



## ПАСПОРТ № 242

Наименование продукта: **Автомобильный бензин неэтилированный марки АИ-92 экологического класса К4 (АИ-92-К4)**

НД: **ГОСТ 32513-2013 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия"**

Код ОКПД2 19.20.21.124

Дата изготовления продукта: 25.11.2024

Дата отбора продукта: 25.11.2024

Дата проведение анализа: 25.11.2024

Номер резервуара (номер партии): 77

Замер резервуара: 676 см

Сертификат соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.62540 Срок действия с 14.10.2024 г. по 13.10.2027 г.

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ГОСТ	Фактически
1	Октановое число по моторному методу по исследовательскому методу	ГОСТ 32340 ГОСТ 32339	не менее 83.0 не менее 92.0	85.5 92.0
2	Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ EN 237	отсутствие	Отсутствие
3	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)
4	Индукционный период бензина, мин	ГОСТ 4039	не менее 360	988
5	Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ ISO 20884	не более 50	14.0
6	Объемная доля бензола, %	ГОСТ 32507	не более 1	0.64
7	Объемная доля углеводородов, %: -олефиновых -ароматических	ГОСТ 32507	не более 18.0 не более 35.0	Менее 1 34.15
8	Массовая доля кислорода, %	ГОСТ EN 13132	не более 2.7	Менее 0.01
9	Объемная доля оксигенатов, %: -метанола -этанола -изопропилового спирта -трет-бутилового спирта -изобутилового спирта -эфиров, содержащих 5 или более атомов углерода в молекуле -других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °С)	ГОСТ EN 13132	отсутствие не более 5.0 не более 10.0 не более 7.0 не более 10.0 не более 15.0 не более 10.0	Отсутствие Менее 0.17 Менее 0.17 Менее 0.17 Менее 0.17 Менее 0.17 Менее 0.17
10	Испытание на медной пластинке (3 ч при 50°С)	ГОСТ 6321	Класс 1	Класс 1
11	Внешний вид	ГОСТ 32513, п. 8.2	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный
12	Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	725.0-780.0	728.0
13	Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51925	отсутствие	Отсутствие
14	Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 32514	отсутствие	Отсутствие
15	Объемная доля монометиланилина, %	ГОСТ 32515	не более 1.0	отсутствие
16	Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	в пределах 35-100	72.7
17	Фракционный состав: объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре: - 70 °С (И70) - 100 °С (И100) - 150 °С (И150) конец кипения, °С объемная доля остатка в колбе, %	ГОСТ 2177	15-50 40-70 не менее 75 не выше 215.0 не более 2.0	40.5 57.0 91.0 186.5 1.0
18	Максимальный индекс паровой пробки (ИПП)	ГОСТ 32513, п.8.3	Не нормируется	1011

### Дополнительные показатели качества

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Фактически
1	Фракционный состав: Температура, при которой перегоняется 5 об.% (включая потери), °С Температура, при которой перегоняется 90 об.% (включая потери), °С Температура конца кипения, °С Процент отгона (включая потери) при 210 °С, %	ASTM D 86	41.0 148.5 186.5 *
2	Содержание углеводородов: пентана, % масс. гексана, % масс.	ГОСТ 32507	0.53 1.07

Дополнительная информация: \* Результат не может быть выдан, так как температура конца кипения составляет 186.5 °С.

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

Заключение: Автомобильный бензин соответствует требованиям ГОСТ 32513-2013 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия"



М.П. Начальник производственно-диспетчерского управления:

Дата выдачи паспорта:

Веденев Е.Ф.

26.11.2024