

## ООО "ПЕРВЫЙ ЗАВОД"

РФ, 249845 Калужская область, Дзержинский район, поселок Полотняный Завод, стр. инв. №14/1635, лит.стр.1, комната 17

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № АК 12-01

Топливо для реактивных двигателей летательных аппаратов с дозвуковой скоростью полета марки Джет А-1 (авиационный керосин)

Нормативный документ	СТО 66837716-012-2020 с изм.№1
Дата отбора пробы	1 декабря 2021 г.
Дата испытания	1 декабря 2021 г.

Место отбора пробы: РВС 705

Производитель: ООО "ПЕРВЫЙ ЗАВОД"

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по СТО 66837716-012-2020 с изм.№1	Результат испытания
1	Плотность при 20 °С, не более, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900-85	Не нормируется, определяется обязательно	Не нормируется, определяется обязательно	794,2
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	172 1,0 0,5
3	Кинематическая вязкость при температуре минус 20 °С, не более, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33-2016	8	8	3,649
4	Температура замерзания, не выше, °С	ГОСТ 5066-2018 (метод А)	минус 47	минус 47	минус 65
5	Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже, °С	ГОСТ 6356-75	38	38	39
6	Высота некопящего пламени, не менее - при объемной доле нафталиновых углеводородов не более 3%, мм	ГОСТ 4338-91	19	19	23,6
7	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, не более, %	ГОСТ 31872-2019	25	25	8,8
8	Концентрация фактических смол, не более, мг/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95)	7	7	1
9	Массовая доля общей серы, не более, %	ГОСТ Р 51947-2002	0,25	0,25	0,006
10	Массовая доля меркаптановой серы, не более	ГОСТ 17323-71(метод Б)	0,003	0,003	<0,0003
11	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С - перепад давления на фильтре, не более, мм рт.ст., мм рт.ст. - цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), не более, баллы по цветовой шкале	ASTM D3241 - 20с	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 антистатической присадки, не более	ГОСТ 25950-83	10	10	<10
15	Содержание нафталинов	ASTM D 1840 (раздел В)	-	-	<0,08

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.СП28.В.13695/20 срок действия по 30.11.2023г.
Заключение лаборатории	Соответствует требованиям ТР ТС 013/2011 и СТО 66837716-012-2020 с изм.№1
Примечания: 1	п.4,6,7,10,11,14,15 - результаты предоставлены Лабораторией физико-химических испытаний нефтепродуктов Филиал АО "СЖС Восток Лимитед" в г. Санкт-Петербурге (Аналитический отчет SP21-02792.001 от 16.08.2021.)
2	п.15 Не нормируется СТО 66837716-012-2020 с изм.№1

Дата проведения испытаний 01.12.2021

Паспорт выдал Гришкина Е.Н.



