

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ИИТРАК А.У.
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС.RU.0001.22HX69

31 10 18

от « » 2018 г.
на 8 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательной лаборатории продукции нефтепереработки и нефтехимии ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55
(здание № 118)

| № 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 10227 п.7.1 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20.25.112 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Кислотность | (0,10-5,00) мг КОН/100 см ³ |
| | п.7.2 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20.25.112 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Испытание на медной пластинке | выдерживает / не выдерживает |
| | п.7.3 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20.25.112 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Содержание механических примесей и воды | формулировка в соответствии с нормативной документацией |
| 2. | ГОСТ 12329 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20.25.112 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Анилиновая точка | (45,0 – 105,0) °С |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|---|--|---|------------------------|-------------------------|
| | | Масла базовые Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки Пластификаторы составные и стабилизаторы для резины и пластмасс | 19.20.29.180 19.20.29.190 20.59.56.140 | 2710 19 980 0 2710 19 980 0 2710 19 980 0 | | |
| 3. | ГОСТ 20287 метод Б | Нефть сырая Топливо судовое Мазут топочный Масла моторные Масла универсальные Масла карбюраторные Масла дизельные для авиационных поршневых двигателей Масла моторные прочие, не включенные в другие группировки Масла трансмиссионные Масла гидравлические Масла промышленные Масла компрессорные Масла турбинные Масла электроизоляционные Масла базовые Масла нефтяные | 06.10.10.100 19.20.21.410 19.20.21.420 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.400 19.20.28.113 19.20.29.110 19.20.29.111 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.119 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.140 19.20.29.150 19.20.29.160 19.20.29.172 19.20.29.180 19.20.29.190 | 2709 00 2710 19 426 0 2710 19 480 0 2710 19 480 0 2710 19 480 0 2710 19 620 1 2710 19 620 1 2710 19 640 1 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 880 0 2710 19 840 0 2710 19 980 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 940 0 2710 19 980 0 2710 19 980 0 | Температура застывания | (минус 76 – плюс 45) °С |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|---|--|--|---|--|
| | | смазочные прочие, не включенные в другие группировки | | | | |
| 4. | ГОСТ 20502 метод Б | Масла дизельные для авиационных поршневых двигателей | 19.20.29.113 | 2710 19 820 0 | Коррозионность на металлических пластинках | (0,0002 – 25,0) г/м ² Отсутствие |
| 5. | ГОСТ 31872 | Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей | 19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.25.112 | 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Объемная доля углеводородов: - ароматических - олефиновых - насыщенных Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов | (5 – 42) % (0,3 – 18,0) % (1,0 – 60,0) % (5 – 42) % |
| 6. | ГОСТ 31874 метод В | Нефть сырая | 06.10.10.100 | 2709 00 | Давление насыщенных паров методом Рейда | (40 – 65) кПа |
| 7. | ГОСТ 32402 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20.25.112 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Температура начала кристаллизации | (минус 80 – плюс 20)°С |
| 8. | ГОСТ 32404 | Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей | 19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.25.112 | 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Массовая концентрация фактических смол | (0,5 – 30,0) мг/100см ³ |
| 9. | ГОСТ 33 | Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Топливо судовое Мазут топочный | 19.20.25.112 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 19.20.21.410 19.20.21.420 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.400 19.20.28.113 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0 2710 19 480 0 2710 19 480 0 2710 19 620 1 2710 19 620 1 | Вязкость кинематическая | (1 – 5 000) мм ² /с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|
| | | Масла моторные Масла универсальные Масла карбюраторные Масла дизельные для авиационных поршневых двигателей Масла моторные прочие, не включенные в другие группировки Масла трансмиссионные Масла гидравлические Масла промышленные Масла компрессорные Масла турбинные Масла электроизоляционные Масла базовые Масла нефтяные смазочные прочие, не включенные в другие группировки Нефть сырая | 19.20.29.110 19.20.29.111 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.119 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.140 19.20.29.150 19.20.29.160 19.20.29.172 19.20.29.180 19.20.29.190 06.10.10.100 | 2710 19 640 1 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 880 0 2710 19 840 0 2710 19 980 0 2710 19 820 0 2710 19 820 0 2710 19 940 0 2710 19 980 0 2710 19 980 0 2709 00 | | |
| 10. | ГОСТ 33158 | Бензины автомобильные | 19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 | 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 | Массовая концентрация марганца | (0,25 – 10,0) мг/дм ³ Отсутствие |
| 11. | ГОСТ 33198 метод В | Топливо судовое Мазут топочный | 19.20.21.410 19.20.21.420 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.400 19.20.28.113 | 2710 19 426 0 2710 19 480 0 2710 19 480 0 2710 19 480 0 2710 19 620 1 2710 19 620 1 2710 19 640 1 | Массовая доля сероводорода | (0,40 – 12,0) мг/кг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|--|---|---|---|
| 12. | ГОСТ 33359 | Мазут топочный | 19.20.28.113 | 2710 19 620 1 2710 19 640 1 | Фракционный состав: - температура кипения при давлении 0,133 кПа (1 мм рт. ст.); - атмосферная эквивалентная температура кипения при давлении 101,3кПа (760 мм рт. ст.); - выход фракции | (35 – 400) °С (195 – 592) °С (1 – 90) % |
| 13. | ГОСТ 33461 | Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное | 19.20.25.112 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 | Удельная электрическая проводимость | (1 – 250) пСм/м |
| 14. | ГОСТ 33848 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20.25.112 | 2710 19 210 0 2710 12 210 0 | Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - цвет отложений на трубке; - перепад давления. | (0 – 3) балла (0 – 25) мм.рт.ст |
| 15. | ГОСТ Р 52087 приложение В | Пропан и бутан сжиженные Пропан сжиженный | 19.20.31 19.20.31.110 | 2711 12 970 0 2711 13 970 0 2711 12 | Октановое число | 89,0 – 98,0 |
| 16. | МВИ массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2011.11325) | Промышленные выбросы | - | - | Углерод (сажа) Пыль неорганическая (70% >SiO >20%) Аммиак Метан Гидроксиметилбензол (Крезолы, смесь изомеров m-, o-, p-) Гидроксибензол (Фенол) Диэтиламин Серная кислота | (0,025 – 80,000) мг/м ³ (0,075 – 40,000) мг/м ³ (0,02 – 400) мг/м ³ (25 – 35 000) мг/м ³ (0,0025 – 10,0000) мг/м ³ (0,003 – 6,000) мг/м ³ (0,01 – 600,00) мг/м ³ (0,05 – 20,00) мг/м ³ |
| 17. | МВИ массовой концентрации | Воздух рабочей зоны | - | - | Гидроксибензол (Фенол) | (0,15 – 6,00) мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---------------------|---|---|---|---|
| | вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2012.12432) | | | | | |
| 18. | МВИ массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2012.12433) | Воздух рабочей зоны | - | - | Пыль (взвешенные вещества) | (1,0 – 40,0) мг/м ³ |
| 19. | МВИ массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2010.08575) | Воздух рабочей зоны | - | - | Керосин Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ Масло минеральное | (180,0 – 6 000,0) мг/м ³ (60,0 – 2 000,0) мг/м ³ (3,0 – 100,0) мг/м ³ |
| 20. | МВИ массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2009.06144) | Атмосферный воздух | - | - | Азота диоксид Аммиак Ангидрид сернистый Озон Сероводород Фенол (Гидроксibenзол) Хлороводород (гидрохлорид) Бензол Метан | (0,02 – 1,00) мг/м ³ (0,02 – 10,00) мг/м ³ (0,025 – 5,000) мг/м ³ (0,015 – 0,050) мг/м ³ (0,004 – 5,000) мг/м ³ (0,003 – 0,150) мг/м ³ (0,05 – 2,50) мг/м ³ (0,05 – 2,50) мг/м ³ (25 – 3 500) мг/м ³ |
| 21. | МВИ массовой концентрации пыли | Атмосферный воздух | - | - | Пыль (70% >SiO >20%) | (0,06 – 1,00) мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|---|---|--|--|
| | в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2010.06966) | | | | | |
| 22. | МВИ массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, оксидов и ацетатов некоторых органических веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4. (ФР.1.31.2010.06965) | Атмосферный воздух | - | - | Бензол Метилбензол (толуол) Ксилол (диметилбензол) Крезолы (о-, м-, п-) | (0,06 – 2,50) мг/м ³ (0,36 – 25,00) мг/м ³ (0,12 – 25,00) мг/м ³ (0,003 – 0,250) мг/м ³ |
| 23. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (издание 2012 г.) (ФР.1.31.2014.18641) | Вода питьевая, природная (поверхностная), сточная (очищенная) | - | - | Фторид-ионы | (0,1 – 5,0) мг/дм ³ |
| 24. | М 15-2016 (ФР.1.31.2016.24123) | Вода сточная | - | - | Гидроксилбензол (фенол) | (0,05 – 500) мг/дм ³ |
| 25. | ПНД Ф 14.1:2:4.3 (ФР.1.31.2013.16007) | Вода сточная | - | - | Нитрит-ионы | (0,02 – 3,00) мг/дм ³ |
| 26. | ГОСТ 33045 метод А метод Б метод Д | Вода питьевая, природная (поверхностная), сточная (очищенная) | - | - | Аммиак, ионы аммония (суммарно) Нитриты Нитраты | (0,1 – 300) мг/дм ³ (0,003 – 30) мг/дм ³ (0,1 – 200) мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|---|---|---|--|---|
| 27. | МУК 4.3.2756 | Физические факторы. Производственная (рабочая) среда. | - | - | Измерение параметров микроклимата: - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха | (минус 40 – плюс 85) °С (3 – 97) % (0,1 – 20,0) м/с |
| 28. | ГОСТ 24940 | Физические факторы Производственная (рабочая) среда. | - | - | Измерение освещенности (искусственная и естественная) | (10 – 200 000) лк |
| 29. | ГОСТ 26824 | Физические факторы Производственная (рабочая) среда. | - | - | Измерение яркости рабочей поверхности | (10 – 200 000) кд/м ² |
| 30. | ГОСТ 31319 | Физические факторы Производственная (рабочая) среда. | - | - | Измерение эквивалентного уровня виброускорения | (58 – 174) дБ |
| 31. | МУК 4.3.012 | Физические факторы Производственная (рабочая) среда. | - | - | Измерение эквивалентного уровня звука | (33 – 139) дБА |
| 32. | ГОСТ 23337 | Физические факторы Селитебная зона Граница СЗЗ | - | - | Измерение эквивалентного уровня звука Измерение максимального уровня звука | (33 – 139) дБА |

Первый заместитель генерального директора –
Главный инженер



Начальник испытательной лаборатории
продукции нефтепереработки и нефтехимии

В.И. Анисимов

И.Я. Голузинец