

## Протокол випробувань № 7846

АТ "Укргазвидобування" Управління ПГГК  
Шебелинське відділення з переробки  
газового конденсату та нафти  
вул. Першотравнева, 141, смт. Андріївка,  
Балаклійського району, Харківської області  
Ідентифікаційний код за ЄДПОУ 25976423

Лабораторія з контролю за якістю  
нафтопродуктів ШВПГКН УПГГК

**Назва продукту:** бензин автомобільний Šhebel-A-92-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015

**На відповідність:** ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні ЄВРО. Технічні умови»

**Інформація щодо відбору зразка:** акт відбору проби № 16 МЛ від 15.07.2021р.

АЗС «U.GO»,

м. Харків вул. Чугуївська, 76

**Дата відбирання проби:** 15.07.2021 р.

**Дата проведення випробувань:** 18.07.2021 р.

Таблиця 1

Назва показника	Одиниця виміру	Норма за ДСТУ	Результати випробування	Метод контролювання
1 Детонаційна стійкість:- октанове число за дослідним методом - октанове число за моторним методом		не менше ніж 92,0 не менше ніж 82,5	92,3 84,2	Згідно з ДСТУ 8737 Згідно з ДСТУ 8736
2 Густина за температури 15°C	кг/м <sup>3</sup>	у межах 720 - 775	740,1	Згідно з ДСТУ ГОСТ 31072
3 Фракційний склад: - об'ємна частка випаровується за температури 70 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 20- 50	39	Згідно з ГОСТ 2177
- об'ємна частка випаровується за температури 100 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 46-71	58	
- об'ємна частка випаровується за температури 150 °C для бензинів E5	% (об)	не менше ніж 75	87	
- температура википання кінцева	°C	не вище ніж 210	187	
- об'ємна частка залишок у колбі	% (об.)	не більше ніж 2	0,7	
4 Вміст сірки	мг/кг	не більше ніж 10	<5 (4,5)	
5 Об'ємна частка вуглеводнів олефінових ароматичних	%	не більше ніж 18 не більше ніж 35	0,273 34,058	Згідно з ДСТУ 7686
6 Об'ємна частка бензолу	%	не більше ніж 1,0	0,483	
7 Масова частка кисню для бензинів E5	%	не більше ніж 2,7	2,02	
8 Об'ємна частка кисневмісних сполук - метанолу -для бензинів E5	%	не більше ніж 3	0	
- (біо)етанолу для бензинів E5	%	5	0	
- ізопропілового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- ізобутилового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- третбутилового спирту -для бензинів E5	%	7	0	
- етери (C5 і вище) -для бензинів E5	%	15	11,001	
- інші кисневмісні сполуки з температурою кінця кипіння не вище 210 °C для бензинів E5	%	10	0	
9 Корозія на мідній пластинці (3 год за температури 50°C)		1	1a	Згідно з ДСТУ EN ISO 2160
10 Зовнішній вигляд		Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води	Прозорий та світлий, блідо-жовтого відтінку, без механічних домішок та води	Згідно з ДСТУ 7687 П.9.4

**Висновок:** за перевіреними показниками проба бензину автомобільного Šhebel-A-92-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015 відповідає вимогам ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні ЄВРО. Технічні умови»

В.о. завідувача лабораторії



Н.С. Кареліна

АТ "Укргазвидобування" Управління ПГГК  
Шебелинське відділення з переробки  
газового конденсату та нафти  
вул. Першотравнева, 141, смт. Андріївка,  
Балаклійського району, Харківської області  
Ідентифікаційний код за ЄДПОУ 25976423

Лабораторія з контролю за якістю  
нафтопродуктів ШВПГКН УПГГК

## Протокол випробувань № 7847

Назва продукту: бензин автомобільний Šhebel-A-95-  
Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015

На відповідність: ДСТУ 7687:2015 «Бензини  
автомобільні Євро. Технічні умови»

Інформація щодо відбору зразка: акт відбору проби  
№ 17 МЛ від 15.07.2021р.

АЗС «U.GO», м. Харків, Чугуєвська, 79

Дата відбирання проби: 15.07.2021 р.

Дата проведення випробувань: 18.07.2021 р.

Таблиця 1

Назва показника	Одиниця виміру	Норма за ДСТУ	Результати випробування	Метод контролювання
1 Детонаційна стійкість:- октанове число за дослідним методом		не менше ніж 95,0	95,2	Згідно з ДСТУ 8737
- октанове число за моторним методом		не менше ніж 85,0	88,0	Згідно з ДСТУ 8736
2 Густина за температури 15°C	кг/м <sup>3</sup>	у межах 720 - 775	744,6	Згідно з ДСТУ ГОСТ 31072
3 Фракційний склад:				
- об'ємна частка випаровується за температури 70 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 20- 50	39	Згідно з ГОСТ 2177
- об'ємна частка випаровується за температури 100 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 46-71	60	
- об'ємна частка випаровується за температури 150 °C для бензинів E5	% (об)	не менше ніж 75	90	
- температура википання кінцева	°C	не вище ніж 210	193	
- об'ємна частка залишок у колбі	% (об.)	не більше ніж 2	0,8	
4 Вміст сірки	мг/кг	не більше ніж 10	<5(4,6)	Згідно з ДСТУ EN ISO 20884
5 Об'ємна частка вуглеводнів олефінових ароматичних	%	не більше ніж 18 не більше ніж 35	0,283 34,844	Згідно з ДСТУ 7686
6 Об'ємна частка бензолу	%	не більше ніж 1,0	0,434	
7 Масова частка кисню для бензинів E5	%	не більше ніж 2,7	2,62	
8 Об'ємна частка кисневмісних сполук	%	не більше ніж		
- метанолу -для бензинів E5	%	3	0	
- (біо)етанолу для бензинів E5	%	5	0	
- ізопропілового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- ізобутилового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- третбутилового спирту -для бензинів E5	%	7	0	
- етери (C5 і вище) -для бензинів E5	%	15	14,365	
- інші кисневмісні сполуки з температурою кінця кипіння не вище 210 °C для бензинів E5	%	10	0	
9 Корозія на мідній пластинці (3 год за температури 50°C)		1	1a	Згідно з ДСТУ EN ISO 2160
10 Зовнішній вигляд		Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води	Прозорий та світлий, блідо-жовтого відтінку, без механічних домішок та води	Згідно з ДСТУ 7687 П.9.4

**Висновок:** за перевіреними показниками проба бензину автомобільного Šhebel-A-95-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015 відповідає вимогам ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні Євро. Технічні умови»

В.о. завідувача лабораторії



Н.С. Кареліна

АТ "Укргазвидобування" Управління ПГГК  
Шебелинське відділення з переробки  
газового конденсату та нафти  
вул. Першотравнева, 141, смт. Андріївка,  
Балаклійського району, Харківської області  
Ідентифікаційний код за ЄДПОУ 25976423

Лабораторія з контролю за якістю  
нафтопродуктів ШВПГКН УПГГК

## Протокол випробувань № 7848

**Назва продукту:** Паливо дизельне Šhebel-ДП-Л-Євро  
5-В0 згідно з ДСТУ 7688:2015

**На відповідність:** ДСТУ 7688:2015 «Паливо дизельне  
ЄВРО. Технічні умови»

**Інформація щодо відбору зразка:** акт відбору проби  
№ 18 МЛ від 15.07.2021р.

**АЗС U.GO,**

м. Харків, вул. Чугуївська, 76

**Дата відбирання проби:** 15.07.2021 р.

**Дата видачі протоколу випробувань:** 18.07.2021 р.

Назва показника	Одиниця виміру	Норма за ДСТУ	Результати випробування	Метод контролювання
1 Цетановий індекс		Не менше 46	52,5	Згідно з ДСТУ ISO 4264
2 Густина за температури 15 °С	кг/м <sup>3</sup>	у межах 800 - 845	826,2	Згідно з ДСТУ ГОСТ 31072
3 Вміст сірки Євро 5	мг/кг	не більше 10	<5(3,3)	Згідно з ДСТУ EN ISO 20884
4 Температура спалаху в закритому тиглі	°С	Не нижче 55	88	Згідно з ДСТУ ISO 2719
5 Корозія мідної пластинки (3 год за температури 50 °С)	клас	не більше 1	1а	Згідно з ДСТУ EN ISO 2160
6 Кінематична в'язкість за температури 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	у межах 1,50 - 4,00	2,29	Згідно з ДСТУ ГОСТ 33
7 Фракційний склад:				
- за температури 250 °С випаровується	% (об.)	не більше 65	57	Згідно з ГОСТ 2177
- за температури 350 °С випаровується	% (об.)	не менше 85	96	
- 95 % (об.) переганяється за температури	°С	не вище 360	342	
8 Гранична температура фільтрованості	°С	не вище мінус 5	Мінус 6	Згідно з ДСТУ EN 116

**Висновок:** за перевіреними показниками проба палива дизельного Šhebel-ДП-Л-Євро5-В0 згідно ДСТУ 7688:2015 відповідає вимогам ДСТУ 7688:2015 «Паливо дизельне ЄВРО. Технічні умови»

В.о. завідувача лабораторії



Н.С. Кареліна

АТ "Укргазвидобування" Управління ПГГК  
Шебелинське відділення з переробки  
газового конденсату та нафти  
вул. Першотравнева, 141, смт. Андріївка,  
Балаклійського району, Харківської області  
Ідентифікаційний код за ЄДПОУ 25976423

Лабораторія з контролю за якістю  
нафтопродуктів ШВПГКН УПГГК

## Протокол випробувань № 7849

Назва продукту: бензин автомобільний Šhebel-A-92-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015

На відповідність: ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні ЄВРО. Технічні умови»

Інформація щодо відбору зразка: акт відбору проби №19 МЛ від 15.07.2021р.

АЗС «БРСМ»

м. Харків пров. Достатку, 19

Дата відбирання проби: 15.07.2021 р.

Дата проведення випробувань: 18.07.2021 р.

Таблиця 1

Назва показника	Одиниця виміру	Норма за ДСТУ	Результати випробування	Метод контролювання
1 Детонаційна стійкість:- октанове число за дослідним методом - октанове число за моторним методом		не менше ніж 92,0 не менше ніж 82,5	92,6 84,2	Згідно з ДСТУ 8737 Згідно з ДСТУ 8736
2 Густина за температури 15°C	кг/м <sup>3</sup>	у межах 720 - 775	740,1	Згідно з ДСТУ ГОСТ 31072
3 Фракційний склад: - об'ємна частка випаровується за температури 70 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 20- 50	40	Згідно з ГОСТ 2177
- об'ємна частка випаровується за температури 100 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 46-71	58	
- об'ємна частка випаровується за температури 150 °C для бензинів E5	% (об)	не менше ніж 75	86	
- температура википання кінцева	°C	не вище ніж 210	192	
- об'ємна частка залишок у колбі	% (об.)	не більше ніж 2	0,8	
4 Вміст сірки	мг/кг	не більше ніж 10	5,4	Згідно з ДСТУ EN ISO 20884
5 Об'ємна частка вуглеводнів олефінових ароматичних	%	не більше ніж 18 не більше ніж 35	0,266 34,493	Згідно з ДСТУ 7686
6 Об'ємна частка бензолу	%	не більше ніж 1,0	0,442	
7 Масова частка кисню для бензинів E5	%	не більше ніж 2,7	2,05	
8 Об'ємна частка кисневмісних сполук - метанолу -для бензинів E5	%	3	0	
- (біо)етанолу для бензинів E5	%	5	0	
- ізопропілового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- ізобутилового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- третбутилового спирту -для бензинів E5	%	7	0	
- етери (C5 і вище) -для бензинів E5	%	15	11,201	
- інші кисневмісні сполуки з температурою кінця кипіння не вище 210 °C для бензинів E5	%	10	0	
9 Корозія на мідній пластинці (3 год за температури 50°C)		1	1a	Згідно з ДСТУ EN ISO 2160
10 Зовнішній вигляд		Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води	Прозорий та світлий, блідо-жовтого відтінку, без механічних домішок та води	Згідно з ДСТУ 7687 П.9.4

**Висновок:** за перевіреними показниками проба бензину автомобільного Šhebel-A-92-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015 відповідає вимогам ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні ЄВРО. Технічні умови»

В.о. Завідувача лабораторії



Н.С. Кареліна

АТ "Укргазвидобування" Управління ПГГК  
Шебелинське відділення з переробки  
газового конденсату та нафти  
вул. Першотравнева, 141, смт. Андріївка,  
Балаклійського району, Харківської області  
Ідентифікаційний код за ЄДПОУ 25976423

Лабораторія з контролю за якістю  
нафтопродуктів ШВПГКН УПГГК

## Протокол випробувань № 7844

**Назва продукту:** бензин автомобільний Šhebel-A-95-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015

**На відповідність:** ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні Євро. Технічні умови»

**Інформація щодо відбору зразка:** акт відбору проби № 15 МЛ від 15.07.2021р.

АЗС «БРСМ»

с. Котляри, вул. Безлюдівська, 1 (Харківська обл.)

**Дата відбирання проби:** 15.07.2021 р.

**Дата проведення випробувань:** 18.07.2021 р.

Таблиця 1

Назва показника	Одиниця виміру	Норма за ДСТУ	Результати випробування	Метод контролювання
1 Детонаційна стійкість:- октанове число за дослідним методом - октанове число за моторним методом		не менше ніж 95,0 не менше ніж 85,0	95,5 88,5	Згідно з ДСТУ 8737 Згідно з ДСТУ 8736
2 Густина за температури 15°C	кг/м <sup>3</sup>	у межах 720 - 775	744,2	Згідно з ДСТУ ГОСТ 31072
3 Фракційний склад: - об'ємна частка випаровується за температури 70 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 20- 50	38	Згідно з ГОСТ 2177
- об'ємна частка випаровується за температури 100 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 46-71	58	
- об'ємна частка випаровується за температури 150 °C для бензинів E5	% (об)	не менше ніж 75	86	
- температура википання кінцева	°C	не вище ніж 210	189	
- об'ємна частка залишок у колбі	% (об.)	не більше ніж 2	0,7	
4 Вміст сірки	мг/кг	не більше ніж 10	<5 (3,5)	Згідно з ДСТУ EN ISO 20884
5 Об'ємна частка вуглеводнів олефінових ароматичних	%	не більше ніж 18 не більше ніж 35	0,354 34,468	Згідно з ДСТУ 7686
6 Об'ємна частка бензолу	%	не більше ніж 1,0	0,528	
7 Масова частка кисню для бензинів E5	%	не більше ніж 2,7	2,65	
8 Об'ємна частка кисневмісних сполук	%	не більше ніж		
- метанолу -для бензинів E5	%	3	0	
- (біо)етанолу для бензинів E5	%	5	0	
- ізопропілового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- ізобутилового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- третбутилового спирту -для бензинів E5	%	7	0,045	
- етери (C5 і вище) -для бензинів E5	%	15	14,437	
- інші кисневмісні сполуки з температурою кінця кипіння не вище 210 °C для бензинів E5	%	10	0	
9 Корозія на мідній пластинці (3 год за температури 50°C)		1	1a	Згідно з ДСТУ EN ISO 2160
10 Зовнішній вигляд		Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води	Прозорий та світлий, блідо-жовтого відтінку, без механічних домішок та води	Згідно з ДСТУ 7687 П.9.4

**Висновок:** за перевіреними показниками проба бензину автомобільного Šhebel-A-95-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015 відповідає вимогам ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні Євро. Технічні умови» та містить в своєму складі слідову концентрацію третбутилового спирту.

В.о. завідувача лабораторії



Н.С. Кареліна

АТ "Укргазвидобування" Управління ПГГК  
Шебелінське відділення з переробки  
газового конденсату та нафти  
вул. Першотравнева, 141, смт. Андріївка,  
Балаклійського району, Харківської області  
Ідентифікаційний код за ЄДПОУ 25976423

Лабораторія з контролю за якістю  
нафтопродуктів ШВЛГКН УПГГК

## Протокол випробувань № 7845

Назва продукту: бензин автомобільний Šhebel-A-92-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015

На відповідність: ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні ЄВРО. Технічні умови»

Інформація щодо відбору зразка: акт відбору проби № 14 МЛ від 15.07.2021р.

АЗС «БРСМ», с. Котляри, вул. Безлюдівська 1 (Харківська обл.)

Дата відбирання проби: 15.07.2021 р.

Дата проведення випробувань: 18.07.2021 р.

Таблиця 1

Назва показника	Одиниця виміру	Норма за ДСТУ	Результати випробування	Метод контролювання
1 Детонаційна стійкість:- октанове число за дослідним методом - октанове число за моторним методом		не менше ніж 92,0 не менше ніж 82,5	92,6 88,1	Згідно з ДСТУ 8737 Згідно з ДСТУ 8736
2 Густина за температури 15°C	кг/м <sup>3</sup>	у межах 720 - 775	740,2	Згідно з ДСТУ ГОСТ 31072
3 Фракційний склад: - об'ємна частка випаровується за температури 70 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 20- 50	40	Згідно з ГОСТ 2177
- об'ємна частка випаровується за температури 100 °C для бензинів E5	% (об)	у межах 46-71	59	
- об'ємна частка випаровується за температури 150 °C для бензинів E5	% (об)	не менше ніж 75	88	
- температура википання кінцева	°C	не вище ніж 210	188	
- об'ємна частка залишок у колбі	% (об.)	не більше ніж 2	0,8	
4 Вміст сірки	мг/кг	не більше ніж 10	<5 (4,5)	Згідно з ДСТУ EN ISO 20884
5 Об'ємна частка вуглеводнів олефінових ароматичних	%	не більше ніж 18 не більше ніж 35	0,229 34,352	Згідно з ДСТУ 7686
6 Об'ємна частка бензолу	%	не більше ніж 1,0	0,429	
7 Масова частка кисню для бензинів E5	%	не більше ніж 2,7	1,98	
8 Об'ємна частка кисневмісних сполук	%	не більше ніж		
- метанолу -для бензинів E5	%	3	0	
- (біо)етанолу для бензинів E5	%	5	0	
- ізопропілового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- ізобутилового спирту -для бензинів E5	%	10	0	
- третбутилового спирту -для бензинів E5	%	7	0	
- етери (C5 і вище) -для бензинів E5	%	15	11,154	
- інші кисневмісні сполуки з температурою кінця кипіння не вище 210 °C для бензинів E5	%	10	0	
9 Корозія на мідній пластинці (3 год за температури 50°C)		1	1a	Згідно з ДСТУ EN ISO 2160
10 Зовнішній вигляд		Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води	Прозорий та світлий, блідо-жовтого відтінку, без механічних домішок та води	Згідно з ДСТУ 7687 П.9.4

**Висновок:** за перевіреними показниками проба бензину автомобільного Šhebel-A-92-Євро5-E5 згідно ДСТУ 7687:2015 відповідає вимогам ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні ЄВРО. Технічні умови»

В.о. завідувача лабораторії



Н.С. Кареліна