

ОТЧЕТ

о результатах командирования за границу инженера НИЛ «Мостов и инженерных сооружений» Далидовой Александры Александровны и ассистента кафедры «Мосты и тоннели» Костюкович Ольги Витальевны с 23 по 29 октября 2016 года
Страна командирования: Германия

Цель командирования: изучение современных технологий устройства наружной и внутренней гидроизоляции и систем для ремонта и защиты бетона в ходе теоретических и практических семинаров, проводимых в г. Ленинген научно-производственной компанией Remmers Baustofftechnik GmbH.

Фирма производит материалы для отделки и защиты древесины, полимерные покрытия полов в производственных и жилых помещениях, а также материалы для строительства и ремонта (защита бетона, гидроизоляция, реставрация памятников архитектуры).

Материалы «REMMERS» применяются на территории Беларуси более 10 лет. В 2002 году в Минске создано сто процентное дочернее предприятие ИТУП «Реммерс Бел».

В качестве примера объектов, которые строились или реставрировались при помощи материалов Remmers, можно привести Тадж-Махал, завод Volkswagen, Бранденбургские ворота (Берлин), Оперный театр (Франкфурт на Майне), Воскресенский Новоиерусалимский ставропигиальный мужской монастырь (г. Истра), Кафедральный Казанский Собор (г. Иркутск), Мирский и Несвижский замки (Беларусь).

В ходе командировки приняли участие в выездных семинарах и приобрели как теоретические знания, так и практические знания по:

1. системам наружной и внутренней гидроизоляции, системам для гидроизоляции бассейнов и резервуаров для хранения жидкостей. Инъекционная гидроизоляция;
2. системам для ремонта и защиты бетона.

В первый день командировки посетили главный офис и производственную базу Remmers. Следует отметить, что Remmers является градообразующим предприятием города Лёнинген на северо-западе Германии.



Второй день мероприятия Йенс Рённе посвятил вопросам защиты и ремонта бетона. Также Александром Поповым была предоставлена презентация, посвященная инъекционным технологиям фирмы Desoi. Вторая половина семинара проходила в учебном центре г. Брокхон, где теоретические знания были закреплены практически.

Третий день семинара начался с теоретической части в учебном центре компании Remmers в г. Ленинген.



Ведущий эксперт в области реставрации Йенс Энгель посвятил свое выступление вопросу о защите фасадов, рассказав информацию по материалам для гидрофобизации и их покраске. Были представлены объекты с применением данных материалов.

Ведущий немецкий эксперт в области гидроизоляции Томас Розенбергер поднял несколько тем по гидроизоляции инженерных сооружений, такие как механизмы и причины повреждений гидроизоляции; системы гидроизоляции конструкций, имеющих контакт с грунтом; внутренняя гидроизоляция: системное решение для подвалов исторических зданий; системы защиты от капиллярного подсоса влаги.

Специально для сотрудников кафедры «Мосты и тоннели» была организована экскурсия в Институт Аналитики им. Бернхарда Реммерса руководителем Кристофом Холзенкамп. Институт BRIfA, существующий с февраля 2015 года как самостоятельное учреждение, был основан на базе центральной аналитической лаборатории компании Remmers Baustofftechnik GmbH. Таким образом, опыт работы Института насчитывает уже 35 лет. Институт имеет в своем арсенале более 200 различных видов лабораторно-технических услуг. К основным объектам исследований относятся минеральные строительные материалы, древесные материалы, покрытия на основе синтетических смол, лакокрасочные материалы.

Во второй половине дня была практическая часть в учебном центре в Боркхорне, где были рассмотрены и практически проработаны вопросы нанесения продуктов Remmers.

Все участники остались очень довольны качеством организации семинаров и сопутствующих культурных мероприятий. Хотелось бы отметить доклады высококвалифицированных специалистов и профессионального техника Юргена Романна, которые продемонстрировали полный цикл работ по ремонту и защите бетона и гидроизоляции инженерных сооружений с применением материалов фирмы Remmers. Такой обмен опытом между немецкими и белорусскими инженерами особенно важен для эффективного использования современных технологий в проектировании и строительстве.

По результатам посещенных семинаров принято решение о возможности проведения специальных конкурсов для студентов, магистрантов и аспирантов специальности «Мосты, транспортные тоннели и метрополитены», а также проведения международной конференции с участием ведущих немецких экспертов.

Представители фирмы Remmers в Республике Беларусь (ИТУП «Реммерс Бел»), в частности Нифтулаев Руслан и Корзун Алексей, оказались просто невероятными людьми, отличающимися внимательностью, отзывчивостью и человеческим отношением к каждому из участников семинара. Отдельная благодарность и искренняя признательность Виталию Рользингу, Александру Юсупову и Инне Митренко, региональным менеджерам головного предприятия, которые проявили высокий уровень профессионализма. Это те люди, которые максимально объяснили философию компании и оказали ключевое влияние на налаживание контактов и живое общение.

По окончании семинаров всем участникам в торжественной обстановке были вручены сертификаты.

