



Противокоррозионные решения есть. Главные задачи сегодня – разработка стандартов и сертификация специалистов противокоррозионной защиты.

С 24 по 26 апреля в Экспофоруме состоялась 26-я Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии». В этом году мероприятие посетили 7000 человек из 11 стран, включая Китай, Турцию, Индию, Беларусь, Азербайджан, Казахстан. 18 компаний представили свои новинки в области противокоррозионной защиты. В конгрессной программе приняли участие 100 делегатов.

Официальный старт Выставке-конгрессу «Защита от коррозии» в рамках торжественного открытия отраслевых мероприятий, одновременно проходящих на площадке Экспофорума, – XII Российского международного энергетического форума, а также Международной выставки «ЖКХ России», – дали заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ Алексей Ересько, вице-губернатор Петербурга Сергей Кропачев, вице-губернатор Петербурга Евгений Разумишкин, генеральный директор Выставочного объединения «РЕСТЭК» Дмитрий Никитин и генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков.

В рамках выставочной части специалисты российских компаний представили антикоррозионные новинки, многие из которых не имеют аналогов в мире. Например, покрытие, снимающее статическое электричество, от ГК «Приматек»; мобильные аппараты для электрохимической обработки нержавеющей стали и сплавов от компании «Стилокс»; систему мониторинга, работающую в зоне блуждающих токов и автономно их утилизирующую – ноу-хау НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ»; защитно-пороговое устройство, предотвращающее утечки защитного тока в заземлении, от компании «Трубопроводные системы и технологии» (ТСТ) – единственного в мире производителя подобного оборудования; индикаторы коррозионных процессов, производящиеся по запатентованной технологии только в России на ставропольском заводе газовой аппаратуры «НС».

Большой интерес специалистов вызвала демонстрация работы установки лазерной очистки поверхности металла УЛО-2000 «Менделеевец», презентованной компанией «Химсервис».

Компания «ЗИНГА» представила на площадке Выставки-конгресса систему холодного цинкования ZINGA – как альтернативу горячему цинкованию и металлизации.

«РУСМА» продемонстрировала отечественные аналоги немецким химическим средствам и собственные уникальные разработки.

Компания «Цинкер» провела серию традиционных мастер-классов по цинкированию – нанесению цинка на металл для создания защитного слоя.

Ключевым событием Выставки-конгресса стала Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы противокоррозионной защиты». Участники пленарной сессии обсудили создание системы сертификации специалистов в области противокоррозионной защиты и необходимость унификации стандартов.

Как считает директор по развитию – начальник департамента сертификации персонала ассоциации по сертификации «Русский Регистр» Павел Степанов, в области противокоррозионной защиты необходимо создать систему сертификации и аттестации специалистов-инспекторов, так как ведущие международные компании в этой отрасли FROSIO и NACE приостановили выдачу и продление своих сертификатов. В связи с этим Павел Степанов обратил внимание собравшихся на программу обучения и сертификации, созданную ассоциацией «Русский Регистр» уже более 10 лет назад. Инспекторы, подготовленные программой, востребованы в судостроении, строительстве, производстве нефтегазового оборудования, а обладателей сертификатов FROSIO организация готова аттестовать по ускоренной процедуре.

При этом сертификации не бывает без стандартизации. В этом уверен директор центра стандартизации АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (ИНТИ) Артем Полосминников. По его словам, ИНТИ уже разработал более 200 стандартов по основным группам оборудования, сотрудничая с его разработчиками и производителями, а также с крупнейшими нефтегазовыми компаниями, такими как «Газпром», «Транснефть» и другими. Сейчас, говорит эксперт, ведется работа в направлении создания в России единой системы стандартизации, которая учитывает и уже существующие ГОСТы.

Исполнительный директор ассоциации «СОПКОР», председатель МТК 543/ТК 214 Николай Петров рассказал о том, какая работа проводится в сфере доработки стандартов, находящихся в ведении ТК 543, – на данный момент это 108 нормативных документов.

В рамках конференции прошла сессия «Защитные покрытия и ингибиторы коррозии», где отечественные производители защитных покрытий доложили о собственных разработках в этой сфере: технологии цинкования, разработанной компанией «Цинкер»; металлизированных протекторных покрытиях производства компании «Технологические Системы Защитных Покрытий» (ТСЗП), которые можно наносить на детали любого размера и применять как на территории предприятий, так и в полевых условиях; порошковых полиэтиленовых покрытиях, разработанных компанией «Метаклэй» и защищающих трубы от коррозии и механического воздействия, и других.



Эффективные методы борьбы с коррозией морских объектов эксперты обсудили на сессии «Электрохимическая защита и вопросы эксплуатации». Коррозия сама по себе несет в себе риски остановки работы объектов, что может негативно влиять на экономику страны, но борьба с коррозией в агрессивных средах, и особенно в морской воде, требует особых подходов и решений.

По данным ЦНИИ КМ «Прометей», за 25 лет коррозия обшивки ледоколов в северных широтах может достигать этом 15% коррозионных процессов происходит за счет воздействия микроорганизмов. «Бактерии просто едят металл. А то, что они потом выделяют, наевшись, еще больше воздействует на корпус», – отмечает советник генерального директора Корпорации ПСС Андрей Бурков.

Эксперт выделил пять эффективных методов противокоррозионной защиты в судостроительной отрасли, которые лучше применять в комплексе. Это нанесение лакокрасочных покрытий, протекторная защита с применением жертвенных анодов, активная катодная защита наложенным током с регулированием потенциалов, защита винторулевой группы, а также защита от биообрастания заборной водоарматуры.

Требования к техническим характеристикам катодов, сырью и материалам для их изготовления, а также другие регламенты защиты от коррозии трубопроводов для поставки нефти и газа, причальных и гидротехнических портовых сооружений будут отражены в межгосударственном стандарте «Аноды установок катодной защиты в морской воде и соленых средах». Разработку этого документа представил экспертам заместитель генерального директора по развитию ЗАО «Химсервис» Вячеслав Першуков.

«Нужно очень тонко подходить к применению защитных материалов, потому что 90% морей в России имеют зимние температуры до минус 3 градусов. Защита должна осуществляться круглогодично, а этот фактор негативно скажется на их работе и уменьшит срок службы в десятки раз», – объясняет Вячеслав Першуков.

В дни проведения промышленных проектов на площадке Экспофорума работал Центр деловых контактов, в ходе которого состоялось более 1700 встреч между поставщиками и заказчиками. В рамках Выставки-конгресса индивидуальные встречи провели представители компаний «Газпром ПХГ», «Нижнекамскнефтехим», «НК «Роснефть», «Газпром газораспределение Киров», «НИИ Транснефть», «Силовые машины», «Мособлгаз», «Самаранефтегаз», «Самотлорнефтегаз», «Удмуртнефть», «Литум», «Инвако» и других организаций и учреждений.

Деловые мероприятия Выставки-конгресса «Защита от коррозии» посетили специалисты Группы Газпром, Группы ЛУКОЙЛ, «Транснефть», ГУП «Петербургский метрополитен», «РЖД», судостроительных заводов «ПО «Севмаш», Центра судоремонта «Звездочка» и др.

Одновременно с Выставкой-конгрессом «Защита от коррозии» в Экспофоруме состоялся XII Российский международный энергетический форум, прошла международная выставка «ЖКХ России». Благодаря параллельному проведению сразу трех крупных мероприятий эксперты из различных сфер экономики получили возможность встретиться на одной площадке для максимально эффективного обмена опытом по вопросам ведения бизнеса в важных отраслях российской промышленности.

Генеральным партнером Международной выставки-конгресса «Защита от коррозии» выступила группа компаний «Приматек».

Организатор мероприятия – компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл».