

**Испытательный центр
Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр Энергоэффективности и нормирования»**

640014, г.Курган, ул. Чернореченская, 107а, тел(ф) 8(3522) 42-04-47, 42-03-31, (8912) 837-63-91

Аккредитовано Федеральной службой по
аккредитации в качестве испытательной
лаборатории
Соответствует ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AB51 от 19 февраля 2016 г.

Стр. 1 и 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 103
От 17.03.2017г

1.	Наименование продукта:	Автомобильный бензин марки Нормаль-80 класс 2 (АИ-80-2) ГОСТ Р 51105-97 с изменениями 1-6 и поправками	
2.	Организация заказчик	ФГКУ комбинат «Энергия» Росрезерва	
3.	Изготовитель продукции:	ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
4.	Документ, подтверждающий качество продукта	Паспорт № 12027154 от 21.09.2012г.	
5.	Объем партии нефтепродукта (т)	Нет данных	
6.	Номер резервуара:	№ 155	
7.	Количество нефтепродукта на момент отбора (т)	Нет данных	
8.	Дата получения образца:	13.03.2017г	
9.	Номер и дата отбора проб, шифр, образцов:	02.03.2017г	Проба № 102
10.	Основания для проведения испытания:	Акт отбора проб (при хранении нефтепродуктов) от 02.03.2017г.	
11.	Дата испытания:	13.03.2017г – 17.03.2017г.	
12.	Нестандартные методы испытания:	Испытания проведены в соответствии с государственными стандартами (ГОСТ) на методы испытаний. Для испытаний использованы системы измерений и испытательное оборудование, включенные в паспорт ИЦ ООО «Межрегионального центра Энергоэффективности и нормирования» (форма 2, 3). Сроки поверки СИ соответствуют установленным требованиям. Температура – 21,0°С; Влажность – 63,0%; Давление - 750,0 мм рт ст	
13.	Участие субподрядчиков:	не предусмотрено	
14.	Результаты испытаний приведены в таблице 1 (на обороте)		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
Автомобильный бензин марки Нормаль-80 класс 2 (АИ-80-2)

№	Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания	ГОСТ Р 51105-97 с изменениями 1-6 и поправками	Фактическое значение			
1.	Октановое число, не менее:							
	по моторному методу					ГОСТ 511	76,0	80,0
	по исследовательскому методу					ГОСТ 8228	80,0	86,0
2.	Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более:	мг/дм ³	ГОСТ 28928	Отсутствие	Отсутствие			
3.	Концентрация марганца, мг/дм ³ , не более:	мг/дм ³	ГОСТ Р 51925	Отсутствие	Отсутствие			
4.	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ бензина, не более:	мг на 100 см ³ бензина	ГОСТ 1567	5,0	2,4			
5.	Индукционный период бензина, мин, не менее:	мин.	ГОСТ 4039	360	1916,0			
6.	Концентрация серы, мг/кг, не более:	мг/кг	ГОСТ Р 51947	500	74,9			
7.	Объемная доля бензола, %, не более:	%	ГОСТ 29040	5,0	1,9			
8.	Объемная доля углеводородов, %, не более: - олефиновых - ароматических	%	ГОСТ Р 52063	—	12,5 15,5			
9.	Массовая доля кислорода, %, не более:	%	ГОСТ Р ЕН 13132	—	0,58			
10.	Объемная доля оксигенатов, %, не более: - метанола - этанола - изопропилового спирта - изобутилового спирта - третбутилового спирта - эфиров (C ₅ и выше) - других оксигенатов	%	ГОСТ Р ЕН 13132	—	Отсутствие 0,2 Отсутствие Отсутствие 0,8 0,1 1,0			
11.	Испытания на медной пластинке		ГОСТ 6321	Класс 1	Класс 1			
12.	Внешний вид		ГОСТ Р 51105 п. 7.3	Чистый Прозрачный	Чистый Прозрачный			
13.	Плотность при 15°С, кг/м ³	кг/м ³	ГОСТ Р 51069	700-750	741,6			
14.	Плотность при 20°С, кг/м ³	кг/м ³	ГОСТ 3900	—	737,0			
15.	Концентрация железа, г/дм ³ , не более:	г/дм ³	ГОСТ Р 52530	Отсутствие	Отсутствие			
16.	Объемная доля монометиланилина (N-метиланилина), %, не более:	%	ГОСТ Р 54323	1,3	Отсутствие			
17.	Давление насыщенных паров, кПа: не менее не более	кПа	ГОСТ 1756	45,0 100,0	78,1			
18.	Фракционный состав: Объемная доля испарившего бензина, %, при температуре: 70°С (И70) 100°С (И100) 150°С (И150), не менее Температура конца кипения, °С, не выше Остаток в колбе, % (по объему), не более	% % % °С %	ГОСТ 2177	15,0-48,0 40,0-70,0 75,0 215,0 2,0	20,0 54,0 86,0 198,0 1,4			
19.	Максимальный индекс паровой пробы (ИПП)			—	901			

Полученные результаты распространяются только на испытанный образец.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательного центра

Заключение: по проведенным испытаниям исследуемый бензин:

- соответствует техническим требованиям ГОСТ Р 51105-97 с изменениями 1-6 и поправками «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технические условия» на автомобильный бензин марки Нормаль-80 класс 2 (АИ-80-2).

Генеральный директор
ООО «МЦЭН»
МП

Руководитель ИЦ



А.Н. Политиков



Г.Ж. Сальменова