

ООО "ПЕРВЫЙ ЗАВОД"

РФ, 249845 Калужская область, Дзержинский район, поселок Подпитный Завод, стр. нов. №14/1635, лит.стр. I, комп. №17

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № АК 01-01

Топливо для реактивных двигателей летательных аппаратов с дозвуковой скоростью полета марки Джет А-1

Нормативный документ	СТО 66837716-012-2020 с изм. №1
Дата отбора пробы	12 января 2024 г.
Дата испытания	12 января 2024 г.

Место отбора пробы: РВСН 400/7

Производитель: ООО "ПЕРВЫЙ ЗАВОД"

№	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по СТО 66837716-012-2020 с изм. №1	Результат испытаний
1	Плотность при 20 °С, не более, кг/м³	ГОСТ 3900-2022	Не нормируется, определяется обязательно	Не нормируется, определяется обязательно	795,1
2	Фракционный состав: 10% отгоняется при температуре, не выше, °С остаток от разгонки, не более, % потери от разгонки, не более, %	ГОСТ 2177-99	205 1,5 1,5	205 1,5 1,5	183 0,5 0,5
3	Кинематическая вязкость при температуре минус 20 °С, не более, мм²/с	ГОСТ 33-2016	8	8	3,624
4	Температура замерзания, не выше, °С	ГОСТ 5066-2018 (метод А)	минус 47	минус 47	минус 63
5	Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже, °С	ГОСТ 6156-75	38	38	38
6	Высота неэкспандирующего пламени, не менее, мм	ГОСТ 4338-91	25	25	25,0
7	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, не более, %	ГОСТ 31872-2019	25	25	20,6
8	Концентрация фактических смол, не более, мг/100 см³	ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95)	7	7	1
9	Массовая доля общей серы, не более, %	ГОСТ Р 51942-2002	0,25	0,23	0,120
10	Массовая доля меркаптановой серы, не более, %	ГОСТ 17323-71 (метод Б)	0,003	0,003	0,0024
11	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре, не ниже 260 °С: - перепад давления на фильтре, не более, мм рт.ст. - цвет отложений на трубке (при отсутствии характерных отложений), не более, баллы по цветовой шкале	ASTM D1241 - 20c	25 3	25 3	0 1
12	Содержание механических примесей	СТО 66837716-012-2020 с изм. №1 (п. 7.2)	отсутствие	отсутствие	Отсутствие
13	Содержание воды	СТО 66837716-012-2020 с изм. №1 (п. 7.2)	отсутствие	отсутствие	Отсутствие
14	Удельная электрическая проводимость, пСм/м - без вытеснительной присадки, не более	ГОСТ 25950-83	10	10	2

Место проведения испытаний	Лаборатория качества ООО "ПЕРВЫЙ ЗАВОД"
Сертификаты и декларации соответствия	Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 013/2011 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.66923/23 срок действия по 13.12.2026 г.
Заключение лаборатории	Соответствует требованиям ТР ТС 013/2011 и СТО 66837716-012-2020 с изм. №1
Примечания: 1	п. 4, 6, 7, 14 - результаты предоставлены ООО "Северо-Западный Центр Экспертиз" испытательная лаборатория нефтепродуктов (Протокол испытаний № 24777 от 24.11.2023.)
2	п. 10 - результаты предоставлены ФБУ "ТЕСТ - С ПЕТЕРБУРГ" испытательная лаборатория продукции, сырья и материалов (Протокол испытаний № 1011811 от 01.12.2023.)
3	п. 11 - результаты предоставлены НИЦ ГСМ ФАУ "25 ГосНИИ химикотологии Минобороны России" (Протокол испытаний № 7-ИЦ/23 от 19.10.2023.)
4	Не содержит присадок

Дата: 12.01.2024
Пасп: Гришкяня Е.Н.

