

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Противокоррозионная защита – одна из важнейших задач для компаний, которые занимаются проектированием, строительством и обслуживанием подземных трубопроводов. Более 17 лет с ней успешно справляется производитель и поставщик оборудования и материалов для электрохимической защиты – ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ».

В ЧИСЛЕ ПЕРВЫХ

НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» было основано в 1997 г., сегодня оно является одним из ведущих предприятий по производству оборудования и термоматериалов для электрохимической защиты трубопроводов от почвенной коррозии, а также электрометрической диагностики магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и других подземных металлических сооружений.

Комплексное решение вопроса защиты трубопроводов от коррозии – главное правило, которым руководствуется коллектив предприятия в своей работе. Реализация подобного подхода на практике возможна благодаря налаженному процессу производства: от разработки технологий, изготовления и поставки средств и оборудования ЭХЗ до обслуживания и диагностики состояния трубопроводов. ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» обладает всеми технологическими

возможностями для качественной реализации каждого отдельного этапа производства.

Партнерами компании в разработке и производстве приборов являются ведущие предприятия военно-промышленного комплекса г. Саратова, отраслевые НИИ ОАО «Газпром» и научно-исследовательские институты РАН. Специалисты НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» имеют многолетний опыт сотрудничества с предприятиями ОАО «Газпром», уделяют большое внимание качеству производимого оборудования и выполняемых работ, используя опыт как отечественных, так и зарубежных компаний.

КОРРОЗИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ

Одно из основных направлений деятельности компании – производство оборудования для защиты от коррозии подземных металлических сооружений: станций катодной защиты, систем коррозионного мониторинга, комплек-

сов модульного оборудования ЭХЗ, а также подсистем дистанционного контроля и управления средствами ЭХЗ. Станции катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро соответствуют новым общим техническим требованиям к такому оборудованию, утвержденным ОАО «Газпром». При их разработке были учтены требования международного стандарта МЭК 297 (19) конструктивы, Евромеханика), а применение модульной конструкции позволило создать комплекс оборудования ЭХЗ. Такая концепция дает в результате комплексный подход к решению задачи по обеспечению эффективной и бесперебойной электрохимической защиты подземных металлических сооружений от почвенной коррозии, т.к. позволяет защитить трубопроводы со 100%-ным резервированием.



НГК-СКМ

КМО НГК-ИПКЗ-Евро

НГК-ПДКУ ЭХЗ

КМО НГК-ИПКЗ-Евро
(альтернативная энергия)

Важнейшей разработкой в данном направлении стало создание системы коррозионного мониторинга НГК-СКМ, предназначенной для сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите подземных металлических сооружений и передачи этой информации в системы телемеханики. Область применения СКМ – объекты добычи, транспортировки, хранения природного газа и нефтепродуктов, магистральные трубопроводы, промплощадки, компрессорные станции, подземные хранилища газа и другие. Логическое продолжение линейки оборудования, производимого ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», – подсистема дистанционного контроля и управления средствами электрохимической защиты подземных металлических сооружений НГК-ПДКУ ЭХЗ. Это аппаратно-программный комплекс, который предназначен для управления станциями катодной защиты типа НГК-ИПКЗ-Евро, сбора информации с системы коррозионного мониторинга НГК-СКМ и ее передачи в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии филиала эксплуатационной организации ОАО «Газпром» (АРМ-ЭХЗ). НГК-ПДКУ ЭХЗ – составная часть системы электрохимической защиты от коррозии.

Разработка энергоэффективных технологий, применяемых в сфере энергосбережения объектов ОАО «Газпром», – важный этап в деятельности компании. Передовым техническим решением стало создание маломощной станции катодной защиты, а также СКЗ, работающих от альтернативных источников тока.

Продукция компании проходит проверку на всех этапах производства. Специалисты НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» обеспечивают гарантийное и постгарантийное обслуживание. На протяжении многих лет оборудование компании эффективно работает на крупнейших объектах нефтегазового комплекса РФ.



НГК-УКПВ ЭХЗ

НОВАТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

Помимо оборудования, предназначенного для защиты от коррозии, компания производит термоматериалы для сварки (пайки) выводов ЭХЗ к телу трубопровода. Уникальная сварная реакция меди и стали дает сверхнадежный сплав, не поддающийся коррозии и влиянию времени. Следует отметить, что ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» производит, пожалуй, самый широкий спектр продукции данного вида. На рынке производства термоматериалов компания является новатором в данном направлении и фактически единственным производителем, представляющим высококачественную продукцию.

Одной из недавних разработок является установка конденсаторной приварки выводов ЭХЗНГК-УКПВ ЭХЗ, предназначенная для приварки выводов ЭХЗ и других сварочных элементов с запальным стержнем.

Еще одно направление деятельности компании – проведение электрометрических работ по комплексному и детально-комплексному обследованию магистральных трубопроводов и подземных металлических сооружений.

На сегодня специалистами НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» обследованы десятки тысяч километров трубопроводов, коммуникаций



НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)

компрессорных и насосно-перекачивающих станций, а также подземных хранилищ газа. Среди заказчиков организации такие крупные предприятия, как ООО «Газпром трансгаз Саратов», ООО «Газпром трансгаз Самара», ООО «Газпром трансгаз Казань», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Газпром трансгаз Москва», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Газпром трансгаз Югорск», ОАО «Дальтрансгаз», ООО «Газпром трансгаз Волгоград», ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» обладает опытом работы в различных природно-климатических условиях. Благодаря эффективной работе высококвалифицированного персонала, внедрению современных передовых методик в области диагностики, а также широкому спектру оборудования и спецтехники компания зарекомендовала себя в качестве надежного партнера дочерних обществ ОАО «Газпром».

Обеспечение высокого качества диагностических и производственных работ осуществляется в результате реализации на практике действенной системы качества, соответствующей международному стандарту ISO-9001 и российскому стандарту ГОСТ Р ИСО 9001. Помимо этого, общество является членом СРО «СОПКОР».



**ООО «НПО
«Нефтегазкомплекс-ЭХЗ»
410056 г. Саратов, а/я 45–46
Тел.: +7 (8452) 206-790,
203-641, 207-835
Факс: +7 (8452) 206-785
e-mail: info@ngk-ehz.ru
www.ngk-ehz.ru**

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО КОНТРАФАКТНОЙ И НЕКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, которая поступает на рынок от недобросовестных производителей, – настоящая проблема нынешнего времени. Поэтому ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» ведет постоянные работы по сертификации и проверке выпускаемой продукции на всех этапах производства, что подтверждается полным пакетом патентов, разрешений и сертификатов. Заказчики компании могут быть уверены в качестве поставляемого оборудования.