

# Электрохимическая защита нефтепроводов

АО «ДЕЛАН» является одним из лидеров по разработке, производству и поставке современных антикоррозионных изоляционных материалов, используемых для пассивной защиты от коррозии при строительстве, капитальном и текущих ремонтах нефтегазопроводов.

— В связи диверсификацией производства продукции мы расширили линейку оборудования и материалов для электрохимической защиты трубопроводов, — рассказывает Динис Гареев, директор по продажам антикоррозионных материалов АО «Делан». — На заводах «ДЕЛАН» в Подмоскowie было запущено производство новых продуктов: электроизолирующих ложементов «ИЗОЛ»,

блоков совместной защиты БСЗ «Делан», блок контроля токов анодных заземлителей, крепление контрольно-измерительных пунктов к трубопроводу в грунтах со слаботочной способностью КГСГ «Делан», информационно-предупреждающие знаки ИПЗ «Делан», пункты измерения электрохимического потенциала «сооружение—земля» ПИП «Делан» и анодные заземлители

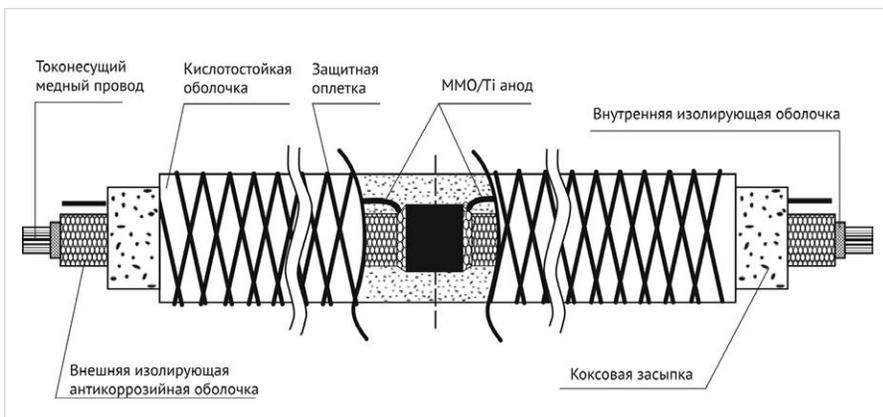
протяженные гибкие АЗПГ «Делан».

Анодные заземлители протяженные гибкие АЗПГ «Делан» предназначены для использования в качестве малорастворимых протяженных гибких анодных заземлений с подповерхностным и глубинным расположением в установках катодной защиты от коррозии подземных металлических сооружений.

Изделие состоит из медного токопровода, на котором закреплен малорастворимый электрод (рабочий элемент). Рабочий элемент представляет собой проволоку из титана с нанесенным оксидированным покрытием. Рабочий элемент электрически подсоединяется к токопроводу через контактный узел с постоянным шагом. Токопровод с рабочим элементом расположен в коксовой засыпке и покрыт химически стойкой оболочкой и защитной оплеткой. АЗПГ «ДЕЛАН» обеспечивают равномерное распределение защитного тока на поверхности подземных коммуникаций, экономию электроэнергии, длительный срок эксплуатации.

АО «Делан» является официальным дилером контрольно-измерительных пунктов КПЭХЗ «СТЕКОН» производства АО «Тверьстеклопластик». КПЭХЗ «СТЕКОН» изготавливается из полимерного композитного материала, предназначенного для контроля (регулировки) параметров электрохимической защиты и обозначения трасс подземных и наземных нефтегазопроводов. Температура окружающей среды при эксплуатации от минус 60°C до плюс 60°C. Температура деформации — 130°C.

Одной из проблем на прилегающей к трубопроводам территории является пал травы. В результате намеренного или случайного поджога сухой, прошлогодней травы, в зону пожаров попадают и стойки КИПов. АО «Делан» учел данную проблему: оснащать КИП защитным, который защищает стойку КИП не только от низового пожара, но и механических повреждений шанцевым инструментом или триммером при уборке территории от сорняков. Кожух имеет низкую стоимость, многократное применение и позволяет сохранить дорогостоящее оборудование КИП, которое может достигать сотен тысяч рублей, экономить МТР. При минимальных затратах выгода очевидна.



**Основные характеристики:**

- Снимаемая токовая нагрузка, мА /м.п. — 160
- Сечение токопровода кабеля, мм<sup>2</sup> — 16
- Диаметр, мм — 39
- Строительная длина заземлителя, м.п. — до 600
- Срок службы, лет — 30



117997, г. Москва, ул. Одесская,  
2 Бизнес-Центр "Лотос", башня С  
+7 (495) 641-91-01  
www.delan.su  
info@delan.su