

**Выписка из Протокола
заседания Совета по наследию Союза архитекторов России
по обсуждению 3-го вопроса повестки дня: «Преимущество
системы спиральных анкеров для ремонта и усиления кирпичных и
каменных кладок при реставрации объектов культурного наследия».**

Москва, Гранатный переулок12

28 апреля 2021 года

Приняли участие:

Председатель Совета, советник Президента СА России - Маркина Ирина Александровна;

Ученый секретарь Совета, советник Президента СА России - Заика Ирина Кронидовна, кандидат наук;

Члены Совета - Данилин Александр Викторович, инженер-реставратор высшей категории, Президент Академии архитектурного наследия; Соловейчикова Анна Евгеньевна, заместитель директора Росархива РАН; Никифоров Андрей Афанасьевич, ВРИО директора Департамента планирования и территориального развития Минэкономразвития России, кандидат наук.

Приглашенные:

Покачалов Владимир Михайлович, архитектор реставратор, директор проектно-реставрационной фирмы ООО «ТИАМАТ-проект»;

Малышева Анна Вячеславовна, архитектор реставратор, руководитель ООО МПРП «Симаргл»;

Чиганов Станислав Вадимович, Генеральный директор ООО «Система РСА»;

Козлов Вадим Игоревич, заместитель генерального директора ООО «Система РСА».

Обсуждался вопрос:

3. Преимущество системы спиральных анкеров для ремонта и усиления кирпичных кладок при реставрации объектов культурного наследия.

Разработчики представили основные характеристики системы:

Система спиральных анкеров для ремонта и усиления кирпичной кладки, состоит из спиралевидных нержавеющей анкеров длиной до 10 метров и устанавливаемых в кладочные швы перпендикулярно трещине на специальный монтажный состав на цементном вяжущем.

Спиральные анкеры действуют как пружины, которые при охлаждении натянуты, а при нагревании конструкции, после закрывания трещины, ослабляются, при этом не допуская возникновения новых нагрузок вызывающих трещины в кладке. Спиральные анкеры удерживают части строительных конструкций за счет продольной упругости самих анкеров (достигается благодаря сочетанию их формы и особенностей технологии изготовления), сил контактного сцепления и сцепления трения между анкером, составом RSA и кладкой. Согласованные свойства состава RSA и спирального анкера позволяют при раскрытии трещины достичь требуемой длины сдвига между ними, что существенно увеличивает зону удлинения анкера и дает ему работать в области упругих деформаций. Это значит, что при разгрузке (в данном случае – при повторном нагревании) трещина полностью закрывается вследствие теплового расширения материала кладки и

напряженного состояния анкеров (выступление сопровождалось презентацией материала).

Выступили:

Маркина И.А, Заика И.К., Данилин А.В., Никифоров А.А., Покачалов В. М., Малышева А. В..

В выступлениях было отмечено:

- принцип ремонта трещин с применением спиральных анкеров актуален при образовании трещин в условиях деформации фундаментов;
- эффективность применения метода усиления кирпичной и каменной кладки с использованием система спиральных анкеров;
- простота и надежность установки спиралевидных нержавеющей анкеров длиной до 10 метров в кладочные швы перпендикулярно трещине на специальный монтажный состав;
- инновационность метода спиральных анкеров.

Решили:

- 1.Принять во внимание, что единственным разработчиком и изготовителем спиральных анкеров в России является компания ООО «Система РСА».
- 2.Учитывая положительные результаты испытаний и качество экспериментального применения при ремонтах кирпичных кладок старых зданий с элементами деформаций, рекомендовать реставрационным организациям, при разработке проектов инженерной реставрации объектов культурного наследия предусматривать данный метод при необходимости усиления усиления кирпичных и каменных кладок несущих и внутренних стен зданий, оконных и дверных проемов, конструкций фундаментов, цокольных частей.

С вопросом ознакомлен:

Президент СА России - Шумаков Николай Иванович.

Председатель Совета

Координатор Совета



Маркина И.А.

Заика И.К.



СОВЕТ ПО НАСЛЕДИЮ

№ 2-6-21

02.06.2021

Генеральному директору
ООО «Система РСА»
Чиганову С.В.

Уважаемый Станислав Вадимович,

Направляем Вам Выписку из Протокола заседания Совета по наследию Совета по наследию Союза архитекторов России по обсуждению 3-го вопроса повестки дня: «Преимущество системы спиральных анкеров для ремонта и усиления кирпичных кладок при реставрации объектов культурного наследия» от 28 апреля 2021 года:

Приложение на 1 листе.

С уважением,

Председатель Совета

Ученый секретарь

И.А.Маркина

И.К.Заика