

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Б. НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ

Группа Б12

Изменение № 5 ГОСТ 2084—77 Бензины автомобильные. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 04.10.96)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2226

Дата введения 1997—07—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

Вводную часть дополнить абзацем: «Обязательные требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, охраны окружающей среды, изложены в п. 2.2 и разд. 3 и 4».

Пункт 1.1 после третьего абзаца дополнить абзацем: «АИ-91 с октановым числом по исследовательскому методу не менее 91»;

после четвертого абзаца дополнить абзацем: «АИ-95 с октановым числом по исследовательскому методу не менее 95».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Автомобильные бензины должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и по технологической документации, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 2.2. Таблица 1. Исключить марку «АИ-93 этилированный ОКП 02 5112 0602» и соответствующие характеристики;

таблицу дополнить графой «АИ-91 неэтилированный»;

графу «Метод испытания» изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 10)

Наименование показателя	Значение для марки АИ-91	Метод испытания
	неэтилированный	
	ОКП 02 5112 0900	
1. Детонационная стойкость: октановое число, не менее, по моторному методу	82,5	По ГОСТ 511—82
по исследовательскому методу	91	По ГОСТ 8226—82
2. Массовая концентрация свинца, г на 1 дм ³ бензина, не более	0,013	По ГОСТ 28828—90 с дополнением по п. 4.5 настоящего стандарта
3. Фракционный состав: температура начала перегонки бензина, °С, не ниже:		По ГОСТ 2177—82
летнего	35	
зимнего	—	
10 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше:		
летнего	70	
зимнего	55	
50 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше:		
летнего	115	
зимнего	100	
90 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше:		
летнего	180	
зимнего	160	
конец кипения бензина, °С, не выше:		
летнего	205	
зимнего	195	
остаток в колбе, %, не более	1,5	
остаток и потери, %, не более	4,0	
4. Давление насыщенных паров бензина, кПа (мм рт. ст.), не более:		По ГОСТ 1756—52 (арбитражный метод) или по ГОСТ 28781—90
летнего	66,7 (500)	
зимнего	66,7—93,3 (500—700)	

(Продолжение см. с. 11)

Наименование показателя	Значение для марки АИ-91		Метод испытания
	неэтилированный		
	ОКП 02 5112 0900		
5. Кислотность, мг КОН на 100 см ³ бензина, не более	3,0		По ГОСТ 5985—79 с дополнением по п. 4.3 настоящего стандарта или по ГОСТ 11362—76
6. Концентрация фактических смол в мг на 100 см ³ бензина, не более:			По ГОСТ 1567—83 или по ГОСТ 8489—85
на месте производства	5,0		
на месте потребления	10,0		
7. Индукционный период на месте производства бензина, мин, не менее	900		По ГОСТ 4039—88
8. Массовая доля серы, %, не более	0,10		По ГОСТ 19121—73
9. Испытание на медной пластинке	Выдерживает		По ГОСТ 6321—92
10. Водорастворимые кислоты и щелочи	Отсутствие		По ГОСТ 6307—75
11. Механические примеси и вода	Отсутствие		По п. 4.4 настоящего стандарта
12. Цвет	—		Визуально
13. Плотность при 20 °С, кг/м ³	Не нормируется. Определение обязательно		По ГОСТ 3900—85

(Продолжение см. с. 12)

Показатель 6. Графа «Значение для марки». Для всех марок установить значения:

на месте производства — не более 5,0;

на месте потребления — не более 10,0;

показатель 13. Графу «Значение для марки» дополнить словами: «Определение обязательно»;

показатель 14 исключить;

примечание 5 изложить в новой редакции:

«5. По согласованию с конкретными потребителями допускается выработка отдельных партий бензина с индукционным периодом не менее 450 мин»;

примечание 6 дополнить словами: «с обязательным определением в нем заводом-изготовителем индукционного периода».

Пункт 2.3 изложить в новой редакции: «2.3. В автомобильный бензин, содержащий продукты термического и каталитического крекинга, коксования и пиролиза, для обеспечения нормы по показателю «индукционный период» при изготовлении допускается добавлять антиокислитель в следующем процентном отношении к указанным выше продуктам вторичных процессов: не более 0,10% антиокислителя ФЧ-16 или ионола, или не более 0,15 % антиокислителя Агидол-12»

Пункт 4.5 изложить в новой редакции: «4.5. Допускается определять концентрацию свинца в этилированных бензинах по ГОСТ 13210—72».

Пункты 4.6, 4.7 исключить.

(ИУС № 5 1997 г.)