



## ПАСПОРТ № 103

Наименование продукта: **Автомобильный бензин неэтилированный марки АИ-92 экологического класса К5 (АИ-92-К5)**

НД: - **Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 013/2011) "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту"**  
- **ГОСТ 32513-2013 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия"**

Код ОКПД2 19.20.21.125

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: **28.05.2024**

Номер резервуара (номер партии): **77**

Замер резервуара: **686 см**

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.РА08.В.18157/22. Срок действия с 14.11.2022 г по 13.11.2025 г.

| № п/п | Наименование показателей   | Метод испытания          | Норма по ТР ТС   | Норма по ГОСТ  | Фактически   |
|-------|--|--------------------------|--|--|--|
| 1     | Массовая доля серы, мг/кг  | ГОСТ ISO 20884           | не более 10  | не более 10  | менее 5  |
| 2     | Объемная доля бензола, %   | ГОСТ 32507               | не более 1   | не более 1   | 0.72   |
| 3     | Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 32514               | отсутствие   | отсутствие   | Отсутствие   |
| 4     | Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 33158               | отсутствие   | отсутствие   | Отсутствие   |
| 5     | Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ EN 237              | отсутствие   | отсутствие   | Отсутствие   |
| 6     | Массовая доля кислорода, %   | ГОСТ EN 13132            | не более 2.7   | не более 2.7   | Менее 0.01   |
| 7     | Объемная доля углеводородов, %:<br>-олефиновых<br>-ароматических   | ГОСТ 32507               | не более 18.0<br>не более 35.0   | не более 18.0<br>не более 35.0   | Менее 1<br>34.37   |
| 8     | Октановое число<br>по моторному методу<br>по исследовательскому методу   | ГОСТ 32340<br>ГОСТ 32339 | не менее 76<br>не менее 80   | не менее 83.0<br>не менее 92.0   | 85.5<br>92.1   |
| 9     | Давление насыщенных паров, кПа   | ГОСТ 1756                | в пределах 35-100  | в пределах 35-80   | 80.0   |
| 10    | Объемная доля оксигенатов, %:<br>-метанола<br>-этанола<br>-изопропанола<br>-третбуанола<br>-изобутанола<br>-эфиров, содержащих 5 или более атомов углерода в молекуле<br>-других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °С) | ГОСТ EN 13132            | отсутствие<br>не более 5<br>не более 10<br>не более 7<br>не более 10<br>не более 15<br>не более 10 | отсутствие<br>не более 5.0<br>не более 10.0<br>не более 7.0<br>не более 10.0<br>не более 15.0<br>не более 10.0 | Отсутствие<br>Менее 0.17<br>Менее 0.17<br>Менее 0.17<br>Менее 0.17<br>Менее 0.17<br>Менее 0.17 |
| 11    | Объемная доля монометиланилина, %  | ГОСТ 32515               | отсутствие   | отсутствие   | отсутствие   |
| 12    | Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 51069             | -  | в пределах 725-780   | 730.8  |
| 13    | Концентрация смол, промытых растворителем, мг/дм <sup>3</sup> (мг на 100 см <sup>3</sup> ) бензина   | ГОСТ 1567                | -  | не более 50 (5)  | 30 (3)   |
| 14    | Индукционный период бензина, мин   | ГОСТ 4039                | -  | не менее 360   | 963  |
| 15    | Испытание на медной пластинке (3 ч при 50°С)   | ГОСТ 6321                | -  | Класс 1  | Класс 1  |
| 16    | Внешний вид  | ГОСТ 32513, п. 8.2       | -  | чистый, прозрачный   | Чистый, прозрачный   |
| 17    | Фракционный состав:<br>объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:<br><br>- 70 °С (И70)<br>- 100 °С (И100)<br>- 150 °С (И150)<br>температура конца кипения, °С<br>остаток в колбе, % (по объему)                              | ГОСТ 2177                | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | в пределах 15-48<br>в пределах 40-70<br>не менее 75<br>не выше 215<br>не более 2                               | 40.5<br>56.0<br>89.5<br>189.0<br>1.0   |
| 18    | Максимальный индекс паровой пробки (ИПП)   | ГОСТ 32513, п. 8.3       | Не нормируется   | Не нормируется   | 1084   |

### Дополнительные показатели качества

| № п/п | Наименование показателей   | Метод испытания | Норма по ГОСТ  | Фактически                  |
|-------|--|-----------------|----------------|-----------------------------|
| 1     | Фракционный состав:<br>Температура, при которой перегоняется 5 об.% (включая потери), °С<br>Температура, при которой перегоняется 90 об.% (включая потери), °С<br>Температура конца кипения, °С<br>Процент отгона (включая потери) при 210 °С, % | ASTM D 86       | не нормируется | 39.5<br>151.0<br>189.0<br>* |
| 2     | Содержание углеводородов:<br>пентана, % масс.<br>гексана, % масс.  | ГОСТ 32507      | не нормируется | 0.54<br>0.74                |

Дополнительная информация: \* Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 189.0 °С.

- Примечание:
- Автомобильный бензин соответствует группе В по климатическому району применения
  - Топливо изготовлено без вовлечения металлосодержащих присадок (содержащих марганец, свинец, железо)
  - Топливо не содержит октаноповышающих присадок.

Заклонение: Автомобильный бензин соответствует техническому регламенту Таможенного союза (ТР ТС 013/2011) "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" для класса 5 и ГОСТ 32513-2013 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия"



Начальник производственно-диспетчерского управления:

Начальник товарно-сырьевого производства:

Дата выдачи паспорта:

Веденев Е.Ф.

Сомов К.Ю.

28.05.2024