



## Учебная поездка российских специалистов для изучения финских практик управления отходами

Организована проектом AB-Waste (Сотрудничество по вопросам отходов между Рабочей группой по экологии Совета Баренцева/ Евроарктического региона и Планом действий Арктического совета)

**Координаторы:** Хелена Дальбу/Институт окружающей среды Финляндии SYKE, Руслан Бутовский/ФГБУ «ВНИИ Экология», Йоханна Лааксонен/Институт окружающей среды Финляндии SYKE.

**Продолжительность:** с 17 по 21 сентября 2018 года.

**Участники:** около 20 человек (15 участников из России и около 5 участников из Финляндии)

## Программа

**17.9.2018 Понедельник** Прибытие в Хельсинки, регистрация в отеле.

Отель «Scandic Park Helsinki», адрес: Mannerheimintie 46 (практическая информация для участников будет направлена отдельно)

17:30 Сбор в вестибюле отеля, пешая прогулка до Института окружающей среды Финляндии SYKE (адрес: Mechelininkatu 34a, Хельсинки, аудитория «Tervapääsky»)

18:00 - 22:00 Ужин и программа в Институте окружающей среды Финляндии SYKE

- Приветственное слово - *Туули Мюллюмаа, начальник отдела по отходам и циркулярной/безотходной экономике*
- презентация SYKE и проекта CIRCWASTE (Финляндия на пути к циркулярной/безотходной экономике, проект EU Life IP)
- Приветственные выступления представителей регионов – краткий обзор ситуации по управлению отходами, по 10 минут на каждый регион

**18.9.2018 Вторник** Программа в Хельсинки и вечером перелет в Оулу

Утренняя сессия: Институт окружающей среды Финляндии SYKE (адрес: Mechelininkatu 34 a, Хельсинки, аудитория «Apollo», 7-ой этаж)

9:00 - 10:00 Трансграничное перемещение опасных отходов

- Базельская конвенция

- Взаимодействие с таможенной  
*Марья-Риитта Корхонен, Главный специалист, Министерство окружающей среды Финляндии*

10:00 - 11:00 Система ответственности национального производителя за упаковочные отходы  
*Пертти Таммивуори, Директор по операционной деятельности, Finnish Packaging Recycling RINKI Ltd*

11:30 - 12:30 Обед в SYKE

12:30 - 13:00 Трансфер на автобусе в Центр экоиндустрии Яммянсуо (ранее Центр переработки отходов)

13:00 - 15:30 Презентация деятельности Экологической службы региона Хельсинки (HSY) и ознакомление с Центром экоиндустрии Яммянсуо

- Сбор и переработка опасных отходов, поступающих из домашних хозяйств
- Завод анаэробного сбраживания в Яммянсуо
- Станция «Sortti» (для потребителей и малых предприятий, куда они привозят свои отходы)
- Сбор биогаза (если останется время)

*Ханна Тукайнен, HSY (Экологическая служба региона Хельсинки)*

15:30 - 16:30 Автобус в аэропорт

19:00 – 20:30 Перелет в Оулу (рейс AY 445 Хельсинки-Оулу)

Регистрация в отеле «Original Sokos Hotel Arina», адрес: Pakkahuoneenkatu 16, Оулу.

Свободное время в Оулу

## **19.-20.9.2018 Программа в Оулу**

### **19.9.2018 Среда**

8:30 Сбор в вестибюле отеля. Трансфер на автобусе в Центр переработки отходов компании Kiertokaari.

9:00 - 13:00 Kiertokaari Ltd и Gasum Ltd

Презентация Kiertokaari Ltd (региональный оператор и компания по обращению с отходами)

*Маркку Илликайнен, Генеральный директор*

*Хелми Риухимяки, Менеджер по экологии*

- Сбор, сортировка, разделение, рекуперация и переработка коммунальных твердых отходов (также для утилизируемых)
- Извлечение ценных фракций из отходов
- Сбор и переработка отходов из редконаселенных регионов
- Ответственность за разные этапы изменения системы обращения с отходами, кто платит
- Сбор опасных отходов домашних хозяйств, как он был организован
- Сбор и переработка КГО (крупногабаритных отходов)
- Мотивация населения к сортировке и утилизации отходов
- Экологические и экономические преимущества сортировки и утилизации отходов

Презентация завода по производству биогаза компании Gasum Ltd

*Ээли Мюккянен, Менеджер по развитию*

- Какие фракции отходов поступают
- Как утилизируется биогаз
- Экологические и экономические преимущества анаэробного сбраживания биологических отходов

Ознакомительное посещение Kiertokaari и Kuusakoski Ltd или Stena Recycling Ltd (переработка металлолома)

13:00 - 14:00 Обед в «Aamurusko», адрес: Takalaanilantie 2, организует Kiertokaari Ltd

14:00 - 15:00 Трансфер на автобусе в Центр экономического развития, транспорта и экологии, по пути информация о местах сбора отходов

15:00 - 17:00 Точка зрения региона на управление отходами и организацию этого процесса  
Центр экономического развития, транспорта и экологии Северной  
Остроботнии

*Юхани Каакинен, Директор отдела охраны окружающей среды, доктор наук,  
экологические и природные ресурсы  
Тарья Анттила, Главный специалист*

18:30 Сбор в вестибюле отеля, трансфер на автобусе в ресторан «Nallikari»

19:00 Совместный ужин, ресторан «Nallikari»

## **20.9.2018 Четверг**

9:20 Сбор в вестибюле отеля и трансфер в энергетическую компанию Oulun Energia Ltd.

10:00 - 11:30 Презентация Oulun Energia Ltd, Лаанила – станция по производству энергии из отходов

*Саара Пало-оя, Специалист по качеству*

- Запуск мусоросжигательного завода
- Контроль поступающих отходов
- Переработка шлака и золы
- Мониторинг выбросов
- Углеродно-нейтральное производство энергии к 2050 году

11:30 - 12:30 Ознакомительное посещение Лаанила – станции по производству энергии из отходов

12:30 - 13:30 Обед - Kemira

17:30 - 18:30 Перелет в Хельсинки (рейс AY 442 Оулу-Хельсинки)

Регистрация в отеле «Scandic Park Helsinki»

Свободное время в Хельсинки

## **21.9.2018 Пятница** Отъезд из Хельсинки в Россию

### **Окончание учебной поездки**

Из средств проекта AB-Waste будут оплачены следующие расходы российских участников:

- поездки внутри Финляндии
- размещение в Финляндии
- обеды и прохладительные напитки с 18 по 20 сентября
- ужины, указанные в программе