



26.04.2021

## Антиобледенительное покрытие из наноцентра ФИОП РОСНАНО успешно прошло первый этап испытаний международным оператором по обращению с отходами

*Антиобледенительное покрытие «ФОРС», разработанное технологическим стартапом «ЖНФ», успешно прошло первый этап испытаний в компании «РЕМОНДИС Логистик» (структура международного оператора по обращению с отходами Remondis International). Компания «ЖНФ» входит в Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия инвестиционной сети Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО (Группа ВЭБ.РФ).*

Испытания инновационного покрытия [«ФОРС»](#) начались в марте 2021 года, когда чередование положительных и отрицательных температур способствует налипанию и замерзанию отходов в контейнерах. Покрытие «ЖНФ» способствовало полной очистке транспортировочной тары при её опорожнении, как того требуют нормативные документы, и избавило от необходимости вручную отбивать примерзшие отходы, что было трудозатратно, отнимало время и приводило к порче контейнеров. Причём «ФОРС», уверены разработчики, способен решить проблему налипания мусора и летом, при его намокании.

«По итогам первых испытаний установлено полное отсутствие налипания и наледи отходов на внутренней поверхности мусорного контейнера. Теперь наш стартап планирует получить результаты применения инновационного покрытия по итогам летних и зимних испытаний. Это позволит использовать «ФОРС» на остальном парке мусорных контейнеров оператора по обращению с отходами», - рассказал генеральный директор Наноцентра Мордовии **Максим Чепезубов**.

Это не первое успешное применение антиобледенительной инновации от стартапа «ЖНФ». В марте этого года покрытие «ФОРС» [завершило](#) контрольные испытания в РЖД, где в течение всего зимнего сезона уверенно справлялось с обледенением подвагонного оборудования, тем самым предотвращая возникновение многих эксплуатационных проблем. Также уже второй год покрытие эффективно борется с наледью на карнизах зданий в Москве, Саранске и других городах.

1



**«Технологическая компания «ЖНФ»** (ООО «ТК «ЖНФ») – стартап Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия (входит в инвестиционную сеть ФИОП РОСНАНО), разрабатывает и производит новые лакокрасочные и другие материалы с заданными свойствами для покрытий различных поверхностей: антиобледенительные краски, интерьерные и фасадные краски, стойкие к мытью, грунтовки, бетоноконтакт, автошампуни и антифризы, другие лакокрасочные материалы с улучшенными эксплуатационными характеристиками. Компания обладает собственной лабораторией, проводит испытания по государственным стандартам.

\*\*\*

**Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия** входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ, занятую строительством и продажами продуктовых стартапов в material-based индустриях. Сетевой принцип организации наноцентров позволяет концентрировать разработки и инфраструктуру в одном наиболее благоприятном месте и иметь к ней доступ сразу нескольким региональным экосистемам. Основные направления специализации: силовая электроника, светотехника, приборостроение, нанотехнологии в строительстве.

\*\*\*

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ** – один из крупнейших институтов инновационного развития в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путём реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

*Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

*В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую в том числе интеграцию Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Группы РОСНАНО в периметр ВЭБ.РФ.*

*Подробнее о Фонде – [fiop.site](http://fiop.site).*