

ПРОИЗВОДСТВО РФ
Бензин авиационный Avgas 100 LL
ГОСТ Р 55493-2013

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ Р 55493	Результат испытаний
1	Детонационная стойкость: *-октановое число по моторному методу **-сортность (богатая смесь)	ГОСТ Р 52946-2008 ГОСТ 3338 с дополнением по п. 9.2 ГОСТ Р 55493	не менее 99,6 не менее 130	100,0 132,8
2	Содержание тетраэтилсвинца: в миллилитрах на 1 дм ³ бензина (млТЭС/дм ³) в граммах свинца на 1 дм ³ бензина (гРb/дм ³)	ГОСТ 28828, ГОСТ Р 55493	не более 0,53 не более 0,56	0,38 0,40
3	Цвет	ГОСТ Р 55493	голубой	голубой
4	Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069	не нормируется, определение обязательно	707,0
5	Фракционный состав: температура начала перегонки, °С 10 % отгоняется при температуре, °С 40 % отгоняется при температуре, °С 50 % отгоняется при температуре, °С 90 % отгоняется при температуре, °С сумма температур 10 % и 50 % отгона, °С температура конца перегонки, °С выход, % остаток, % потери, %	ГОСТ 2177	не нормируется, определение обязательно не выше 75 не ниже 75 не выше 105 не выше 135 не ниже 135 не выше 170 не менее 97 не более 1,5 не более 1,5	38,0 67,0 95,0 100,0 109,0 167,0 155,0 98,0 1,0 1,0
6	Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	38,0-49,0	41,0
7	Температура начала кристаллизации, °С	ГОСТ 5066 (метод Б)	не выше минус 60	ниже минус 62
8	Массовая доля серы, %	ГОСТ Р 51947	не более 0,03	0,0195
9	Удельная теплота сгорания низшая, МДж/кг	ГОСТ 21261	не менее 43,5	44,4
10	Коррозия медной пластины: 2 ч ±5 мин при температуре 100 °С, класс	ГОСТ 6321	не более № 1	№1
11	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ Р 55493	отсутствие	отсутствие
12	Содержание фактических смол, мг/100 см ³	ГОСТ 1567	не более 3	1
13*	Устойчивость к окислению (5ч): потенциальные смолы, мг/100см ³ выпадение свинца, мг/100см ³	АСТМ Д 873	не более 6 не более 3	6 менее 1
14	Взаимодействие с водой: изменение объема, см ³	ГОСТ 27154, ГОСТ Р 55493	не более ± 2	1,0
15*	Удельная электрическая проводимость, пСм/м	ГОСТ 25950	50-600	-

п.15* Показатель определяется только при добавлении антистатической присадки. Присадка не добавлялась.

Бензин авиационный Avgas 100 LL содержит антидетонационную смесь - этиловую жидкость марки TEL-B, антиокислительную присадку Агидол-1.

Партия № 4 бензина авиационного Avgas 100 LL соответствует требованиям ГОСТ Р 55493-2013 и Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 013/2011.

Гарантийный срок хранения продукта – 1 год со дня изготовления.

п.1* - протокол испытаний ООО «СЗЦЭ»

**- протокол испытаний ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии МО РФ»

п. 13* - аналитический отчет ООО «СЗЦЭ»