36 «КАМЕННЫЙ ВЕК» в противокоррозионной защите

В.В. Ревенко, генеральный директор;
А.Д. Бауге, директор по развитию,
ЗАО «Базальтопластик»

В предыдущих номерах журнала мы рассказывали об истории разработки отечественных систем защитных покрытий серии БАЗАЛИТ™ на основе базальтового микропластинчатого наполнителя. Теория и практика создания данных материалов были описаны весьма подробно, в заключение хотелось бы остановиться на технологии их нанесения, а также общей концепции деятельности научно-производственной компании ЗАО «Базальтопластик».

Уже на этапе выхода на рынок защитных покрытий серии БАЗАЛИТ™ производителю материалов пришлось столкнуться с тем, что их качественное нанесение требует применения высокопроизводительного современного оборудования, как компрессорного, так и аппаратов безвоздушного распыления. Поскольку материалы БАЗАЛИТ™ не содержат растворителей, их вязкость требует, во-первых, стабильно высокого давления при распылении и, во-вторых, дополнительных опций на окрасочных аппаратах, чем могут похвастаться далеко не все производители данного вида оборудования. Работа на качественном современном оборудовании предполагает высокую квалификацию технического персонала, что сопряжено с расходами на его подготовку и аттестацию. К тому же квалифицированный персонал требует соответствующего уровня оплаты. Набор этих требований к компаниям – производителям работ и мониторинг рынка услуг по противокоррозионной защите привел к неутешительным выводам: далеко не всегда можно быть уверенным в том, что технологический регламент нанесения системы защитного покрытия будет соблюдаться.

К сожалению, не секрет, что в погоне за сиюминутной экономией многие заказчики считают возможным поступиться требованиями к некоторым, а зачастую вообще ко всем факторам, обеспечивающим надежную долгосрочную защиту оборудования и конструкций, а именно:

- применение высокопроизводительного оборудования для подготовки поверхности и окрасочных работ;
- квалификация технологического персонала;
- опыт организации работ по противокоррозионной защите;
- применение качественных материалов систем защитных покрытий.

Игнорирование же хотя бы одного из вышеперечисленных факторов по большому счету лишает смысла соблюдение остальных. Попытка сэкономить на материале покрытия не позволяет рассчитывать на его долгий срок службы. Использование малопроизводительных компрессоров не обеспечивает качества подготовки защищаемой поверхности и снижает производительность данных работ. Применение несоответствующего требованиям окрасочного оборудования не дает возможности реализовать возможности лакокрасочных материалов. О последствиях выполнения работ недостаточно подготовленным персоналом и говорить не стоит...

Анализ ситуации на рынке привел к несложному выводу: если хочешь быть уверенным в соблюдении требований технологического регламента применения материалов системы защитных покрытий – сотрудничай с компаниями с репутацией и стажем или занимайся этим самостоятельно. При этом необходимо отметить, что подобная конфигурация бизнеса нетипична для рынка и является специфичным российским ответом на положение дел в противокоррозионной защите в отечественном нефтегазовом секторе.

Таким образом, ЗАО «Базальтопластик», изначально являясь разработчиком инновационных систем защитных покрытий БАЗАЛИТ™ на основе базальтового наполнителя, стало производителем самих материалов, а впоследствии и производителем работ по нанесению этих систем.

Подобный внедренный и осуществляемый комплексный подход к практическому решению задач в области защиты металлоконструкций и бетонных поверхностей от коррозии и разрушений позволяет компании осуществлять следующие виды работ:

- диагностика, обследование и дефектование исходного состояния металлических и бетонных поверхностей и строительных конструкций;
- выбор метода антикоррозионной очистки и окраски;
- подготовка поверхности к окраске;
- производство окрасочных работ;
- производство высотных работ с применением технологий промышленного альпинизма;

- нанесение огнезащитных покрытий;
- гидроизоляционные работы.

ЗАО «Базальтопластик», как предприятие, исполняющее одновременно функции Производителя и Поставщика ЛКМ, а также производителя работ по противокоррозионной защите, берет на себя всю полноту ответственности за квалифицированный выбор системы защитного покрытия, качественное производство работ и обеспечивает квалифицированный надзор за их правильной реализацией. При выполнении работ выдается паспорт на покрытие, в котором оговаривается процедура исполнения гарантийных обязательств и условия эксплуатации покрытия.

Соединение подобных функций в рамках одного юридического лица позволяет ликвидировать одну из проблемных зон в противокоррозионной защите – риск делегирования ответственности за неисполнение гарантийных обязательств между поставщиком ЛКМ и производителем работ по их нанесению. К сожалению, в некоторых структурах функции поставки материалов и функции контроля и организации производства работ относятся к компетенции разных подразделений, но в конечном счете концепция единой ответственности исполнителя работ и производителя материалов выгодна прежде всего Заказчику.

Ко всему сказанному остается добавить, что материалы серии защитных покрытий барьерного типа БАЗАЛИТ™ успешно прошли квалификационные испытания и вошли в Реестр материалов для противокоррозионной защиты ОАО «Газпром».

ЗАО «Базальтопластик» является организацией, аттестованной ООО «Газпром газнадзор» для проведения всех видов работ по ТОиР систем противокоррозионной защиты объектов ОАО «Газпром», активным участником СРО НП СОПКОР, а система менеджмента качества компании по ISO 2001-9000 была сертифицирована в соответствии с требованиями СМК «Газпромсерт»

Рассказ о практической стороне реализации комплексной интегрированной концепции деятельности ЗАО «Базальтопластик», а также о новых видах продукции компании – в следующих номерах журнала.

базальтопластик

ЗАО «БАЗАЛЬТОПЛАСТИК»
Тел.: + 7 (495) 775-36-82
e-mail: info@bzpl.ru
www.bazalit.com