

TURKMENISTAN
Turkmenbashy oil refinery complex

**LIQUETIED HYDROCARBON GASES FUEL FOR
HOUSEHOLD CONSUMPTION**

TDS-20448-90

№	Description of Index	Figure		
		TP	TBPM	TB
1	Mass portion of components, %: Methane, ethane and ethylene sum	No standard		
	Propane, and propylene sum, not less than	75	No standard	
	Butane and butylene sum, not more than not less than	No standard	- 60	60 -
2	Volume portion of the liquid rest at 20 ⁰ C, %, not more than	0,7	1,6	1,8
3	Excess pressure of saturated vapors, MPa at +45 ⁰ C, not more than	1,6	1,6	1,6
	-20 ⁰ C, not less than	0,16	-	-
4	Mass portion of hydrogen sulfide and mercaptan sulfur, %, not more than	0,013	0,013	0,013
	Including hydrogen sulfide, not more than	0,003	0,003	0,003
5	The content of free water and alkali	no		

ТУРКМЕНИСТАН

Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов

ГАЗЫ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ДЛЯ КОММУНАЛЬНО - БЫТОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ TDS 20448 – 90

№	Наименование показателей	Норма для марки		
		ПТ	СПБТ	БТ
1	Массовая доля компонентов, %: сумма метана, этана и этилена	Не нормируется		
	сумма пропана и пропилена, не менее	75	Не нормируется	
	сумма бутанов и бутиленов, не менее не более	Не нормируется	- 60	60 -
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 ⁰ С, %, не более	0,7	1,6	1,8
3	Давление насыщенных паров, избыточное, МПа, при температуре: плюс 45 ⁰ С, не более	1,6	1,6	1,6
	минус 20 ⁰ С, не менее	0,16	-	-
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, не более	0,013	0,013	0,013
	в том числе сероводорода, не более	0,003	0,003	0,003
5	Содержание свободной воды и щелочи	отсутствие		

TÜRKMENISTAN
Türkmenbaşydaky nebiti gaýtadan işleýän zawodlar toplumy

DURMUŞDA ULANYLYAN SUWUKLANDYRYLAN
UGLEWODOROD ÝANGYÇ GAZLARY

TDS 20448–90

№	Görkezijileriň atlary	Marka üçin norma		
		PT	TPBG	BT
1	Komponentiň massa paýy, %: metanyň, etanyň we etileniň jemi	Normalaşdyrylmaýar		
	Propanyň we propileniň jemi, pes däl	75	Normalaşdyrylmaýar	
	Butanyň we butileniň jemi, pes däl artyk däl	Norma- laşdyryl- maýar	- 60	60 -
2	20 °C–da göwrüm paýynyň suwuk galyndysy, %, artyk däl	0,7	1,6	1,8
3	Buguň doýgun we artyk basyşy , Mpa , temperaturada: goşmak 45°C, artyk däl aýyrmak 20°C, pes däl	1,6	1,6	1,6
		0,16	-	-
4	Küküritli wodorodyň we merkaptan kükürdiniň massa paýy, %, artyk däl	0,013	0,013	0,013
	şol sanda küküritli wodorod, artyk däl	0,003	0,003	0,003
5	Suwuň we aşgaryň mukdary	Yok		

