



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт
природных газов и газовых технологий –
Газпром ВНИИГАЗ»
(ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

Проектируемый проезд № 5537, владение 15, стр. 1, пос. Развилка,
с/п Развилковское, Ленинский р-н, Московская область, РФ, 142717
тел.: +7 (498) 657-42-06, факс: +7 (498) 657-96-05
e-mail: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru, http://vniigaz.gazprom.ru/

ОКПО 31323949, ОГРН 1025000651598, ИНН 5003028155, КПП 500301001

31 ОКТ 2017

№ 1-10/7910

на № _____ от _____

Директору
ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-
ЭХЗ»

А.В. Цышину
413124, Российская Федерация,
г. Энгельс, а/я 18
тел./факс: +7(8452) 206-790
+7(8452) 206-785

*Отзыв об эксплуатации
оборудования*

Уважаемый Андрей Владимирович!

ООО «Газпром ВНИИГАЗ» уведомляет Вас, что в рамках технического оснащения испытательного стенда коррозионного мониторинга для систем электрохимической защиты, в период с 2011 по 2017 год установлено следующее испытательное оборудование производства ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ»:

- комплекс модульного оборудования ЭХЗ КМО НГК–ИПКЗ–Евро, зав. № 64110404, дата установки 28.07.2011;
- подсистема дистанционного контроля и управления средствами электрохимической защиты подземных металлических сооружений НГК–ПДКУ ЭХЗ, зав. № 931100001, дата установки 28.07.2011;
- система коррозионного мониторинга НГК–СКМ, дата установки 28.07.2011;
- станция катодной защиты НГК–ИПКЗ–Евро, зав. № 311201165, дата установки 15.08.2012;
- блок совместной защиты БСЗ-4-25, зав. № 04140004, дата установки 16.09.2014;
- станция катодной защиты многоканальная НГК–ИПКЗ–Евро, зав. № 301700000278, дата установки 20.04.2017.

Условия эксплуатации станций катодной защиты – круглосуточные в режиме от 50 до 80 % по выходной мощности преобразователя, воздействия климатических факторов, соответствуют условиям «У» категории размещения «2» по ГОСТ 15150.

Вышеуказанное оборудование используется при проведении ресурсных испытаний электродов анодных заземлителей различных типов, в режимах стабилизации выходного тока или напряжения, которые имеют плавную

(бесступенчатую) регулировку. Подсистема дистанционного контроля и управления средствами электрохимической защиты позволяет осуществлять сбор, обработку информации и управление станциями катодной защиты непосредственно при проведении испытаний.

Сотрудниками ООО «Газпром ВНИИГАЗ» поводится регулярное плановое техническое обслуживание оборудования, в объеме, определенном руководством по эксплуатации. Обновление программного обеспечения осуществляется специалистами ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» оперативно после выхода новой версии.

По состоянию оборудования на октябрь 2017 года, можно сделать следующие общие выводы:

- наружные корпуса оборудования находятся в удовлетворительном состоянии, коррозионных повреждений не зафиксировано, запорные механизмы работоспособны;

- отказов элементов и отдельных блоков не зафиксировано, оборудование полностью обеспечивает свой функционал;

- управление выходными параметрами обеспечивается по всем режимам, во всех установленных диапазонах регулировки;

- дисплеи и световая индикация, предусмотренные конструкцией, исправны, затруднений в считывании информации или получении аварийной индикации – нет;

- клеммные панели обеспечивают длительный надежный электрический контакт подключаемых кабелей.

Рекомендации:

- улучшить эргономику узлов подключения кабелей цепей нагрузки и измерения;

- оптимизировать структуру экранного меню НГК-ПДКУ ЭХЗ для реализации интуитивно понятного интерфейса.

По основным позициям указанного оборудования производства ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» со сроком эксплуатации более 5 лет, ООО «Газпром ВНИИГАЗ» подтверждает эффективную, стабильную и надежную работу оборудования ЭХЗ.

**Заместитель Генерального
директора по науке**



С.В. Нефедов

А.М. Пушкарев
(498) 657-4388, доб. 3196