

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
начальника Департамента ПАО «Газпром»

В.Г. Никитин

«28» января 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Член Правления,
начальник Департамента ПАО «Газпром»

В.А. Михаленко

«28» января 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
I. 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 и почтовый адрес, телефон, факс, e-mail, сайт)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
		info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021.	Срок службы не менее 15 лет.	
1.2	Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ(М) 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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	- 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 23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021.	ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии с возможностью: - автоматического поддержания заданного значения тока, напряжения, суммарного или поляризационного потенциала; - сбора, обработки данных и их передачи (RS-485); - работы с индикаторами коррозионных процессов; - интеграции в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии. Номинальная выходная мощность: до 5,0 кВт. Номинальное выходное напряжение: 48, 96 В. Номинальный суммарный выходной ток: до 100 А. Срок службы не менее 15 лет.	Объекты ремонта

№	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
1.3	Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро 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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	<ul style="list-style-type: none"> - 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 23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021. 	ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии с возможностью: <ul style="list-style-type: none"> - автоматического поддержания заданного значения тока, напряжения, суммарного или поляризационного потенциала; - использования резервного ввода питающего напряжения; - обеспечения до 100 % резервирования силовой части; - сбора, обработки данных и их передачи (RS-485/ВОЛС/GSM); - работы с индикаторами коррозионных процессов; - интеграции в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии. Напряжение питающей сети 230 В переменного тока, либо 24/48 В постоянного тока. Номинальная выходная мощность СКЗ: до 5,0 кВт. Номинальное выходное напряжение: 24, 48, 96 В. СКЗ может быть построена на базе модулей силовых: НГК-БП-Евро номинальной выходной мощностью от 0,2 до 1,25 кВт. В состав СКЗ может быть включена подсистема	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	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
				дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ (ПДКМ НГК-СКМ). Срок службы не менее 10 лет.	
1.4	Комплекс модульного оборудования ЭХЗ КМО НГК-ИПКЗ-Евро 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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	- 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 23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021.	ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии. Основные технические характеристики КМО НГК-ИПКЗ-Евро соответствуют характеристикам НГК-ИПКЗ-Евро (п. 1.3). В состав КМО входят 2 преобразователя НГК-ИПКЗ-Евро и модуль автоматического включения резерва БАВР, что обеспечивает до 100 % резервирования преобразователя. Так же в состав КМО может быть включена подсистема дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ (ПДКМ НГК-СКМ). Срок службы не менее 10 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.5	Комплекс модульного оборудования ЭХЗ многоканальный	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» ИНН: 6452050569 Юридический адрес:	- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 026/17-01, срок действия с 04.12.2017 до	ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии. Основные технические характеристики	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	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
				дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ (ПДКМ НГК-СКМ). Срок службы не менее 10 лет.	
1.4	Комплекс модульного оборудования ЭХЗ КМО НГК-ИПКЗ-Евро 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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	- 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 23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021.	ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии. Основные технические характеристики КМО НГК-ИПКЗ-Евро соответствуют характеристикам НГК-ИПКЗ-Евро (п. 1.3). В состав КМО входят 2 преобразователя НГК-ИПКЗ-Евро и модуль автоматического включения резерва БАВР, что обеспечивает до 100 % резервирования преобразователя. Так же в состав КМО может быть включена подсистема дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ (ПДКМ НГК-СКМ). Срок службы не менее 10 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.5	Комплекс модульного оборудования ЭХЗ многоканальный	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» ИНН: 6452050569 Юридический адрес:	- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 026/17-01, срок действия с 04.12.2017 до	ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии. Основные технические характеристики	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	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
	<p>КМО НГК-ИПКЗ-Евро(хН)</p> <p>ТУ 3415-008-43750384-2017, изм. 5</p>	<p>410065, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Лунная, д. 44А, литер А.</p> <p>Почтовый адрес: 413124, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Энгельс, а/я 18.</p> <p>Тел.: (8453) 54-45-15 (8453) 54-45-16 (8452) 20-67-90 (8452) 20-36-41</p> <p>Факс: (8453) 54-45-16</p> <p>info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru</p>	<p>04.12.2020.</p> <p>- Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 03/08/1-272, срок действия с 21.12.2017 до 04.12.2020.</p> <p>- Сертификат добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1305.H00069, срок действия с 24.02.2015 до 23.02.2018.</p> <p>- Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825</p> <p>Дата регистрации – 11.12.2017.</p> <p>Дата окончания действия – по 10.12.2021.</p>	<p>многоканального КМО НГК-ИПКЗ-Евро соответствуют характеристикам КМО НГК-ИПКЗ-Евро (п. 1.4).</p> <p>Дополнительно обеспечивается возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы на несколько независимых (гальванически развязанных) нагрузок (каналов) (от 2 до 6 шт.); - обеспечения до 100 % резервирования каждого канала. <p>Так же в состав КМО может быть включена подсистема дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ (ПДКМ НГК-СКМ).</p> <p>Срок службы не менее 10 лет.</p>	
1.6	<p>Станция катодной защиты многоканальная СКЗ НГК-ИПКЗ-Евро(хН)</p> <p>ТУ 3415-008-43750384-2017, изм. 5</p>	<p>ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ»</p> <p>ИНН: 6452050569</p> <p>Юридический адрес: 410065, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Лунная, д. 44А, литер А.</p> <p>Почтовый адрес: 413124, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Энгельс, а/я 18.</p> <p>Тел.: (8453) 54-45-15</p>	<p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 026/17-01, срок действия с 04.12.2017 до 04.12.2020.</p> <p>- Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 03/08/1-272, срок действия с 21.12.2017 до 04.12.2020.</p> <p>- Сертификат добровольной сертификации</p>	<p>ЭХЗ подземных стальных сооружений от коррозии (преимущественно расположенных на промплощадках).</p> <p>Основные технические характеристики многоканальной СКЗ НГК-ИПКЗ-Евро соответствуют характеристикам СКЗ НГК-ИПКЗ-Евро (п. 1.3).</p> <p>Дополнительно обеспечивается возможность:</p>	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	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
		(8453) 54-45-16 (8452) 20-67-90 (8452) 20-36-41 Факс: (8453) 54-45-16 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1305.H00069, срок действия с 24.02.2015 по 23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03825 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021.	- работы на несколько независимых (гальванически развязанных) нагрузок (каналов) (от 2 до 24-х шт.); - обеспечения до 100 % резервирования силовой части каждого канала. Так же в состав КМО может быть включена подсистема дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ (ПДКМ НГК-СКМ). Срок службы не менее 10 лет.	

№	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
3. Блоки совместной защиты					
3.2	Блок совместной защиты БСЗ ТУ 3415-030-43750384-2017, изм. 4	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» ИНН: 6452050569 Юридический адрес: 410065, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Лунная, д. 44А,	- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 025/17-01, срок действия с 04.12.2017 до 04.12.2020. - Протокол рассмотрения	Предназначен для работы в составе станций катодной защиты при совместной защите подземных трубопроводов и коммуникаций промплощадок; в составе протекторных	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	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
		<p>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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru</p>	<p>результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» №03/08/1-276, срок действия с 21.12.2017 до 04.12.2020. - Сертификат добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1305.H00067, срок действия с 24.02.2015 по 23.02.2018. - Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д- RU.AЮ17.B.00256 Дата регистрации - 26.11.2013. Дата окончания действия – 25.11.2018.</p>	<p>установок. Имеет отдельное исполнение с плавной регулировкой тока от 0 до 1А для применения на трубопроводах с хорошим состоянием изоляционного покрытия. Регулировка тока в блоке может осуществляться ступенчато и плавно. Количество каналов: от 1 до 4-х шт. Общий номинальный постоянный ток всех каналов БСЗ до 100 А. Срок службы не менее 10 лет.</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
6.3	Станция дренажной защиты НГК-СДЗ ТУ 3415-037-43750384-2017. изм.3	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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 024/17-01, срок действия с 04.12.2017 до 04.12.2020. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 03/08/1-275, срок действия с 21.12.2017 до 04.12.2020. - Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ №ГО00.RU.1305.H00068, срок действия с 24.02.2015 до 23.02.2018. - Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.03816 Дата регистрации – 11.12.2017. Дата окончания действия – по 10.12.2021.	Защита подземных стальных сооружений в зоне блуждающих токов, сбор, обработка данных и их передача (RS-485/ВОЛС/GSM). Максимальный отводимый ток с трубы на рельс до 500 А. Номинальный выходной ток до 100 А. Выходное напряжение "Труба-Рельс" - 12 В. Выходное напряжение "Труба-Анодный заземлитель" до 96 В. Напряжение питающей сети 230 В переменного тока. В состав НГК-СДЗ может быть включена ПДКМ НГК-СКМ.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
7. Устройства защиты трубопровода от воздействия наведенного переменного тока, устройства защиты от импульсных перенапряжений					

№	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
7.2	<p>Устройство защиты от импульсных перенапряжений внешних цепей станций катодной защиты НГК-УЗИП СКЗ</p> <p>ТУ 3433-036-43750384-2011, изм. 2</p>	<p>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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru</p>	<p>- Экспертное заключение ООО «НефтегазТехЭкспертиза» № 162/15-01, срок действия с 28.12.2015 до 28.12.2018. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 067/15-01, срок действия с 31.12.2015 до 28.12.2018 - Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1305.H00111 срок действия с 30.12.2015 по 29.12.2018. - Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д-RU.AЮ17.B.00255 Дата регистрации- 26.11.2013. Дата окончания действия – 25.11.2018.</p>	<p>Защита внешних линий СКЗ со стороны нагрузки, силовых, измерительных и сигнальных цепей от импульсных перенапряжений. Интеграция в ПКУ СЗК, контроль ресурса, исправного состояния, сбор и обработка информации о состоянии НГК-УЗИП (RS-485). Количество защищаемых линий электропитания: до 2. Количество защищаемых линий нагрузки СКЗ: до 12. Количество защищаемых измерительных, интерфейсных линий: до 35.</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
9.1.3.3	<p>Контрольно-измерительный пункт НГК-КИП</p> <p>ТУ 4318-039-43750384-2015</p>	<p>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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru</p>	<p>- Экспертное заключение ООО «НефтеГазТехСертификация» № 014/15-01, срок действия с 28.12.2015 до 28.12.2018. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 014/15-01, срок действия с 31.12.2015 до 28.12.2018. - Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1346.H00007, срок действия с 30.12.2015 по 29.12.2018. - Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д-RU.AB24.B.01902 Дата регистрации- 18.12.2015. Дата окончания действия – 17.12.2020.</p>	<p>НГК-КИП-А предназначен для соединения кабеля от «+» СКЗ и кабелей от анодного заземления. НГК-КИП-С предназначен для соединения дренажного кабеля от «-» СКЗ и кабеля точки дренажа на трубопроводе, соединения вывода от электрода сравнения, вывода от вспомогательного электрода, кабеля от устройства скорости коррозии с контрольным кабелем к СКЗ.</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
9.2.5	<p>Подсистема дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ и устройства коррозионного мониторинга НГК-КИП-М, НГК-КИП-СМ</p> <p>ТУ 4217-035-43750384-2011, изм. 2</p>	<p>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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru</p>	<p>- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-027-2016 от 25.02.2016, срок действия 3 года. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 31323949-027-002-2016 02.03.2016 г, срок действия с 25.02.2016 до 25.02.2019. - Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1346.H00009, срок действия с 12.04.2016 по 11.04.2019. - Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д-RU.AB24.B.01903 Дата регистрации -</p>	<p>Контроль параметров электрохимической защиты от коррозии: поляризационный и суммарный потенциал, переменные и постоянные напряжения и токи, контроль устройств контроля скорости коррозии (УКСК), температуры внутри НГК-КИП-М и НГК-КИП-СМ, аварийные сигналы вскрытия. Максимальное количество устройств коррозионного мониторинга в подсистеме для НГК-КИП-СМ(ИКП) – 32 шт., НГК-КИП-СМ(У) – 160 шт. Передача информации от НГК-КИП-М и НГК-КИП-СМ осуществляется по проводным и беспроводным каналам и в ручном режиме. Интеграция в подсистему контроля и</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
			18.12.2015. Дата окончания действия – 17.12.2020.	управления средствами защиты от коррозии.	
9.2.6	Подсистема дистанционного контроля и управления средствами электрохимической защиты подземных металлических сооружений НГК-ПДКУ ЭХЗ ТУ 4217-034-43750384-2011, изм. 2	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 info@ngk-ehz.ru ngk-ehz.ru	- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-024-2016 от 25.02.2016, срок действия 3 года. - Протокол рассмотрения результатов экспертизы, утверждённый ПАО «Газпром» № 31323949-024-002-2016 02.03.2016 г, срок действия с 25.02.2016 до 25.02.2019. - Сертификат соответствия системы сертификации ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1346.H00008, срок действия с 12.04.2016 по 11.04.2019. - Декларация о соответствии Таможенного союза ТС № RU Д- RU.АЮ17.В.00252 Дата регистрации - 26.11.2013. Дата окончания действия – 25.11.2018.	НГК-ПДКУ ЭХЗ предназначена для: - сбора данных о параметрах электрохимической защиты по проводным и беспроводным каналам и в ручном режиме; - дистанционного управления станциями катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро, КМО НГК-ИПКЗ-Евро и другими устройствами, поддерживающими протокол обмена Modbus; - обмена данными с коммуникационным сервером АСУ ТП; - формирования базы данных в реальном времени; - хранения, обработки, анализа и визуализации данных; - статистической оценки параметров системы ПКЗ и коррозионных факторов; - интегральной оценки коррозионной ситуации; - расчёта и прогноза параметров работы средств ПКЗ; - моделирования и решения сложных оптимизационных задач для комплекса средств	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	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
				ПКЗ; - подготовка информации и обмен со смежными системами (ПКУ СЗК, отраслевыми базами данных, ИУС). НГК-ПДКУ ЭХЗ является локально-узловой станцией (ЛУС).	

Начальник Отдела ПАО «Газпром»

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'В.Р. Олексейчук', is written over a faint, circular official stamp. The stamp contains illegible text, likely the name of the department or organization.

В.Р. Олексейчук