**«**УТВЕРЖДАЮ»

Директор КЦА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Жунушакунов К.Ш.

Подпись расшифровка подписи

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Лаборатории ГСМ ОсОО «Газпромнефть Аэро Ош»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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  с изм. 1-6  ТР ТС 013/2011  АП КР «АТО» | Плотность при 20°С | ГОСТ 3900-85  (метод ареометрический) | От 770 до 830 кг/м³ |
| Фракционный состав | ГОСТ 2177-99 (метод «А») | От +125⁰С до +300⁰С |
| Кинематическая вязкость при 20°С | ГОСТ 33-2016  (метод вискозиметрический) | От 0,6 до 3,0 мм2/с |
| Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 | От 0⁰С до +110⁰С |
| Температура начала кристаллизации | ГОСТ 5066-2018 (метод «Б») | От - 80 до 0 0С |
| Концентрация фактических смол | ГОСТ 1567-97  (метод выпариванием струей) | От отсутствия до 1000 мг на 100 см³ топлива |
| Взаимодействие с водой | ГОСТ 27154-86  (метод визуальный) | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Генеральный директор ОсОО «Газпромнефть Аэро Ош»  М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Эсенкулов Артур Бактыбекович  подпись расшифровка подписи | Начальник лаборатории ГСМ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жамалидин кызы Алтынай  подпись расшифровка подписи |

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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  с изм. 1-6  ТР ТС 013/2011  АП КР «АТО» | Кислотность | ГОСТ 5985-79  (метод титрования) | От отсутствия до 10 мг КОН на 100 см³ топлива |
| Испытание на медной пластинке  при 100 °С в течение 3ч. | ГОСТ 6321-92 | *---* |
| Удельная электрическая проводимость  -без антистатической присадки  -с антистатистической присадки | ГОСТ 33461-2015  ГОСТ 25950-83 | От 1 до 1000 пСм/м |
| Содержание механических примесей и воды | ГОСТ 10227-86 п.4.5.  (метод визуальный) | --- |
| Содержание водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75  (метод рН-метрический и индикаторный) | От 0 до 14 рН |

|  |  |
| --- | --- |
| Генеральный директор ОсОО «Газпромнефть Аэро Ош»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Эсенкулов Артур Бактыбекович  подпись расшифровка подписи | Начальник лаборатории ГСМ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жамалидин кызы Алтынай  подпись расшифровка подписи |

М.П.