



**ООО «М Строй»** г. Уфа, ул. Дорожная 2-я, д1

*Каким образом решить задачи по гидроизоляции?*

*Где взять качественные и доступные материалы?*

*Где узнать о передовых технологиях и решениях?*

**Мы приглашаем Вас узнать ответы на эти и другие вопросы на обучающем научно-практическом семинаре:**

**«Технологии ремонта и защиты строительных конструкций»**

Для проведения семинара специально приглашены специалисты Завода КТТрон, которые более двадцати лет профессионально занимаются разработкой материалов и решений в области гидроизоляции, ремонта и усиления конструкций. В первой части семинара эксперты проведут анализ актуальной нормативной документации, расскажут о новых материалах и технологиях. Во время практической части они поделятся многолетним опытом применения продукции на объектах гражданского и промышленного применения: энергетики и тяжелого машиностроения, химической и нефтеперерабатывающей промышленности, транспортной инфраструктуры и туннелестроения, портов и гидротехнических сооружений, подземных паркингов и т.д.

**Дата: 25.04.2018г.**

**Время: с 10:00 до 14:00 часов**

**Место: «Министерство промышленности и инновационной политики РБ», «ТПП РБ» г. Уфа, ул. Карла Маркса 3.**

<b>Время</b>	<b>Содержание</b>
15 минут	Актуальная нормативная документация в том числе: <ul style="list-style-type: none"><li>– СП 28.13330-2012 Защита строительных конструкций от коррозии.</li><li>– Новые ГОСТы на основе европейского стандарта EN1504.</li><li>– Обновленная редакция СТО КТ 62035492.007-2014 Материалы и системы КТТрон для усиления, ремонта и гидроизоляции строительных конструкций</li></ul>
30 минут	Гидроизоляция на стадии строительства: <ul style="list-style-type: none"><li>– Первичная и вторичная защита бетона</li><li>– Сравнительный технико-экономический расчет цементной и битумной изоляции.</li><li>– Гидроизоляция элементов конструкций (деформационные швы, вводы коммуникаций)</li></ul>
40 минут	Классификация материалов для ремонта и защиты строительных конструкций <ul style="list-style-type: none"><li>– Причины разрушения бетона.</li><li>– Методы оценки дефектов.</li><li>– Методы оценки технического состояния и качества конструктивной системы.</li><li>– Выбор технологии защиты и ремонта бетона</li><li>– Литьевые составы</li><li>– Тиксотропные составы</li></ul>
15 минут	Методы сухого и мокрого торкретирования на объектах промышленного и гражданского назначения. <ul style="list-style-type: none"><li>– Опыт применения на больших площадях и при ремонте локальных дефектов</li><li>– Сравнительный технико-экономический расчет технологии торкретирования и ручного способа нанесения составов.</li></ul>
25 минут	Составы для подливки под оборудование: <ul style="list-style-type: none"><li>– Системы подливок толщиной от 3мм и до 0,5 м. Особенности, требования к материалам и технологиям</li><li>– Омоноличивание стыков, крепление анкеров с применением высокоподвижных составов</li></ul>
30 минут	Противокоррозионная защита бетона и металла

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Паропроницаемая системы КТпротект для защиты бетона. Примеры 5-8 летней работы на объектах РФ.</li> <li>– Эпоксидные составы КТпротект для защиты металла</li> <li>– Уретановые составы КТпротект для защиты бетона и металла</li> </ul>
30 минут	ПЕРЕРЫВ. Кофе-брейк
25 минут	Практическое занятие. Восстановление дефектов бетонирования с применением тиксотропного ремонтного состава.
25 минут	Практическое занятие. Технология нанесения противокоррозионного паропроницаемого эпоксидного состава на бетонные поверхности. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Особенности приготовления составов</li> <li>– Правила нанесения покрытия</li> <li>– Особенности по уходу</li> </ul>
25 минут	Практическое занятие. Нанесение двухкомпонентного тонкослойного гидроизоляционного покрытия

**Для справки:**

- участие в семинаре бесплатное. Все командировочные расходы участники семинара несут самостоятельно;

#### **ВНИМАНИЕ!**

Для обучения на семинаре просим выслать заполненную «Заявку на обучение» по электронной почте: **mstroi2014@mail.ru** **до 24 апреля 2018 года.**

Факт получения заявок просим подтверждать по телефону:

**8 987 482 75 45 – Айрат Рамазанов.**