

# БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ

ГОСТ Р 51105-97 с изменениями № 1-6

## ПОЛУЧАЮТ

В процессах каталитического крекинга и риформинга.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Применяют в качестве моторного топлива на транспортных средствах с бензиновыми двигателями, сконструированными для работы на неэтилированном бензине.



Платиновый знак  
2009

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

наименование показателей	значение	
	Нормаль-80	Регуляр-92
Октановое число, не менее		
- по исследовательскому методу / по моторному методу	80,0 / 76,0	92,0 / 83,0
Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	отсутствие
Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	отсутствие
Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> бензина, не более	5,0	5,0
Индукционный период бензина, мин., не менее	360	360
Объемная доля бензола, %, не более класс 2 / класс 3 / класс 4	5,0 / 1,0 / 1,0	
Массовая доля серы, мг/кг, не более класс 2 / класс 3 / класс 4	500,0 / 150,0 / 50,0	
Объемная доля углеводородов, %, не более		
- олефиновых (класс 2 / класс 3 / класс 4)	не нормируется / 18,0 / 18,0	
- ароматических (класс 2 / класс 3 / класс 4)	не нормируется / 42,0 / 35,0	
Массовая доля кислорода, %, не более (класс 2 / класс 3 / класс 4)	не нормируется / 2,7 / 2,7	
Объемная доля оксигенатов (класс 2 / класс 3 / класс 4), %, не более		
- метанола	не нормируется / отсутствие / отсутствие	
- этанола	не нормируется / 5,0 / 5,0	
- изопропилового спирта	не нормируется / 10,0 / 10,0	
- изобутилового спирта	не нормируется / 10,0 / 10,0	
- третбутилового спирта	не нормируется / 7,0 / 7,0	
-эфиров (C <sub>5</sub> и выше)	не нормируется / 15,0 / 15,0	
-других оксигенатов	не нормируется / 10,0 / 10,0	
Испытание на медной пластинке	выдерживается класс 1	
Внешний вид	чистый, прозрачный	
Концентрация железа, г/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	отсутствие
Объемная доля монометиланилина (N - метиланилина), % не более		
(класс 2 / класс 3 / класс 4)	1,3 / 1,0 / 1,0	1,3 / 1,0 / 1,0

---

Плотность при 15 °С, кг/м<sup>3</sup>, не более

700-750

725-760

---

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Автомобильные бензины являются малоопасными продуктами и по степени воздействия на организм относятся к 4-му классу опасности. Обладают наркотическим действием. Легковоспламеняющаяся жидкость.

**ТРАНСПОРТИРОВКА**

В авто- и ж/д цистернах, трубопроводным транспортом.