

Э КЗЕМПЛЯТ
РОСАККРЕД

М. П.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

170518

№ РОСС RU.0001.22НК19

от « 19 » апреля 2013 г.
на 8 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Акционерного общества «Газпромнефть Московский Завод Смазочных Материалов»
(АО «Газпромнефть МЗСМ»)
Российская федерация, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Озерная, д.6а

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 33, кроме п.10	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	1-1200
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0 2710 19 900 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		

1	2	3	4	5	6	7
2.	ASTM D 445	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Вязкость кинематическая, мм ² /с	1-1200
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0 2710 19 900 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
3.	ГОСТ 25371	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Индекс вязкости	80-180
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
4.	ГОСТ 3900 п.1	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Плотность, кг/м ³	650,0-1500,0
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0 2710 19 900 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		

1	2	3	4	5	6	7
5.	ASTM D 4052	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Плотность, кг/м ³	650,0-1500,0
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0 2710 19 900 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
6.	ГОСТ 4333 (по методу Кливленда)	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Температура вспышки в открытом тигле, °C	80-360
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0 2710 19 900 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
7.	ASTM D 92	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Температура вспышки в открытом тигле, °C	80-360
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		

1	2	3	4	5	6	7
8.	ASTM D 1500	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Цвет по ASTM, ед.	0,5-8,0
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
9.	ГОСТ 20287 (метод Б)	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Температура застывания, °С	от минус 65 до 51
		Масла моторные для карбюратор. двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
10.	ГОСТ 6370	Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0	Массовая доля механических примесей, %	Отсутствие/наличие/0,006-1,0
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0		
		Масла моторные для карбюратор. двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
11.	ГОСТ 2477	Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0	Массовая доля воды, %	Отсутствие/следы/0,1-10,0
		Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0		
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		

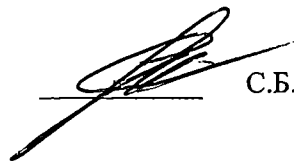
1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ 11362	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	0,05-250
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
13.	ASTM D 2896	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	0,05-250
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
14.	ГОСТ 11362	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01-250
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
15.	ГОСТ 2917	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
16.	ASTM D 130	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Коррозионное воздействие на металлы, баллы	1-4
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0 2710 19 900 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
17.	ГОСТ 12417	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Массовая доля сульфатной золы, %	0,005-40,0
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		

1	2	3	4	5	6	7
18.	ГОСТ 17216	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Класс чистоты	1-17
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
19.	ISO 4406	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Класс чистоты	1-17
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
20.	ГОСТ 13538	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Массовая доля кальция, % Массовая доля цинка, %	0,05-5,0 0,05-5,0
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0	Массовая доля цинка, %	0,05-5,0
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
21.	ASTM D 6481	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Массовая доля кальция, %	0,02-1,00
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0	Массовая доля цинка, % Массовая доля фосфора, %	0,01-0,30 0,02-0,30
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0	Массовая доля кальция, % Массовая доля цинка, %	0,02-1,00 0,01-0,30
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0	Массовая доля цинка, %	0,01-0,30
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0	Массовая доля кальция, % Массовая доля цинка, %	0,02-1,00 0,01-0,30
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Массовая доля фосфора, %	0,02-0,30

1	2	3	4	5	6	7
22.	ASTM D 892 (альтернативный вариант)	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Склонность к пенообразованию, см ³ Устойчивость пены, см ³	1-700 1-700
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		
23.	ASTM D 1401	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Деэмульгирующие свойства, - время расслоения эмульсии, мин - объем слоёв: масло, см ³ вода, см ³ эмульсия, см ³	5-60 0-80
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
24.	ASTM D 2983	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа*с	1000-900000
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
25.	ASTM D 5293	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся, определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) , мПа*с	1500-27000
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
26.	ГОСТ Р 52559	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся, определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) , мПа*с	1500-27000
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		

1	2	3	4	5	6	7
27.	ASTM D 4684	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся, определенная на минироторном вискозиметре (MRV), мПа*с	5000-400000
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
28.	ASTM D 5800 (метод В)	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Массовая доля потерь от испарения по методу Ноака, %	0,5-30
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
29.	ASTM D 97	Масла моторные для дизельных двигателей	19.20.29.113	2710 19 820 0	Температура потери текучести, °С	от минус 65 до 51
		Масла моторные для карбюраторных и дизельных двигателей	19.20.29.150	2710 19 820 0		
		Масла судовые	19.20.29.119	2710 19 820 0		
		Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0		
		Масла промышленные для гидросистем и зубчатых передач	19.20.29.130	2710 19 880 0		
		Масла трансмиссионно-гидравлические	19.20.29.190	2710 19 980 0		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0		
		Масла компрессорные	19.20.29.160	2710 19 820 0		
		Масла редукторные	19.20.29.130	2710 19 880 0		

Генеральный директор АО «Газпромнефть МЗСМ»



С.Б. Мишин



Начальник испытательной лаборатории АО «Газпромнефть МЗСМ»



Г.Д. Крюкова

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
8 (восемь) листов
Начальник ИЛ
АО «Газпромнефть МЗСМ»



[Signature] Г.Д. Крюкова



Экспертная группа:

Руководитель экспертной группы

[Signature]

Е.Ю. Федоренко

Технический эксперт

[Signature]

М.В. Мошкова

[Large signature]
[Signature]