

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: info@ctsic.md, office@ctsic.md



## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-286-2020** din 26 august 2020

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

**PRODUSUL :**

Hidrocarburi gazoase lichefiate combustibile, marca PBT (cod NCM MD 2711 1397)

**PRODUCĂTORUL :**

OOO "Gazprom pererabotka", Federația Rusă

**CLIENTUL :**

PRINTEMPS SRL, or. Comrat, str. Ialpuș 31, tel. 0298-65-2-25

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

Inspecția a fost efectuată la Depozitul petrolier or. Comrat.

Data inspecției: 22.08.2020, condițiile de mediu: +25 °C.

Echipamente utilizate: recipient portabil de eșantionare sub presiune.

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 SR EN 589+A1:2016 "Carburanți pentru automobile. GPL. Cerințe și metode de încercare";
- SM SR EN ISO 4257:2011/AC:2013 "Gaze petroliere lichefiate. Metoda de eșantionare";
- Standarde pentru metode de încercări, indicate în tabel pe verso;
- Procedura "Inspecția produselor petroliere" PL-47.

Lotul inspectat - 389,400 tone.

Data fabricației produsului - august 2020, termen de garanție 6 luni din data fabricației.

Produsul este transportat în cisterne feroviare. Lotul este depozitat în rezervoare pentru gaze.

În urma inspecției a fost întocmit Raportul de identificare a produsului și prelevare a probelor nr. OI IPP-286 din 22.08.2020.

Încercările de laborator au fost efectuate de către LÎ "Moldovatrangaz", certificat de acreditare nr. LÎ-033.

Rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso, întocmit în baza Raportului de încercări nr. 18-20 GL din 24.08.2020.

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-286 din 26.08.2020.

**REZULTATELE INSPECȚIEI :**

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

SM SR EN 589+A1:2016, p. 6.1 tab.1, ind. 1-2, 7-8, 10 (tipul A)

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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



OI IPP 006027



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA

**Tabel:** Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.18-20 GL din 24.08.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: 24,0 °C , presiunea: 750 mm/Hg

Nr.	Denumirea indicilor	Metoda încercării	Norma DN	Rezultatele încercării	Echipamente
1.	Presiunea de vapori, relativă, la temp.max. °C : - pentru tipul A -10 - pentru tipul B -5 - pentru tipul C 0 - pentru tipul D -10 - pentru tipul E -20	SM SR EN 589+A1:2016 Anexa C	Min. 150 kPa	254,1 303,8 359,6 490,3 650,4	Cromatograf de gaze tip: «Кристалл - 2000М»
2.	Cifra octanică „motor”, a eșantionului de GPL	SM SR EN 589+A1:2016 Anexa B	>89,0	93,1	
3.	Conținutul de diene (inclusiv 1,3-butadienă)	EN 27941	<0,5	< 0,1	
4.	Presiunea de vapori, relativă, la 40°C, kPa	SM SR EN 589+A1:2016 Anexa C	<1550	1076	
5	Miros	SM SR EN 589+A1:2016 Anexa A	Neplăcut și specific	<b>Pozitiv</b>	Odorimetru «OO-4»

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

Olga GODOROJA

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-347-2020** din **06 noiembrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Motorină Super Diesel Euro 5

**PRODUCĂTORUL :**

"ROMPETROL RAFINARE" S.A., Năvodari, Constanța, România

**CLIENTUL :**

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, mun. Chișinău, str. Sfatul Țării 29, tel. 022 23-39-59

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

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

Data inspecției: 20.10.2020, condițiile de mediu: +7 °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.

Lotul inspectat - 161,649 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4838,351 tone)

Data fabricației produsului - nu este indicată, termenul de valabilitate - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 3 din 06.01.2020.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei nr. 3652 din 20.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3227 din 05.11.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-347 din 06.11.2020.

**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 E)

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

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 31 inspecții periodice.



Secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

*[Handwritten signature]*

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3227 din 05.11.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (99±2) kPa

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite				Valori efective	Echipamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4		5		6	8		
1.	Indice cetic	SM EN ISO 4264:2019	46,0		-		51,2	Calcul		
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0		845,0		835,6	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425		
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-		10,0		7,7	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0		-		56,5	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		0,003	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803		
8.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-		24		9,0	Kit de filtrare N 1043551		
9.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1				1a	STANHOPE SETA N 1036031		
10.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-		25		9	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624		
11.	Puterea de lubrifiere, diametrul corectat al urmei de uzură (wsd 1.4) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-		460		352	PCS Instruments tip HFRR N D 1524		
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000		4,500		2,663	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	85		<65 - 360		39,0 94,0 355,0	Aparat APHC - 13 nr. 3325		
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-17	Camera frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termometru TH 8 M N 00150
			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

Olga GODOROJA

# 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-322-2020** din **09 octombrie 2020**

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

### PRODUSUL :

Benzină Standard 95 (cod NCM MD 27101245)

### PRODUCĂTORUL :

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

### 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: Leușeni.

Data inspecției: 22.09.2020, condițiile de mediu: +25 °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";
- 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 - 160,155 tone (cantitatea declarată - 2000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 1839,845 tone).

Data fabricării - nu este indicată, termenul de valabilitate a produsului - 6 luni conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului IC 4330 din 01.01.2020.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3267 din 22.09.2020;

Raportul de încercări nr. 2853 din 08.10.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC",  
certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-322 din 09.10.2020.

### 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.1, ind.1, 4-5, 7-11, 12\*, 13\*, 14\*; p.5.5.2, tab.3, ind.1-6 (clasa C)

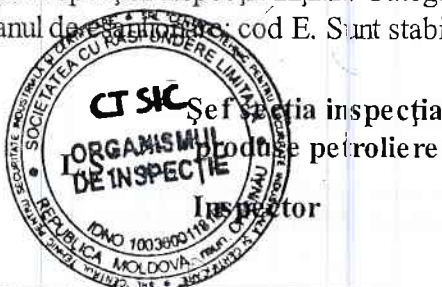
### INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

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

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

Planul de inspecție: cod E. Sunt stabilite 12 inspecții periodice.

OI IPP 006472



Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 2853 din 08.10.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ± 3) °C Presiunea: (99 ± 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	---			97,0	УИТ-85 М N 26		
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0			761,1	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425		
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0			8,3	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	Linetric 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				Ia	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			0,5	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065		
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-	35,0			24,3	Кристалл- 2000М,N 2861		
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	3,7			2,79	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065		
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol - alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțbutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați	SM SR EN 13132:2011	-	3,0 10,0 12,0 15,0 15,0 22,0 15,0			<0,01 3,8 <0,01 <0,01 <0,01 9,0 0,1	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
12.	Presiune de vapori, kPa min max	SM SR EN ISO 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 10,0 65,0 95,0	clasa F/F1 70,0 100,0	53,1	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare: - % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max - % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max - % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min Punct final de fierbere, PFF, °C, max Reziduu de distilare, % (V/V), max	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 22,0 50,0 46,0 72,0 75,0 210 2	clasa B 22,0 50,0 46,0 72,0 75,0 210 2	clasa C/C1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210 2	clasa D/D1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210 2	clasa E/E1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210 2	clasa F/F1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210 2	27,0 46,7 79,3 206,0 1,2	Anton PAAR ADU 5 N 5639286

1. Parametrii necoperiți de acreditare se identică \*

2. Subcontractanții utilizați se identică \*\*

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