**Приложение 1**

**Средние фактические показатели по топливу для реактивных двигателей марки ТС-1**

**TDS 893-2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей | Единица измерения | Среднее значение |
| 1 | Плотность при 20ºС | кг/м³ | 785,9 |
| 2 | Фракционный состав:  а) температура начала перегонки  б) 10% отганяется при температуре  в) 50% отганяется при температуре  г) 90 % отганяется при температуре  д) 98 % отганяется при температуре | ºС  ºС  ºС  ºС  ºС | 145  159  179  205  226 |
| 3 | Кинематическая вязкость  при 20ºС  при -40ºС | мм²/с (сСт) | 1,3683  5,7970 |
| 4 | Низшая теплота сгорания | кДж/кг | 43318 |
| 5 | Высота некоптящего пламени | мм | 27 |
| 6 | Кислотность топлива | мг КОН на 100см3 | 0,11 |
| 7 | Йодное число | мг КОН на 100г | 0,5 |
| 8 | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | ºС | 35 |
| 9 | Температура начала кристаллизации | 0С | -55 |
| 10 | Термоокислительная стабильность в статических условиях  при 1500 С концентрация осадка | мг на 100см3 | 15 |
| 11 | Массовая доля ароматических углеводородов | % | 12 |
| 12 | Концентрация фактических смол | мг на 100см3 | 2,9 |
| 13 | Массовая доля общей серы | % | 0,038 |
| 14 | Массовая доля меркаптановой серы | % | 0,0009 |
| 15 | Массовая доля сероводорода |  | отсутствие |
| 16 | Испытание на медной пластинке при 1000 С в течении 3 часов |  | выдерживает |
| 17 | Зольность | % | отсутствие |
| 18 | Содержание водорастворимых кислот и щелочей (ВКЩ) |  | отсутствие |
| 19 | Содержание мыл нафтеновых кислот |  | отсутствие |
| 20 | Содержание механических примесей и воды |  | отсутствие |
| 21 | Взаимодействие с водой состояние  поверхности раздела состояние раздельных фаз | балл | 1  1 |