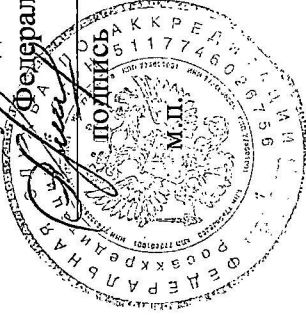


Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Арсеньева Т.З.

инициалы, фамилия

РОСАККРЕДИТАЦИИ



ПОДПИСЬ

М.П.

24 ОКТ 2019

Приложение

к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21AK40

от «07» июля 2016г.

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
химическая лаборатория

Тихорецкого филиала ПАО «НК «Роснефть» - Кубаньнефтепродукт»
352121, РФ, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Набережная, 2г

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб | Наименование объекта | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения |
|-------|--|-----------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ГОСТ Р 52714 | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Объёмная доля углеводородов: олефиновых ароматических | (1 - 45) % масс |
| 2 | ГОСТ 32507, метод Б | | | | Объёмная доля бензола | (0,05 - 6,0) % об |
| | | | | | Объёмная доля углеводородов: олефиновых ароматических | (1 - 45) % масс |
| 3 | ГОСТ ISO 20884 | Бензин Дизельное топливо | 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 | Объёмная доля бензола Концентрация серы | (0,05 - 6,0) % об (5 - 500) мг/кг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--|--|---------------------------------|
| 4 | ГОСТ Р 54323 | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Объёмная доля мометиланилина | (0,1 - 5,0) % об |
| 5 | ГОСТ 32515 | | | | Объёмная монометиланилина | (0,1 - 5,0) % об |
| 6 | ГОСТ 52530 | | | | Концентрация железа | (0,01 - 0,10) г/дм ³ |
| 7 | ГОСТ 32514 | | | | Концентрация железа | (0,01 - 0,10) г/дм ³ |
| 8 | ГОСТ Р ЕН 12177 | | | | Объёмная доля бензола | (0,05 - 6,0) % об |
| 9 | ГОСТ EN 13132 | | | | Массовая доля кислорода | (0,1 - 3,7) % масс. |
| | | | | | Объёмная доля оксигенатов: | |
| | | | | | метанола | (0,17-15,00) % масс |
| | | | | | этанол | (0,17-15,00) % масс |
| | | изопропилового спирта | (0,17-15,00) % масс | | | |
| | | изобутилового спирта | (0,17-15,00) % масс | | | |
| | | третбутилового спирта | (0,17-15,00) % масс | | | |
| | | эфиров (C ₅ и выше) | (0,17-15,00) % масс | | | |
| | | других оксигенатов | (0,17-15,00) % масс | | | |
| 10 | ГОСТ Р 52947 | | | | Октановое число по исследовательскому методу | (40 - 120) октан. ед. |
| 11 | ГОСТ 32339 | | | | Октановое число по исследовательскому методу | (40 - 120) октан. ед. |
| 12 | ГОСТ Р 52946 | | | | Октановое число по моторному методу | (40 - 120) октан. ед. |
| 13 | ГОСТ 32340 | | | | Октановое число по моторному методу | (40 - 120) октан. ед. |
| 14 | ГОСТ EN 237 | | | | Концентрация свинца | (2,5-10) мг/дм ³ |
| 15 | ГОСТ Р 51925 | | | | Концентрация марганца | (0,25-40,0) мг/дм ³ |
| 16 | ГОСТ 33158 | | | | Концентрация марганца | (0,25-40,0) мг/дм ³ |
| 17 | ГОСТ Р 51105, п. 7.3 | | | | Внешний вид | Чистый, прозрачный |

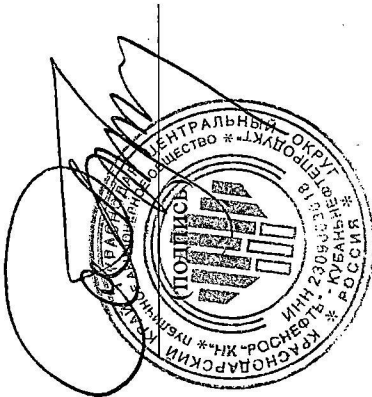
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|-------------------------|--|--|---|---|
| 18 | ГОСТ 32513, п. 8.2 | Бензин | 19.20.21.125 | 2710 12 4130 | Внешний вид | Чистый, прозрачный (30,0-100,0) кПа |
| 19 | ГОСТ 1756 | | 19.20.21.135 | 2710 12 4100 | | |
| 20 | ГОСТ ISO 3675 | | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | | |
| | | Дизельное топливо | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 | | |
| | | Топливо нефтяное. Мазут | 19.20.28.130 | 2710 19 5501 | | |
| | | Масла моторные | 19.20.29.110 | - | | |
| 21 | ГОСТ Р 51069 | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Плотность при 15 °С | (680-950) кг/м ³ |
| | | Дизельное топливо | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 | | |
| | | Топливо нефтяное. Мазут | 19.20.28.130 | 2710 19 5501 | | |
| | | Масла моторные | 19.20.29.110 | - | | |
| 22 | ГОСТ 1567, метод А | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Концентрация фактических смол | (1,0-30,0) мг/100 см ³ |
| 23 | ГОСТ 6321 | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Испытание на медной пластинке (3 ч при 50 °С) | Класс (1 - 4) |
| | | Дизельное топливо | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|-------------------|--|--|---|--|
| 24 | ГОСТ 2177, метод А | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Фракционный состав: объёмная доля испарившегося бензина, %, при температуре: 70 °С (И70) 100 °С (И100) 150 °С (И150) конец кипения, °С объёмная доля остатка в колбе, % | (10,0-60,0) % (30,0-80,0) % (50,0-85,0) % (160-250) °С (0-5,0) % |
| | | Дизельное топливо | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 | Фракционный состав: при температуре 250 °С перегоняется, % об., при температуре 350 °С перегоняется, % об., 95% об. перегоняется при температуре, °С | (0-100) % (0-100) % (0-400) °С |
| 25 | ГОСТ ISO 3405 | Бензин | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Фракционный состав: объёмная доля испарившегося бензина, %, при температуре: 70 °С (И70) 100 °С (И100) 150 °С (И150) конец кипения, °С объёмная доля остатка в колбе, % | (10,0-60,0) % (30,0-80,0) % (50,0-85,0) % (160-250) °С (0-5,0) % |
| | | Дизельное топливо | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 | Фракционный состав: при температуре 250 °С перегоняется, % об., при температуре 350 °С перегоняется, % об., 95% об. перегоняется при температуре, °С | (0-100) % (0-100) % (0-400) °С |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|--|---|---|--|
| 26 | ГОСТ Р 51947 | Дизельное топливо Топливо нефтяное. Мазут | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Массовая доля серы | (0,0150-5,0) % |
| 27 | ГОСТ 33 (ИСО 3104) | Дизельное топливо Топливо нефтяное. Мазут Масла моторные | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 19.20.28.130 19.20.29.110 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 2710 19 5501 - | Кинематическая вязкость при 20°C, 40 °C Вязкость кинематическая при 50°C, при 80°C, при 100°C Вязкость кинематическая при 100°C, 40°C | (0,6 - 30,0) мм ² /с (15,0-100,0) мм ² /с (2,0-30,0) мм ² /с (40,0-100,0) мм ² /с |
| 28 | ГОСТ Р 52709 | Дизельное топливо | 19.20.21.125 | 2710 12 4130 | Цетановое число | (30 - 65) цетан. ед. |
| 29 | ГОСТ 32508 | Дизельное топливо | 19.20.21.135 | 2710 12 4100 2710 12 4500 | Цетановое число | (30 - 65) цетан. ед. |
| 30 | ГОСТ ISO 2719 | Дизельное топливо | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | (40 - 150) °C |
| 31 | ГОСТ 6356 | Топливо нефтяное. Мазут Масла моторные | 19.20.28.130 19.20.29.110 | 2710 19 5501 - | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | (40 - 150) °C |
| 32 | ГОСТ 22254 | Дизельное топливо | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Предельная температура фильтруемости | (до минус 60 до плюс 10) °C |
| 33 | ГОСТ Р ИСО 12156-1 | | | | Смазывающая способность | (300 - 600) мкм |
| 34 | ГОСТ EN 12916 | | | | Полициклических ароматических углеводороды | (1,0 - 12,0) % |
| 35 | ISO 12185 | | | | Плотность при 15 °C | (680 - 950) кг/м ³ |
| | | | | | Плотность при 20 °C | (680 - 950) кг/м ³ |
| 36 | ГОСТ 3900, метод 1 | Дизельное топливо Масла моторные | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 19.20.29.110 | 2710 19 4210 2710 19 4220 2710 19 4240 - | Плотность при 20 °C | (680 - 950) кг/м ³ |

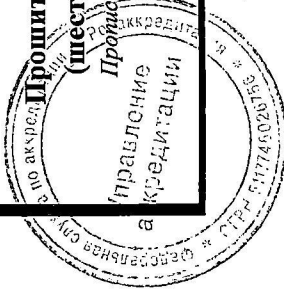
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 37 | ГОСТ EN 14078 | Дизельное топливо | 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 4130 2710 12 4100 2710 12 4500 | Содержание метиловых эфиров жирных кислот | (0,3 – 8,0) % об. |
| 38 | ГОСТ 5066 метод Б (ИСО 3013) | | | | Температура помутнения | (от минус 65 до плюс 10) °С |
| 39 | EN 23015:1994 | | | | Температура помутнения | (от минус 65 до плюс 10) °С |
| 40 | ГОСТ 20287, метод А | | | | Температура застывания | (от минус 65 до плюс 10) °С |
| 41 | СТ РК EN 12662 | | | | Общее загрязнение | (6,0-30,0) мг/кг |
| 42 | ISO 12937 | | | | Содержание воды | (0,003-0,100) % |
| 43 | ГОСТ 2477 | Топливо нефтяное. Мазут | 19.20.28.130 | 2710 19 5501 | Массовая доля воды | (0,1-10,0) % |
| 44 | ГОСТ 4333 | Масла моторные | 19.20.29.110 | - | Температура вспышки, определяемая в открытом тигле | (80-360) °С |
| 45 | ГОСТ 6370 | Топливо нефтяное. Мазут | 19.20.28.130 | 2710 19 5501 | Массовая доля механических примесей | (0,0005-10,0) % |
| | | Масла моторные | 19.20.29.110 | - | | |

Заместитель генерального директора
по оптовым продажам и логистике
ПАО «НК» «Роснефть» - Кубаньнефтепродукт»



С.В. Грицай

Протокол, пронумеровано
(шесть) 6 листов
Профилью цифрой



Экспертная группа:

Руководитель экспертной группы,
Эксперт по аккредитации

О.В. Токарева

ОЛЕГ Д. Д.