

Испытательная лаборатория «Универсалнефтехим» ООО фирма «ВТИИ»

61002, г. Харьков, ул. Артема, 34-Б

(Атестат аккредитации № UA 6.001.T 264  
действительный до 13.08.2007 г.)

г. Харьков

21 декабря 2006 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 81

Жидкое альтернативное (композитное) топливо

Заказчик: Харьковский национальный университет радиоэлектроники

№ пп	Найменування показників	Норма для марки Ф 12	Фактично Получені результати випробув.	НД на методи випробувань
1	Вязкость при 50 °С, не более: условная, гадусы ВУ	12,0	-	ГОСТ 6258
2	Зольность, %, не более для мазута: малозольного Зольного	0,10	0,23	ГОСТ 1461
3	Массовая доля мех.примесей,%, не более	0,12	-	ГОСТ 6370
4	Массовая доля воды, %, не более	0,3	14,05	ГОСТ 2477
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отс.	-	ГОСТ 6307
6	Массовая доля серы, %, не более, для мазута: низкосернистого Малосернистого Сернистого Высокосернистого	- 0,6 - -	0,4	п. 9.4 ДСТУ
7	Коксуемость, %, не более	6,0	-	ГОСТ 19932
8	Температура вспышки, °С, не ниже: в закрытом тигле В открытом тигле	90 -	-13	ГОСТ 6356
9	Температура застывания, °С, не выше Для мазута из высокопарафинистых нефтей	-8 -	-23	ГОСТ 20287
10	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (не браковочная) Кдж/кг (ккал/кг), не менее для мазута: Низкосернистого, Малосернистого и Сернистого Высокосернистого	41454	39986	ГОСТ 21261
	Теплота сгорания рабочая	-	34388	ГОСТ 21261
11	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	960	856,1	ГОСТ 3900

Испытания проводились на соответствие требованиям ДСТУ 4058-2001 ПАЛИВО  
НАФТОВЕ. МАЗУТ. Технічні умови.

Руководитель ИЛ

П.В.Карножицкий

