 <b>ЛУКОЙЛ</b> НЕФТЕНА КОМПАНИЯ “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД	<b>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>ФТС 1 – 52 . 01</b>

### 1. Технически изисквания


№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
1.	Плътност при 15 °С	kg/m <sup>3</sup>	-	991,0	БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185
2.	Кинематичен вискозитет при 50 °С	mm <sup>2</sup> /s	-	380,0	БДС EN ISO 3104+AC ASTM D 445
3.	Изчислителен ароматен въглероден индекс		-	870	
4.	Съдържание на сяра	% (m/m)	-	0,5	БДС EN ISO 8754 ASTM D 4294
5.	Пламна температура в затворен тигел	°С	60	-	БДС EN ISO 2719 ASTM D 93 (B)
6.	Съдържание на сяроводород	mg/kg	-	2,00	IP 570 Mobil M 1404
7.	Киселинно число	mg KOH/g	-	2,5	ASTM D 664
8.	Обща утайка - термично стареене (процедура А) *	% (m/m)	-	0,10	БДС ISO 10307-2 IP 390
9.	Коксов остатък (микрометод)	% (m/m)	-	18,00	БДС EN ISO 10370
10.	Температура на течливост (горна)	°С	-	30	БДС EN ISO 3016
11.	Съдържание на вода	% (V/V)	-	0,50	БДС EN ISO 3733
12.	Пепел	% (m/m)	-	0,100	БДС EN ISO 6245
13.	Ванадий	mg/kg	-	350	IP 501, IP 470
14.	Натрий	mg/kg	-	100	IP 501, IP 470
15.	Алуминий + Силиций	mg/kg	-	60	IP 501, IP 470 ISO 10478
16.	Отработени масла (ULO) ** <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Цинк</li> <li>➤ Фосфор</li> <li>➤ Калций</li> </ul>	mg/kg		15 15 30	IP 501, IP 470

**Забележки:** \* Арбитражен метод

\*\* - Горивото не трябва да съдържа отработени масла. Съдържанието на отработени масла в горивото се определя, когато комбинацията в съдържанието на металите калций, цинк и фосфор е над следните количества: "калций > 30 и цинк > 15" или "калций > 30 и фосфор > 15".

\*\*\* Производителят гарантира, че съдържанието на ароматни въглеводороди в горивото е под 50 % (m/m).

Ревизия 01	Влиза в сила от: 15 .04. 2020 год.	Стр. 1 от 2
------------	------------------------------------	-------------

 <p><b>ЛУКОЙЛ</b> НЕФТЕНА КОМПАНИЯ</p> <p>“ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД</p>	<p><b>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p>	<p><b>ФТС 1–52.01</b></p>
<p align="center"><b>КОРАБНО ОСТАТЪЧНО ГОРИВО</b> <b>МАРКА ISO-F</b></p>		

**2. Описание на продукта**

Тъмна, вискозна течност.

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

3.1 Гориво от първична и вторична преработка на нефт.

3.2 Вземането на проби се извършва на партиди, в съответствие с БДС EN ISO 3170.

➤ “Партида” е количеството продукт, 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** В затворени резервоари.

**5. Транспорт и документация**

5.1 Транспортирането се извършва с танкери и тръбопроводи, отговарящи на изискванията за превоз на течни запалими вещества.

5.2 Съгласно класификацията на ООН продукта е с UN № 3082.

5.3 За всяка партида корабно остатъчно гориво 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