

**БИЗНЕС-МИССИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ:  
«Инновации и лучший практический опыт в строительстве  
метро и тоннелей Китая»**

**с посещением дорожно-строительных (метростроительных) предприятий и проектных организаций, а также технических визитов в рамках 9-ой международной машиностроительной выставки «BAUMA China 2018»  
«НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ, ВАШИ ИННОВАЦИИ»**

**Даты проведения: с 25 по 30 ноября 2018 г.**

**Маршрут командировки: Москва – Шанхай - Москва**

Организатором бизнес-миссии выступит Институт развития внешнеэкономических связей «ИРВЕН» (г. Санкт-Петербург) при поддержке Messe Munchen International (официальный партнер), Китайской ассоциации производителей строительного оборудования (ССМА), Подкомитета машиностроения Китайского государственного комитета по продвижению международной торговли, Китайской национальной корпорации строительного оборудования.

**Цель бизнес-миссии:** изучение опыта работы китайских предприятий в области дорожного строительства, практики применения инновационных технологий, обсуждение актуальных вопросов и передовых технических решений в проектировании и строительстве объектов транспортной инфраструктуры (магистралей, автодорог, мостов, развязок, тоннелей).

Экспозиция BAUMA China в Китае – азиатская интерпретация выставки BAUMA – демонстрирует передовые достижения и широчайший спектр всех секторов строительной отрасли, включая производство материалов и оборудования. Выставка BAUMA CHINA проводится в Шанхае с 2002 года один раз в два года. Последние несколько лет, местом проведения мероприятия является Shanghai New International Expo Center (SNEC), занимающий более 350000 м<sup>2</sup>. Это действительно гигантская экспозиция. Предыдущую выставку в 2016 году посетили более 170 000 специалистов из 149 стран и регионов. Свою продукцию и последние достижения представляли 2995 экспонентов из 41 страны. Во время пребывания делегации в Шанхае будут обсуждаться тенденции и проблемы развития

строительной отрасли, а также будет предусмотрено время для личного общения и обмена опытом профессионального сообщества.

**Bauma China** - место, где происходит общение и заключаются деловые контакты для дальнейшего роста в отрасли. Это одна из ведущих и успешных в Китае и в мире строительных выставок, демонстрирующая полный спектр предложений и ноу-хау в области дорожно-строительной техники, строительных транспортных средств и в области производства стройматериалов. BAUMA CHINA 2018



в очередной раз станет местом встречи китайских и зарубежных профессионалов и отличной бизнес площадкой для установления и поддержания деловых контактов и выхода на один из самых перспективных, с высокой инвестиционной активностью, динамичный строительный рынок Китая и соседних азиатских стран. Лидеры мирового рынка и глобальные игроки уже заявили о своем участии и презентации лучших и новых товаров и услуг.

#### **Отраслевая спецификация выставки:**

- Дорожное, тоннельное и инфраструктурное строительство;
- Промышленное и гражданское строительство;
- Цементная промышленность;
- Горнодобывающая промышленность;
- Энергетическое и инфраструктурное строительство;
- Нефтегазовая отрасль;
- Энергетика и химическая промышленность;
- Деревообрабатывающая промышленность;
- Машиностроительный комплекс и металлообработка;
- Инвестиции, финансирование, кредитование.

#### **Основные профили выставки:**

- Строительная и дорожно - строительная техника;
- Землеройная техника;
- Асфальтные заводы;
- Дробильные установки;
- Установки и оборудование для обработки арматурной стали для железобетонных изделий;
- Подъемно-транспортные механизмы;

- Установки и оборудование для смешивания, транспортировки и подачи бетона и цемента, а также для уплотнения бетона;
- Экскаваторы-погрузчики, бульдозеры и грейдеры;
- Установки и оборудование для строительства туннелей и проходки штолен;
- Сверла, коперы и подъемные инструменты, строительство и техобслуживание канализационных систем, строительство трубопроводов;
- Компрессоры, пневматические и гидравлические инструменты;
- Уплотнительное оборудование для земляных работ и дорожного строительства;
- Установки и оборудование для строительства асфальтобетонных дорог, водопроводов и железнодорожных путей, а также для ремонта и содержания дорог;
- Опалубочные системы;
- Бестраншейные технологии;
- Техника, оборудование и материалы для приготовления и обработки бетона и строительного раствора на стройплощадке;
- Оборудование для стройплощадок, строительный инструмент;
- Строительство инженерных сетей: водоснабжение, энергоснабжение, водоотведение;
- Устройства для тестирования и проверки оборудования и строительных конструкций;
- Установки и оборудование для производства цемента, извести, гипса, песка, глины, гравия и дробленого камня;
- Установки и оборудование для переработки стройматериалов;
- Установки, машины и оборудование для карьерных работ, обработки камня.

#### **В плане командировки:**

- Посещение ведущей строительной выставки BAUMA China 2018;
- Участие в мероприятиях Бизнес-миссии.
- Специальные стендовые доклады;
- Круглые столы по актуальным вопросам международного сотрудничества;
- Деловые встречи с руководителями крупнейших строительных и сервисных предприятий;
- Технические визиты на передовые объекты строительства Китая.

Формат мероприятия предоставит возможность участникам обсудить наиболее актуальные тенденции развития промышленной кооперации и локализации производств, наращивание торгово-экономических связей для совместной реализации проектов, продвижения российских инновационных технологий, разработок, продукции и услуг на перспективных рынках, наращивание экспортного потенциала России и стран СНГ.

## В ПРОГРАММЕ БИЗНЕС-МИССИИ:

### ДЕНЬ 1: 25 НОЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

**17:30** Сбор представителей делегации.  
Выдача информационных материалов командировки, инструктаж.  
Место сбора: а/п Шереметьево, терминал F, центральное табло информации.

**20:10** Вылет из г. Москва в г. Шанхай, рейс SU 208, а/к Аэрофлот,  
Boeing 777-300 ER, время в пути: 8 ч. 35 мин.

### ДЕНЬ 2: 26 НОЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

**09:45** Прибытие в аэропорт Шанхая – Pudong

**10:45** Трансфер в отель.

**11:30-14:00** **Размещение в отеле 5\* Radisson Blu Shanghai New World.**

Отель Роскошный 5-звездочный отель Radisson Blu Shanghai New World расположен напротив Народной площади, Шанхайского художественного музея, Шанхайского большого театра и торговой Нанкинской улицы. К услугам гостей просторные номера с бесплатным Wi-Fi, площадка для мини-гольфа, крытый бассейн и спа-центр.

Гостей размещают в номерах с мягким освещением. Интерьер оформлен в классическом стиле с использованием элементов из дерева. В числе удобств кондиционер, телевизор с плоским экраном и кабельными каналами, гостиная зона, принадлежности для чая/кофе и ванна.

В отеле есть сауна, столы для настольного тенниса и бильярда, комната для игр, корт для сквоша и фитнес-центр.

При отеле работает 5 ресторанов, включая круглосуточный ресторан Windows on the Park, где блюда интернациональной кухни сервируются в виде «шведского стола». Из ресторана Epicure on 45 открывается панорамный вид, а на открытой кухне готовят азиатские блюда.



**15:00-18:00** **Обзорная экскурсия по Шанхаю.** На экскурсии вы познакомитесь с основными достопримечательностями:

- **Храм Нефритового Будды Юйфосы** был построен во времена императора династии Цин Гуансюя, правившего в 1875 – 1908 гг. Храм знаменит находящейся в нём статуей Сидящего Нефритового Будды, высеченной из цельного куска белого нефрита, высота которой 1, 95 м и вес около 1 тонны.

- **Сад Юйюань (Сад Радости)** построен на 38-м году правления минского императора Цзяцзина (1559 г.), общая площадь комплекса – 50 тыс. м2. Сад является уникальным образцом садово-паркового искусства Древнего Китая.

	- <b>Китайский квартал и сувенирный рынок (в районе Сада Юйюань).</b> Именно сюда приезжают туристы за сувенирами и аутентичными безделушками, ассортимент 56 здешних магазинов насчитывает 12 тыс. различных китайских товаров вплоть до местных лакомств.
<b>18:00</b>	<b>Ужин. Торжественное открытие бизнес-миссии.</b> <b>Приветствие Организаторов, представление участников делегации.</b> Обзор инновационных разработок и технологий в дорожно-строительной отрасли, демонстрирующих их достоинство и преимущества, представленных на ВАУМА. Презентация программы работы на стендах ВАУМА CHINA 2018.
<b>ДЕНЬ 3: 27 НОЯБРЯ, ВТОРНИК</b>	
<b>07:00</b>	Завтрак в ресторане отеля
<b>08:00-09:00</b>	Трансфер к Shanghai New International Expo Centre (SNIIEC)
<b>09:00-16:00</b>	<p>Работа бизнес-миссии переносится на территорию гигантского выставочного комплекса SNEC (Шанхай), где арендован конференц-зал. Здесь будет обеспечена «площадка» для проведения переговоров с руководителями организаций КНР. Привлечение инвестиций в развитие регионов и частных компаний - важно в деятельности руководителя любой организации.</p> <p>Для более плодотворной работы необходимо подготовить тематику и перспективы деятельности организации: при наличии проекта, для осуществления которого необходимы инвесторы, нужно подготовить текст доклада (7 - 10 минут, для перевода - 1500 знаков) и презентацию.</p> <p><b><i>С Китайской стороны приглашены представители:</i></b> Китайской ассоциации строительного машиностроения, Международной ассоциации подрядчиков Китая, Шанхайского городского Департамента Жилищного строительства, Шанхайского общества гражданских инженеров-строителей.</p> <p><b><u>Запланирован круглый стол по теме: «ВИМ ИННОВАЦИИ»</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ВИМ инновации в строительстве мостов Long Jian Road &amp; Bridge Co., Ltd. – Мост через реку Амур между городами Благовещенск – Хэйхэ (Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян, Китай)</li> <li>• ВИМ инновации в промышленном строительстве</li> <li>✓ China Construction Sixth Engineering Division, Tianjin University of Technology, Tianjin Tianhe-Cloud Building Engineering Technology Co., Ltd – Проект реконструкции аэропорта г. Санья (Санья, Хайнань, Китай)</li> <li>✓ Leighton Asia – Hong Kong Boundary Crossing Facilities, Мост Гонконг-Чжухай-Макао (Гонконг)</li> <li>• ВИМ инновации в горной промышленности и освоении морских месторождений Offshore Oil Engineering Co., Ltd. – Разработка нефтяного месторождения PL19-3 (Тяньцзинь, Китай)</li> </ul>



- BIM инновации в эксплуатации муниципальных объектов
- ✓ Huadong Engineering Corporation Limited, Power China–Применение стратегии BIM для развития муниципальной инфраструктуры г. Шэньчжэнь – (Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай)
- ✓ Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute – Выполнение работ по проектированию и строительству на проекте Реконструкции муниципальной дороги Haiyu East Line (Санья, провинция Хайнань, Китай)
- BIM инновации в технологических предприятиях и энергетике
- ✓ China Water Resource Pearl River Planning Surveying & Designing Co., Ltd – Проект водохранилища Wugachong – (Pu'an County, Qianxinan Buyei and Miao Autonomous Prefecture, Провинция Гуйчжоу, Китай)
- ✓ Power China Zhong Nan Engineering Corporation Limited – Проект цифровой насосной электростанции Qiongzong (округ Qiongzong, провинция Хайнань, Китай)
- BIM инновации для железных дорог и транзитных перевозок  
China Railway Eryuan Engineering Group Co. Ltd.; Yungui Railway Yunnan Co. Ltd. – Применение стратегии BIM для проекта железной дороги из Дали в Руили (Баошань, провинция Юньнань, Китай)
- BIM инновации в моделировании реальности  
CEDD-AECOM-The Earth Solutions – Проектирование участка дороги Anderson (Гонконг)
- BIM инновации в строительстве автомобильных дорог  
CCCC First Highway Consultants Co., Ltd. – Применение стратегии BIM при реконструкции скоростной автомагистрали Мейгуан (Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай)
- BIM инновации в передаче и распределении энергетических ресурсов  
Hubei Electric Power Survey and Design Institute – Проект фермы Махенг-Кайцзяжай (Махенг, провинция Хубэй, Китай)
- BIM инновации для сооружений по водоподготовке и водоочистке
- ✓ Beijing Institute of Water – Водопроводная станция Тунчжоу для Проекта «Поворот китайских рек» (Пекин, Китай)
- ✓ Shanghai New Jinshan Investment Holding Group Co., Ltd. – Технологические и вспомогательные трубопроводные сети водоочистных сооружений №2 г. Цзиньшань (Цзиньшань, Шанхай, Китай)

**В первой половине дня - стендовые доклады по направлениям:**

- Современная дорожно-строительная техника. Стенды компаний: XCMG, SANY, ZOOMLION. Обход и осмотр всей линейки дорожно-строительной техники в сопровождении экспертов, инженеров, операторов и технологов от компаний-производителей и профессиональных переводчиков.
- Автотранспорт. Работа на стенде компании Guangdong Esun Heavy Industry Co. Ltd. Обход и осмотр всей линейки дорожной техники в сопровождении экспертов, инженеров, операторов и технологов от Guangdong Esun Heavy Industry Co. Ltd. и профессиональных переводчиков (с китайского и английского языков на русский язык).
- Дробильные установки. Стенд компании LIMING. Обход и осмотр всей линейки дробильно-размольного оборудования в сопровождении экспертов,

инженеров, операторов и технологов от LIMING.

- Дорожные автомобильные средства, в т.ч. самосвалы. Стенды компаний Shanghai Gateway Trade Co.Ltd, Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH, Xiangtan Electric Manufacturing Group Heavy – Duty Equipment Co.Ltd.
- Тракторы: Jinan Runwo Export and Import Trade.
- Землеройная техника: Стенды компаний Jiagxi SiTon Machinery Manufacturing Co.Ltd, Robbins, (China) UnerGround Equipment Co.Ltd, Sany Automobile Manufacturing Co.Ltd
- Экскаваторы для дорожных работ: Fujlan SouthChina Heavy Machinery Manufacturing Co.Ltd
- Дорожная техника для строительства и обслуживания: Jiangsu Junma Road Roller Co.Ltd, Jjining Furuide Machinery Manufacturing Co.Ltd
- Укрепление и стабилизация грунта: Allu Group, Fayat Group, Shandong Jianke Machinery Co.Ltd, Beijing Co – Long Engineering Machinery Co.Ltd
- Бетоноукладчики: Sumitomo (SH.I) Construction Machinery Co.Ltd, ZheJiang Metong Road Construction
- Асфальтоукладчики: YuYao Swintool Co.Ltd, Beijing Shunchengtu Machinery Co.Ltd, Changshu Xingda Hard Ware and Tools.
- Прием на стенде SANY. Презентация новой техники.
- Прием на стенде Wirtgen. Принимает Мирослав Янич.
- Технология асфальтобетонных заводов. Beijing Co – Long Engineering Machinery Co.Ltd, Beijing DiGi Burner Technology Co.Ltd, Janeroo Machinery Co.Ltd, Amman Construction Machinery Shanghai Co.Ltd, Taian Yueshou Road Building Machinery Co.Ltd
- Прием на стенде Volvo.
- В перерывах - встречи с консультантами компании Astec (цементобетонные покрытия) и Shandong Dashan Road & Bridge Engineering (применение ПБВ, эмульсий и битума).

Спецтехника на BAUMA China 2018 - важная составляющая строительного бизнеса. Новые модели, представление их параметров.

Работа на стендах выставки в сопровождении переводчиков, доклады от LIUGONG, Liebherr, ZOOMLION, SANY, TADANO, XCMG, SHANTUI, TEREX, DEMAC S.R.L.

**Стендовые доклады по тематике «Транспортное строительство» формируются и будут представлены в специально изданном циркуляре на русском языке.**

*Полный перечень стендовых докладов формируется по профессиональным запросам участников бизнес-миссии.*

**16:00-19:00**

***Продолжение экскурсионной программы в Шанхае:***

**- Шанхайский Всемирный Финансовый Центр (Shanghai World Financial Center), открыт в 2008 году. Высота небоскрёба 492 м (101 эт.), на сегодняшний день это – самое высотное здание Китая и третье по высоте в мире. Площадь**

	<p>центра 377 300 м2.</p> <p>- <b>Набережная Вайтань (Бунд)</b>, расположенная на западном берегу р. Хуанпуцзян, считается здесь самой красивой. С наступлением сумерек здесь зажигаются вечерние огни и десятки высотных зданий на этом и противоположном берегу предстают в новом свете. Набережная – излюбленное место отдыха туристов и местных жителей, множество ресторанов, баров и ночных клубов в окрестностях Бунда каждый вечер привлекают сюда толпы гуляющих.</p>
<b>19:00</b>	Ужин.
<b>ДЕНЬ 4: 28 НОЯБРЯ, СРЕДА</b>	
<b>07:00</b>	Завтрак в ресторане отеля.
<b>08:00-10:00</b>	Трансфер к Shanghai New International Expo Centre (SNIEC) (по желанию). Целый день посвящен работе на выставке.
<b>10:00-16:00</b>	<p><b>Посещение крупнейшей строительной компании Китая - Shanghai Construction Group (SCG) и технический визит (ознакомление с организацией строительных работ и текущего ремонта).</b></p> <p>Принимает г-н Zhu Zhongming, Вице-Президент; г-н Song Jian, главный инженер.</p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• взаимодействие заказчика, подрядной и проектной организаций в процессе строительства (от стадии проектирования до ввода в эксплуатацию);</li> <li>• сокращение сроков строительства транспортной инфраструктуры;</li> <li>• оптимизация расходов при строительстве дорог, тоннелей, мостов;</li> <li>• используемые китайские технологии, материалы и оборудование при строительстве и ремонте транспортной инфраструктуры;</li> <li>• технологии проектирования объектов транспортной инфраструктуры;</li> <li>• используемые материалы, оборудование и технические средства при строительстве;</li> </ul>
<b>16:00-19:00</b>	<p>Экскурсионная программа «Вечерний Шанхай» с подъемом на башню «Жемчужина Востока» - символ Шанхая. Находится в новом районе Пудун, в финансово-промышленной зоне Луцзяцзуй, на восточном берегу реки Хуанпу. Башня была построена в 1994 году, её высота 468 м, это – самая высокая в Азии и четвёртая по высоте телебашня в мире. Основанием «Жемчужины Востока» служит каменная плита, а сама телебашня состоит из 11 шаров-жемчужин разной величины, самые крупные 3 шара располагаются в верхней её части: на высоте 350 м работает космическая каюта, на высоте 267 м – крутящийся ресторан и смотровая площадка, нижний шар диаметром 50 м, находящийся на высоте 98 м, – галерея, откуда также открывается изумительный</p>





	вид на город. Длина шпиля телебашни – 118 м, вместимость – до 6000 чел. в день, подняться на лифте с первого этажа на смотровую площадку на высоте 267 м можно всего за 40 сек.
<b>19:00</b>	Возвращение в отель.
	Ужин.

### **ДЕНЬ 5: 29 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ**

<b>07:00</b>	Завтрак в ресторане отеля.
<b>09:00-12:00</b>	<b>Технический визит на объекты тоннелестроения/метростроения. Встречи готовятся исходя из технического задания Заказчика.</b>
<b>12:00-18:00</b>	Экскурсия с обедом в старинный городок Тонгли, которому насчитывается более 1000 лет. 15 речных «аллей» пересекают весь город в разных направлениях. Через эти водные дороги переброшено 49 каменных мостов всевозможных типов. Мосты играют большую роль в жизни города и являются его важной архитектурной деталью. Город знаменит своими старинными городскими водными пейзажами, типичными для районов юго-восточного Китая. Здесь царят покой, тишина и красота.
<b>18:00</b>	Возвращение в Шанхай.
<b>18:30</b>	Ужин.



### **ДЕНЬ 6: 30 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА**

<b>06:30-10:30</b>	Завтрак в ресторане отеля
<b>08:00-08:30</b>	Выписка из отеля.
<b>08:30-09:30</b>	Трансфер в аэропорт Пудун.
<b>09:40</b>	Регистрация на рейс SU 209, а/к Аэрофлот, тип в/с Airbus A330-300, время в пути 10 ч 20 мин.
<b>11:45</b>	Вылет в г. Москва.
<b>16:35</b>	Прилет в г. Москва, а/п Шереметьево, Терминал F.

*Организаторы оставляют за собой право вносить дополнения и изменения в программу мероприятий по дням без изменения программы в целом, сохраняя качество услуг.*

**Для желающих, продолжение программы бизнес-миссии согласно выбранным приложениям (направляем по запросу):**

**Приложение №1**

**Шанхай – Гуанчжоу - Шенчжень.**

**Приложение №2**

**Шанхай - о. Тайвань**

**Приложение №3**

**Шанхай - о. Санья**

**СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В ПРОГРАММЕ (за 1 представителя):**

Двухместное размещение 170 000 рублей

Одноместное размещение 185 000 рублей

**В стоимость включено:**

- Визовое сопровождение;
- Размещение в отеле 5\*;
- Медицинское страхование;
- Участие во всех мероприятиях Бизнес миссии (встречи, деловые визиты, круглые столы);
- Ежедневные завтраки и ужины;
- Услуги гида-переводчика;
- Комплексное сопровождение организатором по программе;
- Транспортное обслуживание по программе;
- Культурно-экскурсионная программа;
- Именной Сертификат участника,
- Предоставление комплекта информационных материалов.

**Дополнительно оплачивается:**

- авиаперелет (от 40 000руб)

**Список предоставляемых услуг может быть скорректирован в соответствии с пожеланиями делегатов.**

**Для подтверждения участия Вам необходимо направить в адрес Организационного комитета:**

1. Ф.И.О. участник(а)ов с указанием должности
2. Проживание (одноместное / двухместное)
4. Перелет (стандарт / бизнес-класс)
5. Карточка предприятия для составления договора
6. Скан первой страницы загранпаспорта участник(а)ов