

**TURKMENISTAN**  
**Turkmenbashi oil complex**

**LITTLE SULPHUROUSLY FUEL OIL**  
**FOR FIREBOX**

**TS 05766698-31-2003 change № 3**

№	Description of index	Figure	
		A	B
1	Viscosity at 100 <sup>0</sup> C mm <sup>2</sup>  s (sSt) Conditional.degrees VU or kinematic.m2 with(cCT)	10 71	
2	Ash Content.% not lower than	0,07	0,14
3	Presence of mechanical Impurities.% .not more than	1,0	
4	Mass portion of water.% not more than	1,0	
5	Water Soluble Acids and Alkalis	no	
6	Mass portion of sulfur.in %. not more than	0,5	
7	Flash point in open cup. <sup>0</sup> C. not less than	100	
8	Pour point. <sup>0</sup> C. no more than	+42	
9	Heat of combustion in recalculation on dry fuel .kJ kg. not less	40530	
10	Density 20 <sup>0</sup> C.kg m <sup>3</sup> not higher than	No standard determination necessary	

# ТУРКМЕНИСТАН

Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов

## МАЗУТ ТОПОЧНЫЙ МАЛОСЕРНИСТЫЙ.

ТŞ 05766698-31-2003 изменение №3

№	Наименование показателя	Норма	
		А	Б
1	Вязкость при 100°С, не более Условная, градусы ВУ или Кинематическая мм <sup>2</sup> /с (сСт)	10 71	
2	Зольность, %, не более	0,07	0,14
3	Массовая доля механических примесей, %, не более	1,0	
4	Массовая доля воды, %, не более	1,0	
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	
6	Массовая доля серы, %, не более	0,5	
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	100	
8	Температура застывания, °С, не выше	+42	
9	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо, кДж/кг, не менее	40530	
10	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	Не нормируется, определение обязательно	

### Примечание:

В I и IV кварталах в мазуте допускается температура вспышки в открытом тигле не ниже 65°С с указанием значения показателя в договорах и контрактах.

**TÜRKMENISTAN**  
**Türkmenbaşydaky nebiti gaýtadan işleýän zawodlar toplumy**

**AZ KUKURTLI ÝANGYÇ MAZUDY**  
**TŞ 05766698-31-2003 üýtgetme №3**

№	Görkezijileriň atlary	Norma	
		A	B
1	Şepbeşikligi 100°S, artyk däl Şertli, kinematik s ST laýyk geliş WU gradusy	10 71	
2	Küllülük, artyk däl	0,07	0,14
3	Mehaniki garyndylaryň, artyk däl	1,0	
4	Suwuň mukdary, artyk däl	1,0	
5	Suwda ereýän kislotalaryň we aşgarlaryň mukdary	Ýok	
6	Kükürdiň massa paýy, % artyk däl	0,5	
7	Açyk tigelde kesgitlenýän tutaşma temperatura, °S pes däl	100	
8	Sowap gatamak temperaturasy, °S, ýokary parafinli bolan mazut üçin köp däl	+42	
9	Gurak ýangyja geçireniňde(pes) ýanma ýylylygy, kDz/kg (kkal/ kg)	40530	
10	Dykyzlygy 20°S , kg /m <sup>3</sup>	Çäklendirilmeyär, kesgitlemek hökmany	

**Bellik:**

Şertnama we kontrakta laýyklykda I we IV kwartalda, 65°S pes bolmadyk ýalpyldama temperaturasynyň görkezijisini açyk tigelde kesgitlemäge rugsat edilýär.