



27.12.2018

## Композитные трубы для ЖКХ: простой монтаж, низкая теплопроводность, 50 лет эксплуатации

При содействии Фонда инфраструктурных и образовательных программ и АНО «еНано» Ассоциация региональных операторов капитального ремонта (АРОКР) провела вебинар «Стеклопластиковые трубы в сфере ЖКХ». О преимуществах применения композиционных материалов при ремонте инженерных коммуникаций водоснабжения и водоотведения рассказал представитель татарстанского Завода стеклопластиковых труб **Альфис Хайрутдинов**. Завод является членом Межотраслевого объединения наноиндустрии. Производит 700 км труб в год, поставляет их в 40 регионов России.

Полностью вебинар можно посмотреть [здесь](#).

Увеличение межремонтных сроков службы материалов является одним из ключевых требований в государственной программе проведения капитального ремонта жилья. Этому требованию в полной мере соответствуют стеклопластиковые трубы. Их основные преимущества – коррозионная и химическая стойкость. Срок службы составляет около 50 лет. Они примерно в четыре раза легче стальных. Их монтаж и ремонт проще, а значит дешевле. Не требуются сварочные работы. За сутки можно собрать километр трубопровода.

При использовании в ЖКХ главное преимущество – низкая теплопроводность; по этому показателю они являются аналогами стальных труб в ППУ изоляции. Преимуществом перед полиэтиленовыми трубами является рабочая температура до 150%. Рабочее давление – до 27 МПа. Все необходимые соединительные элементы предоставляются.

По итогам натурных испытаний можно сказать, что труба под давлением выдерживает температуры до 800°C не менее 30 минут. Следовательно, их можно использовать в системах пожаротушения.

Серия вебинаров о преимуществах применения высокотехнологичных материалов в жилищно-коммунальном хозяйстве организована Фондом инфраструктурных и образовательных программ совместно с Ассоциацией региональных операторов капитального ремонта и АНО «еНано» для повышения



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

осведомленности региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов о выпускаемой в Российской Федерации инновационной продукции.

[Практика применения российского энергосберегающего оборудования в ЖКХ при модернизации инженерных систем](#)

[Применение композиционных материалов при ремонте фундаментов. Теплоизоляционный материал из диатомита](#)

[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 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.**

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. 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 Свиноренко**.*