

РЕЕСТР
сварочных материалов
(сформирован Департаментом ПАО «Газпром» (А.А. Филатов) по состоянию на 29.11.2016 г.)
(для групп опасных технических устройств – НГДО, ГО)

№ записи	Наименование, марка, типоразмер, классификация	Технические условия	Производитель (Организация заявитель)	Область применения		Основание для включения в Реестр (действующая НД ПАО «Газпром», Протокол ПАО «Газпром», Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Свидетельство НАКС)
				Слои шва	Свариваемые материалы (класс прочности, рабочее давление и др.)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Электроды с основным видом покрытия для ручной дуговой сварки (ЭпБ – РД, РДН)						
1.1	СЗСМ-01К (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-008-50133500-2008	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы категории прочности до X52SS	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-245-061-2012; - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-177-055-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-245-2011; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-177-2016
				3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы категории прочности до X52SS	
1.2	СЗСМ-01К (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-008-50133500-2008	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы категории прочности до X52SS	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-245-061-2012; - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-177-055-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-245-2011; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-177-2016
				3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы категории прочности до X52SS	
1.3	СЗСМ-02 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-008-50133500-2008	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы категории прочности до X52SS	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-245-061-2012; - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-177-055-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-245-2011; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-177-2016

1	2	3	4	5	6	7
1.4	СЗСМ-03 (3,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-012-50133500-2009	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-246-062-2012; - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-177-055-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-246-2011; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-177-2016
1.5	СЗСМ-03 (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-012-50133500-2009	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-246-062-2012; - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-177-055-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-246-2011; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-177-2016
1.6	УОНИИ-13/55P (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-011-50133500-2007	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл. с рабочим давлением св. 1,2 до 8,3 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-247-063-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-247-2011
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением св. 1,2 до 8,3 МПа	
1.7	УОНИИ-13/55P (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-011-50133500-2007	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением св. 1,2 до 8,3 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-247-063-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-247-2011
1.8	ОЗЛ-6 (3,0 мм) тип Э-10Х25Н13Г2 по ГОСТ 10052	ТУ 1273-003-50133500-2009	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	3, О	Ремонт корпусов центробежных нагнетателей природного газа в условиях компрессорных станций	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-245-011-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-045-2012
1.9	ОЗЛ-6 (4,0 мм) тип Э-10Х25Н13Г2 по ГОСТ 10052	ТУ 1273-003-50133500-2009	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	3, О	Ремонт корпусов центробежных нагнетателей природного газа в условиях компрессорных станций	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-245-011-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-045-2012

1	2	3	4	5	6	7
1.10	МТГ-01К* (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 51- 00154325-05-00	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-066-2008
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.11	МТГ-01К* (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 51- 00154325-05-00	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-066-2008
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.12	МТГ-02* (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 51- 00154325-06-00	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-066-2008
1.13	УОНИИ 13/55 R* (2,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-10- 00862931-03	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.14	УОНИИ 13/55 R* (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-10- 00862931-03	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	

* - применение сварочного материала возможно при наличии сертификата качества с датой выдачи не позднее 30.06.2014 г.

1	2	3	4	5	6	7
1.15	УОНИИ 13/55 R* (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-10- 00862931-03	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.16	УОНИИ 13/55 R* (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-10- 00862931-03	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
1.17	МТГ-03* (3,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 51- 00154325-07-00	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.18	МТГ-03* (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 51- 00154325-07-00	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.19	ОК 53.70* (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-025- 00862931-2012	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00210)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.20	ОК 53.70* (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-025- 00862931-2012	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00211)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.21	ОК 53.70* (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-025- 00862931-2012	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00209)
1.22	ОК 74.70* (3,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-026- 00862931-2012	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00215)

* - применение сварочного материала возможно при наличии сертификата качества с датой выдачи не позднее 30.06.2014 г.

1	2	3	4	5	6	7
1.23	OK 74.70* (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-026- 00862931-2012	ООО «Сычевский электродный завод», г. Сычевка, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00216)
1.24	УОНИ-13/55 (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014- 33082214-2004	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00128)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.25	УОНИ-13/55 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014- 33082214-2004	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00129)
1.26	SE-08-00 (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-021- 33082214-2006	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.27	SE-08-00 (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-021- 33082214-2006	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.28	SE-08-00 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-021- 33082214-2006	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.29	SE-10-00 (3,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-009- 33082214-02	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.30	SE-10-00 (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-009- 33082214-02	ЗАО «Завод сварочных электродов «СИБЭС», г. Тюмень, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.31	OK 53.70 (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-134- 53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	

1	2	3	4	5	6	7
1.32	ОК 53.70 (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-134- 53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.33	ОК 53.70 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-134- 53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.34	АНО-ТМ (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-135- 53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.3-116-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.35	АНО-ТМ (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-135- 53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.3-116-2007
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.36	АНО-ТМ (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-135- 53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.3-116-2007
1.37	УОНИИ-13/55 Р (2,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 5.965-11432- 2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01085)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.38	УОНИИ-13/55 Р (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 5.965-11432- 2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01086)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.39	УОНИИ-13/55 Р (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 5.965-11432- 2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01052)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.40	УОНИИ-13/55 Р (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 5.965-11432- 2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01053)

1	2	3	4	5	6	7
1.41	МТГ-01К (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-133- 55224353-2013	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., за исключением сероводородостойких труб	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., за исключением сероводородостойких труб	
1.42	МТГ-01К (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-133- 55224353-2013	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., за исключением сероводородостойких труб	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., за исключением сероводородостойких труб	
1.43	МТГ-02 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-134- 55224353-2013	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., за исключением сероводородостойких труб	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
1.44	МТГ-03 (3,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-138- 55224353-2014	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
1.45	МТГ-03 (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-138- 55224353-2014	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
1.46	ОК 53.70 (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014- 55224353-2007	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., за исключением сероводородостойких труб	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., за исключением сероводородостойких труб	

1	2	3	4	5	6	7
1.47	ОК 53.70 (3,2 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014- 55224353-2007	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., за исключением сероводородостойких труб	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., за исключением сероводородостойких труб	
1.48	ОК 53.70 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014- 55224353-2007	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., за исключением сероводородостойких труб	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
1.49	ОК 74.70 (3,2 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-015- 55224353-2005	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
1.50	ОК 74.70 (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-015- 55224353-2005	ООО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт–Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-183-096-2015 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-183-2015
1.51	ЛБ-52TRU (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-020- 79575650-2005	ООО «НПЦ «Сварочные материалы», г. Краснодар, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-155-028-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-155-2010
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.52	ЛБ-52TRU (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-020- 79575650-2005	ООО «НПЦ «Сварочные материалы», г. Краснодар, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-155-028-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-155-2010
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.53	ЛБ-52TRU (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-020- 79575650-2005	ООО «НПЦ «Сварочные материалы», г. Краснодар, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-155-028-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-155-2010
1.54	ЛБ-74.70RU (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-021- 79575650-2007	ООО «НПЦ «Сварочные материалы», г. Краснодар, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-8-00082)

1	2	3	4	5	6	7
1.55	ЛЭЗЛБгп (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014-01055859-2004	ООО «Лосиноостровский электродный завод», г. Москва, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.56	ЛЭЗЛБгп (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-014-01055859-2004	ООО «Лосиноостровский электродный завод», г. Москва, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.57	ЭЛЗ-52U (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-064-11142306-2009	ЗАО «Электродный завод», г. Санкт-Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-159-029-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-159-2010
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.58	ЭЛЗ-52U (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-064-11142306-2009	ЗАО «Электродный завод», г. Санкт-Петербург, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-159-029-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-159-2010
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.59	ЭЛЗ-52U (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-064-11142306-2009	ЗАО «Электродный завод», г. Санкт-Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-159-029-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-159-2010
1.60	ЭЛЗ-74.70 (3,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-065-11142306-2009	ЗАО «Электродный завод», г. Санкт-Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-160-030-2010 - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-160-2010
1.61	ЭЛЗ-74.70 (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-065-11142306-2009	ЗАО «Электродный завод», г. Санкт-Петербург, Россия	З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-160-030-2010; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-160-2010
1.62	Сонарс 52 (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-98-27286438-2012	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия	К, З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-090-058-2015; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-109-063-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-090-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-109-2015
				К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	

1	2	3	4	5	6	7
1.63	Conarc 52 (3,2 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-98- 27286438-2012	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-090-058-2015; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-109-063-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-090-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-109-2015
				К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	
1.64	Conarc 53 (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-97- 27286438-2012	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-091-059-2015; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-110-064-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-091-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-110-2015
				К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл. с рабочим давлением до 11,8 МПа	
1.65	Conarc 53 (3,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-97- 27286438-2012	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-091-059-2015; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-110-064-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-091-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-110-2015
				К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл. с рабочим давлением до 11,8 МПа	
1.66	Conarc 53 (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-97- 27286438-2012	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл. с рабочим давлением до 9,8 МПа	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-091-059-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-091-2015
1.67	OK 53.70 (2,5 мм) классификация E7016-1 по AWS A5.1	ТУ 1272-014- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-065-2008
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	

1	2	3	4	5	6	7
1.68	OK 53.70 (3,2 мм) классификация E7016-1 по AWS A5.1	ТУ 1272-014- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-065-2008
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.69	OK 53.70 (4,0 мм) классификация E7016-1 по AWS A5.1	ТУ 1272-014- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-065-2008
1.70	OK 48.08 (3,2 мм) классификация E7018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-010- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	К, П, 3, О	Сварные соединения обвязочных газопроводов из труб, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Протокол № 31323949-150-039- 2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-150-2013
1.71	OK 48.08 (4,0 мм) классификация E7018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-010- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, О	Сварные соединения обвязочных газопроводов из труб, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Протокол № 31323949-150-039- 2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-150-2013
1.72	OK 74.70 (3,2 мм) классификация E8018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-015- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007

1	2	3	4	5	6	7
1.73	ОК 74.70 (4,0 мм) классификация E8018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-015- 55224353-2005	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.74	ОК 74.86 Tensitrode (3,2 мм) классификация E10018-D2 по AWS A5.5	ТУ 1272-048- 55224353-2008	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.75	ОК 74.86 Tensitrode (4,0 мм) классификация E10018-D2 по AWS A5.5	ТУ 1272-048- 55224353-2008	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.76	Pipeweld 8016 (3,2 мм) классификация E8016-G по AWS A5.5	ТУ 1272-117- 55224353-2012	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00217)
1.77	Pipeweld 8016 (4,0 мм) классификация E8016-G по AWS A5.5	ТУ 1272-117- 55224353-2012	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00218)
1.78	Pipeweld 8018 (3,2 мм) классификация E8018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-097- 55224353-2011	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00147)
1.79	ОК 61.35 (2,5 мм) классификация E308L-15 по AWS A5.4	ТУ 1273-107- 55224353-2011	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА из высоколегированных аустенитных сталей	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обвязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Портовая»

1	2	3	4	5	6	7
1.80	OK 61.35 (3,2 мм) классификация E308L-15 по AWS A5.4	ТУ 1273-107- 55224353-2011	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА из высоколегированных аустенитных сталей	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Портовая»
1.81	LB-52U (2,6 мм) классификация E7016 по AWS A5.1	ТУ 1272-001- 2005	Kobe Steel, LTD, Япония (Представительство «Марубени-Иточу Стил Инк. Москва»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-257-2011
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.82	LB-52U (3,2 мм) классификация E7016 по AWS A5.1	ТУ 1272-001- 2005	Kobe Steel, LTD, Япония (Представительство «Марубени-Иточу Стил Инк. Москва»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-257-2011
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	
1.83	LB-52U (4,0 мм) классификация E7016 по AWS A5.1	ТУ 1272-001- 2005	Kobe Steel, LTD, Япония (Представительство «Марубени-Иточу Стил Инк. Москва»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-257-2011

1	2	3	4	5	6	7
1.84	LB-62D (3,2 мм) классификация E9018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-023- 2005	Kobe Steel, LTD, Япония (Представительство «Марубени-Иточу Стил Инк. Москва»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.85	LB-62D (4,0 мм) классификация E9018-G по AWS A5.5	ТУ 1272-023- 2005	Kobe Steel, LTD, Япония (Представительство «Марубени-Иточу Стил Инк. Москва»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.86	LB-62U (3,2 мм) классификация E9016-G по AWS A5.5	ТУ 1272-024- 2005	Kobe Steel, LTD, Япония (Представительство «Марубени-Иточу Стил Инк. Москва»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.87	Pipeliner 16P (2,5 мм) классификация E7016 H4 по AWS A5.1	ТУ 1272-034- 2006	The Lincoln Electric Company, США	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.88	Pipeliner 16P (3,2 мм) классификация E7016 H4 по AWS A5.1	ТУ 1272-034- 2006	The Lincoln Electric Company, США	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.89	Pipeliner 18P (3,2 мм) классификация E8018-G H4R по AWS A5.5	ТУ 1272-011- 2005	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа

1	2	3	4	5	6	7
1.90	Pipelinер 18P (4,0 мм) классификация E8018-G H4R по AWS A5.5	ТУ 1272-011-2005	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.91	Conarc 52 (2,5 мм) классификация E7016 по AWS A5.1	ТУ 1272-022-88301710-2010	Lincoln Smitweld B.V., Нидерланды	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00965)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.92	Conarc 52 (3,2 мм) классификация E7016 по AWS A5.1	ТУ 1272-022-88301710-2010	Lincoln Smitweld B.V., Нидерланды	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00966)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.93	Conarc 52 (4,0 мм) классификация E7016 по AWS A5.1	ТУ 1272-022-88301710-2010	Lincoln Smitweld B.V., Нидерланды	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00967)
1.94	Conarc 53 (2,5 мм) классификация E7016-1 по AWS A5.1	ТУ 1272-023-88301710-2010	Lincoln Smitweld B.V., Нидерланды	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00968)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.95	Conarc 53 (3,2 мм) классификация E7016-1 по AWS A5.1	ТУ 1272-023-88301710-2010	Lincoln Smitweld B.V., Нидерланды	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00969)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	

1	2	3	4	5	6	7
1.96	Conarc 53 (4,0 мм) классификация E7016-1 по AWS A5.1	ТУ 1272-023- 88301710-2010	Lincoln Smitweld B.V., Нидерланды	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01033)
1.97	Basic One (2,5 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-100- 27286438-2011	Lincoln Electric, Spawmet Ltd., Польша	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01376)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.98	Basic One (3,2 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-100- 27286438-2011	Lincoln Electric, Spawmet Ltd., Польша	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01377)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.99	Basic One (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-100- 27286438-2011	Lincoln Electric, Spawmet Ltd., Польша	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01378)
1.100	Pipeliner 19P (3,2 мм) классификация E10018-G-H4R по AWS A5.5	ТУ 1272-027- 2005	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-358-2009; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.101	Pipeliner 19P (4,0 мм) классификация E10018-G-H4R по AWS A5.5	ТУ 1272-027- 2005	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-358-2009; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа

1	2	3	4	5	6	7
1.102	Kessel 5520 Mo (3,2 мм) классификация E8018-A1 по AWS A 5.5	ТУ 1272-016-2005	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.103	Kessel 5520 Mo (4,0 мм) классификация E8018-A1 по AWS A 5.5	ТУ 1272-016-2005	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.3-116-2007; - СТО Газпром 2-2.3-137-2007; - СТО Газпром 2-2.2-115-2007
1.104	Boehler Fox EV Pipe (2,5 мм) классификация E7016-1 H4R по AWS A5.1	ТУ 1272-007-84185306-2010	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00005)
				3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.105	Boehler Fox EV Pipe (3,2 мм) классификация E7016-1 H4R по AWS A5.1	ТУ 1272-007-84185306-2010	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00004)
				3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	
1.106	Boehler Fox EV Pipe (4,0 мм) классификация E7016-1 H4R по AWS A5.1	ТУ 1272-007-84185306-2010	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00003)
1.107	Boehler Fox EV 60 (3,2 мм) классификация E8018-C3H4R по AWS A5.5	ТУ 1272-943-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00097)
1.108	Boehler Fox EV 60 (4,0 мм) классификация E8018-C3H4R по AWS A5.5	ТУ 1272-943-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00096)

1	2	3	4	5	6	7
1.109	Boehler Fox EV 65 (3,2 мм) классификация E8018-GH4R по AWS A5.5	TU 1272-036-2006	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00001)
1.110	Boehler Fox EV 65 (4,0 мм) классификация E8018-GH4R по AWS A5.5	TU 1272-036-2006	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00002)
1.111	Boehler Fox EV 60 Pipe (3,2 мм) классификация E8016-G H4R по AWS A5.5	TU 1272-905-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00143)
1.112	Boehler Fox BVD 90 (3,2 мм) классификация E9018-G по AWS A5.5	TU 1272-030-2006	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.113	Boehler Fox BVD 90 (4,0 мм) классификация E9018-G по AWS A5.5	TU 1272-030-2006	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.114	Boehler Fox BVD 90 (4,5 мм) классификация E9018-G по AWS A5.5	TU 1272-030-2006	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
1.115	УТР 068НН (3,2 мм) классификация ENiCrFe-3(mod) по AWS A5.11	TU 1273-934-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding UTP Maintenance GmbH Deutschland, Германия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Ремонт корпусов центробежных нагнетателей природного газа в условиях компрессорных станций	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00165)

1	2	3	4	5	6	7
1.116	UTP 068HH (4,0 мм) классификация ENiCrFe-3(mod) по AWS A5.11	ТУ 1273-934-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding UTP Maintenance GmbH Deutschland, Германия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Ремонт корпусов центробежных нагнетателей природного газа в условиях компрессорных станций	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00164)
1.117	AS B-255 (3,25 мм) классификация E7018-1 H1 по AWS A5.1	ТУ 1272-002-122-007-2005	KAYNAK TEKNIGI SAN. VE TIC. A.S., Турция (ООО «Центавра»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-043-009-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-043-2012
1.118	AS B-255 (4,0 мм) классификация E7018-1 H1 по AWS A5.1	ТУ 1272-002-122-007-2005	KAYNAK TEKNIGI SAN. VE TIC. A.S., Турция (ООО «Центавра»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-043-009-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-043-2012
1.119	AS DA-737 (3,25 мм) классификация E9018-D1 по AWS A5.5	ТУ 1272-005-58506141-2010	KAYNAK TEKNIGI SAN. VE TIC. A.S., Турция (ООО «Центавра»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-044-010-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-044-2012
1.120	AS DA-737 (4,0 мм) классификация E9018-D1 по AWS A5.5	ТУ 1272-005-58506141-2010	KAYNAK TEKNIGI SAN. VE TIC. A.S., Турция (ООО «Центавра»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-044-010-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-044-2012
1.121	Nittetsu-16W (2,6 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-007-54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-058-015-2014; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-098-027-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-058-2014;
		ТУ 1272-001-47978463-2011	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «МИОН»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	- Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-098-2014 - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-054-041-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-054-2015

1	2	3	4	5	6	7
1.122	Nittetsu-16W (3,2* мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-007-54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-058-015-2014; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-098-027-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-058-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-098-2014
		ТУ 1272-001-47978463-2011	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «МИОН»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-054-041-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-054-2015
1.123	Nittetsu-16W (4,0* мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-007-54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-058-015-2014; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-098-027-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-058-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-098-2014
		ТУ 1272-001-47978463-2011	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «МИОН»)			- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-054-041-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-054-2015
1.124	Nittetsu L-55SN (3,2 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-008-54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-058-015-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-058-2014
1.125	Nittetsu L-55SN (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-008-54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-058-015-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-058-2014

* Применение сочетания электродов с основным видом покрытия марки Nittetsu-16W (Ø 3,2 мм) для сварки корневого слоя шва и марки Nittetsu-16W (Ø 4,0 мм) для сварки заполняющих и облицовочного слоев шва труб класса прочности до К54 включительно запрещается.

1	2	3	4	5	6	7
1.126	Nittetsu L-60LT (3,2 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-006- 54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-098-027-2014; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-226-065-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-228-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-098-2014
		ТУ 1272-003- 47978463-2011	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «МИОН»)			- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-054-041-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-054-2015
1.127	Nittetsu L-60LT (4,0 мм) тип Э60 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-006- 54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-098-027-2014; - Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-226-065-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-228-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-098-2014
		ТУ 1272-003- 47978463-2011	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «МИОН»)			- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-054-041-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-054-2015
1.128	Nittetsu L-74S (3,2 мм) тип Э70 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-005- 54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-085-021-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-085-2014
1.129	Nittetsu L-74S (4,0 мм) тип Э70 по ГОСТ 9467	ТУ 1272-005- 54330231-2013	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-085-021-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-085-2014

1	2	3	4	5	6	7
1.130	XUPER 2222 (3,2 мм) тип Э- 08X17H60M9Г2 по ГОСТ 9467	ТУ 1273-001- 71597384-2009	Castolin Eutectic Ireland, Ltd., Ирландия (ООО «Мессер Эвтектик Кастолин»)	3, О	Ремонт и модернизация корпусного технологического оборудования согласно требованиям СТО Газпром 2-2.3- 251-2008	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-121-021-2009; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-154-2009
1.131	S-7016.O (2,6 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-003- 2148124202- 2012	Hyundai Welding Co., LTD. Корея	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-161-055-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-161-2014
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.132	S-7016.O (3,2 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-003- 2148124202- 2012	Hyundai Welding Co., LTD. Корея	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-161-055-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-161-2014
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
1.133	S-7016.O (4,0 мм) тип Э50А по ГОСТ 9467	ТУ 1272-003- 2148124202- 2012	Hyundai Welding Co., LTD. Корея	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-161-055-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-161-2014
2. Электроды с целлюлозным видом покрытия для ручной дуговой сварки (ЭпЦ – РД)						
2.1	Pipelinex 6P+ (3,2 мм) классификация E6010 по AWS A5.1	ТУ 1272-026- 2005	The Lincoln Electric Company, США	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
2.2	Pipelinex 6P+ (4,0 мм) классификация E6010 по AWS A5.1	ТУ 1272-026- 2005	The Lincoln Electric Company, США	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
2.3	Fleetweld 5P+ (3,2 мм) классификация E6010 по AWS A5.1	ТУ 1272-038- 2006	Lincoln-KD, S.A., Испания	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
2.4	Fleetweld 5P+ (4,0 мм) классификация E6010 по AWS A5.1	ТУ 1272-038- 2006	Lincoln-KD, S.A., Испания	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007

1	2	3	4	5	6	7
2.5	Fox Cel (3,2 мм) классификация E6010 по AWS A5.1	ТУ 1272-916- 84185306-2012	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
2.6	Fox Cel (4,0 мм) классификация E6010 по AWS A5.1	ТУ 1272-916- 84185306-2012	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
3. Самозащитные порошковые проволоки для механизированной сварки (ПпС – МПС)						
3.1	Innershield NR-207 (1,7 мм) классификация E71T8-K6-H16 по AWS A5.29	ТУ 127400-014- 2005	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
3.2	Innershield NR-208 Special (2,0 мм) классификация E81T8-G по AWS A5.29	ТУ 127400-015- 2005	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
3.3	Pipelinер NR-208-XP (2,0 мм) классификация E81T8-G по AWS A5.29	ТУ 127400-029- 2006	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
3.4	Fabshield K54 (1,6 мм) классификация E71T8-Ni1 J H8 по AWS A5.29	ТУ 1274-002- 80478905-2011	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-49-00220)
3.5	Fabshield X80 (2,0 мм) классификация E81T8-Ni2J по AWS A5.29	ТУ 127400-041- 2008	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00146)
3.6	Fabshield Pipe Root 1 (1,4 мм) классификация E81TGS-G по AWS A5.36	ТУ 1274-011- 09161182-2013	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-089-024-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-089-2014

1	2	3	4	5	6	7
3.7	Boehler Pipeshield 81T8-FD (2,0 мм) классификация E81T8-Ni2 по AWS A5.29	ТУ 1274-946-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00180)
3.8	Boehler Pipeshield 71T8-FD (2,0 мм) классификация E71T8-Ni1 по AWS A5.29	ТУ 1274-902-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл., в т.ч. сероводородостойкие трубы	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-041-006-2011; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-041-2011
3.9	Pipcored 71 (2,0 мм) классификация E71T8-A8-K6 по AWS A5.36	ТУ 1274-015-2148124202-2015	Hyundai Welding Co., LTD. Корея	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-285-124-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-285-2015
3.10	Pipcored 81 (2,0 мм) классификация E81T8-A6-Ni по AWS A5.36	ТУ 1274-016-2148124202-2015	Hyundai Welding Co., LTD. Корея	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-286-125-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-286-2015
4. Самозащитные порошковые проволоки для автоматической сварки (ПпС – АПС)						
4.1	Fabshield K54 (1,6 мм) классификация E71T8-Ni1 J H8 по AWS A5.29	ТУ 1274-002-80478905-2011	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-49-00220)
4.2	Fabshield X80 (2,0 мм) классификация E81T8-Ni2J по AWS A5.29	ТУ 127400-041-2008	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00121)
4.3	Fabshield Pipe Root 1 (1,4 мм) классификация E81TGS-G по AWS A5.36	ТУ 1274-011-09161182-2013	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-089-024-2014; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-089-2014
4.4	Boehler Pipeshield 81T8-FD (2,0 мм) классификация E81T8-Ni2 по AWS A5.29	ТУ 1274-946-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	3, 0	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00196)

1	2	3	4	5	6	7
5. Порошковые проволоки для механизированной сварки в среде инертных газов и смесях (ПпГ – МПИ)						
5.1	Power Pipe 60R (ПП-60Р) (1,2 мм) тип ПГ49 А4У по ГОСТ 26271	ТУ 1274-027- 11143754-2006	ЗАО «НПФ «ИТС», г. Санкт-Петербург, Россия	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-176-054-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-176-2016
5.2	Pipeliner G70M-H (1,2 мм) классификация E71T-1MJH8 и E71T-9MJH8 по AWS A5.20	ТУ 1274-037- 88301710-2010	The Lincoln Smitweld B.V./Lincoln Electric Europe, Нидерланды	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00153)
5.3	TRI-MARK TM-101 (1,2 мм) классификация E101T1-GM по AWS A5.29	ТУ 127400-045- 2008	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
5.4	METALLOY 71SG (1,2 мм) классификация E70C-6M H4 по AWS A5.18	ТУ 1274-010- 80478905-2012	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-152-067-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-152-2012
5.5	OK Tubrod 15.17 (1,2 мм) классификация E81T1-Ni1M по AWS A5.29	ТУ 1274-050- 55224353-2008	ESAB Sp.z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Казачья»
5.6	NSSW SF-50AR классификация E91T9-M21A4- K2-H4 по AWS A5.36/A5.36M:2012	ТУ 1274-010- 54330231-2015	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-149-082-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-149-2015

1	2	3	4	5	6	7
6. Порошковые проволоки для автоматической сварки в среде инертных газов и смесях (ПпГ – АПИ)						
6.1	Power Pipe 60R (ПП-60P) (1,2 мм) тип ПГ49 А4У по ГОСТ 26271	ТУ 1274-027-11143754-2006	ЗАО «НПФ «ИТС», г. Санкт-Петербург, Россия	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
6.2	Power Pipe 90R (ПП-90P) (1,2 мм) тип ПГ59 А4У по ГОСТ 26271	ТУ 1274-027-11143754-2006	ЗАО «НПФ «ИТС», г. Санкт-Петербург, Россия	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
6.3	ПП-60М (1,0 мм) тип ПП 49 ПГА4У по ГОСТ 26271	ТУ 1274-072-11143754-2015	ЗАО «НПФ «ИТС», г. Санкт-Петербург, Россия	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-144-041-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-144-2016 - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-191-063-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-191-2016
6.4	Pipelinер Autoweld G70M (1,3 мм) классификация E81T1-GM-H8 по AWS A5.29	ТУ 1274-061-88301710-2012	The Lincoln Electric Company, США	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
6.5	Pipelinер G70M-H (1,2 мм) классификация E71T-1MJH8 и E71T-9MJH8 по AWS A5.20	ТУ 1274-037-88301710-2010	The Lincoln Smitweld B.V./Lincoln Electric Europe, Нидерланды	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
6.6	Pipelinер G80M-H (1,2 мм) классификация E91T1-G H4 по AWS A5.29	ТУ 1274-032-88301710-2010	The Lincoln Electric Company, США	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа

1	2	3	4	5	6	7
6.7	OK Tubrod 15.17 (1,2 мм) классификация E81T1-Ni1M по AWS A5.29	ТУ 1274-050- 55224353-2008	ESAB Sp.z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до K54 вкл.	Предусмотрено: - Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Казачья»
6.8	OK Tubrod 15.19 (1,2 мм) классификация E81T1-M21A6-Ni1 по AWS A5.36	ТУ 1274-023- 55224353-2005	ESAB Sp.z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
6.9	Dual Shield 62 (1,2 мм) классификация E101T1-G по AWS A5.29	ТУ 1274-036- 55224353-2007	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности K65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
6.10	TRI-MARK TM- 101 (1,2 мм) классификация E101T1-GM по AWS A5.29	ТУ 127400-045- 2008	Hobart Brothers, США (ООО «Ай ти Дабл-ю Велдинг Продактс»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
6.11	Outershield 91K2- HSR (1,2 мм) классификация E91T1-GM-H4 по AWS A5.29	ТУ 1274-001- 64316901-2013	The Lincoln Electric Company, США (ООО «Вермат Сервис»)	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-199-054-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-199-2013
6.12	NSSW SF-50AR (1,2 мм) классификация E91T9-M21A4- K2-H4 по AWS A5.36/A5.36M:2012	ТУ 1274-010- 54330231-2015	Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., Япония (ООО «Ниппон Сервис»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-149-082-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-149-2015
6.13	Kobelco Trustarc DW-A70L (1,2 мм) классификация E101T1-GM по AWS A5.29	ТУ 1227-004- 27569870-2015	KOBELCO WELDING EUROPE B.V., Нидерланды (Pipeline Service S.r.l.)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. K54 до K65 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-287-126-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-287-2015

1	2	3	4	5	6	7
6.14	Boehler Ti 60-FD (1,2 мм) классификация E81T1-M21A8-Ni1-H4 по AWS A5.36	ТУ 1274-976-84185306-2013	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-216-066-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-216-2016
7. Проволоки сплошного сечения для ручной аргонодуговой сварки неплавящимся электродом (наплавки) (Пс – РАД, РАДН)						
7.1	OK Tigrod 12.60 (2,0 мм) классификация ER70S-3 по AWS A5.18	ТУ 1227-129-55224353-2013	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: - Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обвязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Казачья»
				К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обвязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Казачья»
7.2	OK Tigrod 12.64 (2,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1211-043-55224353-2008	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00960)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
7.3	OK Tigrod 12.64 (2,4 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1211-043-55224353-2008	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-01338)
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
7.4	OK Tigrod 13.22 (2,0 мм) классификация ER90S-G по AWS A5.28	ТУ 1227-041-55224353-2007	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-12-00942)

1	2	3	4	5	6	7
7.5	OK Tigrod 13.23 (2,0 мм) классификация ER80S-Ni1 по AWS A5.28	ТУ 1227-011-55224353-2004	Tracer S.p.A., Италия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Технологические трубопроводы, угловые соединения прямых врезок без усиливающей накладки труб технологических трубопроводов наружным диаметром от 10,0 мм до 150,0 мм вкл., толщиной стенки от 3,0 мм до 12,0 мм вкл., класса прочности до K54 вкл. в пределах УКПГ, КС, СПХГ, ДКС, ГРС, УЗРГ, ПРГ и др., эксплуатирующихся при температурах до - 43°С, за искл. трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-150-039-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-150-2013
7.6	OK Tigrod 13.23 (2,4 мм) классификация ER80S-Ni1 по AWS A5.28	ТУ 1227-011-55224353-2004	Tracer S.p.A., Италия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Технологические трубопроводы, угловые соединения прямых врезок без усиливающей накладки труб технологических трубопроводов наружным диаметром от 10,0 мм до 150,0 мм вкл., толщиной стенки от 3,0 мм до 12,0 мм вкл., класса прочности до K54 вкл. в пределах УКПГ, КС, СПХГ, ДКС, ГРС, УЗРГ, ПРГ и др., эксплуатирующихся при температурах до - 43°С, за искл. трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-150-039-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-150-2013
7.7	OK Tigrod 308LSi (2,0 мм) классификация ER308LSi по AWS A5.9	ТУ 1222-045-55224353-2008	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА из высоколегированных аустенитных сталей	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обвязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Портовая»

1	2	3	4	5	6	7
7.8	OK Tigrod 308LSi (2,4 мм) классификация ER308LSi по AWS A5.9	ТУ 1222-045-55224353-2008	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	З, О	Трубы, СДТ, ТПА из высоколегированных аустенитных сталей	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обвязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Портовая»
8. Проволоки сплошного сечения для механизированной сварки в (среде инертных газов и смесях) углекислом газе (Пс – МП)						
8.1	Ultra 70S-G (1,2 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1227-004-42791317-2014	ООО «СварМонтажСтрой», г. Долгопрудный, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-119-032-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-119-2016
8.2	Boehler SG3-P (1,2 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1211-907-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00203)
				З, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	
8.3	Super Arc L-56 (1,14 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1222-013-2005	The Lincoln Electric Company, США	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
8.4	Pipelinер 80S-G (1,14 мм) классификация ER80S-G по AWS A5.28	ТУ 1222-031-2006	The Lincoln Electric Company, США	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
8.5	BOEHLER NiMo 1-IG (1,2 мм) классификация ER90S-G по AWS A5.28	ТУ 1222-945-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00177)
9. Проволоки сплошного сечения для механизированной сварки в среде инертных газов и смесях (Пс – МАДП)						
9.1	Ultra 70S-G (1,2 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1227-004-42791317-2014	ООО «СварМонтажСтрой», г. Долгопрудный, Россия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-284-123-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-284-2015

1	2	3	4	5	6	7
9.2	ПроТЭК 60 (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1227-001-23083840-2015	ООО «СварМонтажСтрой», г. Долгопрудный, Россия (ООО «СварТЭК»)	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-204-101-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-204-2015; ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-153-2016
9.3	A-60 (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1227-030-56507372-2015	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия (ООО «АПС»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-143-040-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-143-2016
9.4	TS-6 (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1222-017-2012	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	К, П	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-52-00045)
9.5	Pipeweld-SGC-ST-70S-6 (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1227-118-55224353-2012	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «Стройгазконсалтинг»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Заключение № 31323949-237-2012
10. Проволоки сплошного сечения для автоматической аргодуговой сварки неплавящимся электродом (Пс – ААД)						
10.1	OK Autrod 13.23 (1,0 мм) классификация ER80S-Ni1 по AWS A5.28	ТУ 1227-100-55224353-2011	ESAB Perstorp AB, Швеция (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	Предусмотрено: Технологическая инструкция по сварке и неразрушающему контролю обвязочных трубопроводов установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Портовая»
10.2	Boehler SG3-P (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1211-907-84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К60 вкл.	Предусмотрено: - Технологическая инструкция по автоматической аргодуговой сварке неплавящимся электродом сварочным комплексом «ОКА» неповоротных кольцевых стыковых соединений труб
				3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности до К54 вкл.	

1	2	3	4	5	6	7
11. Проволоки сплошного сечения для автоматической сварки в защитных газах (Пс – ААДП, АПГ)						
11.1	ПроТЭК 60 (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1227-001-23083840-2015	ООО «СварМонтажСтрой», г. Долгопрудный, Россия (ООО «СварТЭК»)	К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-204-101-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-204-2015
11.2	ПроТЭК 60 (1,0 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1227-001-23083840-2015	ООО «СварМонтажСтрой», г. Долгопрудный, Россия (ООО «СварТЭК»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-204-101-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-204-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-192-2016
11.3	ПроТЭК 60 (1,2 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1227-001-23083840-2015	ООО «СварМонтажСтрой», г. Долгопрудный, Россия (ООО «СварТЭК»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-204-101-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-204-2015
11.4	А-60 (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1227-030-56507372-2015	ОАО «Межгосметиз-Мценск», г. Мценск, Россия (ООО «АПС»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-143-040-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-143-2016
11.5	SUPRAMIG SERIMAX (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1211-002-59102061-2007	The Lincoln Electric Company, США	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
11.6	OK Autrod 12.66 (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1222-025-55224353-06	ESAB VAMBERG sro, Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
				К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	
11.7	TS-6 (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1222-017-2012	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
				К, ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	

1	2	3	4	5	6	7
11.8	К-600 (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1211-018- 74496962-2011	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
				ГП	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	
11.9	К-600 (1,2 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1211-018- 74496962-2011	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: «Технологическая инструкция по автоматической сварке неповоротных кольцевых стыковых соединений магистральных газопроводов с применением комплекса оборудования фирмы «CRC-Evans AW», оснащенного двухдуговым сварочным автоматом Р-700 (П-700)
11.10	Union K-Nova Ni (0,9 мм) классификация ER80S-G по AWS A5.28	ТУ 1211-003- 73481970-2007	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
11.11	Union K-Nova Ni (1,0 мм) классификация ER80S-G по AWS A5.28	ТУ 1211-003- 73481970-2007	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
11.12	Union K-Nova Ni (1,2 мм) классификация ER80S-G по AWS A5.28	ТУ 1211-003- 73481970-2007	voestalpine Boehler Welding Germany GmbH, Германия	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65	Предусмотрено: - Технологическая инструкция по автоматической сварке неповоротных кольцевых стыковых соединений магистральных газопроводов с применением комплекса оборудования фирмы «CRC-Evans AW», оснащенного двухдуговым сварочным автоматом Р-700 (П-700)
11.13	Boehler SG3-P (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1211-907- 84185306-2011	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
11.14	Boehler SK60 (1,2 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1211-1026- 84185306-2014	voestalpine Boehler Welding Austria GmbH, Австрия (ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»)	ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-215-065-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-215-2016

1	2	3	4	5	6	7
11.15	Pipeweld PX-70 (0,9 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1211-002-19680203-2012	EUROWELD, США (ООО «ВЭЛДТЭК»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-123-049-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-123-2012
11.16	Pipeweld PX-70 (1,0 мм) классификация ER70S-G по AWS A5.18	ТУ 1211-002-19680203-2012	EUROWELD, США (ООО «ВЭЛДТЭК»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-123-049-2012; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-123-2012
11.17	Pipeweld-SGC-ST-70S-6 (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1227-118-55224353-2012	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «Стройгазконсалтинг»)	К, ГП, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К65 вкл.	- Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-237-2012
11.18	SupraMIG (1,0 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1227-003-64316901-2013	Lincoln Smitweld bv, Нидерланды (ООО «Вермат Сервис»)	К, 3, О	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-197-052-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-197-2013
11.19	Pipeliner 80Ni1 (1,0 мм) классификация ER80S-G по AWS A5.28	ТУ 1227-002-64316901-2013	Lincoln Smitweld bv, Нидерланды (ООО «Вермат Сервис»)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ОАО «Газпром» № 31323949-198-053-2013; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-198-2013
11.20	Oerlikon Carbopipe 80 Ni (1,2 мм) классификация ER80S-G по AWS A5.28	ТУ 1272-002-27569870-2015	AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, Франция (Pipeline Service S.r.l.)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности К65 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-287-126-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-287-2015
11.21	Oerlikon Carbopipe 70 (1,2 мм) классификация ER70S-6 по AWS A5.18	ТУ 1272-003-27569870-2015	AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, Франция (Pipeline Service S.r.l.)	К	Трубы, СДТ, ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-287-126-2015; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-287-2015

1	2	3	4	5	6	7
12. Проволоки и флюсы для автоматической сварки под флюсом						
12.1	Св-08ГА (3,0 мм) + UF-02М классификация F7A4-EG-H8 по AWS A5.23	ТУ 1227-016-50133500-2011	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ и ТПА класса прочности до К54 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-070-021-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-070-2016
		ТУ 5929-088-00186654-2016	ОАО «Челябинский трубопрокатный завод», г. Челябинск, Россия			
12.2	Св-08ГА (4,0 мм) + UF-02М классификация F7A4-EG-H8 по AWS A5.23	ТУ 1227-016-50133500-2011	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ и ТПА класса прочности до К54 вкл.	Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-070-021-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-070-2016
		ТУ 5929-088-00186654-2016	ОАО «Челябинский трубопрокатный завод», г. Челябинск, Россия			
12.3	Св-10НМА (3,0 мм) + UF-02М классификация F8A5-F3-H8 по AWS A5.23	ТУ 1227-016-50133500-2011	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ и ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-070-021-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-070-2016
		ТУ 5929-088-00186654-2016	ОАО «Челябинский трубопрокатный завод», г. Челябинск, Россия			
12.4	Св-10НМА (4,0 мм) + UF-02М классификация F8A5-F3-H8 по AWS A5.23	ТУ 1227-016-50133500-2011	ООО «Судиславский завод сварочных материалов», г. Кострома, Россия	К, 3, О	Трубы, СДТ и ТПА класса прочности св. К54 до К60 вкл.	- Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-070-021-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-070-2016
		ТУ 5929-088-00186654-2016	ОАО «Челябинский трубопрокатный завод», г. Челябинск, Россия			
12.5	OK Autrod 13.24 (3,2 мм) + OK Flux 10.71 классификация F8A5-EG-G, F8P4-EG-G по AWS A5.23	ТУ 1227-022-55224353-2005	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
		ТУ 5929-201-53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия			
12.6	OK Autrod 12.22 (3,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация E7A4-EM по AWS A5.23	ТУ 1227-021-55224353-2005	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-201-53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия			

1	2	3	4	5	6	7
12.7	OK Autrod 12.22 (4,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация E7A4-EM по AWS A5.23	ТУ 1227-021-55224353-2005	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-201-53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия			
12.8	OK Autrod 12.24 (3,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация F8A2-EA2-A4, F7P0-EA2-A4 по AWS A5.23	ТУ 1227-003-55224353-04	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-201-53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия			
12.9	OK Autrod 12.24 (4,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация F8A2-EA2-A4, F7P0-EA2-A4 по AWS A5.23	ТУ 1227-003-55224353-04	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-201-53304740-2007	ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ», г. Санкт-Петербург, Россия			
12.10	Pipelinер L-61 (2,4мм) + Pipelinер 860 классификация E7A4-EM 12K по AWS A5.23	ТУ 1211-015-88301710-2009	Lincoln Electric (U.K.) Ltd,	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-031-06	The Lincoln Electric Company, США			
12.11	Pipelinер L-61 (3,2мм) + Pipelinер 860 классификация E7A4-EM 12K по AWS A5.23	ТУ 1211-015-88301710-2009	Lincoln Electric (U.K.) Ltd,	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-031-06	The Lincoln Electric Company, США			
12.12	Pipelinер LA-85 (3,2мм) + Pipelinер 860 классификация F8A6-EN5-Ni5-H8 по AWS A5.23	ТУ 1222-022-2005	The Lincoln Electric Company, США	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-031-06	The Lincoln Electric Company, США			

1	2	3	4	5	6	7
12.13	Lincolnweld LA-100 (3,2мм) + Lincolnweld 888 классификация F10A6-EM2-M2-H4 по AWS A5.23	ТУ 1211-049-88301710-2011	The Lincoln Electric Company, США	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К65	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
		ТУ 5929-057-88301710-2011	The Lincoln Electric Company, США			
12.14	OK Autrod 13.24 (3,2мм) + OK Flux 10.71 классификация F10A6-EM2-M2-H4 по AWS A5.23	ТУ 1211-049-88301710-2011	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
12.15	OK Autrod 13.24 (4,0мм) + OK Flux 10.71 классификация F10A6-EM2-M2-H4 по AWS A5.23	ТУ 1211-049-88301710-2011	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
12.16	OK Autrod 13.24 (4,0мм) + OK Flux 10.71 классификация F10A6-EM2-M2-H4 по AWS A5.23	ТУ 1211-049-88301710-2011	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
12.17	OK Autrod 12.22 (3,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация E7A4-EM по AWS A5.23	ТУ 1227-021-55224353-2005	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
12.18	OK Autrod 12.22 (4,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация E7A4-EM по AWS A5.23	ТУ 1227-021-55224353-2005	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К54 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			

1	2	3	4	5	6	7
12.19	OK Autrod 12.24 (3,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация F8A2-EA2-A4, F7P0-EA2-A4 по AWS A5.23	ТУ 1227-003-55224353-04	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
12.20	OK Autrod 12.24 (4,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация F8A2-EA2-A4, F7P0-EA2-A4 по AWS A5.23	ТУ 1227-003-55224353-04	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности св. К54 до К60 вкл.	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-115-2007; - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
12.21	OK Autrod 13.64 (3,0 мм) + OK Flux 10.71 классификация F9A6-EG-H4 по AWS A5.23	ТУ 1227-046-55224353-2008	ESAB VAMBERG s.r.o., Чехия (ООО «ЭСАБ»)	К, 3, О	Трубы, СДТ класса прочности К65, только для двухсторонней сварки под флюсом	Предусмотрено: - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
		ТУ 5929-002-55224353-2004	ESAB Sp z.o.o, Польша (ООО «ЭСАБ»)			
13. Материалы для термитной сварки выводов электрохимической защиты (Тм – Т)						
13.1	Стержни паяльно-сварочные ЭХЗ-1150	ТУ 1718-001-56222072-2005	ООО «Велд Форс», г. Санкт-Петербург, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 100 до DN 500	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
13.2	Стержни паяльно-сварочные ЭХЗ-1152	ТУ 1718-001-56222072-2005	ООО «Велд Форс», г. Санкт-Петербург, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 600 до DN 1400	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007; - Инструкция по сварке МГ «Бованенково-Ухта» с рабочим давлением 11,8 МПа
13.3	Разовая тигель-форма с термитной смесью РТФ.000	ТУ 522152-012-59947226-05	ООО «Электрохимизделия», г. Лесной, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 500 до DN 1400	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007
13.4	Разовая тигель-форма с термитной смесью, Термитная смесь медная ОР (РТФ-НГК)	ТУ 1793-005-43750384-2006	ООО НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», г. Саратов, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 100 до DN 1400	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007 - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-036-008-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-036-2016

1	2	3	4	5	6	7
13.5	Многоразовая тигель-форма с термитной смесью, Термитная смесь медная МР	ТУ 1793-001-43750384-2006	ООО НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», г. Саратов, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 100 до DN 1400	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007 - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-036-008-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-036-2016
13.6	Термокарандаш из пресованной термитной медной смеси на клеевой основе с многоразовой тигель-формой	ТУ 1793-004-43750384-2006	ООО НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ», г. Саратов, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 100 до DN 1400	Предусмотрено: - СТО Газпром 2-2.2-136-2007 - Протокол ПАО «Газпром» № 31323949-036-008-2016; - Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-036-2016
13.7	Смесь термитная медная	ТУ 1793-002-12719185-2009	ООО «Квазар», г. Уфа, Россия	-	сварка выводов ЭХЗ к газопроводам диаметром от DN 100 до DN 1400	Положительные результаты аттестационных испытаний (Свидетельство НАКС № АЦСМ-21-00163)

Условные обозначения:

К – корневой слой шва;

ГП – первый заполняющий слой шва (горячий проход);

П – подварочный слой;

З – заполняющий слой шва;

О – облицовочный слой шва

Примечание:

1. Сварочные материалы, приведенные в настоящем Реестре, могут быть применены для сварки электросварных труб, СТД, ТПА газопроводов с рабочим давлением среды до 9,8 МПа включительно. Информация о расширении (ограничении) области применения сварочных материалов приведена в столбце «Область применения», а также в Протоколах ПАО «Газпром» и нормативных документах ПАО «Газпром», приведенных в столбце «Основание для включения в Реестр».

2. Применение сварочных материалов, приведенных в настоящем Реестре, для сварки газопроводов на уникальных объектах ПАО «Газпром» (МГ «Сила Сибири», КС «Портовая», «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» и др.) регламентируется Заключениями ООО «Газпром ВНИИГАЗ» по результатам квалификационных испытаний технологий сварки, а также Протоколами ПАО «Газпром».

3. Сварочные материалы, приведенные в настоящем Реестре, применяются для сварки газопроводов на уникальных объектах ПАО «Газпром» (МГ «Сила Сибири», КС «Портовая», «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» и др.) по результатам квалификационных испытаний. При этом область применения сварочных материалов регламентируется Протоколами ПАО «Газпром» по результатам квалификационных испытаний сварочных материалов, а также Заключениями ООО «Газпром ВНИИГАЗ» по результатам квалификационных испытаний технологий сварки.