



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



ПОЛИТЕХ
Центр Национальной
технологической инициативы
Новые производственные технологии

Научно-технологический комплекс «Новые технологии и материалы»

КАТОДНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ И РВС ОТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ

Анодные заземлители (АЗ) предназначены для систем электрохимической защиты от коррозии нефтегазопроводов, стальных сооружений и объектов, размещаемых в грунте и водных средах, включая: аммиакопроводы, подземные трубы теплосетей, обсадные колонны, насосные компрессорные установки, припортовые конструкции, причалы, механизмы, соприкасающиеся с морской средой. Выбранные оптимальные конструктивные решения обеспечивают надежность электрических соединений в многоэлементных сборках, простоту монтажных работ и удобство установки в полевых условиях.



Технология производства анодов «ММО Ladoga», «ММО Ladoga-КТ», «ММО Ladoga-КТ-2», «ММО Ladoga-КТМ» на титановой основе включает механическую и физико-химическую обработку титановой основы цилиндрической конфигурации, нанесение контролируемого по толщине и структуре покрытия электроактивной модификации диоксида марганца, финишную термохимическую обработку при толщине покрытия 85–100 мкм.

Анодные заземлители по своей стойкости намного превосходят известные аналоги на основе графита, ферросилида, магнетита и не уступают анодным заземлителям с покрытием металлов платиновой группы (платина, рутений, иридий) или их оксидных соединений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Небольшой вес сборки АЗ (15–100 кг) позволяет проводить монтаж без грузоподъемной техники и значительно снижает его стоимость.
2. Широкий диапазон токовых нагрузок позволяет снизить количество АЗ в сборке.
3. Стойкость в любом виде почвы, пресной и морской воде.
4. Анодные заземлители изготавливаются в заводских условиях и поставляются заказчику полностью готовыми к монтажу.
5. Срок эксплуатации – не менее 30 лет.
6. Исполнение из экологически чистых материалов
7. Не требуют утилизации.

По вопросам сотрудничества обращаться:

Руководитель направления «Электрохимическая защита» Поздняков Игорь Владимирович
Тел.: 8 (962) 383-76-36 e-mail: shaposhn_no@spsbstu.ru