

20.04.2017

Очистные сооружения в Томской области будут реконструировать с помощью нанотехнологий

Администрация Томской области и Фонд инфраструктурных и образовательных программ подписали соглашение о реализации крупного пилотного проекта по реконструкции очистных сооружений с применением нанотехнологий. Документ подписали гендиректор Фонда **Андрей Свинаренко** и вице-губернатор по строительству и инфраструктуре **Евгений Паршуто**.

В 2013 году между Фондом и областью было подписано Соглашение о взаимодействии в сфере стимулирования спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию. В частности, в Томской области при поддержке Фонда реализуется пилотный проект по ремонту жилой пятиэтажки с использованием нанотехнологических материалов.

Новым крупным проектом в Томской области станет реконструкция очистных сооружений, которые обслуживают город Асино с населением 25 тысяч жителей и ряд крупных деревообрабатывающих и пищевых производств, запущенных за последние четыре года. Очистные сооружения работают с 1972 года и сильно изношены – не работает половина аэротэнков, в плохом состоянии трубопроводы, технологическое оборудование, электрическая подстанция.

Новое соглашение, подписанное Фондом и администрацией региона, предусматривает разработку проекта реконструкции Асиновских очистных сооружений с использованием нанотехнологических материалов. Подготовительная работа была начата еще в октябре 2016 года, к этому моменту уже подготовлено техническое задание к проекту, определен список нанотехнологических материалов, которые могут быть использованы при ремонте.

Участвовать в этом проекте планируют 11 компаний наноиндустрии, использование их продукции позволит сделать сооружения более долговечными и ремонтпригодными.

В частности, для укрепления бетонных конструкций могут быть использованы углеродные композитные ленты производства АО «Препрег-

СКМ», долговечная композитная арматура. Планируется использовать нанотехнологические гидроизоляционные материалы, композитные стеклопластиковые трубы, краски, энергоэффективное технологическое оборудование, фильтры на основе нанотехнологических мембран – всего более 30 типов материалов.

Как ожидается, документация будет подготовлена в 2017 году, после чего начнется сама реконструкция. Стоимость работ оценивается в 0,5 миллиарда рублей, при этом доля инновационной продукции может составить до 50% от общей сметы.

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 Свинаренко**.