

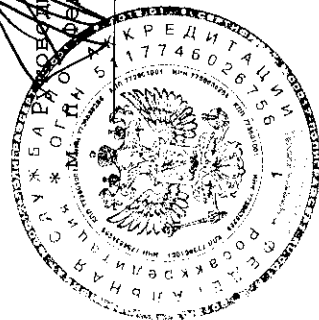
Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
ИТВАК А.Г.
подпись инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

N _____
от " _____ " 20 _____ г.
на _____ листах, лист _____



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Межфедеральный центр исследования новых материалов для объектов ТЭК (МЦИМ ТЭК) РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
наименование испытательной лаборатории (центра)
119991, РОССИЯ, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 4
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <*>	Код ТН ВЭД ТС <*>	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения <*>	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) <*>
1	2	3	4	5	6	7	8

<*> В том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб), - при их наличии.
<*> При наличии.

1	ГОСТ Р 55080-2012	Чугун зеркальный и передельный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	24.10.11	7201	Содержание элементов	сера - от 0,002 до 0,20%, фосфор - от 0,005 до 2,0%, кремний - от 0,10 до 5,0%, марганец - от 0,02 до 5,0%, хром - от 0,01 до 35,0%, никель - от 0,01 до 25,0%, кобальт - от 0,01% до 0,5%, медь - от 0,01 до 10,0%, алюминий - от 0,002% до 0,2%, молибден - от 0,001% до 0,5%, ванадий - от 0,01 до 1,0%, титан - от 0,001 до 0,5%, магний - от 0,001 до 0,1%.	ГОСТ 805-95 ГОСТ 1412-85 ГОСТ 1585-85 ГОСТ 4832-95 ГОСТ 26358-84 ГОСТ 28394-89
2	ГОСТ 3443-87				Структура		
3	ГОСТ 9454-78				Ударная вязкость		
4	ГОСТ 27208-87				Временное сопротивление при растяжении Относительное удлинение после разрыва при растяжении, Временное сопротивление при сжатии, Временное сопротивление при изгибе Максимальная стрела прогиба при изгибе Твердость по Бринеллю		
5	ГОСТ 27611-88				Содержание элементов	сера - от 0,005 до 0,20%, фосфор - от 0,02 до 0,5%, кремний - от 0,10 до 2,00%, марганец - от 0,10 до 2,00%, хром - от 0,01 до 0,50%, никель - от 0,01 до 0,50%, медь - от 0,02 до 20%, ванадий - от 0,01 до 0,50%, титан - от 0,01 до 0,10%, мышьяк - от 0,01 до 0,20%.	
6	ГОСТ 1763-68	Сталь	24.10.2	7206 7218 7224	Определение глубины обезуглероженного слоя		ГОСТ 380-2005 ГОСТ 977-88 ГОСТ 3836-83 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 6765-75 ГОСТ 7350-77 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 10885-85 ГОСТ 14918-80 ГОСТ 14955-77 ГОСТ 21022-75 ГОСТ 21357-87 ГОСТ 5632-2014
7	ГОСТ 1778-70				Загрязненность неметаллическими включениями		
8	ГОСТ 5640-68				Количество структурно-свободного цемента, перлита, полосчатости видманштеттовой структуры		
9	ГОСТ 5657-69				Глубина проникновения закаленного слоя, Твердость		
10	ГОСТ 7268-82				Ударная вязкость		
11	ГОСТ 8233-56				Определение дисперсности и количества перлита Размеры игл и количество мартенсит, Количество и длина нитридов и карбидов		

12	ГОСТ 9454-78	Ударная вязкость	
13	ГОСТ 10243-75	Макроструктура и дефекты	
14	ГОСТ 11878-66	Содержание ферритной фазы	
15	ГОСТ 12004-81	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Относительное удлинение после разрыва Относительное равномерное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва Временное сопротивление предела текучести (физического); Предел упругости (словный) Предел упругости (условный) Модуль упругости (начальный) Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение после разрыва	
16	ГОСТ 28870-90	Потеря массы на единицу площади, Глубина проникновения коррозии	
17	ГОСТ 9.911-89	Массовая концентрация элементов	Углерода от 0,010 до 2,0%; Сера от 0,002 до 0,20%; Фосфор от 0,002 до 0,20%; Кремний от 0,010 до 2,5; Марганец от 0,050 до 5,0%; Хром от 0,010 до 10,0%; Никель от 0,010 до 10,0%; Кобальт от 0,010 до 5,0%; Медь от 0,010 до 2,0%; Алюминий от 0,005 до 2,0%; Мышьяк от 0,005 до 0,20%; Молибден от 0,010 до 5,0%; Вольфрам от 0,020 до 5,0%; Ванадий от 0,005 до 5,0%; Титан от 0,005 до 2,0%; Ниобий от 0,010 до 2,0%; Бор от 0,001 до 0,10%; Цирконий от 0,005 до 0,50%
19	ГОСТ 18661-73	Твердость методом ударного отпечатка	
20	ГОСТ 28033-89	Массовая концентрация элементов	сера - от 0,002 до 0,20%, фосфор - от 0,002 до 0,2%, кремний - от 0,05 до 5,00%, марганец - от 0,05 до 20,00%, хром - от 0,05 до 35,0%, никель - от 0,05 до 45,0%, кобальт - от 0,05% до 20,0%, медь - от 0,01 до 5,0%, молибден - от 0,05% до 10,0%, вольфрам - от 0,05% до 20,0%, ванадий - от 0,01 до 5,0%, титан - от 0,01 до 5,0%, ниобий - от 0,01 до 2,0%.
21	ГОСТ Р 54570-2011	Вид полосчатых структур Степень полосчатости	

22	ГОСТ Р 54566-2011				Глубина обезуглероженного слоя, Микротвердость		ГОСТ 535-2005
23	ГОСТ 1763-68	Прокат	24.10.3 24.10.4 24.10.5 24.10.6 24.10.7 24.10.8	7208 7209 7210 7211 7212 7214 7216100000 7216210000 7216220000		Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 801-78
24	ГОСТ 1497-84						ГОСТ 803-81
25							ГОСТ 1050-2013
							ГОСТ 1051-73
							ГОСТ 1414-75
26	ГОСТ 1778-70				Относительное удлинение после разрыва	ГОСТ 1435-99	ГОСТ 1577-93
27	ГОСТ 2789-73			721631	Вид и количество неметаллических включений	ГОСТ 2284-79	ГОСТ 4041-71
28	ГОСТ 2999-75			721632	Параметры шероховатости		ГОСТ 4543-71
29	ГОСТ 4765-73			721650	Твердость по Виккерсу		ГОСТ 5210-95
30	ГОСТ 5233-89			721691	Прочность покрытия при ударе лакокрасочных покрытий		ГОСТ 5520-79
31	ГОСТ 5639-82			7219 7220 722211 7225	Твердость лакокрасочных покрытий		ГОСТ 5521-93
32	ГОСТ 5640-68			7226 722820 722830	Величина действительного зерна, склонность у роста зерна, кинетика роста зерна		ГОСТ 5582-75
33	ГОСТ 6032-2003				Количество структурно-свободного цемента, перлита, полосчатости вымашеттовой структуры		ГОСТ 5949-75
34	ГОСТ 6992-68				Стойкость к межкристаллитной коррозии		ГОСТ 5950-2000
35	ГОСТ 7268-82				Стойкость лакокрасочных покрытий в атмосферных условиях		ГОСТ 6009-74
36	ГОСТ 8817-82				Показатель склонности к механическому старению		ГОСТ 6713-91
37	ГОСТ 9012-59				Относительная степень деформации при сжатии		ГОСТ 7350-77
38	ГОСТ 9013-59				Твердость по Бринеллю	Не более 650 HB	ГОСТ 9045-93
39	ГОСТ 9454-78				Твердость по Роквеллу	HRA 20-88 HRB 20-100 HRC 20-70	ГОСТ 10702-78
40	ГОСТ 9651-84				Ударная вязкость		ГОСТ 11268-76
41	ГОСТ 10243-75				Предел текучести физического; Предел текучести условный; Временное сопротивление; Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение поперечного сечения после разрыва		ГОСТ 11269-76
					Макроструктура, дефекты		ГОСТ 11474-76
							ГОСТ 12492.0-90
							ГОСТ 12766.4-90
							ГОСТ 14637-89
							ГОСТ 14918-80
							ГОСТ 14959-79
							ГОСТ 16523-97
							ГОСТ 17066-94
							ГОСТ 19265-73
							ГОСТ 19281-2014
							ГОСТ 19851-74
							ГОСТ 20072-74

42	ГОСТ 10446-80			<p>Предел пропорциональности; Предел текучести физический; Предел текучести условный; Временное сопротивление; Относительное равномерное удлинение; Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение поперечного сечения после разрыва</p>	<p>ГОСТ 24045-2010 ГОСТ 24982-81 ГОСТ 25054-81 ГОСТ 27772-88 ГОСТ 30246-94 ГОСТ 31622-2012 ГОСТ 32482-2013 ГОСТ 33212-2014 ГОСТ Р 51393-99 ГОСТ Р 52146-2003 ГОСТ Р 52204-2004 ГОСТ Р 52246-2004 ГОСТ Р 52927-2015 ГОСТ Р 53934-2010 ГОСТ Р 54301-2011 ГОСТ Р 54908-2012 ГОСТ Р 55374-2012 ГОСТ Р 56299-2014</p>
43	ГОСТ 10510-80			Глубина лунки	
44	ГОСТ 11701-84			Предел упругости; предел текучести физического; предел текучести условного; временное сопротивление; относительное равномерное удлинение; относительное удлинение после разрыва	
45	ГОСТ 11878-66			Содержание ферритной фазы	0,3-48,5%
46	ГОСТ 13813-68			Число перегибов	
47	ГОСТ 14019-2003			Стойкость на изгиб	
48	ГОСТ 15140-78			Адгезия лакокрасочных материалов	
49	ГОСТ 20811-75			Прочность лакокрасочного покрытия к истиранию	
50	ГОСТ 22975-78			Твердость по Супер-Роквеллу	
51	ГОСТ 28870-90			Относительное удлинение после разрыва; относительное сужение после разрыва	
52	ГОСТ 29309-92			Прочность при растяжении	
53	ГОСТ 31993-2013			Толщина лакокрасочного покрытия	
54	ГОСТ 9.083-78			Ресурс лакокрасочных покрытий	
55	ГОСТ 9.301-86			Внешний вид покрытия, толщина покрытия, масса покрытия, химический состав, пористость, шероховатость	
56	ГОСТ 9.307-89			Внешний вид покрытия, толщина, прочность сцепления	
57	ГОСТ 9.308-85			Коррозионная стойкость покрытий	
58	ГОСТ 9.311-87			Оценка защитных и декоративных свойств	
59	ГОСТ 9.312-89			Жаростойкость, коррозионная долговечность	
60	ГОСТ 9.315-91			Внешний вид покрытия, толщина, прочность сцепления	
61	ГОСТ 9.401-91			Стойкость покрытий к действию климатических факторов	
62	ГОСТ 9.403-80			Стойкость к статическому воздействию воды, водных растворов солей, кислот, щелочей, минеральных масел, бензина и др. (жидкостей)	

63	ГОСТ 9.408-86				Стойкость в условиях хранения		
64	ГОСТ 9.409-88				Стойкость к воздействию нефтепродуктов		
65	ГОСТ 9.719-94				Старение лакокрасочных при воздействии влажного тепла, водяного и соляного тумана		
66	ГОСТ 9.910-88				Термоусталость жаропрочных сталей и сплавов, жаростойких покрытий при многократном воздействии неоднородных полей температур и термических напряжений в условиях повышенных температур и газового потока		
67	ГОСТ 9.911-89				Коррозионная стойкость		
68	ГОСТ 23.201-78				Относительная износостойкость в условиях газабразивного потока		
69	ГОСТ 23.207-79				Относительная износостойкость в условиях ударно-абразивного потока		
70	ГОСТ 23.208-79				Относительная износостойкость при трении о нежестко закрепленные абразивные частицы		
71	ГОСТ 23.212-82				Относительная износостойкость при многократных прямых ударах об абразивную или металлическую поверхность в условиях низких температур		
72	ГОСТ Р 9.316-2006				Внешний вид покрытия, толщина, прочность сцепления, остаточная хрупкость, коррозионная стойкость		
73	ГОСТ Р 9.317-2010				Пластичность		
74	ГОСТ 9.407-2015				Внешний вид		
75	ГОСТ Р 9.915-2010				Водородное охрупчивание		
76	ГОСТ 1497-84	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные	24.2	730300 7304 7305 7306	Предел пропорциональности; Модуль упругости; Предел текучести физический; Предел текучести условный; Временное сопротивление; Относительное равномерное удлинение; Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение поперечного сечения после разрыва Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 494-2014 ГОСТ 550-75 ГОСТ 617-2006 ГОСТ 631-75 ГОСТ 632-80 ГОСТ 633-80 ГОСТ 800-78 ГОСТ 1060-83 ГОСТ 3262-75 ГОСТ 5005-82	
77	ГОСТ 1763-68						
78	ГОСТ 1778-70				Вид и количество неметаллических включений		

79	ГОСТ 2999-75	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 5654-76
80	ГОСТ 3728-78	Стойкость на загиб	ГОСТ 6238-77
81	ГОСТ 5233-89	Твердость лакокрасочных покрытий (в относительных единицах)	ГОСТ 6942-98
82	ГОСТ 5639-82	Величина действительного зерна; Склонность зерна к росту; Кинетика роста зерен	ГОСТ 7909-56 ГОСТ 8467-83 ГОСТ 8696-74
83	ГОСТ 5640-68	Количество структурно-свободного цемента, перлита, полосчатости и видмангеттовой структуры	ГОСТ 8731-74 ГОСТ 8733-74 ГОСТ 9583-75
84	ГОСТ 6992-68	Стойкость лакокрасочных покрытий в атмосферных условиях	ГОСТ 9940-81
85	ГОСТ 8693-80	Стойкость при бортовании	ГОСТ 9941-81
86	ГОСТ 8694-75	Стойкость при раздаче	ГОСТ 10498-82
87	ГОСТ 8695-75	Стойкость при сплющивании	ГОСТ 10705-80
88	ГОСТ 9012-59	Твердость по Бринеллю	ГОСТ 10706-76
89	ГОСТ 9013-59	Твердость по Роквеллу	ГОСТ 10707-80
90	ГОСТ 9454-78	Ударная вязкость	ГОСТ 11017-80
91	ГОСТ 10006-80	Предел текучести (физический); Предел текучести (условный); Временное сопротивление; Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение после разрыва	ГОСТ 11068-81 ГОСТ 12132-66 ГОСТ 13663-86 ГОСТ 18475-82 ГОСТ 19277-73
92	ГОСТ 10243-75	Макроструктура и дефекты	ГОСТ 20295-85
93	ГОСТ 11706-78	Стойкость при раздаче	ГОСТ 21646-2003
94	ГОСТ 12501-67	Момент предела упругости (условный); Момент предела пропорциональности (условный); Момент предела текучести (физический); Момент предела текучести (условный); Предельный крутящий момент	ГОСТ 21729-76 ГОСТ 21945-76 ГОСТ 22786-77 ГОСТ 22897-86 ГОСТ 23697-79
95	ГОСТ 15140-78	Адгезия лакокрасочных покрытий к металлическим поверхностям	ГОСТ 23786-79
96	ГОСТ 19040-81	Предел текучести (физический); Предел текучести (условный); Временное сопротивление; Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение после разрыва	ГОСТ 24030-80 ГОСТ 24301-93 ГОСТ 24890-81 ГОСТ 26250-84 ГОСТ 30563-98

97	ГОСТ 28033-89			Массовая концентрация элементов	<p>Сера от 0,002 до 0,20%; Фосфор от 0,002 до 0,20%; Кремний от 0,05 до 5,0; Марганец от 0,05 до 20,0%; Хром от 0,05 до 35,0%; Никель от 0,05 до 45,0%; Кобальт от 0,05 до 20,0%; Медь от 0,01 до 5,0%; Молибден от 0,05 до 10,0%; Вольфрам от 0,05 до 20,0%; Ванадий от 0,01 до 5,0%; Титан от 0,01 до 5,0%; Ниобий от 0,01 до 2,0</p>	<p>ГОСТ 30564-98 ГОСТ 30732-2006 ГОСТ 31443-2012 ГОСТ 31444-2012 ГОСТ 31445-2012 ГОСТ 31446-2012 ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 31448-2012 ГОСТ 32528-2013 ГОСТ 32598-2013 ГОСТ 32678-2014 ГОСТ 32696-2014 ГОСТ 33228-2015 ГОСТ 33278-2015 ГОСТ ISO 2531-2012 ГОСТ ISO 3183-2015 ГОСТ ISO 9329-4-2013 ГОСТ Р 50278-92 ГОСТ Р 51245-99 ГОСТ Р 51573-2000 ГОСТ Р 51924-2002 ГОСТ Р 52203-2004 ГОСТ Р 52318-2005 ГОСТ Р 53365-2009 ГОСТ Р 53366-2009 ГОСТ Р 54157-2010 ГОСТ Р 54864-2011 ГОСТ Р 56030-2014 ГОСТ Р 56403-2015 ГОСТ Р ИСО 9329-4-2010 ГОСТ Р ИСО 13680-2011</p>
98	ГОСТ 29309-92			Прочность лакокрасочных покрытий при растяжении		
99	ГОСТ 30456-97			Стойкость к ударному изгибу по процентному содержанию вязкой и хрупкой составляющей		
100	ГОСТ 31993-2013			Толщина лакокрасочных покрытий		
101	ГОСТ 9.083-78			Долговечность лакокрасочных покрытий в жидких агрессивных средах		
102	ГОСТ 9.301-86			Шероховатость поверхности основного металла; Внешний вид покрытия; Толщина покрытия; Химический состав покрытия; Пористость; Масса покрытия на единицу площади поверхности; Структура покрытия; Качество наполнения покрытия; Полнота промывки; Маслоёмкость; Функциональные и защитные свойства покрытия		
103	ГОСТ 9.302-88			Толщина покрытия, пористость, прочность сцепления покрытия, защитные свойства, химический состав покрытия, маслоёмкость покрытия, полнота промывки, защитные свойства металлических покрытий, поверхностной плотности, функциональные свойства покрытия, внутренние напряжения металлических электрохимических покрытий, относительное удлинение		
104	ГОСТ 9.307-89			Внешний вид покрытия; Толщина покрытия;		
105	ГОСТ 9.308-85			Прочность сцепления Коррозионная стойкость. защитная способность покрытий		

106	ГОСТ 9.311-87	Площадь коррозионного поражения; Оценка защитных и декоративных свойств покрытий	
107	ГОСТ 9.312-89	Жаростойкость покрытий; Химический состав, распределение содержания элементов в покрытиях	
108	ГОСТ 9.315-91	Содержание железа в расплаве покрытия; Внешний вид покрытия; Толщина покрытия; Прочность сцепления	не более 3,5% (по массе) от 50 до 200 мкм
109	ГОСТ 9.401-91	Адгезия покрытия, величина распространения коррозии, декоративные свойства	
110	ГОСТ 9.403-80	Внешний вид, адгезия, эластичность при изгибе, прочность при ударе	
111	ГОСТ 9.408-86	Внешний вид, адгезия	
112	ГОСТ 9.409-88	Внешний вид; Адгезия; Эластичность; Прочность при ударе	
113	ГОСТ 9.719-94	Стойкость материалов к старению; изменение внешнего вида, массы, геометрических размеров, механических свойств	
114	ГОСТ 9.910-88	Термоусталости, термическое напряжение, номинальная деформация	
115	ГОСТ 9.911-89	Потеря массы на единицу площади, скорость убыли массы, глубина коррозии	
116	ГОСТ 23.212-82	Относительная износостойкость при ударе	
117	ГОСТ Р ИСО 496 7-2009	Содержание неметаллических включений	
118	ГОСТ Р 9.316- 2006	Внешний вид; Толщина покрытия; Прочность сцепления; Остаточная (водородная) хрупкость; Коррозионная стойкость (защитные свойства);	

119	ГОСТ Р 9.317-2010					Пластичность покрытий. Предел прочности на растяжение; Относительное линейное удлинение		
120	ГОСТ 9.407-2015					Изменение блеска, изменение цвета, грязеудержание, меление, степень растрескивания, степень отслаивания, выветривание, степень вздутия, оценка коррозии металла		
121	ГОСТ Р 9.915-2010					Стойкость к водородному охрупчиванию (остаточной водородной хрупкости)		
119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1 адрес места осуществления деятельности								
122	ГОСТ 24648-90	Чугун	24.10.11	7201		Отбор проб и изготовление образцов для механических испытаний		ГОСТ 805-95 ГОСТ 1412-85
123	ГОСТ 7565-81	зеркальный и передельный в чушках, болванках или в прочих первичных формах				Отбор проб для определения химического состава		ГОСТ 1585-85 ГОСТ 4832-95
124	ГОСТ Р ИСО 14284-2009	в первичных формах				Отбор проб для определения химического состава		ГОСТ 26358-84 ГОСТ 28394-89
125	ГОСТ 7565-81	Сталь	24.10.2	7206 7218 7224		Отбор проб для определения химического состава		ГОСТ 380-2005 ГОСТ 977-88 ГОСТ 3836-83 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 6765-75 ГОСТ 7350-77 ГОСТ 10884-94 ГОСТ 10885-85 ГОСТ 14918-80 ГОСТ 14955-77 ГОСТ 21022-75 ГОСТ 21357-87 ГОСТ 5632-2014
126	ГОСТ 7564-97	Прокат	24.10.3 24.10.4	7208 7209		Отбор проб, заготовок и образцов для испытаний на растяжение, ударный изгиб, осадку, изгиб в холодном состоянии		ГОСТ 535-2005 ГОСТ 801-78

127	ГОСТ 9.302-88				Подготовка образцов		ГОСТ 803-81	
128	ГОСТ 23.211-80	24.10.5	7210	Интенсивность изнашивания при фреттинге и при фреттинг-коррозии со смазочными материалами			ГОСТ 1050-2013	
129	ГОСТ 23.213-83	24.10.6	7211	Противозадирная стойкость в сочетании со смазочными маслами или пластичными материалами			ГОСТ 1051-73	
		24.10.7	7212				ГОСТ 1414-75	
130	ГОСТ Р 53845-2010	24.10.8	7214	Общие правила отбора проб, заготовок для образцов и испытательных образцов для испытаний на растяжение, ударный изгиб			ГОСТ 1435-99	
			7216100000					ГОСТ 1577-93
			7216210000					ГОСТ 2284-79
			7216220000					ГОСТ 4041-71
			721631					ГОСТ 4543-71
			721632					ГОСТ 5210-95
			721650					ГОСТ 5520-79
			721691					ГОСТ 5521-93
			7219					ГОСТ 5582-75
			7220					ГОСТ 5949-75
			722211					ГОСТ 5950-2000
			7225					ГОСТ 6009-74
			7226					ГОСТ 6713-91
			722820				ГОСТ 7350-77	
			722830				ГОСТ 9045-93	
							ГОСТ 10702-78	
							ГОСТ 11268-76	
							ГОСТ 11269-76	
							ГОСТ 11474-76	
							ГОСТ 12492.0-90	
							ГОСТ 12766.4-90	
							ГОСТ 14637-89	
							ГОСТ 14918-80	
							ГОСТ 14959-79	
							ГОСТ 16523-97	
							ГОСТ 17066-94	
							ГОСТ 19265-73	
							ГОСТ 19281-2014	
							ГОСТ 19851-74	
							ГОСТ 20072-74	
							ГОСТ 24045-2010	
							ГОСТ 24982-81	
							ГОСТ 25054-81	
							ГОСТ 27772-88	
							ГОСТ 30246-94	

							ГОСТ 31622-2012 ГОСТ 32482-2013 ГОСТ 33212-2014 ГОСТ Р 51393-99 ГОСТ Р 52146-2003 ГОСТ Р 52204-2004 ГОСТ Р 52246-2004 ГОСТ Р 52927-2015 ГОСТ Р 53934-2010 ГОСТ Р 54301-2011 ГОСТ Р 54908-2012 ГОСТ Р 55374-2012 ГОСТ Р 56299-2014
131	ГОСТ 7565-81	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные	24.2	730300 7304 7305 7306	Отбор проб для определения химического состава Прочность к истиранию падающим кварцевым песком; Прочность покрытия к истиранию при трении шлифовальной шкуркой Отбор проб заготовок и образцов для механических и технологических испытаний	ГОСТ 494-2014 ГОСТ 550-75 ГОСТ 617-2006 ГОСТ 631-75 ГОСТ 632-80 ГОСТ 633-80 ГОСТ 800-78 ГОСТ 1060-83	
132	ГОСТ 20811-75				Относительная износостойкость к абразивному изнашиванию в потоке твердых частиц	ГОСТ 3262-75 ГОСТ 5005-82	
133	ГОСТ 30432-96				Относительная износостойкость к ударно- абразивному изнашиванию	ГОСТ 5654-76 ГОСТ 6238-77	
134	ГОСТ 23.201-78				Относительная износостойкость к абразивному изнашиванию	ГОСТ 6942-98	
135	ГОСТ 23.207-79				Интенсивность изнашивания при фреттинг-коррозии	ГОСТ 7909-56	
136	ГОСТ 23.208-79						
137	ГОСТ 23.211-80						

ГОСТ 23.213-83

Фрикционная стабильность материала;
Противозадирная стойкость материала

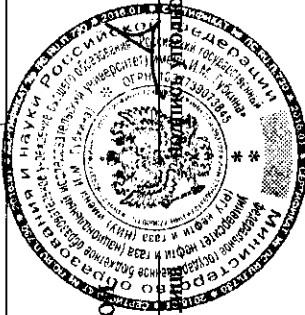
ГОСТ 8467-83
ГОСТ 8696-74
ГОСТ 8731-74
ГОСТ 8733-74
ГОСТ 9583-75
ГОСТ 9940-81
ГОСТ 9941-81
ГОСТ 10498-82
ГОСТ 10705-80
ГОСТ 10706-76
ГОСТ 10707-80
ГОСТ 11017-80
ГОСТ 11068-81
ГОСТ 12132-66
ГОСТ 13663-86
ГОСТ 18475-82
ГОСТ 19277-73
ГОСТ 20295-85
ГОСТ 21646-2003
ГОСТ 21729-76
ГОСТ 21945-76
ГОСТ 22786-77
ГОСТ 22897-86
ГОСТ 23697-79
ГОСТ 23786-79
ГОСТ 24030-80
ГОСТ 24301-93
ГОСТ 24890-81
ГОСТ 26250-84
ГОСТ 30563-98
ГОСТ 30564-98
ГОСТ 30732-2006
ГОСТ 31443-2012
ГОСТ 31444-2012
ГОСТ 31445-2012
ГОСТ 31446-2012
ГОСТ 31447-2012
ГОСТ 31448-2012
ГОСТ 32528-2013

							ГОСТ 32598-2013 ГОСТ 32678-2014 ГОСТ 32696-2014 ГОСТ 33228-2015 ГОСТ 33278-2015 ГОСТ ISO 2531-2012 ГОСТ ISO 3183-2015 ГОСТ ISO 9329-4-2013 ГОСТ Р 50278-92 ГОСТ Р 51245-99 ГОСТ Р 51573-2000 ГОСТ Р 51924-2002 ГОСТ Р 52203-2004 ГОСТ Р 52318-2005 ГОСТ Р 53365-2009 ГОСТ Р 53366-2009 ГОСТ Р 54157-2010 ГОСТ Р 54864-2011 ГОСТ Р 56030-2014 ГОСТ Р 56403-2015 ГОСТ Р ИСО 9329-4- 2010 ГОСТ Р ИСО 13680- 2011
--	--	--	--	--	--	--	--

Проректор по научно-
работе

Должность уполномоченного

М.П. (в случае, если имеется)






А.В. Мурадов

Инициалы, фамилия уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации



_____ / Панин В.Н.

Технический эксперт



_____ / Онискив Е.Д.