



АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ПО ТРАНСПОРТУ НЕФТИ "ТРАНСНЕФТЬ"

СИБНЕФТЕПРОВОД

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Россия, 625048, Тюмень, ул. Республики 139
Телефон: (3452) 322710, Факс: (3452) 20-25-97, Телетайп: 235100 Нефть
ОКПО – 00139229

24.01.2006 № 13-49-542

На № 13 от 23.01.06г.

Генеральному директору

ООО «Минадагс»

Делекторскому А.А.

119435 г.Москва,

ул. М. Пироговская, д.1

Уважаемый Александр Алексеевич !

Поставленные Вашей компанией анодные заземлители из токопроводного эластомера ЭР-3, изготовленные по ТУ 16.К71-299-2000 получены и смонтированы в 2002-2004 г.г. на магистральных нефтепроводах и резервуарах ЛПДС Апрельская , в т.ч. :

N п/п	Наименование нефтепроводов	Кол-во модулей	Получено	Смонтировано
1.	Самотлор-Александровское	21	03.2002	07.2002
2.	Холмогоры-Клин	6	05.2002	11.2002
3.	УБКУА	10	05.2003	12.2003
4.	УБНВ	7	02.2003	11.2003
5.	УБКУА	24	04.2003	09.2003
6.	НКК	8	03.2003	10.2003
7.	Холмогоры-Клин	8	02.2003	05.2003
8.	Шаим-Тюмень	8	04.2003	04.2003
9.	НКК	60	06.2004	04.2003
10.	Холмогоры-Клин	6	02.2004	05.2004
11.	Шаим-Тюмень	15	05.2004	06.2004
12.	ЛПДС Апрельская	1760 м	02.2002	06.2002

2. Параметры эксплуатации ЭР-3 .

Анодные заземлители эксплуатируются для защиты от почвенной коррозии магистральных нефтепроводов диаметром от 530 до 1220 мм со сроком службы от 20 до

098323

32 лет. Изоляция нефтепроводов битумная, полимерная . Грунты с малой и средней коррозионной активностью. От одной станции катодной защиты подключены от 2-х до 5-ти модулей , состоящих из 4-х электродов длиной по 6,5 м . На СКЗ напряжение составляет от 12 до 48 В , ток от 2 до 25 А, защитный потенциал на участках с эластомерными анодами составляет - 0,95 - 1,6 В .

3. Преимущества анодных эластомеров ЭР-3 .

Примененные на нефтепроводах ОАО «Сибнефтепровод» анодные эластомерные заземлители ЭР-3 обладают рядом преимуществ с другими анодами : низкая стоимость строительно-монтажных работ, простая технология монтажа, надежная конструкция кабельных соединений электродов, эластичность, позволяющая предотвратить потери при транспортировке и монтаже, отсутствие вредного влияния на окружающую среду , обеспечение защитного потенциала в оптимальных режимах ..

4. Эффективность использования протяженных анодов по сравнению с другими типами анодов .

Протяженные аноды применяются на ЛПДС Апрельская с мая 2002 г. . параметры работы системы электрохимзащиты соответствуют требованиям ГОСТ 9.602-89 . Применение протяженных анодов на магистральных нефтепроводах актуально по следующим причинам : повышение степени защищенности действующих магистральных нефтепроводов со сроком эксплуатации более 20 лет, обеспечение равномерной защищенности по всей протяженности с исключением недозащиты и перезащиты отдельных участков, имеющих при защите сосредоточенными анодами.

Главный инженер

Ю.В.Богатенков