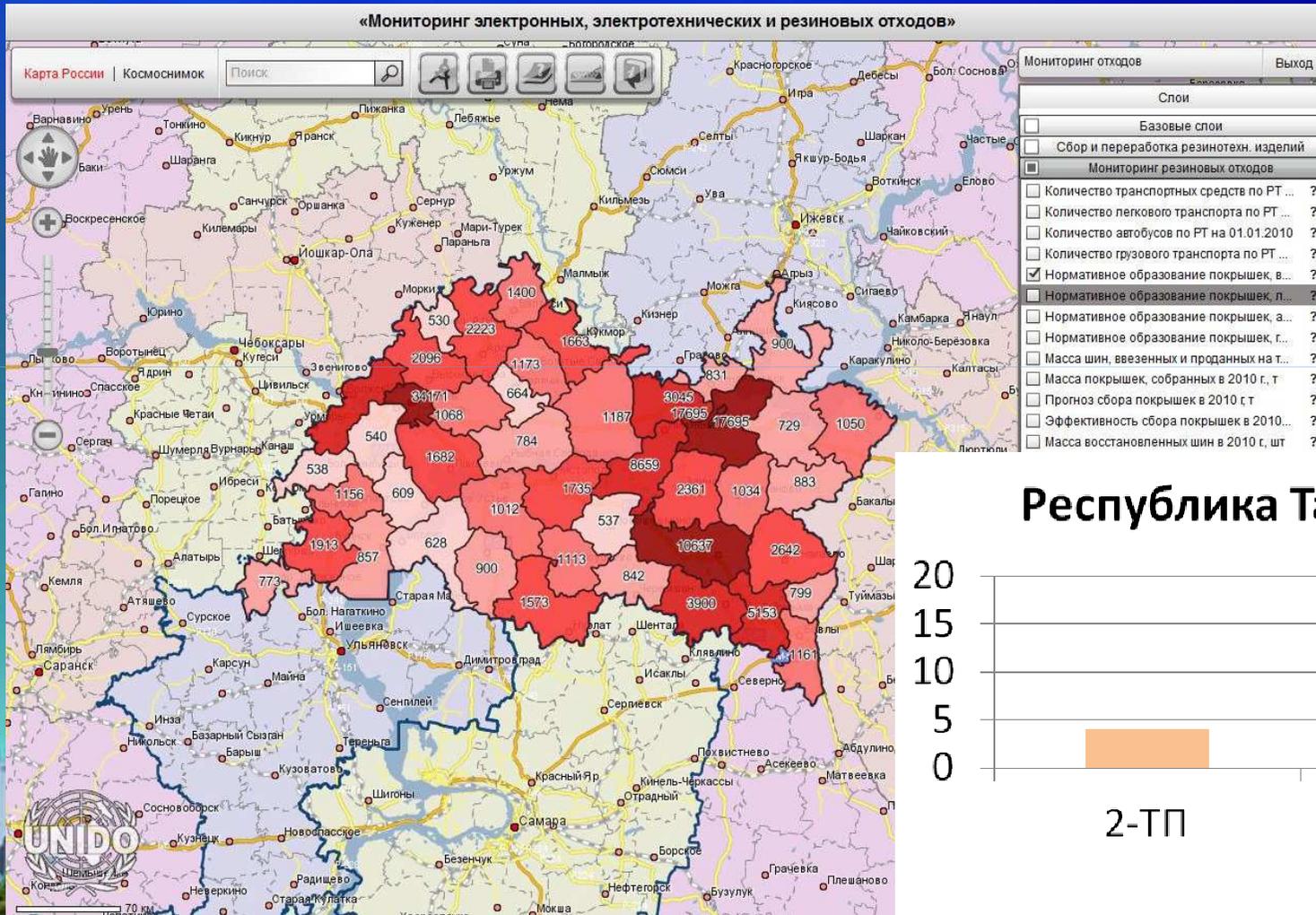


ГИС - тематические слои и наборы данных





Мониторинг образования резиновых отходов





Геоинформационная система ЮНИДО:

- Является частью создаваемой объединенной информационно-аналитической системы ЮНИДО
- Содействует становлению отходоперерабатывающей отрасли в России
- Обеспечивает Аналитический центр при Правительстве РФ инструментом мониторинга по исполнению решений федеральных законодательных и исполнительных органов власти
- Позволяет органам исполнительной власти муниципального и регионального уровня оценивать результаты реализации экологических программ
- Предоставляет информацию Управляющим Компаниям отраслевых операторов по объемам образования, местам сбора, предприятиям переработки, потребителям вторичного сырья
- Предоставляет профильным министерствам и компаниям-переработчикам отходов информацию по наилучшим доступным технологиям (НДТ)





ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ



Взаимодействие с органами законодательной и исполнительной власти Российской Федерации

- Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию
- Комитет ГД по природным ресурсам, природопользованию и экологии
- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Министерство промышленности и торговли РФ
- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- Общественная палата Российской Федерации
- Министерство экологии и природопользования Московской области
- Департамент природопользования и охраны окружающей среды и Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы
- Профильные Министерства Республики Татарстан





ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ



Сотрудничество с Аналитическим Центром при Правительстве Российской Федерации

- Проект **“Формирование отходоперерабатывающей отрасли в Российской Федерации”**
- **Цель Проекта:** содействие созданию в России нового сектора промышленности на основе НДТ
- **Основание:** Решения Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России от 27 июня 2011 года
- **Оперативное средство:** Экспертная панель собственных и внешних экспертов; помощь в формировании и мониторинг выполнения соответствующих Программ в регионах, выход на управленческие решения





Взаимоотношения с бизнес-сообществом:

- Торгово-промышленная палата Российской Федерации
- Московская торгово-промышленная палата
- Ассоциация содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология»
- Ассоциация рециклинга отходов (РОСАРО)
- Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК)
- Ассоциация производителей электронной аппаратуры и приборов (АПЭАП)





Основные партнёры

- Рабочая группа с представителями предприятий – производителей и импортёров шин в России
- Комбинат Экологического обслуживания
- Колтек Интернешнл
- НТЦ «НИИ шинной промышленности», Чеховский регенератный завод, Волжский регенератно-шиноремонтный завод
- Журнал «Твердые Бытовые Отходы»
- Международный Центр Развития Регионов





Международное сотрудничество

- ITPO UNIDO Japan
- Компания Anchor Network Service (Япония)
- Ассоциация Резиновых Асфальтов (США)
- IPLA – International Partnership for Expanding Waste Management Services of Local Authorities
- Компания Valorpneu (Португалия)
- Ассоциация Европейского бизнеса (Россия)
- Университет Штайнбайс (Германия)





ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ



Координация с другими Проектами ЮНИДО в России

- Фонд «Национальный центр экологического менеджмента и чистого производства для нефтегазовой отрасли» (Москва)
- Приволжский международный центр чистых производств
- Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащие гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий
- Проект ЮНИДО по поддержке процессов промышленной интеграции в ЕврАзЭС





Конференции, круглые столы, семинары

- **11-12.11.2010**

Международной научно-практической конференции "Современные подходы к переработке и утилизации электронных и электротехнических отходов"

- **16.11.2010**

Участие 16 ноября в Рабочей группе Государственной Думы Российской Федерации по вопросам улучшения государственной политики в управления промышленными и бытовыми отходами

- **29.11.2010**

Заседание Рабочей группы в Правительстве Московской области (Министерство экологии и природных ресурсов), презентация Эко-тауна

- **22.03.2011**

Семинар-совещание с руководителями постоянных представительств администраций субъектов Российской Федерации при Президенте Российской Федерации и Правительстве Российской Федерации

- **25.03.2011**

Слушания по вопросам здравоохранения, окружающей среды, развития физической культуры и спорта, Общественная Палата РФ

- **14.04.2011**

Всероссийская конференция «Проблемы индустрии утилизации отходов в РФ», Совет Федерации Федерального Собрания РФ

- **19.04.2011**

Международный Форум «Интеллектуальная собственность – XXI век»



Конференции, круглые столы, семинары

- **1-2.06.2011**

Конференция «Современные подходы к системе управления отходами РТИ и изношенных шин»

- **03-10.10.2011**

Конференция по отходам в области электрического и электронного оборудования, Орландо, США

- **18.10.2011**

Консультационное совещание «Существующая ситуация и подход к созданию в России устойчивой системы по сбору и переработке изношенных покрышек»

- **20.10.2011**

Круглый стол «Комплексное управление отходами. Применение вторичных материалов в производстве. Технологии и инвестиции» в рамках 8-й Международной специализированной выставки оборудования и технологий для сбора, переработки и утилизации отходов «WAS_MA-2011», Москва

- **10-11.11.2011**

Международная конференция «Обращение с отходами: технологии и инвестиции»

- **15.12.2011**

Круглый стол по теме: «О создании в России системы сбора и глубокой переработки отходов РТИ и изношенных шин» в рамках Конференции Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии «Зеленый день»





Конференции, круглые столы, семинары

- **14.02.12**

Совместные совещания рабочей группы производителей и переработчиков шин и АНО «Международный Центр наилучших природоохранных технологий»

- **1.03.2012**

Международный круглый стол «Координация действий законодательной, исполнительной власти и бизнес-сообщества по выполнению Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ)»

- **1.03.2012**

Годовое собрание членов Ассоциации содействия восстановлению и переработке шин «Шиноэкология»

- **16.03.12**

Встреча экспертов Юнидо с руководителем профильного департамента Министерства Промышленности и Торговли РФ

- **3.03.2012**

Семинар-совещание «Вопросы утилизации отходов электрического и электронного оборудования»

- **21.05.2012**

Экологические инновации в природоохранных проектах в Российской Федерации на примере сотрудничества с ЮНИДО





Поездки, результаты поездок

- **3-11.09.2010** Токио, Китакиушу (Япония) ознакомление с эко-таунами для использования зарубежного опыта в Российской Федерации
- **29-30.09.2010** Новый Орлеан (США) Участие в Конференции по электронному лому
- **18-19.11.2010** Минск (Беларусь) - 2й Белорусский Инновационный Форум
- **7-10.02.2011** Амстердам (Нидерланды) - SIMS Recycling Plant Eindhoven
- **7-8.03.2011** Германия
- **4-9.05.2011** Лиссабон (Португалия) - Визит на некоммерческое предприятие VALORPNEU
- **Май 2011** Казань (Татарстан) - Рабочие встречи с представителями местной власти и координаторами проекта в республике
- **26-28.07.2011** Казань (Татарстан) - Встреча с заместителем директора группы компаний КАМАЗ Исламгареем Шигаповым, рабочие встречи с представителями местной власти и координаторами проекта в республике
- **14-16.09.2011** Вена (Австрия) - Представление промежуточных результатов по проекту в штаб-квартире ЮНИДО и представление Проекта Послу посольства РФ в Вене Владимиру Воронкову и Первому секретарю посольства Владимиру Ускову





Поездки, результаты поездок

- **28-30.09.2011 Казань** (Татарстан)

Рабочие встречи с представителями местной власти и координаторами проекта в республике

- **14-18.09.2011 Лиссабон** (Португалия)

Визит на некоммерческое предприятие VALORPNEU, обмен опытом

- **3-4 .10.2011 Орландо** (США)

Участие в международной конференции по обращению с отходами электронного и электрического оборудования

- **16-18.11.2011 Токио** (Япония)

Участие в международной конференции Green Industry, проводившейся UNIDO совместно с Японией

- **14-16.12.2011 Вена** (Австрия)

Представление промежуточных результатов по проекту в штаб-квартире ЮНИДО и представление Проекта

- **12-16.03.2012 Бахрейн**

1stGreen-Tech Expo & Forum (BGTE)

- **25-26.04.2012 Ереван** (Армения)





Научно-исследовательские работы и публикации

- Научно-исследовательская работа «Разработка предложений по корректировке и созданию нормативно-правовой базы в области переработки и утилизации изношенных шин в Российской Федерации»
- «Разработка предложений по применению технологий очистки территорий от отходов в условиях отрицательных температур» в рамках проекта «Разработка Программы и проекта производства работ по ликвидации источников негативного воздействия на загрязненных территориях островов архипелага Земля Франца – Иосифа»
- Обращение с изношенными шинами: создание национальной системы, журнал «ТБО» выпуск № 5 (май), 2012 год





ОИАС: Предложение ЮНИДО:





Comprehensive Environmental Industrial Complex





Основные задачи Проекта на продолжение

- Распространить результаты Проекта на страны ЕврАзЭС
- Приступить к созданию Объединённой информационно-аналитической системы Атлас наилучших природоохранных технологий
- Продолжить работу по созданию отраслевого национального оператора в области переработки изношенных шин. Начать подготовку нормативно-правовых документов, гармонизированных с международными
- Продолжение работы по ГИС, увеличение количества информационных слоёв, распространение ГИС на территории стран – членов ЕврАзЭС – для создания единого пространства для оборота вторичного сырья
- Согласовать с Росприроднадзором РФ учебный курс "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами электротехнического и электронного оборудования" для внедрения системы сертификации специалистов, задействованных в процессе сбора и переработки ОЭЭО



Основные задачи Проекта на продолжение

- Разработка методики по оценке *ВАТ/ВЕР* в природоохранной области с учётом международного опыта
- Работа с пилотными регионами России по созданию матрицы эко-технопарка в целях практического построения систем комплексного управления отходами с соблюдением принципов “3-R” и «Ноль отходов»
- Разработка и Реализация 2х практических проектов по обращению с шинами и ОЭЭО





ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ



Сотрудничество с органами власти и общественными организациями

- Государственная Дума Российской Федерации
Внесение и доработка предложений в Закон об отходах
- Совет Федерации Федерального Собрания
Рабочая группа по территориальному планированию
- Торгово-промышленная палата России
Формирование и реализация Проекта «Зелёная» экономика в России»
- Аналитический центр при Правительстве России
Формирование отходовперерабатывающей отрасли в Российской Федерации

