

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
начальника Департамента ПАО «Газпром»

В.Г. Никитин

«28» декабря 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Член Правления,
начальник Департамента ПАО «Газпром»

В.А. Михаленко

«28» декабря 2017 г.

Реестр оборудования электрохимической защиты,
разрешенного к применению в ПАО «Газпром»

| № | Наименование, тип, марка, ТУ | Организация-производитель (ИНН, юридический и почтовый адрес, телефон, факс, e-mail, сайт) | Основание для включения в реестр | Основное назначение, основные технические характеристики | Область применения |
|-----------------------------------|--|--|--|---|--------------------|
| 1. Станции катодной защиты | | | | | |
| 1.1 | Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ ТУ 3415-008-43750384-2017, изм. 5 | ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» ИНН: 6452050569 Юридический адрес: 410065, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Лунная, д. 44А, литер А. Почтовый адрес: 413124, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Энгельс, а/я 18. Тел.: (8453) 54-45-15 (8453) 54-45-16 (8452) 20-67-90 (8452) 20-36-41 Факс: (8453) 54-45-16 | - Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 026/17-01, срок действия с 04.12.2017 до 04.12.2020. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 03/08/1-272, срок действия с 21.12.2017 до 04.12.2020. - Сертификат добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1305.H00069, срок действия с 24.02.2015 по | ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии с возможностью: - автоматического поддержания заданного значения тока или поляризационного потенциала; - интеграции в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии. Номинальная выходная мощность: от 1,0 до 5,0 кВт. Номинальное выходное напряжение: 48 В. Номинальный суммарный выходной ток: до 100 А. | Объекты ремонта |

| № | Наименование, тип, марка, ТУ | Организация-производитель (ИНН, юридический адрес, телефон, факс, e-mail, сайт) | Основание для включения в реестр | Основное назначение, основные характеристики | Область применения |
|------|---|--|---|---|---|
| 1.13 | <p>Устройства катодной защиты ИПЕ-НГИ</p> <p>ТУ 3415-005-18213558-2013 (ОТУ), изм. 1</p> <p>ИПЕ-0,6-НГИ НФГА.341500.003 ТУ ТУ 3415-009-18213558-2013 (ЧТУ), изм. 1</p> <p>ИПЕ-1,2/25-НГИ НФГА.341500.001 ТУ ТУ 3415-010-18213558-2013 (ЧТУ), изм. 1</p> <p>ИПЕ-2,4-НГИ НФГА.341500.004 ТУ ТУ 3415-011-18213558-2013 (ЧТУ), изм. 2</p> | <p>ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» ИНН 5020072250</p> <p>Юридический адрес: 119119, г Москва, Ленинский пр-т д. 42, корп. 6, пом. 1 ком. 1, 2,3,6,17,18, коридор №19. Почтовый адрес: 141613, г. Клин, а/я 1212 Тел./ Факс: (495) 740-80-46 info@ngicompany.com www.ngicompany.com</p> | <p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 117/15-01 срок действия с 28.05.2015 до 04.06.2018.</p> <p>- Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ОАО «Газпром» № 032/15-01, срок действия с 04.06.2015 до 04.06.2018.</p> <p>- Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д- RU.AT15.B.01381 Дата регистрации- 28.06.2016. Дата окончания действия – 27.06.2021.</p> | <p>Предназначены для защиты подземных стальных сооружений от коррозии, а также использования в составе устройств коррозионного мониторинга.</p> <p>Режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стабилизация напряжения выхода; - стабилизация тока нагрузки; - стабилизация суммарного потенциала сооружения. <p>Модификации:</p> <p>ИПЕ-0,6-НГИ</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальный выходной ток – 20А; - номинальное выходное напряжение – 30 В. - номинальная мощность – 0,6 кВт. <p>ИПЕ-1,2/25-НГИ</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальный выходной ток – 25А; - номинальное выходное напряжение – 48 В. номинальная мощность – 1,2 кВт. <p>ИПЕ-2,4-НГИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальный выходной ток – 50А; - номинальное выходное напряжение – 48 В. - номинальная мощность – 2,4 кВт. <p>Коэффициент мощности – не менее 0,98</p> <p>Срок службы не менее 15 лет.</p> | <p>Объекты строительства, реконструкции и ремонта</p> |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|---|---|
| 2.3 | <p>Блоки аварийного включения резерва АВР-НГИ</p> <p>ТУ 3435-003-18213558-2013 (ОТУ), изм. 1</p> <p>АВР-01-НГИ НФГА.426475.001 ТУ ТУ 3435-007-18213558-2013 (ЧТУ)</p> | <p>ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» ИНН 5020072250 Юридический адрес: 119119, г Москва, Ленинский пр-т д. 42, корп. 6, пом. 1 ком. 1, 2,3,6,17,18, коридор №19. Почтовый адрес: 141613, г. Клин, а/я 1212 Тел./Факс: (495) 740-80-46 info@ngicompany.com www.ngicompany.com</p> | <p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 130/15-01, срок действия с 28.05.2015 до 04.06.2018. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ОАО «Газпром» № 035/15-01, срок действия с 04.06.2015 до 04.06.2018.</p> | <p>Предназначены для резервирования устройств катодной защиты и защиты их от повышенного и пониженного напряжения в промышленной сети 230 В. Максимальный выходной ток – 63А, Диапазон выходного напряжения от 2 до 100В.</p> | <p>Объекты строительства, реконструкции и ремонта</p> |
|-----|---|--|---|---|---|

| | | | | | |
|---------|--|---|---|--|---|
| 9.1.3.8 | <p>Контрольно-измерительные пункты КИП-НГИ</p> <p>ТУ 4318-001-18213558-2013 изм. 2</p> | <p>ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» ИНН 5020072250 Юридический адрес: 119119, г Москва, Ленинский пр-т д. 42, корп. 6, пом. 1 ком. 1, 2,3,6,17,18, коридор №19. Почтовый адрес: 141613, г. Клин, а/я 1212 Тел./ Факс: (495) 740-80-46 info@ngicompany.com www.ngicompany.com</p> | <p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 023/17-01, срок действия с 26.10.2017 до 26.10.2020. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 03/08/1-239, срок действия с 16.11.2017 до 26.10.2020.</p> | <p>Предназначены для коммутации, регулировки, контроля средств электрохимической защиты (ЭХЗ), передачи данных результатов в систему коррозионного мониторинга и указания места расположения подземных объектов (трубопроводов).</p> | <p>Объекты строительства, реконструкции и ремонта</p> |
|---------|--|---|---|--|---|

| | | | | | |
|-------|---|---|--|---|---|
| 9.2.9 | <p>Устройства коррозионного мониторинга УКМ-Л-НГИ</p> <p>ТУ 3435-001-18213558-2014</p> <p>УКМ-Л-0,6-НГИ НФГА.424248.003 ТУ</p> <p>УКМ-Л-1,2/25-НГИ НФГА.424248.001 ТУ</p> <p>УКМ-Л-2,4-НГИ НФГА.424248.004 ТУ</p> | <p>ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» ИНН 5020072250</p> <p>Юридический адрес: 119119, г Москва, Ленинский пр-т, д. 42, корп. 6, пом. 1 ком. 1, 2,3,6,17,18, коридор №19.</p> <p>Почтовый адрес: 141613, г. Клин, а/я 1212</p> <p>Тел./ Факс: (495) 740-80-46</p> <p>info@ngicompany.com</p> <p>www.ngicompany.com</p> | <p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 131/15-01, срок действия с 28.05.2015 до 28.05.2018.</p> <p>- Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ОАО «Газпром» № 036/15-01, срок действия с 04.06.2015 до 28.05.2018.</p> <p>- Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ №ГО00.RU.1305.H00071, срок действия с 12.03.2015 до 11.03.2018.</p> <p>- Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д- RU.AT15.B.01381</p> <p>Дата регистрации- 28.06.2016.</p> <p>Дата окончания действия – 27.06.2021.</p> | <p>Электрохимическая защита подземных стальных сооружений от подземной коррозии с дистанционным контролем и регулированием параметров, автоматическим резервированием устройств катодной защиты (с переключением основного и резервного УКЗ).</p> <p>Модификации:</p> <p>УКМ-Л-0,6-НГИ - номинальный выходной ток – 20 А; номинальное выходное напряжение – 30 В; номинальная мощность – 0,6 кВт.</p> <p>УКМ-Л-1,2/25-НГИ - номинальный выходной ток – 25 А; номинальное выходное напряжение – 48 В; номинальная мощность – 1,2 кВт.</p> <p>УКМ-Л-2,4-НГИ - номинальный выходной ток – 50А; номинальное выходное напряжение – 48 В; номинальная мощность – 2,4 кВт.</p> | <p>Объекты строительства, реконструкции и ремонта</p> |
|-------|---|---|--|---|---|

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|--|---|
| <p>9.2.9</p> | <p>Устройства коррозионного мониторинга УKM-ЛКС-НГИ</p> <p>ТУ 3435-002-18213558-2014, изм. 2</p> <p>УKM-ЛКС-01-П-НГИ УKM-ЛКС-01-С-НГИ УKM-ЛКС-02-П-НГИ УKM-ЛКС-02-С-НГИ УKM-ЛКС-03-П-НГИ УKM-ЛКС-03-С-НГИ УKM-ЛКС-04-П-НГИ УKM-ЛКС-04-С-НГИ УKM-ЛКС-05-П-НГИ УKM-ЛКС-05-С-НГИ УKM-ЛКС-06-П-НГИ УKM-ЛКС-06-С-НГИ</p> | <p>ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» ИНН 5020072250 Юридический адрес: 119119, г Москва, Ленинский пр-т, д. 42, корп. 6, пом. 1 ком. 1, 2,3,6,17,18, коридор №19. Почтовый адрес: 141613, г. Клин, а/я 1212 Тел./ Факс: (495)740-80-46 info@ngicompany.com www.ngicompany.com</p> | <p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 136/15-01, срок действия с 12.08.2015 до 04.09.2018. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 041/15-01, срок действия с 04.09.2015 до 04.09.2018. - Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ №ГО00.RU.1305.H00084, срок действия с 10.07.2015 до 09.07.2018. - Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д- RU.AT15.B.01381 Дата регистрации- 28.06.2016. Дата окончания действия – 27.06.2021.</p> | <p>Устройство для защиты подземных металлических сооружений преимущественно разветвлённых коммуникаций промплощадок с в исполнении с 1,2,3,4,5 и 6 основными и 6 резервными силовыми каналами. Выходное напряжение канала — до 48 В; выходной ток канала — до 12,5 А. Режимы работы — стабилизация выходного напряжения, тока или защитного потенциала. Устройство обеспечивает дистанционное управление выходными параметрами и обмен информацией с системой телемеханики и контрольно-измерительными пунктами КИП-НГИ.</p> | <p>Объекты строительства, реконструкции и ремонта</p> |
|--------------|---|---|---|--|---|

| | | | | | |
|-------|--|---|--|---|---|
| 9.3.1 | <p>Локальные узловые станции электрохимзащиты ЛУС ЭХЗ-НГИ</p> <p>ТУ 4252-006-18213558-2013 изм.2 (ОТУ)</p> <p>ЛУС ЭХЗ-01-НГИ НФГА.426487.004 ТУ 4252-008-18213558-2013 (ЧТУ)</p> | <p>ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» ИНН 5020072250</p> <p>Юридический адрес: 119119, г Москва, Ленинский пр-т, д. 42, корп. 6, пом. 1 ком. 1, 2,3,6,17,18, коридор №19.</p> <p>Почтовый адрес: 141613, г. Клин, а/я 1212</p> <p>Тел./ Факс: (495) 740-80-46</p> <p>info@ngicompany.com</p> <p>www.ngicompany.com</p> | <p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 129/15-01, срок действия с 28.05.2015 до 04.06.2018.</p> <p>- Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ОАО «Газпром» № 034/15-01, срок действия с 04.06.2015 до 04.06.2018.</p> <p>- Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ №ГО00.RU.1305.H00062, срок действия с 01.12.2014 до 30.11.2017.</p> <p>- Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д- RU.AT15.B.01381</p> <p>Дата регистрации- 28.06.2016.</p> <p>Дата окончания действия – 27.06.2021.</p> | <p>Сбор данных о параметрах электрохимической защиты оборудования, изготавливаемого ООО «НЕФТЕГАЗИМПЕКС» в реальном масштабе времени, передачи сигналов телеуправления параметрами ЭХЗ-НГИ, формирование базы данных текущих параметров ЭХЗ-НГИ, обеспечение доступа пользователей к базе данных.</p> | <p>Объекты строительства, реконструкции и ремонта</p> |
|-------|--|---|--|---|---|

| № | Наименование, тип, марка, ТУ | Организация-производитель (ИНН, юридический и почтовый адрес, телефон, факс, e-mail, сайт) | Основание для включения в реестр | Основное назначение, основные технические характеристики | Область применения |
|---|--|---|--|---|--|
| | | | | Длина – 4500 мм, Ширина – от 280 до 600 мм; Толщина – 15 мм. Диаметр – 1420 мм. | |
| 11. Унифицированный комплект системы ЭХЗ | | | | | |
| 11.1 | Унифицированный комплект системы электрохимической защиты от коррозии УКС.ЭХЗ ТУ 3435-002-57060080-2007, изм. 1 | ООО «ЭНЕРГОФИНСТРОЙ» ИНН: 7710379611 Юридический адрес: 117342, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 71 Тел.: (495) 645-29-15 Факс: (495) 645-29-16 info@energofin.ru www.energofin.ru | - Альбом УПР.ЭХЗ-01-2013 «Узлы и детали установок электрохимической защиты подземных коммуникаций от коррозии», утв. Заместителем Председателя правления В.А. Маркеловым 13.01.2014; - Альбом УПР.ЭХЗ-02-2013 «Типовые схемы электрохимической защиты от коррозии», утв. заместителем Председателя Правления В.А. Маркеловым 13.01.2014. - Сертификат добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1305.H00074, срок действия с 25.05.2015 по 24.05.2018. | Обеспечение электрохимической защиты подземных газопроводов и др. подземных сооружений от коррозии согласно проектным решениям, изложенных в Альбомах унифицированных проектных решений УПР.ЭХЗ-01-2013, УПР.ЭХЗ-02-2013. | Объекты строительства, реконструкции и ремонта |

Начальник Отдела ПАО «Газпром»



В.Р. Олексеичук