



**ТОПЛИВА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ БЕНЗИН**

марки: **Нормаль-80** ¹⁾
Регуляр-92

Технические требования по ГОСТ Р 51105-97 с изм. 1-6 и поправкой

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Значение для Класса							
		2 ОКП 02 5115	3 ОКП 02 5116	4 ОКП 02 5117	5 ОКП 02 5119				
1	Октановое число, не менее	83,0							
	по моторному методу								
	по исследовательскому методу	92,0							
2	Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	Отсутствие							
3	Концентрация марганца, мг/дм ³ , не более	Отсутствие							
4	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ бензина, не более	5,0							
5	Индукционный период бензина, мин, не менее	360							
6	Концентрация серы, мг/кг, не более	500,0	150,0	50,0	10,0				
7	Объемная доля бензола, %, не более	5,0	1,0						
8	Объемная доля углеводородов, %, не более								
	-олефиновых					-	18,0	18,0	
	- ароматических					-	42,0	35,0	

9	Массовая доля кислорода, %, не более		2,7	
10	Объемная доля оксигенатов, %, не более	Отсутствие		
	- метанола			
	- этанола	-	5,0	
	- изопропилового спирта	-	10,0	
	- изобутилового спирта	-	10,0	
	- третбутилового спирта	-	7,0	
	- эфиров (C ₅ и выше)	-	15,0	
	- других оксигенатов	-	10,0	
11	Испытание на медной пластине	Класс I		
12	Внешний вид	Чистый, прозрачный		
13	Плотность при 15 °С ²⁾ , кг/м ³	725,0-780,0		
14	Концентрация железа, г/дм ³ , не более	Отсутствие		
15	Объемная доля монометиланилина (N-метиланилина), %, не более	1,3	1,0	Отсутствие

Примечания:

1) Автомобильный бензин марки Нормаль-80 вырабатывают с октановым числом 80,0 по исследовательскому методу и 76,0 по моторному методу, остальные показатели качества установлены в таблице.

2) Норма по показателю 13 для автомобильного бензина марки Нормаль-80 устанавливается 700,0-750,0 кг/м³.

1. Выпуск в оборот автомобильных бензинов классов 2, 3, 4, 5 производится в соответствии со сроками, установленными техническим регламентом "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту".

2. Автомобильные бензины, предназначенные для длительного хранения (5 лет) в Росрезерве и Министерстве обороны, должны иметь индукционный период не менее 1200 мин и не должны содержать спирты и моющие присадки.

Испаряемость бензинов

	Наименование показателя	Значение показателя для классов					
		А	В	С и СI	Д и ДI	Е и ЕI	F и FI
1	Давление насыщенных паров бензина, кПа: не менее	45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0
	не более	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0
2	Фракционный состав: объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре 70 °С (И70)	15-48		15-50			
	100 °С (И100)	40-70					
	150 °С (И150), не менее	75					
	температура конца кипения, °С, не выше	215,0					
	остаток в колбе, % (по объему), не более	2,0					
	Максимальный индекс паровой пробки* (ИПП) ИПП= 10ДНП+7(И70)	-	-	СI 1050	ДI 1150	ЕI 1200	FI 1250

* Для бензинов классов А, В, С, D, Е, F индекс паровой пробки не нормируется.