

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Центрального органа Системы
Добровольной сертификации **ИНТЕРГАЗСЕРТ ОГНЗ**
Шабалов И.П.



« 20 » января 2021 г.

Приложение к свидетельству о признании компетентности
№ ОГНЗ.РЧ.2625 от «20» января 2021 г.
на 5 листах, лист 1

**Область деятельности испытательной лаборатории
Научно-исследовательская лаборатория новой техники цеха научно-исследовательских и производственных работ
Газпромышленного управления ООО «Газпром добыча Астрахань»**

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код по ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 1497 ГОСТ 12004 ГОСТ 10446 ГОСТ 11701 ГОСТ 25.503 ГОСТ 14019 ГОСТ 10006	Железо, чугун, сталь и ферросплавы Конструкции и детали		Испытания на растяжение (модуль упругости, временное сопротивление, предел пропорциональности, условный предел текучести, относительное удлинение, относительное сужение) основного металла	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т	ГОСТ 380 ГОСТ 977 ГОСТ 1050 ГОСТ 1435 ГОСТ 1525 ГОСТ 2171 ГОСТ 2787
2	ГОСТ 6996	конструкций прочие, листы, прутки, уголки, профили	24.1 25.11.23	Испытания на растяжение (временное сопротивление, условный предел текучести, относительное удлинение, относительное сужение) сварного соединения	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т	ГОСТ 2246 ГОСТ 4543 ГОСТ 4784 ГОСТ 5520
3	ГОСТ 9454 ГОСТ ИСО 148-1 ГОСТ 30456	аналогичные изделия из черных металлов или алюминия		Испытания на ударный изгиб (ударная вязкость) основного металла	Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 5632 ГОСТ 5950 ГОСТ 6996
4	ГОСТ 6996-66 ГОСТ Р ИСО 9016	металлов или алюминия		Испытания на ударный изгиб (ударная вязкость) сварного соединения	Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 8509 ГОСТ 8510 ГОСТ 19281
5	ГОСТ 25.506			Испытания на трещиностойкость (определение основных характеристик трещиностойкости)	Диапазон	ГОСТ 19771 ГОСТ 19772

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код по ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
6	ГОСТ 7268			основных характеристик трещиностойкости основного металла	испытательных нагрузок 0-10т. Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 19772 ГОСТ 19903 ГОСТ 26492 ГОСТ 28393 ГОСТ 54564 ГОСТ Р 53678 ГОСТ Р 53679 ОСТ 4Г.0.020.214 ОСТ 4Г.0.020.215 ОСТ 4Г.0.020.216 ОСТ 4Г.0.020.219 ОСТ 4Г.0.020.240
7	ГОСТ 9012 (ИСО 410, ИСО 6506) ГОСТ 9013 (ИСО 6508) ГОСТ 9450 (СТ СЭВ 1195) ГОСТ 2999			Испытания на склонность к механическому старению (определение ударной вязкости после старения)	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т. Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	
8	ГОСТ 9.911 ГОСТ 9.912 (СТ СЭВ 6446) ГОСТ 6032 (ISO 3651-1, ISO 3651-2) ГОСТ 9.908			Твердость материала	HRC 20-70 HRB 80-100 HV0,1 19,7-1854 HV0,2 19,8-1449	
9	ГОСТ 1778 ГОСТ Р ИСО 4967			Коррозионные испытания	Содержание в среде H ₂ S до 33%, CO ₂ до 16%. Температура до 180°C.	
10	ГОСТ 5639			Загрязненность стали неметаллическими включениями	Давление до 10,0 МПа. от 0 до 5 баллов	
11	ГОСТ 5640 ГОСТ 8233 ГОСТ 10243 (СТ СЭВ 2837)			Определение величины зерна	от -3 до 14 номер зерна	
12	ГОСТ 28033 ГОСТ 18895 ГОСТ 12344 ГОСТ 12345			Определение полосчатости микроструктуры, металлографический метод оценки микро и макроструктуры сравнением с эталонными шкалами	от 0 до 10 баллов	
13	СТО Газпром 2-5.1-148			Определение химического состава сталей и сплавов	от 0,005 до десятков % масс. для ДФС-71 от 0,1 до 99,9% масс. для Х-МЕТ 7500	
14	NACE TM0177			Стойкость основного металла к водородному растрескиванию (характеристики трещин)	Содержание в среде H ₂ S до 33%, CO ₂ до 16%. Температура до 180°C. Давление до 10,0 МПа.	
				Стойкость основного металла к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением (время до разрушения/отсутствие разрушения)	Содержание в среде H ₂ S до 33%, CO ₂ до 16%. Температура до 180°C. Давление до 10,0 МПа.	



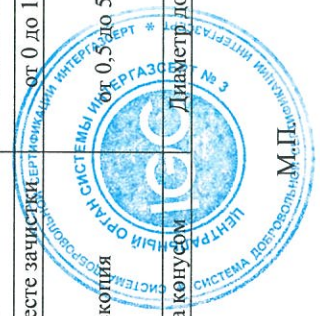
Мулько И.А.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код по ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
15	ГОСТ 1497 (ИСО 6892) ГОСТ 12004 ГОСТ 10446 ГОСТ 11701 ГОСТ 25.503 ГОСТ 14019 (ИСО 7438) ГОСТ 10006 ГОСТ 10145	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные Трубы и трубки центробежнолитые стальные Фитинги для труб и трубок литые стальные		Испытания на растяжение (модуль упругости, временное сопротивление, предел пропорциональности, условный предел текучести, относительное удлинение, относительное сужение) основного металла	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т	ГОСТ 631 ГОСТ 632 ГОСТ 633 ГОСТ 3262 ГОСТ 3845 ГОСТ 5005 ГОСТ 5286 ГОСТ 5654 ГОСТ 6856 ГОСТ 7909 ГОСТ 8467 ГОСТ 8639 ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 8965 ГОСТ 8966 ГОСТ 8967 ГОСТ 8968 ГОСТ 8969 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10498 ГОСТ 10704 ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 10707 ГОСТ 11017 ГОСТ 11068 ГОСТ 11706 ГОСТ 13663 ГОСТ 15763 ГОСТ 16037 ГОСТ 17375 ГОСТ 17376 ГОСТ 17378 ГОСТ 17379 ГОСТ 17380 ГОСТ 20295 ГОСТ 21729
	ГОСТ 6996	Трубопроводы магистральные для жидкостей и газа Группировка включает: - магистральные наземные и подводные трубопроводы для перекачки нефтепродукто в и газа;				
16	ГОСТ 9454 ГОСТ ИСО 148-1 ГОСТ 30456	Трубопроводы магистральные для жидкостей и газа		Испытания на ударный изгиб (ударная вязкость) сварного соединения	Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 8965 ГОСТ 8966 ГОСТ 8967 ГОСТ 8968 ГОСТ 8969 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10498 ГОСТ 10704 ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 10707 ГОСТ 11017 ГОСТ 11068 ГОСТ 11706 ГОСТ 13663 ГОСТ 15763 ГОСТ 16037 ГОСТ 17375 ГОСТ 17376 ГОСТ 17378 ГОСТ 17379 ГОСТ 17380 ГОСТ 20295 ГОСТ 21729
	ГОСТ 6996 ГОСТ Р ИСО 9016	Трубопроводы магистральные наземные и подводные				
19	ГОСТ 25.506	Трубопроводы для перекачки нефтепродукто в и газа;	24.2 24.52.2 24.52.3 25.30.12.111 42.21.11 42.21.12	Испытания на трещиностойкость (определение основных характеристик трещиностойкости) основного металла	Испытательных нагрузок 0-10т. Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 8965 ГОСТ 8966 ГОСТ 8967 ГОСТ 8968 ГОСТ 8969 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10498 ГОСТ 10704 ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 10707 ГОСТ 11017 ГОСТ 11068 ГОСТ 11706 ГОСТ 13663 ГОСТ 15763 ГОСТ 16037 ГОСТ 17375 ГОСТ 17376 ГОСТ 17378 ГОСТ 17379 ГОСТ 17380 ГОСТ 20295 ГОСТ 21729
	ГОСТ 25.506	Трубопроводы для перекачки воды или прочих продуктов				
20	ГОСТ 25.506	Трубопроводы для перекачки воды или прочих продуктов		Испытания на трещиностойкость (определение основных характеристик трещиностойкости) металла сварных швов	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т. Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 8965 ГОСТ 8966 ГОСТ 8967 ГОСТ 8968 ГОСТ 8969 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10498 ГОСТ 10704 ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 10707 ГОСТ 11017 ГОСТ 11068 ГОСТ 11706 ГОСТ 13663 ГОСТ 15763 ГОСТ 16037 ГОСТ 17375 ГОСТ 17376 ГОСТ 17378 ГОСТ 17379 ГОСТ 17380 ГОСТ 20295 ГОСТ 21729
	ГОСТ 25.506	Трубопроводы для перекачки воды или прочих продуктов				
21	ГОСТ 7268	Трубопроводы местные для жидкостей и газа		Испытания на склонность к механическому старению (определение ударной вязкости после старения)	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т. Диапазон измерений энергии от 0 до 300 Дж	ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 8965 ГОСТ 8966 ГОСТ 8967 ГОСТ 8968 ГОСТ 8969 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10498 ГОСТ 10704 ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 10707 ГОСТ 11017 ГОСТ 11068 ГОСТ 11706 ГОСТ 13663 ГОСТ 15763 ГОСТ 16037 ГОСТ 17375 ГОСТ 17376 ГОСТ 17378 ГОСТ 17379 ГОСТ 17380 ГОСТ 20295 ГОСТ 21729
	ГОСТ 8695	Трубопроводы местные для жидкостей и газа				
22	ГОСТ 8695	Трубопроводы местные для жидкостей и газа		Испытание на сплющивание (наличие трещин/надрывов после сплющивания)	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т.	ГОСТ 8731 ГОСТ 8732 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 8965 ГОСТ 8966 ГОСТ 8967 ГОСТ 8968 ГОСТ 8969 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10498 ГОСТ 10704 ГОСТ 10705 ГОСТ 10706 ГОСТ 10707 ГОСТ 11017 ГОСТ 11068 ГОСТ 11706 ГОСТ 13663 ГОСТ 15763 ГОСТ 16037 ГОСТ 17375 ГОСТ 17376 ГОСТ 17378 ГОСТ 17379 ГОСТ 17380 ГОСТ 20295 ГОСТ 21729
	ГОСТ 6996	Трубопроводы местные для жидкостей и газа				



Мулько И.А.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код по ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
24	ГОСТ 6996			Испытание на боковой поперечный изгиб для зоны сварного соединения (угол загиба)	Диапазон испытательных нагрузок 0-10т	ГОСТ 21945 ГОСТ 22897 ГОСТ 23270
25	ГОСТ 9013 (ИСО 6508) ГОСТ 9450 (СТ СЭВ 1195) ГОСТ 2999			Твердость материала	HRC 20-70 HRB 80-100 HV0,1 19,7-1854 HV0,2 19,8-1449	ГОСТ 24950 ГОСТ 26250 ГОСТ 27834 ГОСТ 28338
26	ГОСТ 9.911 ГОСТ 9.912 (СТ СЭВ 6446) ГОСТ 6032 (ISO 3651-1, ISO 3651-2) ГОСТ 9.908			Коррозионные испытания	Содержание в среде H ₂ S до 33%, CO ₂ до 16%. Температура до 180°С. Давление до 10,0 МПа.	ГОСТ 28487 ГОСТ 28487 ГОСТ 30563 ГОСТ 30564
27	ГОСТ 1778 ГОСТ Р ИСО 4967			Загрязненность стали неметаллическими включениями	от 0 до 5 баллов	ГОСТ 30732 ГОСТ 30753
28	ГОСТ 5639			Определение величины зерна	от -3 до 14 номер зерна	ГОСТ 31444 ГОСТ 31447
29	ГОСТ 5640 ГОСТ 8233 ГОСТ 10243			Определение полочатости микроструктуры, металлографический метод оценки микро и макроструктуры сравнением с эталонными шкалами	от 0 до 10 баллов	ГОСТ 31448 ГОСТ 33228 ГОСТ 33259 ГОСТ 33758
30	ГОСТ 12503 ГОСТ Р 55724 ГОСТ 3242			Ультразвуковой контроль сварных швов (выявление дефектов)	Толщина объекта контроля до 500мм	ГОСТ Р 50278 ГОСТ Р 51164 ГОСТ Р 51906
31	ГОСТ 22727			Методы ультразвукового контроля (выявление несплошностей, расслоений)	Толщина объекта контроля до 500мм	ГОСТ Р 52079 ГОСТ Р 52203
32	СТО Газпром 2-4.1-713 ГОСТ 31447			Измерение наружного диаметра труб	от 0 до 630 мм	ГОСТ Р 53366 ГОСТ Р 54383
33	СТО Газпром 2-4.1-713 ГОСТ 31447			Измерение периметра	от 0 до 5000 мм	ГОСТ Р 54907 ГОСТ Р 55724
34	СТО Газпром 2-4.1-713 ГОСТ 31447			Измерение длины	от 0 до 5000 мм	ГОСТ ИСО 10124 ГОСТ ISO 3183
35	СТО Газпром 2-4.1-713 ГОСТ 31447			Измерение толщины стенки	от 0 до 300 мм	ГОСТ ISO 10893-12 ГОСТ ИСО 13680
36	СТО Газпром 2-4.1-713 ГОСТ 31447			Измерение кривизны	от 0 до 1000 мм	ГОСТ ИСО 13687
37	РД 03-606 ГОСТ 17410			Измерение глубины дефекта в месте зачистки	от 0 до 10 мм	СТО Газпром 2-2.1-249 СТО Газпром 2-2.1-383 СТО Газпром 2-2.3-325 СТО Газпром 2-2.3-626 СТО Газпром 2-2.4-083 СТО Газпром 2-3.2-194 СТО Газпром 2-3.3-044
38	ГОСТ Р ИСО 10124 ГОСТ Р ИСО 10332 ГОСТ ISO 10893-12. Часть 12.			Ультразвуковая дефектоскопия	от 0,5 до 500 мм	
39	ГОСТ 11706			Испытания на раздachu кольца конусом	Диаметр до 50 мм	СТО Газпром 2-4.1-155



Мулько И.А.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код по ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
40	СТО Газпром 2-4.1-713 ГОСТ 31447			Измерение овальности	от 0 до 630 мм	СТО Газпром 2-4.1-228 СТО Газпром 2-4.1-229 СТО Газпром 2-4.1-273 СТО Газпром 2-4.1-274 СТО Газпром 2-4.1-713 СТО Газпром 2-4.1-1114 СТО Газпром 2-4.1-1118 Р Газпром 2-2.2-606 API Spec 5L
41	ГОСТ 31447			Измерение торцевое кольца на концах труб (притупление)	от 0 до 1000 мм	
42	ГОСТ 31447			Измерение угла скоса фаски	До 90°	
43	ГОСТ 31447			Смещение кромок	До 45°	
44	ГОСТ 2789	Шероховатость покрытия (Rz)		от 0,16 до 50,0 мкм		
45	СТО Газпром 2-2.2-180 ГОСТ 3845 ГОСТ 25136	Стойкость к изменению гидравлического давления		Стойкость к изменению гидравлического давления	Максимальное давление до 105 МПа	
46	ГОСТ 3845 СТО Газпром 2-4.1-713	Гидравлическое испытание труб		Гидравлическое испытание труб	до 105 МПа	
47	ГОСТ 31447	Визуальный контроль качества поверхности труб (наличие, размер дефекта)		Визуальный контроль качества поверхности труб (наличие, размер дефекта)	от 0 до 1000мм	
48	ГОСТ 3242 ГОСТ 31447	Визуальный контроль зоны сварного соединения (наличие, размер дефекта)		Визуальный контроль зоны сварного соединения (наличие, размер дефекта)	от 0 до 1000мм	
49	ГОСТ 28033 ГОСТ 18895 ГОСТ 12344 ГОСТ 12345	Определение химического состава сталей и сплавов		Определение химического состава сталей и сплавов	от 0,005 до десятков % масс. для ДФС-71 от 0,1 до 99,9% масс. для X-MET 7500	
50	СТО Газпром 2-5.1-148	Стойкость основного металла к водородному растрескиванию (характеристики трещин)		Стойкость основного металла к водородному растрескиванию (характеристики трещин)	Содержание в среде H ₂ S до 33%, CO ₂ до 16%, Температура до 180°С. Давление до 10,0 МПа.	
51	NACE TM0177	Стойкость основного металла к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением (время до разрушения/отсутствие разрушения)		Стойкость основного металла к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением (время до разрушения/отсутствие разрушения)	Содержание в среде H ₂ S до 33%, CO ₂ до 16%, Температура до 180°С. Давление до 10,0 МПа.	
52	ГОСТ 28338	Визуально-измерительный контроль; проверка соответствия номинального диаметра		Визуально-измерительный контроль; проверка соответствия номинального диаметра	от 0 до 1000мм	

Временно исполняющий обязанности генерального директора
Общества с ограниченной ответственностью
«Газпром добыча Астрахань»

(подпись)



Н.Ф. Низамов «13» ноября 2020 г.

(подпись)
Мулько И.А.

М.П.