



## АВТОМОБИЛЬНЫЙ БЕНЗИН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА К5 марки АИ-92-К5 «ЭКО»

Бензин ЭКО предназначен для использования в качестве моторного топлива на транспортных средствах с бензиновыми двигателями внутреннего сгорания, сконструированными для работы на неэтилированном бензине по 48671436-022-2022. : 2023.

Наименование показателя	Метод испытания
1 Октановое число: - по исследовательскому методу, окт. ед., не менее - по моторному методу, окт. ед., не менее	ГОСТ 32339, ГОСТ 8226, ГОСТ 32340, ГОСТ 511
2 Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ EN 237, ГОСТ 32350, ГОСТ 28828
3 Содержание промытых смол, мг/100 см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 32404, ГОСТ 1567
4 Индукционный период, мин, не менее	ГОСТ 4039, ГОСТ ISO 7536, ГОСТ 33903
5 Массовая доля серы, мг/кг, не более	ГОСТ ISO 20884, ГОСТ ISO 20846, ГОСТ 33194, ГОСТ ISO 13032, ГОСТ ISO 16591
6 Объемная доля бензола, %, не более	ГОСТ 32507 (метод Б), ГОСТ 29040, ГОСТ EN 12177, ГОСТ 31871
7 Объемная доля углеводородов, %, не более: - олефиновых - ароматических	ГОСТ 32507 (метод Б), ГОСТ 31872, ГОСТ ISO 22854
8 Массовая доля кислорода, %, не более	ГОСТ EN 13132, ГОСТ 32338, ГОСТ EN 1601, ГОСТ ISO 22854
9 Объемная доля оксигенатов, %, не более: - метанола - этанола - изопропилового спирта - трет-бутилового спирта - изобутилового спирта - эфиров (C5 и выше) - других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °С)	ГОСТ EN 13132, ГОСТ 32338, ГОСТ EN 1601, ГОСТ ISO 22854
10 Испытание на медной пластинке (3 ч при 50 °С)	ГОСТ 32329, ГОСТ 6321, ГОСТ ISO 2160
11 Внешний вид	Визуально по п. 8.2 ГОСТ 32513
12 Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31072, ГОСТ 31392, ГОСТ ISO 3675, ГОСТ 33364, ГОСТ ISO 12185, ASTM D 4052
13 Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33158

Наименование показателя	Метод испытания
14 Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 32514
15 Объемная доля монометиланилина, %	ГОСТ 32515
16 Давление насыщенных паров, кПа - в летний период; - в межсезонный и зимний периоды	ГОСТ 1756, ГОСТ EN 13016-1, ГОСТ 28781, ГОСТ 31874 , ГОСТ 33117, ГОСТ 33157
17 Фракционный состав: - Объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре: - 70 °С (И 70) для летнего/межсезонного, зимнего периодов, - 100 °С (И 100), - 150 °С (И 150), не менее; - конец кипения, °С, не выше; - остаток в колбе, % об., не более	ГОСТ 2177, ГОСТ ISO 3405
18 Максимальный индекс паровой пробки (ИПП): - летнее, зимнее; - межсезонное	по 8.3 ГОСТ 32513-2013