

**АКРЕДИТОВАНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«ЛУКОЙЛ – ОДЕСЬКИЙ НАФТОПЕРЕРОБНИЙ ЗАВОД»**
65041, м. Одеса, вул. Шкодова гора 1/1, тел. (0482)36-60-38

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник Органу з сертифікації
нафтопродуктів та систем якості

«МАСМА-СЕПРО»

О.П. Опішников

20 р.

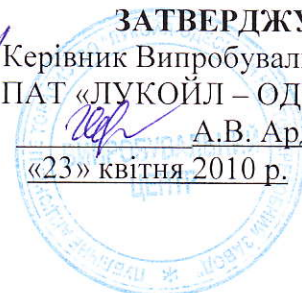


ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник Випробувального центру
ПАТ «ЛУКОЙЛ – ОДЕСЬКИЙ НПЗ»

А.В. Ардінцева

«23» квітня 2010 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 63

від «23» квітня 2010 р.

Випробувальний центр ПАТ «ЛУКОЙЛ - ОДЕСЬКИЙ НПЗ» (атестат акредитації Національного агентства з акредитації України зареєстрований у Реєстрі 04 жовтня 2007 року за № 2Т531 на компетентність відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025-2006) провів у закріпленій галузі акредитації випробування зразка бензину автомобільного ЕКТО-95.

Замовник випробувань: ДП «Орган з сертифікації нафтопродуктів та систем якості «МАСМА-СЕПРО», 03680, м. Київ, проспект Академіка Палладіна, 46, тел./факс 422-72-69.

1 Мета випробувань

1.1 Проведення у закріпленій галузі акредитації випробування з метою сертифікації зразка бензину автомобільного ЕКТО-95 тип 2 вид II на відповідність вимогам ТУ У 23.2-00152282-003:2008 «Бензин автомобільний ЕКТО. Технічні умови»

2 Характеристика продукції, що випробувалась

2.1 Найменування та марка продукції: бензин автомобільний ЕКТО-95 тип 2 вид II.

2.2 Виробник: ПП «ЛУКОЙЛ - Україна», 01032, м. Київ, вул. Комінтерну, 14; код ЄДРПОУ 30603572 (удосконалення якості за адресою: Україна, Київська обл., м. Бориспіль, вул. Північна, 4).

3 Характеристика зразка продукції, що випробувалась

3.1 Продукція вироблена --, номер партії –б/н, паспорт якості- б/п.

3.2 Зразок бензину автомобільного ЕКТО-95 типу 2 виду II доставлений до ВЦ ПАТ «ЛУКОЙЛ - ОДЕСЬКИЙ НПЗ» 21.04.2010 р.

3.3 Зразок у двох скляних пляшках, ємкістю 1 л. кожна, опечатаний і опломбований, був запакований в картонній коробці.

Інформація розташована на етикетці:

Заявник: ПП «Лукойл-Україна», м. Київ, вул. Комінтерна, 14.

Назва продукції: бензин автомобільний ЕКТО-95 типу 2 виду II .

НД на продукцію: ТУ У 23.2-00152282-003:2008 «Бензин автомобільний ЕКТО. Технічні умови»

Виробник: Україна, Київська обл., м. Бориспіль, вул. Північна, 4.

Кількість: 2,0 (два) л.

Дата виготовлення: -

Номер партії: зразок відібрано з резервуару типу РГС 1000 №б від кількості зберігаемого продукту 631 т.

Місце відбору зразка: Нафтобаза ПП «ЛУКОЙЛ-Україна», Київська обл., м. Бориспіль, вул. Північна, 4 .

Дата відбору зразка: 19.04.2010 р.

3.4 Даний зразок супроводжувався:

- листом від ДП органу з сертифікації нафтопродуктів та систем якості «МАСМА-СЕПРО» вих. № 0394/ОС від 20.04.2010 р.;
- копією Акта відбирання зразка від 19.04.2010 року складеним уповноваженою особою органу з сертифікації ДП «Орган з сертифікації нафтопродуктів та систем якості «МАСМА-СЕПРО» Горбачовим Д.О. та уповноваженим представником замовника начальником відділу оптових поставок і продаж Ягубовим О.А.

4 Характеристика випробувань

4.1 Випробування проводились 22.04.2010 р.

4.2 Випробування проводились згідно ТУ У 23.2-00152282-003:2008.

4.3 Випробування проводились у відповідності з діючими в Україні НД.

4.4 Опис будь-яких відхилень від процедур, які встановлені нормативними документами на випробування конкретного показника, у тому числі, інформації щодо застосування нестандартних методів і процедур: **відхилень не було.**

4.5 Опис умов довкілля під час провадження випробувань (усереднені дані) наведені в таблиці 4.1. Умови проведення випробувань відповідають вимогам нормативних документів на випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки.

4.6 Результати випробувань наведені у таблиці 4.2 даного протоколу.

4.7 В процесі випробувань весь об'єм зразка був вичерпаний без залишку.

Таблиця 4.1

Назва лабораторного приміщення	Температура навколишнього середовища, °С	Відносна вологість повітря, %	Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Інші умови
Кімната № 223 (22.04.2010 р.)	21	64	763	-
Кімната № 204 (22.04.2010 р.)	22	63	765	-
Кімната № 218 (22.04.2010 р.)	22	65	765	-

Таблиця 4.2

Назва показника	Норма згідно з ДСТУ 4839-2007 «Бензини автомобільні підвищеної якості. Технічні умови»	Фактично одержані результати	НД на методи випробувань	Збіжність	
				За НД	Фактично
1. Детонаційна стійкість: - октанове число за дослідним методом, не менше - октанове число за моторним методом, не менше	95,0	95,0	ГОСТ 8226	0,5	0
	85,0	85,0	ГОСТ 511	0,5	0
2. Густина за температури 15°С, кг/м ³ , в межах	720-775	747,4 747,4	ASTM D 1298	0,5	0

Назва показника	Норма згідно з ДСТУ 4839-2007 «Бензини автомобільні підвищеної якості. Технічні умови»	Фактично одержані результати	НД на методи випробувань	Збіжність	
				За НД	Фактично
3. Вміст сірки, мг/кг, вид II, не більше	50	20 20	EN ISO 20847	9,0	0
4. Об'ємна частка вуглеводнів, %, не більше: -олефінових	18	13,2 13,2	ASTM D 1319	1%	0
-ароматичних	35	28,9 28,9			0
5. Масова частка кисню, %, не більше	2,7	0,8 0,8	ASTM D 5845	-	-
6. Об'ємна частка кисневих сполук, %, не більше: - метанолу	3	0	ASTM D 5845	0,3%	0
- етанолу	5	0			
- ізопропілового спирту	10	0			
- ізобутилового спирту	10	0			
- третбутилового спирту	7	0			
- простих ефірів (МТБЕ)	15	-			
- інших кисневих сполук з температурою кінця кипіння не вище 210°C	10	0			
7. Концентрація свинцю, г на 1 дм ³ бензину, не більше	5	0,0048 0,0050	ДСТУ EN 237	0,0038	0,0002
8. Стійкість до окиснення (індукційний період), хв., не менше ніж	360	більше 360 більше 360	EN ISO 7536	5% від середнього значення	0
9. Концентрація фактичних, мг/100 см ³ бензину, не більше	5	1,6 1,4	ДСТУ ГОСТ 1567	2	0,2
10. Випробування на мідній пластинці	витримує	витримує	ГОСТ 6321	-	-
11. Зовнішній вигляд	прозорий та світлий, без мех. домішок та води	прозорий та світлий, без мех. домішок та води	за п.9.3	-	-

Назва показника	Норма згідно з ДСТУ 4839-2007 «Бензини автомобільні підвищеної якості. Технічні умови»	Фактично одержані результати	НД на методи випробувань	Збіжність	
				За НД	Фактично
12. Об'ємна частка бензолу, %, не більше	1,0	1,0 1,0	EN 238	-	-
13. Фракційний склад:					
– за температури 70°C випаровується, % (об.), у межах	22,0-50,0	28 28	ГОСТ 2177	2	0
– за температури 100°C випаровується, % (об.), у межах	46,0-71,0	51 51		2	0
– за температури 150°C випаровується, % (об.), не менше ніж	75,0	81 81		2	0
– кінець кипіння, °C, не вище	210	204 204		3	0
– залишок у колбі, %, не більше ніж	2	1,0 1,0			
Індекс парової пробки, не більше	1050	871		0,2	0
14. Тиск насиченої пари, кПа, (ТНП), у межах - для класів С	50,0-80,0	67,5 67,7	ДСТУ 4160-2003	2,1	0,2

5 Висновок

5.1 За перевіреними показниками зразок бензину автомобільного ЕКТО-95 типу 2 виду II відповідає вимогам ТУ У 23.2-00152282-003:2008 «Бензин автомобільний ЕКТО. Технічні умови»

6 Додаткова інформація

6.1 Цей протокол стосується тільки зразка продукції, підданого випробуванням.

6.2 Протокол випробувань складено у трьох примірниках на трьох аркушах:

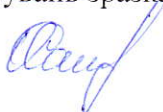
- два примірника подано – ДП ОС «МАСМА - СЕПРО»;
- один примірник - залишено у ВЦ ПАТ «ЛУКОЙЛ - ОДЕСЬКИЙ НПЗ».

6.3 Повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ВЦ забороняється.

6.4 Виправлення та доповнення в протоколі випробувань після його затвердження не допускаються. У випадку необхідності оформлюються окремі доповнення до протоколу випробувань.

6.5 ВЦ ПАТ «ЛУКОЙЛ - ОДЕСЬКИЙ НПЗ» несе відповідальність за недостовірність та необ'єктивність результатів випробувань зразка продукції.

Інженер з якості ВЦ



/ Сафонова О.Ф./

Зав. відділу сертифікації «МАСМА-СЕПРО»



/Горбачов Д.О./