

# ТОВ «ЦПБ»

## Протигаз шланговий ПШ-1

### Інструкція з експлуатації Технічний опис

Сертифікат відповідності за №012246 Серія ВВ  
Зареєстровано в Реєстрі за №UA.TR.061.001940-18

Код ДКПП, ОКП 32.99.59

Відповідає вимогам ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи  
видалий за №602-123-20-1/35663 від 17.11.2017р.  
Протокол експертизи за №21348 від 30.10.2017р.

Вироблений Квішевський завод

Відвантажено

Узгоджено



Виробник: ТОВ «Центр промислової безпеки»

м. Одеса 2023

## ЗМІСТ

1. Призначення
2. Технічні дані
3. Склад протигазу
4. Пристрій та робота протигазу
5. Підготовка до роботи
6. Надягання маски
7. Складання протигазу
8. Порядок роботи в протигазі
9. Аркуш результатів контрольних випробувань
10. Тара і упаковка
11. Ілюстрації

### Призначення

Протигаз шланговий ПШ-1 – пристрій ізолюючого типу, пристосований до захисту органів дихання людини у атмосфері, в якій знаходиться менш ніж 16 об'ємних процентів кисню та більш ніж 0,5 об'ємних проценту шкідливих речовин.

*Області застосування: колодязі, відсіки та замкнуті приміщення.*

### Технічні дані

Герметичність шлангової лінії при тиску повітря 0,0133 МПа (100 мм. рт. ст.) при цьому падіння тиску протягом однієї хвилини МПа (мм. рт. ст.), не більше	0,0007 (6)
Сир протигазу дихання, МПа (мм. вод. ст.), не більше	0,0002 (20)
Вага виробу в упаковці в кг., не більше	15

### Склад протигазу

Шланг з полімерною ниттю та гофротрубками (довжиною 10 м.), шт.	1
Маска, шт.	2
Підвісна система, шт.	1
Сигнально-рятівна мотузка довжиною 12,5 м.	1
Мотузка кріплення фільтру, шт.	1
Інструкція з експлуатації. Технічний опис, шт.	1
Активний фільтр, шт.	1
Пасивний фільтр, шт.	1
Пакувальний мішок, шт.	1
Сумки, шт.	1

### Пристрій та робота протигазу

Принцип захисної дії протигазу ПШ-1, заснований на тому, що використовуване для дихання повітря поступає під маску шляхом самоусмоктування. Видих через клапан видиху застосований на масці. Протигаз комплектується активним фільтром для захисту від пилу та пасивним фільтром для захисту від попадання дрібних часток до горловини шланга.

### Підготовка до роботи

№ /№	Послідовність операцій
1	Перевірте шляхом зовнішнього огляду справність шлангу, гофрованих трубок та маски.
2	Перевірте герметичність маски та її з'єднання з гофрованою трубкою кінця шлангу.
3	Зніміть клапани-заглушки на кінцях шланга та продуйте за допомогою стиснутого повітря шланг від пилу.
4	Замкніть у фільтротримачі фільтр на зовнішньому кінці шлангу.
5	Повісьте зовнішній кінець шланга з фільтром за допомогою гачка в небезпечному місці.
	Одягніть підвісну систему і пристібніть до неї кінець шлангу.

### Надягання маски

1	Надіньте маску, переконайтеся (суб'єктивно) в тому, що маска щільно і без перекосів прилягає до обличчєвої частини, як в стані спокою, так і при русі головою в сторони, вгору, вниз.
---	---

### Складання протигаза

№ /№	Послідовність операцій
1	Кінець шлангу зі скобкою закріпіть на підвісній системі. Перевірте наявність клапана вдиху шланга;
2	Надіти підвісну систему. Зробіть її підгонку за допомогою пряжок плечової стрічки;
3	Прикрутити до кінця гофрованої трубки перевірену на герметичність та підігнути по розміру голови маску;
4	Перевірте наявність потрібного вам фільтра у фільтротримачі, та надійне закріплення зовнішнього кінця шланга;

### Порядок роботи в протигазі

№ /№	Послідовність операцій
1	Увійшовши до загазованої зони, необхідно зробити декілька глибоких вдихів для перевірки справності протигазу. При наявності найменшого запаху (у разі роботи з пахучими речовинами) необхідно негайно вийти з небезпечної зони на свіже повітря.
2	Усі роботи у протигазі проводяться під наглядом майстра, або бригадира та в присутності дублера, який повинен підтримувати постійний зв'язок з працюючим за допомогою сигнально-рятівної мотузки, а у разі необхідності негайно надати допомогу;
3	Необхідно слідкувати, щоб шланг та мотузка не перекручувалися та не були б затиснуті якимись предметами;
4	Зовнішній кінець шлангу з фільтром укріпіть у зоні повітря, придатного для дихання;
5	Працюючий у протигазі повинен дихати спокійно і глибоко;
6	Після закінчення роботи всі деталі протигазу відчистити від бруду та пилу і скласти у




### Тара і упаковка

Протигаз упаковується у поліпропіленовий мішок. Дрібні предмети упаковуються у сумку.

### Ілюстрації

#### Маска

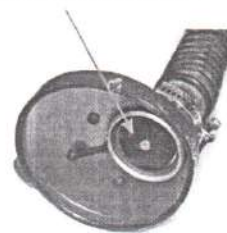


#### Вузел вдиху шланга



#### Вузел фільтра шланга (кран-заглушка)

Кран заглушка  
перед роботою зніміть



#### Пасивний фільтр

#### Активний фільтр



Absolutely Safe

Absolutely Safe

Absolutely Safe



Сигнально-рятівна мотузка

Підвісна система



Кінець шлангу з клапаном вдиху



Кінець шлангу з фільтром



Мотузка для закріплення шлангу на підвісній системі

Вузол клапану вдиху шлангу



Мотузка для закріплення

Фільтр

Армований шланг



Зовнішній вигляд протигазу ПШ-1 на людині.

tely Safety SRL

tely Safety SRL

tely Safety SRL

Absolutely Safe

Absolutely Safe

Absolutely Safe



Absolutely Safety SRL

Absolutely Safety SRL

Absolutely Safety SRL

tely Safety SRL

tely Safety SRL

tely Safety SRL

# SRL „ЦПБ”

Mască de protecție contra gazelor cu furtun PŞ-1

Instrucțiuni de exploatare

Descriere tehnică

Certificat de conformitate Nr.012246 Seria BB

Înregistrat în Registru cu Nr.UA.TR.061.001940-18

Cod DKPP, OKP 32.99.59

Corespunde cerințelor DSTU GOST 12.4.041:2006

Aviz de expertiză sanitaro-antiepideemică de stat eliberat cu  
Nr.602-123-20-1/35663 din 17.11.2017.

Proces-verbal de expertiză №21348 din 30.10.2017.

Elaborat aprilie 2023

Expediat \_\_\_\_\_

Coordonat (semnătură)

Șampilă: (Ucraina, or. Odesa, Societate cu  
Răspundere Limitată „Centru pentru  
Securitate Industrială”, Cod de identificare  
39675430)

Producător: SRL „Centru pentru Securitate Industrială”

or. Odesa 2023



## CONȚINUT

1. Destinație
2. Date tehnice
3. Componenta măștii contra gazelor
4. Principiu de funcționare a măștii contra gazelor
5. Pregătirea pentru utilizare
6. Îmbrăcarea măștii contra gazelor
7. Asamblarea măștii contra gazelor
8. Modalitatea de lucru în mască contra gazelor
9. Fișa rezultatelor probelor de control
10. Tară și ambalaj
11. Imagini

### Destinație

Masca de protecție contra gazelor cu furtun PȘ-1 este un dispozitiv de tip izolant adaptat pentru protecția organelor respiratorii ale omului în aerul atmosferic care conține mai puțin de 16 procente volumetric oxigen și mai mult de 0,5 procente volumetric substanțe nocive.

*Domenii de aplicare: fântâni, compartimente și încăperi închise.*

### Date tehnice

Etanșeitarea furtunului la o presiune a aerului de 0,0133 MPa (100 mm Hg) cu o cădere de presiune de MPa (mm Hg) timp de un minut, nu mai mult	0,0007 (6)
Rezistența la respirație a măștii contra gazelor, MPa (mm coloană de apă), nu mai mult	0,0002 (20)
Greutatea produsului în ambalaj în kg, nu mai mult	15

### Componenta măștii contra gazelor

Furtun cu fir de polimer și tuburi gofrate (10 m lungime), buc.	1
Mască, buc.	2
Sistem de suspendare, buc.	1
Frânghie de semnalizare și salvare cu o lungime de 12,5 m	1
Coardă de fixare a filtrului, buc.	1
Instrucțiuni de exploatare. Descriere tehnică, buc.	1
Filtru activ, buc.	1
Filtru pasiv, buc.	1
Sac de ambalare, buc.	1
Genți, buc.	1

### Principiu de funcționare a măștii contra gazelor

Principiul acțiunii de protecție a măștii contra gazelor PȘ-1 se bazează pe faptul că aerul folosit pentru respirație pătrunde sub mască prin autoaspirație. Expirația prin supapa de expirație aplicată pe mască. Masca de protecție contra gazelor este echipată cu un filtru activ pentru a proteja împotriva prafului și un filtru pasiv pentru a proteja împotriva pătrunderii particulelor mici în gâtul furtunului.

### Pregătirea pentru utilizare

Nr./Nr.	Consecutivitatea acțiunilor
1	Efectuați o inspecție vizuală, verificând starea de funcționare a furtunului, tuburilor gofrate și a măștii.
2	Verificați etanșeitatea măștii și cuplarea acesteia cu tubul gofrat de la capătul furtunului
3	Scoateți supapele de la capetele furtunului și eliminați praful din furtun cu aer comprimat.
4	Închideți suportul filtrului de la capătul exterior al furtunului.
5	Agățați capătul exterior al furtunului cu filtru cu un cârlig într-un loc sigur.
	Îmbrăcați sistemul de suspendare și atașați capătul furtunului la acesta

### Îmbrăcarea măștii contra gazelor

1	Îmbrăcați masca, asigurați-vă (subiectiv) că masca se potrivește perfect cu fața, fără strâmbări atât când nu rotiți capul, cât și când îl mișcați în jos sau în sus.
---	---

### Asamblarea măștii contra gazelor

Nr./Nr.	Consecutivitatea acțiunilor
1	Fixați capătul furtunului cu suport de sistemul de suspendare. Verificați prezența supapei de inspirație a furtunului.
2	Îmbrăcați sistemul de suspendare. Reglați-l cu ajutorul cataramii benzilor pentru umeri.
3	Atașați masca, a cărei etanșeitate a fost verificată și care a fost ajustată la dimensiunea capului, la tubul gofrat.
4	Verificați dacă filtrul de care aveți nevoie se află în suportul filtrului și dacă capătul exterior al furtunului este bine fixat.

### Modalitatea de lucru în mască contra gazelor

Nr./Nr.	Consecutivitatea acțiunilor
1	Întrând într-o zonă impurificată cu gaze, trebuie să respirați profund de câteva ori pentru a verifica dacă masca contra gazelor funcționează corect. <b>Dacă simțiți vreun miros (atunci când lucrați cu substanțe mirositoare), trebuie să părăsiți imediat zona periculoasă ieșind la aer curat.</b>
2	<b>Toate lucrările într-o mască contra gazelor se desfășoară sub supravegherea unui maestru sau a brigadierului, precum și în prezența unui dublor, care trebuie să mențină contactul constant cu lucrătorul folosind o frânghie de semnalizare și salvare și, dacă este necesar, să ofere imediat ajutor.</b>
3	Este necesar să vă asigurați că furtunul și frânghia nu sunt răsucite sau strivite de niciun obiect.
4	Capătul exterior al furtunului cu filtru, fixați-l într-o zonă în care aerul se potrivește pentru respirație.
5	Persoana care poartă masca de protecție contra gazelor trebuie să respire calm și profund.
6	La finalizarea lucrărilor, curățați toate elementele măștii contra gazelor de praf și murdărie și așezați-le în sac. Nu admiteți pătrunderea umezelii în mască și filtrul activ.

**Este recomandabil să aveți o mască de protecție contra gazelor de rezervă pentru a acorda ajutor celor care lucrează direct în zona periculoasă.**

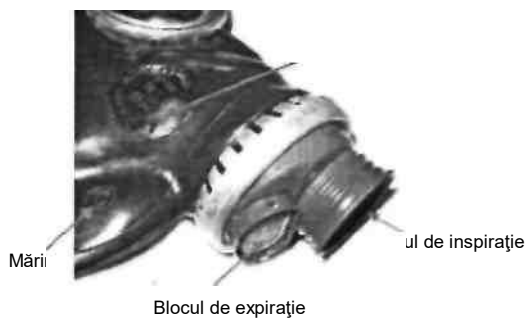


## Tară și ambalaj

Masca de protecție contra gazelor se ambalează într-un sac de polipropilenă. Obiectele mici se ambalează în geantă.

## Imagini

### Mască



### Blocul de inspirație a furtunului



### Blocul filtrului furtunului (supapă-dop)

Scoateți supapă-dop înainte de începe lucrările



### Filtru pasiv



### Filtru activ

Frânghie de semnalizare și salvare



Sistem de suspendare

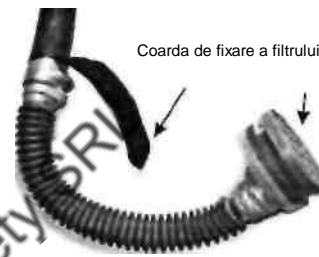


Capătul furtunului cu supapa de inspirație



Sistemul de suspendare

Capătul furtunului cu filtru



Furtun armat



Aspectul exterior al persoanei în masca de protecție contra gazelor PȘ-1.



Subsemnata, **Cuțareva Snejana**, traducător autorizat (limba rusă, limba ucraineană), certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului autentic, care a fost vizată de mine.

Я, що нижче підписалася, **Куцарева Сніжана**, перекладач, що маю дозвіл на переклад з української мови та російської мови, підтверджую справжність перекладу тексту з оригіналом документа, якій було зроблено мною.

Semnătura traducătorului  
Підпис перекладача



Печатка перекладача:  
Дипломований перекладач Куцарева Сніжана.  
/українська мова, російська мова/  
Дозвіл на діяльність №25 від 22.02.2010 р.