

ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ
ТШ 05766698-06-2014



№	Наименование показателя	Норма
1	Цетановое число, не менее	45
2	Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре, °С, не выше 96 % перегоняется при температуре (конец кипения), °С, не выше	290 360
3	Кинематическая вязкость при 20°С, мм ² /с (сСт)	3,0-6,0
4	Температура застывания °С, не выше	Минус 10
5	Температура помутнения °С, не выше	Минус 5
6	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле °С, не ниже - для тепловозных и судовых двигателей и газовых турбин - для дизелей общего назначения - для дизелей общего назначения	62 50 40
7	Массовая доля серы, %, не более	0,20
8	Массовая доля меркаптановой серы, % не более	0,008
9	Содержание сероводорода	Отсутствие
10	Испытание на медной пластине	Выдерживает
11	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие
12	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	40,0
13	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ , не более	10,0
14	Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	6,0
15	Зольность, %, не более	0,005
16	Коксуемость 10% -го остатка, %, не более	0,25
17	Коэффициент фильтруемости, не более	3,0
18	Содержание механических примесей	Отсутствие
19	Содержание воды	Отсутствие
20	Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	860

Примечания

1. Допускается с 1 марта по 1 ноября выработка и применение топлива с температурой застывания не выше 0°С (без определения температуры помутнения) и содержанием воды не более “следы”.
2. Показатель – коэффициент фильтруемости определяется в резервуарах перевалочной нефтебазы ТКНПЗ, а завод гарантирует соответствие нормы указанных в технических условиях.
3. Показатель по пунктам 1,7,8,9,15 определяются периодически, один раз в декаду.



AZKÜKÜRTLİ NEBITDEN ALYNÝAN DİZEL ÝANGYJY
TŞ 05766698-06-2014

№	Görkezijileriň ady	Normasy
1	Setan sany, az däl	45
2	Fraksion düzümi: 50 % -mi temperaturada gaytadan işleýar, °C, ýokary däl 96 % -mi temperaturada gaytadan işleýar gaýnamanyň soňy, °C, ýokary däl	290 360
3	Kinematik süýgeşikligi 20 °C-de, mm ² /s (cCT)	3,0-6,0
4	Doňma temperaturasy °C, ýokary däl	Minus 10
5	Bulanma temperaturasy °C, ýokary däl	Minus 5
6	Ýalpyldama temperaturasy ýapyk tigelde kesgitlenilýär, °C, pes däl - Teplovoz we gämi dizellerine hem-de gaz turbinalaryna - Umumy maksatlar üçin ulanyýan dizellere - Umumy maksatlar üçin ulanyýan dizellere	62 50 40
7	Kükürdiň massalaýyn paýy, % köp däl	0,20
8	Merkaptan kükürdinin massalaýyn paýy, % köp däl	0,008
9	Kükürtli wodorodyň mukdary	Ýok
10	Mis plastinkasyndaky synag	Çydamly
11	Suwda ereýan kislotalaryň we aşgarlaryň mukdary	Ýok
12	Hakyky smolanyň konsentrasiýasy, 100 sm ³ ýangyçda mg, köp däl	40,0
13	Turşulygy, 100 sm ³ ýangyçda mg KOH, köp däl	10,0
14	Ýoduň mukdary, 100g ýangyçda ýoduň gramy, köp däl	6,0
15	Küllülük, %, köp däl	0,005
16	10 %-li galyndynyň kokslanmagy, %, köp däl	0,25
17	Süzülme koeffisiýenti, köp däl	3,0
18	Mehaniki garyndylyklar	Ýok
19	Suwuň mukdary	Ýok
20	Dykyzlygy 20 °C-de, kg/m ³ , köp däl	860

Bellikler:

1. Doňma temperaturasy 0°C ýokary bolmadyk (bulaşma temperaturasyny anyklamasyz) ýangyjy işläp taýýarlamak we ulanmak 1-nji martdan 1-nji noýabra çenli rugsat edilýär.
2. Görkeziji - filtirleme koeffisienti TNGIZT-niň geçirilmeli nebitbazasynyň rezewuarlarynda anyklanýar, zawod bolsa tehnik şertlerinde görkezilen kadanyň laýyklygyny kepillendirýär.
3. Görkeziji 1,7,8,9,15 bentler boýunça yzygiderli, dekadada bir gezek kesgitlenýär.

DIESEL OIL FROM LITTLE SULFUROUS CRUDE OIL

TŞ 05766698-06-2014



No.	Description of Index	Standard value
1.	Cetane number, not less than	45
2.	Fraction composition: 50% is distilled at a temperature of °C, not exceeding: 96% is distilled at a temperature of (end boiling point) °C, not more than:	290 360
3.	Kinematic viscosity at 20°C, mm ² /s (cSt)	3,0-6,0
4.	Pour point °C, no more than	Minus 10
5.	Cloud point, °C, not more than	Minus 5
6.	Flash point in closed cup, °C, not lower than - for locomotive and ship engines and gas turbines, - for general-purpose diesels - for general-purpose diesels	62 50 40
7.	Sulfur mass fraction, %, not more than	0,20
8.	Mass fraction of mercaptan sulfur, %, not more than	0,008
9.	Content of hydrogen sulfide	No
10.	Copper plate test	Sustains
11.	Presence of water-soluble acids and alkalis	No
12.	Existent gum concentration, mg of 100 cm ³ of fuel, not more than	40,0
13.	Acidity , mg KOH of 100cm ³ , not more than	10,0
14.	Iodine number, gram of iodine per 100 g of fuel, not more than	6,0
15.	Ash content, % , not more than	0,005
16.	Coking of 10% sediment,%, not more than	0,25
17.	Filterability ratio, not more than	3,0
18.	Presence of mechanical impurities	No
19.	Water content	No
20.	Density at 20°C, kg/ m ³ , not more than	860

From March 1 to November 1 it is allowed to produce and use fuel with a freezing temperature not higher than 0°C (without determining the cloud point) and a water content of no more than “traces”.

Indicator - the filterability coefficient is determined in the tanks of the TORC transshipment tank farm, and the plant guarantees compliance with the standards specified in the technical specifications.

The indicator in points 1,7,8,9,15 are determined periodically, once a decade