**«**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/определяемыхпоказателей 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 013/2011АП 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 Алтынайподпись 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/определяемыхпоказателей 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 013/2011АП 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 33461-2015ГОСТ 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 Алтынайподпись расшифровка подписи |

 М.П.