

HYDROTREATED DIESEL FUEL
TŞ-05766698-01-2015



№	Description of Index	Standard value
1.	For different types of hydrogen treated diesel fuel: Sulfur mass fraction, % (ppm), not more than A3M-0,005-62 A3M-0,01-62	0,005 (50) 0,01 (100)
2.	Cetane index, not less than	50
3.	Fraction composition: 95% is distilled at a temperature of °C, not more than	340
4.	Total nitrogen mass fraction, % (ppm) not more than	0.003 (30)
5.	Flash point in closed cup, °C, not less than	62
6.	Water mass fraction, % (ppm), not more than	0.02
7.	Content of polycyclic aromatics, %, not more than	11
8.	Pour point, °C, not exceeding: From 1 March to 1 November From 1 November to 1 March	0 -10
9.	Filterability ratio, not more than	3.0
10.	Color, not exceeding: - ASTM units -dark oils colorimeter units	2.0 2.0
11.	Kinematic viscosity at 20°C, mm²/s (cSt)	3.0-6.0
12.	Ash content, % , not more than	0.005
13.	Coking of 10% sediment, not more than	0.25
14.	Copper plate test	Sustains
15.	Density at 20⁰C, g/cm³, not more than	0.840
Notes: Factors on points 4, 7 are defined periodically, once per month. Factors on points 9, 12, 13 are defined periodically, once per decade.		

ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ГИДРООЧИЩЕННОЕ
ТЭ-05766698-01-2015



№	Наименование показателя	Норма
1	Для разновидностей дизельного топлива водородной очистки: Массовая доля серы, % (ппм), не более, АЗМ-0,005-62 АЗМ-0,01-62	0,005 (50) 0,01 (100)
2	Цетановое число, не менее	50
3	Фракционный состав: перегоняется 95% при температуре °С, не выше	340
4	Общая массовая доля азота, % (ппм), не более	0,003 (30)
5	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	62
6	Массовая доля воды, % (ппм), не более	0,02
7	Содержание полициклической ароматики, % ,не более	11
8	Температура застывания, °С, не выше: -С 1 марта до 1 ноября -С 1 ноября до 1 марта	0 -10
9	Коэффициент фильтруемости, не более	3,0
10	Цвет, не более: -единицы ASTM - единицы ЦНТ	2,0 2,0
11	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с (сСт)	3,0 - 6,0
12	Зольность, %, не более	0,005
13	Коксуемость 10 %-го остатка, не более	0,25
14	Испытание на медной пластине	выдерживает
15	Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	0,840
<p>Примечание: Показатели по пунктам 4, 7 определяются периодически, один раз в месяц. Показатели по пунктам 9, 12, 13 определяются периодически, один раз в декаду.</p>		

GIDROARASSALANAN DIZEL ÝANGYJY

TŞ-05766698-01-2015



№	Görkezijileriň ady	Normasy
1	Wodorod arkaly arassalanan dizel ýangyjynyň görnüşleri üçin: Kükürdiň massalaýyn paýy, % (ppm), köp däl, A3M-0,005-62 A3M-0,01-62	0,005 (50) 0,01 (100)
2	Setan indeksi, az däl	50
3	Fraksion düzümi: 95%-mi temperaturada kowulýar, °C, ýokary däl	340
4	Azodyň umumy massalaýyn paýy, % (ppm), köp däl	0,003 (30)
5	Ýapyk tigelde kesgitlenýän ýalpyldama temperaturasy, °C, pes däl	62
6	Suwuň massalaýyn paýy, % (ppm), köp däl	0,02
7	Polisiklli aromatikanyň massalaýyn paýy,% köp däl	11
8	Doňma temperaturasy, °C, ýokary däl: -Mart aýynyň 1-den noýabr aýynyň 1-ne çenli -Noýabr aýynyň 1-den Mart aýynyň 1-ne çenli	0 -10
9	Süzülme koeffisiýenti, köp däl	3,0
10	Reňki, köp däl: -ASTM ölçegi -UHT ölçegi	2,0 2,0
11	Kinematiki süýgeşikligi 20 °C-de, mm ² /s (cCT)	3,0 - 6,0
12	Küllüligi, %, köp däl	0,005
13	10 %-li galyndynyň kokslanmagy, %, köp däl	0,25
14	Mis plastinkasyndaky synag	Çydamly
15	Dykyzlygy 20 °C-de, g/sm ³ , köp däl	0,840
Bellik 1) 4, 7 bentler boýunça görkezijiler döwürleýin, aýda bir gezek kesgitlenýär. 2) 9, 12, 13 bentler boýunça görkezijiler döwürleýin, on günden bir gezek kesgitlenýär.		

**TURKMENISTAN
TURKMENBASHY OIL REFINERY COMPLEX**

**HYDROTREATED DIESEL FUEL
TŞ- 05766698-02-2012**

№	Description of index	Figure
1	Mass portion of sulfur,ppm,not more than	0,01(100)
2	Fraction composition: -95%- °C, not more than:	340
3	Cetane index, not less than	50
4	Presence of water, ppm, not more than	200
5	Pour point, °C, no more than	-30
6	Color, not more than -by ASTM -by SNT	2.0
7	Flash point in close cup, °C, not less than	62
8	Mass portion of poly aromatics, %, not more than	11
9	Density 15 °C, kg/m ³ not more than	840
10	Mass portion of nitrogen, ppm, not more than	30
11	Copper plate testing	Ok
12	Filtering factor, not more than	3.0
13	Kinematik viscosity 20 °C mm ² /s (sST)	No
14	Ash contents, % weight, not more than	0.25
15	Carbon residue of 10 % remainder, %, not more than	0.005

ТУРКМЕНИСТАН

Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов

ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ГИДРООЧИЩЕННОЕ С УЛУЧШЕННЫМИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ СВОЙСТВАМИ

ТŞ- 05766698-02-2012

№	Наименование показателей	Норма
1	Массовая доля серы, %, (ppm), не более, для топлива дизельного гидроочищенного с улучшенными низкотемпературными свойствами видов : ЗЭЧ-0,005 минус 30 ЗЭЧ-0,01 минус 30	0,005(50) 0,01(100)
2	Цетановый индекс, не менее	50
3	Фракционный состав: 95 % перегоняется при температуре, °С, не выше	340
4	Кинематическая вязкость при 20 °С мм ² /с, (с Ст),	3,0-6,0
5	Массовая доля общего азота, %, ppm, не более	0,003(30)
6	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле °С, не ниже	62
7	Цвет, не более - единиц ASTM - единиц ЦНТ	2,0 2,0
8	Температура застывания, °С, не выше	Минус 30
9	Массовая доля полициклической ароматики, % вес., не более	11
10	Испытание на медной пластинке	Выдерживает
11	Массовая доля воды, %, ppm, не более	0,02
12	Зольность, %, не более	0,005
13	Коксуемость 10%-го остатка, %, не более	0,25
14	Коэффициент фильтруемости, не более	3,0
15	Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	0,840

Примечания

1 Показатели по пунктам 4,7 определяются периодически, один раз в месяц.

2 Показатели по пункту 9,12,13 определяются периодически, один раз в декаду.

TÜRKMENISTAN
Türkmenbaşydaýy nebiti gaýtadan işleýän zawodla toplumy

DIZEL ÝANGYJY
AZ KÜKÜRTLİ WODOROD BILEN ARASSALANAN
TŞ 05766698-02-2012

№	Görkezijileriň ady	Norma
1	Kükürdiň massa paýy, % (ppm), artyk däl, Gidroarassalanan dizel ýangyjynyň görünüşleri üçin: GEA – 0,005- 30 GEA – 0,01 - 30	0,005 (50) 0,01 (100)
2	Setan indeksi, aşak däl	50
3	Fraksion düzümi: 95% -i °C temperaturada işlenilip geçirilýär.ýokary däl	340
4	Kinematik şepbeşikligi 20 °C, mm ² /s (сСт)	3,0 - 6,0
5	Azodyň massa paýy, % (ppm), artyk däl	0,003 (30)
6	Doňma temperaturasy °C, ýokary däl	- 30
7	Reňki, artyk däl - ASTM birliginde - SNT birliginde	2,0 2,0
8	Ýalpyldama temperaturasy ýapyk tigelde kesgitlenilişi, °C, aşak däl:	62
9	Polisiklikli aromatiki uglewodorodlaryň massa paýy, % artyk däl	11
10	Mis plastinkasyndaky synag	Çydamly
11	Suwuň massa paýy,%,(ppm), artyk däl	0,02
12	Küllülük, %, artyk däl	0,005
13	10% galyndynyň kokslanmagy, %, artyk däl	0,25
14	Filtirlenme koeffisiýenti, artyk däl	3,0
15	20°C-da dykzlygy,g/sm ³ , artyk däl	0,840

Bellik:

1. 4,7 bentler boýunça görkezijiler döwürleýin, aýda bir gezek kesgitlenýär.
2. 9,12,13 bentler boýunça görkezijiler döwürleýin, on günden bir gezek kesgitlenýär.