

ТОВ «УКРАЇНЬСЬКА НАЛІВНА ГРУПА»
11500 Житомирська обл., м. Коростень, вул. Білокорівчицьке шосе, 20
Ідентифікаційний код за СДРІОУ, 36863630



202358
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ НАФТОПРОДУКТІВ

Україна, 11500, м. Коростень, вул. Богдана Хмельницького, 4

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 67/507/2023

від «30» червня 2023 р.

Найменування і марка нафтопродуктів: Газ нафтовий скраплений марки В згідно ДСТУ EN 589:2017

Номер нормативного документа на нафтопродукт: ДСТУ EN 589:2017 Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання (EN 589:2008+A1:2012, IDT)

Завод-виробник: UNITED STATES OF AMERICA

Дата виготовлення: «21» червня 2023 р.

Розповсюджувач: ІПП «УКРПАЛІЕТСИСТЕМ» 11571, Україна, Житомирська обл., Коростенський р-н, с. Упомир, вул. Березюка, б. 15

Місце збору проб: ІПП «УКРПАЛІЕТСИСТЕМ», склад LPG 21, вул. Б. Хмельницького, 4, м. Коростень, Житомирська обл., Україна

Номер партії (резервуара, транспортного засобу): Партія в резервуарі Е 15/1

Акт відбирання проб: № 447-Г від «30» червня 2023 р. Проба № 507. Проба відібрана згідно вимог ДСТУ 4488:2005

Дата проведення лабораторних випробувань: 30.06.2023 р.

| Найменування показника | Одиниці виміру | ДСТУ EN 589:2017 | Результат випробування | Метод випробування |
|---|-------------------|--|---|-----------------------------|
| Октанове число за моторним методом | | не менше 89,0 | 93,1 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток В |
| Компонентний склад: загальний вміст дієнів (разом з 1,3-бутадієном) | % моль | не більше 0,5 | 0,003 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Наявність сірководню | | відсутній | відсутній | ДСТУ EN ISO 8819:2012 |
| Вміст загальної сірки | мг/кг | не більше 50 | 42 | ДСТУ ASTM D 6667:2020 |
| Корозія мідної (1 год за температури 40°C) | оцінка | клас I | клас I | ДСТУ EN ISO 6251:2013 |
| Залишок після випарювання | мг/кг | не більше 60 | <30* | PN-EN 15471:2017-08 |
| Тиск пари, манометричний, за температури 40°C | кПа | не більше 1550 | 889 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Температура, за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа для Марки А для марки В | °C | -10 -5 | -10 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток С |
| Вміст води | | втримує | втримує | ДСТУ EN 15469:2012 |
| Запах | | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | ДСТУ EN 589:2017, Додаток А |
| Густина за температури 15°C | кг/м ³ | не нормується | 539,8 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Сума метану, етану і етилену** | % мас. | не нормується | 0,58 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пропану і пропілену** | % мас. | не нормується | 50,01 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума бутанів і бутіленів** | % мас. | не нормується | 49,17 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пентанів ** | % мас. | не нормується | 0,17 | ДСТУ EN 27941:2010 |

Знаком (*) позначені показники, що проставляються лабораторією за паспортом якості виробника (вантажів/шравника) HAMILTON Poland Sp. z o.o. 71TC11.2023-316 від 21.06.2023 р.

Знаком (**) позначені показники, що визначені за вимогою замовника

Висновок: за перевіреними показниками зразок газу нафтового скрапленого відповідає вимогам ДСТУ EN 589:2017, як марка В.

Відповідальний за випробування:
Пачальник ВЛ



Дмитренко Т.Ф.

ТОВ «УКРАЇНЬСЬКА НАЛІВНА ГРУПА»
11500 Житомирська обл., м. Коростень, вул. Білокорівське шосе, 20
Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 36863630



202358
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ НАФТОПРОДУКТІВ
Україна, 11500, м. Коростень, вул. Богдана Хмельницького, 4

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 68/509/2023

від «03» липня 2023 р.

Найменування і марка нафтопродуктів: Газ нафтовий скраплений марки В згідно ДСТУ EN 589:2017

Номер нормативного документа на нафтопродукт: ДСТУ EN 589:2017 Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання (EN 589:2008+A1:2012, PD1)

Завод-виробник: UNITED STATES OF AMERICA

Дата виготовлення: «21» червня 2023 р.

Розповсюджувач: ПП «УКРПАЛІЕТСИСТЕМ» 11571, Україна, Житомирська обл., Коростенський р-н, с. Упомир, вул. Березюка, б. 15

Місце збору проб: ПП «УКРПАЛІЕТСИСТЕМ», склад LPG 21, вул. Б. Хмельницького, 4, м. Коростень, Житомирська обл., Україна

Номер партії (резервуара, транспортного засобу) Партія в резервуарі: 13/1

Акт відбирання проби № 449-Г від «30» червня 2023 р. Проба № 509. Проба відібрана згідно вимог ДСТУ 4488:2005

Дата проведення лабораторних випробувань: 03.07.2023 р.

| Найменування показника | Одиниці виміру | ДСТУ EN 589:2017 | Результат випробування | Метод випробування |
|---|----------------|--|--|-----------------------------|
| Октанове число за моторним методом | | не менше 89,0 | 92,9 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток В |
| Компонентний склад: загальний вміст дієнів (разом з 1,3-бутадієном) | % моль | не більше 0,5 | 0,002 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Наявність сірководню | | відсутній | відсутній | ДСТУ EN ISO 8819:2012 |
| Вміст загальної сірки | мг/кг | не більше 50 | 42 | ДСТУ ASTM D 6667:2020 |
| Корозія мідної (1 год за температури 40°C) | оцінка | клас 1 | клас 1* | ДСТУ EN ISO 6251:2013 |
| Залишок після випарювання | мг/кг | не більше 60 | <30* | PN-EN 15471:2017-08 |
| Тиск пари, манометричний, за температури 40°C | кПа | не більше 1550 | 869 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Температура, за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа для Марки А для марки В | °C | -10 -5 | -10 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток С |
| Вміст води | | витримує | витримує | ДСТУ EN 15469:2012 |
| Запах | | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | ДСТУ EN 589:2017, Додаток А |
| Густина за температури 15°C | кг/м3 | не нормується | 541,6 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Сума метану, етану і етилену** | % мас. | не нормується | 0,74 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пропану і пропілену** | % мас. | не нормується | 47,10 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума бутанів і бутіленів** | % мас. | не нормується | 51,88 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пентанів ** | % мас. | не нормується | 0,23 | ДСТУ EN 27941:2010 |

Знаком (*) позначені показники, що проставляються лабораторією за паспортом якості виробника (виправника) HAMILTON Poland Sp. z o.o. 7/СТ11/2023-346 від 21.06.2023 р.

Знаком (**) позначені показники, що визначені за вимогою замовника

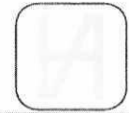
Висновок: за перевіреними показниками зразок газу нафтового скрапленого відповідає вимогам ДСТУ EN 589:2017, як марка В.

Відповідальний за випробування:
Начальник ВЛ



Дмитренко Т.Ф.

ТОВ «УКРАЇНЬСЬКА НАЛІВНА ГРУПА»
11500 Житомирська обл., м. Коростень, вул. Білокорівичеське шосе, 20
Ідентифікаційний код за СДРПОУ 36863630



202358
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ НАФТОПРОДУКТІВ

Україна, 11500, м. Коростень, вул. Богдана Хмельницького, 4

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 69/512/2023

від «03» липня 2023 р.

Найменування і марка нафтопродуктів: Газ нафтовий скраплений марки В згідно ДСТУ EN 589:2017

Номер нормативного документа на нафтопродукт: ДСТУ EN 589:2017 Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання (EN 589:2008 + A1:2012, ID1)

Завод-виробник: UNITED STATES OF AMERICA

Дата виготовлення: «27» червня 2023 р.

Розповсюджувач: ПП «УКРАЇНЕГІССТЕМ» 11571, Україна, Житомирська обл., Коростенський р-н, с. Упомир, вул. Березюка, б. 15

Місце збору проб: ПП «УКРАЇНЕГІССТЕМ», склад LPG 21, вул. Б. Хмельницького, 4, м. Коростень, Житомирська обл., Україна

Номер партії (резервуара, транспортного засобу) Партія в резервуарі E 14/1

Акт відбирання проб № 452-Г від «03» липня 2023 р. Проба № 512. Проба відібрана згідно вимог ДСТУ 4488:2005

Дата проведення лабораторних випробувань: 03.07.2023 р.

| Найменування показника | Одиниці виміру | ДСТУ EN 589:2017 | Результат випробування | Метод випробування |
|---|----------------|--|--|-----------------------------|
| Октанове число за моторним методом | | не менше 89,0 | 92,2 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток В |
| Компонентний склад: загальний вміст дієнів (разом з 1,3-бутадієном) | % моль | не більше 0,5 | 0,039 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Наявність сірководню | | відсутній | відсутній | ДСТУ EN ISO 8819:2012 |
| Вміст загальної сірки | мг/кг | не більше 50 | 6,2 | ДСТУ ASTM D 6667:2020 |
| Корозія мідної (1 год за температури 40°C) | оцінка | клас 1 | клас 1* | ДСТУ EN ISO 6251:2013 |
| Залишок після випарювання | мг/кг | не більше 60 | <30* | PN-EN 15471:2017-08 |
| Тиск пари, манометричний, за температури 40°C | кПа | не більше 1550 | 920 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Температура, за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа для Марки А для марки В | °C | -10 -5 | -10 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток С |
| Вміст води | | втримус | втримус | ДСТУ EN 15469:2012 |
| Запах | | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від ПМЗ | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від ПМЗ | ДСТУ EN 589:2017, Додаток А |
| Густина за температури 15°C | кг/м3 | не нормується | 539,8 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Сума метану, етану і етилену** | % мас. | не нормується | 0,55 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пропану і пропілену** | % мас. | не нормується | 51,87 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума бутанів і бутиленів** | % мас. | не нормується | 47,27 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пентанів ** | % мас. | не нормується | 0,17 | ДСТУ EN 27941:2010 |

Знаком (*) позначені показники, що проставляються лабораторією за паспортом якості нафтопродукту (згідно вимог ДСТУ EN 589:2017) (виробника) НАМІІ ІОН Poland Sp. z o.o. 1/TC1 2023-92 від 27.06.2023 р.

Знаком (**) позначені показники, що визначені за вимогою замовника

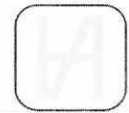
Висновок: за перевіреними показниками зразок газу нафтового скрапленого відповідає вимогам ДСТУ EN 589:2017, як марка В.

Відповідальний за випробування:
Начальник ВЛ



Дмитренко Т.Ф.

ТОВ «УКРАЇНЬСЬКА ПАЛІВНА ГРУПА»
11500 Житомирська обл., м. Коростень, вул. Білокорівичеське шосе, 20
Ідентифікаційний код за СДРІОУ, 36863630



202358
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ НАФТОПРОДУКТІВ

Україна, 11500, м. Коростень, вул. Богдана Хмельницького, 4

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 71/519/2023

від «05» липня 2023 р.

Найменування і марка нафтопродуктів: Газ нафтовий скрапленний марки В згідно ДСТУ EN 589:2017

Номер нормативного документа на нафтопродукт: ДСТУ EN 589:2017 Палива автомобільні. Газ нафтовий скрапленний. Технічні вимоги та методи контролювання (EN 589:2008+A1:2012, PDT)

Завод-виробник: UNITED STATES OF AMERICA

Дата виготовлення: «21» червня 2023 р.

Розповсюджувач: ПП «УКРАЇНІТЕКСІСТЕМ» 11571, Україна, Житомирська обл., Коростенський р-н, с. Ушомир, вул. Березюка, б. 15

Місце збору проб: ПП «УКРАЇНІТЕКСІСТЕМ», склад LPG 21, вул. Б. Хмельницького, 4, м. Коростень, Житомирська обл., Україна

Номер партії (резервуара, транспортного засобу) Партія в резервуарі E 19/1

Акт відбирання проби № 459-Г від «05» липня 2023 р. Проба № 519. Проба відібрана згідно вимог ДСТУ 4488:2005

Дата проведення лабораторних випробувань: 05.07.2023 р.

| Найменування показника | Одиниці виміру | ДСТУ EN 589:2017 | Результат випробування | Метод випробування |
|---|-------------------|--|--|-----------------------------|
| Октанове число за моторним методом | | не менше 89,0 | 93,0 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток В |
| Компонентний склад: загальний вміст діспів (разом з 1,3-бутадієном) | % моль | не більше 0,5 | 0,005 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Наявність сірководню | | відсутній | відсутній | ДСТУ EN ISO 8819:2012 |
| Вміст загальної сірки | мг/кг | не більше 50 | 35 | ДСТУ ASTM D 6667:2020 |
| Корозія мідної (1 год за температури 40°C) | оцінка | клас I | клас I | ДСТУ EN ISO 6251:2013 |
| Залишок після випарювання | мг/кг | не більше 60 | <30* | PN-EN 15471:2017-08 |
| Тиск пари, манометричний, за температури 40°C | кПа | не більше 1550 | 904 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Температура, за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа для Марки А для марки В | °C | -10 -5 | -10 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток С |
| Вміст води | | витримує | витримує | ДСТУ EN 15469:2012 |
| Запах | | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | ДСТУ EN 589:2017, Додаток А |
| Густина за температури 15°C | кг/м ³ | не нормується | 539,3 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Сума метану, етану і етилену** | % мас. | не нормується | 0,75 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пропану і пропілену** | % мас. | не нормується | 50,60 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума бутанів і бутіленів** | % мас. | не нормується | 48,39 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пентанів ** | % мас. | не нормується | 0,19 | ДСТУ EN 27941:2010 |

Знаком (*) позначені показники, що проставляються лабораторією за паспортом якості виробника (вантажовідправника) HAMILTON Poland Sp. z o.o. 7/TC11/2023-346 від 21.06.2023 р.

Знаком (**) позначені показники, що визначені за вимогою замовника

Висновок: за перевіреними показниками зразок газу нафтового скрапленого відповідає вимогам ДСТУ EN 589:2017, як марка В.

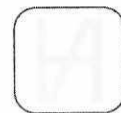
Відповідальний за випробування:

Почальник ВЛ



Дмитренко Т.Ф.

ТОВ «УКРАЇНЬСЬКА НАФТНА ГРУПА»
11500 Житомирська обл., м. Коростень, вул. Білорівницьке шосе, 20
Ідентифікаційний код за ЄДРНОУ, 36863630



202358
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ НАФТОПРОДУКТІВ

Україна, 11500, м. Коростень, вул. Богдана Хмельницького, 4

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 74/525/2023

від «06» липня 2023 р.

Найменування і марка нафтопродуктів: Газ нафтовий скрапленний марки В згідно ДСТУ EN 589:2017

Номер нормативного документа на нафтопродукт: ДСТУ EN 589:2017 Палива автомобільні. Газ нафтовий скрапленний. Технічні вимоги та методи контролювання (EN 589:2008+A1:2012, ID1)

Завод-виробник: UNITED STATES OF AMERICA

Дата виготовлення: «21» червня 2023 р.

Розповсюджувач: ІПІ «УКРАІНЕТСИСТЕМ» 11571, Україна, Житомирська обл., Коростенський р-н, с. Упомир, вул. Березока, б. 15

Місце збору проб: ІПІ «УКРАІНЕТСИСТЕМ», склад LPG 21, вул. Б. Хмельницького, 4, м. Коростень, Житомирська обл., Україна

Номер партії (резервуара, транспортного засобу) / Партія в резервуарі: E 18/1

Акт відбирання проби № 465-Г від «06» липня 2023 р. / Проба № 525. / Проба відібрана згідно вимог ДСТУ 4488:2005

Дата проведення лабораторних випробувань: 06.07.2023 р.

| Найменування показника | Одиниці виміру | ДСТУ EN 589:2017 | Результат випробування | Метод випробування |
|---|----------------|--|--|-----------------------------|
| Октанове число за моторним методом | | не менше 89,0 | 93,0 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток В |
| Компонентний склад: загальний вміст дієнів (разом з 1,3-бутадієном) | % моль | не більше 0,5 | 0,006 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Наявність сірководню | | відсутній | відсутній | ДСТУ EN ISO 8819:2012 |
| Вміст загальної сірки | мг/кг | не більше 50 | 33 | ДСТУ ASTM D 6667:2020 |
| Корозія мідної (1 год за температури 40°C) | оцінка | клас 1 | клас 1* | ДСТУ EN ISO 6251:2013 |
| Залишок після випарювання | мг/кг | не більше 60 | <30* | PN-EN 15471:2017-08 |
| Тиск пари, манометричний, за температури 40°C | кПа | не більше 1550 | 907 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Температура, за якої манометричний тиск пари не менше ніж 150 кПа для Марки А для марки В | °C | -10 -5 | -10 | ДСТУ EN 589:2017, Додаток С |
| Вміст води | | вигрибус | вигрибус | ДСТУ EN 15469:2012 |
| Запах | | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | неприсмний, характерний за конц. в повітрі 20% від НМЗ | ДСТУ EN 589:2017, Додаток А |
| Густина за температури 15°C | кг/м3 | не нормується | 538,8 | ДСТУ EN ISO 8973:2013 |
| Сума метану, етану і етилену** | % мас. | не нормується | 0,71 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пропану і пропілену** | % мас. | не нормується | 51,07 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума бутанів і бутіленів** | % мас. | не нормується | 47,97 | ДСТУ EN 27941:2010 |
| Сума пентанів ** | % мас. | не нормується | 0,18 | ДСТУ EN 27941:2010 |

Знаком (*) позначені показники, що проставляються лабораторією за паспортом якості виробника (вантажовідправника) HAMILTON Poland Sp. z o.o. 7/TC1/2023-346 від 21.06.2023 р.

Знаком (**) позначені показники, що визначені за вимогою замовника

Висновок: за перевіреними показниками зразок газу нафтового скрапленого відповідає вимогам ДСТУ EN 589:2017, як марка В.

Відповідальний за випробування:
Начальник ВЛ



Дмигренко Т.Ф.