

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника
Департамента по транспортировке,
подземному хранению и
использованию газа ОАО «Газпром»

С.В. Алимов

«21» 07 2011г.

РЕЕСТР оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром»

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
1. Станции катодной защиты					
1.1.	Устройство катодной защиты «Парсек ИПЕ-0,2» ТУ 3415-009-59069010-2005	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	- Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 23.12.2005 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00466, срок действия с 01.12.2010 по 30.11.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ) в составе устройств коррозионного мониторинга серии «Пульсар»; максимальная мощность 0,2 кВт; максимальное напряжение 30 В; максимальный ток 15 А; режим автоматического ограничения максимальной мощности и стабилизации тока, напряжения и потенциала.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 1 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
1.2.	Устройство катодной защиты «Парсек ИПЕ-0,6» ТУ 3415-017-17665703-2002	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	действия с 13.05.2011 по 13.05.2016. - Акт приемки опытного образца устройства от 07.02.2000, утвержденный ОАО «Газпром». - Акт приемочных испытаний устройства, утвержденный 29.09.2006 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00460, срок действия с 30.09.2010 по 29.09.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ) в составе устройств коррозионного мониторинга серии «Пульсар»; максимальная мощность 0,6 кВт; максимальное напряжение 30 В; максимальный ток 20 А; режим автоматической стабилизации тока, напряжения и потенциала.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.3.	Устройство катодной защиты «Парсек ИПЕ-1,2» ТУ 3415-015-17665703-99	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	- Акт приемочных испытаний устройства, утвержденный 29.09.2006 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00461 срок действия с 30.09.2010 по 29.09.2012.	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ) в составе устройств коррозионного мониторинга серии «Пульсар»; максимальная мощность 1,2 кВт; максимальное напряжение и	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
1.4.	Устройство катодной защиты «Парсек ИПЕ-2,5» ТУ 3415-003-59069010-2004	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	- Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016. - Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 29.12.2004 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00463 срок действия с 17.11.2010 по 16.11.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	максимальный ток по вариантам: 48 В, 25 А; 27 В, 44 А; 18 В, 66 А; 12 В, 100 А; режим автоматической стабилизации тока, напряжения и потенциала. Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ) в составе устройств коррозионного мониторинга серии «Пульсар»; максимальная мощность 2,5 кВт; максимальное напряжение и максимальный ток по вариантам: 48 В, 50 А; 96 В, 25 А; режим автоматической стабилизации тока, напряжения и потенциала.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.5.	Импульсный преобразователь для катодной защиты НГК-ИПКЗ ТУ 3415-008-43750384-2005	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», Юридический адрес: 410010, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, 2-й Магнитный проезд, д. 1-а. Почтовый адрес: 410056, Российская Федерация,	- Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 14.06.2007 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Разрешение федеральной службы по экологическому,	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии, с возможностью автоматического регулирования режимов работы и поддержания заданного значения тока или поляризационного потенциала. Возможна интеграция в подсистему контроля и	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
		Саратовская обл., г. Саратов, а/я 45-46. Тел.: (8452) 206-790, 203-641, 207-835; Факс (8452) 206-785. www.neftegazkomleks.ru	технологическому и атомному надзору № РРС 00-39851, срок действия с 23.08.2010 по 23.08.2015.	управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ).	
1.6.	Импульсный преобразователь для катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро ТУ 3415-008-43750384-2005, изм. 1	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», Юридический адрес: 410010, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, 2-й Магнитный проезд, д. 1-а. Почтовый адрес: 410056, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, а/я 45-46. Тел.: (8452) 206-790, 203-641, 207-835; Факс (8452) 206-785. www.neftegazkomleks.ru	- Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 14.06.2007 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-39851, срок действия с 23.08.2010 по 23.08.2015.	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии, с возможностью: - автоматического регулирования режимов работы; - интеграции в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ); - поддержания заданного значения тока или поляризационного потенциала, - обеспечения 100 % резервирования СКЗ; - сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите и передачи этой информации по 2-х проводному интерфейсу RS-485 (в системы телемеханики); - модули преобразователя выполнены в соответствии с ГОСТ 28601.2 и ГОСТ 28601.3.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
1.7	Комплекс модульного оборудования КМО НГК-ИПКЗ-Евро ТУ 3415-008-43750384-2005, изм. 1	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», Юридический адрес: 410010, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, 2-й Магнитный проезд, д. 1-а. Почтовый адрес: 410056, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, а/я 45-46. Тел.: (8452) 206-790, 203-641, 207-835; Факс (8452) 206-785. www.neftegazkomleks.ru	- Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 14.06.2007 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-39851, срок действия с 23.08.2010 по 23.08.2015.	Комплекс модульного оборудования для электрохимической защиты подземных металлических сооружений от почвенной коррозии, с возможностью: - автоматического регулирования режимов работы; - поддержания заданного значения тока или поляризационного потенциала; - обеспечения 100 % резервирования СКЗ; - сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите и передачи этой информации по 2-х проводному интерфейсу RS-485 (в системы телемеханики); - модули преобразователя выполнены в соответствии с ГОСТ 28601.2 и ГОСТ 28601.3; - выходные мощности: от 0,6 до 5,0 кВт; - выходное напряжение: 48 В; - выходной ток: до 100 А.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.8	Комплекс модульного оборудования КМО НГК-ИПКЗ-Евро-У2(У1)-М (с системой коррозионного	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», Юридический адрес: 410010, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, 2-й	- Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 14.06.2007 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию электрохимической защиты, разрешенного в ОАО «Газпром», 5 стр.	Комплекс модульного оборудования (с системой коррозионного мониторинга НГК-СКМ) является версией КМО НГК-ИПКЗ-Евро с расширенными функциональными	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	мониторинга НГК-СКМ) ТУ 3415-008-43750384-2005, изм. 2	Магнитный проезд, д. 1-а. Почтовый адрес: 410056, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, а/я 45-46. Тел.: (8452) 206-790, 203-641, 207-835; Факс (8452) 206-785. www.neftgazkomleks.ru	газа ОАО «Газпром». - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-39851, срок действия с 23.08.2010 по 23.08.2015.	возможностями. Дополнительно обеспечивает сбор и обработку информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите с 32-х КИПов и передачу этой информации по 2-х проводному интерфейсу RS-485 (в системе телемеханики). Система коррозионного мониторинга НГК-СКМ может поставляться как в составе НГК-ИПКЗ-Евро, так и в виде отдельной системы.	
1.9	Выпрямители для катодной защиты типа «Энергомера» В-ОПЕ-M5, В-ОПЕ-M7 серия В ТУ 3415-014- 22136119-2007	ЗАО «Энергомера» Юридический адрес: 355029, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415. Тел. (8652)33-67-45, 56-66-90 E-mail: concern@energomera.ru www.energomera.ru	- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-048-2010 от 28.04.2010. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС.RU.ME86.H00565, срок действия с 06.07.2010 по 10.03.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-042671, срок действия с 11.03.2011 по 11.03.2016.	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии. Возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ). Срок эксплуатации при номинальных токовых режимах – не менее 20 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
1.10	Выпрямители для катодной защиты типа «Энергомера» В-ОПЕ-М5, В-ОПЕ-М7 ТУ 3415-014-22136119-2004	ЗАО «Энергомера» Юридический адрес: 355029, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415. Тел. (8652)33-67-45, 56-66-90 concept@energomega.ru www.energomega.ru	- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-049-2010 от 28.04.2010. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-042671, срок действия с 11.03.2011 по 11.03.2016.	Электрохимическая защита подземных газопроводов от коррозии. Срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 20 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.11	Выпрямители для катодной защиты «СИГНАЛ» В-ОПЕД-М «КЕДР», ИЖСК.435211.004 ТУ	ОАО «Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ» Юридический и почтовый адрес: Россия, 355037, г.Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9а. Тел. (8652) 77-98-35 (приёмная), (8652) 77-57-16 (упр. торговли). Факс (8652) 77-93-78 (приёмная), (8652) 77-93-30 (упр. торговли). E-mail: marketing@signalrp.ru signal1@stav.ru www.signalrp.ru	- Акт приёмочных испытаний, утвержденный 02.10.2000 ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС.RU.АЯ21.Н16889, срок действия с 18.02.2009 по 17.02.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40317, срок действия с 21.09.2010 по 21.09.2015.	Защита внешней поверхности подземных трубопроводов от грунтовой коррозии; выходные мощности: 0,6; 1,0; 2,0; 3,0 кВт. выходные напряжения: 24, 48 В. выходные токи: 25, 42, 63 А. неавтоматического типа; обеспечивают ступенчатое регулирование выходного напряжения.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
1.12	Станции катодной защиты «СИГНАЛ» СКЗ-ИП (модульной конструкции).	ОАО «Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ» Юридический и почтовый адрес:	- Акт межведомственных испытаний, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортировке, подземному	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; возможна интеграция в подсистему контроля	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	ИЖСК.435211.008 ТУ	Россия, 355037, г.Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9а. Тел. (8652) 77-98-35 (приёмная), (8652) 77-57-16 (упр. торговли). Факс (8652) 77-93-78 (приёмная), (8652) 77-93-30 (упр. торговли). E-mail: marketing@signalrp.ru signal1@stav.ru www.signalrp.ru	хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС.RU.АЯ21.Н19984, срок действия с 06.07.2010 по 05.07.2013. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-34651, срок действия с 15.06.2009. по 15.06.2014.	и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ); выходные мощности: от 0,6 до 4,8 кВт. выходные напряжения: 48 и 96 В. выходные токи: от 12,5 до 100 А; режимы стабилизации: выходного напряжения, выходного тока, суммарного и поляризационного потенциала	
1.13	Автоматические выпрямители для катодной защиты «СИГНАЛ» В-ОПЕ-ТМ-1, В-ОПЕ-ТМ-2, ИЖСК.435211.002 ТУ	ОАО «Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ». Юридический и почтовый адрес: Россия, 355037, г.Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9а. Тел. (8652) 77-98-35 (приёмная), (8652) 77-57-16 (упр. торговли). Факс (8652) 77-93-78 (приёмная), (8652) 77-93-30 (упр. торговли). E-mail: marketing@signalrp.ru signal1@stav.ru	- Акт межведомственных испытаний, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС.RU.АЯ21.Н00410, срок действия с 05.05.2008 по 05.05.2011. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40317, срок	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; выходные мощности: 0,24, 0,6; 1,0; 2,0; 3,0; 4,8 кВт; выходные напряжения: 12, 24, 48, 96 В; выходные токи: 20, 25, 42, 63, 100 А; режимы стабилизации: выходного напряжения, выходного тока, суммарного и поляризационного потенциала.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс) www.signalgr.ru	Основание для включения в реестр действия с 21.09.2010. по 21.09.2015.	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
2. Блоки автоматического включения резерва					
2.1	Блок аварийного включения резерва «БАВР» ТУ 3433-019-17665703-2002	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 07.02.2000 ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: № 00454 срок действия с 30.08.2010 по 29.08.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии, резервирование станций катодной защиты; максимальный коммутируемый ток нагрузки 80 А.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
2.2	Устройства автоматического включения резервного преобразователя типа «Энергомера» АВРП по ТУ 3435-016-22136119-2005	ЗАО «Энергомера» Юридический адрес: 355029, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415. Тел. (8652)33-67-45, 56-66-90 E-mail: concern@energomera.ru www.energomera.ru	- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-051-2010 от 28.04.2010. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-042671, срок действия с 11.03.2011 по 11.03.2016.	Обеспечение ЭХЗ подземных газопроводов и др. сооружений. Срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 12 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
3. Блоки совместной защиты					
3.1	Блок совместной защиты (реостатный) по ТУ 3435-004-93719333-2009	ЗАО «Трубопроводные системы и технологии» Юридический адрес: Россия, 114112, Московская область, г. Щелково, ул.	- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» от 08.12.2010 № 31323949-192-2010. - Протокол №68	Регулирование параметров электрохимической защиты от коррозии. -количество каналов регулирования: 1,2.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 9 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
3.2	Блок совместной защиты БСЗ ТУ 3415-030-43750384-2007	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», Юридический адрес: 410010, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, 2-й Магнитный проезд, д. 1-а. Почтовый адрес: 410056, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, а/я 45-46. Тел.: (8452) 206-790, 203-641, 207-835; Факс (8452) 206-785. www.neftegazkomleks.ru	ОАО «Газпром» рассмотрение результатов экспертизы технических условий от 14.12.2010. - Сертификат соответствия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от № РОСС RU.MJ102.B00965; срок действия с 02.09.2009 по 01.09.2012 - Акт приемочных испытаний, утвержденный 20.07.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».	- регулирование параметров – плавное (реостатное). - диапазон регулирования: 0...0,5 Ом. - электрический ток каждого канала: до 25 А.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
3.3	Блоки диодно-резисторные «СИГНАЛ» БДРМ-10, БДРМ-25, БДРМ-50. ИЖСК 656131.001 ТУ	ОАО «Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ». Юридический и почтовый адрес: Россия, 355037, г.Ставрополь,	- Акт межведомственных испытаний, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».	Совместная защита нескольких подземных стальных сооружений от одной станции катодной защиты; число каналов разветвления тока от 1-го до 4-х; номинальный ток в каналах: 10, 25,	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
		2-й Юго-Западный проезд, 9а. Тел. (8652) 77-98-35 (приёмная), (8652) 77-57-16 (упр. торговли). Факс (8652) 77-93-78 (приёмная), (8652) 77-93-30 (упр. торговли). E-mail: marketing@signalrp.ru signal1@stav.ru www.signalrp.ru	- Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС.RU.AЯ21.Н18260, срок действия с 25.08.2009 по 24.08.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40317, срок действия с 21.09.2010 по 21.09.2015	50 А; допустимое обратное напряжение вентильных элементов (диодов) – 1000 В.	
4. Станции дренажной защиты					
4.1	Устройство дренажное автоматическое «УДАР» ТУ 3415-010-59069010-2005	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	- Акт приемочных испытаний опытных образцов устройств, утвержденный 29.11.2005 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: № 00464 срок действия с 14.11.2010 по 16.11.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	Отвод блуждающих токов с трубопроводов в рельсовую цепь электрифицированной железной дороги или в другие источники блуждающих токов; возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ); величина тока дренажа в режиме автоматического регулирования – 100 А; в неавтоматическом режиме – 500 А.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
4.2	Электродренажи поляризованные «СИГНАЛ» ЭДП-200, ЭДП-350, ЭДП-500 «Тополь» ИЖСК.656361.001 ТУ	ОАО «Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ». Юридический и почтовый адрес: Россия, 355037, г.Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9а. Тел. (8652) 77-98-35 (приёмная), (8652) 77-57-16 (упр. торговли). Факс (8652) 77-93-78 (приёмная), (8652) 77-93-30 (упр. торговли). E-mail: marketing@signalrp.ru signal1@stav.ru www.signalrp.ru	- Акт межведомственных испытаний, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС.RU.АЯ21.Н19076, срок действия с 23.12.2009 по 22.12.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-34651, срок действия с 15.06.2009. по 15.06.2014.	Дренажная защита подземных стальных трубопроводов в зонах блуждающих токов; возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ); неавтоматический режим дренирования; номинальные токи: 200, 350, 500 А; допустимое обратное напряжение поляризующих вентильных элементов (диодов) – 1000 В.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
4.3	Дренажи резисторные поляризованные типа «Энергомера» ДРП-М1, ТУ 3415-003-46164008-99	ЗАО «Энергомера» Юридический адрес: 355029, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415. Тел. (8652)33-67-45, 56-66-90 E-mail: concern@energomera.ru www.energomera.ru	- Экспертное заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-050-2010 от 28.04.2010. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-042671, срок действия с 11.03.2011 по 11.03.2016.	Электрохимическая защита подземных газопроводов и др. сооружений. возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ). Срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 20 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
5. Устройства защиты трубопровода от воздействия наведенного переменного тока					
5.1	Устройство защиты трубопровода от воздействия наведенного переменного тока по ТУ 3435-005-93719333-2010	ЗАО «Трубопроводные системы и технологии» Юридический адрес: Россия, 114112, Московская область, г. Щелково, ул. Московская, д.77. Почтовый адрес: Россия, 115114, Москва, Дербеневская набережная, д.7 стр.6 Тел./факс (495)647-03-07 E-mail: info@pipe-st.ru www.pipe-st.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 16.05.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.04.2010 №РОСС RU.AI30.B13109; срок действия до 17.04.2013.	Защита трубопровода от воздействия переменного тока наведенного высоковольтными линиями электропередач и другими объектами. Номинальный отводимый переменный ток: 40А, 80А.	Строительство, реконструкция и ремонт объектов добычи, транспорта, газораспределения и газопотребления.
6. Протекторы					
6.1	Магниевые протекторы модифицированные МПМ-К-10, МПМ-К-10-У, МПМ-Т-10, МПМ-Т-10-У, МПМ-К-20, МПМ-К-20-У, МПМ-Т-20-У, МПМР-20 ТУ 3435-003-57060080-2008	ООО «ЭНЕРГОФИНСТРОЙ» Юридический адрес: 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 60, стр. 1 Почтовый адрес: 117342, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 71 Тел.: (495)645-29-15; Факс.: (495)645-29-16; E-mail: info@energofin.ru www.energofin.ru	- Акт приемочных испытаний магневых протекторов модифицированных типа МПМ от 05 мая 2011г., утвержденный Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России № РОСС RU.ME68.H01484, срок действия с 03.06.2010 по 02.06.2013. - Экспертное заключение ООО «Институт ВНИИСТ» № СКП 1/5-19. Экспертиза	Срок эксплуатации при временной защите трубопроводов не менее 5 лет. Срок эксплуатации в действующей системе ЭХЗ определяется проектом на ЭХЗ	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
			Технических условий производства. - Экспертное заключение ООО «Институт ВНИИСТ» № СКП 1/5-20. Экспертиза технологического регламента на процессы плавки и литья магниевых протекторов. - Технический отчет ООО «Институт ВНИИСТ» по результатам лабораторных испытаний протекторов МПМ-1, МПМ-2 и эталона сравнения МП-1.		
7. Анодные заземлители					
7.1	«Менделеев»-ММ ТУ 3435-001-24707490-99	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	- Акт завершения межедомственных эксплуатационных испытаний анодных заземлителей «Менделеев», утвержденный 15.05.1998 Членом Правления РАО «Газпром» Б.В. Будзуляком. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.ПТ17.НО1877, срок действия: с 02.03.2009 по 01.03.2012.	Поверхностные заземлители; снимаемая токовая нагрузка 2 А; применение – универсальное для всех типов грунтов. В грунтах с высоким удельным сопротивлением рекомендуется использовать КМА срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
7.2	«Менделеев»-МГ ТУ 3435-002-24707490-2001	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская	- Акт завершения эксплуатационных испытаний опытно-промышленной партии	Глубинные заземлители; снимаемая токовая нагрузка 25 А; применение – для защиты	Объекты строительства, реконструкции и

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенному в ОАО «Газпром», 14 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
7.3	«Менделеев»-МК ТУ 3435-004-24707490-2002	Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	глубинных анодных заземлителей «Менделеев»-МГ производства ЗАО «Химсервис», утвержденный 30.11.2001 Членом Правления ОАО «Газпром» Б.В. Будзуляком. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.ПТ17.Н01874, срок действия: с 02.03.2009 по 01.03.2012.	линейной части трубопроводов и на компрессорных станциях; для повышения эффективности рекомендуется использовать КМА; срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 30 лет.	ремонта
7.4	«Менделеев»-МКГ ТУ 3435-005-24707490-2003	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	Поверхностные комплектные заземлители; снимаемая токовая нагрузка 5 А; применение – преимущественно для грунтов с высоким удельным сопротивлением; срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
7.4	«Менделеев»-МКГ ТУ 3435-005-24707490-2003	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл.,	- Акт завершения эксплуатационных испытаний, утвержденный 30.11.2001 Членом Правления	Глубинные комплектные заземлители; снимаемая токовая нагрузка 8 А; применение универсальное, в	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 15 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
		г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	ОАО «Газпром» Б.В. Будзуляком. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.ПТ17.Н01876, срок действия: с 02.03.2009 по 01.03.2012.	одной скважине может быть установлено до 16 блоков; срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 30 лет.	
7.5	«Менделеев»-МТ ТУ 3435-006-24707490-2004	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	- Акт приемочных испытаний опытной партии магнетитовых заземлителей «Менделеев»-МТ по результатам опытно-промышленной эксплуатации, утвержденный 26.10.2004 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.ПТ17.Н01873, срок действия: с 02.03.2009 по 01.03.2012.	Глубинные заземлители; снимаемая токовая нагрузка с одного анода 3 А, с цепочки из 5-ти анодов 15 А; применение – универсальное, при установке в скважины требуется применение КМА; могут использоваться для восстановления работоспособности отработавших ГАЗ; монтаж осуществляется вручную; срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
7.6	«Менделеев»-МТК ТУ 3435-018-24707490-2007	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул.	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 26.10.2004 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию	Поверхностные комплекты магнетитовые заземлители; снимаемая токовая нагрузка 5 А; применение – преимущественно для грунтов с высоким удельным	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
7.7	«Менделеев»-МТКГ ТУ 3435-018-24707490-2007	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.AB48.HO2072, срок действия с 01.09.2010 по 31.08.2013.	сопротивлением; срок эксплуатации при номинальных токовых режимах – не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
7.8	Коксо-минеральный активатор КМА ТУ 2458-003-24707490-2001	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация,	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 26.10.2004 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.AB48.HO2072, срок действия с 01.09.2010 по 31.08.2013.	Глубинные комплекты магнетитовые заземлители; снимаемая токовая нагрузка 5 А; применение – универсальное, в одной скважине может быть установлено до 20 блоков; срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
7.8	Коксо-минеральный активатор КМА ТУ 2458-003-24707490-2001	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация,	- Акт завершения эксплуатационных испытаний, утвержденный 30.11.2001 Членом Правления ОАО «Газпром» Б.В.Будзуляком; - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р	Используется при укладке заземлителей в грунт с целью снижения переходного сопротивления; электрическое сопротивление активатора – $0,06 \div 0,08 \text{ Ом} \cdot \text{м}$; плотность – 800 кг/м^3 .	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
7.9	Заземлитель анодный АЗМ-3Х, ТУ 4834-075-31323-949-2008	Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru ЗАО «КАТОДЪ». Юридический и почтовый адрес: Россия, 142717, Московская область, Ленинский район, пос. Развилка, ОЭБ «ВНИИГАЗ». Тел. (498) 657-86-86. Факс (498) 657-86-10. E-mail: cathode@cathode.ru www.cathode.ru	Госстандарт России: № РОСС RU.ПТ17.Н01872, срок действия с 02.03.2009 по 01.03.2012. - Акт вedomственных приемочных испытаний от 29.11.1999, утвержденный Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром»; - Экспертное заключение ООО «ВНИИГАЗ» № 31323949-114-2008. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС.RU.Н003.Н04094, срок действия с 06.12.2010 по 06.12.2013.	Для использования в качестве контактных элементов (электродов) подповерхностных анодных заземлений станций катодной защиты с горизонтальным или вертикальным расположением в грунте; длина рабочей части электрода - 1440мм; диаметр рабочей части электрода 65мм; масса заземлителя с проводом не более 65 кг; анодная растворимость сплава при плотности тока от 0,1 до 0,5 ÷ 0,1 кг/А-год; рабочий ток не более 7А.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
8. Блочные устройства электрохимической защиты					
8.1	Блочно-комплектное устройство электрохимической защиты «Антик» ТУ 3435-002-72531329-06	ООО «Газстройспецмонтаж», Юридический адрес: 412191, Российская Федерация, Саратовская обл., Татищевский район, с. Широкое, 5 км по трассе	- Акт приемочных испытаний БКУ ЭХЗ от 14.06.2007, утвержденный Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».	Защита от коррозии подземных сооружений (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов и др.) и коммуникаций. Номинальное напряжение на стороне питания: 0,4 кВ; 6 кВ; 10 кВ.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 18 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
8.2	Блочное комплектное устройство электрохимической защиты типа БКУ ЭХЗ «Меркурий-2» ТУ 3412-055-32574607-2010	«Саратов - Петровск». Почтовый адрес: 412191, Российская Федерация, Саратовская обл., Татищевский район, с. Широкое, 5 км по трассе «Саратов - Петровск». Тел.: (8452) 307-139, 307-166, Факс (8452) 307-139.	- Система сертификации ГОСТ Р Госстандарт России, Сертификат соответствия РОСС RU.АЮ17.В12286 № 8784402, срок действия с 23.11.2009 по 22.11.2011. - Письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 3272/07-15 от 22.06.2011. - Акт приемочных испытаний, утвержденный 14.06.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р № РОСС.RU.ME25.H01013, срок действия с 15.12.2010 до 15.12.2013. - Разрешение Ростехнадзора № РРС 00-40915, срок действия с 28.10.2010 до 28.10.2015.	Мощность силового трансформатора: от 25 кВ·А до 100 кВ·А. Диапазоны регулировки выходных параметров блоков катодной защиты: напряжения 12...96В, защитного тока 10...100А. Климатическое исполнение: У1, ХЛ1. Степень защиты оболочки: IP54. Температура внутри помещения: от плюс 5°С до плюс 45°С.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
8.3	Устройство катодной защиты 1КБМУКЗ ТУ 3412-002-57060080-2008	ООО «ЭНЕРГОФИНСТРОЙ» Юридический адрес: 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 60, стр. 1 Почтовый адрес: 117342, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 71 Тел.: (495)645-29-15; Факс.: (495)645-29-16; E-mail: info@energofin.ru www.energofin.ru	- Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России № РОСС RU.ME05.B08730, срок действия с 16.12.2008 по 15.12.2011. - Свидетельство об оценке соответствия энергетического оборудования Федеральной нормам промышленности и условиям эксплуатации на объектах ОАО «Газпром» № Э-278.	Обеспечение ЭХЗ подземных газопроводов и др. подземных сооружений от коррозии в соответствии с СТО Газпром 9.2-002-2009 и ГОСТ Р 51164-98 с обеспечением срока эксплуатации не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
8.4	Устройство катодной защиты 2КБМУКЗ ТУ 3412-001-57060080-2008	ООО «ЭНЕРГОФИНСТРОЙ» Юридический адрес: 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 60, стр. 1 Почтовый адрес: 117342, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 71 Тел.: (495)645-29-15; Факс.: (495)645-29-16; E-mail: info@energofin.ru www.energofin.ru	- Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России № РОСС RU.ME05.B08731, срок действия 16.12.2008 по 15.12.2011. - Свидетельство об оценке соответствия энергетического оборудования Федеральной нормам промышленности и условиям эксплуатации на объектах ОАО «Газпром» № Э-278.	Обеспечение ЭХЗ подземных газопроводов и др. подземных сооружений от коррозии в соответствии с СТО Газпром 9.2-002-2009 и ГОСТ Р 51164-98 с обеспечением срока эксплуатации не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
8.5	Устройство распределительное катодной защиты низковольтное типа УКЗН, МЭХЗН ТУ 3431-038-32574607-2002	ОАО «Озерский завод энергетических устройств «Энергопром» Юридический и почтовый адрес: Россия, 456783, г. Озерск,	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 14.06.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».	Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; выходная мощность станции катодной защиты: 0,6 кВт; 1,2 кВт; 2 кВт; 3 кВт; 5 кВт;	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
8.6	Устройство распределительное катодной защиты высоковольтное типа УКЗВ(Э), МЭХЗВ(Э) на номинальное напряжение 6 кВ и 10 кВ ТУ 3414-050-32574607-2006	ОАО «Озерский завод энергетических устройств «Энергопром» Юридический и почтовый адрес: Россия, 456783, г. Озерск, Челябинская обл., ул. Челябинская, 10 Тел. (35130) 4 36 40 (приемная) (35130) 4 82 45, 4 30 54 (отдел сбыта) Факс (35130) 4 87 15, 4 87 06 E-mail: energprom@aoroes.ru www.energprom.ru	- Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р № РОСС RU.ME55.B02454, срок действия с 09.07.2009 до 09.07.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40913, срок действия с 28.10.2010 до 28.10.2015. - Акт приемочных испытаний, утвержденный 14.06.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р № РОСС.RU.ME25.H01013, срок действия с 15.12.2010 до 15.12.2013. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40914, срок действия с 28.10.2010 до 28.10.2015.	рабочее напряжение оборудования ЭХЗ от 176 В до 242 В; количество станций катодной защиты 1; 2; 3; 4; диапазоны регулировки выходных параметров блоков катодной защиты: напряжения 12 В ...96 В, защитного тока 10...100 А; климатическое исполнение: У1, УХЛ1; степень защиты оболочки: сверху, боковая поверхность IP44, снизу IP34. Электрохимическая защита металлических трубопроводов и сооружений от коррозии; номинальное напряжение на стороне высокого напряжения: 6 кВ; 10 кВ. мощность блока катодной защиты: 0,6 кВт; 1,2 кВт; 2 кВт; 3 кВт; 5 кВт. количество станций катодной защиты 1; 2; 3; 4. диапазоны регулировки выходных параметров станций катодной защиты: напряжения 12...96 В, защитного тока 10...100 А. мощность силового трансформатора: 6,3 кВт; 10 кВт.	строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
8.7	Устройство низковольтное комплектное серии НКУ-Э98 ТУ 3430-039-32574607-2002	ОАО «Озерский завод энергетических устройств «Энергопром» Юридический и почтовый адрес: Россия, 456783, г. Озерск, Челябинская обл., ул. Челябинская, 10 Тел. (35130) 4 36 40 (приемная) (35130) 4 82 45, 4 30 54 (отдел сбыта) Факс (35130) 4 87 15, 4 87 06 E-mail: enerprom@aoeroes.ru www.enprom.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 14.06.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС RU.ME55.B02449, срок действия с 30.06.2009 до 09.06.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40915, срок действия с 28.10.2010 до 28.10.2015.	ЭХЗ от 176 В до 242 В. климатическое исполнение: У1, ХЛ1. степень защиты оболочки: сверху, боковая поверхность IP44, снизу IP31.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
8.8	Устройство низковольтное комплектное серии НКУ-Э98 ТУ 3430-039-32574607-	ОАО «Озерский завод энергетических устройств «Энергопром» Юридический и почтовый адрес:	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 14.06.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию	Прием и распределение электрической энергии напряжением до 1000 В переменного тока частотой не более 1000Гц или постоянного тока до 1500 В, а также для защиты и управления электроприемниками потребителей; применяются в системах автоматизации производственных процессов, управления и защиты электротехнических устройств, управления, автоматики и защиты процессов выработки и распределения электрической энергии; номинальный ток главной цепи до 4000 А; климатическое исполнение: УХЛ3. степень защиты оболочки: от IP00 до IP54.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	2002	Россия, 456783, г. Озерск, Челябинская обл., ул. Челябинская, 10 Тел. (35130) 4 36 40 (приемная) (35130) 4 82 45, 4 30 54 (отдел сбыта) Факс (35130) 4 87 15, 4 87 06 E-mail: energprom@aoroes.ru www.enprom.ru	газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС RU.ME55.B02449, срок действия с 30.06.2009 до 09.06.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-40915, срок действия с 28.10.2010 до 28.10.2015.	до 1500 В, а также для защиты и управления электроприемниками потребителей; применяются в системах автоматизации производственных процессов, управления и защиты электротехнических устройств, управления, автоматики и защиты процессов выработки и распределения электрической энергии; номинальный ток главной цепи до 4000 А; климатическое исполнение: УХЛ3; степень защиты оболочки: от IP00 до IP54. Применяются в системах автоматизации производственных процессов, управления и защиты электротехнических устройств, управления, автоматики и защиты процессов выработки и распределения электрической энергии.	
9. Унифицированный комплект системы ЭХЗ					
9.1	Унифицированный комплект системы электрохимической защиты от коррозии УКС.ЭХЗ ТУ 3435-002-57060080-	ООО «ЭНЕРГОФИНСТРОЙ» Юридический адрес: 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 60, стр. 1 Почтовый адрес: 117342, г.	- Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России № РОСС RU.MH04.H00339, срок действия с 30.12.2009 по 30.12.2012.	Обеспечение ЭХЗ подземных газопроводов и др. подземных сооружений от коррозии с обеспечением срока эксплуатации не менее 30 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 23 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	2007	Москва, ул. Профсоюзная, д. 71 Тел.: (495)645-29-15; Факс.: (495)645-29-16; E-mail: info@energofin.ru www.energofin.ru	- Альбом унифицированных проектных решений УПР.ЭХЗ-01-2007 «Узлы и детали установок электрохимической защиты подземных коммуникаций от коррозии». - Альбом унифицированных проектных решений УПР.ЭХЗ-02-2007 «Типовые схемы электрохимической защиты от коррозии».		

10. Элементы системы коррозионного мониторинга

10.1 Электроды сравнения медно-сульфатные неполяризующиеся

10.1.1	Медно-сульфатный электрод сравнения длительного действия СМЭС «Менделеев» ТУ 3435-016-24707490-2007	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	- Протокол № 19 рассмотрения результатов экспертизы, утвержденный 24.03.2008 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.AB48.HO1533, срок действия с 01.02.2010 по 31.01.2013.	Стационарный медно-сульфатный электрод сравнения. Измерение поляризационного потенциала защищаемого сооружения и потенциала с омической составляющей.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.1.2	Электрод медно-сульфатный для электрометрических измерений ЭМС «Менделеев»	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул.	- Акт приемочных испытаний опытной партии электродов медно-сульфатных для электрометрических измерений ЭМС «Менделеев», электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 24 стр.	Переносной медно-сульфатный электрод сравнения. Контроль поляризационного потенциала и потенциала с омической составляющей при	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	ТУ 4318-011-24707490-2005	Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru	утвержденный 18.09.2009 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».	проведения диагностики коррозионного состояния подземных сооружений.	
10.1.3	Медносульфатный неполяризующиеся электрод сравнения ЭНЕС-3М ТУ 3435-006-51996521-2007	ООО «Завод газовой аппаратуры «НС», Юридический адрес: 355037, Российская Федерация, Ставропольский кр., г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9 «А». Почтовый адрес: 355037, Российская Федерация, Ставропольский кр., г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9 «А». Тел.: (8652) 74-08-70; Факс: (8652) 77-76-81. E-mail: info@zgans.ru www.zgans.ru	- Протокол рассмотрения результатов экспертизы ТУ медносульфатных неполяризующихся электродов сравнения ЭНЕС-3М производства ООО «ЗГА «НС», утвержденный 24.01.2008 Начальником Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» Б.В. Будзуляком. - Акт квалификационных испытаний медносульфатных неполяризующихся электродов сравнения ЭНЕС-3М от 04.09.2007г., утвержденный И.О.Генерального директора ООО «ВНИИГАЗ» Н.А. Кисленко. - Акт эксплуатационных испытаний медносульфатных неполяризующихся электродов	Обеспечение гальванического контакта с грунтом при замерах поляризационного потенциала и потенциала с омической составляющей подземных сооружений. Используется в качестве стационарного электрода сравнения. Срок эксплуатации не менее 15 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
			сравнения ЭНЕС-3М от 23.11.2007г., утвержденный И.О.Генерального директора ООО «ВНИИГАЗ» Н.А. Кисленко. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.АЯ21.Н20271, срок действия с 02.09.2010 по 01.09.2013.		
10.2 Индикаторы (датчики) скорости коррозии					
10.2.1	Анализатор ИКП ТУ 3435-008-51996521-2009	ООО «Завод газовой аппаратуры «НС», Юридический адрес: 355037, Российская Федерация, Ставропольский кр., г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9 «А». Почтовый адрес: 355037, Российская Федерация, Ставропольский кр., г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9 «А». Тел.: (8652) 74-08-70; Факс: (8652) 77-76-81. E-mail: info@zgans.ru www.zgans.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.АЯ21.Н18657. Срок действия с 01.12.2009 по 30.11.2012	Портативное устройство сбора данных о состоянии индикаторов коррозионных процессов ИКП с возможностью хранения и переноса данных о коррозии на ПК а также анализа данных по сформированному с помощью прилагаемой программы коррозионным графикам. Срок эксплуатации не менее 10 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.2.2	Индикатор коррозионных процессов ИКП ТУ 3435-007-51996521-2009	ООО «Завод газовой аппаратуры «НС», Юридический адрес: 355037, Российская Федерация, Ставропольский кр., г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9 «А». Почтовый адрес: 355037, Российская Федерация, Ставропольский кр., г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9 «А». Тел.: (8652) 74-08-70; Факс: (8652) 77-76-81. E-mail: info@zgans.ru www.zgans.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортиврке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Заключение №31323949-099-2010 на опытно-промышленные образцы индикатора коррозионных процессов ИКП 10-012 выпускаемых по ТУ 3435-007-51996521-2009 в комплекте с анализатором индикаторов коррозионных процессов ТУ 3435-008-51996521-2009, утвержденное Заместителем Генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ» А.С. Козаком 05.07.2010. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.АЯ21.Н18656, срок действия с 01.12.2009 по 30.11.2012.	Оценка коррозионного состояния стального подземного сооружения, выраженная в скорости и глубине коррозии. Срок эксплуатации – не менее 10 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта.
10.3 Устройства коррозионного мониторинга					
10.3.1	Устройство коррозионного мониторинга «Пульсар Л-КС» ТУ 4217-025-59069010-2007	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1.	- Акт приемочных испытаний системы, утвержденный 10.07.2009 Департаментом по транспортиврке, подземному хранению и использованию электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 27 стр.	Мониторинг и дистанционный контроль параметров ЭХЗ газопроводов и металлоконструкций; - возможна интеграция в	Объекты строительства, реконструкции и ремонта.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.3.2	Устройство коррозионного мониторинга «Пульсар Л» ТУ 4217-024-59069010-2006	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495) 944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	газа ОАО «Газпром» - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: № 00390, срок действия с 12.03.2009 по 11.03.2011. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	подсистеме контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ); - рабочих и резервных силовых каналов – 12; - каналов дистанционного измерения – 44; - каналов дистанционного управления – 6; - каналов дистанционной сигнализации – 3; - управление по RS-485 (Modbus).	
			- Акт межведомственных приемочных испытаний опытного образца системы, утвержденный 05.03.1997 РАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: № 00458, срок действия с 15.09.2010 по 14.09.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	Мониторинг и дистанционный контроль параметров ЭХЗ газопроводов и металлоконструкций; - возможна интеграция в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ); - рабочих и резервных силовых каналов - 2; - каналов дистанционного измерения – 36; - каналов дистанционного управления – 2; - каналов дистанционной сигнализации – 10; - управление по RS-485 (Modbus).	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.3.3	Устройство сопряжения станций катодной защиты аналогового типа с системами телемеханики ТУ 423200-007-45985393-2008	ООО НПП «СФЕРА-МК» 350075 г.Краснодар, ул.Стасова 178, тел./факс.(861)210-90-91 E-mail: sferamk@sferamk.ru www.sferamk.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 21.07.2008 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат об утверждении типа средства измерения RU.C.34.004.A № 31741, срок действия с 13.06.2008 по 01.06.2013. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение № РРС 00-31969, срок действия с 14.11.2008 по 14.11.2013.	Дистанционный контроль и управление параметрами станций катодной защиты. Преобразование аналоговых сигналов в последовательный код интерфейса RS 485	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.3.4	Устройство дистанционного контроля параметров ЭХЗ на КИП ТУ 4217-008-45985393-2009	ООО НПП «СФЕРА-МК» 350075 г.Краснодар, ул.Стасова 178, тел./факс.(861)210-90-91 E-mail: sferamk@sferamk.ru www.sferamk.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 22.12.2009 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат об утверждении типа средства измерения RU.C.34.004.A № 31741, срок действия с 13.06.2008 по 01.06.2013. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение	Дистанционный контроль параметров электрохимической защиты подземных стальных трубопроводов. Срок эксплуатации при номинальных токовых режимах не менее 15 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.3.5	Комплекс модульного оборудования КМО НГК-ИПКЗ-Евро-У2(У1)-М (с системой коррозионного мониторинга НГК-СКМ) ТУ 3415-008-43750384-2005, изм. 2	ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», Юридический адрес: 410010, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, 2-й Магнитный проезд, д. 1-а. Почтовый адрес: 410056, Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, а/я 45-46. Тел.: (8452) 206-790, 203-641, 207-835; Факс (8452) 206-785. www.neftegazkomleks.ru	№ РРС 00-31969, срок действия с 14.11.2008 по 14.11.2013. - Акт приемочных испытаний опытной партии устройства, утвержденный 14.06.2007 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-39851, срок действия с 23.08.2010 по 23.08.2015.	Комплекс модульного оборудования (с системой коррозионного мониторинга НГК-СКМ) является версией КМО НГК-ИПКЗ-Евро с расширенными функциональными возможностями. Дополнительно обеспечивает сбор и обработку информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите с 32-х КИПов и передачу этой информации по 2-х проводному интерфейсу RS-485 (в системе телемеханики). Система коррозионного мониторинга НГК-СКМ может поставляться как в составе НГК-ИПКЗ-Евро, так и в виде отдельной системы.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.4 Контрольно-измерительные пункты					
10.4.1	Контрольно-измерительные пункты моделей ПВЕК ТУ 4318-002-87598003-2010	ООО «ТехноПром», 111141, г.Москва, ул. Перовская, д. 21. Тел.: 8 (495) 646-09-35 E-mail: gendirector@ooo-technoprom.ru info@ooo-technoprom.ru	- Акт межведомственных испытаний, утвержденный 22.04.2010 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р:	Контроль параметров электрохимической защиты, коммутации отдельных элементов системы ЭХЗ, обозначения трасс трубопроводов	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.4.2	Контрольно-измерительные пункты «Устройства КИП-Л» ТУ 4221-028-59069010-2007	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	№ РОСС RU.AB73.H00147, срок действия с 25.10.2010 по 24.10.2013. - Акт приемочных испытаний системы от 10.07.2009, утвержденный Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00453 срок действия с 25.08.2010 по 24.08.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	Контроль параметров электрохимической защиты, коммутация отдельных элементов системы ЭХЗ, обозначение трасс трубопроводов	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.4.3	Преобразователь измерительный «БИ-Л» ТУ 4221-016-59069010-2007	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	- Акт приемочных испытаний системы, утвержденный 10.07.2009Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.002.A № 31309, срок действия с 05.05.2008 по 01.05.2013.	Диагностика электрохимической защиты, для контроля, преобразования в код параметров катодной защиты подземного трубопровода и других объектов нефтегазового комплекса в условиях умеренного климата	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.4.4	Контрольно-	ООО «ПАРСЕК»	- Акт приемочных испытаний	Контроль, преобразование в код	Объекты

Реестр оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 31 стр.

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	измерительные пункты «Устройства КИП-А» ТУ 4221-016-59069010-2010	Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495)944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	системы, утвержденный 23.03.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00468 срок действия с 25.02.2011 по 24.02.2013. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	параметров электрохимической защиты подземного трубопровода и других объектов нефтегазового комплекса; беспроводная передача параметров коррозионного мониторинга по радиоканалу в диапазоне частот от 433,1±0,05 до 434,2±0,05 МГц; протокол обмена Modbus; питание от автономного источника тока; возможность ретрансляции данных; максимальное удаление от устройства коррозионного мониторинга серии «Пульсар» при ретрансляции данных – 15 км; максимальное расстояние между КИП-А – 1 км; максимальное количество устройств в цепочке ретрансляции – 32.	строительства, реконструкции и ремонта
10.4.5	Контрольно-измерительный пункт КИП ХС «Менделеев» ТУ 3435-027-24707490-2010	ЗАО «Химсервис», Юридический адрес: 301650, Российская Федерация, Тульская обл., г. Новомосковский, ул. Садовского, д. 30/29 Почтовый адрес: 301651, Российская Федерация, Тульская обл.,	- Акт приемочных испытаний контрольно-измерительных пунктов КИП ХС «Менделеев», утвержденный 02.06.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия	Контроль параметров электрохимической защиты, коммутация отдельных элементов системы ЭХЗ, обозначение трасс трубопроводов; срок службы не менее 10 лет.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.4.6	Пункт КПЭХЗ (СТЕКОН) ТУ 4318-069-00204961-2010 изм. I	г. Новомосковск, ул. Свободы, д.9 Тел.: (48762) 21477 Факс (48762) 21478 www.ch-s.ru ОАО «Тверьстеклопластик», Адрес: 170039, Российская Федерация, г. Тверь, ул. П. Савельевой, 45 Тел.: (4822) 55-35-52 Факс (4822) 55-33-11	системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России: № РОСС RU.AB34.H00476, срок действия с 12.05.2011 по 11.05.2014. - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» №31323949-072-2010 от 11.06.2010г. о соответствии ТУ 4318-069-00204961-2010 требованиям Р Газпром «Временные технические требования к контрольно-измерительным пунктам для электрохимической защиты трубопроводов» (ОАО «Газпром», 2009г) - Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.МО.01.431.П.001664.06.10 от 30.06.2010, действительно до 01.07.2015. - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарт России № РОСС RU.AB10.H00990, срок действия с 05.08.2010 по 04.08.2013.	Контроль (регулировка) параметров электрохимической защиты (ЭХЗ) и обозначение трасс подземных и надземных трубопроводов (газопроводов).	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.4.7	Ремонтный комплект ЗИП ПВЕК ТУ 4318-002-87598003-2010	ООО «ТехноПром», 111141, г. Москва, ул. Перовская, д. 21. Тел.: 8 (495) 646-09-35 Факс: 8(495) 646-09-45 E-mail: gendirector@ooo-technoprom.ru info@ooo-technoprom.ru www.ooo-technoprom.ru	Протокол №39, утвержденный 28.06.2010 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром»	Запасные детали, блоки, маркирующие материалы и инструменты. Ремонт и восстановление КИП ПВЕК	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.5 Подсистемы коррозионного мониторинга					
10.5.1	Подсистема контроля и управления средствами защиты от коррозии филиала эксплуатационной организации ОАО «Газпром» (АРМ ЭХЗ) ТУ 4217-001-54759885-2011 СДТА 421457.001	ОАО «Газпром автоматизация» Юридический адрес: Российская Федерация, 119435, Москва, Саввинская набережная, дом 25-27, строение 3. Фактический адрес: Российская Федерация, 117405, Москва, Саввинская набережная, дом 25-27, строение 3 Тел (499) 580-41-40, факс (499) 580-41-38 E-mail: gazauto@gazauto.gazprom.ru www.gazauto.gazprom.ru	- Акт приемочных испытаний системы, утвержденный 23.03.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Акт приемочных испытаний системы, утвержденный 06.04.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: № 004800, срок действия с 25.04.2011 по 24.04.2013.	Автоматизированный сбор, подготовку и обработку данных, необходимых для оценки технического состояния и целостности, подготовку предложений в планы работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), являясь элементом обеспечивающим ИУС Т, АСУ ТОиР и ИУС П.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.5.2	Концентратор данных СЭХЗ «ПАРСЕК-КС» ТУ 4232-030-59069010-2008	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1.	- Акт приемочных испытаний системы, утвержденный 23.03.2011 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию электрохимической защиты, разрешенного к применению в ОАО «Газпром», 34 стр.	Сбор данных о параметрах электрохимической защиты по: - интерфейсу RS-485, - JIBC Ethernet; - формирование базы данных в	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
10.5.3	Подсистема коррозионного мониторинга «Пульсар Л-КС», в составе: УКМ ТУ 4217-025-59069010-2007, КИП-Л ТУ 4221-028-59069010-2007, БИ-Л ТУ 4221-016-59069010-2007	ООО «ПАРСЕК» Юридический и почтовый адрес: Россия, 124460, г.Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, д.6, стр.1. тел.: (495) 944-72-88, факс: (495) 944-75-88, e-mail: office@ooo-parsek.ru www.ooo-parsek.ru	газа ОАО «Газпром». - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: №00465, срок действия с 22.11.2010 по 21.11.2012. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016. - Акт приемочных испытаний системы, утвержденный 10.07.2009 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» - Сертификат соответствия системы сертификации ТЭК: № 00390, срок действия с 12.03.2009 по 11.03.2011. - Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-043469, срок действия с 13.05.2011 по 13.05.2016.	реальном масштабе времени, - обмен данными с коммуникационным сервером АСУ ТП, с подсистемой контроля и управления средствами защиты от коррозии (АРМ ЭХЗ).	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.5.4	Подсистема коррозионного мониторинга СКАТ ТУ 4232-009-45985393-2009	ООО НПП «СФЕРА-МК» 350075 г. Краснодар, ул.Стасова 178, тел./факс.(861)210-90-91 E-mail: sferamk@sferamk.ru	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 22.12.2009 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию	Автоматизация коррозионного мониторинга защищаемых трубопроводов и сооружений с функциями телеконтроля и управления средств защиты от	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
		www.sferamk.ru	газа ОАО «Газпром». - Сертификат об утверждении типа средства измерения RU.C.34.004.A № 31741, срок действия с 13.06.2008 по 01.06.2013. - Разрешение Ростехнадзора на применение № РРС 00-31969, срок действия с 14.11.2008 по 14.11.2013.	коррозии. Работает с различными типами СКЗ, КИП и другим оборудованием ЭХЗ.	
10.5.5	Система мониторинга коррозии СМК «Роксар» FSM-IT, CorrLog, ТУ 4217-001-79010384-2008	ООО «Роксар Сервисиз» Юридический адрес: 119049, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 6, стр. 20 Фактический адрес: 115054, г. Москва, Дубининская ул., д. 53, стр. 5 Тел. (495) 504-34-05 Факс (495) 504-34-06 metering.moscow@roxar.com Kirill.mazhuko@roxar.com www.roxar.ru , www.roxar.com	- Акт испытаний в ООО «Газпром добыча Астрахань» от 29.08.2008, - Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р: № РОСС.НО.ГБ051.В02678, срок действия с 22.05.2009 по 22.05.2012. - Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-35651, срок действия с 25.08.2009 по 25.08.2014.	Мониторинг внутренней коррозии и эрозии с целью контроля уровня разрушения металлических конструкций. Чувствительность и точность измерений: 0.05% - 0.1% толщины стенки объекта. Классификация по взрывозащищенности: II 1G Ex eіamb ПС Т4. Потребляемая мощность: 7 Вт.	Объекты строительства, реконструкции и ремонта
10.5.6	Система контроля параметров ЭХЗ (СКП 21) ТУ 4217-021-70183090-05	ООО «Газпромэнергодиагностика» 117218 г. Москва, ул. Кржижановского 21/33, кор. 1. Тел. +7 (499) 124-27-37 Факс: +7 (499) 125-74-66	- Акт приемочных испытаний, утвержденный 26.11.2009 Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».	Мониторинг параметров ЭХЗ переходов трубопроводов через автомобильные и железные дороги. Контролируемые параметры: защитный и поляризационный потенциал трубопровода;	Объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
			- Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-30583, срок действия с 24.07.2008 по 24.07.2013.	защитный потенциал футляра; ток протекторной установки; индикация контакта «Труба-Футляр»; сопротивление «Труба-Футляр»; индикация скорости коррозии; индикация наличия электролита в полости «Труба-Футляр». Дополнительные параметры: индикация загазованности в полости «Труба-Футляр»; индикация линейной деформации «Труба-Футляр».	
10.6 Изолирующие и защитные элементы					
10.6.1	Элементы изолирующие: 1. Ложемент электроизолирующий моделей ПВЕК «Изопласт» ТУ 1469-004-87598003-2009 2. Кожух защитный изолирующий моделей ПВЕК «Барьер» ТУ 2247-010-87598003-2011 3. Фиксатор точки измерения моделей ПВЕК «ФТИ» ТУ 4314-007-87598003-2011	ООО «ТехноПром», 111141, г. Москва, ул. Перовская, д. 21. Тел.: 8 (495) 646-09-35 Факс: 8(495) 646-09-45 E-mail: gendirector@ooo-technoprom.ru info@ooo-technoprom.ru www.ooo-technoprom.ru	- Заключение №31323949-057-2011, утвержденное 05.04.2011 ООО «Газпром ВНИИГАЗ». - Система сертификации ГОСТ Р Госстандарт России Сертификат соответствия № РОСС RU.AB73.H00147	1. Исключение электрического контакта между стальными надземными трубопроводами и заземлёнными металлическими опорами и конструкциями. 2. Механическая защита переходов «земля-воздух» 3. Контроль параметров противокоррозионной защиты объектов отрасли. 4. Контроль параметров противокоррозионной защиты объектов отрасли. 5. Противокоррозионная защита штока задвижки	объекты строительства, реконструкции и ремонта

№	Наименование, тип, марка, ТУ	Организация-производитель (почтовый адрес, телефон, факс)	Основание для включения в реестр	Основное назначение, основные технические характеристики	Область применения
	4. Фиксатор точки доступа моделей ПВЕК «ФТД» ТУ 4318-008-87598003-2011 5. Элемент защиты штока задвижки моделей ПВЕК «ЭЗШ» ТУ 2291-009-87598003-2011				

Начальник Отдела защиты от коррозии

 Н.Г. Петров

В.В. Марянин
719-28-19

