



REPUBLICĂ MOLDOVĂ, MUN.CHISINAU, STR.UZINELOR 11/1  
TEL. 0 22-27-31-95, 069 76 9999, 0 69 774968

# Carte tehnică

Post de reglare a gazului (P.R.G.)  
de tip dulap cu reglatoare  
de presiune tip: ERG-SE 10 , DN20

Data fabricării 00.00.2024

Data vânzării \_\_\_\_\_2024

Număr reglatoare \_\_\_\_\_





IN-GAZ.COM

REPUBLICA MOLDOVA, MUN. CHISINAU, STR. UZINELOR 11/1

TEL. 0 22-27-31-95, 069 76 9999, 0 69 774968

Data vânzării:

\_\_\_\_\_ 2024

## Certificat de calitate și garanție

Regulatoare de presiune pentru gaz metan și gaz petrolier lichefiat tip:

**ERG-SE 10 , DN20 Nr. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_**

Date tehnice:  $Q_{max}=10 \text{ m}^3/\text{h}$  ,  $P_{max.} = 6 \text{ bar}$ ;

Certificat de conformitate al CENTRULUI TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE S.R.L. , Nr. MD 015 13L 47603-20.

“IN GAZ PRO” SRL importator și distribuitor în Republica Moldova a produselor ESKA, certifică calitatea produsului menționat mai sus, acesta încadrându-se în condițiile prevăzute în anexa tehnică și garantează buna lui funcționare timp de 24 luni.

Cheltuielile de garanție și înlocuirea pieselor necesare urmare constatării unor defecte de fabricație, defecte identificate și constatate în perioada de garanție, se suportă de către “IN GAZ PRO” SRL.

Pentru a putea beneficia de garanție cumpărătorul trebuie să respecte următoarele condiții pe întreaga perioadă de garanție:

- Să transporte regulatoarele în ambalaje tip ESKA, cu mijloacele care să asigure produsele împotriva deteriorărilor.
- Să depoziteze aparatele în încăperi lipsite de praf sau agenți corozivi la temperaturi între:  $-40^{\circ}\text{C}$ ...  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Instalarea regulatoarelor se va face conform normativelor în vigoare din domeniu.
- Intervenția mecanică în regulator, fără anunțarea și acordul prealabil al vânzătorului, este interzis și duc la pierderea garanției.

VÎNZATOR  
“IN GAZ PRO” SRL  
adm.Pogreban Igor



CUMPĂRĂTOR



IN-GAZ

# Certificat de garanție a P.R.G.

Cu reglatoare ERG-SE 10 , DN20 , Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data fabricării: 00.00.2024

\_\_\_\_\_

Responsabil de conectare

\_\_\_\_\_



**Producătorul garantează funcționarea inofensivă a PRG în termen de 24 luni din momentul livrării acestuia cu condiția respectării cerințelor tehnice de păstrare, montare și exploatare.**

AVIZ POZITIV ÎN DOMENIUL SECURITAȚII INDUSTRIALE  
privind nivelul de pregătire tehnico organizatorică pentru  
efectuarea lucrărilor de fabricare OIP.

Nr. OI ESI-1137/0651

Din 10.09.2020

Executat: Pogreban Vasile

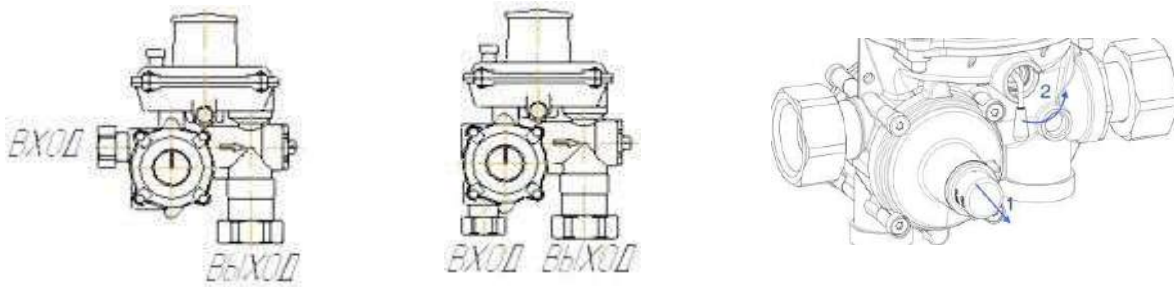
Legitimație Nr.0390-3-20

Eliber. 10.07.2020



Внимание! Монтаж, ввод в эксплуатацию, ремонт регулятора осуществляются только организациями, которые имеют официальное право на проведение этих работ.

В противном случае гарантийные обязательства фирмы-продавца и изготовителя не сохраняются!



## 1. Назначение

1.1 Регуляторы предназначены для редуцирования высокого или среднего давления газа на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода и входного давления, а также перекрытия подачи газа в случае увеличения давления на выходе выше предельного или его снижения ниже допустимого.

## 2. Указания по мерам безопасности

2.1 При работах с регуляторами должны соблюдаться общие правила по технике безопасности и «Правила безопасности в газовом хозяйстве»

## 3. Область применения

3.1 Газовые вводы и газогорелочные устройства систем отопления и горячего водоснабжения жилых (частный дом, коттедж, таунхаус, малоэтажный многоквартирный дом), бытовых, общественных и административных зданий.

3.2 Внимание! Перед началом работ по монтажу регулятора необходимо изучить настоящую инструкцию. До начала монтажных работ регулятор следует хранить в сухом помещении. Условия эксплуатации регулятора - для работы при температурах окружающего воздуха от  $-40$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

## 4. Конструктивные особенности

4.1 Высокая точность регулирования, в т.ч. при минимальном давлении на входе и максимальном расходе.

4.2 Стабильная работа при отрицательных температурах.

4.3 Запорный клапан защиты от повышения давления на выходе.

4.4 Предохранительно-сбросной клапан.

4.5 Запорный клапан защиты от понижения давления.

4.6 Встроенный фильтрующий элемент.

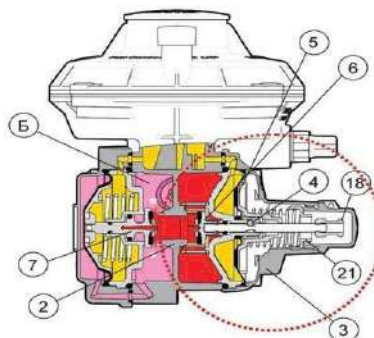
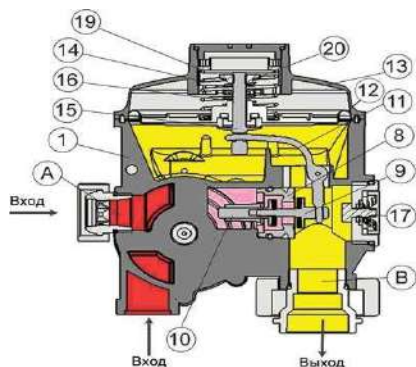
## 5. Пропускная способность

Модель	Расход, м <sup>3</sup> /ч
ERG-SE6	6
ERG-SE10	10
ERG-SE25	25
ERG-SE40	40
ERG-SE50	50

## 6. Материалы основных деталей

Наименование	Материал
Корпус клапана и крышки	Алюминиевый сплав
Штоки клапанов, пружины, винты	Нержавеющая сталь
Прочие металлические детали	Алюминий, бронза, медь
Мембраны, уплотнения	Резина N-NBR
Рукоятки и колпачки	Пластмасса Nylon-6

## 7. Устройство



### Обозначения

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Корпус                                     | 11. Рычажный передаточный механизм |
| 2. Седло                                      | 12. Рабочая мембрана               |
| 3. Корпус ПЗК                                 | 13. Крышка                         |
| 4. Фиксатор                                   | 14. Задающая пружина               |
| 5. Мембранный узел                            | 15. ПСК                            |
| 6. Клапан                                     | 16. Пружина                        |
| 7. Сервопривод первой ступени редуцирования   | 17. Кнопка запуска                 |
| 8. Седло регулирующего клапана второй ступени | 18. Ручка                          |
| 9. Сдвоенный регулирующий и запорный клапан   | 19. Гайка регулиров. вых. давления |
| 10. Шток                                      | 20. Гайка регулиров. ПСК           |
|   | 21. Гайка регулиров. ПЗК           |

## 8. Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая среда	Природный газ и другие газы не агрессивные к алюминиевым и медным сплавам и резине
Рабочее давление, МПа	0,05—0,6
Пределы настройки номинальных значений <b>выходного давления (Pout)</b> , кПа (в зависимости от пружины)	1,8—50,0 (Заводская настройка 2,1)
t окружающего воздуха	-.40 ... +60
Зона пропорциональности, от верхнего предела настройки P <sub>вых</sub> , %	±10
Настройка срабатывания предохранительного сбросного клапана ( <b>ПСК/Prelief</b> ), кПа	2,5—45 (Заводская настройка 3,5)
Пределы настройки срабатывания предохранительного запорного клапана (ПЗК), кПа	3—45
- при повышении выходного давления ( <b>Popso</b> )	(Заводская настройка 3,8) 0,5—10
- при понижении выходного давления ( <b>Pupso</b> )	(Заводская настройка 0,8)
Погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, %	±10
Присоединительные размеры:	
- входного патрубка	G ½" ¾" 1"
- выходного патрубка	G 1" 1¼" 1½"
Масса, кг, не более	1.5
Срок службы, лет при соблюдении всех норм	15

## 9.Монтаж регулятора

- 9.1 Направление потока газа должно соответствовать стрелке на корпусе регулятора.
- 9.2 Перед монтажом регулятора трубопровод должен быть высушен и очищен изнутри.
- 9.3 Внимание! Регулятор не должен подвергаться испытанию на герметичность всей системы при более высоком давлении, чем указанные в технических характеристиках.
- 9.4 Используйте сигнализатор загазованности для проверки на предмет утечки газа.

## 10.Введение в эксплуатацию

- 10.1 Плавно открыть входной вентиль.
- 10.2 Потянуть на себя шток ПЗК (OPSO под прозрачным пластиковым колпачком) до щелчка. Подождать несколько секунд
- 10.3 Нажать красную кнопку запуска (или повернуть рычаг против часовой стрелки, для стабилизации давления на выходе)
- 10.4 Регулятор готов к вводу в эксплуатацию.

## 11.Варианты исполнения

Максимальная пропускная способность ERG SE:

6 — 6 м<sup>3</sup> /ч; 10-- 10 м<sup>3</sup> /ч; 25 — 25 м<sup>3</sup> /ч; 40 — 40 м<sup>3</sup> /ч; 50 — 50 м<sup>3</sup> /ч

Способы присоединения к трубопроводу:

— угловой; — вход и выход направлены вниз; -- линейный

ERG-SE XX

**Пример записи обозначения регулятора:**

**Регулятор давления газа двухступенчатый с угловым присоединением к трубопроводу с максимальным расходом 10 м<sup>3</sup> /ч:**

**Регулятор давления газа двухступенчатый ERG-SE10.**

**Регулятор давления газа двухступенчатый с входом и выходом направленными вниз с максимальным расходом 25 м<sup>3</sup> /ч:**

**Регулятор давления газа двухступенчатый ERG-SE25.**

## 12.Гарантийные обязательства

Гарантия на устройство распространяется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев со дня продажи оборудования.

В течение гарантийного срока продавец заменит оборудование, вышедшее из строя по вине завода-изготовителя

## 13.Сведения о продаже

**Тип: ESKA ERG-SE**

**10**

**Серийный номер SN** \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

**Дата ввода в эксплуатацию** \_\_\_\_\_

## 14.Сведения об изготовителе

**ESKA VALVE LTD.ŞTİ.** Sakarya 1. Organize Sanayi Bolgesi.

11.Cadde. No. 6-8 Arifiye/Sakarya-Turkiye.

## 15.Дилер на территории Республики Молдова

**IN-GAZ**™,г. Кишинев, ул. Заводская 11/1

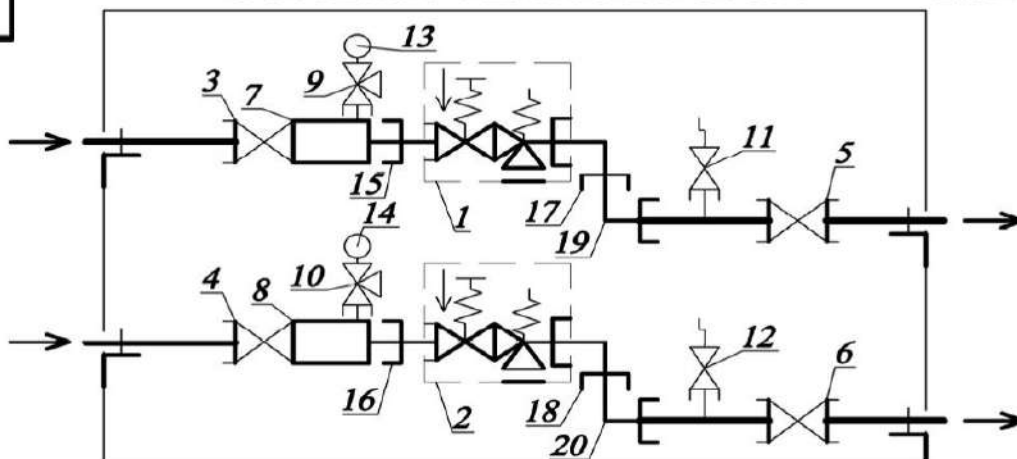
тел. (022) 27 31 95, 0 6976 9999

e-mail: [inventgaz@gmail.com](mailto:inventgaz@gmail.com) , website: [in-gaz.com](http://in-gaz.com)



## SCHEMA TEHNOLOGICĂ

ERG-SE 10

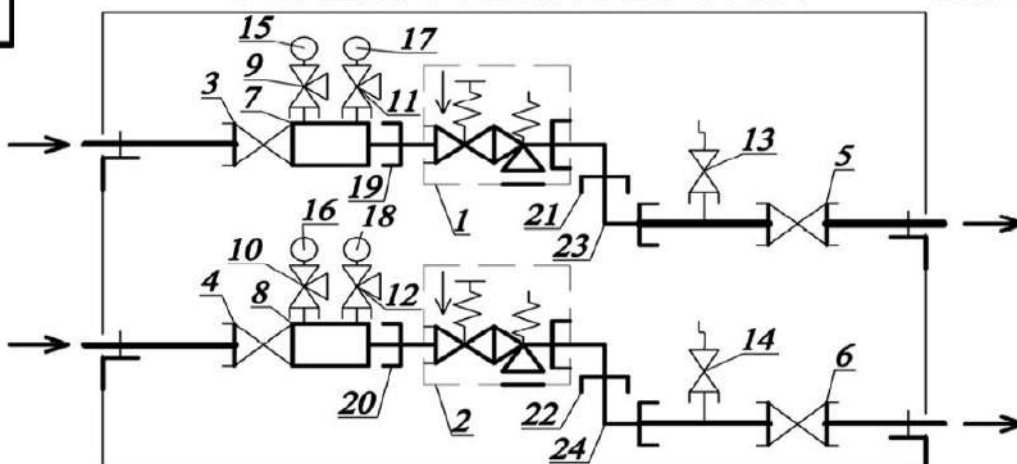


- 1.Regulator combinat de presiune a gazului ERG-SE 10.
- 2.Regulator combinat de presiune a gazului ERG-SE 10.
- 3.Robinet sferic DN20 , de intrare.
- 4.Robinet sferic DN20 , de intrare.
- 5.Robinet sferic DN20 , de ieșire.
- 6.Robinet sferic DN20 , de ieșire.
- 7.Filtru DN20.
- 8.Filtru DN20.
- 9.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 10.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 11.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 12.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 13.Manometru.

- 14.Manometru.
- 15.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 16.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 17.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 18.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 19.Mufa din alama 90° DN20 cu garnitură.
- 20.Mufa din alama 90° DN20 cu garnitură.
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_

## SCHEMA TEHNOLOGICĂ

ERG-SE 10



- 1.Regulator combinat de presiune a gazului ERG-SE 10.
- 2.Regulator combinat de presiune a gazului ERG-SE 10.
- 3.Robinet sferic DN20 , de intrare.
- 4.Robinet sferic DN20 , de intrare.
- 5.Robinet sferic DN20 , de ieșire.
- 6.Robinet sferic DN20 , de ieșire.
- 7.Filtru DN20.
- 8.Filtru DN20.
- 9.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 10.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 11.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 12.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 13.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 14.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 15.Manometru.

- 16.Manometru.
- 17.Manometru.
- 18.Manometru.
- 19.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 20.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 21.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 22.Mufa din alama DN20 cu garnitură.
- 23.Mufa din alama 90° DN20 cu garnitură.
- 24.Mufa din alama 90° DN20 cu garnitură.
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_
27. \_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_
29. \_\_\_\_\_
30. \_\_\_\_\_



“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



OIae 001263

**AVIZ DE EXPERTIZĂ ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII INDUSTRIALE**  
privind nivelul de pregătire tehnico-organizatorică pentru efectuarea lucrărilor de fabricarea OIP

Nr. OI ESI-1167/0651

“10” septembrie 2020

Denumirea întreprinderii:	SRL ”Camelrober”
IDNO:	1019600013894
Adresa juridică	s.Bănești r-nul Telenești
Sediul:	mun.Chișinău str.Uzinelor,11/1
Genul de activitate solicitat conform art.1 alin (2) din Legea nr.116 din 18.05.2012	Fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu P≤1,2
Temei legal pentru expertiză:	Cerere nr.OI ESI-1167 din 09.09.2020 Contract nr.OI ESI-1167 din 09.09.2020
Informații despre organismul de inspecție:	SRL “CTSIC” IDNO 1003600118109 Adresa: str. Serghei Lazo, 48 mun. Chișinău MD 2004 Certificat de Acreditare nr.OI-009 din 25.02.2019 Tel: 208151 Fax: 208166
Informații despre expert:	A.Prohorciuc, tel 069107116 Proces- verbal de atestare Nr. 1912 din 19.12.2018

**1. Actele normative în vigoare:**

- „Lege nr. 116 din 18.05.2012 privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase”;
- “Proceduri generale de expertiză în domeniul securității industriale ”NRS 01-03:2013”;
- HG RM nr.552 din 12.07.2017 ”Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale”;

**2. Scopul expertizei :**

Expertiza s-a efectuat in scopul stabilirii nivelului de pregătire organizatorică și tehnică a întreprinderii pentru efectuarea lucrărilor de fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu P≤1,2.

**3. Lista obiectelor supuse expertizei.**

Expertiza se răsfrânge asupra posibilităților organizatorice și tehnice pentru îndeplinirea lucrărilor de fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu P≤1,2..

**4. Date privind documentele și utilajul examinate în procesul de expertiză.**

- În procesul expertizei a fost examinată următoarea documentație
- ordinul nr.5 din 09.09.2020 de formare a sectorului de fabricarea posturilor de reglare a





**REPUBLICA MOLDOVA**

**CENTRUL DE INSTRUIRE SRL "FLACĂRA ALBASTRĂ"**

**PERMIS DE EXERCITARE Nr. 002258**  
РАЗРЕШЕНИЕ НА ДОПУСК

**Nr. 2258-21**

pentru desfășurarea activităților și/sau lucrărilor în domeniul securității industriale  
для осуществления деятельности и/или работ в области промышленной безопасности



Emis în conformitate cu prevederile Legii nr.116 din 18.05.2012 privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase:  
Выдан в соответствии с Законом № 116 от 18.05.2012 о промышленной безопасности опасных производственных объектов, г-ну (г-же):

Porgari Andrei  
(numele, prenumele)

SRL "Polimer Hax Conducte"  
(denumirea întreprinderii)

**Se permite desfășurarea activității:**  
Разрешено осуществлять деятельность:

electrosudor la sudarea manuală  
Poanson: PA

Cod (CORM006-14) 721206

**Verificarea cunoștințelor se desfășoară conform:**  
Проверка знаний проводится согласно:

Conform Legii Nr.116 din  
18.05.2012

**Eliberat conform rezultatelor examenului de atestare:**  
Выдан согласно результатам аттестационного экзамена:

" 28 octombrie 2021

**Valabil la prezentarea buletinului de identitate.**  
Действителен при предъявлении удостоверения личности.

**Permisul este valabil până la**  
Разрешение годно до " 28 octombrie 2022

**Președintele comisiei**  
Председатель комиссии  
Belous  
(numele, prenumele)

**Reprezentantul Organului de Control și Supraveghere Tehnică de Stat**  
Представитель Органа Контроля Государственного Технического Надзора  
Comisorean R.  
(numele, prenumele) L.S.

**Permis de exercitare Nr. 2258-21**  
Разрешение на допуск №

Nume, prenume Porgari Andrei  
Фамилия, Имя

**Verificarea cunoștințelor se desfășoară conform:**  
Проверка знаний проводится согласно:  
Conform Legii Nr. 116 din 18.05.2012

**Eliberat conform rezultatelor examenului de atestare:**  
Выдан согласно результатам аттестационного экзамена:  
" 23 " 09 20 22

**Valabil la prezentarea buletinului de identitate.**  
Действителен при предъявлении удостоверения личности.

**Permisul este valabil până la**  
Разрешение годно до " 23 " 09 20 23

**Președintele comisiei**  
Председатель комиссии  
Belous  
(semnătura) L.S.

**Reprezentantul Organului de Control și Supraveghere Tehnică de Stat**  
Представитель Органа Контроля Государственного Технического Надзора  
Caraman  
(numele, prenumele) L.S.

**Permis de exercitare Nr.** \_\_\_\_\_  
Разрешение на допуск №

Nume, prenume \_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя

**Verificarea cunoștințelor se desfășoară conform:**  
Проверка знаний проводится согласно:

**Eliberat conform rezultatelor examenului de atestare:**  
Выдан согласно результатам аттестационного экзамена:  
" " 20 "

**Valabil la prezentarea buletinului de identitate.**  
Действителен при предъявлении удостоверения личности.

**Permisul este valabil până la**  
Разрешение годно до " " 20 "

**Președintele comisiei**  
Председатель комиссии  
\_\_\_\_\_  
(semnătura) / (numele, prenumele) / L.S.

**Reprezentantul Organului de Control și Supraveghere Tehnică de Stat**  
Представитель Органа Контроля Государственного Технического Надзора  
\_\_\_\_\_  
(semnătura) / (numele, prenumele) / L.S.





IN-GAZ.COM

REPUBLICA MOLDOVA, MUN.CHISINAU, STR.UZINELOR 11/1  
TEL. 0 22-27-31-95, 069 76 9999, 0 69 774968

# Carte tehnică

Post de reglare a gazului (P.R.G.)  
de tip dulap cu 2 regulatoare de presiune  
tip: FRG/2MB 100m<sup>3</sup>/h ,DN25

Data fabricării

00.00.2024

Număr regulatoare

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





IN-GAZ.COM

REPUBLICA MOLDOVA, MUN.CHISINAU, STR.UZINELOR 11/1  
TEL. 0 22-27-31-95, 069 76 9999, 0 69 774968

Data vânzării:  
00.00.2024

## Certificat de calitate și garanție

Regulatoare de presiune pentru gaz metan și gaz petrolier lichefiat tip:

FRG/2MB , DN25 Nr. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Date tehnice:  $Q_{max}=100 \text{ m}^3/\text{h}$  ,  $P_{max.} = 6 \text{ bar}$ ;

“IN GAZ PRO” SRL impozitor și distribuitor în Republica Moldova a produselor MADAS, certifică calitatea produsului menționat mai sus, acesta încadrându-se în condițiile prevăzute în anexa tehnică și garantează buna lui funcționare **timp de 24 luni**.

Cheltuielile de garanție și înlocuirea pieselor necesare urmare constatării unor defecte de fabricație, defecte identificate și constatate în perioada de garanție, se suportă de către “IN GAZ PRO” SRL.

Pentru a putea beneficia de garanție cumpărătorul trebuie să respecte următoarele condiții pe întreaga perioadă de garanție:

- Să transporte regulatoarele în ambalaje tip MADAS, cu mijloacele care să asigure produsele împotriva deteriorărilor.
- Să depoziteze aparatele în încăperi lipsite de praf sau agenți corozivi la temperaturi între:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$ .
- Instalarea regulatoarelor se va face conform normativelor în vigoare din domeniu.
- Intervenția mecanică în regulator, fără anunțarea și acordul prealabil al vânzătorului, este interzis și duc la pierderea garanției.

VÎNZATOR  
“IN GAZ PRO” SRL  
adm.Pogreban Igor



CUMPĂRĂTOR



# Certificat de garanție a P.R.G.

Cu reglatoare FRG/2MB , DN25 , Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data fabricării: 00.00.2024

\_\_\_\_\_



Responsabil de conectare

\_\_\_\_\_

**Producătorul garantează funcționarea inofensivă a PRG în termen de 24 luni din momentul livrării acestuia cu condiția respectării cerințelor tehnice de păstrare, montare și exploatare.**

AVIZ POZITIV ÎN DOMENIUL SECURITAȚII INDUSTRIALE  
privind nivelul de pregătire tehnico organizatorică pentru  
efectuarea lucrărilor de fabricare OIP.

Nr. OI ESI-1137/0651

Din 10.09.2020

Executat: Pogreban Vasile  
Legitimație Nr.0390-3-20  
Eliber. 10.07.2020



## 1. Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа, с встроенным фильтром, серии FRG/2MB предназначены для снижения давления газа «после себя» на заданном значении, независимо от изменения входного давления и расхода газа. Благодаря своим характеристикам регуляторы могут применяться как для бытовых, так и для промышленных установок, работающих на природном, сжиженном и других инертных не коррозионных газах.

Версии FRG/2MB КОМПАКТ и СТАНДАРТ пригодны для использования на объектах с небольшим расходом газа.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

- встроенный фильтр;
- предохранительно-запорный клапан по максимальному давлению, срабатывает при повышении давления после регулятора сверх заданного значения;
- предохранительно-сбросной клапан срабатывает при кратковременном превышении давления газа после регулятора сверх заданного значения;
- предохранительно-запорный клапан, срабатывает при понижении давления после регулятора, а также при отсутствии давления на входе.

## 2. Технические характеристики

Наименование параметра	Версии	
	«КОМПАКТ»	«СТАНДАРТ»
Изготовлено согласно	Сертификат EN 88-2	
Рабочая среда	Природный газ (неагрессивные сухие газы), азот	
Присоединение входного патрубка Ду, мм	15, 20, 25	
Присоединение выходного патрубка Ду, мм	15, 20, 25	
Диаметр седла	14 мм	17 мм
Макс. рабочее давление, МПа	0.6	
Макс. пропускная способ., нм3/час, при P1 = 0,6 МПа	25	100
Мин. пропускная способность, нм3/час	0.1	
Неравномерность регулирования, %	±10	
Макс. температура окружающей среды	20 : + 60°C	
Время закрытия ПЗК, сек	<1	
Степень фильтрации	50 µm	
Класс фильтрации	G 2 согласно EN 779	
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное	
Срок службы, лет	40	

## 3. Сведения о сертификации

- Сертификат Соответствия

## 4. Материалы изделия

- штампованный алюминий (UNI EN 1706);
- латунь OT-58 (UNI EN 12164);
- алюминий 11S (UNI 9002-5);
- нержавеющая оцинкованная сталь (UNI EN 10088);
- бутадиенакрилонитрильный каучук (UNI 7702);
- стекловолокно 30% нейлона;
- виледон (фильтрующий элемент), либо фильтр стальной сетчатый 100 мкм.

## 5. Хранение

Хранение устройства в упаковке предприятия изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от -40°C до +50°C при относительной влажности не более 90% для закрытых помещений. В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию.

## 6. Утилизация

Регулятор не содержит экологически вредных материалов. Утилизация производится эксплуатирующей организацией с соблюдением действующих норм и правил

## 7. Транспортировка

Транспортирование устройства в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C и при относительной влажности не более 90%.

## 8. Расходные характеристики

Модель, соединение	P2, кПа	Давление на входе P1, МПа						
		0,01	0,025	0,05	0,1	0,2	0,3-0,4	0,5-0,6
FRG/2MB «Компакт» DN 15 - 20 – 25  литера Z, F, R, M	2,0	-	-	25	25	25	25	25
	3,0	-	-	25	25	25	25	25
	5,0	-	-	25	25	25	25	25
	10,0	-	-	25	25	25	25	25
	20,0	-	-	25	25	25	25	25
FRG/2MB «Стандарт» DN 15  литера Z, F, R, M	2,0	18	22	25	27	30	30	37
	3,0	18	25	37	37	37	39	39
	5,0	17	25	50	50	50	50	50
	10,0	-	22	60	62	62	62	62
	20,0	-	-	85	85	85	85	85
	30,0	-	-	70	75	85	85	85
	35,0	-	-	40	75	90	90	90
	40,0	-	-	40	90	100	100	100
FRG/2MB «Стандарт» DN 20  литера Z	2,0	35	40	42	42	50	50	50
	3,0	35	45	50	50	55	55	55
	5,0	33	48	70	70	70	70	70
	10,0	-	44	100	100	100	100	100
	20,0	-	-	86	100	100	100	100
	30,0	-	-	86	100	100	100	100
	35,0	-	-	70	120	120	120	120
	40,0	-	-	65	120	120	120	120
FRG/2MB «Стандарт» DN 25  литера Z	2,0	42	65	100	100	100	100	100
	3,0	42	65	100	100	100	100	100
	5,0	40	62	100	100	100	100	100
	10,0	-	60	100	100	100	100	100
	20,0	-	-	100	100	100	100	100
	30,0	-	-	100	100	100	100	100
	35,0	-	-	75	120	120	120	120
	40,0	-	-	70	120	120	120	120

в таблице указана пропускная способность регуляторов давления газа,  $\text{нм}^3/\text{ч}$  (метан)

действующему законодательству в сфере защиты прав потребителей.

## 10. Сведения о приёмке

Регулятор давления газа комбинированный FRG/2MB изготовлен и принят в соответствии с требованиями технической документации. Все необходимые тесты и испытания проведены. Регулятор признан годным для эксплуатации. Дата изготовления указана на шильдике прибора.

Дата приёмки \_\_\_\_\_

## 11. Сведения о продаже: FRG/2MB, номер \_\_\_\_\_

## 12. Сведения об изготовителе

MADAS s.r.l. - МАДАС с.р.л.

Италия, г. Сан Пиетро ди Легнаго (Верона).

Телефон: (+39) 0442 23289 Факс: (+39) 0442 27821

Веб сайт: <http://madas.ru> электронная

## 13. Дилер на территории Р.Молдова

IN-GAZ тм

г. Кишинев, ул. Заводская 11/1

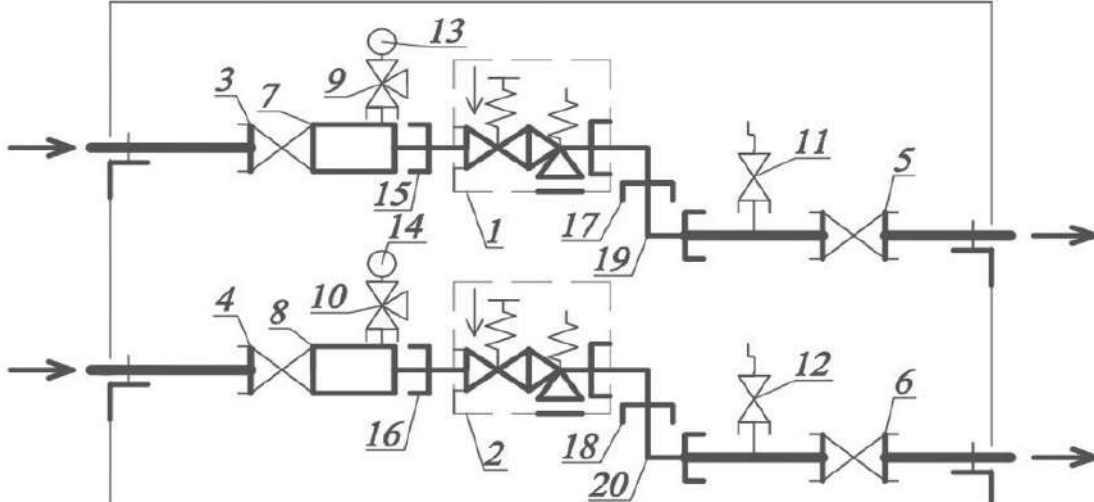
тел. (022) 27 31 95 , 0 6976 9999

e-mail: [inventgaz@gmail.com](mailto:inventgaz@gmail.com)



## SCHEMA TEHNOLOGICĂ

FRG/2MBZ

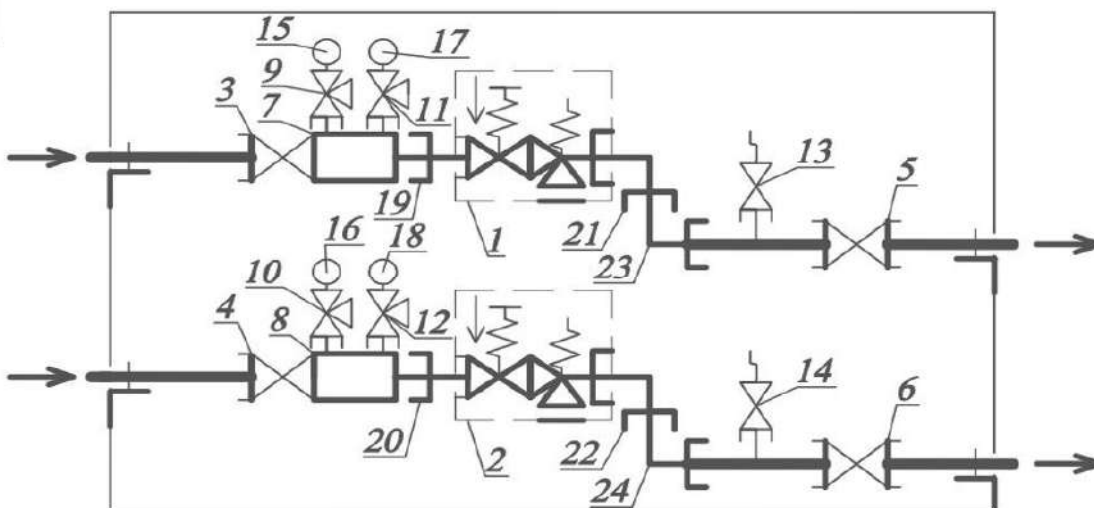


- 1.Regulator combinat de presiune a gazului FRG/2MBZ.
- 2.Regulator combinat de presiune a gazului FRG/2MBZ.
- 3.Robinet sferic DN25 , de intrare.
- 4.Robinet sferic DN25 , de intrare.
- 5.Robinet sferic DN25 , de ieșire.
- 6.Robinet sferic DN25 , de ieșire.
- 7.Filtru DN25.
- 8.Filtru DN25.
- 9.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 10.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 11.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 12.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 13.Manometru.

- 14.Manometru.
- 15.Mufa din alama DN25 cu garnitură.
- 16.Mufa din alama DN25 cu garnitură.
- 17.Mufa din alama 90° DN25.
- 18.Mufa din alama 90° DN25.
- 19.Mufa din alama 90° DN25 cu garnitură.
- 20.Mufa din alama 90° DN25 cu garnitură.
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_

## SCHEMA TEHNOLOGICĂ

FRG/2MBZ



- 1.Regulator combinat de presiune a gazului FRG/2MBZ.
- 2.Regulator combinat de presiune a gazului FRG/2MBZ.
- 3.Robinet sferic DN25 , de intrare.
- 4.Robinet sferic DN25 , de intrare.
- 5.Robinet sferic DN25 , de ieșire.
- 6.Robinet sferic DN25 , de ieșire.
- 7.Filtru DN25.
- 8.Filtru DN25.
- 9.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 10.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 11.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 12.Robinet sferic cu 3 căi DN15.
- 13.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 14.Robinet sferic cu mufe DN15.
- 15.Manometru.

- 16.Manometru.
- 17.Manometru.
- 18.Manometru.
- 19.Mufa din alama DN25 cu garnitură.
- 20.Mufa din alama DN25 cu garnitură.
- 21.Mufa din alama 90° DN25.
- 22.Mufa din alama 90° DN25.
- 23.Mufa din alama 90° DN25 cu garnitură.
- 24.Mufa din alama 90° DN25 cu garnitură.
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_
27. \_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_
29. \_\_\_\_\_
30. \_\_\_\_\_



“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



OIae 001263

**AVIZ DE EXPERTIZĂ ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII INDUSTRIALE**  
privind nivelul de pregătire tehnico-organizatorică pentru efectuarea lucrărilor de fabricarea OIP

Nr. OI ESI-1167/0651

“10” septembrie 2020

Denumirea întreprinderii:	SRL ”Camelrober”
IDNO:	1019600013894
Adresa juridică	s.Bănești r-nul Telenești
Sediul:	mun.Chișinău str.Uzinelor,11/1
Genul de activitate solicitat conform art.1 alin (2) din Legea nr.116 din 18.05.2012	Fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu $P \leq 1,2$
Temei legal pentru expertiză:	Cerere nr.OI ESI-1167 din 09.09.2020 Contract nr.OI ESI-1167 din 09.09.2020
Informații despre organismul de inspecție:	SRL “CTSIC” IDNO 1003600118109 Adresa: str. Serghei Lazo, 48 mun. Chișinău MD 2004 Certificat de Acreditare nr.OI-009 din 25.02.2019 Tel: 208151 Fax: 208166
Informații despre expert:	A.Prohorciuc, tel 069107116 Proces- verbal de atestare Nr. 1912 din 19.12.2018

**1. Actele normative în vigoare:**

- „Lege nr. 116 din 18.05.2012 privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase”;
- “Proceduri generale de expertiză în domeniul securității industriale ”NRS 01-03:2013”;
- HG RM nr.552 din 12.07.2017 ”Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale”;

**2. Scopul expertizei:**

Expertiza s-a efectuat în scopul stabilirii nivelului de pregătire organizatorică și tehnică a întreprinderii pentru efectuarea lucrărilor de fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu  $P \leq 1,2$ .

**3. Lista obiectelor supuse expertizei.**

Expertiza se răsfrânge asupra posibilităților organizatorice și tehnice pentru îndeplinirea lucrărilor de fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu  $P \leq 1,2$ .

**4. Date privind documentele și utilajul examinate în procesul de expertiză.**

- În procesul expertizei a fost examinată următoarea documentație
- ordinul nr.5 din 09.09.2020 de formare a sectorului de fabricarea posturilor de reglare a





**REPUBLICA MOLDOVA**

**CENTRUL DE INSTRUIRE SRL "FLACĂRA ALBASTRĂ"**

**PERMIS DE EXERCITARE Nr. 2258**  
РАЗРЕШЕНИЕ НА ДОПУСК

**Nr. 2258-21**

pentru desfășurarea activităților și/sau lucrărilor în domeniul securității industriale  
для осуществления деятельности и/или работ в области промышленной безопасности



Emis în baza în conformitate cu prevederile Legii nr.116 din 18.05.2012 privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase:  
Выдан на основании Закона № 116 от 18.05.2012 о промышленной безопасности опасных производственных объектов, г-ну (г-же):

Pirgari Andrei  
(numele, prenumele)

SRLs "Polimer Gaz Conducte"  
(denumirea întreprinderii)

**Se permite desfășurarea activității:**  
Разрешено осуществлять деятельность:  
electrobudor la sudarea manuală  
Peanson: PA

Cod (CORM006-14) 721206

**Verificarea cunoștințelor se desfășoară conform:**  
Проверка знаний проводится согласно:  
Conform Legii Nr.116 din  
18.05.2012

**Eliberat conform rezultatelor examenului de atestare:**  
Выдан согласно результатам аттестационного экзамена:  
"28 octombrie 2021"

**Valabil la prezentarea buletinului de identitate.**  
Действителен при предъявлении удостоверения личности.

**Permisul este valabil până la**  
Разрешение годно до "28 octombrie 2022"

**Președinte al comisiei**  
Председатель комиссии  
Belous Belous  
(semnătura) (numele, prenumele)

**Reprezentantul Organului de Control și Supraveghere Tehnică de Stat**  
Представитель Органа Контроля Государственного Технического Надзора  
Principal Cărmăzan R. L.S.

**Permis de exercitare Nr. 2258-21**  
Разрешение на допуск №

Nume, prenume Pirgari Andrei  
Фамилия, Имя

**Verificarea cunoștințelor se desfășoară conform:**  
Проверка знаний проводится согласно:  
Conform Legii Nr. 116 din 18.05.2012

**Eliberat conform rezultatelor examenului de atestare:**  
Выдан согласно результатам аттестационного экзамена:  
"23" "09" 2022

**Valabil la prezentarea buletinului de identitate.**  
Действителен при предъявлении удостоверения личности.

**Permisul este valabil până la**  
Разрешение годно до "23" "09" 2022

**Președinte al comisiei**  
Председатель комиссии  
Belous Belous  
(semnătura) (numele, prenumele) L.S.

**Reprezentantul Organului de Control și Supraveghere Tehnică de Stat**  
Представитель Органа Контроля Государственного Технического Надзора  
Principal Cărmăzan R.  
(semnătura) (numele, prenumele) L.S.

**Permis de exercitare Nr.** \_\_\_\_\_  
Разрешение на допуск №

Nume, prenume \_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя

**Verificarea cunoștințelor se desfășoară conform:**  
Проверка знаний проводится согласно:

**Eliberat conform rezultatelor examenului de atestare:**  
Выдан согласно результатам аттестационного экзамена:  
" " 20

**Valabil la prezentarea buletinului de identitate.**  
Действителен при предъявлении удостоверения личности.

**Permisul este valabil până la**  
Разрешение годно до " " 20

**Președinte al comisiei**  
Председатель комиссии  
\_\_\_\_\_  
(semnătura) (numele, prenumele) L.S.

**Reprezentantul Organului de Control și Supraveghere Tehnică de Stat**  
Представитель Органа Контроля Государственного Технического Надзора  
\_\_\_\_\_  
(semnătura) (numele, prenumele) L.S.



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**Nr. de înregistrare **OCP<sub>GSP</sub> MD 015 11A 48851-21**Data emiterii **07 decembrie 2021** Valabil până la **07 decembrie 2024**

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015,  
MD-2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Țevi din polietilenă PE80, PE100, PE100RC pentru conducte de gaze,  
SDR11, SDR 17, SDR 17.6,  
gama de diametre: 32mm - 315mm,  
producție în serie

Codul NC MD

3917

**SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**  
SM EN 1555-2:2014

**PRODUCĂTOR**

UNIPLAST SRL  
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul țării

MD

**CLIENT**

UNIPLAST SRL  
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2, tel. 022-558-139

Codul IDNO

1003600128591

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 348 din 30.11.2021.  
Raportului de evaluare nr. 6/139-ev din 07.12.2021.

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ**

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.  
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. **005844**

Conducătorul  
organismului de certificare



Angela Postolache



**În atenția antreprenorilor și organelor de control!**  
**Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de**  
**Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sport de Pericol**



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13C 49658-23**

Data emiterii **26 aprilie 2023** Valabil pînă la **26 aprilie 2024**

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015,  
MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

**DENUMIREA / DESCRIEREA**

Fitinguri de electrofuziune din polietilenă PE100, marca comercială +GF+;  
tipurile, dimensiunile - conform anexei (6 poziții);  
livrarea conform contractului din 10.01.2017;  
păstrarea: RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul NC MD  
3917

**SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**  
SM EN 1555-3+A1:2014 p.5.1, p.5.2, p.6.2

**PRODUCĂTOR**

GEORG FISCHER Wavin AG, 8201 Schaffhausen, Elveția

**FURNIZOR**

GEORG FISCHER GmbH Albershausen Sucursala București, Romania

Codul țării  
CH

**CLIENT**

UNIPLAST SRL  
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul IDNO  
1003600128591

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de identificare a produselor nr. 6/052 din 22.03.2023.  
Raportului de încercări nr. 298-T din 19.04.2023,  
eliberat de LÎ ÎM "PALPLAST", certificatul de acreditare nr. LÎ-031.  
Raportului de evaluare nr. 6/032-ev din 26.04.2023.

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ**

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.  
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.  
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Seria C nr. 006591



Conducătorul  
organismului de certificare

Angela Postolache

***In atenția antreprenorilor și organelor de control!***  
***Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de***  
***Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol***

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

Fila 1 File 1

**Anexă**

la certificatul de conformitate

**Nr. OC P<sub>GSP</sub> MD 015 13C 49658-23 din 26.04.2023**

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului

№	Tipuri	Dimensiuni, mm
1	Mufă PE100 SDR11	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
2	Reducție PE100 SDR11/SDR17	Ø25-20, Ø32-20, Ø32-25, Ø40-20, Ø40-25, Ø40-32, Ø50-32, Ø50-40, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-40, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-50, Ø90-63, Ø90-75, Ø110-63, Ø110-75, Ø110-90, Ø125-63, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-110, Ø160-90, Ø160-110, Ø160-125, Ø180-110, Ø180-125, Ø180-160, Ø200-160, Ø225-160, Ø250-160, Ø250-200, Ø315-160, Ø315-180, Ø315-200, Ø315-225, Ø315-250, Ø315-280, Ø400-280, Ø400-315
3	Capac PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
4	Piesa branșare PE100 SDR11/SDR17	Ø40-32, Ø50-25, Ø50-32, Ø63-20, Ø63-25, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-20, Ø75-25, Ø75-32, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-25, Ø90-32, Ø90-40, Ø90-50, Ø90-63, Ø110-32, Ø110-40, Ø110-50, Ø110-63, Ø110-90, Ø110-110, Ø125-32, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-63, Ø140-90, Ø140-110, Ø160-90, Ø160-110, Ø160-125, Ø180-90, Ø180-110, Ø180-125, Ø200-90, Ø200-110, Ø200-125, Ø225-63, Ø225-90, Ø225-110, Ø225-125, Ø250-90, Ø250-110, Ø250-125, Ø280-90, Ø280-110, Ø280-125
5	Cot 90°/45°/60°/30° PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
6	Teu 90°/45° PE100 SDR11/SDR17	Ø20x20x20, Ø25x25x25, Ø32x32x32, Ø40x40x40, Ø50x50x50, Ø63x63x63, Ø75x75x75, Ø90x90x90, Ø110x110x110, Ø125x125x125, Ø140x140x140, Ø160x160x160, Ø180x180x180, Ø200x200x200, Ø225x225x225, Ø250x250x250, Ø280x280x280, Ø315x315x315, Ø400x400x400
	Teu cu reducție 90°/45° PE100 SDR11/SDR17	Ø32x25x32, Ø40x32x40, Ø50x40x50, Ø63x50x63, Ø75x50x75, Ø75x63x75, Ø90x50x90, Ø90x63x90, Ø90x75x90, Ø110x63x110, Ø110x75x110, Ø110x90x110, Ø125x90x125, Ø125x110x125, Ø140x125x140, Ø160x110x160, Ø160x140x160, Ø180x110x180, Ø180x160x180, Ø200x110x200, Ø200x160x200, Ø200x180x200, Ø225x110x225, Ø225x160x225, Ø225x180x225, Ø225x200x225, Ø250x225x250, Ø280x250x280, Ø315x110x315, Ø315x160x315, Ø315x180x315, Ø315x200x315, Ø315x225x315, Ø315x250x315, Ø400x315x400
	Teu branșare PE100 SDR11/SDR17	Ø25-20, Ø32-20, Ø32-25, Ø40-20, Ø40-25, Ø40-32, Ø50-20, Ø50-25, Ø50-32, Ø50-40, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-32, Ø75-40, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-40, Ø90-50, Ø90-63, Ø90-75, Ø110-50, Ø110-63, Ø110-75, Ø110-90, Ø125-63, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-75, Ø140-90, Ø140-110, Ø140-125, Ø160-32, Ø160-40, Ø160-50, Ø160-63, Ø160-140, Ø160-63, Ø160-75, Ø160-90, Ø160-110, Ø180-90, Ø180-110, Ø180-160, Ø200-32, Ø200-40, Ø200-50, Ø200-63, Ø200-90, Ø200-110, Ø200-140, Ø200-160, Ø200-180, Ø225-75, Ø225-90, Ø225-110, Ø225-140, Ø225-160, Ø225-180, Ø250-110, Ø250-160, Ø250-180, Ø250-200, Ø250-225, Ø280-225, Ø280-250, Ø315-110, Ø315-160, Ø315-200, Ø315-225, Ø315-250, Ø315-250, Ø315-280, Ø315-250, Ø315-280, Ø315-315, Ø400-280, Ø400-315, Ø400-315

Seca CC nr. 003321

Conducătorul  
organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**Nr. de înregistrare **OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13C 49660-23**Data emiterii **27 aprilie 2023** Valabil pînă la **27 aprilie 2024**

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015,  
MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

**DENUMIREA / DESCRIEREA**

Racorduri nedemontabile polietilenă PE80 / PE100 - oțel;  
dimensiunile - conform anexei (1 poziție);  
livrarea conform contractului nr.0001 din 29.09.2017 cu acordul adițional nr.6 din 28.12.2022;  
păstrarea: RM, mun.Chișinău, str.Pădurii, 6/2

Codul  
3917

**SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**  
SM EN 1555-2:2014 p.6.2, p.6.3, p.7.2

**PRODUCĂTOR**

"ЧП "Газполимеркомплект"  
20300, reg.Cercasî, or.Umani, str.M.Zalizneac, 16-A, Ucraina

Codul țării  
UA**CLIENT**

UNIPLAST SRL  
RM, mun.Chișinău, str.Pădurii, 6/2

Codul IDNO  
1003600128591**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de identificare a produselor nr. 6/055 din 22.03.2023.  
Raportului de încercări nr. 297-T din 19.04.2023,  
eliberat de LÎ ÎM "PALPLAST", certificatul de acreditare nr.LÎ-031.  
Raportului de evaluare nr.6/034-ev din 27.04.2023.

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ**

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.  
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.  
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Seria C nr. 006553

Conducătorul  
organismului de certificare

Angela Postolache

**In atenția antreprenorilor și organelor de control!**  
**Copile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de**  
**Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sport de Pericol**

CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

Fila 1 File 1

**Anexă**

la certificatul de conformitate

Nr. OC P<sub>GSP</sub> MD 015 13C 49660-23 din 27.04.2023

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului

Nr.	Tip	Dimensiuni, mm
1	Racorduri nedemontabile polietilenă PE80 / PE100 – oțel	25/20
		25/27
		32/25
		32/32
		40/32
		50/48
		63/57
		75/76
		90/89
		110/102
		110/108
		125/108
		140/133
		160/159
		180/168
		200/168
		200/219
225/219		
250/245		
280/273		
315/299		
355/325		
400/377		

nr. 003323

nr.

Conducătorul  
organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13C 47472-23

Data emiterii 22 iulie 2023

Valabil pînă la 22 iulie 2024

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",  
certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

## DENUMIREA / DESCRIEREA

Articole de robinetărie, marca comercială BREEZE,  
tipurile, dimensiunile - conform anexei (3 poziții),  
livrarea conform contractului nr.22/1 din 10.01.2019,  
păstrarea: depozitul firmei (RM, mun.Chișinău, șos.Muncești, 328)

Codul NC MD  
8481

## SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții  
(HG nr.913 din 25.07.2016), SM GOST 21345:2008, p.5.1.4.2, p.5.1.4.17, p.5.1.4.22

## PRODUCĂTOR

ООО " Олбризсервис"  
or. Kiev, str. Y. Litvinskogo 59, Ucraina.

Codul țării  
UA

## CLIENT

TEHNOTITAN SRL  
RM, mun.Chișinău, șos.Muncești, 328, tel. 022-55-10-80

Codul IDNO  
1003600091138

## CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/0406 din 10.07.2023  
Raportului de încercări nr. 342-21C din 16.07.2023  
eliberat de CAI "Pielart-AIRIN" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.  
Raportului de evaluare Nr.6/074 din 20.07.2023



## INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform sistemul 3+.  
Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.  
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Seria A Nr. 05939

Conducătorul

Organismului de certificare

Nicolai Manolov

**În atenția antreprenorilor și organelor de control!**  
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

**A n e x ă**

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate

Nr. OC PGSP MD 015 43C 47472-23

din 22.07.2023

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni
1	Robinet cu bilă pentru sudură	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
2	Robinet cu bilă cu flanșă	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
3	Robinet cu bilă pentru gaze	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Seria A Nr. 02420

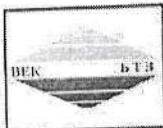


Conducătorul  
Organismului de certificare

*Nicolai Manolov*  
Nicolai Manolov







**СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 184 от 18 апреля 2023 г.**  
**INSPECTION CERTIFICATE 184**  
 (EN 10204-3.1)

**Результаты испытаний**

**Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties		
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов, % Element mass fraction, %											Предел текучести и Yield point N/mm2	Предел прочности и Tensile strength N/mm2	Удлинение и Elongation %
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100			
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0

Примечание:  
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.  
Visual inspection marking and packing-without remarks.
  2. Размеры труб в пределах допусков.  
Pipe dimensions within the tolerance limits.
  3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным результатом.  
100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
  4. Трубы отпускаются по фактическому весу  
Pipes are dispensed according to actual weight
- Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.  
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
- Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01  
see in the Site :[www.vek-pmr.com/p0036.htm](http://www.vek-pmr.com/p0036.htm)

Подпись и штамп  
эксперта  
Signature and stamp  
expert

*[Handwritten signature]*



Уточняйте у вашего менеджера  
 - толеранс веса при отпуске  
 в пределах +/- 5%

In limita a +/- 5%



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 5-835/2



ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"  
 Виробник: 49023, м. Дніпро, вул. Яхненківська, 7  
 Дата: 24.05.2023  
 Машина № BPM580  
 Вантажодержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМІЛ"  
 Заказ № 09/154-2022  
 000004119

№ пакета	№ партії	Група	Серія	Марка сталі	№ плавки	Клас	Розміри, мм			Маса, т.	Кількість, од.	Метраж м.	Хімічний склад %					Механічні властивості				Технологічні властивості								
							Діаметр	Товщина	Довж.				C	Mn	Si	S	P	Se	Границя міцності Н/мм <sup>2</sup>	Границя плинності Н/мм <sup>2</sup>	Видовження, %	Границя міцності зварного з'єднання Н/мм <sup>2</sup>	Ударна в'язкість			Сплюсцування	Роздавання	Згин	Неруйнівний контроль, %	Гідро-випробування, % Р-3,0МПа, 5 сек
																							KCU	KCV	Наслідки мех. старіння					
НД: ДСТУ 8943:2019													Найменування продукції: Труби сталеві електрозварні прямошовні																	
к0757256 52188 В													ЗПС 523115 2 108 3,5 12 2,995 27 324 14 34 1,4 34 16 412 / 421 358 / 363 37 / 38																	
Кількість пакетів : 1 од.													Загальна маса пакетів : 2,995 т.																	

Вказана у сертифікаті продукція звичайної точності виготовлення, без термообробки, виготовлена високочастотним зварюванням з одним поздовжнім швом та (або) двома швами згідно з технічними нормативними документами. Контроль розмірів і якості поверхні проводять за застосуванням методики статистичного контролю на 5% труб (але не менше ніж 5 труб від партії). Неруйнівний контроль зварних швів виконують методом труби, метод ЕТ, вихрострумовий. Продукція виготовлена з нелегированої сталі. З питань якості посилайтеся на № сертифікату.

Підпис експерта  
 Штамп експерта

ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"  
 Для сертифікатів  
 №1  
 Бюро технічного контролю







CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13C 47431-23

Data emiterii 22 iulie 2023

Valabil până la 22 iulie 2024

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",  
certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48, tel.: 022208156, 022208186  
PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

## DENUMIREA / DESCRIEREA

Accesorii de țevărie,  
tipurile, dimensiunile - conform anexei (7 poziții),  
livrarea conform contractului nr.3/20-ex din 03.02.2020,  
păstrarea: depozitul firmei (RM, mun.Chișinău, șos.Muncești, 328)

Codul NC MD  
7307

## SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții  
(HG nr.913 din 25.07.2016), GOST 8965-75, p.4.4

## PRODUCĂTOR

HEBEI MINHAI PIPE FITTING CO., LTD.  
Bian wu Industry Zone, Yanshan County, Hebei, China

Codul țării  
CN

## FURNIZOR

"Сантехкомплект, or.Kiev, Ucraina

## CLIENT

TEHNOTITAN SRL  
RM, mun.Chișinău, șos.Muncești, 328, tel. 022-55-10-80

Codul IDNO  
1003600091138

## CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/0408 din 10.07.2023.  
Raportului de încercări nr.344-20C din 16.07.2023,  
eliberat de CAI "Pielart-AIRIN" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.  
Raportului de evaluare Nr.6/075-ev din 20.07.2023.



## INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform sistemul 3+.  
Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.  
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria A Nr. 05934



Produsătorul  
Organismului de certificare

Nicolai Manolov

*În atenția antreprenorilor și organelor de control!*  
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

# Anexă

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate

Nr. OC PGSP MD 015 13C 47431-23

din 22.07.2023

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni
1	Cot	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN400, DN500, DN1000
2	Flanșă	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN400, DN500
3	Dop	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300
4	Filet	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100
5	Mufă	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100
6	Reducție sudură	DN25x15, DN25x20, DN32x15, DN32x25, DN40x20, DN40x25, DN40x32, DN50x20, DN50x25, DN50x32, DN50x40, DN65x50, DN65x32, DN80x32, DN80x40, DN80x50, DN80x65, DN100x65, DN100x50, DN100x80, DN125x100, DN150x65, DN150x80, DN150x100, DN150x125, DN200x65, DN200x100, DN200x125, DN200x150, DN250x125, DN250x150, DN250x200, DN300x150, DN300x200, DN300x250, DN400x150
7	Teu sudură	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300

Seria A Nr. 02419



Conducătorul  
Organismului de certificare

Nicolai Manolov

*Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate*



ÉMI-TÜV

**No. CA-2099402-2**

Product tests on sample called „P 513 Alkyd Primer/5001 Alkyd Base Satin”

**Client:**

Policolor SA  
in Bucharest, 98th Timisoara Blv, 6th district  
Romania.

Based upon No. R-2099402, we hereby attest that the sample

**P 513 Alkyd Primer 60 µm / 5001 Alkyd Base Satin 40 µm, paint system 100 µm thickness**

distributed by Policolor SA., according to our tests

**COMPLY WITH**

the following classification according to the regarding standards:

**Corrosion category: C3 Low (L)**

/Urban and industrial atmospheres, moderate sulphur dioxide pollution; coastal area with low salinity. If the cleanliness of the steel surface at least Sa2 ½ /

**Applied legislation, regulations, standards:**

EN ISO 12944-1:2018, EN ISO 12944-6:2018 Corrosion protection of steel structures by protective paint systems, ISO 8501-1

**Valid until:** 08/08/2026 or the change of product, production technology and concerning regulation.

Budapest, 08/08/2023



Zsolt Szépvölgyi  
Head of Department  
ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
KERMI Department

Remark: The result relates only to the items tested. No extract, abridgment or abstraction from a test report / attestation may be published or used to advertise a product without the written consent of the Head of ÉMI-TÜV SÜD Ltd., KERMI Department. The results contained in the test report apply only to the particular samples tested and to the specific test carried out.

ÉMI-TÜV SÜD Kft., KERMI Department,  
H-2000, Szentendre, Dózsa György str. 26., Telephone: +36 26 501

TÜV®

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT



CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT



ÉMI-TÜV

No. CA-2099402-3

Product tests on sample called „P 513 Alkyd Primer/Alkyd Base Satin, RAL 8012”

**Client:**

Policolor SA  
in Bucharest, 98th Timisoara Blv, 6th district  
Romania.

Based upon No. R-2099402, we hereby attest that the sample

**P 513 Alkyd Primer 80 µm /Alkyd Base Satin 80 µm, paint system 160 µm thickness**

distributed by Policolor SA., according to our tests

**COMPLY WITH**

the following classification according to the regarding standards:

**Corrosion category: C3 Medium (M)**

/ Urban and industrial atmospheres, moderate sulphur dioxide pollution; coastal area with low salinity. If the cleanliness of the steel surface at least Sa2 ½ /

**Applied legislation, regulations, standards:**

EN ISO 12944-1:2018, EN ISO 12944-6:2018 Corrosion protection of steel structures by protective paint systems, ISO 8501-1

**Valid until:** 08/08/2026 or the change of product, production technology and concerning regulation.

Budapest, 08/08/2023



  
Zsolt Szépvölgyi  
Head of Department  
ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
KERMI Departmen

Remark: The result relates only to the items tested. No extract, abridgment or abstraction from a test report / attestation may be published or used to advertise a product without the written consent of the Head of ÉMI-TÜV SÜD Ltd., KERMI Department. The results contained in the test report apply only to the particular samples tested and to the specific test carried out.

ÉMI-TÜV SÜD Kft., KERMI Department.  
H-2000, Szentendre, Dózsa György str. 26., Telephone: +36 26 501

TÜV®

## DECLARAȚIE

referitor perioada de garanție a lucrărilor

Noi, SRL "GAZENERGOEXPERT" MD-2001 or. Chisinau, str. Muncesti 29/1

(denumirea și adresa operatorului economic)

garantăm calitatea muncii noastre. Vom depune toate eforturile și abilitățile profesionale pentru a realiza proiectul în conformitate cu cerințele și așteptările dumneavoastră.

Garantăm că toate lucrările vor fi efectuate în conformitate cu contractul și folosind cele mai bune materiale și echipamente disponibile la momentul executării.

Suntem dispuși să garantăm lucrările efectuate pentru o perioadă de 24 de luni de la data finalizării proiectului. În cazul în care apar defecte legate de calitatea lucrărilor, ne angajăm să le remediem în conformitate cu termenii contractului.

Data completării: 29 februarie 2024

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic:

Alexei CLEPICOV

Director

SRL "GAZENERGOEXPERT"

---

(semnătura)

L.Ș.