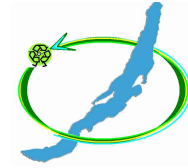


# Концепция устойчивого управления ТБО в туристической зоне озера Байкал

**Российско-германский билатеральный проект  
в рамках программы «Консультативная помощь»  
при финансовой поддержке Федерального министерства по охране окружающей среды  
и безопасности ядерных реакторов (Берлин) и Федерального агентства по экологии (Дессау)**



## Цели проекта:

- Разработка модельной концепции управления ТБО на острове Ольхон
- Содействие устойчивому развитию Байкальской природной территории

## Мероприятия проекта:

- Анализ германского и российского законодательства в сфере управления ТБО, 2006
- Инвентаризация и оценка коммунальной системы обращения с ТБО на Ольхоне, 2006
- Анализ морфологии ТБО, 2007
- Анализ рынка сбыта вторсырья и издание каталога-справочника предприятий в Байкальском регионе, 2007-2008
- Разработка бизнес-плана для предприятия по утилизации ТБО на Ольхоне, 2008
- Разработка локальной концепции управления ТБО на Ольхоне, 2008
- Проведение международных студенческих летних практик на Байкале, 2007-2008 гг.
- Проведение международных семинаров и круглых столов в Иркутске, 2007-2008 гг.
- Строительство пункта приема вторсырья на Ольхоне, лето 2008 г.
- Социологические опросы и экологическое просвещение населения, школьников и туристов на Ольхоне, 2007-2008
- PR-акции, сайт проекта: [www.baikal-waste.eu](http://www.baikal-waste.eu) на трех языках (рус., нем., англ.)

## Озеро Байкал:

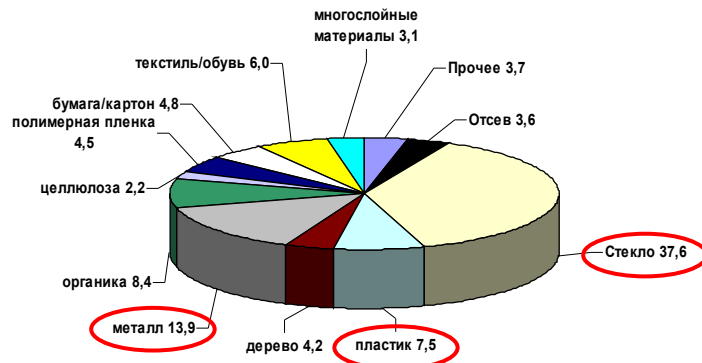
- Байкал – крупнейшее и глубочайшее пресноводное озеро мира ( 20% мирового запаса).
- 5 декабря 1996 года Байкал был включен в Список Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО
- Остров Ольхон - туристическая Байкальская «Мекка»
- Туризм на острове Ольхон объявлен приоритетным направлением.

## Проблематика острова Ольхон:

- Хаотичная застройка острова туристическими базами
- Пик туристического сезона (июль-август)
- Нерегулярный вывоз отходов с острова
- Образование неконтролируемых свалок отходов
- Отсутствие в Ольхонском районе полигона ТБО, соответствующего международным стандартам
- Отсутствие тарифов за вывоз ТБО
- Отсутствие экологического контроля

- ⇒ Загрязнение воздуха, воды, почвы на побережье острова и в кедровых лесах
- ⇒ Безвозвратная потеря туристической привлекательности острова
- ⇒ Отсутствие стратегических подходов по обращению с отходами на острове

## Фракционный состав ТБО в туристической зоне острова Ольхон



## ТБО в туристической зоне озера Байкал – ценное вторичное сырье!!!

## Принципы устойчивого управления ТБО на острове Ольхон:

- минимизация, уменьшение объемов образования отходов;
- разделение отходов в местах образования;
- рециркуляция, повторное использование отходов;
- удаление и захоронение конечных отходов.

## Контакт:

**Руководитель проекта: Профессор, доктор Ян Хербель**

**Координация проекта в России:**

К.т.н. О.В. Уланова ИрГТУ, ул. Лермонтова 83, Россия-664074 Иркутск,

☎ ++7-3951-405118, ✉ [oulanova@istu.irk.ru](mailto:oulanova@istu.irk.ru)

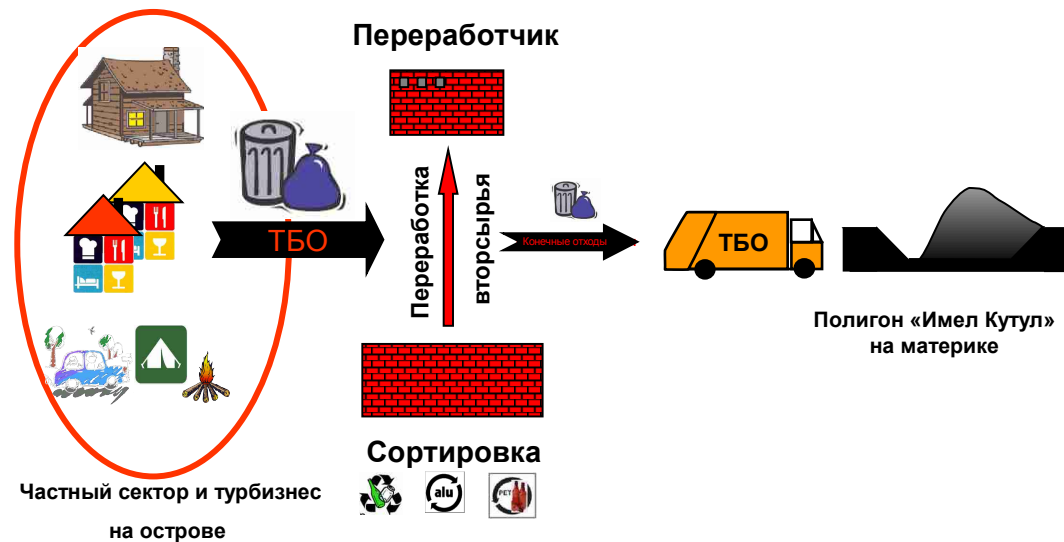
**Координация проекта в Германии:**

Д-р Е. Зелиц Университет Дуйсбург-Эссен, Лотарштрассе 1-21, 47057, Дуйсбург,

☎ ++49 (0) 203 379 3626 ✉ [eva.selick@uni-due.de](mailto:eva.selick@uni-due.de)

**Сроки реализации проекта: 01.09.2006 – 31.08.2008**

## Сценарий управления ТБО на острове Ольхон



## Преимущества новой системы управления ТБО на острове Ольхон:

- уменьшение объемов ТБО в 2 раза
- возможность вовлечения во вторичную переработку ТБО
- реализация вторичных материальных ресурсов
- продление срока эксплуатации полигона «Имел Кутул»
- содействие устойчивому управлению ТБО на Байкале
- предотвращение замусоривания Прибайкальского национального парка



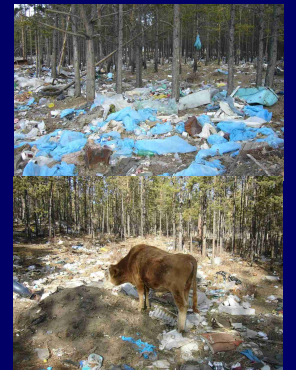
Озеро Байкал в России



Остров Ольхон на озере Байкал



Скала «Шаманка» - визитная карточка Ольхона



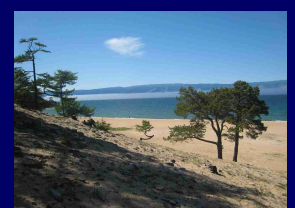
Замусоренные кедровые леса острова, 2006



Исследование морфологии ТБО на Ольхоне, 2007



Международная летняя эко-школа, 2007



Сарайский залив



Священное место - мыс Хобой



Международная экологическая практика, 2008



Заключительный круглый стол, п. Хужир, 2008



Открытие пункта приема вторсырья, Хужир 2008



Вручение международных сертификатов, ИрГТУ-2008



Байкал у нас один!!!