

**Испытательная лаборатория моторных топлив  
ООО «Лаборатория «ОНКО – ВНИИ НП»**  
142450, Московская обл., Ногинский район, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.1/4,  
тел. (496) 512-40-26.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 380**

Продукция: Бензин неэтилированный марки АИ-92-К5 ГОСТ 32513-2013, класс D

Поступившая от: ООО «НГК «Интеройл».

Проба № 2194 отобрана 29.01.2019г. на АЗС № 9 из а/ц г.р.н. С 305 ТТ, поставщик ООО «НПС-Транспорт».

Дата начала проведения анализа «11» февраля 2019г.

Наименование показателя	Норма по ГОСТ	Результат анализа	Метод испытания
1. Октановое число, не менее: по исследовательскому методу	92,0	93,0	ГОСТ 8226
по моторному методу	83,0	84,0	ГОСТ 511
2. Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	-	ГОСТ Р ЕН 237
3. Концентрация смол промытых растворителем, мг на 100 см <sup>3</sup> бензина, не более	5	менее 1	ГОСТ 1567
4. Индукционный период бензина, мин, не менее	360	-	ГОСТ 4039
5. Массовая доля серы, мг/кг, не более: для К 5	10	7,2	ГОСТ ISO 20884
6. Объемная доля бензола, %, не более: для К 5	1,0	-	ГОСТ 32507
7. Объемная доля углеводородов, %, не более: -олефиновых	18,0	5,7	ГОСТ 32507
-ароматических	35,0	22,0	
8. Массовая доля кислорода, %, не более: для К 5	2,7	0,23	ГОСТ EN 13132
9. Объемная доля оксигенатов, %, не более: для К 5 -метанола	отсутствие	-	ГОСТ EN 13132
-этанола	5,0	-	
-изопропилового спирта	10,0	-	
-трет-бутилового спирта	7,0	-	
-изобутилового спирта	10,0	-	
-эфиров (С <sub>5</sub> и выше)	15,0	-	
-других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °С)	10,0	-	
10. Испытание на медной пластинке (3 ч. при 50°С)	Выдерж. Класс 1	-	ГОСТ 6321
11. Внешний вид	Чистый, прозрачный	-	Визуально
12. Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	725,0-780,0	-	ГОСТ Р 51069
13. Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	-	ГОСТ Р 51925
14. Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	-	ГОСТ 32514
15. Объемная доля монометиланилина, %, не более: для К 5	отсутствие	-	ГОСТ 32515
16. Давление насыщенных паров бензина, кПа: в летний период	35-80	-	ГОСТ EN 13016-1
в зимний и межсезонный период	35-100	-	
17. Фракционный состав: объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре: 70 °С			ГОСТ 2177
в летний период	15-48	-	
в зимний и межсезонный период	15-50	37	
100 °С (И100)	40-70	56	
150 °С (И150), не менее	75	83	
конца кипения, °С, не выше	215,0	211,0	
18. Объемная доля остатка в колбе, %, не более.	2,0	1,2	

1. Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытанию.

2. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ запрещена

**Заключение:** По указанным показателям образец бензина соответствует требованиям ГОСТ 32513-2013, класс К5.

Дата выдачи протокола «14» февраля 2019г.

Начальник лаборатории: \_\_\_\_\_

(Гордейко А.М.)

