

CT SIC

"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2004, mun. Chișinău, str. Serghei Lazo, 48,
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-850-2021** din **11 octombrie 2021**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL "CT SIC", certificat de acreditare OI-009

PRODUSUL:

Benzină Standard 95/EN 228-10 ppm (cod NCM MD 27101245)

PRODUCĂTORUL:

"OMV Petrom" S.A. România, rafinaria Petrobrazi

CLIENTUL:

"PETROM-MOLDOVA" SRL, MD-2002, mun. Chișinău, șos. Muncești 269, tel. (022) 85-89-15

DATELE PRIVIND INSPECȚIA:

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Ungheni.

Data inspecției: 17.09.2021, condițiile de mediu: +15 °C; 18.09.2021, condițiile de mediu: +12 °C;
19.09.2021, condițiile de mediu: +12 °C.

Echipamente utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- Hotărârea Guvernului RM nr. 476 din 17.04.2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- Hotărârea Guvernului RM nr. 1116 din 22.08.2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 228+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare";
- GOST 8.587-2006 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений";
- SM SR EN ISO 3170:2012 "Produse petroliere lichide. Eșantionare manuală";
- Standarde pentru metode de încercări, indicate în tabel pe verso;
- Procedura "Inspecția produselor petroliere" PL-47.

Lotul inspectat - 1799,05 tone (de facto - 1792,912 tone).

Lotul este însoțit de raport de inspecție nr. PBZ-0064482EN din 02.09.2021.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform GFR nr. 264635-264637 din 12.09.2021.

Raportul de inspecție este eliberat în baza: rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor:
nr. 62 din 17.09.2021; nr. 63 din 18.09.2021; nr. 64 din 19.09.2021;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier:

nr. 62 din 17.09.2021, nr. 63 din 18.09.2021, nr. 64 din 19.09.2021;

Raportului de încercări nr. 2495 din 08.10.2021, eliberat de către LÎ "CT SIC",

certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-850 din 11.10.2021.

REZULTATELE INSPECȚIEI:

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.2, ind.1, 4-5, 7- 11, 12*, 13*, 14*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6 (clasa C).

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE:

Se realizează inspecție calitativă și inspecție cantitativă a lotului de produs.

Tipul inspecției: inspecție inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import).

Scopul inspecției: inspecția produselor petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 2495 din 08.10.2021

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (100±2,0) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite				Valori efective	Echipamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4		5		6	7		
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0		---		96,5	YHT-85 M N 26		
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0		775,0		756,9	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425		
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-		10,0		7,4	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360		-		>360	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001		
5.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-		5		<0,5	Linetronic Technologies OilLab 560-SA N 16051834		
6.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa I				1a	STANHOPE SETA N 1036031		
7.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent				Limpede și transparent	Veseli chimică		
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-		1,00		0,36	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91	-		35,0		23,8	Кристалл- 2000M N 2861		
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7		1,84	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-		3,0		<0,01 0,2	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
	-		5,0							
	-		Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)							
	-									
	-									
12.	Presiune de vapori, kPa min max	SM EN 13016-1:2018	clasa A 45,0 60,0	clasa B 45,0 70,0	clasa C/C1 50,0 80,0	clasa D/D1 60,0 90,0	clasa E/E1 65,0 95,0	clasa F/F1 70,0 100,0	56,2	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 20,0 48,0	clasa B 20,0 48,0	clasa C/C1 22,0 50,0	clasa D/D1 22,0 50,0	clasa E/E1 22,0 50,0	clasa F/F1 22,0 50,0	38,0	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0		
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), max		75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210		
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	59,0	
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), max		75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210		
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210		
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	89,0	
Reziduu de distilare, % (V/V), max	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	197,2			
			2	2	2	2	2	2	0,3	

1. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

2. Subcontractanții utilizați se identifică **

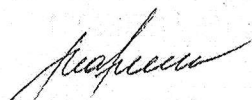
3. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***

Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector



Valentina JURAVLIOVA



Maria GAINA

OI CTSIC DUCE RESPONSABILITATEA PENTRU REZULTATELE INSPECȚIEI DOAR LA DATA EFECTUĂRII INSPECȚIEI
PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC

CT SIC

"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-941-2021** din **17 noiembrie 2021**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL "CT SIC", certificat de acreditare OI-009

PRODUSUL:

Motorină Super Euro L Diesel clasa F, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1943)

PRODUCĂTORUL:

"Petrotel-Lukoil" S.A., str. M.Bravu, nr.235, Ploiești, Romania

CLIENTUL:

"VERO-Nadina" SRL, MD, or.Nisporeni, str.Suveranității, 61, tel. 022 46-74-27

DATELE PRIVIND INSPECȚIA:

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Leușeni.

Data inspecției: 05.11.2021, condițiile de mediu: +6 °C.

Echipamente utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- Hotărârea Guvernului RM nr. 476 din 17.04.2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- Hotărârea Guvernului RM nr.1116 din 22.08.2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 590+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare";
- SM SR EN ISO 3170:2012 "Produse petroliere lichide. Eșantionare manuală";
- Standarde pentru metode de încercări, indicate în tabel pe verso;
- Procedura "Inspecția produselor petroliere" PL-47.

Lot inspectat - 106,939 tone (cantitatea declarată - 1300 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 1193,061 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni de la data fabricației în condițiile respectării cerințelor de depozitare și manipulare, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr. 10134925/10134943 din 27.10.2021.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei nr. 3141 din 05.11.2021;

Raportului de încercări nr. 2930 din 16.11.2021, eliberat de către LÎ "CT SIC",

certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-941 din 17.11.2021.

REZULTATELE INSPECȚIEI:

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

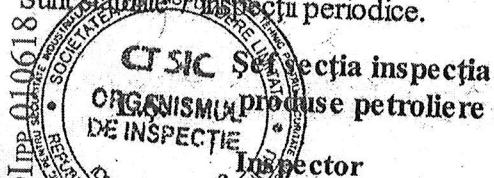
SM EN 590+A1:2017, p.5.5.1, tab.1, ind. 2-3, 5, 7-12, 14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (gradul F)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import).

Sunt stabilite următoarele inspecții periodice.



Valentina Juraavlîova

Valentina JURAVLIOVA

Maria Gaina

Maria GAINA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 2930 din 16.11.2021

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :
Temperatura: (22±3) °C Presiunea: (100±2) kPa

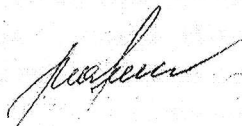
Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite		Valori efective	Echipamente				
			Minimum	Maximum						
1	2	3	4	5	6	7				
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0	-	49,5	Calcul				
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	839,5	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425				
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-	10,0	7,4	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130				
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis , °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0	-	56,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040041				
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30	0,01	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041				
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-	0,010	0,001	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632				
7.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020	0,004	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
8.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	6,0	Kit de filtrare N 1043551				
9.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa I		1a	STANHOPE SETA N 1036031				
10.	Stabilitate la oxidare, g/m³	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25	7	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624				
11.	Puterea de lubrifiere; diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-	460	442	PCS Instruments tip HFRR N D 1524				
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm²/s	SM EN ISO 3104:2021	2,000	4,500	2,496	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001				
13.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) % (V/V) evaporat la 350°C % (V/V) 95% (V/V) evaporat la °C	SM EN ISO 3405:2019	-	65	42,0	Aparat APHC - 13 nr. 3325				
			85	-	96,0					
			-	360	346,0					
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-21	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579
			grad A	grad B	grad C	grad D	grad E	grad F		
			+5	0	-5	-10	-15	-20		

Șef secția inspecția
produse petroliere



Valentina JURAVLIOVA

Inspector



Maria GAINA



OI CTSIC DUCE RESPONSABILITATEA PENTRU REZULTATELE INSPECȚIEI DOAR LA DATA EFECTUĂRII INSPECȚIEI
PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC



Открытое акционерное общество
"МОЗЫРСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД"
Республика Беларусь, Гомельская обл., 247760, г.Мозырь-11

ПАСПОРТ № 2783

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Газ углеводородный сжиженный PN-EN 589:2019

Номер партии: 2783
Масса нетто: 20,480 тонн

Номер емкости: E-111/12 Вид: А

Дата изготовления: 31.10.2021

№№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Значение показателя по норме		Фактическое значение
				Минимальное	Максимальное	
1	Октановое число по моторному методу (MON)		Расчетный (приложение В)	89.0		94,1
2	Содержание пропана	% масс.	EN 27941	20		32.5
3	*Содержание пропилена	% масс.	EN 27941	не нормируется		0.6
4	*Содержание бутана	% масс.	EN 27941	не нормируется		64,4
5	*Содержание бутилена	% масс.	EN 27941	не нормируется		0.2
6	Общее содержание диенов	% масс.	EN 27941		0.5	менее 0.01
7	Содержание 1,3-бутадиена	% масс.	DIN 51619		0.10	менее 0.01
8	Наличие сероводорода		EN ISO 8819	отсутствие		отс
9	Общее содержание серы(после одорирования)	мг/кг	ASTM D 6667		30	10
10	Коррозия медной пластинки(1 час при 40°C)	класс по шкале	EN ISO 6251	Класс 1		Класс 1
11	Остаток после выпаривания	мг/кг	EN 15470		60	18
12	Давление насыщенных паров избыточное при 40°C	кПа	EN ISO 8973 и Приложение С		1550	861
13	Температура, при которой избыточное давление насыщенных паров не менее 150кПа: для вида А для вида В для вида С для вида D для вида Е	°C	EN ISO 8973 и Приложение С		-10 -5 0 +10 +20	-11
14	Содержание воды		EN 15469	отсутствие		отс
15	Запах		п.6.3 и Приложение А	Неприятный и характерный при концентрации в воздухе составляющей 20% от нижнего предела взрываемости		соответствует

Заключение: продукт соответствует техническим требованиям таблицы 1 стандарта PN-EN 589:2019
* По требованию потребителя

Информация для потребителей: плотность при 15°C, кг/м3 - 543.7



Химик

Ходик А. Ф.

Копия паспорта верна
Оператор ЭВМ цеха № 5
ОАО «Мозырский НПЗ»
Нухай Т.Л.

Дата выдачи паспорта: 31.10.2021

