

ООО «Делфин моторспорт» («DELFIN MOTORSPORT» Ltd)
107497 Россия, г.Москва, ул. Иркутская, д.11, корп. 1. Тел. (495) 740-07-60 Факс: (495) 993-46-56

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 003/11 от 07.12.2011г

Наименование продукта	Авиационный бензин Avgas 100LL	
Нормативный документ	ASTM D 910	
Изготовитель	ConocoPhillips (600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079-1175. Tel. 800-527-5476)	
Партия	681597 Avgas 100LL ITC Tk35-13	
Дата изготовления	15.07.2011г	
Адрес отбора объединенной пробы	Московская область, Пушкинский р-н, пос.Софрино, ул. Победы, д.10	
Проба (образец) отобрана в соответствии с требованиями	ГОСТ 2517-85 (7 точечных проб)	
Дата отбора объединенной пробы	02.12.2011г	

№	Наименование показателя качества	Характеристика показателя качества	Единицы измерения	Фактический результат анализа *	Норма по контракту №1 от 01.07.2011г, п.1 (ASTM D 910)		Норма по ТР (утв. Постановлением №118 от 27.02.08)	Метод испытания
					Мин	Макс		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Внешний вид	визуально		Чистая прозрачная	Чистая прозрачная	-	-	ASTM D 4176
2	Содержание механических примесей и воды	визуально		отсутствие	отсутствие	-	отсутствие	ГОСТ 1012-72, п. 2.6
3	Плотность API при 60F (15 гр С)	Единицы API	API (кг/м ³)	67.67 (693,6)	-	-	-	ASTM D 4052A
4	Фракционные данные (разгонка при атмосферном давлении)	Температура начала кипения	°F (гр С)	94,0 (34,4)	-	-	-	ASTM D 86; ГОСТ Р ЕН ИСО 3405
		10%	°F (гр С)	148,0 (64,4)	167 (75)	167 (75)	Не выше (82)	
		40%	°F (гр С)	206,0 (96,7)	167 (75)	167 (75)	Не выше (105)	
		50%	°F (гр С)	214,0 (101,1)				
		90%	°F (гр С)	231,0 (110,6)				
	Конец кипения	°F (гр С)	280,0 (137,8)			338 (170)	Не выше (170)	
	% отгона	% отгон.	98,0		97		-	
	% остатка	% отгон.	1,0			1,5	Не более 1,5	
	% потери	% отгон.	1,0			1,5	Не более 1,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Коррозия на медной пластине_212F в течение 2ч	Коррозия на медной пластине		1а		1б	-	ASTM D 130
6	Цвет Avgas	Соответствие эталону		Соответствует		синий	зеленый	ASTM D 2392; ГОСТ 1012-72, п. 2.6.
7	Содержание ингибитора Avgas	Содержание ингибитора	Jbs/Mbbl	3,08	-	-	-	ASTM D 910
8	Содержание ингибитора Avgas	Содержание ингибитора	мг/л	8,80		12,0	-	ASTM D 910
9	Стабильность к окислению (5 часов)	Потенциальные смолы	мг/100мл	0,4		6	-	ASTM D 873; ГОСТ 1567
		Содержание фактических смол	мг/100 см ³	Менее 1	-	-	Не более 3	
		Осаждение свинца	мг/100мл	0,0000		3		
10	Взаимодействие с водой	Изменение объема	мл	0,0		±2	-	ASTM D 1094
		Оценка границы раздела		1	-	-	-	
11	Сера	Сера	% масс	0,0007		0,05	0,05	ASTM D 2622; ГОСТ Р 51947
12	Октановое число по моторному методу	октановое число по моторному методу		109,1	99,6		Не менее 91	ASTM D 2700; ГОСТ 511
		На бедной смеси		103,0	100		-	
13	Сортность	Сортность		132,2	130,0		Не менее 115	ASTM D 909; ГОСТ 3338
14	Температура застывания	Температура застывания	°F (гр С)	<-73 (-58,3)		-72,4 (-58)		ASTM D 2386
15	Температура начала кристаллизации	Температура начала кристаллизации	(гр С)	(Ниже минус 60)	-	-	Не выше минус 60	ГОСТ 5066

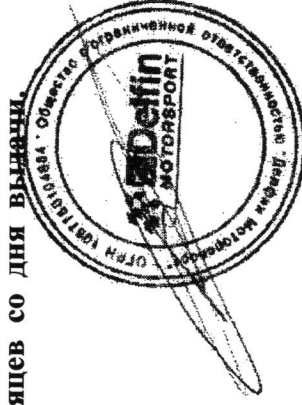
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Давление насыщенных паров	давление насыщенных паров	Фунт/дюйм м ² (кПа)	6,31 (44,3)	5,5 (38,0)	7,1 (49,0)	29,3-49	ASTM D 5191
17	Атмосферная перегонка сумма температур 10% и 50%	Сумма 10% и 50%	°F (гр С)	362 (183,3)	275 (135)	-	-	ASTM D 86
18	Содержание свинца	Свинец	г/галлон (г/л)	1.78 (0,52)	-	2,12 (0,56)	-	ASTM D 5059
19	Содержание голубого красителя	Концентрация голубого красителя	мг/галлон	8.51	-	10,2	-	ASTM D 2392
20	Содержание голубого красителя	Концентрация голубого красителя	мг/л	2,25	0,8	2,7	-	ASTM D 2392
21	Теплота сгорания	Теплота сгорания	Btu/lb (МДж/кг)	18919 (44)	18720 (43,5)	-	-	ASTM D 4529
22	Идентификация (ИК-спектр)	Соответствие эталону		Соответствует				ИК спектромет р Nicolet iS5

*) Данные внесены на основании: 1) протокола испытаний № 005388 от 30.08.2011г, предоставленного испытательным центром ООО «Объединенный центр исследований и разработок» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21НФ53 действителен до 21.04.2016); 2) протокола испытаний № 030/2/2011 от 30.08.2011г, предоставленного испытательным центром горюче-смазочных материалов и химической продукции ОАО «Акциянерная нефтяная компания «БАШНЕФТЬ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22НР13 действителен до 23.03.2016); 3) Certificate of analysis Sweeely Complex, ID 181518, date Oct 13 2011; 4) заключение об испытании ЦЗЛ ОАО «Пушкинский завод» от 02.12.2011г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Соответствует требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утвержденному постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г №118; ASTM D 910.

Паспорт действителен в течение 12 месяцев со дня выдачи.

Генеральный директор
ООО «Делфин моторспорт»
(«DELFIN MOTORSPORT»Ltd)



Дорогин Е.В.