



Україна, 65044, м. Одеса, провулок Удільний, 1, тел./факс: +38 (048) 777-78-10, e-mail: General@inspectorate.com.ua
ТОВ «ІНСПЕКТОРАТ УКРАЇНА»
ВІДДІЛЕННЯ ВИПРОБУВАЛЬНОГО ЦЕНТРУ м. КИЇВ
 вул. Кирилівська, 69, м. Київ, 04080 Україна

Атестат про акредитацію відповідно вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
 виданий НААУ за № 20710 від 30 квітня 2020 р., термін дії – до 28 липня 2023 р..

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник відділення випробувального центру
 ТОВ «Інспекторат Україна», м. Київ

Д.М. Печінка

«14 серпня 2020 р.»

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №1252/20КР

«14» серпня 2020р.

Випробувальний центр провів у закріпленій сфері акредитації випробування представленого зразку бензину автомобільного Shebel-A-95-Євро5-E5 на відповідність вимогам ДСТУ 7687:2015 «БЕНЗИНИ АВТОМОБІЛЬНІ ЄВРО. Технічні умови», з метою оцінки відповідності продукції.

Замовник: Орган з сертифікації продукції Товариство з обмеженою відповідальністю «УНІВЕРСАЛНАФТОХІМ» (ТОВ «УНІВЕРСАЛНАФТОХІМ»), 61002, м. Харків, вул. Куликівська, 11 (за заявкою Управління з переробки газу та газового конденсату ПАТ «Укргазвидобування», (Філія управління з переробки газу та газового конденсату, 39420, Україна, Полтавська область, Машівський р-н, с. Базилівщина, вул. Польова, 6, код ЄДРПОУ 25976423).

Випробування проводились на підставі рішення Замовника №059/TR від 17.07.2020 року.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПРОБОВУЄТЬСЯ

- 1.1 Найменування та марка продукції: бензин автомобільний Shebel-A-95-Євро5-E5.
- 1.2 Виробник: Управління з переробки газу та газового конденсату ПАТ «Укргазвидобування», розташоване Шебелинське відділення з переробки газового конденсату та нафти, розташоване с. Андріївка, Балакліївського району Харківської області.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКА ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПРОБОВУЄТЬСЯ

- 2.1 Акт відбору №059/TR від 11.08.2020 склали: уповноважений представник ОС ТОВ «Універсалнафтохім»- Ю.Б. Бронніков та представник заявника Ю.А. Роговий.
- 2.2 Місце відбору зразка: с. Андріївка, Балакліївського району Харківської області, резервуар №10.
- 2.3 Дата виготовлення: 10 серпня 2020 р.
- 2.4 Зразок бензин автомобільний Shebel-A-95-Євро5-E5 доставлено «12» серпня 2020р. Реєстраційний №1252/20КР.
- 2.5 Опис зразка: 10 скляних пляшок, ємністю 1 дм³ кожна, етикетка присутня, опломбовано етикеткою.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

- 3.1 Випробування проводились в період з «12» серпня по «14» серпня 2020 р. Випробування зразків проводилась на відповідність ДСТУ 7687:2015 «БЕНЗИНИ АВТОМОБІЛЬНІ ЄВРО. Технічні умови».
- 3.2 Умови проведення випробувань наведено в таблиці 1.
- 3.3 Результати випробувань наведено в таблиці 2.

Таблиця 1

Температура навколишнього середовища, °С	Відносна вологість повітря, %	Тиск, мм рт. ст.
+23,0	58	755

4 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 2

№ з/п	Назва показників, одиниці вимірювання	НД на методи випробувань	Норма згідно ДСТУ	Фактично отримані результати	Припустиме відхилення	Фактичне відхилення
1	Густина за температури 15°C, кг/м ³ , в межах	ДСТУ ISO 12185	720-775	740,5	0,2	0,0
2	Детонаційна стійкість:					
	- октанове число за дослідним методом, не менше	ДСТУ 8737:2017	95,0	95,7	0,5	0
	- октанове число за моторним методом, не менше	ДСТУ 8736:2017	85,0	87,7	0,5	0
3	Фракційний склад:					
	об'ємна частка випаровування за температури 70 °С, %, в межах:	ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) (метод А)	20-50	46,0	1,0	1,0
	об'ємна частка випаровування за температури 100 °С, %, в межах:		46-71	61,0	1,0	1,0
	об'ємна частка випаровування за температури 150 °С, %, не менше		75	91,0	1,0	0,1
	температура википання кінцева, °С, не вище		210	182,5	2,5	2,5
	об'ємна частка залишку після википання, %, не більше		2	0,8	-	-
4	Тиск насиченої пари, кПа, в межах		ДСТУ EN 13016-1: 2012	45-80	68,6	1,4
5	Концентрація фактичних смол, мг/100 см ³ , не більше	ДСТУ ГОСТ 1567:2006	5	1	1,2	0,4
6	Вміст сірки, мг/кг, не більше	ДСТУ ISO 20846 : 2009	10	3,8	0,590	0,140
7	Стійкість до окислення (індукційний період) хв, не менше	ДСТУ 7685:2015	360	>360	-	-
8	Випробування на мідній пластинці (3 год за температури 50°C), клас, не більше	ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85)	1	1	-	-
9	Зовнішній вигляд	П. 9.4 ДСТУ 7687:2015	Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок і води	Прозорий та світлий з світло-жовтим відтінком, без механічних домішок і води	-	-
10	Об'ємна частка бензолу, %, не більше	ДСТУ 7686:2015	1,0	0,461	0,022	0,002
11	Об'ємна частка олефінових вуглеводнів, %, не більше	ДСТУ 7686:2015	18	0,319	-	0,001
12	Об'ємна частка ароматичних вуглеводнів, %, не більше	ДСТУ 7686:2015	35	32,934	-	0,164
13	*Концентрація свинцю, мг/дм ³ , не більше	ДСТУ EN 237:2003	5	< 5 (відсутність)	1	-
14	Масова частка кисню, %, не більше	ДСТУ EN 13132:2006	2,7	2,66	0,08	0,01
15	*Вміст марганцю, мг/дм ³ , не більше	EN 16136:2015	6	< 0,50 відсутність	-	-
16	Об'ємна частка кисневмісних сполук, %, не більше	ДСТУ EN 13132:2006			-	-
	Об'ємна частка біоетанолу,		5	< 0,17 (відсутність)	-	-
	-метанолу		3,0	< 0,17 (відсутність)	-	-
	-ізопропілового спирту		10	< 0,17 (відсутність)	-	-
	-ізобутилового спирту		10	< 0,17 (відсутність)	-	-
	-третбутилового спирту		7	< 0,17 (відсутність)	-	-
	-простих ефірів		15	14,5	0,3	0,073
	-інших органічних кисневих сполук з температурою кінця кипіння не вище ніж 210°C		10	-	-	-

Відхилення у вимірюваннях відповідають вимогам нормативних документів, згідно яким виконувались випробування.
*Випробування проводились у ВЦ ТОВ «Інспекторат Україна», м. Одеса, вул. М. Гефта, 2, 65003.

5 ВИСНОВКИ

5.1. За перевіреними показниками зразок бензину автомобільного Shebel-A-95-Євро5-Е5 відповідає вимогам ДСТУ 7687:2015 «БЕНЗИНИ АВТОМОБІЛЬНІ ЄВРО. Технічні умови», для марки А-95-Євро5-Е5.

6 ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- 6.1 Цей протокол стосується тільки зразка, що випробовувався.
- 6.2 Заборонено повне або часткове передрукування Протоколу випробувань без дозволу ВЦ (відділення ВЦ) ТОВ «Інспекторат Україна».
- 6.3 Протокол випробувань складено в 3-х примірниках на 3-х сторінках кожний. Один примірник протоколу випробувань залишено у відділенні випробувального центру ТОВ «Інспекторат Україна» м. Київ, два примірники – подано Замовнику випробувань
- 6.4 Виправлення та доповнення в протоколі випробувань після його затвердження не допускаються, у випадку необхідності, оформлюються окремим доповненням до протоколу випробувань.
- 6.5 Дані щодо найменування, об'єму партії, походження зразка; мети випробувань, а також наведені в пп. 1,2 надано в протоколі за вимогою замовника, згідно документів наданих замовником (рішення, акт відбору, акт ідентифікації, заявка, паспорт постачальника, етикетка, тощо).

Відповідальний за випробування: провідний хімік
(Посада)


(підпис)

О.В. Драна
(І.Б.Прізвище)