

«Утверждаю»

Управляющий органом по аккредитации

ААЦ «Аналитика»

Богдырев И.В.

Взамен редакции от 25.06.2021

09.12.2022

№ ААС.РТР.00556 от 25.06.2021

Лист 1 Листов 13



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Провайдер проверок квалификации
ООО «СпектроХим»
190103 Россия, Санкт-Петербург, Улица Циолковского, д. 10, литера А

| № поз. | Наименование программы | Образец для ПК | Определяемые характеристики | Диапазон значений | Тип программы |
|--------|------------------------|--|--|--|---------------|
| 1 | 1. Нефть (ПР-ПК-002) | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля хлороорганических соединений во фракции, выкипающей до температуры 204 °С (ГОСТ 52247 метод А) Массовая доля хлороорганических соединений во фракции, выкипающей до температуры 204 °С (ГОСТ 52247 метод Б) Массовая доля хлороорганических соединений во фракции, выкипающей до температуры 204 °С (ГОСТ 52247 метод В) Массовая доля хлороорганических соединений в нефти | (1,0 – 50,0) мг/кг (мг/л, ррм) (1,0 – 50,0) мг/кг (мг/л, ррм) (1,0 – 50,0) мг/кг (мг/л, ррм) (1,0 – 50,0) мг/кг (мг/л, ррм) | Параллельная |
| 2 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля хлороорганических соединений в нефти | (1,0 – 50,0) мг/кг (мг/л, ррм) | |
| 3 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля парафина | (0,1 – 10,0) % | |
| 4 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Фракционный состав: температура начала кипения температура при проценте отгона объем отгона при заданной температуре | (20-150) °С (20-400) °С (1 – 80) % | |
| 5 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая концентрация хлористых солей (ГОСТ 21534 метод А) Массовая концентрация хлористых солей (ГОСТ 21534 метод Б) Массовая концентрация хлористых солей | (1,0 – 1000) мг/дм ³ (1,0 – 1000) мг/дм ³ (1,0 – 1000) мг/дм ³ | |

Александрова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|-----------------------|---|---|---|--------------|
| 6 | | Нефть или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,70 – 1,1) г/см ³ | |
| 7 | | Нефть или стандартный образец жидкости | Плотность при 15°С | (0,70 – 1,1) г/см ³ | |
| 8 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля воды (ГОСТ 2477) | (0,01 – 5,0) % | |
| 9 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля воды (ГОСТ 33733) | (0,01 – 5,0) % | |
| 10 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (0,0005 – 1,0) % | |
| 11 | | Нефть или стандартный образец нефти | Массовая доля сероводорода | (0,0001 – 5,5) % | |
| 12 | | Нефть или стандартный образец нефти | Массовая доля сероводорода | (1 – 200) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 13 | | Нефть или стандартный образец нефти | Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме | (1 – 200) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 14 | | Нефть или стандартный образец нефти | Массовая доля метилмеркаптана | (1 – 200) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 15 | | Нефть или стандартный образец жидкости | Массовая доля этилмеркаптана | (1 – 200) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 16 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Кинематическая вязкость при 20 °С | (1,0 – 50,0) мм ² /с | |
| 17 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Температура текучести | (минус 55 – минус 1) °С | |
| 18 | | Нефть или стандартный образец нефтепродуктов | Температура застывания | (минус 55 – минус 4) °С | |
| 19 | 2. Бензин (ПР-ПК-003) | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Давление насыщенных паров (ГОСТ 1756) | (35-110) кПа | Параллельная |
| | | | Давление насыщенных паров (ГОСТ Р 52340) | (35-110) кПа | |
| | | | Давление насыщенных паров | (35-110) кПа | |
| | | | Фракционный состав: | | |
| | | | температура начала кипения | (20 – 45) °С | |
| | | | температура при проценте отгона от 5 % до 90 % | (30 – 200) °С | |
| | | | объем отгона при температуре в диапазоне от 30 °С до 200 °С | (5 – 90) % | |
| | | | температура конца кипения | (180 – 290) °С | |
| | | | остаток в колбе | (0 – 10) % | |
| | | | потери при перегонке | (0 – 10) % | |
| 20 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы | (1 – 55000) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 21 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы (ГОСТ Р 51859) | (1 – 55000) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 22 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля бензола (ГОСТ Р 51930) | (1 – 55000) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 23 | | Бензин или стандартный образец жидкости | Объемная доля бензола | (0,1 – 5,0) % | |
| | | | Концентрация фактических смол, промывлях растворителем | (1,0 – 30,0) мг/100 см ³ | |
| | | | Плотность при 15 °С | (0,700 – 0,900) г/см ³ | |

ААС-РТР-00556

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---|--|---|---|
| 24 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля олефиновых углеводородов (ГОСТ 31872) Объемная доля олефиновых углеводородов (ГОСТ Р 52714, ГОСТ 32507 метод В) Объемная доля олефиновых углеводородов (ГОСТ 31872) | (0,1 – 18,0) % (0,1 – 18,0) % (0,1 – 18,0) % | | |
| 25 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля ароматических углеводородов (ГОСТ Р 52714, ГОСТ 32507 метод В) Объемная доля ароматических углеводородов | (20 – 45) % (20 – 45) % | | |
| 26 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля монометиланилина | (20 – 45) % | | |
| 27 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля МТБЭ | (0,1 – 5,0) % | | |
| 28 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля оксигенатов (ГОСТ Р 52256, ГОСТ 32338): метанола этанола изопропилового спирта изобутилового спирта трет-бутилового спирта эфиров (C ₅ и выше) других оксигенатов | (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % | | |
| 29 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля оксигенатов: метанола этанола изопропилового спирта изобутилового спирта трет-бутилового спирта эфиров (C ₅ и выше) других оксигенатов | (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % | | |
| 30 | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля кислорода (ГОСТ 32338, ГОСТ Р 52256) Массовая доля кислорода Октановое число (моторный метод) | (0,1 – 20,0) % (0,1 – 20,0) % (67,9 – 88,7) ед. | | |

АКМА-СТ-С

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--|---|--------------------------------------|--------------|
| 31 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Октановое число (исследовательский метод) | (76,5 – 99,8) ед. | |
| 32 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки) | (4-10) ед. рН | |
| 33 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая концентрация свинца | (5 – 20) мг/лм ³ | |
| 34 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая концентрация марганца | (0,3 – 350) мг/лм ³ | |
| 35 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая концентрация железа | (0,3 – 350) мг/лм ³ | |
| 36 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Давление насыщенных паров (ГОСТ 1756, ГОСТ 28781, ГОСТ 31874) | (30 – 100) кПа | |
| 37 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Давление насыщенных паров (ГОСТ Р ЕН 13016-1) | (30 – 100) кПа | |
| 38 | | Бензин | Давление насыщенных паров | (30 – 100) кПа | |
| 39 | 3. Бензин газовый стабильный (ПР-ПК-012) | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Индукционный период (окислительная способность) | (200 – 2000) мин | Параллельная |
| 40 | | Бензин или стандартный образец нефтепродуктов | Воздействие на мелкую пластину | (1-4) класс | |
| 41 | | Бензин газовый стабильный или стандартный образец жидкости | Концентрация фактических смол | (0 – 30,0) мг/100 см ³ | |
| 42 | | Бензин газовый стабильный или стандартный образец жидкости | Фракционный состав: температура начала кипения | (20 – 70) °С | |
| 43 | | Бензин газовый стабильный или стандартный образец нефтепродуктов | температура при проценте отгона в диапазоне от 5 % до 90 % | (20 – 200) °С | |
| 44 | | Бензин газовый стабильный или стандартный образец нефтепродуктов | объем отгона при температуре в диапазоне от 30 °С до 200 °С | (1-90) % | |
| 45 | | Бензин газовый стабильный или стандартный образец нефтепродуктов | температура конца кипения остаток в колбе | (100 – 290) °С | |
| 46 | 4. Дизельное топливо (ПР-ПК-004) | Дизельное топливо или стандартный образец жидкости | потери при перегонке | (0 – 10) % | |
| 47 | | Дизельное топливо или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0 – 10) % | |
| | | | Плотность при 15 °С | (0,600 – 0,900) г/см ³ | |
| | | | Плотность при 15 °С | (0,600 – 0,900) г/см ³ | |
| | | | Массовая доля серы | (0,0001 – 5,5) % | |
| | | | Массовая доля МТВЭ | (0,1 – 1,5) % | |
| | | | Давление насыщенных паров | (10-125) кПа | |
| | | | Кислотность | (0,01-10) мг КОН/100 см ³ | Параллельная |
| | | | Плотность при 15 °С | (0,700 – 0,900) г/см ³ | |

ААС.РТР.00556

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--|--|---|---|
| 48 | | Дизельное топливо или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,700 – 0,900) г/см ³ | |
| 49 | | Дизельное топливо или стандартный образец жидкости | Кинематическая вязкость: при 20 °С при 40 °С | (2,0 – 10) мм ² /с (1,5 – 10) мм ² /с | |
| 50 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Фракционный состав: температура начала кипения температура при проценте отгона в диапазоне от 5 % до 95 % объем отгона при температуре в диапазоне от 90 °С до 370 °С | (90 – 200) °С (100 – 370) °С (5 – 95) % | |
| 51 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | температура конца перегонки Массовая доля серы Массовая доля серы (ГОСТ 19121) Массовая доля серы (ГОСТ Р 51947) | (200 – 400) °С (1 – 55000) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) (1 – 55000) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) (1 – 55000) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 52 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Концентрация фактических смол | (1,0 – 60) мг/100 см ³ | |
| 53 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Температура вспышки в закрытом тигле Температура вспышки в закрытом тигле (ГОСТ 6356) Температура вспышки в закрытом тигле (ГОСТ Р 54279, ГОСТ Р EN ISO 2719) | (25 – 205) °С (25 – 205) °С (25 – 205) °С | |
| 54 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Предельная температура фильтруемости | (минус 50 – минус 2) °С | |
| 55 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Температура застывания | (минус 65 – 10) °С | |
| 56 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Йодное число (ГОСТ 2070 метод А) Йодное число (ГОСТ 2070 метод В) | (0,10 – 11) г йода/100 г (0,10 – 11) г йода/100 г | |
| 57 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Зольность | (0,001 – 2,0) % | |
| 58 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Температура помутнения | (минус 50 – 0) °С | |
| 59 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля воды | (0,001 – 5,0) % | |
| 60 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | (0,01 – 40) % | |
| 61 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С | (350-750) мкм | |
| 62 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля меркаптановой серы | (0,0001 – 5,5) % | |
| 63 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Коксуемость 10% остатка (ГОСТ 19932) Коксуемость 10% остатка (ГОСТ 32392) Коксуемость 10% остатка | (0,01 – 5,0) % (0,01 – 5,0) % (0,01 – 5,0) % | |

ААС.РТР.00556

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--|---|--|-------------|
| 64 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН волной вытяжки) | (4-10) ед. рН | |
| 65 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Удельная электрическая проводимость | (100 – 600) пСм/м | |
| 66 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля метиловых эфиров жирных кислот (ИК спектрометрия) | (1,0 - 10,0) % | |
| 67 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот (ИК спектрометрия) | (1,2 - 11,2) % | |
| 68 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля метилового эфира пальмитиновой кислоты | (1,0 - 10,0) % | |
| 69 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля метилового эфира пальмитиновой кислоты | (1,2 - 11,2) % | |
| 70 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля метилового эфира олеиновой кислоты | (1,0 - 10,0) % | |
| 71 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля метилового эфира олеиновой кислоты | (1,2 - 11,2) % | |
| 72 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля метилового эфира линоленовой кислоты | (1,0 - 10,0) % | |
| 73 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля метилового эфира линоленовой кислоты | (1,2 - 11,2) % | |
| 74 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Цетановое число | (30 – 80) ед. | |
| 75 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (0,0005 – 1,0) % | |
| 76 | | Дизельное топливо или стандартный образец нефтепродуктов | Цетановый индекс | (30 – 60) ед. | |
| 77 | 5. Топливо для реактивных двигателей (ПР-ПК-005) | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,700 – 0,900) г/см ³ | Параплывная |
| 78 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец жидкости | Кинематическая вязкость: при 20 °С при минус 20 °С при минус 40 °С | (2,0 – 20) мм ² /с (2,0 – 20) мм ² /с (2,0 – 20) мм ² /с | |
| 79 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Температура вспышки в закрытом тигле | (20 – 205) °С | |
| 80 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Концентрация фактических смол (ГОСТ 1567, ГОСТ 32404) Концентрация фактических смол (ГОСТ 8489) Концентрация фактических смол | (0,5 -30,0) мг/100 см ³ (0,5 -30,0) мг/100 см ³ (0,5 -30,0) мг/100 см ³ | |
| 81 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Фракционный состав: температура при отгоне 10 % температура при отгоне 50 % | (40 -175) °С (195-225) °С | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--|--|---|---|
| 82 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | температура при отгоне 90 % температура при отгоне 98 % Массовая доля общей серы (ГОСТ 19121) Массовая доля общей серы (ГОСТ Р 51947, ГОСТ 32139) Массовая доля общей серы | (230-270) °С (250-350) °С (0,0001 - 5,5) % (0,0001 - 5,5) % (0,0001 - 5,5) % | |
| 83 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Кислотность | (0,01 - 5,0) мг КОН/100 см ³ | |
| 84 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Зольность | (0,001 - 2,0) % | |
| 85 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Температура начала кристаллизации | (минус 70 - минус 10) °С | |
| 86 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля меркаптановой серы (ГОСТ Р 52030) Массовая доля меркаптановой серы | (0,0001 - 5,5) % (0,0001 - 5,5) % | |
| 87 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная доля ароматических углеводородов (ГОСТ Р 52063) Массовая доля ароматических углеводородов (ГОСТ Р ЕН 12916) | (1 - 40) % (1 - 40) % | |
| 88 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов Удельная электрическая проводимость с применением кондуктометра Емсее | (1 - 40) % (1 - 600) пСм/м | |
| 89 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Высота некоклящего пламени (ГОСТ 4338) | (14-43) мм | |
| 90 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Термоокислительная стабильность в статических условиях: массовая концентрация осадка массовая концентрация растворимых смол массовая концентрация нерастворимых смол | (1-35) мг/100 см ³ (1-30) мг/100 см ³ (1-10) мг/100 см ³ | |
| 91 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Термоокислительная стабильность: цвет отложений на трубке перепад давления на фильтре | (0,1,2,3,4) по цветовой шкале АСТМ (0-25) мм рт. ст. | |
| 92 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Йодное число (ГОСТ 2070 метод А) Йодное число (ГОСТ 2070 метод Б) | (0,1 - 5,0) г/100 г (0,1 - 5,0) г/100 г | |
| 93 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Давление насыщенных паров (ГОСТ 1756) Давление насыщенных паров | (20 - 150) кПа (20 - 150) кПа | |

ААС.РТР.00556

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--|---|-----------------------------------|--------------|
| 94 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (0,0005 - 1,0) % | |
| 95 | | Топливо для реактивных двигателей или стандартный образец нефтепродуктов | Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки) | (4-10) ед. рН | |
| 96 | 6. Мазут (ПР-ПК-006) | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Зольность | (0,001 - 2,0) % | Параллельная |
| 97 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля воды (ГОСТ 2477) | (0,01 - 5,0) % | |
| 98 | | Мазут или стандартный образец жидкости | Массовая доля воды | (0,01 - 5,0) % | |
| 99 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Плотность при 15°С | (0,700 - 1,10) г/см ³ | |
| 100 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (0,0005 - 1,0) % | |
| 101 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Температура вспышки в открытом тигле | (80 - 290) °С | |
| 102 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Температура вспышки в закрытом тигле | (25 - 205) °С | |
| 103 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы (ГОСТ Р 51947, ГОСТ 32139) | (0,0001 - 5,5) % | |
| 104 | | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы (ГОСТ 1437) | (0,0001 - 5,5) % | |
| 105 | | Мазут или стандартный образец жидкости | Массовая доля серы | (0,0001 - 5,5) % | |
| 106 | Мазут или стандартный образец жидкости | Температура застывания | (минус 65 - 45) °С | | |
| 107 | Мазут или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля сероводорода | (1 - 200) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | | |
| 108 | Мазут | Выход фракции, выкипающей до 350 °С | (5,0 - 95,0) % | | |
| 109 | 7. Масло моторное (ПР-ПК-007) | Мазут или стандартный образец | Кинематическая вязкость: | (10,0 - 350,0) мм ² /с | Параллельная |
| 110 | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | при 50 °С | (2,5 - 350,0) мм ² /с | |
| 111 | | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | при 100 °С | (0,0005 - 1,0) % | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | при 100 °С | (10,0 - 350,0) мм ² /с | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | Массовая доля коксового остатка (ГОСТ 32392) | (1,0 - 20,0) % | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | Массовая доля коксового остатка (ГОСТ 19932) | (1,0 - 20,0) % | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | Массовая доля коксового остатка | (1,0 - 20,0) % | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,700 - 0,900) г/см ³ | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | Кинематическая вязкость: | (1 - 200) мм ² /с | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | при 100°С | (4000 - 10400) мм ² /с | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | при минус 18°С | (80 - 250) °С | |
| | | Масло моторное или стандартный образец жидкости | Температура вспышки в открытом тигле | | |

Ассиметрика

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---|--|-----------------------------------|--------------|
| 112 | 8. Масло турбинное (ПР-ПК-008) | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | Температура застывания | (минус 65 – 30) °С | Параллельная |
| 113 | | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (0,0001 – 1,0) % | |
| 114 | | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | Щелочное число (ГОСТ 11362) | (1 – 100) мг КОН/г | |
| 115 | | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | Щелочное число | (1 – 100) мг КОН/г | |
| 116 | | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | Зольность сульфатная | (0,1 – 5,0) % | |
| 117 | | Масло моторное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля воды | (0,01 – 5,0) % | |
| 118 | | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы | (0,0001 – 5,5) % | |
| 119 | | Масло турбинное или стандартный образец жидкости | Кислотное число (ГОСТ 5985) | (0,001 – 1,0) мг КОН/г | |
| 120 | | Масло турбинное или стандартный образец жидкости | Кислотное число (ГОСТ 11362) | (0,001 – 1,0) мг КОН/г | |
| 121 | | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Кислотное число | (0,001 – 1,0) мг КОН/г | |
| 122 | | Масло турбинное или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,700 – 0,900) г/см ³ | |
| 123 | | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Плотность при 15 °С | (0,700 – 0,900) г/см ³ | |
| 124 | | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Температура вспышки в открытом тигле | (80 – 290) °С | |
| 125 | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Кинематическая вязкость: при 20 °С | (5,0 – 160) мм ² /с | | |
| 126 | | при 40 °С | (5,0 – 160) мм ² /с | | |
| 127 | | при 50 °С | (2,0 – 80) мм ² /с | | |
| 128 | | Температура застывания | (минус 65 – 10) °С | | |
| 129 | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля воды | (0,01 – 5,0) % | | |
| 130 | | Массовая доля серы (ГОСТ 1437) | (0,0001 – 5,5) % | | |
| 131 | | Массовая доля серы (ГОСТ Р 51947) | (0,0001 – 5,5) % | | |
| 132 | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы | (0,0001 – 5,5) % | | |
| 133 | | Массовая доля механических примесей | (0,0005 – 1,0) % | | |
| 134 | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Зольность | 0,0005 - 2,0 % | | |
| 135 | | Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки) | (4-10) ед. рН | | |
| 136 | Масло турбинное или стандартный образец нефтепродуктов | Щелочное число (ГОСТ 11362) | (0,9 – 5,5) мг КОН/г | | |
| 137 | | Щелочное число | (0,9 – 5,5) мг КОН/г | | |
| 138 | 9. Битум (ПР-ПК-009) | Битум или стандартный образец Битума | Растяжимость (ГОСТ 11505, ГОСТ 33138): при 25 °С | (30 – 100) см | |
| 139 | | | при 0 °С | (3,5 – 20) см | |
| 140 | | | | | Параллельная |

АКМА-Л-57-04

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---|--|---|--------------|
| 131 | | Битум или стандартный образец битума | Температура размягчения по кольцу и шару (ГОСТ 11506, ГОСТ 33142) | (30 – 80) °С | |
| 132 | | Битум или стандартный образец битума | Температура хрупкости | (минус 25 – минус 5) °С | |
| 133 | | Битум или стандартный образец битума | Глубина проникания иглы (ГОСТ 11501, ГОСТ 33136): при 25 °С при 0 °С | (3 - 300) 0,1 мм (1 - 100) 0,1 мм | |
| 134 | | Битум или стандартный образец битума | Динамическая вязкость при 60 °С (ГОСТ 33137) | (1 – 2000) Па·с | |
| 135 | | Битум или стандартный образец битума | Температура вспышки в открытом тигле (ГОСТ 4333, ГОСТ 33141) | (220 – 300) °С | |
| 136 | | Битум | Растворимость | (1 – 99) % | |
| 137 | | Битум | Массовая доля твердых парафинов (ГОСТ 28967) | (1,0 – 20) % | |
| 138 | 10. Конденсат газовый стабильный (ПР-ПК-001) | Конденсат газовый стабильный или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,600 – 0,900) г/см ³ | Параллельная |
| 139 | | Конденсат газовый стабильный или стандартный образец жидкости | Плотность при 15 °С | (0,600 – 0,900) г/см ³ | |
| 140 | | Конденсат газовый стабильный или стандартный образец жидкости | Кинематическая вязкость при 20 °С | (2,0 – 50,0) мм ² /с | |
| 141 | | Конденсат газовый стабильный | Массовая доля парафина | (0,1 – 10,0) % | |
| 142 | | Конденсат газовый стабильный или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая концентрация хлористых солей (ГОСТ 21534 метод А) | (1,0 – 1000) мг/лм ³ | |
| | | | Массовая концентрация хлористых солей (ГОСТ 21534 метод Б) | (1,0 – 1000) мг/лм ³ | |
| 143 | | Конденсат газовый стабильный или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы | (1,0 – 1000) мг/лм ³ (0,0001 – 5,5) % | |
| 144 | | Конденсат газовый стабильный | Фракционный состав: начало кипения температура при проценте отгона в диапазоне от 5 % до 95 % объем отгона при температуре в диапазоне от 20 °С до 360 °С | (20 – 400) °С (20 – 360) °С (1 - 98) % | |
| 145 | | | температура конца кипения | (100 – 400) °С | |
| 146 | | Конденсат газовый стабильный или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 °С (ГОСТ 52247 метод А) | (1,0 – 50,0) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| | | | Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 °С (ГОСТ 52247 метод Б) | (1,0 – 50,0) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--|---|--|---------------------------------|
| 147 | | Конденсат газовый стабилизный | Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 °С (ГОСТ 52247 метод В) | (1,0 – 50,0) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 148 | | Конденсат газовый стабилизный или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 °С | (1,0 – 50,0) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 149 | | Конденсат газовый стабилизный или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (1,0 – 50,0) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 150 | | Конденсат газовый стабилизный | Массовая доля сероводорода | (0,01 – 5,0) % | |
| 151 | | Конденсат газовый стабилизный | Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме | (0,01 – 5,0) % | |
| 152 | | Конденсат газовый стабилизный | Массовая доля метилмеркаптана | (0,01 – 5,0) % | |
| 153 | | Конденсат газовый стабилизный | Массовая доля этилмеркаптана | (0,0005 – 1,0) % | |
| 154 | | Конденсат газовый стабилизный или стандартный образец нефтепродуктов | Давление насыщенных паров (ГОСТ 1756) | (1 – 200) мг/кг (млн ⁻¹ , ppm) | |
| 155 | 11. Масло трансформаторное (ПР-ПК-010) | Масло трансформаторное или стандартный образец жидкости | Давление насыщенных паров | (10 – 110) кПа | |
| 156 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Кинематическая вязкость при 50 °С | (10 – 110) кПа | Параллельная |
| 157 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Температура вспышки в закрытом тигле | (5,0 - 100,0) мм ² /с | |
| 158 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля механических примесей | (25 – 205) °С | |
| 159 | | Масло трансформаторное или стандартный образец жидкости | Плотность при 20 °С | (0,0005 - 1,0) % | |
| 160 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Кислотное число | (0,700 -0,900) г/см ³ | |
| 161 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Температура застывания | (0,01 – 2,0 мг/г) КОН/г | |
| 162 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С | (минус 65 - 30) °С | |
| 163 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы (ГОСТ 19121) | (0,1 - 5,0) % | |
| 164 | | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы (ГОСТ Р 51947) | (0,0001 - 5,5) % | |
| 165 | 12. Газ природный (в том числе попутный нефтяной) (ПР-ПК-013) | Масло трансформаторное или стандартный образец нефтепродуктов | Массовая доля серы | (0,0001 - 5,5) % | |
| 166 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая доля воды | (0,01 – 5,0) % | |
| | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая доля ионола (агидола-1) | (0,1 - 5,0) % | |
| | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая концентрация сероводорода | (1-50) мг/м ³ | Последовательная и параллельная |
| | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая концентрация меркаптанов: метилмеркаптан | (1-50) мг/м ³ | |

ААС.РТР.00556

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|----------------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| 167 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая концентрация карбонилсульфида | (1-50) мг/м ³ | |
| 168 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая концентрация меркаптановой серы | (1-500) мг/м ³ | |
| 169 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Массовая концентрация общей серы | (1-1000) мг/м ³ | |
| 170 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Компонентный состав: гелий водород кислород азот диоксид углерода этан пропан изобутан (2-метилпропан) бутан, н- неопентан (2,2-диметилпропан) изопентан (2-метилбутан) пентан, н- гексан бензол гептан толуол (метилбензол) октан метан | (0,001-0,5) % (0,001-0,5) % (0,005-2,0) % (0,005-15,0) % (0,005-10,0) % (0,001-15) % (0,005-6,0) % (0,001-4,0) % (0,001-4,0) % (0,001-4,0) % (0,0005-0,05) % (0,001-2,0) % (0,001-4,0) % (0,001-1,0) % (0,001-0,05) % (0,001-0,25) % (0,001-0,05) % (0,001-0,05) % (0,001-0,05) % (40-99,97) % | |
| 171 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Теплота сгорания | (3 - 75) МДж/м ³ (716 - 17 912) ккал/м ³ | |
| 172 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Число Воббе при стандартных условиях | (25-100) МДж/м ³ (5970 - 23 883) ккал/м ³ | |
| 173 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Абсолютная плотность при стандартных условиях | (0,10-4,00) кг/м ³ | |
| 174 | | Стандартный образец состава газовых смесей | Относительная плотность при стандартных условиях | (0,08-3,37) | |
| 175 | 13. Сжиженный углеводородный газ | Стандартный образец состава сжиженных углеводородных газов | Компонентный состав: метан | (0,005-2,0) % (0,005-2,0) % | Последовательная и параллельная |

АКМЕЛЕТРА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--|---|--|---|
| | (ПР-ПК-014) | | | | |
| 176 | Стандартный образец состава сжиженных углеводородных газов | этан этен (этилен) пропан пропен (пропилен) изобутан транс-бутен-2 бутен-1 изобутен (изобутилен) н-бутан и-пентан н-пентан | Давление насыщенных паров, избыточное: - при температуре 45 °С; - при температуре минус 20 °С; - при температуре минус 30 °С | (0,005-2,0) % (0,010-99,98) % (0,005-1,0) % (0,01-99,98) % (0,1-70,0) % (0,1-70,0) % (0,1-70,0) % (0,01-99,98) % (0,01-6,0) % (0,01-6,0) % (0,005-2,0) % | (0,001-2,0) МПа |
| 177 | Стандартный образец состава сжиженных углеводородных газов | Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, в том числе сероводорода | Октановое число | | (60-110) ед. |
| 178 | Стандартный образец состава газовых смесей | Запах | | | Отсутствует / присутствует неприятный характерный запах |
| 180 | Стандартный образец состава сжиженных углеводородных газов | Плотность при 20 °С | | | (400-800) кг/м³ |
| 181 | Сжиженный углеводородный газ | Объемная доля жидкого остатка при 20 °С | | | (0,5-2,0) % |
| 182 | Сжиженный углеводородный газ | Содержание свободной воды и шлеочи | | | Отсутствует / присутствует |

Конец области аккредитации

Генеральный директор ООО «СпектроХим»
(руководитель провайдера проверок
квалификации)



В.А. Маловецкий

А.А.М.Л.С.Т.А.С.