

**HYDROTREATED DIESEL FUEL**  
**TŞ-05766698-01-2015**



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



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

