

### 24 февраля, понедельник

19:00 Вылет из Москвы. Аэропорт Шереметьево.

### 25 февраля, вторник

10:35 Прибытие в Токио. Аэропорт Нарита. Встреча в аэропорту. Размещение в отеле.

15:00 Для желающих обзорная экскурсия - "Токио Город Будущего". Поездка на поезде-роботе над Токийским заливом. Посещение основных достопримечательностей острова Одайба, который когда-то был мусорной свалкой, а сейчас является одним из самых престижных районов Токио - путешествие в мир Хай-Тек архитектуры, выдающихся градостроительных и дизайнерских решений. Фото-сессия на фоне огромного робота «Гандома». Осмотр экспозиции новинок мирового авто-гиганта «Тойота». Подъем на крупнейшем в Азии колесе обозрения, откуда с высоты птичьего полета открывается потрясающий вид на вечерний Токио.\*

### 26 февраля, среда

08:30 Встреча в лобби отеля.

Переезд на международную выставку технологий переработки отходов и «Resource Recycling Expo 2020», Tokyo International Exhibition Center (TOKYO BIG SIGHT).

10:00 Получение регистрационных бейджей.

Встреча в международном офисе выставки. Знакомство с международными программами сотрудничества в области современных технологий и инноваций в области переработки и утилизации отходов представленных при участии:\*

Министерства окружающей среды Японии.

Министерства Земли, инфраструктуры и транспорта Японии.

Министерства сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии.

Министерства экономики, торговли и промышленности Японии.

Токийского Столичного Правительства.

Японского Центра реагирования на изменение климата.

11:00 Встреча со специалистами японских предприятий специализирующимися по разделам выставки:

- технологии и оборудование для анализа, очистки, предотвращения загрязнения;
- рециклинге: механические, химические, биологические, термические и др. методы;
- специальные решения управления отходами: ресурсосберегающие производственные системы, минимизация отходов, безотходные технологии, национальный, отраслевой и региональный опыт управления отходами;
- технологии снижения уровня шума;
- анализ, исследование и защита почвы;
- системы сбора, вывоза, хранения и переработки отходов;
- утилизация и вторичное использование отходов;

12:00 Знакомство с инновационными технологиями и новейшими разработками, представленными на выставке, в том числе автоматизированными системами по переработке:

- солнечных батарей и оборудования;
- утилизацией аккумуляторов и автомобильных батарей;
- электролитов и теплового оборудования;
- непригодных удобрений, цианидов и полимеров;
- стекла и древесины;
- швейного текстильного и кожевенного производств;
- автомобильной резины;
- химических и медицинских отходов;
- биомасс и компоста;
- огнеупоров абразивов шламом и шлаков;
- отработанных катализаторов;
- печатных плат картриджей макулатуры;
- строительного мусора;
- нефтепродуктов, их производных и многого другое.

- 12:00 Семинары по плану организаторов:\*\*  
Сессия 1.  
Инновационные решения для восстановления материалов.  
Международные стандарты на слом техники и переработки лома.
- 14:00 Сессия 2.  
Программа Ноль отходов для Японии:  
- управление ТБО;  
- утилизация;  
- общественная очистка;  
- переработка отходов и отходы в энергию;  
- муниципальные компании по очистке и операторы биомассы;  
- развитие чистоты и управления отходами;  
- городское планирование и управление отходами;  
- цифровизация и адаптированные системы;  
- циркулярная экономика;  
- исследования и инициативы для обеспечения нулевых выбросов;  
- свалочный газ - возможности для устойчивого захоронения;  
- сбор и переработка отходов из стекла, шаг вперед к циркулярной экономике;  
- переработка твердых городских бытовых отходов;  
- инновационные концепции создания высокоэффективных и надежных заводов;  
перерабатывающих отходы в энергию;  
- перерабатывающая цепочка отходов электрического и электронного оборудования.
- 15:00 Сессия 3.  
Переработка отходов из пластика.  
Переработка и новые приложения.  
Переработка бытовых пластиковых отходов в Японии.
- 16:00 Посещение Международной выставки-ярмарки энергии биомассы «Biomass Expo 2020»  
проходящей в рамках недели интеллектуальной энергетики World Smart Energy Week  
Tokio 2020. На ярмарке представлены самые передовые технологии:  
- переработки пластмассовых ресурсов;  
- биотехнологии;  
- биоразлагаемые пластмассы;  
- новые материалы и технологии переработки пластика.  
Выставку сопровождают техническая конференция INT'L BIOMASS EXPO Technical  
Conference, форумы и семинары.
- 18:00 Желающие могут посетить один из самых ярких шумных и веселых районов районов Токио -  
Гиндза. В переводе с японского языка «гиндза» - это «монета». Там же расположен всемирно  
известный японский театр - "Кабуки".

### **27 февраля, четверг**

- 08:30 Встреча в лобби отеля.  
Поезд на международную выставку технологий переработки отходов и «Resource Recycling  
Expo 2020», Tokyo International Exhibition Center (TOKYO BIG SIGHT).
- 10:00 Встречи на стендах с компаниями и ассоциациями по профилю:\*  
Ассоциация алюминиевого рециклинга Японии.  
Ассоциации по утилизации электрической бытовой техники.  
Ассоциация по переработке стекла.  
Экологический центр жизни и культуры Японии.  
Японский центр чистоты.  
Комитет по поощрению утилизации строительных побочных продукт.  
Японский Фонд управления промышленными отходами.  
Национальная Федерация отраслевых ассоциаций по управлению отходами.  
Японский Гео-Экологический Центр Защиты.  
Япония - основы экологии.  
Японская Ассоциация по охране окружающей среды.  
Японская Ассоциация производителей промышленного оборудования.  
Японская Ассоциация утилизации упаковки.  
Японский Научно-Исследовательский Фонд отходов.  
Институт Управления пластиковых отходов в Японии.  
Совет для утилизации ПЭТ-бутылок и др.

- 11:00 Встречи на стендах по разделам выставки.  
Оборудование для переработки отходов: машины и механизмы:
- заводы по переработке отходов;
  - сортировочное оборудование;
  - линии компаундирования;
  - измельчители /дробилки;
  - смесители;
  - моечное оборудование;
  - грануляторы;
  - прочее оборудование для предварительной обработки и переработки;
  - переработка сырья / рециклят.
- Энергоэффективность и биоэнергетика:
- альтернативная техника и технологии;
  - возобновляемые и альтернативные энергетические продукты;
  - экологически чистые транспортные средства;
  - новые энергетические материалы.
- Качество воздуха:
- контроль загрязнения воздуха и выбросов газа;
  - технология и оборудование - очистка воздуха и дезодорация;
  - оборудование для мониторинга газовых и химических загрязнений;
  - технология и оборудование для десульфуризации и пылеподавления;
  - система фильтрации воздуха;
  - воздушные выбросы и предотвращение загрязнения воздушной среды.
- Управление, измерение и лабораторная техника:
- инспекция по качеству и тестирование;
  - системы экологического электронного наблюдения, мониторинг и управление;
  - продукция и услуги для контроля звука и шума;
  - экологическая информация и обработка данных;
  - лабораторное оборудование и расходные материалы.
- Вода и водные ресурсы:
- системы технологии и очистки воды, очистка сточных вод;
  - очистка акваторий и прибрежных зон, обеззараживание.
- Возобновляемые источники энергии, электротехническое оборудование.  
Получение энергии с использованием отходов, продукты из вторичного сырья.
- 11:00 Для желающих по предварительным заявкам семинары и сессии по плану организаторов:\*\*  
*Сессия 1.* Проекты по созданию, реконструкции, модернизации и интеграции возобновляемых источников энергии.  
*Сессия 2.* Прозрачность в области управления отходами и др.
- 13:00 Презентация проекта международного хаба экологических технологий по переработке отходов и управлению ресурсами транспортных систем:\*\*
- 14:00 Посещение Международной выставки-ярмарки энергии биомассы «Biomass Expo 2020».
- 15:00 Посещение Международной выставки «WIND EXPO» - это крупнейшее в Японии ветроэнергетическое шоу проходящее в рамках недели интеллектуальной энергетики World Smart Energy Week Tokyo 2020.
- 16:00 Желающие по предварительным заявкам могут планировать поездку в крупнейший Токийский универмаг - "Diver City Tokyo Plaza" за подарками и сувенирами, а так же посещение знаменитого и одного из крупнейших в мире рыбных рынков под названием "Цукидзи". Здесь от морепродуктов и рыб самых невиданных размеров ломятся прилавки, а от изобилия цвета и раскрасок идет кругом голова. Приятным бонусом можно назвать и то, что прямо на территории рынка расположено множество кафе и ресторанов.

## **28 февраля, пятница**

- 08:30 Встреча в лобби отеля.  
09:00 Переезд в аэропорт Нарита.  
12:00 Вылет в Москву.  
16:55 Прибытие в Москву. Аэропорт Шереметьево.

\* - по согласованию с организаторами

\*\* - на английском и японском языке