 <b>ЛУКОЙЛ</b> НЕФТЕНА КОМПАНИЯ “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД	<b>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>ФТС 1 – 89</b>

## 1. Технически изисквания

### 1.1. Основни изисквания

Таблица № 1


№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
1.	Октаново число по изследователски метод, RON		98,0	-	БДС EN ISO 5164
2.	Октаново число по моторен метод, MON		87,0	-	БДС EN ISO 5163
3.	Плътност при 15 °С	kg/m <sup>3</sup>	720,0	775,0	БДС EN ISO 3675* БДС EN ISO 12185
4.	Съдържание на олово	mg/l	-	5	БДС EN 237
5.	Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846
6.	Съдържание на манган	mg/l	-	2,0	БДС EN 16135 БДС EN 16136
7.	Стабилност на окисление / индукционен период /	minutes	360	-	БДС EN ISO 7536
8.	Съдържание на промити с разтворител смоли	mg/100ml	-	5	БДС EN ISO 6246
9.	Корозия на медна пластинка (3 h при 50 °С)	клас	1		БДС EN ISO 2160
10.	Външен вид		Прозрачен, светъл		визуално
11.	Съдържание на въглеродни групи : • алкени (олефини) • арени (ароматни)	% (V/V)	- -	18,0 35,0	БДС EN ISO 22854* БДС EN 15553 ASTM D 1319
12.	Съдържание на бензен	% (V/V)	-	1,0	БДС EN 12177 БДС EN 238 БДС EN ISO 22854*
13.	Съдържание на кислород	% (m/m)	-	2,7	БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854*
14.	Съдържание на кислородсъдържащи съединения • метанол (добавят се стабилизиращи агенти) • етанол (може да бъдат необходими стабилизиращи агенти) • изопропилов алкохол • изобутилов алкохол • третичен бутилов алкохол • етери (с пет или повече въглеродни атоми) • други кислородсъдържащи	% (V/V)	- - - - - -	3,0 5,0 10,0 10,0 7,0 15,0 10,0	БДС EN 1601** БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854*

#### Забележки:

\* - Арбитражен метод;

\*\* - Арбитражен метод само при определяне на метанол;

Ревизия 01	Влиза в сила от: 07.11. 2014	Стр. 1 от 2
------------	------------------------------	-------------

 НЕФТЕНА КОМПАНИЯ “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД	<b>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>ФТС 1 – 89</b>
<b>АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН (А 98 Н) ( ЗА ИЗНОС )</b>		

## 1.2 Показатели за летливост

Таблица №2

№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
1.	Налягане на парите, (VP) Клас А Клас С	kPa	45,0 50,0	60,0 80,0	БДС EN 13016-1
2.	Дестилационни характеристики <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °С се изпаряват, Е 70 Клас А Клас С</li> <li>• при 100 °С се изпаряват, Е 100 Клас А Клас С</li> <li>• при 150 °С се изпаряват, Е 150 Клас А Клас С</li> </ul> Край на кипене, FBP Остатък от дестилация	% (V/V)  % (V/V)  % (V/V)  °C % (V/V)	20,0 22,0 46,0 46,0 75,0 75,0 -	48,0 50,0 71,0 71,0 - - 210	БДС EN ISO 3405
3.	Индекс на летливост (VLI) ***		-	1050	10VP+7E70

**Забележки:**

Клас А - лято – от 16.04. до 15.10      Клас С - зима – от 16.10. до 15.04

\*\*\* - Показател 3 от Таблица №2 се прилага само за зимния период (16.10. ÷ 15.04)

**2. Описание на продукта**

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

**3. Метод на производство и вземане на проби**

3.1 Смесване на бензинови фракции. Допуска се влагането на присадки.

3.2 Вземането на проби се извършва на партиди 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. Опаковка, маркировка, съхранение**

4.1. Съхраняването на бензина се извършва в затворени резервоари, предназначени само за този продукт.

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 танкери, 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 За всяка партида бензин се издава Протокол или Сертификат за изпитване с резултатите от анализите по т.1.

5.4 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: 07.11. 2014	Стр. 2 от 2
------------	------------------------------	-------------