

**Федеральное агентство по государственным резервам  
ФГКУ комбинат «Речной» Росрезерва  
Грабневское шоссе, дом 184, г. Калуга, 248035  
Тел. (4842) 52-75-30, факс (4842) 59-49-33**

**ПАСПОРТ № 320**

**Наименование продукта:** автомобильный бензин марки **Нормаль-80**, класс 2.

**НД:** ГОСТ р 51105-97 с изм.1-6 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания.

• **Неуглированный бензин. Технические условия».**

**КОД:** ОКП 025112.

Дата изготовления: 15.09.2011. Завод - изготовитель: ОАО «Газпромнефть-омский н.п.з.»

Дата отбора проб: 13.07.2017.

Дата проведения анализа: 13.07.2017 - 17.07.2017.

Номер резервуара: № 19.

Сертификат соответствия: С-RU.HX 20.V00503. Срок действия по 29.12.2013, выдан ОС АНО «Омсксертификация».

| № п/п | Наименование показателей  | Метод испытания    | Норма по ГОСТ р 51105-97 с изм.1-6 и поправками для класса 2. Код ОКП 025112 | Фактически                                |
|-------|---|--------------------|--|---|
| 1     | Октановое число   |                    |  |   |
|       | - по моторному методу   | ГОСТ 511           | Не менее 76,0  | 83,2*                                     |
|       | - по исследовательскому методу  | ГОСТ 8226          | Не менее 80,0  | 92,0*                                     |
| 2     | Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ Р ЕН 237      | Отсутствие   | Отсутствие*                               |
| 3     | Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 51925       | Отсутствие   | Отсутствие*                               |
| 4     | Концентрация фактических смол, мг/на 100см <sup>3</sup> бензина   | ГОСТ 1567          | Не более 5   | 3,0*                                      |
| 5     | Индукционный период, мин.   | ГОСТ 4039          | Не менее 360   | 1890*                                     |
| 6     | Концентрация серы, мг/кг  | ГОСТ 19121         | Не более 150   | 123,0*                                    |
| 7     | Объемная доля бензола, %  | ГОСТ 29040         | Не более 1   | 0,60*                                     |
| 8     | Испытание на медной пластинке   | ГОСТ 6321          | Выдерживает Класс 1  | Выдерживает Класс 1*                      |
| 9     | Внешний вид   | ГОСТ Р 51105 п.7.3 | Чистый, прозрачный   | Чистый прозрачный*                        |
| 10    | Плотность при 15оС, кг/м <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 51069       | 700-750  |   |
| 11    | Плотность при 20оС, кг/м <sup>3</sup>   | ГОСТ 3900          | -  |   |
| 12    | Давление насыщенных паров бензина, КПА  | ГОСТ 1756          | 45,0-70,0  | 51,0*                                     |
| 13    | Концентрация железа, г/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 52530       | Отсутствие   | Отсутствие*                               |
| 14    | Фракционный состав:<br>Объемная доля испарившегося бензина, % при температуре:<br>70 оС (И 70)<br>100 оС (И 100)<br>150 оС (И 150)<br>конец кипения, оС<br>остатка в колбе, % (по объему) | ГОСТ 2177          | 15-48<br>40-70<br>Не менее 75<br>Не выше 215<br>Не более 2                   | 26,0*<br>65,0*<br>91,0*<br>190,0*<br>1,2* |
| 15    | Объемная доля монометиланилина  | ГОСТ Р 54323       | Не более 1,0   | Отсутствие*                               |
| 16    | Объемная доля углеводородов, %<br>- ароматических<br>- олефиновых   | ГОСТ Р 52063       | Не более 42  | 10,4*                                     |
|       |   |                    | Не более 18  | 15,0*                                     |
| 17    | Массовая доля кислорода, %  | ГОСТ Р ЕН 13132    | Не более 2,7   | 0,97*                                     |
| 18    | Объемная доля оксигенатов, %<br>- метанола<br>- этанола<br>- изопропилового спирта<br>- изобутилового спирта<br>- третбутилового спирта<br>- эфиров (С5 и выше)<br>- других оксигенатов   | ГОСТ Р ЕН 13132    | Отсутствие   | Отсутствие*                               |
|       |   |                    | Не более 5,0   | 0,047*                                    |
|       |   |                    | Не более 10,0  | Отсутствие*                               |
|       |   |                    | Не более 10,0  | 0,016*                                    |
|       |   |                    | Не более 7,0   | Отсутствие*                               |
|       |   |                    | Не более 15,0<br>Не более 10,0   | Отсутствие*<br>4,17*                      |
| 19    | Максимальный индекс паровой пробки (ИПП)  | -                  | -  | 692,0*                                    |

\* - показатели проставлены по протоколу испытаний аккредитованной испытательной лаборатории ООО «Межрегиональный центр Энергоэффективности и нормирования». Протокол испытания № 573 от 11.04.2017.

Сведения о присадках:

1. Автомобильный бензин изготовлен без вовлечения металлосодержащих присадок.

2. Автомобильный бензин содержит октаноповышающую присадку Агидол-1 (до 0,013%).

Заключение: Автомобильный бензин соответствует ГОСТ р 51105-97 с изм. 1-6.

Директор

Заведующий лабораторией

Дата выдачи паспорта:



*Handwritten signature*

А.А. Серов

Г.П. Грачева

года.