



## ПАСПОРТ № 279

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, отбора и проведения анализа: **25.12.2023**

Номер резервуара (номер партии): **17**

Замер резервуара: **988 см**

Сертификат соответствия № РОСС RU.SQS.АБ04.Н00152. Срок действия с 11.10.2021 г. по 10.10.2024 г.  
 Выдан ФБУ «Оренбургский ЦСМ» № RA.RU.11АБ04.460021, Оренбург, ул. 60 лет Октября, д. 2 "Б"

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ГОСТ	Фактически
1	Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ ISO 20884	не более 50	10.7
2	Объемная доля бензола, %	ГОСТ 32507	не более 1	0.49
3	Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 32514	отсутствие	Отсутствие
4	Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51925	отсутствие	Отсутствие
5	Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ EN 237	отсутствие	Отсутствие
6	Массовая доля кислорода, %	ГОСТ EN 13132	не более 2.7	Менее 0.01
7	Объемная доля углеводородов, %: -олефиновых -ароматических	ГОСТ 32507	не более 18.0 не более 35.0	Менее 1 32.73
8	Октановое число по моторному методу по исследовательскому методу	ГОСТ 32340 ГОСТ 32339	не менее 83.0 не менее 92.0	85.5 92
9	Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	в пределах 35-100	74.0
10	Объемная доля оксигенатов, %: -метанола -этанола -изопропанола -третбуанола -изобутанола -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
11	Объемная доля монометиланилина, %	ГОСТ 32515	не более 1.0	отсутствие
12	Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	в пределах 725.0-780.0	726.0
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	940
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: объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре: - 70 °С (И70) - 100 °С (И100) - 150 °С (И150) температура конца кипения, °С остаток в колбе, % (по объему)	ГОСТ 2177	в пределах 15-50 в пределах 40-70 не менее 75 не выше 215 не более 2	42.5 58.0 92.0 185.0 1.0
18	Максимальный индекс паровой пробки (ИПП)	ГОСТ 32513, п.8.3	Не нормируется	1038

### Дополнительные показатели качества

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ГОСТ	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	не нормируется	40.5 146.0 185.0 *
2	Содержание углеводородов: пентана, % масс. гексана, % масс.	ГОСТ 32507	не нормируется	1.45 0.95

Дополнительная информация: \* Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 185.0 °С.

- Примечание:
1. Автомобильный бензин соответствует группе Е по климатическому району применения
  2. Топливо изготовлено без вовлечения металлосодержащих присадок
  3. Топливо не содержит октаноповышающих присадок.

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

Руководитель технологии каталитических процессов:

Федосов С.В.

М.П. Для Руководитель технологии первичных процессов:

Кулокин М.А.

Дата выдачи паспорта:

25.12.2023

