



INSPECTORATE

ТОВ «ІНСПЕКТОРАТ УКРАЇНА»  
65044, м. Одеса, провулок Удільний, будинок 1, тел.: +38 (048) 777-78-10

ВІДДІЛЕННЯ ВИПРОБУВАЛЬНОГО ЦЕНТРУ м. КИЇВ  
вул. Кирилівська, 69, м. Київ, 04080 Україна

Атестат акредитації відповідно вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2005, IDT) виданий НААУ за №2Н710 від «25» серпня 2015 р., термін дії – до «28» липня 2018 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

/ Д.М. Печінка  
(ПІБ)

«31» січня 2018 р.

## ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 157/18КР «31» січня 2018 р.

Акредитований випробувальний центр провів у закріпленій сфері акредитації випробування представленого зразку газу нафтового скрапленого марки А на відповідність вимогам ДСТУ EN 589:2017 «Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання» з метою сертифікації продукції.

Замовник: Орган з сертифікації продукції Товариство з обмеженою відповідальністю «УНІВЕРСАЛНАФТОХІМ» (ТОВ «УНІВЕРСАЛНАФТОХІМ»), 61002, м. Харків, вул. Іванова, 32-б, (за заявкою Управління з переробки газу та газового конденсату ПАТ «Укргазвидобування», 39420, Україна, с. Базилівщина, Машівського району, Полтавської області, вул. Польова, 6, код ЄДРПОУ 25976423).

Випробування проводились на підставі Рішення Замовника № 010TR від 17.01.2018 р.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПРОБОВУЄТЬСЯ

- 1.1. Найменування та марка продукції: газ нафтовий скраплений марки А.
- 1.2. Виробник: Яблунівське відділення з переробки газу, вул. Перемоги, б. 3, с. Сенча, Лохвицький район, Полтавської області.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКА ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПРОБОВУЄТЬСЯ

- 2.1 Акт відбору зразка: від 30.01.2018 р. склали представник ОС ТОВ «Універсалнафтохім» експерт-аудитор Ю.Б. Бронніков, представник заявника начальник ЯВПГ В.І. Герасимчук.
- 2.2 Місце відбору зразка: с. Сенча, емність № 14, загальна кількість – інформація відсутня.
- 2.3 Продукція вироблена: 30.01.2018 р..
- 2.4 Зразок доставлений до відділення випробувального центру ТОВ «Інспекторат Україна» м. Київ 31.01.2018 р. та зареєстрований за № 157/18КР

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

- 3.1 Випробування проводились «31» січня 2018 р.
- 3.2 Випробування зразку проводились на відповідність вимогам ДСТУ EN 589:2017 «Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання».
- 3.3 Умови проведення випробувань наведено в таблиці 1.
- 3.4 Нормативні документи на методи випробувань наведено в таблиці 2.
- 3.5 Результати випробувань наведено в таблиці 3.



Таблиця 1

Температура навколишнього середовища, °С	Відносна вологість повітря, %	Тиск, мм рт. ст.
+ 21	47	750

Таблиця 2

№ з/п	Назва показника	НД на методи випробувань
1.	Октанове число за моторним методом, ОЧ/М	ДСТУ EN 589
2.	Загальний вміст дієнів (разом з 1,3-бутадієном)	ДСТУ EN 27941
3.	Наявність сірководню	ДСТУ EN ISO 8819
4.	Вміст загальної сірки (після одоризації)	ASTM D 6667
5.	Корозія мідної пластинки (1 год за температури 40°C)	ДСТУ EN ISO 6251
6.	Залишок після випаровування	ДСТУ EN 15471
7.	Тиск пари, манометричний, за температури 40° С	ДСТУ EN ISO 8973
8.	Температура за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа.	ДСТУ EN ISO 8973
9.	Вміст води	ДСТУ EN 15469
10.	Запах	ДСТУ EN 589

#### 4 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 3

№	Найменування показника	Норма згідно нормативного документа	Фактично отримані результати	Збіжність методу	Фактичне відхилення
1	Октанове число за моторним методом, ОЧ/М, не менше	89,0	94,2	-	-
2	Загальний вміст дієнів (разом з 1,3-бутадієном), не більше, % моль	0,5	Відсутність	-	-
3	Наявність сірководню	Відсутність	Відсутність	-	-
4	Вміст загальної сірки (після одоризації), мг/кг, не більше	50	21	2,3	1,7
5	Корозія мідної пластинки (1 год за температури 40°C).	Клас 1	Клас 1	-	-
6	Залишок після випаровування, мг/кг, не більше	60	5,5	4,7	0,3
7	Тиск пари, манометричний, за температури 40° С, кПа, не більше	1550	1106	-	-
8	Температура за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа, °С	-10, марка А -5, марка В 0, марка С 10, марка Д 20, марка Е	-15	-	-
9	Вміст води	Відсутність	Відсутність	-	-
10	Запах	Неприємний і характерний за концентрації у повітрі 20 % від НМЗ	Відповідає	-	-

Відхилення у вимірюваннях відповідають вимогам нормативних документів, згідно яким виконувались випробування.

## 5 ВИСНОВКИ

5.1. За визначеними показниками представлений на випробування зразок газу нафтового скрапленого марки А відповідає вимогам ДСТУ EN 589:2017 «Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання» для марки А.

## 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 примірниках на 3 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 окремі доповнення до протоколу випробувань.

6.5 Дані щодо найменування, об'єму партії, походження зразка; мети випробувань, а також наведені в пп. 1, 2 надано за вимогою замовника, згідно документів наданих замовником (рішення, акту відбору, акту ідентифікації, заявки, паспорту постачальника, тощо).

Відповідальний за випробування:

інженер-лаборант  
(Посада)

В. С. Вітковський  
(І.Б.Прізвище)

  
(підпис)