



## ОТ РЕДАКЦИИ

В сегодняшних непростых экономических условиях, заставляющих искать срочные ответы на чрезвычайно сложные вопросы, важен анализ различных вариантов возможных решений. Резкое изменение конъюнктуры рынка в сочетании с курсом на импортозамещение в лакокрасочной отрасли дает отечественным производителям редкий шанс повысить уровень своего количественного присутствия на рынке. Но сохранится ли при этом качественный уровень? Неверная оценка рыночного потенциала может угрожать как самому производителю, так и потребителю его продукции.

В настоящее время отраслевое медиаобщество в рамках поиска возможностей снижения уровня зависимости от зарубежных производителей стремится осветить успешные примеры деятельности отечественных предприятий. Сегодня мы расскажем об одной удачной стратегии развития российской компании, прошедшей проверку временем.

**П**роблема импортозамещения внезапно приобрела чрезвычайную актуальность, и поиском путей ее решения в настоящее время обеспокоены все предприятия промышленного комплекса России. Сегмент лакокрасочной промышленности, в частности, сектор индустриальных защитных покрытий, не стал исключением.

Не секрет, что отечественные предприятия химической отрасли особенно сильно пострадали во времена приватизации и передела внутреннего рынка сбыта, так как были глубоко интегрированы в специфические цепочки «разработчик – производитель базового сырья – переработчик – потребитель», малейшие изменения в которых приводили к остановке, а зачастую и к закрытию предприятий.



Невозможность оперативно отреагировать на изменения конъюнктуры рынка приводила к потере рыночной ниши, и уже к середине 2000-х годов доминирующие позиции на внутреннем российском рынке заняли крупнейшие мировые производители: AkzoNobel, Hempel, Jotun и другие. Качественный уровень западной продукции в сочетании с мощью маркетинговых стратегий не оставил отечественным производителям шансов в конкурентной борьбе в высокотехнологичных секторах. Например, в секторе морских покрытий, используемых для нужд судостроения, оффшорных буровых платформ и защиты гидротехнических сооружений, доля применяемых импортных защитных покрытий порой достигает 100%. Поиск отечественных материалов, способных хотя бы частично снизить зависимость от импорта, – острейшая проблема.

Мониторинг основных секторов потребления материалов для индустриальной защиты оборудования и конструкций – нефтегазового комплекса, сферы добычи минерального сырья, сектора транспортного строительства Российской Федерации, – свидетельствует о наличии примеров успешного долгосрочного опыта применения отечественных технологий и материалов.

Важной задачей отраслевых медиаоператоров представляется популяризация эффективных решений, достойных широкого внедрения в различных отраслях промышленности. Сегодня мы расскажем об одном из таких решений и о разработавшем его предприятии.

Научно-производственная компания ОАО «Базальтопластик» была создана в 2000 году. Занимается разработкой и внедрением технологии производства серии композиционных защитных покрытий Базалит™ на основе базальтового микропластинчатого наполнителя. Основные преимущества базальтовой микроцеллюлозы — химическая, механическая и термическая стойкость, экологичность, совместимость с любыми видами полимерных матриц, пластинчатая форма, обеспечивающая многослойный защитный барьерный эффект системы покрытия. Благодаря своей физической структуре покрытия серии Базалит™ имеют высокую механическую и абразивную прочность, не растрескиваются при знакопеременных нагрузках и обладают

ботки базальта дает широкие возможности для создания новых серий композиционных материалов.

Собственный производственный комплекс ОАО «Базальтопластик» расположен в городе Новомосковске Тульской области, обладает современным оборудованием для производства базальтового наполнителя и серии композитов на его основе.

Сервис — мобильная сеть производственных звеньев для выполнения работ по нанесению серии защитных покрытий Базалит™, выпускаемых предприятием. Географический охват деятельности компании — от Черного моря до Северного Ледовитого океана, отраслевой спектр заказчиков — от ОАО «Газпром» до ОАО «СДС-Уголь», от МХК «ЕвроХим» до ОАО «Абрау-Дюрсо».

Предприятие прошло аттестацию в ООО «Газпром газнадзор» и ДОО «Центрэнергогаз» на выполнение всех видов работ по антикоррозионной и огнезащите и является членом крупней-

ших добычи, транспортировки и использования газа. Продукция компании успешно прошла квалификационные и опытно-промышленные испытания на объектах газового гиганта и успешно применяется на Харасавэйском и Бованенковском газоконденсатных месторождениях, Оренбургском газоперерабатывающем заводе, различных объектах Северо-Европейского газопровода и «Южного потока». Защитные покрытия серии Базалит™ входят в реестры и других отраслеобразующих предприятий страны: ОАО «Трансстрой», Федерального дорожного агентства «Росавтодор», ОАО ГМК «Норильский никель».

Каждый проект, реализуемый ОАО «Базальтопластик», по-своему уникален, поскольку состояние защищаемых конструкций, условия эксплуатации покрытий и производства работ редко бывают одинаковыми. Выделяются, безусловно, субарктические объекты ОАО «Газпром» на Ямале (Бованенковское и Харасавэйское нефтегазоконденсатные месторождения) — по причине высоких требований к качеству систем покрытий, которые подвергаются экстремальным температурным (до -60°C) и ветровым (50–60 м/с) нагрузкам в морских условиях в сочетании с крайне затрудненными условиями проведения работ по антикоррозионной защите. Интересен также опыт защиты оборудования гальванических производств (ГМК «Норильский никель», ОАО «Комполит») ввиду исключительно агрессивной среды эксплуатации (смеси кислот, соли хромовой кислоты, 20%-ный раствор серной кислоты при 100°C и т.п.). С необычными требованиями по химической стойкости в сочетании с мощной абразивной нагрузкой довелось столкнуться при выполнении работ по защите объектов Туапсинского балкерного терминала МХК «ЕвроХим» и ОАО «Каустик».

Год за годом накапливая практический опыт, умножая научный и производственный потенциал, ОАО «Базальтопластик» продолжает внедрять собственную концепцию деятельности — комплексный подход к проведению работ по антикоррозионной защите, включающий экспертизу объектов, разработку решений и подбор материалов, их производство, подготовку поверхности и непосредственное нанесение систем защитного покрытия с применением современного оборудования. Именно сочетание научно-исследовательского подхода к существующей проблеме с технологическими возможностями и производственным ресурсом позволяет компании гарантировать длительный срок эксплуатации защищаемого объекта, что является приоритетной целью любого заказчика. Деятельность ОАО «Базальтопластик» отличается комплексным подходом, позволяющим обеспечить ответственность единого юридического лица за качество работ. ■

**По материалам ОАО «Базальтопластик»**  
Текст подготовила Екатерина Скрипник, заместитель главного редактора журнала «Промышленная окраска»

# ИМПОРТО-ЗАМЕЩЕНИЕ: ОТВЕТ НА ВЫЗОВ

чрезвычайно низкой диффузионной проницаемостью. Материалы этой серии обеспечивают долгосрочную защиту оборудования и конструкций от коррозии.

Деятельность компании сочетает в себе три направления: науку, производство и сервис. Важнейшее преимущество состоит в том, что такая система организации позволяет удовлетворить любые требования Заказчика по разработке материала с заданными свойствами, его производству и нанесению защитного покрытия, что позволяет гарантировать высокое качество конечного результата и длительный срок службы.

Наука представлена тремя исследовательскими лабораториями ведущих отечественных научных центров. Сочетание исследований в различных областях органической и неорганической химии с освоением технологий перера-

шего в мире отраслевого объединения строителей нефтегазового комплекса НП СРО «ОСГННК».

В 2011 году ОАО «Базальтопластик» был подписан договор о научно-техническом сотрудничестве с норвежской компанией Jotun AS, обладающей почти вековым опытом производства защитных лакокрасочных материалов. Вместе с норвежскими специалистами были разработаны 6 совместных систем защитных покрытий, которые обеспечивают долгосрочную комплексную защиту от коррозии всех типов поверхностей в любых климатических зонах, в том числе защиту поверхностей при экстремально высоких температурах (до 650°C).

Все 10 систем защитных покрытий производства ОАО «Базальтопластик» включены в Реестр систем защитных покрытий ОАО «Газпром» и рекомендованы к применению на объек-