

| | | |
|--|--|-------------------|
|  “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД | ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ | ФТС 1 – 86 |
| | | |

1. Технически изисквания

1.1 Основни изисквания


Таблица № 1

| № | 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 олово | mg/l | - | 5 | БДС EN 237 ВЛМИ 01-12 (3) |
| 5. | Съдържание на сяра | mg/kg | - | 10,0 | БДС EN ISO 20884 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 и светъл | | БДС EN 228 БДС ISO 1998-2 |
| 11. | Съдържание на въглеводородни групи : • алкени (олефини) • арени (ароматни) | % (V/V) | - - | 18,0 35,0 | БДС EN ISO 22854 (2) БДС EN 15553 ASTM D 1319 |
| 12. | Съдържание на бензен | % (V/V) | - | 1,0 | БДС EN 12177 БДС EN 238 БДС EN ISO 22854 (2) |
| 13. | Съдържание на кислород | % (m/m) | - | 3,7 | БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854 (2) |
| 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 и повече въглеродни атоми) • други кислородсъдържащи | % (V/V) | - - - - - - | 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) |

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.

| | | |
|------------|------------------------------|-------------|
| Ревизия 05 | Влиза в сила от: 10.10.16 г. | Стр. 1 от 3 |
|------------|------------------------------|-------------|

| | | |
|--|--|-------------------|
|  “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД | ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ | ФТС 1 – 86 |
| АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН (А 95 Н) | | |

- (2) - Арбитражен метод;
 (3) - Валидиран метод;
 (2*) - Арбитражен метод само при определяне на метанол;

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"> • при 70 °С се изпаряват, Е 70 Клас А Клас С • при 100 °С се изпаряват, Е 100 Клас А Клас С • при 150 °С се изпаряват, Е 150 Клас А Клас С Край на кипене, FBP Остатък от дестилация | % (V/V) % (V/V) % (V/V) °C % (V/V) | 22,0 24,0 46,0 46,0 75,0 75,0 - | 50,0 52,0 72,0 72,0 - - 210 2 | БДС EN ISO 3405 |
| 3. | Индекс на летливост (VLI) * | | - | 1064 | 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. Не се допуска смесване с бензини съдържащи олово.

5. Транспорт и документация

| | | |
|------------|------------------------------|-------------|
| Ревизия 05 | Влиза в сила от: 10.10.16 г. | Стр. 2 от 3 |
|------------|------------------------------|-------------|

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  <p>“ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД</p> | <p>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</p> | <p>ФТС 1 – 86</p> |
| <p>АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН (А 95 Н)</p> | | |

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 Всяко експедирано количество автомобилен бензин (А 95Н) се придружава от Декларация за съответствие, съгласно Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол.

5.4 За всяка партида автомобилен бензин (А 95Н) 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