



**ТОВ «ІНСПЕКТОРАТ УКРАЇНА»**

Україна, 65044, м. Одеса, провулок Удільний, 1, тел./факс: +38 (048) 777-78-10, e-mail: [General@inspectorate.com.ua](mailto:General@inspectorate.com.ua)

**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

«30» листопада 2020 р.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №2147/20КР**

«30» листопада 2020р.

Випробувальний центр провів у закріпленій сфері акредитації випробування представленого зразку палива дизельного Shebel-ДП-Арк-Євро5-В0 на відповідність вимогам ДСТУ 7688:2015 «ПАЛИВО ДИЗЕЛЬНЕ 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 АТ «Укргазвидобування», 39420, Україна, Полтавська область, Машівський р-н, с. Базилівщина, вул. Польова,6, код ЄДРПОУ 25976423).

Випробування проводились на підставі рішення Замовника №068TR від 25.11.2020 року.

**1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПРОБОВУЄТЬСЯ**

- 1.1 Найменування та марка продукції: паливо дизельне Shebel-ДП-Арк-Євро5-В0.
- 1.2 Виробник: Управління з переробки газу та газового конденсату АТ «Укргазвидобування», розташоване Шебелинське відділення з переробки газового конденсату та нафти, розташоване с. Андріївка, Балаклійського району Харківської області.

**2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКА ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПРОБОВУЄТЬСЯ**

- 2.1 Акт відбору 068 TR від 25.11.2020 склали: уповноважений представник ОС ТОВ «Універсалнафтохім» - Ю.Б. Бронніков та представник заявника Ю.А. Роговий.
- 2.2 Місце відбору зразка: с. Андріївка, Балаклійського району, Харківської області, резервуар №118.
- 2.3 Дата виготовлення: 25 листопада 2020 р.
- 2.4 Зразок палива дизельного Shebel-ДП-Арк-Євро5-В0 доставлено «25» та «27» листопада 2020р. Реєстраційний №2147/20КР.
- 2.5 Опис зразка: 5 скляних пляшок, ємністю 1 дм<sup>3</sup> кожна, етикетка присутня, опломбовано етикеткою.

**3 ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ**

- 3.1 Випробування проводились в період з «25» листопада по «30» листопада 2020 р.
- 3.2 Випробування зразків проводилась на відповідність ДСТУ 7688:2015 «ПАЛИВО ДИЗЕЛЬНЕ ЄВРО. Технічні умови».
- 3.3 Умови проведення випробувань наведено в таблиці 1.
- 3.4 Результати випробувань наведено в таблиці 2.

Таблиця 1

Температура навколишнього середовища, °С	Відносна вологість повітря, %	Тиск, мм рт. ст.
+20,4	41	758



#### 4 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 2

№ з/п	Назва показників, одиниці вимірювання	НД на методи випробувань	Норма згідно з ДСТУ	Фактично отримані результати	Припустиме відхилення	Фактичне відхилення
1	Цетанове число, не менше	ДСТУ 8735:2017	48	50	1,5	0,0
2	Цетановий індекс, не менше	ДСТУ ISO 4264:2009	46,0	50,9	-	-
3	Густина за температури 15 °С, кг/ м <sup>3</sup> у межах	ДСТУ ISO 12185:2009	800-845	828,4	0,2	0,0
4	Масова частка поліциклічних ароматичних вуглеводнів, %мас., не більше	ДСТУ EN 12916:2006	8	4,9	0,55	0,05
5	Вміст сірки, мг/кг, не більше	ДСТУ ISO 20846:2009	10	<3 (0,8)	0,594	0,007
6	Температура спалаху в закритому тиглі °С, не нижче	ДСТУ ISO 2719:2006	55	79,0	2,3	0,0
7	Коксованість 10-відсоткового залишку, % (мас), не більше	ГОСТ 19932-99	0,30	0,02	0,008	0,003
8	Зольність, % (мас), не більше	ДСТУ EN ISO 6245:2012	0,01	0,001	0,003	0,0004
9	Масова частка води, %, не більше	ДСТУ ISO 12937:2012	0,02	0,008	0,00168	0,00106
10	Масова частка домішок, мг/кг, не більше	EN 12662:2014	24	<12 (10,0)	2,25	1,17
11	Корозія мідної пластини (3 год. за температури 50 °С), клас, не більше	ДСТУ EN ISO 2160:2012	1a	1a	-	-
12	Окиснювальна стабільність, г/ м <sup>3</sup> , не більше	ДСТУ ISO 12205:2014	25	6	4,75	0,57
13	Змащувальна здатність: діаметр плям зносу за температури 60 °С, мкм, не більше	ДСТУ ISO 12156-1:2009	460	359	63	17
14	Кінематична в'язкість за температури 40 °С, мм <sup>2</sup> /с, у межах	ДСТУ ГОСТ 33:2003	1,50-4,00	2,310	0,008	0,002
15	Фракційний склад	ГОСТ 2177-99 (метод А)				
	за температури 250 °С, випаровується, % (об.), не більше		65	56,0	1,0	0,0
	за температури 350 °С, випаровується, % (об.), не менше		85	96,0	1,0	0,0
	95% (об) переганяється за температури, °С, не вище		360	346	3,0	1,0
16	Об'ємна частка метилових/етилових естерів жирних кислот, % об	EN 14078:2014	0	<0,05 (відсутність)	0,01	-
17	Гранична температура фільтрованості °С, не вище ніж	ДСТУ EN 116:2012	-30	-42	1	0
18	Температура помутніння оС не вище	ДСТУ ISO 3015-2012	-20	-35	2	0
19	*Вміст марганцю, мг/ дм <sup>3</sup> , не більше	EN 16576:2014	2,0	<0,50 (відсутність)	0,05	-

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 палива дизельного палива дизельного Shebel-ДП-Арк-Євро5-В0 відповідає вимогам ДСТУ 7688:2015 «ПАЛИВО ДИЗЕЛЬНЕ ЄВРО. Технічні умови» для ДП-Арк-Євро5-В0.

## 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)