

**Деловая-командировка руководителей российских строительных, горных и  
дорожно-строительных компаний в рамках крупнейшей  
международной выставки «BAUMA 2019» и деловых визитов в офисы и на строящиеся  
объекты ведущих отраслевых предприятий Германии  
Тема: «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В ИНФРАСТРУКТУРНОМ,  
ГРАЖДАНСКОМ И ПРОМЫШЛЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

Маршрут: Москва – Мюнхен – Штутгарт – Москва

Техническим организатором мероприятия выступит Альянс «ВЕЛЕС» (г. Москва) и Институт развития внешнеэкономических связей (г. Санкт-Петербург) при поддержке Оргкомитета Messe Muenchen GmbH, и участии Ассоциации предприятий строительной отрасли Германии (HDB), Ассоциации производителей строительных материалов Германии (BBS), Союза машиностроителей Германии (VDMA).

**Целевая аудитория:** руководители территориальных Министерств, Ассоциаций, Управлений, строительных Союзов, Губернаторы регионов РФ, представители Комитетов по строительству и благоустройству, руководители, специалисты региональных Автодоров и ДРСУ, представители дорожно-строительных, строительных и проектных организаций России и стран СНГ.

Задача деловой командировки – систематизация стендовых встреч в контексте работы на «Bauma 2019», знакомство с инновационными технологиями и техникой, мировым опытом строительства, установление взаимовыгодных партнерских связей, формирование сообщества профессионалов в области теории и практики инновационных технологий.

Актуальность программы командировки в Германию объясняется масштабными перспективами по организации транспортной инфраструктуры и общественных городских пространств, реализации инвестиционных проектов в стране, в том числе реализация проекта «Северный поток – 2» и региональных программ цифровизации городского хозяйства, а также внедрения смарт-разработок в строительной отрасли.

Деловая командировка рассчитана на широкий круг специалистов горных, строительных и дорожно-строительных предприятий, проектировщиков, разработчиков технологий, производителей оборудования и материалов. Участие в командировке позволит увеличить количество личных деловых контактов, представив собой эффективную площадку для поиска новых партнёров, развития существующих коммерческих отношений, увеличения объемов и расширения географии продаж. Формат мероприятия представит возможность участникам обсудить наиболее актуальные тенденции и направления развития машиностроительной индустрии с участием ведущих мировых производителей и аналитиков отрасли.

**Основные направления BAUMA 2019:**

1. Промышленное, гражданское, дорожное, строительство и проектирование;
2. Инфраструктурное строительство;
3. Мостостроение и тоннелепроходческие технологии;
4. Добыча и переработка полезных ископаемых;
5. ЖКХ, архитектура и инжиниринг;
6. Научно-исследовательская деятельность;
7. Производство и поставка оборудования, стройматериалов, конструкций и изделий;
8. Машиностроение;
9. Производство и поставка дорожно-строительной техники;
10. Энергосбережение и автоматизация;
11. Техническая экспертиза, техническое регулирование и стандартизация;
12. Профессиональные союзы и ассоциации;
13. Финансы, инвестиции, лизинг.

**О ВЫСТАВКЕ BAUMA 2019 (периодичность проведения 1 раз в 3 года):**

Крупнейшая в мире 32-я международная специализированная выставка строительной техники, оборудования для производства строительных материалов, дорожной и горной техники BAUMA 2019 займет все 614 000 м<sup>2</sup> выставочного комплекса Messe Munchen. Количество компаний-экспонентов практически достигло 3 600, стран-участниц уже 62, организаторы обещают небывалое количество мировых премьер и интерактивных разделов. В 19

**АЛЬЯНС «ВЕЛЕС»**

1-й Красногвардейский проезд, д. 21с2

+7(495) 241-31-08, +7(968) 525-28-88

\* E-mail: veles\_2413108@mail.ru

выставочных павильонах и на прилегающих открытых выставочных площадях будут проходить мероприятия, направленные на интенсивный обмен опытом и установление новых бизнес-контактов.

На BAUMA 2019 будет представлены национальные павильоны Германии, Бразилии, Китая, Франции, Великобритании, Италии, Кореи, Чехии, США, Турции, Нидерландов, Испании, Австрии, Швеции и др. Страной-партнёром BAUMA 2019 стала Канада.

Предыдущая BAUMA 2016 побила все рекорды, собрав 3 465 компаний-участников из 59 стран мира на площади 605 000 м<sup>2</sup>.



### В ПРОГРАММЕ ДЕЛОВОЙ КОМАНДИРОВКИ:

**День 1: 7 апреля, воскресенье**

Сбор делегации в Москве в а/п Шереметьево. Выдача информационных материалов командировки, инструктаж.

**9:35-11:45 Перелет Москва -Мюнхен (время в пути: 03 ч. 20 мин.)**

**12:30 - 15:30 Встреча в аэропорту. Автобусная экскурсия по Мюнхену.**

Мюнхен – великолепный город на юге Германии, столица федеральной земли Баварии на реке Изар. Мюнхен является крупнейшим городом Баварии и третьим, после Берлина и Гамбурга, городом Германии. Мюнхен славится своими пивоваренными традициями. В городе находятся шесть крупных пивоварен, которые снабжают пивом знаменитый на весь мир Октоберфест – праздник пива, кренделей, жареных курочек и каруселей, ежегодно проводящийся в конце сентября – начале октября на Лугу Терезы (Theresienwiese). Современный Мюнхен – не только сосредоточие культурных и музеиных ценностей, но и крупный промышленный и исследовательский центр. Во время экскурсии Вы увидите самые главные достопримечательности города: Площадь Мариенплатц, Кафедральный Собор Девы Марии, площадь Макс Йозеф Платц с зимней Резиденцией баварских королей и Национальным Театром оперы и балета, площадь Одеон Платц с аркой Баварских полководцев, Альтерхоф – двор старой Резиденции баварских королей, замок Нимфенбург, Олимпийский комплекс и др.



### Трансфер и размещение в отеле Alpenhof Murnau 5\*

Alpenhof Murnau – 5-звездочный отель с роскошным оздоровительным и спа-центром расположен за городом, рядом с заповедником Мурнауер Мос. В отеле Alpenhof Murnau 77 номеров. С балконов и из окон открывается потрясающий вид на Баварские Альпы. Элегантные номера гостевого дома Alpenhof Murnau оформлены в традиционном альпийском стиле. В ресторане Murnauer Reiter с прекрасным видом на Альпы подают блюда баварской кухни. После ужина гости могут расположиться с напитками на террасе или в баре с живой фортепианной музыкой.

### Торжественный ужин в честь Открытия делового мероприятия.

Приветствие от организаторов. Представление участников делегации. Обзор инновационных разработок и технологий в строительной отрасли, демонстрирующих их достоинство и преимущества, представленных на BAUMA. Презентация программы работы на стендах BAUMA 2019.

\* Полный перечень стеновых докладов формируется по профессиональным запросам делегатов

**День 2: 8 апреля, понедельник**

**С 07:00 Завтрак в ресторане отеля.**

**08:15 - 09:45 Трансфер к выставочному центру.**

**10:00 - 12:00 Работа переносится на территорию гигантского выставочного комплекса Messe München.**  
 Приветствие российской делегации организаторами BAUMA 2019 Messe Muenchen GmbH. Здесь будет обеспечена

**АЛЬЯНС «ВЕЛЕС»**

**1-й Красногвардейский проезд, д. 21с2**

+7(495) 241-31-08, +7(968) 525-28-88

\* E-mail: veles\_2413108@mail.ru

«площадка» для проведения переговоров с руководителями международных строительных компаний. Целый день посвящен работе на выставке.

**12:00 - 17:30 Работа с переводчиками на стенах выставки BAUMA 2019 по четырем направлениям:**

**1. Строительная техника, оборудование и инструмент**

**Строительная и дорожная техника**

Техника и оборудование для тоннельного строительства /Проходческая техника;

Экскаваторы всех типов;

Бульдозеры, грейдеры и навесное оборудование всех типов;

Буровое оборудование и системы;

Кабелеукладчики;

Стабилизаторы грунта;

Специальные машины для строительства, обслуживания и ремонта дорог;

Рельсоукладчики, гусеничная техника;

**Строительный транспорт**

Самосвалы и мультилифты всех типов;

Трактора всех типов;

Тягачи с полуприцепом;

Тягачи со специальными настройками кузова;

Кузова и прицепы всех типов;

Навесное оборудование (в т.ч. для коммунального хозяйства).

**Подъемное оборудование и техника, конвейерное оборудование**

Краны всех типов;

Строительные подъемники всех типов;

Транспортные платформы всех типов;

Рабочие платформы;

Подъемники с рабочими платформами/ Подъемники мачтового типа;

Подъемные устройства и лебедки всех типов;

Вакуумные транспортировочные системы;

Вилочные погрузчики;

Подъемные технологии и др.

**Строительное оборудование, инструменты и специальные системы**

Алмазные инструменты всех типов;

Специальное строительное оборудование и инструмент для обработки природного камня;

Оборудование и инструмент для работы с арматурой;

Пневматические и гидравлические инструменты;

Режущие инструменты;

Фрезерные и шлифовальные станки;

Пескоструйное и геодезическое оборудование;

Сварочное оборудование и аксессуары;

Машины для укладки тротуарной плитки и брускатки;

Оборудование для обслуживания и ремонта систем водоотведения;

**Техника и оборудование для бетонных работ, погрузочно-разгрузочная техника для бетонных работ, оборудование для производства строительных растворов на строительной площадке**

Бетононасосы;

Распределительные стрелы для бетононасосов;

Уплотнение бетона;

Заполнители для бетонных и растворных работ.

**Опалубка и леса**

Опалубочные системы для гражданского строительства;

Опалубочные системы для дорожно-мостового строительства;

Опалубочные системы для строительства тоннелей;

Опалубочные панели, чистка, ремонт и восстановление опалубки;

Программное обеспечение для планирования опалубки;

**Обустройство и содержание строительной площадки**

Модульные здания и мобильные офисы, лаборатории;

Защитные сетки и ремни;

Заборы и ограждения для строительных площадок;

2. Добыча и переработка полезных ископаемых BAUMA Mining

3. Производство строительных материалов

**Оборудование и системы для производства строительных материалов, изделий и конструкций из бетона, бетонные заводы**

Заводы и машины для производства бетонной смеси всех типов;

Заводы и оборудование для производства бетонных блоков, плит, черепицы;

Промышленные технологии и оборудование для производства труб и изделий для шахтного и подземного строительства;

Промышленные технологии и оборудование для производства сборных железобетонных изделий всех типов;

Промышленное оборудование для производства газобетонных блоков;

Заводы и оборудование для производства ЖБИ.

**Асфальтовые заводы, оборудование и техника для производства асфальта**

Заводы всех типов;

Смесительные установки и миксеры;

Подогреватели;

Системы для производства битума.

4. Комплектующие, сервис, услуги

\* Стендовые доклады формируются и будут представлены в специально изданном каталоге на русском языке.

**17:00 - 19:00 Трансфер в центр Мюнхена.**

Свободное время для прогулки и покупки сувениров.

**19:00 Ужин в легендарной пивной «Хофбройхаус»** – как утверждают сами немцы, самой знаменитой в мире. Заведение находится недалеко от Старого Двора Мюнхена, на площади Плацль. Пивоварня здесь появилась в конце 16 века. Основана она была в качестве придворной пивоварни (в те времена пиво считалось исключительно аристократическим напитком и массовую популярность приобрело позже) – обслуживала только герцогский двор. Пиво в Хофбройхаус льется рекой: и светлое, и темное – в основном в литровых кружках. И все это – под создающий настроение живой оркестр.



**21:00 Возвращение в отель.**

**День 3: 9 апреля, вторник**

**C 07:00 Завтрак в ресторане отеля**

**08:00 - 09:15 Трансфер к выставочному центру.**

Продолжение работы с переводчиками на стенах выставки BAUMA 2019. (по желанию).

**Трансфер на деловой визит.**

**09:30 –14:00 Встреча с руководством компании Hochtief Aktiengesellschaft**, крупнейшей строительной компании в Германии. Hochtief специализируется на проектировании, финансировании и строительстве технически сложных проектов. Оборот компании в 2017 году составил 22,63 миллиарда евро.

**Темы для обсуждения:**

- Технологии BIM в инвестиционно-строительных проектах;
- Инновационные строительные материалы и технологии;
- Инновационные решения в проектировании и эксплуатации сооружений;
- Опыт реализации комплексных проектов развития городской среды;
- Энергетически эффективные и ресурсосберегающие технологии в строительстве технически сложных проектов;
- Железобетонные и бетонные технологии;
- Процессы организации строительно-монтажных работ на объектах компании;
- Инновационные методы менеджмента и организации контроля строительных работ.

**14:00 –16:00 Переезд в Баден-Вюртемберг – 210 км (по дороге в Штутгарт).**

**15:30 –17:00 Посещение строительного объекта ViA6West GmbH & Co. KG (формат ГЧП)**

Консорциум ViA6West выиграл контракт по проектированию, финансированию, строительству, эксплуатации автомагистрали А6 в Германии. Объем проекта составляет около 1,3 млрд евро. Из этого на строительство затрачено более 600 миллионов евро. Строительство в рамках проекта планируется завершить в середине 2022 года.

**Вопросы к обсуждению:**

- Зарубежная практика реализации концессионных проектов в инфраструктурном строительстве;
- Использование инновационных материалов и способов укладки дорожного полотна;
- Инновационные технологии эксплуатации готового объекта и методы реставрации нарушенного дорожного полотна;
- Методы повышения производительности в дорожном строительстве
- Опыт BIM-технологий в процессе проектирования, строительства и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры, экономический эффект от внедрения BIM-технологий;
- Передовая техника и оборудование для строительства (в действии) автомобильных дорог и инженерных сооружений транспортной инфраструктуры.

**17:30 - 18:15** Переезд в Штутгарт (40 км).

Штутгарт – столица юго-западной земли Германии Баден-Вюртемберг.

Этот город считается производственным центром страны. Штутгарт – автомобильная столица Германии. Город виноделов и изобретателей, город со средневековыми замками, город строгих протестантов и герцогских фавориток. Здесь находятся штаб-квартиры и музеи Mercedes-Benz и Porsche. Благодаря холмистому рельефу местности, Штутгарт обладает огромным количеством обзорных площадок с потрясающими видами на город.

**18:15 - 18:30** Размещение в отеле 5\* Штутгарта.

**19:00** Ужин

**День 4: 10 апреля, среда**



**C 07:00** Завтрак в ресторане отеля.

**08:30 - 09:15** Трансфер на деловой визит.

**09:30 - 11:30** Посещение компании Ed. Züblin AG ([zueblin.de](http://zueblin.de))

Со своим главным офисом в Штутгарте и более чем 13 000 сотрудников Züblin AG считается одной из ведущих строительных компаний Германии. С момента своего основания в 1898 г. компания успешно реализует самые сложные проекты как внутри страны, так и за ее пределами и является лидером среди немецких компаний в сфере высотного строительства и строительного инжиниринга. Услуги компании охватывают весь спектр строительных задач: от сложных проектов «под ключ», строительного инжиниринга, возведения мостов или устройства тоннелей вплоть до реализации проектов в сфере государственно-частного партнерства.

**Обсуждение инновационных методов строительства, проектирования на примере реализуемых объектов компании.**

**11:45 - 12:45** Перерыв на обед (за доп. плату).

**13:00 - 16:00** Обзорная экскурсия по Штутгарту.

Богатое культурное и историческое наследие Штутгарта нашло воплощение в уникальных достопримечательностях. Вы увидите – исторический центр, расположенный в районе площади Шиллера, Дворцовой и Рыночной площадей, где находятся Старый и Новый замки, Монастырскую и Госпитальную церкви, Кафедральный собор Св. Эберхарда и другие памятники старинной архитектуры; Ботанический сад Вильгельма; Государственная картинная галерея; дом-музей Гегеля, где родился великий немецкий философ, и др.

**16:00 - 18:00** Свободное время в городе (для желающих)

Посещение музея Porsche или Mercedes-Benz



**АЛЬЯНС «ВЕЛЕС»**

1-й Красногвардейский проезд, д. 21с2

г. Москва

+7(495) 241-31-08, +7(968) 525-28-88

\* E-mail: [veles\\_2413108@mail.ru](mailto:veles_2413108@mail.ru)

**Музей Porsche** – выставочный комплекс, собравший под своей крышей экспонаты, рассказывающие об истории марки Porsche с момента её создания до сегодняшних дней. Музей был открыт в 1976 году. В январе 2009 года состоялось открытие нового здания музея. В музее представлен весь модельный ряд Porsche, начиная от первого, еще довоенного, до последнего Porsche Carrera с двигателем 600 л.с. (В музее есть аудиогид на русском).

**Музей Mercedes-Benz.** Здание музея представляет собой спираль на 7-ми этажах. На 7-м этаже выставлены первые еще громоздкие, но уже шикарные машины. Далее, спускаясь вниз по спирали здания, с каждым этажом переходишь к более новым моделям. Экспозиции музея охватывают всю историю автогиганта – от первой кареты конца 19 века до первого автомобиля и современных гоночных болидов.

**19:00** Ужин.

**День 5: 11 апреля, четверг**

С **07:00** Завтрак в ресторане отеля.

**09:00 –11:15** Шоппинг, прогулка по центру Штутгарта.

**11:20 –12:00** Трансфер в аэропорт. Регистрация на рейс SU 2337.

**14:15** Вылет в Москву.

**18:25** Прилет в Москву, а/п Шереметьево.

\* Дополнительные материалы по стендовым докладам и экспонентам BAUMA согласно конкретному виду деятельности заказчика предоставляются по запросу.

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

- Ф.И.О. участник(а)ов с указанием должности
- Проживание (одноместное / двухместное)
- Наличие открытой Шенгенской визы (да / не требуется / оформляется самостоятельно)
- Перелет (стандарт / бизнес / приобретается самостоятельно)
- Скан первой страницы загранпаспорта участник(а)ов

#### СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В ПРОГРАММЕ:

Двухместное размещение за 1 представителя	197 000 рублей
Одноместное размещение за 1 представителя	230 000 рублей

#### В стоимость включено:

- Размещение в отеле 5\*;
- Ежедневные завтраки и ужины;
- Участие в деловой программе, технические визиты;
- Услуги переводчика;
- Комплексное сопровождение организатором по программе;
- Транспортное обслуживание по программе;
- Культурно-экскурсионная программа;
- Транспортное обслуживание по программе;
- Именной Сертификат участника.

#### Дополнительно оплачивается (по желанию):

- авиаперелет (от 23 000руб.)
- оформление визы – от 7 500 руб.

\* Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу, при этом сохраняя качество услуг.

\* Технические визиты и экскурсии проводятся в составе группы или по запросу на организацию персональной встречи

\* Для подтверждения участия Вам необходимо направить в Оргкомитет – для регистрации заявку с Ф.И.О. участников с указанием должности, а также карточку предприятия для составления договора. Наш адрес: [veles\\_2413108@mail.ru](mailto:veles_2413108@mail.ru) (в теме Вы можете указать: для Белозубова Александра Анатольевича).