

Додаток 4
до Технічного регламенту

Вимоги до гідроочищеної рослинної олії

Параметр	Одиниці виміру	Вимоги (специфікація)	Примітки
Зовнішній вигляд	-	Прозорий і яскравий	
Густина при 15°C	кг/м ³	0.770 – 0.790	
В'язкість при 40°C	мм ² /с	2.0 – 4.0	Одиниця вимірювання кінематичної в'язкості у системі СІ – квадратний метр на секунду, у метричній системі – квадратний сантиметр на секунду названий стокс. Прийняте позначення стокса - ст. 1 мм ² /с = 1 ст.
Вміст сірки	мг/кг	не більше 5	
Температура спалаху	°C	не менше 61	
Температура помутніння - Літо	°C	не вище -15	
Температура помутніння - Зима	°C	не вище -34	
Температура блокування фільтра - Літо	°C	не вище -15	
Температура блокування фільтра - Зима	°C	не вище -34	
Вміст води	мг/кг	не більше 200	
Вміст золи	% мас.	не більше 0.001	% маси
Початкова температура кипіння	°C	не менше 180	
Фракція, що випаровується при 250°C	% об.	<65	% об'єму
Фракція, що випаровується при 350°C	% об.	не менше 85	% об'єму
Температура, при якій випаровується 95%	°C	не більше 360	
Цетанове число	-	не менше 70	
Цетановий індекс	-	не менше 70	
Гранична температура	°C	-15 до -34	

фільтрованості			
Вуглецевий залишок (на 10% залишку після перегонки)	% мас.	не більше 0.1	% маси
Стабільність до окислення	г/м ³	не більше 25	вимірюється в годинах або в мг/100 мл (міліграми на 100 мілілітрів) Якщо вимірювання стійкості до окислення виражається в г/м ³ (грамів на кубічний метр), воно стосується концентрації певної речовини (наприклад, нерозчинного матеріалу або побічного продукту окислення) у паливі.
Корозія мідної пластини (3 год/50°C)	-	максимум 1	
Нижча теплота згоряння	МДж/кг	не менше 42	
Тверді частинки	мг/кг	не більше 10	
Змащувальна здатність	мкм	максимум 400	Мікрометр (мкм)
Вміст відновлюваного дизелю	% об. v/v	100	% об'єму або % маси v/v означає об'єм/об'єм (використовується для вираження відношення об'єму однієї речовини до об'єму іншої речовини, часто у відсотках)
Вміст метилових ефірів жирних кислот (FAME)	% об. v/v	0	% об'єму
Загальний вміст ароматичних	% мас.	не більше 1	маса/маса, яка

сполук	m/m		використовується для вираження відношення маси одного компонента до маси іншого компонента
Поліциклічні ароматичні вуглеводні (РАН)	% об.	не більше 0.02	% об'єму
