



**IN-GAZ**.COM

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

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

---

Aviz pozitiv în domeniul securității  
industriale privind nivelul de pregătire  
tehnico-organizatorică pentru efectuarea  
lucrărilor de fabricarea OIP  
Nr. OI ESI-1167/0651  
din 10.09.2020

**POST DE REGLARE A PRESIUNII GAZELOR  
CU DOUA REGULATORE DE REGLARE A PRESIUNII**

**РДНК-**\_\_\_\_\_

PAȘAPORT Nr 00/2024

**Nr.** \_\_\_\_\_

**Nr.** \_\_\_\_\_



CHIȘINĂU

2024

## 1. ОБОРУДОВАНИЕ

1.1. Основным элементом ШГРП является регулятор давления газа **РДНК-**\_\_\_\_\_, с помощью которого производится снижение давления газа и поддержания его на заданном уровне, автоматическое отключение подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых значений.

1.2. Помимо регулятора давления ШГРП имеет запорную арматуру, фильтр, газовые краны для подключения манометров на входе, сбросные свечи.

## 2. МОЛНИЕЗАЩИТА

2.1. ШГРП должен быть защищен от прямых ударов молнии и от заноса высоких потенциалов через подземные металлические трубопроводы.

2.2. Необходимость устройства специальной молниезащиты решает проектная организация.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать таблице:

| Обозначение документа | Наименование изделия                                                          | Количество | Примечание |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>РДНК-</b> _____    | Шкафной газорегуляторный пункт с регулятором давления газа <b>РДНК-</b> _____ | 1          | В сборе    |
| В том числе:          | Краны шаровые Д-50                                                            | 4          |            |
|                       | Фильтр газовый фланцевый Д-50                                                 | 2          |            |
|                       | Регулятор давления газа <b>РДНК-</b> _____                                    | 2          |            |
|                       | Краны шаровые муфтовые Д-15 (3-х ходовой)                                     | 4          |            |
|                       | Краны шаровые муфтовые Д-20                                                   | 3          |            |
|                       | Краны шаровые муфтовые Д-15                                                   | 6          |            |
|                       | Манометры                                                                     | 4          |            |
|                       | Шкаф металлический                                                            | 1          |            |
| <b>РДНК-</b> _____    | Паспорт                                                                       | 1          |            |

**Примечание:** ШГРП поставляется с **манометрами**.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. ШГРП состоит из обвязки с предохранительной, регулирующей и запорной арматурой размещенной в металлическом шкафу. Для удобства обслуживания в шкафу имеются двери.

4.2. Технологическое газовое оборудование ШГРП соответствует согласно приложенной схеме.

4.3. Для измерения входного и выходного давлений газа предназначены манометры, которые присоединяются к входному и выходному газопроводу через трехходовые краны.

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. ШГРП соответствует разработанной проектной документации, “Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale” , 552 din 12.07.2017.
- 5.2. Наладку и пуск газа в ШГРП должно производить организация поставщик газа.
- 5.3. При пуске в работу ШГРП проверить все соединения на герметичность.
- 5.4. При испытании и пуске в работу ШГРП запорная арматура должна открываться медленно и плавно.

## 6. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

- 6.1. Размещение и монтаж ШГРП должно производиться согласно проекта и в соответствии с требованием “Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale” , 552 din 12.07.2017.

## 7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 7.1. После монтажа ШГРП испытать на прочность и герметичность согласно “Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale” , 552 din 12.07.2017. (при более 6-ти месяцев со дня заводских испытаний).

## 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 8.1. Для ввода в эксплуатацию ШГРП необходимо выполнить следующие работы:
- Произвести осмотр технологического оборудования, запорной арматуры и КИП.
  - Закрывать все запорные устройства и краны.
  - Медленно открыть краны до и после регулятора давления газа.
  - Медленно открыть кран перед манометром.
  - Настроить выходное давление регулятора проектному давлению и заданному режиму ШГРП.
  - Настроить давление срабатывания сбросного клапана на заданные режимы.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 9.1. В процессе эксплуатации запорное, регулирующее и предохранительное оборудование должно подвергаться периодическому осмотру и проверке на соответствие настройки, требованиям паспорта на данные виды оборудования.
- 9.2. Периодически, но не реже одного раза в месяц, все соединения должны быть проверены на герметичность.

## 10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

| Неисправность, внешнее появление и дополнительные признаки  | Вероятная причина                                          | Метод устранения                                       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Утечки газа через фланцевые или резьбовые соединения.    | Ослабла затяжка болтов или контргайки, порвалась прокладка | Подтянуть болты или контргайку, заменить прокладку     |
| 2. Давление газа на выходе резко повышается или понижается. | Не работает регулятор                                      | Устранить неисправность регулятора (согласно паспорта) |

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ИСПЫТАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ШГРП НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

11.1. **00.00.2024** произведено испытание оборудования ШГРП на герметичность:

- высокая сторона давлением 1,2 МПа (12 кгс/см<sup>2</sup>) с выдержкой в течении 12 часов.
- средняя сторона давлением 0,75 МПа (7,5 кгс/см<sup>2</sup>) с выдержкой в течении 12 часов.

Падение давления в пределах допускаемых NCM G 05.01-2014.

11.2 Утечки и дефекты при внешнем осмотре всех соединений не обнаружены.

Начальник изготовления  
оборудования  
М.П.

IGOR Pogreban

## 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

14.1. РДНК-\_\_\_\_\_ порядковый номер **00/2024** соответствует проекту годным к эксплуатации.

14.2. Дата изготовления **00.00. 2024.**

Начальник изготовления  
оборудования  
М.П.

IGOR Pogreban.

## 15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

15.1. SRL "IN GAZ PRO", гарантирует соответствие ШГРП РДНК-\_\_\_\_\_ с требованиями проекта, при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

15.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 16 мес. со дня приобретения.

## 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Паспорт РДНК-\_\_\_\_\_
2. Копии сертификатов на материалы
3. Копия удостоверения сварщика.





“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<br>Contract nr.OI ESI-1167 din 09.09.2020                                                                                        |
| Informații despre organismul de inspecție:                                           | SRL “CTSIC” IDNO 1003600118109<br>Adresa: str. Serghei Lazo, 48 mun. Chișinău MD 2004<br>Certificat de Acreditare nr.OI-009 din 25.02.2019<br>Tel: 208151 Fax: 208166 |
| Informații despre expert:                                                            | A.Prohorciuc, tel 069107116<br>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



**IN-GAZ**

|           |                                                                                                                                 |         |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| OI CT SIC | Aviz de expertiză în domeniul securității industriale privind nivelul de pregătire tehnico-organizatorică pentru fabricarea OIP | EDIȚIA  | 01      |
|           |                                                                                                                                 | REVIZIA | 00      |
|           | F-04- PL                                                                                                                        | Pagina  | 2 din 2 |

presiunii gazelor și numirea persoanelor responsabile;

- permise de exercitare a conducătorului și personalului ingineresc nr.0389-3-20, 0390-3-20 din 10.07.2020;
- proces-verbal de atestare a sudorului nr.78 din 14.08.2020;
- proces-verbal de atestare a lăcătușilor nr.25 din 14.07.2020;
- regulament cu privire la exercitarea controlului în producție aprobat de director la 09.09.2020;
- instrucțiuni funcționale, de producție, securitate și sănătate în muncă aprobate de director la 09.09.2020;
- cărți tehnologice aprobate de director la 09.09.2020;
- contract nr.30/20 din 19.08.2020 de verificare a îmbinărilor de sudură încheiat cu SA"Controlgaz";
- aviz de expertiză în domeniul securității industriale nr.OI ESI-1129/0636 din 04.09.2020;
- dovada privind existența utilajelor, echipamentelor, dispozitivelor, instrumentelor, mijloacelor de control și mijloacelor de protecție autentificată de director la 09.09.2020;
- dovada privind existența documentelor normativ-tehnice autentificată de director la 09.09.2020;
- formularele documentelor de evidență eliberate beneficiarului la finalizarea lucrărilor.

##### 5. Destinația obiectului expertizei.

Gradul de pregătire a întreprinderii se evaluează în temeiul expertizei bazei normative, verificării întreprinderii, dotării tehnice și tehnologice a întreprinderii, precum și prezenței cadrelor ingineresti-tehnice și personalul admis pentru îndeplinirea lucrărilor de fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu  $P \leq 1,2$ .

##### 6. Concluzie

În baza evaluării conformității proceselor tehnologice de efectuare a lucrărilor de fabricarea posturilor de reglare a presiunii gazelor cu  $P \leq 1,2$  de către SRL "Camelrober" s-a constatat că nivelul de pregătire corespunde cerințelor securității industriale și solicitantul dispune de posibilități necesare pentru îndeplinirea acestor activități.

Solicitantul este responsabil de actualizarea și reînnoirea documentației în termen, care a stat la baza eliberării avizului, pe toată durata de acțiune a acestuia.

Expert

A Prohorciuc

Șef Secție Expertiză SI

N. Sipitca

În baza prevederilor art. 8 din Legea nr. 116 din 18.05.2012 "Privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase", pentru desfășurarea activităților în domeniul securității industriale, agenții economici sînt obligați să notifice Agenția pentru Supraveghere Tehnică cu prezentarea avizului de expertiză.

CENTRUL DE INSTRUIRE SRL "FLACĂRA ALBASTRĂ"

PERMIS DE EXERCITARE № 0002258  
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. De înțeles 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):

Pîrgari Andrei  
(numele, prenumele)  
SRL "Polimer Gaz Conducte"  
(denumirea întreprinderii)

1

Se permite desfășurarea activității:

Разрешено осуществлять деятельность:

Electrosudor la sudarea manuală  
Panson: 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 20 21

Valabil la prezentarea buletinului de identitate.

Действителен при предъявлении удостоверения личности.

Permisul este valabil până la

Разрешение годно до

" 28 octombrie 20 22

Președinte al comisiei

Председатель комиссии

(semnătura) / (numele, prenumele) L.S.

Reprezentantul Organului de Control

si Supraveghere Tehnică de Stat

Представитель Органа Контроля Государственного  
Технического Надзора

(semnătura) / (numele, prenumele) L.S.



2

Permis de exercitare Nr. 2258-21

Разрешение на допуск №

Nume, prenume Pîrgari 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

Președinte al comisiei

Председатель комиссии

(semnătura) / (numele, prenumele) L.S.

Reprezentantul Organului de Control

si Supraveghere Tehnică de Stat

Представитель Органа Контроля Государственного  
Технического Надзора

(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

si 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 13L 48946-21**

|                      |                          |                        |                          |
|----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Data emiterii</b> | <b>17 decembrie 2021</b> | <b>Valabil pînă la</b> | <b>17 decembrie 2022</b> |
|----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|

**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. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

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

**Codul NC MD**  
8481

Regulatoare de presiune a gazului,  
tipurile: "РДНК-1000", "РДГ-50Н/45", "РДНК-У";  
numerele de uzină - conform anexei (3 poziții);  
lotul total: 34 uniti.conform facturii nr.182 din 30.11.2021;  
păstrarea: RM, mun.Chisinau, str.Uzinelor, 11/1

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN  
GOST 11881-76 p.2.2

**PRODUCĂTOR**

"СПФК" SRL, 410080, or.Saratov, Federatia Rusă

**Codul țării**  
RU

## FURNIZOR

"НПО "МОХАРХ" SRL, 410076, or.Saratov, str.Zavodskaja, 2, Federația Rusă

## CLIENT

CAMELROBER SRL

RM, r-nul Telenesti, s.Bănesti

**Codul IDNO**  
1019600013894

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de identificare a produselor nr. 6/1177 din 14.12.2021.  
Raportului de încercări nr. 531-21C din 16.12.2021,  
eliberat de LÎ "LabTest-Airin" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.  
Raportului de evaluare nr.6/142-ev din 17.12.2021.

### INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 1b.  
Certificatul este valabil numai în prezenta anexei la certificatul dat.

Seria C nr.

**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 Sporit de Pericol**

CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

Fila 1 File 1

**Anexă**

la certificatul de conformitate

Nr. OC PGSP MD 015 13L 48946-21 din 17.12.2021

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

| Nr. | Tipuri     | Loturi   | Numere de uzină |
|-----|------------|----------|-----------------|
| 1   | РДНК-1000  | 6 unit.  | 0354            |
|     |            |          | 0380            |
|     |            |          | 0405            |
|     |            |          | 0406            |
|     |            |          | 0381            |
|     |            |          | 0353            |
| 2   | РДГ-50Н/45 | 20 unit. | 1499            |
|     |            |          | 1500            |
|     |            |          | 1501            |
|     |            |          | 1502            |
|     |            |          | 1503            |
|     |            |          | 1504            |
|     |            |          | 1505            |
|     |            |          | 1506            |
|     |            |          | 1507            |
|     |            |          | 1508            |
|     |            |          | 1509            |
|     |            |          | 1510            |
|     |            |          | 1511            |
|     |            |          | 1512            |
|     |            |          | 1513            |
|     |            |          | 1514            |
|     |            |          | 1515            |
|     |            |          | 1516            |
|     |            |          | 1517            |
|     |            |          | 1518            |
| 3   | РДНК-У     | 8 unit.  | 067             |
|     |            |          | 052             |
|     |            |          | 031             |
|     |            |          | 056             |
|     |            |          | 060             |
|     |            |          | 035             |
|     |            |          | 041             |
|     |            |          | 037             |
|     | Lot total: | 34unit.  |                 |

Seria C nr. 002941

Conducătorul organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate