

Отзыв
на анодный заземлитель полимерный АЗП-РА-У-9-50

В 2015 г ГУП РК «Крымгазсети» были приобретены полимерные анодные заземлители АЗП-РА-У-9-50 для использования при капитальном ремонте и реконструкции установок катодной защиты.

Для катодных станций мощностью 1-2 кВт обычно применялись стандартные комплекты заземлителей, состоящий из 9 упакованных заземлителей АЗП-РА-У, 50 метров комплектного специального кабеля КГН-ХЛ ЭХЗ 1х6.

В результате эксплуатации заземлителей более 6 месяцев выявлено следующее:

- установки катодной защиты, укомплектованные вышеуказанными заземлителями работают на значительно более низких выходных параметрах (выходное напряжение, ток нагрузки), обеспечивая необходимый защитный электропотенциал, потребляя при этом меньшее количество электроэнергии;
- на установках катодной защиты, где смонтированы полимерные заземлители, в связи с более низким выходным напряжением, появился запас для повышения выходных параметров, который раньше отсутствовал;
- увеличилась зона газопроводов, которая обеспечена необходимым защитным потенциалом;
- электрическое соединение вводного электрокабеля с заземлителем и их изоляция произведены на заводе-производителе, что исключает человеческий фактор при монтаже в полевых условиях и позволяет избежать некачественных контактных соединений, что является слабым местом при любой электромонтажной работе;
- каждый электрод упакован в металлический контейнер длиной 1,8 м, имеют меньшую длину, что значительно упрощает обеспечение их сохранности при транспортировке и монтаже по сравнению с хрупкими графитопластовыми заземлителями;
- имеется возможность горизонтального и вертикального монтажа, для чего предусмотрены специальные монтажные проушины;
- комплект заземлителей имеет в составе все изоляционные материалы для электрического монтажа схемы, а также соединительный кабель;
- срок службы, указанный производителем, значительно превышает срок службы других типов анодов (графитопласт, чугунные сплавы).

При имеющемся на сегодняшний день сроке эксплуатации, полимерные анодные заземлители АЗП-РА-У-9-50 по большинству параметров при сходной стоимости материалов для ремонта контура анодного заземления, имеют преимущество над традиционными графитопластовыми.

Главный механик
ГУП РК «Крымгазсети»



И.В. Олонов