

# МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ НА БИОДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО (ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	США ASTM D-6751	ЕВРОПА EN 14214	Австралия Fuel Standard (Biodiesel) Determination 2003	Беларусь (проект)
Содержание метиловых эфиров, % (m/m)	-	>96,5	96,5	96,5
Плотность (при температуре 15°C), кг/м3	-	860-900	860-900	860-900
Вязкость (при температуре 40°C), мм2/с		3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	>130	>120	120	120
Сера, мг/кг	<0,05 (%)	<10	10	10
Цетановое число	>47	>51	51	51
Сульфированная зола, % (m/m)	<0,02	<0,02	0,02	0,02
Массовая часть воды, %	<0 05	<0,05	0,05	0,05
Испытание на медной пластине	<No.3	Class 1	No.3	Class 1
Кислотное число, мгКОН/г	<0,8	<0,5	0,8	0,5

<b>Массовая доля метанола, % (m/m)</b>	-	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Массовая доля моноглицеридов, % (m/m)</b>	-	<b>&lt;0,8</b>	-	<b>0,8</b>
<b>Массовая доля диглицеридов, % (m/m)</b>	-	<b>&lt;0,2</b>	-	<b>0,2</b>
<b>Массовая доля триглицеридов, % (m/m)</b>	-	<b>&lt;0,2</b>	-	<b>0,2</b>
<b>Массовая доля свободного глицерина, % (m/m)</b>	<b>&lt;0,02</b>	<b>&lt;0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>Общее содержание глицерина, % (m/m)</b>	<b>&lt;0.24</b>	<b>&lt;0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>
<b>Йодное число</b>	-	<b>&lt;120</b>	-	<b>120</b>
<b>Содержание фосфора, мг/кг</b>	<b>&lt;0,001%</b>	<b>&lt;10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Содержание металлов I группы (Na, K)</b>	-	<b>&lt;5,0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Содержание металлов II группы (Ca, Mg)</b>	-	<b>&lt;5,0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Коксуемость, % не более</b>	-	<b>0,3</b>	-	<b>0,3</b>