
 „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	ФИРМЕНА СПЕЦИФИКАЦИЯ	ФС 11-01-19
АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН (А 95 Н) със съдържание на биоетанол минимум 9 % (v/v)		
Изготвил, Ръководител ГМКК М.Нинов	Съгласувал, Ръководител отдел „Организиране доставките на нефтени и газопродукти“ Сн.Граматикова	Утвърдил, Ръководител отдел „Експлоатация“ и техническа политика“ Г.Раков



1. Технически изисквания

№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
1.	Октаново число по изследователски метод, RON	-	95,0	-	БДС EN ISO 5164 (1)
2.	Октаново число по моторен метод, MON	-	85,0	-	БДС EN ISO 5163 (1)
3.	Плътност при 15 °С	kg/m ³	720,0	775,0	БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185 (2)
4.	Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846 БДС EN ISO 20884
5.	Стабилност на окисление/индукционен период	minutes	360	-	БДС EN ISO 7536
6.	Промити с разтворител смоли	mg/100ml	-	5,0	БДС EN ISO 6246
7.	Корозия върху медна пластинка (3 h при 50 °С)	клас	1		БДС EN ISO 2160
8.	Съдържание на въглеродородни групи:				БДС EN ISO 22854 (2) БДС EN 15553
	- алкени (олефини)	% (v/v)	-	18,0	
	- арени (ароматни)	% (v/v)	-	35,0	
9.	Съдържание на бензен	% (v/v)	-	1,0	БДС EN 12177 БДС EN 238 БДС EN ISO 22854 (2)
10.	Външен вид	-	прозрачен светъл		БДС EN 228 БДС ISO 1998-2

	Дестилационни характеристики:		min	max	
11.	при 70 °С изпаряват, Е 70 Клас А* Клас С*	% (v/v)	22,0 24,0	50,0 52,0	БДС EN ISO 3405
	при 100 °С изпаряват, Е100 Клас А Клас С	% (v/v)	46,0 46,0	72,0 72,0	
	при 150 °С изпаряват, Е150 Клас А Клас С	% (v/v)	75,0 75,0	- -	
	Край на кипене	°С	-	210	
	Остатък след дестилация	% (v/v)	-	2	
12.	Съдържание на олово	mg/l	-	5	БДС EN 237 ВЛМИ 01-12(3)
13.	Съдържание на манган	mg/l	-	2	БДС EN 16135 БДС EN 16136
14.	Съдържание на кислород	% (m/m)	-	3,7	БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854(2)
15.	Налягане на парите, (VP) Клас А Клас С	kPa	45,0 50,0	67,8 80,0	БДС EN 13016-1
16.	Съдържание на кислородосъдържащи съединения <ul style="list-style-type: none"> • метанол • етанол • изопропилов алкохол • изобутилов алкохол • третичен бутилов алкохол • етери с 5 и повече въглеродни атоми • други кислородсъдържащи вещества 	% (v/v)	- 9,0 - - - -	3,0 10,0 12,0 15,0 15,0 22,0 15,0	БДС EN 1601(2*) БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854 (2)
17.	Индекс на летливост**		-	1064	10VP+E70

 <p>„ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД</p>	ФИРМЕНА СПЕЦИФИКАЦИЯ	ФС 11-01-19
АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН (А 95 Н) със съдържание на биоетанол минимум 9 % (v/v)		

Забележки:

- (1) – В съответствие с БДС EN 228 при изчисляване на крайните резултати за RON и MON преди вписването им в протокола (сертификата) от изпитване трябва да се извади корекционният коефициент 0,2
- (2) – Арбитражен метод
- (3) – Валидиран метод
- (2^{*}) - Арбитражен метод само при определяне на метанол

*Клас А-лято – от 16.04. до 15.10

*Клас С- зима – от 16.10. до 15.04.

**Показател 17 се прилага само за зимния период (16.10. до 15.04.)

2. Описание на продукта

Нискокипящ нефтопродукт със специфичен мирис, предназначен за двигатели с вътрешно горене с искрово запалване.

При експедиция на горивото като „ЕКТО“, се добавят присадки, които подобряват експлоатационните му характеристики.

3. Метод на производство и вземане на проби

3.1. Получава се чрез смесване на бензинови фракции и добавяне на минимум 9 % (v/v) биоетанол. Допуска се влагането на присадки.


3.2. Вземането на проби се извършва на партии съгласно БДС EN ISO 3170.

„Партида“ е количество от един вид или марка течно гориво, еднородно по качествените си показатели, произведено по една и съща технология, съхранявано в един или повече резервоари и съпроводено с един документ за изпитване.

4. Съхранение

4.1. Съхранява се в затворени резервоари, предназначени само за този продукт.

Ревизия 01	Влиза в сила от: 01.06.2019г.	Стр.3 от 4
------------	--------------------------------------	------------

 ЛУКОЙЛ <small>НЕФТЕНА КОМПАНИЯ</small> „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	ФИРМЕНА СПЕЦИФИКАЦИЯ	ФС 11-01-19
АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН (А 95 Н) със съдържание на биоетанол минимум 9 % (v/v)		

4.2. Използват се резервоари, тръбопроводи, цистерни и други, предназначени само за бензини, несъдържащи олово.

5. Транспорт и документация

5.1. Транспортирането се извършва с авто- и ж.п. цистерни, отговарящи на изискванията за превоз на течни запалими вещества.

5.2. Съгласно класификацията на ООН продукта е с UN № 1203

5.3. Всяко експедирано количество автомобилен бензин (А 95 Н) със съдържание на биоетанол минимум 9 % (v/v) се придружава от Декларация за съответствие, съгласно Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол.

5.4. За всяка партида бензин се издава Протокол или Сертификат за изпитване от акредитирана лаборатория с резултатите от анализите по т.1.

5.5. На потребителя се предоставя Информационен лист за безопасност (SDS) на продукта, преди или по време на първата доставка.

край

Ревизия 01	Влиза в сила от: 01.06.2019г.	Стр.4 от 4
------------	--------------------------------------	------------