



Стажировка в Малайзии

УПРАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ: лучшие практики, стандарты и технологии

(с посещением Выставки товаров и услуг по управлению ТБО,
ведущих малазийских заводов по переработке мусора
и компаний-производителей мусороперерабатывающего оборудования)
19 – 28 октября 2018 г., Куала-Лумпур, Малайзия

Управление твердыми бытовыми отходами (ТБО), то есть их **минимизация, эффективный и безопасный сбор, хранение, транспортировка, переработка и захоронение** – важная стратегическая задача предприятий и муниципалитетов. Многие крупные предприятия сами создают инфраструктуру сбора и утилизации отходов, или передают их специализированным сборщикам и переработчикам.

Начиная с 2017 года, в РФ идет **реформа управления мусором**: с предприятий взимается экологический сбор за непереработанные ТБО и начат переход от их полигонного захоронения к утилизации. В результате объем переработки твердых коммунальных отходов должен увеличиться с нынешних 4-5% до 80% к 2030 году. Изучение передового международного опыта позволит российским муниципалитетам, предприятиям и сборщикам/ переработчикам отходов значительно увеличить объемы перерабатываемого мусора.

Малайзия – одна из стран, где в результате быстрого экономического роста управление ТБО стало важной и эффективной отраслью. Правительство успешно применило **концепцию гибкого управления ТБО**, известную как **3R** (reduce, reuse, recycle – минимизация, повторное использование, и переработка отходов). Накопленный опыт будет представлен в рамках крупнейшей международной **отраслевой выставки** и **Всемирного конгресса Международной ассоциации ТБО (ISWA)**, 22-24 октября в столице Малайзии, Куала Лумпуре.

Участники стажировки посетят **ежегодную выставку** продуктов и услуг управления ТБО (22-23 октября 2018 года), где смогут встретиться с встречи с производителями товаров и услуг и руководителями **Малазийской ассоциации управления мусором**, крупные предприятия (24-26 октября 2018 года), produцирующие ТБО, ведущие **мусороперерабатывающие заводы Куала Лумпура**, и **компании-производители оборудования** для отрасли ТБО. В том числе:

- **K.K. Metal Processing Sdn. Bhd.** – крупное металлоперерабатывающее предприятие Куала Лумпура, специализирующееся на высокоточном производстве стальных изделий для электростанций, пищевого, строительства, труб, водопроводов и пр.
- **Wespack Waste Management** – ведущая компания Куала-Лумпура по переработке отходов из пластмассы и пластика. Специализируется на полиэтилене и полипропилене. Продукты переработки используются производителями фотопленки, пластиковых пакетов, бутылок, домашней утвари в Малайзии и по всему миру.
- **High Cans Corporation (HCC)** – ведущий дилер металлолома и производитель продукции на его основе. Компания аккредитована Малазийским агентством Стандартов.
- **Pollution Engineerings** – разработчик и провайдер современных технологий обработки мусора, производитель и поставщик мусороперерабатывающего оборудования. Управляет несколькими сотнями мусороперерабатывающих заводов в Малайзии и других странах Юго-Восточной Азии.
- **Малазийская ассоциация управления мусором (WMAM)** объединяет экологические, инженерные, юридические компании, имеющие отношение к управлению мусором, а также провайдеров соответствующих услуг для муниципалитетов. Ассоциация внедряет и контролирует стандарты управления ТБО и другими видами мусора и сточных вод.

Стажировка ориентирована на руководителей и специалистов экологических подразделений крупных компаний, производственный цикл которых продуцирует ТБО, подразделений муниципалитетов, ответственных за управление мусором, муниципальных и частных

предприятий по переработке мусора.

Основные вопросы программы:

- Программы «превратим мусор в энергию» в Малайзии и других странах.
- Технологии превращения мусора в энергию для экономик переходного типа.
- Технологии переработки мусора: полигоны с энергетическим восстановлением.
- Оборудование для «энергетической» переработки мусора и других способов переработки (ресайклинга).
- Цепочка добавления ценности ТБО при переработке и оценка затрат на переработку и восстановление.
- Концессии по переработке мусора и другие методы работы муниципалитетов с частными компаниями.
- Интегрированные системы переработки мусора и система «3R».
- Международные и национальные стандарты управления ТБО.
- Минимизация отходов – перестройка методов работы производящих компаний, внедрение новых технологий, регулирование отходов.
- Сепарация отходов. Иерархия при сортировке мусора.

Стоимость участия одного сотрудника: 4850 Евро

Дополнительная опция: участие в качестве делегата в **Мировом конгрессе Международной ассоциации ТБО** - ведущем событии отрасли, который проходит в те же даты в Куала-Лумпуре. Стоимость участия 650 Евро (оплачивается дополнительно)

В стоимость включено: Москва- Куала Лумпур - Москва (эконом-класс), транспортное обеспечение в ходе стажировки, одноместное размещение в отеле 3*, одноразовое питание, визовое обеспечение, медицинская страховка на время пребывания за рубежом, обучение и деловые встречи, услуги переводчика на всех мероприятиях стажировки и сопровождающий менеджер на все время стажировки, выдача сертификатов об участии в стажировке

Планируемые результаты участия:

- Знакомство с технологиями, стандартами и лучшими мировыми практиками управления ТБО
- Обмен опытом с топовыми специалистами по управлению ТБО

Особые условия:

Для двух и более участников от одной организации предусмотрена скидка 10%.

Контактное лицо: Леонид Шабад, e-mail: conference@profitcon.ru; leonid.shabad@gmail.com, тел.: +7 (495) 960-47-73, моб. +7-929-6503711, +7 916 930 6819