



07.06.2018

Состоялся вебинар о применении композиционных материалов при ремонте фундаментов и о теплоизоляционном материале из диатомита

Фонд инфраструктурных и образовательных программ совместно с Ассоциацией региональных операторов капитального ремонта (АРОКР) и АНО «eНано» провели вебинар, посвященный применению композиционных материалов при ремонте фундаментов зданий и сооружений, а также про теплоизоляционный материал из диатомита. О своей продукции рассказали представители ООО «Гален» и «Диатомика».

Полностью вебинар можно посмотреть [здесь](#).

«Гален» - разработчик и производитель современных композитных материалов из базальтопластика и стеклопластика для промышленно-гражданского, дорожного строительства и топливно-энергетического комплекса. Располагает двумя производственными площадками: в Чебоксарах и в индустриальном парке Ворсино Калужской области.

Одним из основных видов продукции «Галена» является композитная арматура. Благодаря своим уникальным свойствам она находит все более широкое применение при строительстве фундаментов зданий и сооружений, при армировании бетонных полов, емкостей, хранилищ очистных сооружений, гидротехнических и береговых конструкций. Ее можно использовать для усиления фундаментов при надстройке этажей, при значительных деформациях и неравномерной осадке зданий. В 2015 году появились строительные нормы при проектировании бетонных конструкций с использованием композитной арматуры.

Стеклопластиковая или базальтопластиковая арматура, в отличие от металлической, не подвержена коррозии, высока ее стойкость в кислых, щелочных и других агрессивных средах. Она обеспечивает более длительный период эксплуатации железобетонных конструкций. Проведенные по заказу «Галена» в Великобритании ускоренные испытания на долговечность композитной арматуры показывают остаточную прочность через 100 лет эксплуатации на уровне 86% от первоначальной, рассказал представитель предприятия **Андрей Алексеев**. Это означает в разы больший безремонтный срок эксплуатации, чем при использовании стальной арматуры.



Директор некоммерческой организации "Арктический фонд перспективных проектов и исследований" **Юрий Золотов** рассказал о «Диатомике» – гранулированном теплоизоляционном материале, получаемом в результате термической обработки природной осадочной горной породы диатомита.

Материал может использоваться в качестве гравия или основы для строительных блоков. Основные сферы применения – автомобильное, железнодорожное и промышленно-гражданское строительство, спортивные и ландшафтные объекты, изготовление сухих штукатурных смесей и утеплителей для чердачных перекрытий.

По большинству технических показателей «Диатомик» превосходит другие строительные материалы. Несколько уступает керамзиту по прочности и высокотемпературному режиму эксплуатации, зато многократно превосходит его по морозостойкости и долговечности. «Диатомик» не впитывает влагу, химически стоек, экологически безвреден, обладает небольшим весом, низкой плотностью и высокой прочностью (до 10 МПа), долговечный (более 100 лет), не подвержен гниению. Имеет инсектицидные свойства.

Снижение стоимости использования материала происходит за счет развертывания производства на месте строительства. Месторождения диатомита имеются в 13 регионах России, в том числе, в Московской, Ленинградской, Калининградской, Свердловской областях.

Использование материала предусмотрено приказом Минстроя 2017 года, утвердившим правила проектирования и строительства автомобильных дорог в районах вечной мерзлоты. Также получено положительное заключение Минстроя на внесение «Диатомика» в федеральный сборник сметных цен на материалы.

Для повышения осведомленности региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов о выпускаемой в Российской Федерации инновационной продукции Фондом инфраструктурных и образовательных программ совместно с Ассоциацией региональных операторов капитального ремонта и АНО «еНано» организована серия вебинаров о преимуществах применения высокотехнологичных материалов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

[Современные технологии отделки фасадов и мест общего пользования в многоквартирных домах](#)

[Применение композиционных материалов в капитальном ремонте](#)

[Инновационная система утепления фасадов](#)



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Целевой аудиторией вебинаров являются руководители и технические специалисты региональных Фондов капитального ремонта многоквартирных домов и подрядных организаций, представители управляющих организаций и ТСЖ.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — Наблюдательного совета — является Статс-секретарь — заместитель Министра экономического развития РФ **Олег Фомичев**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.