



05.09.2018

## **Портфельная компания РОСНАНО «Плакарт» защитила от коррозии конструкции на месторождении «Лукойл-Нижеволжскнефть»**

Специалисты АО «Плакарт» в июле 2018 году провели выездные работы по нанесению газотермического защитного покрытия «Плакарт» торговой марки СПРАМЕТ на наружную поверхность металлоконструкций сооружения месторождения им. В. Филановского в Каспийском море. Покрытие СПРАМЕТ-300 наносилось на наклонную часть опорного блока Блок-кондуктора площадью около 211 кв. м в зоне переменной смачиваемости (ватерлинии), подверженной наиболее агрессивному воздействию условий эксплуатации в морском климате. Срок эксплуатации покрытия СПРАМЕТ-300 в зоне ватерлинии ( $\pm 1,5$  м) в условиях платформы им. В. Филановского составит более 20 лет.

Блок-кондуктор предназначен для добычи и сбора нефти, а также ее подачи на центральную технологическую платформу первой очереди месторождения. Строительство объекта ведется в рамках обустройства третьей очереди месторождения для вовлечения в разработку западной части промысла и поддержания устойчивого уровня добычи. Изготовителем опорного блока и заказчиком услуг «Плакарт» является ООО «Галактика».

АО «Плакарт» заменило лакокрасочное покрытие, не обеспечивающего надежную и долговечную защиту от коррозии и износа в условиях морской среды, на комбинированное покрытие СПРАМЕТ-300 на основе цинк-алюминия, гарантирующее защиту от появления следов коррозии в течение более чем 20 лет. Экономический эффект от покрытия составит несколько десятков миллионов рублей, так как ежегодные работы по обновлению лакокрасочного покрытия при нахождении блока в морской воде дороги и неэффективны.

Покрытие СПРАМЕТ-300 состоит из цинк-алюминиевой матрицы, полученной методом газотермического напыления. Металлическую матрицу обрабатывают специальным пропитывающим составом. Полученное покрытие окрашивают в соответствующие цвета красками, утвержденными в проекте. СПРАМЕТ-300 превосходит специализированные лакокрасочные покрытия в 3-5 раз по износостойкости и увеличивает коррозионную долговечность до 20-50 лет. Покрытие способно повысить эксплуатационную надежность таких сооружений как корпуса МЛСП, палубные надстройки, мачтовые устройства, вертолетные площадки и т. д.



Месторождение им. В. Филановского, открытое ЛУКОЙЛом в 2005 году, является крупнейшим нефтяным месторождением в российском секторе дна Каспийского моря. Начальные извлекаемые запасы нефти составляют 129 млн тонн, а газа - 30 млрд куб. м. Проектный уровень добычи составляет 6 млн тонн нефти в год. Промышленная добыча началась 31 октября 2016 года в результате ввода в эксплуатацию первой очереди обустройства.

\* \* \*

*АО «Плакарт» — портфельная компания АО «РОСНАНО», созданная в 2010 году для реализации проекта создания сети инновационных центров производства нанопокровов методами газотермического напыления и наплавки. Будучи лидером рынка газотермического напыления России и СНГ, АО «Плакарт» выполняет работы как в собственных цехах, расположенных в Московской области, Перми, Тюмени, Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге и Набережных Челнах, так и на месте монтажа и эксплуатации оборудования — по всей территории России и СНГ.*

Подробнее — [www.plakart.pro](http://www.plakart.pro)

\* \* \*

*Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию наноиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 95 заводов и R&D центров в 37 регионах России. Последние четыре года компания работает с прибылью.*

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. **Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО»**, председателем правления которого является **Анатолий Чубайс**.



*Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются **Фондом инфраструктурных и образовательных программ**, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.*

*Подробнее — [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)*

*Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:*

*Пресс-служба УК «РОСНАНО»*

*Фомичева Анастасия*

*Тел. +7 (495) 988-5677*

*press@rusnano.com*