



**Britannica Business Solutions**  
Unit 1, Spring Villa Park  
Spring Villa Road,  
London, HA8 7EB

**T** +44 (0) 208 206 22 71  
**F** +44 (0) 208 951 1530  
**E** info@bbsconnection.com  
**W** www.bbscis.com

**Добро пожаловать в Европу!**

**«Инновационные решения для лакокрасочной промышленности.  
Передовой опыт Европейских компаний»**

**11 - 17 июня 2017**

**Германия – Нидерланды – Бельгия - Швейцария**

Мы очень рады приветствовать Вас в Западной Европе. «BBS» составили техническую программу, охватывающую вопросы **новейших тенденций лакокрасочного производства, модернизации производства, повышения эффективности технологических процессов и производительности предприятий, новейшие разработки посещаемых европейских компаний и др.**

**В ходе практических визитов делегаты познакомятся с новейшими разработками в области технологий дозирования и хранения лакокрасочных материалов, модернизации производства, новых технологий и приборов контроля и измерения цвета, инноваций в производстве и тестировании покрытий, автоматизации производства и др.**

Делегаты посетят следующие объекты:

- **BASF Coatings AG – производственные площадки в Германии (Munster)**
- **AKZO NOBEL Coatings NV – производственные площадки в Sassenheim и Hengelo, Нидерланды**
- **BAYER – производственные площадки в Германии (Leverkusen)**
- **SOLVAY SA – производственные площадки во Франции (Melle)**
- **CLARIANT AG – производственные площадки в Испании (Saint Andreu de la Barca)**

В программе пребывания предусмотрены встречи с представителями управленческого аппарата и техническими специалистами соответствующих учреждений и компаний, имеющих опыт работ по этим вопросам в Европе и других странах.

Программа в данной папке описывает различные встречи и визиты с **11 по 17 июня 2017.**

С уважением,

***Программный комитет***



«**Britannica Business Solutions**» - это европейский центр инновационных технологий, созданный и основанный в Лондоне, который специализируется в областях:

- бизнес-обучения;
- управленческого консультирования;
- внедрении инновационных технологий.

Центр оказывает консалтинговые услуги по совершенствованию и построению систем управления предприятием.

«**BBS**» объединяет в себе следующие направления:

- Открытые семинары и тренинги по индивидуальным программам;
- Форумы и конференции;
- Стажировки;
- Специализированные обучающие и курсы английского языка;
- Курсы в колледжах и университетах Европы и США;
- Профессиональные курсы в передовых европейских компаниях;

«**Britannica Business Solutions**» был создан для эффективного ведения бизнеса с компаниями стран бывшего СНГ, где руководители государственных и коммерческих организаций получают свежую информацию о развитии рынка, возможностях **инвестирования и ведения бизнеса** не только в Англии, но и **во всем мире**, а также создает платформу для дискуссий и обучения на семинарах по различным тематикам.

Работая на рынках Западной, Центральной и Юго-Восточной Европы, компания «**Britannica Business Solutions**» разработала уникальный ряд семинаров, конференций, форумов и стажировок для повышения эффективности и конкурентоспособности российских и западных предприятий посредством внедрения современных технологий управления. Мы привлекаем **лучших консультантов и бизнес-тренеров**, обладающих большим практическим опытом и глубокими профессиональными знаниями. Мы работаем по эксклюзивным договорам с представителями десятки лучших западных тренеров.

**Корпоративное обучение** позволяет участникам не только получить актуальную информацию, знания и навыки по выбранной тематике, но и детально обсудить с консультантом особенности решения задач, стоящих

перед конкретной компанией. Программы семинаров и тренингов адаптируются для любых сфер деятельности и организационных форм предприятия, учитывая **индивидуальные потребности и особенности бизнеса**.



### **Воскресенье**

Прибытие в Германию в аэропорт города Мюнстер (Германия) или на выбор в аэропорт Дюссельдорфа / Дортмунда

Встреча с представителями компании (встреча с табличкой «BBS»). Переезд в отель в город Мюнстер.

\*Размещение в отеле. Свободное время. Отдых.

\*Вечером совместный ужин для участников делегации.

### **Понедельник**

**8.00** – Завтрак в отеле

**8.40** – Выезд из отеля. Трансферт в городе Мюнстере на **посещение производственной площадки / крупнейший завод в мире производства лакокрасочных покрытий компании BASF Coatings AG**

#### **Краткая справка о компании BASF Coatings AG:**

Предполагаемые продажи лакокрасочных материалов компании составляют более 3 миллиардов евро.

BASF - это ведущая мировая химическая компания с продуктами, включая химикаты, пластмассы, системы покрытий, дисперсии, сельскохозяйственные продукты, химические продукты тонкой очистки, а также сырую нефть и природный газ. Общий объем корпоративных продаж составил более 45 млрд евро. Компания производит автомобильные OEM-покрытия, автомобильные лакокрасочные покрытия, промышленные покрытия и (в Южной Америке) декоративные покрытия. Продажи только в Северной Америке составили более 900 млн. Долл. США.

В 2004 году компания BASF открыла новый производственный завод в Сан-Паулу, Бразилия, для архитектурных покрытий.

#### **Краткая справка о посещаемом заводе BASF COATINGS AG в Мюнстере:**

Производственные объекты в Мюнстере занимают площадь не менее 427 000 кв.метров. Здесь работает примерно 2300 сотрудников. **Данный завод является крупнейшим в мире местом производства лакокрасочных покрытий.** Данный завод является не только центром для производства автомобильных OEM и отделочных материалов, это также место, где сосредоточены силы компании в областях исследований и разработок, продаж и маркетинга.

#### **9.30 - 15.00 – Посещение завода/производственной площадки компании BASF COATINGS AG**

#### **Во время практического посещения производственных площадок BASF COATINGS AG в Мюнстере обсуждение следующих вопросов:**

- ❖ Презентация компании BASF Coatings AG и посещаемого объекта

Инновационные решения для лакокрасочной промышленности – 11 – 17 июня 2017

## Стажировка в Западной Европе 2017

- ❖ Перспективные требования к выпускаемой продукции компанией BASF Coatings
- ❖ Инновации в производстве и тестировании покрытий – опыт компании BASF Coatings AG
- ❖ Автоматизация производственных процессов для лакокрасочной отрасли – опыт посещаемого предприятия
- ❖ Новейшие разработки в области технологии дозирования и хранения ЛКМ от немецкого производителя BASF Coatings AG
- ❖ Применяемые диспергирующие и размольные системы на производстве компании BASF Coatings AG
- ❖ Применяемое контрольно-измерительное оборудование для определения качества всех типов окрашенных поверхностей – опыт немецкого производителя
- ❖ Новые технологии и приборы контроля и измерения цвета – на примере посещаемого завода в Мюнстере
- ❖ Современные технологии и оборудование для нанесения ЛКМ – опыт компании BASF Coatings AG
- ❖ Использование нанотехнологий при нанесении покрытий – опыт немецких производителей
- ❖ Новые ЛКМ для промышленной окраски и антикоррозионной защиты в промышленности – примеры продукции от компании BASF Coatings AG
- ❖ Вопросы и ответы делегации

**13.00 – 14.00** - Обед во время посещения производственных площадок компании BASF Coatings AG

**15.00 – 16.00 – Посещение Центра Исследований и Разработок компании BASF Coatings AG**

**Рассмотрение вопросов во время посещения Центра Исследований и Разработок компании BASF:**

**Презентация Центра Исследований и разработок компании BASF Coatings AG**

- ❖ Разработки компании: наноматериалы и нанотехнологии для лакокрасочных покрытий.
- ❖ Новые покрытия на основе порошковых красок.
- ❖ Новые декоративные свето- и термочувствительные ЛКМ – примеры компании BASF Coatings AG.
- ❖ Порошковые краски нового поколения
- ❖ Современные термостойкие ЛКМ
- ❖ Вопросы и ответы делегации

**16.30 – Завершение посещения предприятия BASF Coatings AG и Центра Исследований и Разработок компании BASG Coatings AG**

**16.30 – Трансферт в отель, забираем вещи из багажной комнаты и переезд в город Леверкузен.**

**18.00 – Приезд в Леверкузен. Размещение в отеле, ужин и отдых делегации**

## **Вторник**

**08.00** Завтрак.

**08.40** Встреча в холле отеля. Трансферт **на производственные площадки предприятия BAYER в городке Леверкузен**

**9.30 – 15.30 – Посещение производственных площадок компании BAYER в городке Леверкузен**

### **Краткая справка о посещаемом заводе BAYER:**

Немецкая химическая и фармацевтическая холдинговая компания BAYER представляет 307 предприятий в 77 странах мира. Штаб-квартира находится в Леверкузене на западе Германии. В BAYER организовано четыре региональных подразделения: Европа (34% от продаж); Северная Америка (28% от продаж); Азиатско-Тихоокеанский регион (22% от продаж); Южная Америка, Африка, Ближний Восток (16% от продаж). Оборот компании – 42,23 миллиарда евро. Количество работников компании – 117,866 тыс. человек.

### **Краткая справка о посещаемом заводе BAYER MATERIAL SCIENCE (COVESTRO):**

**Это крупнейший в мире объект производства гексаметилендиизоцианата и полиизоцианатов покрытия. Производимое сырье широко используется в автомобильных и промышленных покрытиях. На заводе также разработан новый полиуретановый отвердитель**

Bayer Material Science, которая работает под новым названием Covestro с 1 сентября, отмечает юбилей: 50 лет производства гексаметилендиизоцианата (ИРЧП) в Леверкузене. Сегодня на этом производственном объекте находится крупнейшая в мире производственная база для этого сырья для лакокрасочных покрытий и других полиизоцианатов покрытий компании. Продукция из завода в Леверкузене используется в первую очередь для высококачественных автомобильных и промышленных лакокрасочных покрытий. Они защищают кузов автомобиля и автомобили высокоскоростных поездов Германии - ICE и могут выдерживать даже суровые климатические условия, которым подвергаются такие самолеты, как Airbus A380.

### **Во время практического посещения производственных площадок BAYER / COVESTRO обсуждение следующих вопросов:**

- ❖ Презентация компании BAYER / COVESTRO и посещаемого объекта
  - ❖ Перспективные требования к выпускаемой продукции компанией BAYER
  - ❖ Производство сырья для ЛКМ;
  - ❖ Производство сырья для автомобильных и промышленных лакокрасочных покрытий – опыт немецкого производителя
  - ❖ Новые технологии и научные разработки компании BAYER
  - ❖ Нанотехнологии производства сырья для лакокрасочной промышленности
  - ❖ Презентация продукции Desmodur® N / Desmodur® and Desmophen®
  - ❖ Технологии современной обработки поверхности
  - ❖ Современные методы защиты от коррозии
  - ❖ Применяемое оборудование для производства сырья для ЛКМ –на примере посещаемого немецкого производителя
  - ❖ Инновационные решения для индустриальных применений – опыт компании BAYER
- Инновационные решения для лакокрасочной промышленности – 11 – 17 июня 2017

## Стажировка в Западной Европе 2017

- ❖ Производство клеев – опыт компании BAYER и презентация продукции
- ❖ Качество выпускаемой продукции – на примере посещаемого производства
- ❖ Безопасность на производстве
- ❖ Подготовка кадров и повышение квалификации персонала
- ❖ Вопросы и ответы делегации

### **\*Обед во время посещения компании BAYER и производственных объектов**

16.00 – Завершение рабочего дня и переезд в город Sassenheim (Нидерланды). время в пути около 3 часов, размещение в отеле по прибытию

\*19.30 - Вечером ужин в отеле, свободное время.

## **Среда**

**08.00** Завтрак.

**08.40** Встреча в холле отеля. Трансферт **на производственные площадки компании AKZO NOBEL Coatings NV**

**09.30 – 17.00 – Посещение производственных площадок и заводов компании AKZO NOBEL Coatings NV**

### **Краткая справка о компании AKZO NOBEL Coatings NV:**

Akzo Nobel - мультикультурная компания и крупнейшая в мире компания по производству лакокрасочных покрытий с долей примерно 8 процентов. Компания активна во всех отраслях индустрии лакокрасочных покрытий. Продажи составляют более 14,7 млрд. евро, 25% в фармацевтической продукции, 41% в покрытиях и 34% в химикатах. Чистые продажи в Соединенных Штатах и Канаде в 2004 году составили 15 процентов от общего объема продаж, по оценкам, 955 млн. Долларов США.

**Эта компания** - ведущий мировой производитель красок, покрытий и лаков, а также специальных химических материалов. Компания занимает лидирующие позиции в области экологичности своих решений. В компании работает более 50 000 сотрудников в более чем 80 странах мира. В портфель АкзоНобель входят такие известные бренды, как Dulux, Sikkens, International, Interpon, Eka, Aerodur HFA, BCCC, Eclipse, Aerodex, Aerofine, Aerobase и AMS 3095A. Основная деятельность компании разделена на три сегмента: декоративные краски (основная продукция – краски, лаки и глазури); защитные покрытия (автомобильные покрытия, оборудование специального назначения для ремонта автомобилей, рынок транспортных средств и покрытия для морских судов, промышленные покрытия и покрытия из порошковых материалов); химическая продукция специального назначения: функциональная химия (включая производные этилена и серы, полимерную химию), промышленные химикаты, целлюлоза для производства бумаги и химические продукты тонкого органического синтеза, коллоидная химия.

**9.30 – 14.30 – Посещение заводов в Sassenheim компании AKZO NOBEL Coatings NV по производству декоративных красок / порошковых красок / краски для высокоэффективных покрытий**

**Рассмотрение вопросов во время практического посещения производственных объектов компании AKZO NOBEL Coatings NV:**

- ❖ Презентация компании AKZO NOBEL Coatings NV и посещаемых заводов по производству декоративных красок
- ❖ Основная информация по посещаемым объектам / заводам в Arnhem
- ❖ Презентация по производимой продукции на посещаемых заводах компании AKZO NOBEL Coatings NV
- ❖ Продукция Interpon и Resicoat – презентация продукции компанией AKZO NOBEL Coatings
- ❖ Применяемые технологии перемешивания – опыт компании AKZO NOBEL Coatings
- ❖ Применяемое современное оборудование для производства лакокрасочных материалов – на примере посещаемых заводов компании в Sassenheim
- ❖ Современные решения для контроля качества ЛКМ для лаборатории и производства – опыт компании
- ❖ Функциональные и реологические добавки
- ❖ Повышение эффективности диспергирования пигментов и улучшение свойств лакокрасочных покрытий индустриального назначения с использованием диспергаторов – опыт голландского производителя
- ❖ Применяемые наноматериалы и нанотехнологии для лакокрасочных покрытий – опыт компании
- ❖ Покрытия на основе порошковых красок
- ❖ Новые декоративные свето- и термочувствительные ЛКМ
- ❖ Современные термостойкие ЛКМ – опыт компании AKZO NOBEL AG
- ❖ Эпоксифторопластовые полимерные покрытия - новые разработки компании AKZO Nobel Coatings AG
- ❖ Порошковые краски нового поколения – новинки от AKZO NOBEL COATINGS AG
- ❖ Использование нанотехнологий при нанесении покрытий- опыт компании AKZO NOBEL Coatings AG
- ❖ Контроль качества производства
- ❖ Применяемые приборы для комплексного контроля материалов и качества защитных покрытий
- ❖ Экологическая безопасность выпускаемой продукции
- ❖ Вопросы и ответы делегации

\*Обед в перерыве во время посещения заводов компании в Sassenheim (с 12.30 до 13.30)

**\*Во время посещения заводов, предусмотрено посещение лаборатории по развитию продукции компании AKZO NOBEL Coatings AG**

**14.00 – Переезд в Hengelo для посещения завода компании AKZO NOBEL Coatings AG по производству лакокрасочной продукции промышленного назначения**

**16.00 – 17.30 – Посещение завода компании AKZO NOBEL Coatings AG по производству лакокрасочной продукции промышленного назначения в Hengelo**

- ❖ Презентация компании **AKZO NOBEL Coatings AG** в Hengelo
- ❖ Применяемые керамические микросферы как эффективный функциональный наполнитель, повышающий качество и уменьшающий себестоимость производства промышленных покрытий – презентация компании AKZO NOBEL Coatings AG

## Стажировка в Западной Европе 2017

- ❖ Новая ЛКМ продукция для промышленной окраски и антикоррозионной защиты в промышленности – презентация продукция
- ❖ Повышение адгезионной прочности покрытий – опыт компании AKZO Nobel Coatings AG
- ❖ Контроль качества выпускаемой продукции / экологичность производства и продукции
- ❖ Вопросы и ответы делегации

**17.30** – Завершение рабочего дня, переезд в аэропорт и вылет в Париж (Франция)

\*По прибытию в Париж – трансфер и размещение в отеле и ужин участников стажировки

Свободное время, ужин в 20.30 для делегатов стажировки.

### Четверг

**6.30** – Завтрак в отеле

**7.30** – Встреча в холле отеля и трансферт на **производственные площадки компании SOLVAY**

#### **Краткая справка о компании SOLVAY:**

**Solvay** – бельгийская химическая компания, одна из крупнейших в Европе и мире. Штаб-квартира расположена в Брюсселе, в Группе работает 31 000 человек в 55 странах. Компания создана в 1863 году. Основная деятельность Solvay S.A. разделена на четыре сегмента (современные материалы, химические продукты тонкого органического синтеза, современные препараты и функциональные полимеры). Сегмент химические продукты тонкого органического синтеза включает в себя производство лаков и красок (производство экологически безопасных растворов на основе глицерина, специализированных фенолов и его производных). Завод Solvay Novacore находится в Melle, Франции

\*SOLVAY — производитель диспергаторов, пеногасителей и других модифицирующих добавок для производства лакокрасочных материалов.

**11.00 – 16.30 – Посещение производственных площадок компании SOLVAY в городке Melle/Франция**

**Во время практического посещения производственных площадок SOLVAY в городке Melle - обсуждение следующих вопросов:**

- ❖ Презентация компании SOLVAY и посещаемого объекта
- ❖ Перспективные требования к выпускаемой продукции компанией SOLVAY
- ❖ Продукция RHODOLINE® OTE-500 / добавки, не содержащие растворителей – презентация компании SOLVAY
- ❖ Производство сырья для производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов – опыт SOLVAY
- ❖ Инновации в производстве и тестировании покрытий – опыт компании SOLVAY
- ❖ Автоматизация производственных процессов для лакокрасочной отрасли – опыт посещаемого предприятия

## Стажировка в Западной Европе 2017

- ❖ Новейшие разработки в области технологии дозирования и хранения ЛКМ от бельгийского производителя SOLVAY
- ❖ Применяемые диспергирующие и размольные системы на производстве компании SOLVAY
- ❖ Применяемое контрольно-измерительное оборудование для определения качества всех типов окрашенных поверхностей – опыт бельгийского производителя
- ❖ Новые технологии и приборы контроля и измерения цвета – на примере посещаемого завода в Melle / Франция
- ❖ Современные технологии и оборудование для нанесения ЛКМ – опыт компании SOLVAY
- ❖ Использование нанотехнологий при нанесении покрытий – опыт бельгийских производителей
- ❖ Новые ЛКМ для промышленной окраски и антикоррозионной защиты в промышленности – примеры продукции от компании SOLVAY
- ❖ Производство диспергаторов, пеногасителей и других модифицирующих добавок для производства лакокрасочных материалов – опыт SOLVAY
- ❖ Качество выпускаемой продукции
- ❖ Вопросы и ответы делегации

### **16.30** – Завершение визита

**\*Предусмотрено посещение лаборатории компании SOLVAY в ходе рабочего дня**

**\*Обед в перерыве во время посещения предприятия (с 13.00 до 14.00)**

**\* После завершения визита, трансферт в аэропорт, вылет делегатов стажировки в Барселону (Испания)**

\*По прилету размещение в отеле, отдых делегации

### **Пятница**

**8.00** – Завтрак в отеле

**9.30** – Выезд из отеля, **трансфер в городок Saint Andreu de la Barca на посещение производственных площадок компании CLARIANT AG**

**10.00 – 15.30** – **Посещение производственных площадок компании CLARIANT AG**

### **Краткая справка о компании CLARIANT AG:**

**Clariant AG** — швейцарская химическая компания, которая была образована в 1995 как отделившаяся часть компании Sandoz. Компания является мировым лидером в области производства химической продукции для текстильной, печатной, горнодобывающей и металлургической отраслей мировой промышленности. Штаб-квартира компании расположена в Швейцарии. Основным сырьем компании является нефть. Clariant занимается переработкой продуктов сырой нефти в пигменты, пластмассы и краски. Бизнесы компании Clariant сгруппированы по четырем направлениям деятельности: Химия для бытового и промышленного применения, Природные ресурсы, Катализаторы и

Инновационные решения для лакокрасочной промышленности – 11 – 17 июня 2017

каталитические технологии, Пластики и покрытия. Отделение пигментов и добавок производит красители для лакокрасочных изделий и пластиков. Отделение маточных смесей предоставляет концентраты красителей и добавок, а отделение активных химикатов занимается производством поверхностно-активных веществ, производных диальдегида, полимеров и других специализированных соединений для агропромышленности, автомобилестроения, авиации, бытового сектора, здравоохранения и лакокрасочной промышленности. Отделения и Представительства «Клариант» находятся на всех континентах, более чем в 90 странах, производственные мощности насчитывают более чем 40 заводов в разных странах, крупнейшие – в Швейцарии (Базель, Муттенц, основано в 1886 году), Германии (Франкфурт-на-Майне, Хехст, Гендорф), Испании (Барселона, Прат, Кастельбисбаль), Франции (Ламот). Красители и добавки для лакокрасочных изделий компания производит на заводах во Франции ( St Jeoire, France), Италии (Pogliano Milanese; Lomagna, Lecco), Германии (Maximum factory на западе Франкфурта) и Испании (Saint Andreu de la Barca, Barcelona).

### **Рассмотрение вопросов во время практического посещения производственных объектов компании CLARIANT AG:**

- ❖ Основная информация по посещаемому объекту / заводу в **Saint Andreu de la Barca**
- ❖ Презентация по производимой продукции на посещаемом заводе компании CLARIANT AG
- ❖ Перспективные требования к выпускаемой продукции компанией CLARIANT AG
- ❖ Производство эксплуатационных добавок (смачивающие агенты, стабилизаторы, агенты для борьбы с пенообразованием и биоциды) – презентация компании по выпускаемой продукции
- ❖ Решения для архитектурных покрытий на водной основе от CLARIANT AG
- ❖ JMAC запатентованная технология
- ❖ Технологический процесс производства красителей и аддитивов для лакокрасочной промышленности – практический визит
- ❖ Применяемые технологии бесконтактного цифрового контроля качества на производстве CLARIANT AG
- ❖ Применяемое оборудование и автоматизация производства
- ❖ Контроль качества и экологичность продукции
- ❖ Экологический менеджмент на предприятии
- ❖ Переработка промышленных отходов предприятия – опыт компании
- ❖ Требования к качеству производимой продукции
- ❖ Автоматизация производства
- ❖ Вопросы и ответы участников

**13.00 – 14.00** – Обед на предприятии во время посещения завода

**\*Предусмотрено посещение лаборатории компании CLARIANT AG в рамках рабочего дня**

**16.00** – Завершение рабочего дня и трансферт в отель, отдых

19.30 – Ужин делегации

### **Суббота**

**8.00** – Завтрак в отеле.

Инновационные решения для лакокрасочной промышленности – 11 – 17 июня 2017

## Стажировка в Западной Европе 2017

\* культурная программа в городе Барселона для участников стажировки на 4 часа (с 10.00 до 14.00)

**\*Вылет участников стажировки домой во второй половине дня**

### **СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ:**

**Отель 5\* - 6500 ЕВРО**

**Отель 4\* - 6100 ЕВРО**

**Отель 3\* - 5900 ЕВРО**

### **ПАКЕТ УСЛУГ ВКЛЮЧАЕТ:**

- ✓ Трехразовое питание
- ✓ Курс лекций по теме семинара/стажировки
- ✓ Синхронный перевод / Услуги переводчиков
- ✓ Трансферы по программе
- ✓ Проживание в отеле (7 дней, 6 ночей)
- ✓ Раздаточные материалы
- ✓ Визовые услуги
- ✓ Курьерская почта DHL
- ✓ Встречи-проводы в аэропорту
- ✓ Внутренние перелеты в Европе