|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**  **Директор КЦА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ахмеджанова А.Т.**  **М.П.**  **Приложение к аттестату аккредитации**  № \_ KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г.  **Область аккредитации лаборатории по контролю качества ГСМ и СЖ**  **ОсОО «Асман Ойл Компани"** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **гн№**  **п/п** | **Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию** | **Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию** | **Наименование видов испытаний/определяемых**  **показателей и отбора образцов** | **Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов** | **Диапазон измерений,**  **ед. измерений** |

| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Топливо для реактивных двигателей | ГОСТ 10227-86  ГОСТ 10227-2013  ТР ТС 013-11  АП КР «АТО» | Плотность при 20°С | ГОСТ 3900-2022 (Метод 1) | *775-830 кг/м³* |
| Фракционный состав | ГОСТ2177-99(Метод А) | *+125⁰С- +300⁰С* |
| Кинематическая вязкость при 20°С | ГОСТ 33-2016 | *1,3 -1,5 мм²/с* |
| Кислотность | ГОСТ 5985-2022 (Титриметрический метод), ГОСТ 10227-86 п.4.2 | *от отсутствия до 0,7 мг КОН на 100 см³ топлива* |
| Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | ГОСТ6356-75 | *28°С- +500С* |
| Концентрация фактических смол | ГОСТ 1567-97  (Метод выпариванием струей воздуха) | *от отсутствия до*  *6мгна100 см³ топлива* |
| Содержание водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 10227-86 п.4.9  ГОСТ 6307-75(Индикаторный,  рН-метрический) | *от 6 до 8 рН* |
|  |  |  | Испытание на медной пластинке при 1000С в течение 3 ч. | ГОСТ 6321-92 с дополнением по 4.4. ГОСТ 10227-86 | Оценка по порядковой шкале от 1 до 4 |
|  |  |  | Температура начала кристаллизации | ГОСТ 5066-2018(Метод Б) | *- 50÷ - 700С* |

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_\_\_\_

от « » 202г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Топливо для реактивных двигателей | ГОСТ 10227-86  ГОСТ 10227-2013  ТР ТС 013-11  АП КР «АТО» | Содержание механических примесей и воды | ГОСТ 10227-86 п.4.5  (Визуальный) | *наличие / отсутствие мех.примесей и воды* |
| Определение механических примесей | ГОСТ 32401-2013 (Весовой)  Расширен с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *От 0 до 1,0 мг/дм3* |
| Взаимодействие с водой | ГОСТ 27154-86(Визуальный) | *Оценка по баллу*  *от 1 до 2 балла* |
|  |  | Удельная электрическая проводимость  -без антистатической присадки  -с антистатической присадки | ГОСТ 25950-83 | *от 1 до 10пСм/м* |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 | Топливо дизельное | ГОСТ 305-82  ГОСТ 305-2013  ТР ТС 013-11 | Кинематическая вязкость при 20°С | ГОСТ 33-2016 | *2,0 - 3,0 мм²/с* |
| Плотность при 20°С | ГОСТ 3900-2022(Метод 1) | *790 -860 кг/м³* |
| Фракционный состав | ГОСТ2177-99(Метод А) | *200⁰С+360⁰С* |
| Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | ГОСТ6356-75 | *30⁰С+70⁰С* |
|  |  | Температура застывания | ГОСТ 20287-91 (Метод Б) | *-10 ÷ - 700С* |
|  |  | Температура помутнения | ГОСТ 5066-2018 (Метод Б) | *-5÷ - 300С* |
| 3 | Противообледени-тельная жидкость «OctafloLyod»тип1 | ТУ 2422-005-58016916-2014  Руководство поработеспротивообледенительной жидкостью «OctafloLyod»  тип 1  АП КР «АТО» | Внешний вид | ТУ2422-005-58016916-2014  п. 5.2(Визуальный) | *---* |
| Плотность при 20°С | ГОСТ 18995.1-73(Ареометрический) | *1100 - 1200 кг/м³* |
| Водородный показатель (pH) при 20°С | ГОСТ 22567.5-93 (pН-метрия) | *от7,5 до 9pH* |
| Показатель преломления при 200С | ГОСТ 18995.2-2022(Рефрактометрический метод) | *nD 1,4210– 1,4240* |
|  | Температура кристаллизации | ГОСТ 18995.5-73 | *0÷ - 600С* |

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_

от « » 202 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 4 | Смесь: топливо для реактивных двигателей и противоводокристалли­зационной жидкости | АП КР «АТО» | Содержание ПВК-жидкости в топливе при 200С | ГОСТ18.995.2-2022(Рефрактометрический метод) | *nD1,3– 1,4* |