

ЗАДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО МАСШТАБА: КАК СНИЗИТЬ УРОВЕНЬ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ВИТАЛИЙ РЕВЕНКО,
генеральный директор
ПАО «БАЗАЛЬТОПЛАСТИК»

ПРОБЛЕМА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ПОИСК ПУТЕЙ ЕЕ РЕШЕНИЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ – ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ЗАБОТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ. ОТРАСЛЬ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И СЕГМЕНТ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ В ЧАСТНОСТИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕМ.

Известно, 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 них приводили к остановке или закрытию предприятий. Из-за невозможности оперативно реагировать на изменение конъюнктуры рынка компании теряли рыночные ниши, и в результате этого доминирующие позиции на внутреннем рынке России уже к середине 2000-х годов заняли крупнейшие мировые производители: AkzoNobel, BASF, Hempel, Jotun и другие. Качественный уровень западной продукции в сочетании с мощью маркетинговых стратегий не оставил отечественным производителям ни единого шанса 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 достигает 100%. Поиск отечественных материалов,



Карашурское подземное хранилище газа. Источник: ПАО «Газпром ПХГ»

способных хотя бы частично снизить зависимость от импорта, до сих пор остается одной из острейших проблем.

Мониторинг основных секторов потребления материалов для индустриальной защиты оборудования и конструкций (нефтегазового комплекса, добычи минерального сырья, транспортного строительства) в России говорит о том, что многолетний опыт успешного применения отечественных технологий и материалов все же есть. Сегодня речь пойдет об одной из таких технологий, точнее — о предприятии, их продвигающем.

Научно-производственная компания ПАО «Базальтопластик» была создана в 2000 году. Основной задачей предприятия стала разработка и индустриальное воплощение уникальной технологии производства серии композиционных защитных покрытий БАЗАЛИТ™ на основе базальтового микропластинчатого наполнителя. Преимуществами базальтовой микрочешуи являются высокая химическая, механическая и термическая стойкость, абсолютная экологичность, совместимость с любыми видами полимерных матриц, пластинчатая форма, обеспечивающая мощный защитный барьерный эффект. Физическая структура покрытия серии Базалит™ имеет высокую механическую и абразивную прочность, низкую диффузионную проницаемость, что обеспечивает долгосрочную надежную защиту оборудования и конструкций от коррозии.

Деятельность компании основана на триединстве составляющих: науке, производстве и сервисе.

1. Наука — три исследовательские лаборатории ведущих отечественных научных центров. Сочетание различных направлений иссле-



МОНИТОРИНГ ОСНОВНЫХ СЕКТОРОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ (НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА, ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ, ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА) В РОССИИ ГОВОРИТ О ТОМ, ЧТО МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ ВСЕ ЖЕ ЕСТЬ.

ований в области органической и неорганической химии с технологией переработки базальта дает широкие возможности для создания новых композиционных материалов.

2. Производство — собственный производственный комплекс в г. Новомосковске Тульской области, располагающий современным оборудованием для производства базальтового наполнителя и серии композитивов на его основе.
3. Сервис — мобильная сеть производственных звеньев для производства работ по нанесению выпускаемой предприятием серии защитных покрытий БАЗАЛИТ™, оснащенная высокопроизводительным оборудованием. Ключевое преимущество данной системы организации — способность найти ответ

на любые требования заказчика. Разработка материала с заданными свойствами, его производство и услуги по нанесению системы защитного покрытия позволяют гарантировать качество конечного результата и длительный срок службы.

География деятельности компании — от Черного моря до Северного Ледовитого океана, спектр заказчиков — от ПАО «Газпром» и «СДС-Уголь» до АО МХК «ЕвроХим» и ОАО «НОВАТЭК».

Предприятие прошло аттестацию в ООО «Газпром газнадзор» и Росатомнадзоре на выполнение всех видов работ по антикоррозионной и огнезащите и является членом крупнейшего в мире отраслевого объединения строителей нефтегазового комплекса НП СРО «ОСГинК».



Северо-Европейский газопровод. Участок Грязевец-Выборг. Источник: ПАО «Газпром»



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ ОСНОВАНА НА ТРИЕДИНСТВЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ: НАУКЕ, ПРОИЗВОДСТВЕ И СЕРВИСЕ. КЛЮЧЕВОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ДАННОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ – СПОСОБНОСТЬ НАЙТИ ОТВЕТ НА ЛЮБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА. РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛА С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ, ЕГО ПРОИЗВОДСТВО И УСЛУГИ ПО НАНЕСЕНИЮ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПОЗВОЛЯЮТ ГАРАНТИРОВАТЬ КАЧЕСТВО КОНЕЧНОГО РЕЗУЛЬТАТА И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ.

Системы защитных покрытий производства ПАО «Базальтопластик» включены в Реестр систем защитных покрытий ПАО «Газпром» и рекомендованы к применению на объектах добычи, транспортировки и использования газа. Продукция успешно прошла квалификационные и опытно-промышленные испытания на объектах газового гиганта и успешно применяется на Харасавэйском и Бованенковском газоконденсатных месторождениях полуострова Ямал, Оренбургском ГПЗ, различных объектах Nord Stream и «Южного потока». Защитные покрытия серии «БАЗАЛИТ™» входят также в реестры других отраслеобразующих предприятий страны: ОАО «Трансстрой», ФДА «Росавтодор», ОАО ГМК «Норильский никель».

Каждый проект, реализуемый ПАО «Базальтопластик», уникален по-своему, поскольку условия эксплуатации покрытий, состояние защищаемых конструкций и условия производства работ редко совпадают. Необходимо выделить арктические объекты ПАО «Газпром» на Ямале (Бованенковское и Харасавэйское нефтегазоконденсатные месторождения) вследствие высоких требований к качеству систем покрытий, которые подвергаются экстремальным температурным (до -60°C), ветровым (50–60 м/с) нагрузкам в морских

условиях в сочетании с крайне затрудненными условиями проведения работ по нанесению покрытий. Интересен также опыт защиты оборудования гальванических производств (ГМК «Норильский никель», ОАО «Композит») ввиду исключительно агрессивной среды эксплуатации (смеси кислот, соли хромовой кислоты, 20-процентные растворы серной кислоты при 100°C). Необычным требованиям по химической стойкости в сочетании с мощной абразивной и механической нагрузкой пришлось соответствовать при выполнении работ по защите объектов Туапсинского балкерного терминала МХК «ЕвроХим» и ОАО «Каустик».

Многолетний успешный опыт применения на объектах «Газпрома», эксплуатирующихся в условиях морского арктического климата, стал основанием для применения покрытий серии «Базалит-М» для защиты гидротехнических сооружений порта Сабетта, возводимых ОАО «МРТС».

Год за годом, накапливая практический опыт, умножая научный и производственный потенциал, ПАО «БАЗАЛТОПЛАСТИК» продолжает внедрять собственную концепцию деятельности – комплексный подход к проведению работ по антикоррозионной защите, включающий экспертизу объектов, разработку решений и подбор материалов, их производство, а также

подготовку поверхности и непосредственное нанесение системы 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. Выстроенная же система деятельности ПАО «Базальтопластик» основана на универсальном удобстве комплексного подхода, среди прочих достоинств позволяющего обеспечить ответственность единого юридического лица за качество работ.

В условиях, заставляющих искать срочные ответы на сложные вопросы, важно анализировать различные пути возможных решений. Резкое изменение конъюнктуры рынка и конкурентной среды в лакокрасочной отрасли дает редкую возможность отечественным производителям для развития. Именно это обстоятельство заставляет тщательно искать и применять успешные примеры деятельности отечественных предприятий с целью способствования решению задачи государственного масштаба – снижению уровня зависимости от зарубежных производителей. ■