

Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE



CCI FRANCE RUSSIE

ФРАНКО-РОССИЙСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



Бизнес-миссия Франция – Россия

**Инновации и передовая практика
для управления лесным хозяйством и
деревообрабатывающей промышленностью**

16 – 19 Апреля 2019 г.

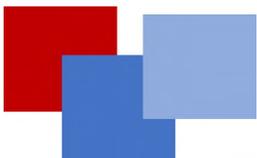




Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

1. КОНТЕКСТ



Цель МИССИИ

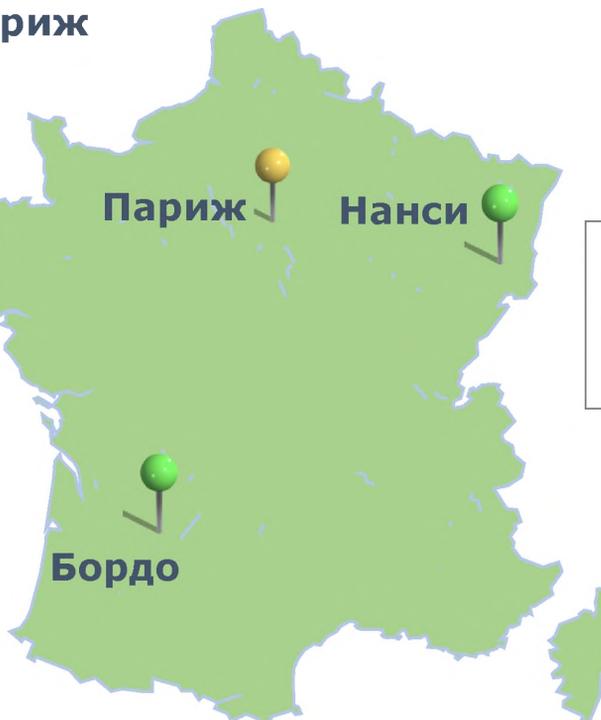


Париж

Бордо



Нанси



- **Развитие** стратегического сотрудничества между Францией и Россией по направлению «**Лесная и деревообрабатывающая промышленность**»
- **Посещение ведущих исследовательских центров и институтов**, специализирующихся в инновациях для эффективного и устойчивого развития
- **Встреча с французскими технологическими партнерами**, занятыми в разработке инновационных цифровых решений для деревообработки и управления лесным хозяйством
- **Ознакомление с возможностями** технологического, коммерческого и производственного сотрудничества



Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

2. программа

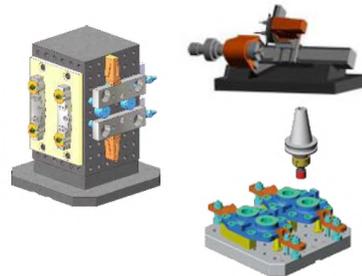
ПРОГРАММА

4 дня

Париж + Нанси – Вариант А



Париж - Вариант В



Бордо



nicolas
laigné
architectes





Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

День 1 Вариант А

*Управление лесным хозяйством и лесной
промышленностью*



- ❖ Регион Гранд-Эст состоит из исторических лесных районов и отличается традиционным присутствием лесной промышленности
- ❖ Его леса охватывают 1,9 миллиона гектаров, особенно в Лотарингии, втором по величине лесном регионе Франции, и в массиве Вогезы



- Встреча с **Национальным управлением по лесам** – крупным игроком в секторе лесного хозяйства, в котором приняли участие около **9 500 специалистов** в управлении **11 миллионами гектаров лесов**, принадлежащих французскому государству.
- Встреча с **ONF International** – консультативный и экспертный отдел по вопросам окружающей среды, специализирующийся на устойчивом управлении экосистемами, особенно лесными экосистемами. Он предлагает комплексные и прагматические решения, которые ценят роль лесов и древесины в развитии территорий.

День 1
Париж -
Нанси



- Посещение **Кампуса AgroParisTech в Нанси**. Компания специализируется на образовании и исследованиях в области лесоводства и лесоведения. **AgroParisTech** является лидирующим Институтом биологических наук, промышленности и окружающей среды под руководством Министерства сельского хозяйства и Министерства высшего образования, исследований и инноваций.
- Презентация образовательных программ и научно-исследовательской деятельности в области лесоведения, специализирующейся на подготовке нового поколения инженеров и специалистов лесопользования по вопросам интеграции новых технологий и инноваций, разработки и внедрения новых методов устойчивого производства и подготовки будущих задач лесной промышленности и лесопользования.
- Посещение **Экономической лаборатории леса, окружающей среды и природных ресурсов**, а также обсуждения разработки инструментов экономического анализа, таких как цифровая картография для лесного сектора. Данная обсерватория занимается экономикой лесоводства и предлагает глобальное видение французской лесной индустрии, с целью моделирования воздействия государственной политики на сектор и анализа краткосрочных и среднесрочных событий. Он собирает и централизует большой объем информации, данных и статистики, касающихся леса, древесины и основных производных продуктов, в целях содействия исследованиям, образованию и определению государственных стратегий Франции в области лесной экономики.



12:30 – 13:30

Обед в Ресторан Grand Café Foy – Place Stanislas

- Презентация **Учебной лаборатории лесных древесных ресурсов** на тему адаптации лесных экосистем к климатическим изменениям и оценка лесных ресурсов. Лаборатория собирает экспертов из AgroParisTech, INRA и Университет Лотарингии для проведения междисциплинарных исследований древесины, деревьев и лесных экосистем. Эти исследования помогают понять разнообразие реакций деревьев на их окружающую среду, обеспечить возможности адаптации (и восстановления) экосистем и оптимизировать устойчивое производство древесины из лесных систем.
- Презентация **European Center of Biotechnology and Bioeconomy (CEBB)** - технологическая витрина и европейский исследовательский центр, посвященный биотехнологиям, биоматериалам и зеленой химии.
- **CEBB** участвует в исследованиях в области древесины и разработке технологий для биоресурсов.



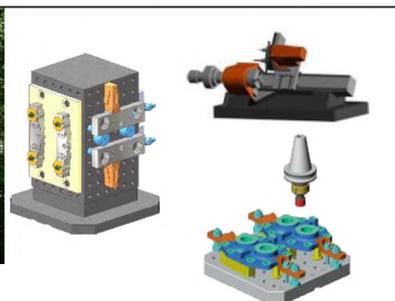


Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

День 1 Вариант В

Мебель и изделия из дерева





- Встреча с **Национальным управлением по лесам** – крупным игроком в секторе лесного хозяйства, в котором приняли участие около **9 500 специалистов** в управлении **11 миллионами гектаров лесов**, принадлежащих французскому государству.
- Встреча с **ONF International** - консультативный и экспертный отдел по вопросам окружающей среды, специализирующийся на устойчивом управлении экосистемами, особенно лесными экосистемами. Он предлагает комплексные и прагматические решения, которые ценят роль лесов и древесины в развитии территорий.



- **Встреча с Французским технологическим институтом FCBA**, который предлагает технические, экономические и коммерческие решения для профессионалов и партнеров, заинтересованных в лесном хозяйстве, целлюлозно-бумажной промышленности, древесине, лесопилке, строительном и мебельном секторах.
- **Посещение лаборатории тестирования мебели FCBA**, которая помогает профессионалам отрасли внедрять инновации, разрабатывать новую мебель, проверять соответствие действующим стандартам и проводить испытания мебели или её комплектующих.
- **FCBA** также помогает компаниям интегрировать устойчивое развитие с помощью экодизайна, экомаркировки или услуг экологического менеджмента.



- **Посещение технологического центра DASSAULT SYSTEMES**, мирового лидера по созданию программного обеспечения для 3D-моделирования. DASSAULT SYSTEMES разработала специальное оборудование **SWOOD** для проектирования и производства деревянной мебели и столярных изделий. Это программное обеспечение выигрывает от полной интеграции с инструментом проектирования SOLIDWORKS и позволяет ускорить процесс проектирования мебели и деревянных панелей.
- Также **SWOOD** обеспечивает **цифровую непрерывность** проектирования и производства путем интеграции управления станками **для обработки древесины**.
- **SWOOD** позволяет обеспечить цифровое моделирование процесса разработки и производства на заводе, чтобы уменьшить потери и ошибки при производстве нового продукта.
- **DASSAULT SYSTEMES** более того разработала полный спектр программного обеспечения для проектирования, моделирования и визуализации **архитектурных работ**, которые могут быть представлены для строительства **дома / деревянного здания**.





Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

День 2



- ❖ Аквитания является первым лесным регионом во Франции и Западной Европе. Леса Аквитании составляют 2,8 миллиона гектаров и занимают 45% территории.
- ❖ Аквитания разработала уникальную экосистему стартапов, компаний и исследовательских центров вокруг этих лесных секторов.



Alliance
FORETS BOIS

Forelîte

S.Digit



Встреча с **Альянсом FORET BOIS** – национальным лидером кооперации в области добычи и мобилизации лесных ресурсов. Расположенный по всей западной части страны, кооператив представляет собой 15% национальной коллекции древесины в частных лесах.

- Встреча с компанией **S.DIGIT**, дочерней компанией ALLIANCE FORET BOIS, специализирующейся на разработке информационных бизнес решений для управления лесным хозяйством. **S.DIGIT** разрабатывает передовые географические информационные системы, обеспечивающие существенные результаты и повышающие производительность для лесозаготовок.

Демонстрация разработок с использованием **БПЛА** для проведения анализов и 3D-картирование, которое помогает в управлении лесным хозяйством, оценке доступных объемов, измерении высоты и обнаружения заболеваний, которые могут помочь в принятии решений по управлению и эксплуатации лесов.

- Компания реализует карты с географической привязкой позволяют предвидеть будущую работу, планировать спил деревьев, предсказать, какие машины смогут проходить по недавно открытому пути и т.д.

- **Посещение лесопитомника FORELITE**, национального лидера в области лесных саженцев.

FORELITE обладает 10 гектарами питомников и входит в Alliance Forets Bois, лесной кооператив.

- **FORELITE** является новатором в области селекции сортов первого поколения. Компания работает в тесном сотрудничестве с FCBA и исследовательским центром INRA в области генетического отбора и улучшения. Особенный акцент в своей работе компания делает на контроль за поступающим сырьем, осуществление защиты растений питомника от опасностей.

- Посещение **лесного хозяйства** и производства, с целью знакомства с опытом кооператива в области лесовосстановления, оптимизации затрат и методах лесного управления. Презентация инноваций, **которые Альянс FORET BOIS** внедряет в области устойчивого лесопользования.



S.Digit



Forelite





Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

День 3



Посещение **INRA Unité Expérimentale Forêt Pierroton** - национального института сельскохозяйственных исследований **INRA** является первым сельскохозяйственным научно-исследовательским институтом в Европе и вторым в мире по числу публикаций в сельскохозяйственных науках.

В течение 50 лет, **Unité Expérimentale Forêt Pierroton** является основным исследовательским центром **INRA** по изучению лесов и древесины. В этом Центре собрано около **1000 человек в 16 исследовательских подразделениях**.

INRA проводит исследования по генетике, биологии, экологии и устойчивому управлению лесным хозяйством, чтобы понять функционирование лесов, оценить их биоразнообразие и адаптировать деревья к изменению климата.

Посещение **Xylofutur** - Инновационный кластер конкурентоспособности, для лесо-деревообрабатывающего сектора, от эксплуатации лесов до готовой продукции.

Xylofutur насчитывает **215 членов**, поддерживая **209 совместных проектов в области НИОКР** с момента создания ассоциирующих компаний и лабораторий для бюджета в **261 млн евро**

Xylofutur развивает проект **Xyloforest** - общая платформа научно-исследовательских и инновационных систем для лесного хозяйства. Ее сфера охватывает адаптацию лесных ресурсов к изменению климата, энергетическому и химическому восстановлению лесной биомассы.

Smurfit Kappa Group - один из ведущих мировых поставщиков бумажной упаковки, работающий в 21 европейской стране и 12 странах Северной и Южной Америки.

- **Бумажная продукция** - компания производит широкий ассортимент бумаги, в основном используемой для упаковочных целей. Общий объем производства бумаги и картона составляет около 7 млн тонн в год.
- **Упаковка** - компания производит более 10,8 миллиардов квадратных метров гофротары и занимает ключевые позиции на рынке картона, складных картонных коробок и труб.
- **Переработка** - компания перерабатывает более 6 миллионов тонн восстановленной бумаги по всему миру

• **Посещение Технического института FCBA**

• **L'Institut Technologique FCBA** является ведущим сельскохозяйственным институтом в Европе и принимает активное участие в исследовательских программах, где его ученые работают над решением основных проблем общества.

• **FCBA предлагает** технические, экономические и коммерческие решения в области лесного хозяйства, целлюлозно-бумажной промышленности, древесине, лесопилке, в строительном и мебельном секторе.

День 3
Бордо



Smurfit Kappa





Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

День 4



EARTH|LAB

nicolas
laisné
architectes

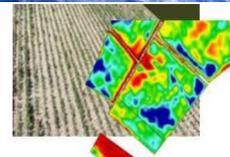




- Посещение **EARTHLAB** - Первая глобальная сеть мониторинга окружающей среды, внедренная в Аквитании с 2013 года.
- **EARTHLAB** - это уникальный центр экологического мониторинга в Европе, который использует спутниковые снимки и беспилотные летательные аппараты для наблюдения за побережьем, лесами и виноградниками.
- **EARTHLAB** позволяет анализировать, отображать и контролировать миллионы гектаров лесов Аквитании, чтобы помочь лесозаготовительным предприятиям следить за последствиями изменения климата, контролировать природные риски (наводнения, штормы, пожары) и помочь в управлении биомассой.
- **EARTHLAB** может выявлять вспышки болезней на деревьях, чтобы предотвратить быстрое распространение болезней и паразитов, которые угрожают лесной экосистеме.

EARTHLAB

TELESPAZIO
a LEONARDO and THALES company



- **Посещение самого большого деревянного офисного здания во Франции и встреча с его архитекторами.**
- Посещение здания "Перспектива", одного из самых интересных достижений недвижимости лесной промышленности во Франции. Расположенное в Бордо, это самое высокое деревянное офисное здание во Франции высотой 30 метров на восьми этажах и площадью почти 5000 м².
- Это здание было разработано так, чтобы быть экологически чистым и работать с так называемой пассивной энергией, преобразовывая световую энергию в тепло с очень низким энергопотреблением.
- **Встреча с архитектурной фирмой, специализирующейся на строительстве зданий из дерева - Николя Лайсне.**



nicolas
laisné
architectes



- Встреча с **MIMBUS**, разработчиком инновационных решений в области деревообработки. Компания предлагает разработки для передачи опыта и ноу-хау при одновременном снижении затрат на обучение и рисков несчастных случаев и повышении привлекательности профессиональной подготовки для молодежи.
- Демонстрация одного из 7 симуляторов, **WOOD-ED TABLE**, который представляет собой тренировочный стол, воспроизводящий работу четырех разных станков (ленточная пила, фуговальный станок, станок для формовки), позволяющий настраивать симулятор в соответствии с вашими потребностями. **WOOD-ED TABLE** обеспечивает поэтапное обучение с полным погружением и анализом регулярности среза, времени выполнения упражнения и соответствия выполняемого движения, управления скоростью нарезки, положения рук и жестов безопасности для приобретения. **WOOD-ED TABLE** снижает затраты и продолжительность работы, позволяя обучаемым приобретать навыки и опыт, которые трудно получить, не замедляя производство и не рискуя повредить оборудование.

Mimbus





Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

3. Стоимость услуги

Стоимость услуги

В стоимость услуги по организации мероприятия входит:

- Авиабилеты Москва – Париж – Бордо – Москва
- Авиабилеты на внутренние перелеты по территории Франции : Париж - Бордо
- Билеты на поезд Париж – Нанси – Париж
- Трансфер из аэропорта и в аэропорт во Франции
- Трансфер по маршруту поездки
- Проживание в отеле 4****, 4 ночи, завтрак включен
- Обеды
- 1 вечер дегустации вин с ужином в Бордо
- Организация встреч и посещений предприятий
- Профессиональный перевод во время встреч и посещений предприятий
- Сопровождение участников сотрудниками Nauka Innov CCI France Russie

• Цена без НДС:

260 000 рублей за одного участника

В 2017 году город Бордо был признан лучшим городом в мире для туризма по мнению издательства «LONELY PLANET». У вас будет возможность открыть этот невероятный город одновременно с нашим профессиональным мероприятием.





Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

4.Nauka Innov



Созданный в 2016 году, **Nauka Innov** является первым центром технологического сотрудничества при Франко-российской торгово-промышленной палате (**CCI France Russie**).

Миссия **Nauka Innov** – укрепление сотрудничества между французскими и российскими компаниями в области высоких технологий.

Центр **Nauka Innov** сотрудничает с компаниями и учреждениями, занятыми в таких областях, как:



судостроение



железные дороги



авиация



космос



медицина



фотоника



робототехника



электроника



энергетика



инновационные
технологии процесса
производства



химическая
промышленность



аддитивное
производство



программы
«заводы
будущего»

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Организация миссий с целью определения возможностей для технологического, промышленного и коммерческого сотрудничества;
- Сопровождение компаний в процессе локализации и развития на российском и французском рынках;
- Поддержка в освоении рынка и развитии продаж для стартапов, предприятий малого и среднего бизнеса, инновационных компаний во Франции и в России;
- Предоставление консалтинговых услуг и проведение исследований в рамках взаимодействия с сетью экспертов в сферах промышленности и технологий.

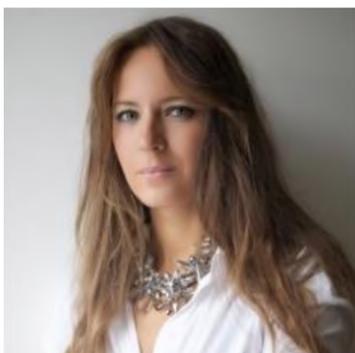


МИССИЯ ЦЕНТРА NAUKA INNOV, СОЗДАННОГО В 2016 ГОДУ, — УКРЕПЛЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ ФРАНЦУЗСКИМИ И РОССИЙСКИМИ КОМПАНИЯМИ В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.



Адриен ДАНЬЕР
Основатель и президент
центра Nauka Innov

 adrien.daniere@ccifr.ru



Екатерина ЛЕОНОВА
Директор по развитию
Nauka Innov

 ekaterina.leonova@ccifr.ru



Полина КАЗАКОВА
Коммерческий
координатор

 polina.kazakova@ccifr.ru

ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ 2019 ГОДА

**ПЕРВЫЙ ФРАНКО-РОССИЙСКИЙ ФОРУМ «ИНДУСТРИ
БУДУЩЕГО»,**

11 АПРЕЛЯ 2019, МОСКВА, РОССИЯ

БИЗНЕС-МИССИЯ «ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ОТРАСЛЬ 4.0»,

22–25 АПРЕЛЯ 2019, ФРАНЦИЯ

**ФРАНЦУЗСКИЙ ПАВИЛЬОН НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ
ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ HELIRUSSIA 2019**

16-18 МАЯ 2019, РОССИЯ

БИЗНЕС-МИССИЯ «МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»,

3–5 ИЮНЯ 2019, ФРАНЦИЯ

БИЗНЕС-МИССИЯ «АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 4.0»,

СЕНТЯБРЬ 2019, ФРАНЦИЯ

**БИЗНЕС-МИССИЯ «МОРСКАЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА И
СУДОСТРОЕНИЕ 4.0»,**

ОКТАБРЬ 2019, ФРАНЦИЯ

БИЗНЕС-МИССИЯ «КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»,

ДЕКАБРЬ 2019, ФРАНЦИЯ

Контакты

Адриен Даньер

Президент Nauka Innov

adrien.daniere@ccifr.ru

Екатерина Леонова

Директор по развитию

ekaterina.leonova@ccifr.ru

+ 7 985 111 21 33

Полина Казакова

Коммерческий координатор

polina.kazakova@ccifr.ru