



21.12.2018

## **Объект «Мосводоканала» отремонтирован с применением материалов «Нанотехнологического центра композитов»**

Несущие конструкции центрального теплового пункта (ЦТП) №3 Люберецких очистных сооружений АО «Мосводоканал» в ноябре 2018 года успешно отремонтированы с применением композитных материалов ООО «Нанотехнологический центр композитов» («НЦК»), одним из акционеров которого является Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО.

Инструментальное обследование железобетонной балки ЦТП в месте образования трещин показало, что стальная арматура под защитным слоем бетона растянулась и частично оборвана. Прочностные расчеты с существующим армированием показали дефицит несущей способности конструкции. В связи с этим специалистами АО «Мосводоканал» были установлены и приварены к балке металлические подпорки.

Для капитального восстановления несущей способности балки было решено провести ремонтные работы с применением системы внешнего армирования CarbonWrap производства «НЦК». Был выполнен монтаж системы усиления с применением высокопрочных ламелей CarbonWrap Lamel T-50/110 и углеродных лент CarbonWrap Tape. Ламели CarbonWrap Lamel T-50/110 применяются для усиления элементов высокоответственных конструкций с большими размерами сечений в условиях действия повышенных нагрузок.

После завершения работ по усилению, с учетом полного восстановления дефицита несущей способности конструкции, металлические подпорки были демонтированы.

***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.***



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*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 Свинаренко**.*