


**ПРОПАН-БУТАН
 ГАЗ ВЪГЛЕВОДОРОДЕН ВТЕЧНЕН
 (тежък)**

1. Технически изисквания

№	Показатели	Дименсия	Норма		Методи за изпитване
			min	max	
1.	Октаново число по моторен метод, MON		89,0	-	БДС EN 589, приложение В
2.	Общо съдържание на сяр	mg/kg	-	50	БДС EN 24260 ASTM D 3246 ASTM D 6667
3.	Корозия на медна пластина (1 час при 40 ⁰ С)	ниво	клас 1		БДС EN ISO 6251
4.	Налягане на парите, при 40 ⁰ С	kPa	-	1550	БДС EN ISO 8973 и Приложение С
5.	Налягане на парите при температура: ➤ минус 5 ⁰ С за ниво В (зима) ➤ плюс 10 ⁰ С за ниво Д (лято)	kPa	150 150	- -	БДС EN ISO 8973 и Приложение С
6.	Плътност при 15 ⁰ С	kg/m ³	регистрира се		БДС EN ISO 8973
7.	Съдържание на сяроводород*		отсъствие		БДС EN ISO 8819
8.	Съдържание на вода*		отсъствие		БДС EN 15469
9.	Остатък от изпарение*	mg/kg	-	60	БДС EN 15470 БДС EN 15471
10.	Мирис*		Неприятен и остър при 20 % LFL [граница на възпламенимост]		БДС EN 589, 6.3 и приложение А
11.	Въглеродороден състав ➤ пропан + ∑ C2 ➤ пропен ➤ бутан + ∑ C5 ➤ i бутан ➤ бутени ➤ 1,3 бутадиен	% (V/V)	регистрира се		БДС EN 27941
	➤ Общо съдържание на диени (включително 1,3 бутадиен)		-	0,5	
	Съотношение ∑ C3 : ∑ C4	-	∑ C3 < ∑ C4		изчислителен

Забележки: * - Показателите се определят периодично, но не по-рядко от веднъж на месец.

Сезони: Зима: 16 октомври – 15 април; Лято: 16 април – 15 октомври.

 <p>ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ</p> <p>“ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД</p>	<p>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</p>	<p>ФТС 1 – 07</p>
<p align="center">ПРОПАН-БУТАН ГАЗ ВЪГЛЕВОДОРОДЕН ВТЕЧНЕН (тежък)</p>		

2. Описание на продукта

Втечен, безцветен газ.

Предназначен за автомобили, пригодени да работят с втечен, въгледороден газ или за комунално – битови и енергийни цели.

3. Метод на производство и вземане на проби

3.1 Чрез смесване на пропан, пропен, бутан и бутени, получени при преработката на нефт.

3.2 Вземането на проби се извършва на партиди съгласно БДС ISO 4257.

“Партида” е количество от един вид продукт, еднородно по качествените си показатели, произведено по една и съща технология, съхранявано в един резервоар и съпроводено с един документ за изпитване.

4. Съхранение

Съхранява се в закрити резервоари при спазване изискванията за работа с газове въгледородни втечени.

5. Транспорт и документация

5.1 Транспортира се в авто - и ж.п. цистерни, предназначени за превоз на втечени газове.

5.2 Съгласно Класификация на ООН продукта е с UN № 1965.

5.3 Всяко експедирано количество се придружава от Сертификат за качество за 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: 20.04.2015г.	Стр. 2 от 2
------------	-------------------------------	-------------