

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

По состоянию на май 2013

### Разработка долгосрочной концепции обращения с отходами для города Ханты-Мансийска, Россия



Анализ ТБО при сортировке (Фото: Каацке)

#### Актуальность

Город Ханты-Мансийск расположен в Сибири, в легко ранимой экосистеме тайги. Добыча нефти и статус столицы «Ханты-Мансийского Автономного Округа – Югра» (ХМАО) значительно изменили облик города за последние 20 лет. В ходе продолжительного экономического роста и миграционного притока значительно увеличился объём твёрдых бытовых отходов и изменился их состав. Коммунальные службы по обращению с отходами не поспевали за этими изменениями.

Для возможности реагирования на растущие риски для здоровья и экологии город Ханты-Мансийск в 2010 году принял решение, при поддержке немецких экспертов разработать концепцию устойчивой системы обращения с отходами.

#### Проект

Администрация города Ханты-Мансийска разработала свою концепцию обращения с отходами в ходе полутора лет сотрудничества с местными партнёрами – Югорским госуниверситетом и Технопарком высоких технологий, а также с немецкими партнёрами – институтом ARGUS e.V. и Техническим университетом Берлина. Концепция учитывает особые климатические условия Сибири и тем самым также является образцом для всего региона.

Сначала в сотрудничестве с местным предприятием по сбору и вывозу твёрдых бытовых отходов M-DEP был определён состав ТБО и собраны основные данные. Партнёры по проекту совместно обработали эти данные и определили потенциалы различных видов утилизации и сжигания. На основании этого они выбрали технологии переработки, пригодные для местных экологических условий. Городская администрация и её партнёры, проведя под руководством немецких экспертов прозрачный конкурсный отбор, отдали предпочтение вторичному использованию и механико-биологической переработке отходов. Для этого своим опытом и знаниями поделились отдельные специализированные предприятия. Кроме того, эксперты, проведя анализ рынка, осветили возможности утилизации отходов в регионе, так как ввиду больших расстояний транспортировка в другие регионы представляется экономически невыгодной.

Для долгосрочной реализации концепций обращения с отходами в других российских регионах необходимы специалисты. Поэтому Югорский госуниверситет, Пермский государственный политехнический университет и Иркутский государственный технический университет совместно с Техническим университетом Берлина разработали специальный модуль лекций для распространения необходимых знаний, как в рамках обучения студентов, так и на курсах повышения квалификации.

- Страна/ Регион: Российская Федерация
- Продолжительность проекта: 10/2010 – 02/2013
- Адресат консультационной помощи:  
Администрация города Ханты-Мансийска
- Исполнители проекта: Технический университет Берлина, ARGUS e.V., Югорский госуниверситет
- Номер проекта: FKZ 380 01 244