

ЗАО «КАТОДЪ»: НОВЫЕ СИСТЕМЫ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ

М.Ф. Хакамов, генеральный директор ЗАО «КАТОДЪ»

По статистике, одной из основных причин аварий на трубопроводах является коррозия труб. Применение катодной защиты позволяет в несколько раз увеличить срок службы трубопровода и свести угрозу аварии к минимуму. ЗАО «Катодъ» вот уже более 15 лет занимается разработкой и внедрением высокоэффективных систем электрохимической защиты.

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

За время деятельности компании ее заказчиками стали многие крупные нефтяные и газовые предприятия России. Комплексные решения катодной защиты ЗАО «Катодъ» сегодня работают на объектах ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Газпром», ОАО «Татнефть» и других организаций.

ЗАО «Катодъ» производит:

- анодные заземлители типа АЗМ-ЗХ, АЗМ-ЗХГ, ГАЗ-М, ГАЗ-МК;
- станции катодной защиты типа «МИНЕРВА-3000», ПДЕ-М-600, 1200, 3000, ПТЕ-600, 1200, КИП УК-1 и УК-2;
- электроды сравнения типа ЭДБ, ЭСП, Зонд, ДЭС-1, причем последний является перспективной разработкой;
- устройства аварийного включения СКЗ в случае затопления коммуникаций;
- измеритель потенциалов электрометрический «ДИАБАЗ».

Начав свою деятельность с производства станции катодной защиты «МИНЕРВА 3000», ЗАО «Катодъ» пришло к предложению готовых комплексных решений, включающих разработку проекта, производство и поставку необходимого оборудования, монтаж и пусконаладку систем защиты, с тем чтобы заказчики могли полностью решить вопросы в пределах одной компании.

Кроме того, специалисты ЗАО «Катодъ» выполняют обследование коррозионного состояния трубопроводов, резервуаров и других подземных объектов с выдачей заключений и рекомендаций; ведут расчеты катодной защиты для строящихся и действующих трубопроводов.

Совместно с ООО «Газпром ВНИИ-ГАЗ» создан полигон для испытания



средств катодной защиты в условиях, приближенных к реальным, с круглосуточным мониторингом параметров испытываемого оборудования. Оказываются услуги по обучению персонала работе с системами катодной защиты. Вся продукция и услуги компании сертифицированы.

ЗАО «Катодъ» сосредоточило на предприятии все необходимое: производственный комплекс, выпускающий более 30 различных изделий, передвижную лабораторию неразрушающего контроля. Штат компании укомплектован квалифицированными специалистами с большим опытом работы в области электрохимической защиты.

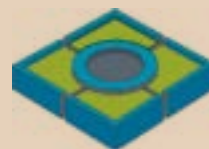
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Станции катодной защиты «МИНЕРВА-3000» производства ЗАО «Катодъ» многие годы используются в условиях Крайнего Севера и отлично себя зарекомендовали как надежный источник защитного потенциала, не требующий постоянного технического обслуживания, что немаловажно при эксплуатации в труднодоступных районах.

Отличительная особенность станции «МИНЕРВА-3000» – возможность эксплуатации в любых климатических условиях, при температурах от -50 $+45$ °С.

При отрицательных температурах автоматически включается нагревательный элемент, поддерживающий оптимальный температурный режим внутри шкафа. Пока не будет достигнута определенная температура, аппаратура не включится. По запросу покупателя возможно изготовление станций в тропическом исполнении, что позволяет использовать ее в условиях высоких температур и постоянно высокой влажности.

По заказам газовиков и нефтяников выполнено множество проектов. В настоящее время ведется исследование эффективности катодной защиты на скважинное оборудование, а также эффективности и области фактического применения станций катодной защиты импульсными токами в диапазоне инфранизких частот, что значительно сократит энергозатраты эксплуатации систем электрохимической защиты.



ЗАО «Катодъ»
142717, Московская обл.,
Ленинский р-н,
пос. Развилка, ОЭБ ВНИИГАЗа
Тел.: +7 (498) 657-86-86
Факс: +7 (498) 657-86-10
e-mail: cathode@cathode.ru
www.cathode.ru