

ТЕХНО ГРУПП

ГРУППА КОМПАНИЙ ТЕХНО



ГК «ТЕХНО»: НАДЕЖНОСТЬ, ПРЕВОСХОДСТВО, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Группа компаний (ГК) «Техно», участник Некоммерческого партнерства «Содействие в реализации программ по внедрению инновационных технологий в области антикоррозионной защиты объектов нефтегазовой отрасли», участник Ассоциации производителей оборудования ПАО «Газпром» «Новые технологии газовой отрасли», участник Саморегулируемой организации «Ассоциация «Региональное отраслевое объединение работодателей – Единый межотраслевой строительный центр», выполняет полный комплекс работ на всех этапах по производству, монтажу и сервисному обслуживанию электротехнического оборудования. Группа компаний работает под торговой маркой «ПВЕК».

На сегодняшний день одной из основных задач, которая стоит перед дочерними компаниями ПАО «Газпром», эксплуатирующими оборудование газотранспортной системы, является оптимизация затрат.

Группа компаний (ГК) «Техно», производитель и разработчик широкого спектра оборудования для системы электрохимической защиты трубопроводов от коррозии и оборудования контроля целостности газотранспортной системы, предлагает решение этой задачи: применение композитных анодных заземлителей.

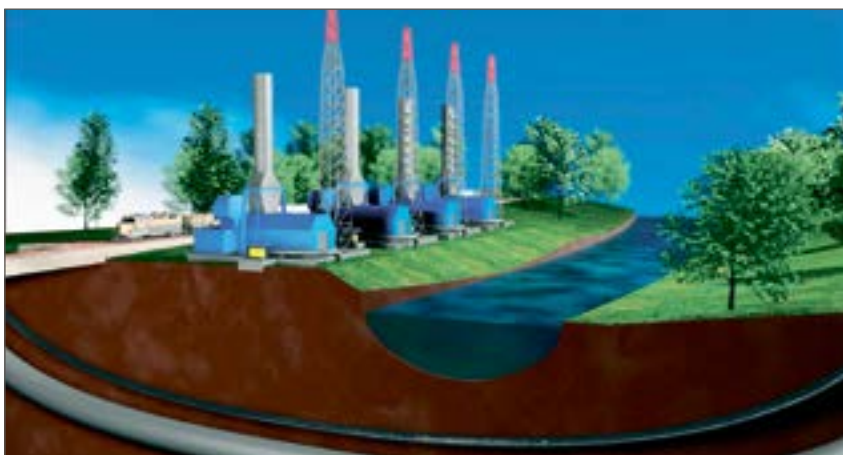
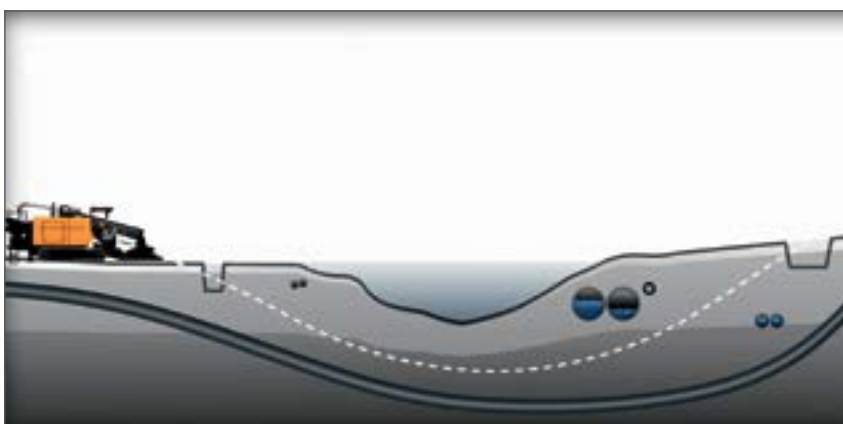
ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ (АЗ) ПОЗВОЛЯЕТ:

- 1) сократить затраты на монтаж АЗ;
- 2) увеличить срок службы поля АЗ;
- 3) оптимизировать затраты на ремонт и обслуживание АЗ;
- 4) выполнять монтажные работы на действующих объектах;
- 5) осуществлять ремонт протяженного АЗ в сжатые сроки без проведения земляных работ.

Универсальное решение компенсационных мероприятий по

защите магистральных газопроводов (МТ) от коррозии – прокладка протяженного АЗ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) применяется на объектах:

- с высокой плотностью подземных стальных коммуникаций (промплощадки станций – КС, ГРС и т. д.);
- с подземным расположением стальных коммуникаций либо их частей (емкости, резервуары);
- переходов МТ через естественные и искусственные преграды;
- с большой глубиной заложения защищаемых коммуникаций;



- в обводненных грунтах.

Применение данного решения позволяет оптимизировать затраты при капитальном строительстве и значительно сократить расходы при проведении ремонтов на объектах ПАО «Газпром», что подтверждено технико-экономическими расчетами.

Метод ГНБ эффективно заменяет традиционную прокладку протяженных АЗ в открытой траншее

и обеспечивает ремонтпригодность протяженных АЗ.

ЭТАПЫ МОНТАЖА КОМПЗИТНЫХ АЗ:

1) проведение обследования коммуникаций в целях определения технического состояния, выявляются участки и площадь повреждения, токи утечки, выполнение расчета параметров системы ЭХЗ. На основании произве-

денных расчетов изготавливается протяженный АЗ с заданными индивидуальными параметрами сопротивления и токопроводности;

2) выполнение расчетов траектории и глубины бурения с учетом максимального угла атаки. В пробуренной скважине прокладывается токопроводящая полимерная труба, в которую протягивается изготовленный на основании расчетов протяженный АЗ, свободное пространство между трубой и АЗ заполняется токопроводящим гелем;

3) монтаж средств ЭХЗ с подсистемой коррозионного мониторинга (ПКМ.ПВЕК) торговой марки «ПВЕК» для коррозионно-опасного участка.

В случае необходимости ремонта протяженного АЗ гибкий электрод извлекается из полимерной токопроводящей трубы и заменяется новым.

ЭТОТ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПОЗВОЛЯЕТ:

- 1) обеспечить 100%-ю защищенность коммуникаций;
- 2) на порядок сократить затраты;
- 3) повысить эффективность мероприятий по защите поврежденных участков;
- 4) обеспечить бесперебойный мониторинг коррозионно-опасных участков;
- 5) оптимизировать режимы работы СКЗ.ПВЕК. ■



000 «ТехноПром»
141002, РФ, Московская обл.,
г. Мытищи, ул. Матросова,
д. 12, пом. 5
Тел.: +7 (495) 215-07-14,
646-09-35
Факс: +7 (495) 646-09-95,
540-47-91
E-mail: info@texnoprom.com
www.texnoprom.com