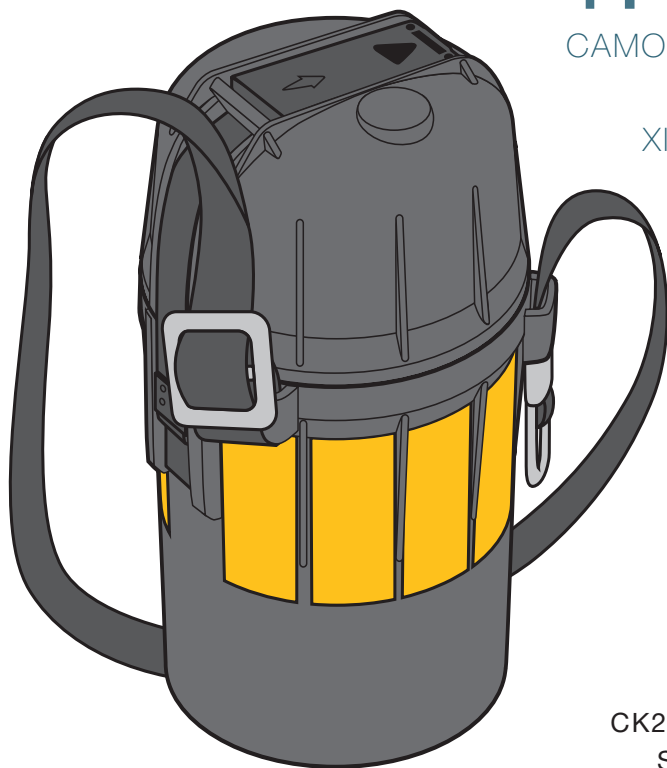


ІНСТРУКЦІЯ з експлуатації

1PVM KS

САМОРЯТІВНИК ШАХТНИЙ
ІЗОЛЮЮЧИЙ НА
ХІМІЧНО ЗВ'ЯЗАНОМУ
КИСНІ



ДСТУ EN 13794:2005



001

СК2.00.000 (TR/2/UA) PЭ-02
S-60MP1-I(N)SG-UAUAUA
Red. 28.03.2022_V4

DEZEGA®

LIFELONG SAFETY EXPERIENCE

ЗМІСТ

Ідентифікація.....	4
Опис.....	4
1. Заходи безпеки.....	5
2. Технічні дані.....	6
3. Перед змінним носінням	7
4. Конструкція.....	8
5. Метод носіння	9
6. Рекомендації по експлуатації, обліку та видачі	9
7. Принцип дії.....	10
8. Порядок включення в саморятівник.....	11
9. Важливі правила евакуації після включення в саморятівник	16
10. Процедура переключення у новий саморятівник.....	17
11. Навчання	18
12. Інспекція та технічне обслуговування.....	18
13. Утилізація саморятівників	20
14. Маркування і пломбування.....	21
15. Правила зберігання та транспортування	22
16. Гарантії виробника.....	23
17. Інформація для замовлення	23
Додаток А	24
Додаток Б.....	25

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

В інструкції використаний ряд символів для того, щоб привернути увагу користувача до особливостей, проблем і небезпечних ситуацій, з якими він може зіткнутися при використанні пристрою.

УВАГА!

Вказує на загрозу виникнення небезпечної ситуації, неусунення якої може призвести до пошкодження обладнання.

НЕБЕЗПЕЧНО!

Вказує на загрозу виникнення небезпечної ситуації, неусунення якої може призвести до серйозної травми або загибелі користувача.

ОПИС

УВАГА!

Експлуатація саморятівника 1PVM KS передбачає точне знання і дотримання цієї «ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ». Тільки в цьому випадку саморятівник гарантує надійний захист органів дихання в аварійній ситуації. Використовувати 1PVM KS можна виключно за призначенням, яке описане в даній інструкції.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ призначена для вивчення пристрою і правил експлуатації саморятівника шахтного ізолюючого.

Саморятівник шахтний ізолюючий 1PVM KS є засобом індивідуального захисту органів дихання та зору на хімічно-зв'язаному кисні під час евакуації з підземних аварій, пов'язаних з утворенням непридатної для дихання атмосфери внаслідок пожежі, вибуху або раптового викиду газу, вугільного пилу та ін.

Саморятівник, за погодженням з виробником, може застосовуватися також персоналом підприємств інших галузей промисловості, якщо його діяльність пов'язана з можливістю утворення в робочій зоні непридатної для дихання атмосфери (появи токсичних речовин, недостатності або відсутності кисню).

1PVM KS відповідає всім вимогам ДСТУ EN 13794:2005 та Технічного регламенту засобів індивідуального захисту, затвердженого Постановою КМУ від 21.08.2019 № 771.

1PVM KS призначений для постійного носіння в шахті або зберігання в пунктах переключення на маршрутах виходу і в підземних виробках.

1PVM KS використовується для захисту органів дихання під час евакуації підземного персоналу з атмосфери, непридатної для дихання, що містить дим, небезпечні гази, а також при недостатній кількості кисню.

Саморятівник не застосовується за призначенням під час виконання будь-яких регламентних робіт.

Саморятівник 1PVM KS поставляється готовим до негайного застосування, відрізняється електростатичною іскробезпечністю і стійкістю до дії відкритого полум'я.

Саморятівник можна використовувати і зберігати в шахтах будь-якої категорії небезпеки: надкатегорійних шахтах, шахтах з підвищеним агресивним виробничим середовищем, що характеризується кислими шахтними водами і водами з підвищеним вмістом корозійно-активних компонентів: хлор- і сульфат іонів, а також шахтах, небезпечних за раптовими викидами вугілля і газу.

1PVM KS не має обмежень по використанню, обумовлених фізіологічними особливостями користувача, допущеного працедавцем до виконання певних видів робіт.

1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Саморятівник необхідно оберегти від механічних пошкоджень, які можуть викликати руйнування корпусу, регенеративного картриджа та інших елементів саморятівника.

Заборонено зберігати і розташовувати саморятівник поблизу працюючих механізмів і обладнання, а також джерел тепла, крім випадків носіння при виконанні обов'язків, передбачених технологічними процесами.

Розкриття саморятівника допускається тільки для його використання за призначенням для евакуації.

Розкриті, використані за призначенням або пошкоджені саморятівники заборонено розташовувати поблизу рідких і твердих горючих матеріалів.

Негерметичні саморятівники (розкриті, пошкоджені), в яких кисневмісний продукт має безпосередній контакт з повітрям, слід негайно доставити на поверхню шахти і вжити заходів, викладених у розділі «УТИЛІЗАЦІЯ САМОРЯТІВНИКІВ».



НЕБЕЗПЕЧНО!

Якщо саморятівник пошкоджений, кисневмісний продукт може запалити вугілля, дерево або інші горючі речовини.

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Час захисної дії (ЧЗД) у відповідності з ДСТУ EN 13794:2005	
- при легеневій вентиляції 35 л/хв (вихід з аварійної ділянки), не менше	60 хв¹
- при легеневій вентиляції 10 л/хв (в стані спокою при очікуванні допомоги), не менше	180 хв
Опір диханню (вдих або видих), не більше	0,75 кПа
Температура газової суміші, що вдихається, не більше	50 °С
Об'ємна частка кисню O ₂ в суміші, що вдихається протягом номінального ЧЗД, не менше	21%
Середня об'ємна частка діоксиду вуглецю (CO ₂) в суміші, що вдихається, протягом номінального ЧЗД, не більше	1,5%²
Об'єм дихального мішка	6 л
Габаритні розміри (без плечового ременю):	
- Діаметр	152±1 мм
- Висота	262±2 мм
Вага	3,0±0,1 кг
Температура експлуатації	від -5 °С до +60 °С
Допустима відносна вологість (при +35°С) при експлуатації та зберіганні	до 100%
Допустимий атмосферний тиск при експлуатації, не більше	133,3 кПа
Призначений термін експлуатації саморятівника (від дати введення в експлуатацію до списання в рамках терміну служби), років	5³
Призначений термін служби саморятівника (від дати виготовлення до списання), років	10

1. В умовах евакуації ЧЗД може змінюватися, в залежності від навантаження і фізіологічних особливостей користувача.
2. Допускається короткострокове підвищення об'ємної частки діоксиду вуглецю до 3%.
3. При наступних умовах:
 - виконання періодичного контролю
 - при зберіганні в пунктах переключення
 - може бути змінений виробником в залежності від умов використання

3. ПЕРЕД ЗМІННИМ НОСІННЯМ

Перед експлуатацією саморятівника 1PVM KS необхідно упевнитися, що:

- Ущільнення кришки і корпусу не пошкоджено;
- Захисна пластина і замок не пошкоджені;
- Плечовий ремінь не має пошкоджень і закріплений фіксатором;
- Кришка і корпус не мають пошкоджень, тріщин або отворів;
- Стяжні стрічки не пошкоджені;

УВАГА!

Якщо саморятівник 1PVM KS не задовольняє хоча б одному із зазначених критеріїв, він повинен бути знятий з експлуатації.

Знятий з експлуатації саморятівник повинен бути поміщений в щільно закритий індивідуальний пластиковий пакет і відправлений виробникові або авторизованому локальному представнику для визначення можливості його подальшої експлуатації.

- Індикатор герметичності (якщо встановлений) не змінив колір на рожевий.

Регулярний візуальний огляд індикатора герметичності (якщо встановлений) дозволяє користувачеві постійно контролювати стан саморятівника при експлуатації без використання додаткового обладнання. Колір індикатора блакитного кольору вказує на нормальний працездатний стан саморятівника.

УВАГА!

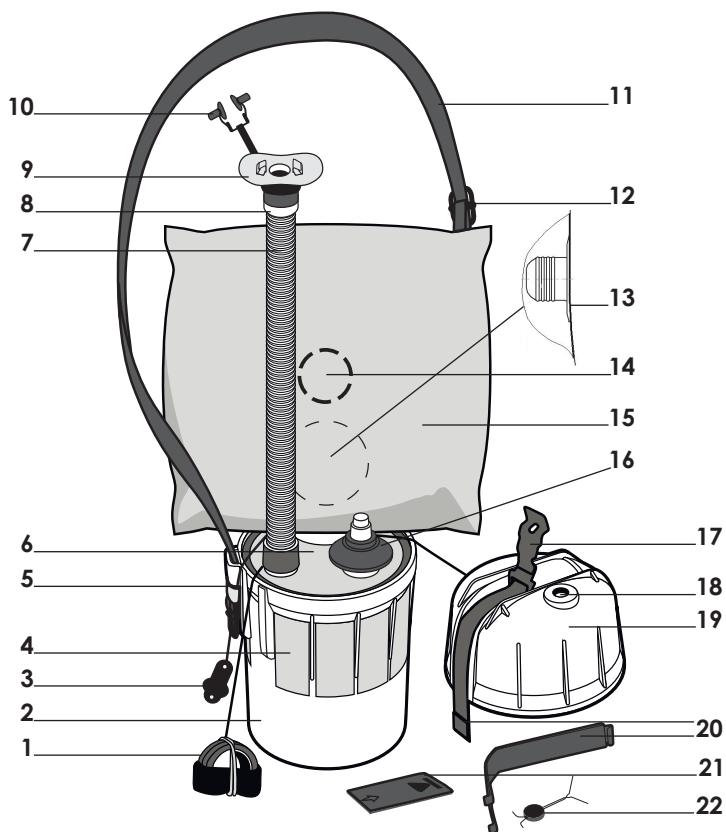
Білий або рожевий колір індикатора герметичності вказує на необхідність перевірки саморятівника пристроєм ПГС або ПГС-2 і не вказує на непрацездатність саморятівника.

Якщо індикатор герметичності змінив колір на рожевий, 1PVM KS повинен бути перевірений на пристрої перевірки герметичності ПГС або ПГС-2 надлишковим тиском 5 кПа (500 мм вод. ст.). При падінні тиску в камері ПГС або ПГС-2 до величини, що не перевищує 400 Па (40 мм вод. ст.) протягом 15 с, 1PVM KS може використовуватися не більше 10 діб з моменту проведення тестування, після чого він повинен бути знятий з експлуатації.

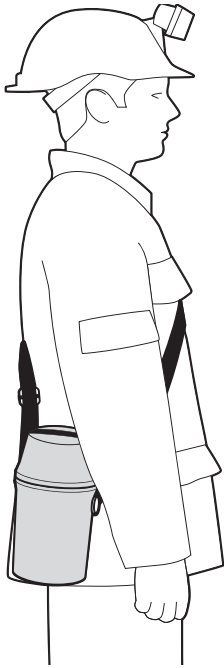
Якщо падіння тиску перевищує 400 Па (40 мм вод. ст.) протягом 15 с, 1PVM KS повинен бути негайно знятий з експлуатації.

4. КОНСТРУКЦІЯ

1PVM KS складається з наступних елементів:



- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Окуляри | 13. Пробка (опція) |
| 2. Корпус | 14. Надлишковий клапан |
| 3. Заглушка | 15. Дихальний мішок |
| 4. Піктограми | 16. Пусковий пристрій |
| 5. Фіксатор | 17. Замок стяжних стрічок |
| 6. Регенеративний картридж | 18. Індикатор герметичності (опція) |
| 7. Гофрована дихальна трубка | 19. Кришка |
| 8. Тепловологообмінник | 20. Стяжна стрічка |
| 9. Загубник | 21. Накладка |
| 10. Носовий зажим | 22. Пломба |
| 11. Ремінь | |
| 12. Пряжка | |



5. МЕТОД НОСІННЯ

Щоденно – на плечовому ремені.

Перед щоденним носінням 1PVM KS переконайтесь, що плечовий ремінь належним чином відрегульований. Регулювання плечового ременя необхідно проводити за допомогою пряжки.



УВАГА!

Забороняється регулювання довжини ременя за допомогою фіксатора при щоденному носінні.

6. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ОБЛІКУ ТА ВИДАЧІ

Перед передачею в експлуатацію 1PVM KS необхідно піддати зовнішньому контролю та перевірці на герметичність за допомогою пристрою ПГС або ПГС-2 згідно розділу «ІНСПЕКЦІЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ» цієї інструкції, а також відповідно до Інструкції з експлуатації на пристрій ПГС або ПГС-2.

Прийнятим в експлуатацію саморятівникам рекомендується присвоювати індивідуальний шахтний номер із занесенням його в «Журнал реєстрації саморятівників на шахті» (Додаток А).

Саморятівники повинні бути закріплені за кожним робітником індивідуально згідно з нормативно-правовими актами України по техніці безпеки.

Резервні (не індивідуальні) саморятівники рекомендується реєструвати в «Журналі обліку видачі резервних саморятівників для працівників шахти і сторонніх організацій» (Додаток Б).

 **УВАГА!**

У разі відсутності запису в «Журналі реєстрації саморятівників на шахті» призначений термін служби саморятівника обчислюється від дати виготовлення, нанесеної на стяжній стрічці.

Перед спуском в шахту необхідно взяти в пункті видачі саморятівник і здійснити його візуальний контроль згідно з розділом «ПЕРЕД ЗМІННИМ НОСІННЯМ».

Заборонено залишати саморятівник поблизу тепловипромінюючих приладів, мити водою і використовувати як опору, сидіння тощо. При необхідності очистити саморятівник, його можна протирати вологою ганчіркою.

7. ПРИНЦИП ДІЇ

При розкритті саморятівника 1PVM KS і відкиданні кришки спрацьовує пусковий пристрій, в результаті чого виділяється кисень, а також тепло і волога. Після розпрямлення дихального мішка з патрубку регенеративного картриджа виймається пробка (якщо встановлена). Кисень заповнює дихальний мішок, що дозволяє користувачеві почати дихати в перші секунди після включення, до початку реакції в регенеративному картриджі. Тепло і волога з пускового пристрою, а також з повітряної суміші, що видихається користувачем, запускають реакцію в регенеративному картриджі.

У 1PVM KS реалізована маятникова схема дихання. Газова дихальна суміш (далі - ГДС), що видихається, проходить через тепловологообмінник і гофровану дихальну трубку в регенеративний картридж. У регенеративному картриджі ГДС очищується від діоксиду вуглецю, збагачується киснем і потім надходить у дихальний мішок. Надлишкова ГДС видаляється з дихального мішку через надлишковий клапан.

Під час вдиху ГДС проходить зворотний шлях з дихального мішка через регенеративний картридж і гофровану дихальну трубку в тепловологообмінник, загубник і потім органи дихання користувача.

Процес очищення ГДС від діоксиду вуглецю і збагачення її киснем в регенеративному картриджі відбувається з виділенням тепла.

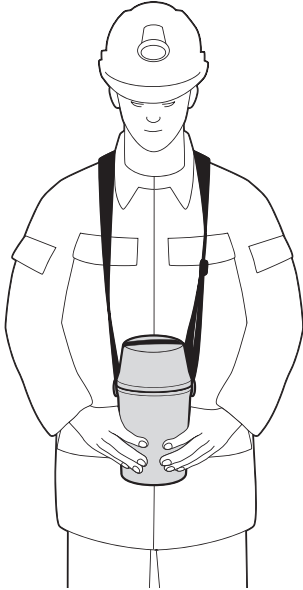
 **УВАГА!**

Підвищення температури корпусу саморятівника і ГДС свідчать про нормальну роботу апарату.

8. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕННЯ В САМОРЯТІВНИК

У разі виникнення аварійної ситуації (вибух, пожежа, викид газу тощо) негайно включіться в саморятівник.

Для активації саморятівника 1PVM KS виконайте наступне:



КРОК 1

- Затримайте дихання.
- Надягніть або перемістіть плечовий ремінь на шию і розташуйте саморятівник перед собою.



КРОК 2

- Притримуйте корпус лівою рукою. Пальцями правої руки піддніть і поверніть вгору важіль замка стяжних стрічок. Розірвіть пломбу і надломіть захисну накладку.



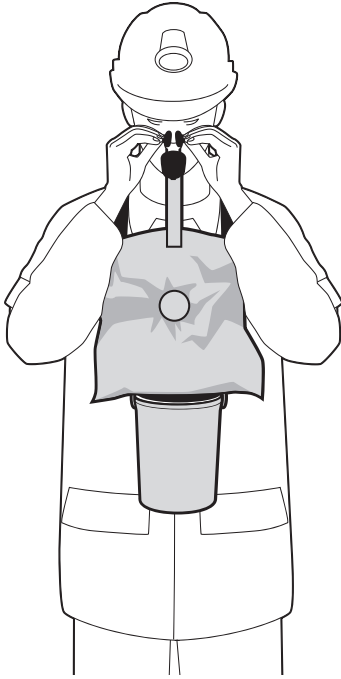
КРОК 3

- Міцно затисніть важіль замка стяжних стрічок в правому кулаці і рухом руки по дузі у бік розкрийте замок. Виведіть із зачеплення з корпусом стрічку, що знаходиться в кулаці.
- Утримуйте корпус лівою рукою. Правую рукою, рухом в гору від себе, зірвіть кришку разом зі стрічкою від регенеративного картриджа. При цьому спрацьовує пусковий пристрій, і дихальний мішок почне заповнюватися киснем.
- Відкиньте кришку зі стрічкою у бік.



КРОК 4

- Правую рукою потягніть вгору корпус теплообмінника і витягніть дихальний мішок з трубкою і загубником. При цьому із загубника вилучається заглушка.
- негайно візьміть загубник в рот так, щоб його пластини знаходилися між яснами і губами. Зубні захвати затисніть зубами.



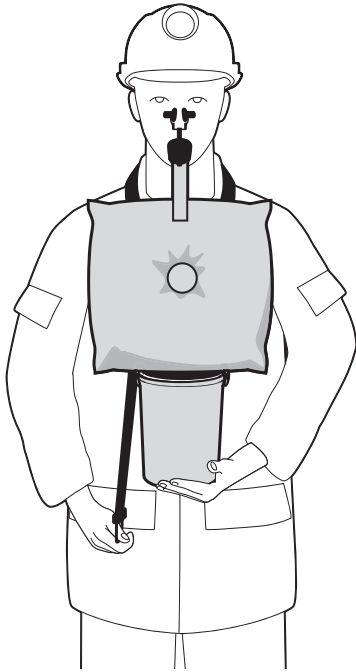
КРОК 5

- Розправте дихальний мішок і гофровану дихальну трубку. При цьому з патрубка регенеративного картриджа виймається пробка, розміщена всередині дихального мішка (якщо встановлена).
- Розведіть подушечки носового зажиму і надіньте його на ніс так, щоб обидві ніздрі були повністю закриті.
- Наступні вдихи і видихи робіть через рот в загубник.

**ВИ ІЗОЛЬОВАНІ ВІД НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА!**

УВАГА!

Якщо до цього моменту дихальний мішок не почав заповнюватися киснем, зробіть кілька глибоких вдихів через ніс і видихів в загубник, щоб заповнити дихальний мішок ГДС і запустити реакцію виділення кисню.



КРОК 6

- Відрегулюйте довжину ременя: при необхідності вкоротити ремінь, щоб розташувати саморятівник вище:
 - Підніміть корпус саморятівника лівою рукою.
 - Потягніть за вільний кінець ременя вниз до відчуття ваги саморятівника на шиї і відпустіть його. Фіксація ременя відбудеться автоматично.

При необхідності подовжити ремінь, щоб розташувати саморятівник нижче:

- Тримайте корпус лівою рукою.
- Правою рукою потягніть за вільний кінець ременя. При цьому фіксатор опуститься вниз і звільнить ремінь.
- Затисніть фіксатор в такому положенні і збільшіть довжину ременя, дещо похитуючи корпус.
- Відпустіть фіксатор. Ремінь буде зафіксовано.

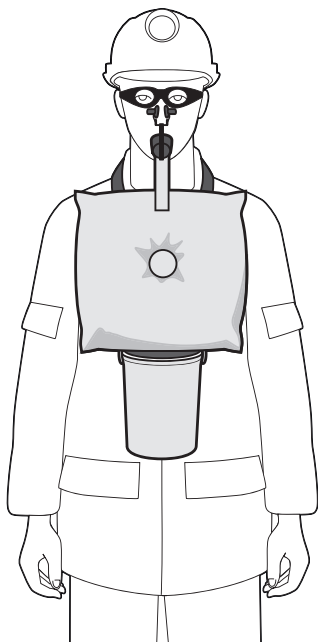
Практикуйте регулювання ременя на тренувальному саморятівникові ШСС-1Т2 або ТРЕНЕР.

УВАГА!

У процесі регулювання довжини ременя обов'язково притримуйте корпус саморятівника, щоб його вага не вирвала загубник з рота.

КРОК 7

- Зніміть каску.
- Надягніть окуляри.
- Надягніть каску і залиште аварійну ділянку.

** УВАГА!**

Загальний час включення в саморятівник не повинен перевищувати 15 секунд.

9. ВАЖЛИВІ ПРАВИЛА ЕВАКУАЦІЇ ПІСЛЯ ВКЛЮЧЕННЯ В САМОРЯТІВНИК

- Якщо часу захисної дії саморятівника 1PVM KS недостатньо для того, щоб залишити небезпечну зону, необхідно переключитися в резервний саморятівник. Резервні саморятівники повинні знаходитися в пункті переключення (див. розділ «ПРОЦЕДУРА ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ У НОВИЙ САМОРЯТІВНИК»).
- Залиште аварійну ділянку швидким розміреним кроком. Бігти не рекомендується: при швидкому русі споживається більша кількість кисню, що може призвести до зменшення ЧЗД.
- Зменшіть темп ходьби або зупиніться в разі будь-яких ускладнень дихання, щоб відновити його ритм. Потім продовжуйте рух.
- Завжди тримайте загубник щільно між зубами і губами.
- ГДС, що надходить з регенеративного картриджа, тепла і суха, що свідчить про нормальну роботу саморятівника. Незвичний смак ГДС, що вдихається, є нормальним і безпечним явищем.
- Не стискайте дихальний мішок і оберігайте його від механічних пошкоджень: вони можуть привести до втрати життєво важливого кисню.



НЕБЕЗПЕЧНО!

Категорично заборонено виключатися з саморятівника, виймати загубник з рота або знімати носовий зажим до виходу в безпечне місце.



УВАГА!

Якщо вам необхідно викинути блювоту з ротової порожнини або сплюнути, пережміть гофровану дихальну трубку при заповненому дихальному мішку і витягніть загубник із рота для очищення ротової порожнини. Не блювати та не спльовувати в саморятівник. Наступний вдих і видих здійсніть через загубник. Уникайте вдихання непридатних для дихання газів із навколишнього середовища.

Поступове нагрівання корпусу саморятівника свідчить про його нормальну роботу. До моменту закінчення номінального ЧЗД температура корпусу буде прийнятною для користувача, одягненого в бавовняний одяг. Температура корпусу залежить від навантаження при виході з аварійної ділянки.



Саморятівник 1PVM KS призначений тільки для одноразового включення. Повторне включення не допускається.

10. ПРОЦЕДУРА ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ У НОВИЙ САМОРЯТІВНИК

При необхідності переключитися в новий саморятівник, дотримуйтесь вказівок нижче:

- Візьміть новий саморятівник, нагніться або встаньте на коліна.
- Продовжуйте дихати з включеного саморятівника.
- Зніміть каску і шийний ремінь саморятівника.
- Розкрийте новий саморятівник відповідно до процедури, описаної в розділі «ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕННЯ В САМОРЯТІВНИК» Крок 2 і 3.
- Зробіть глибокий вдих із включеного старого саморятівника, видаліть його загубник із рота і зніміть носовий зажим з носа. Швидко включіться в новий саморятівник відповідно до процедури, описаної в розділі «ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕННЯ У САМОРЯТІВНИК» Крок 4-6.
- Потім продовжіть вихід у безпечне місце.

11. НАВЧАННЯ



УВАГА!

Навчання правилам експлуатації саморятівника обов'язкове. Користуватися 1PVM KS дозволяється тільки тим особам, які пройшли навчання та виконали практичне тренування включення в саморятівник та мають свідоцтво або інший документ, що підтверджує факт проходження такого навчання.

Навчання повинно проводитися відповідно до встановлених вимог з безпеки і рекомендацій, які викладені в даній інструкції.

Первинне навчання необхідно проводити під керівництвом кваліфікованих акредитованих викладачів у навчальному пункті. Навчання передбачає вивчення цієї «ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ», а також практичне тренування з відпрацювання навичок включення в саморятівник 1PVM KS на навчальному саморятівнику з картриджем-імітатором. Практичні тренування проводяться з використанням навчального саморятівника ШСС-1Т2 або ТРЕНЕР, спорядженого тренувальним регенеративним картриджем, що забезпечує 15 або 50(60) хвилин часу дихання. Практичні тренування необхідно проводити відповідно до нормативно-правових актів України. Рекомендовано проводити повторні тренування не рідше 1 разу на 2 роки в димовій камері.

12. ІНСПЕКЦІЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

При зберіганні та експлуатації саморятівників 1PVM KS немає необхідності в проведенні спеціальних видів технічного обслуговування.

Технічне обслуговування саморятівників полягає у виконанні наступних видів контролю:

- щоденний контроль;
- періодичні регулярні контролю спеціальним персоналом за участі посадових осіб служб вентиляції і техніки безпеки.

Під щоденним контролем мається на увазі огляд перед експлуатацією (див. розділ «ПЕРЕД ЗМІННИМ НОСІННЯМ») і огляд у кінці робочої зміни.

Щоденний огляд у кінці робочої зміни включає очищення саморятівника від вугільного пилу, візуальний контроль цілісності корпусу і кришки, а також наявності і цілісності всіх деталей і складальних одиниць, що розміщені зовні апарату.

Періодичний контроль саморятівників, що індивідуально закріплені за користувачами і знаходяться в постійній експлуатації, необхідно проводити раз на 3 місяці, а тих, що знаходяться на зберіганні в пунктах переключення на маршрутах виходу - кожні 6 місяців, згідно нормативно-правових актів України з охорони праці.

У програму періодичних контролів входять:

- Візуальний контроль цілісності корпусу та кришки, наявності та цілісності всіх деталей і складальних одиниць, розміщених зовні апарату.
- Для саморятівників з індикатором герметичності - візуальний огляд кольору індикатора.
- Перевірка герметичності саморятівників на приладі ПГС або ПГС-2 надлишковим тиском 5 кПа (500 мм вод. ст.). Саморятівники вважаються герметичними і придатними для подальшої експлуатації, якщо падіння тиску в камері приладу перевірки герметичності становить менше 400 Па (40 мм вод. ст.) протягом 15 с. Якщо падіння тиску перевищує 400 Па (40 мм вод. ст.) протягом 15 с, 1PVM KS повинен бути негайно знятий з експлуатації.



НЕБЕЗПЕЧНО!

Саморятівники, які не пройшли періодичний огляд, повинні бути негайно зняті з експлуатації, поміщені в щільно закритий індивідуальний пластиковий пакет і відправлені в найближчий авторизований сервісний центр або до найближчого авторизованого представника для визначення можливості їх подальшої експлуатації.

Дати та результати технічних обслуговувань, а також поточних ремонтів кожного саморятівника реєструють у пункті видачі до їхнього списання. Термін експлуатації саморятівників гарантується тільки в разі регулярного виконання технічних обслуговувань і ремонту.

Поточний (малий) ремонт саморятівників дозволяється проводити безпосередньо на шахті. Такий ремонт може включати: заміну плечового ременя, заміну піктограм і світловідбивних наклейок.

Рекомендується зберігати і реєструвати дати і результати періодичного контролю і поточних (малих) ремонтів кожного саморятівника в ламповій кімнаті протягом усього терміну їх служби.

Термін служби саморятівників гарантується тільки в разі регулярного виконання технічного контролю та поточних ремонтів.

Зняття саморятівників з обліку і постановка їх на облік повинні відбуватися в присутності представників аварійно-рятувальної служби (АРС).

13. УТИЛІЗАЦІЯ САМОРЯТІВНИКІВ

УВАГА!

Списані саморятівники на хімічно зв'язаному кисні підлягають обов'язковій утилізації! Категорично заборонено спалювати і викидати саморятівники в загальнодоступних місцях, проводити утилізацію самостійно або передавати їх на утилізацію некомпетентним організаціям.

Списані саморятівники **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** використовувати за призначенням, проводити навчання, навмисно розкривати або зривати з них пломби.

Згідно з поточним законодавством і рекомендаціями даної «ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ», засоби індивідуального захисту органів дихання ізолюючого типу повинні утилізуватися в спеціалізованих організаціях.

Організації, які проводять утилізацію саморятівників і знешкодження кисневмісного продукту, повинні мати:

- ліцензію на утилізацію саморятівників, утилізацію та знешкодження кисневмісного продукту, оформлену належним чином;
- офіційний дозвіл від заводу-виробника;
- технологічний регламент, схвалений заводом-виробником, по утилізації саморятівників, утилізації та знешкодженню кисневмісного продукту.

Саморятівники, що підлягають утилізації, повинні бути поміщені в спеціально відведені сухі приміщення на відстані не менше 1 м від опалювальних систем. При цьому повинна бути виключена можливість потрапляння в саморятівник води, масел або будь-яких органічних рідин.

Приміщення для зберігання повинні бути оснащені порошковими вогнегасниками.

УВАГА!

При наявності органічних забруднень (в тому числі ПММ) у пошкоджених саморятівниках, в яких кисневмісний продукт має безпосередній контакт з повітрям, можливе мимовільне загоряння саморятівників. Такі саморятівники повинні бути поміщені в спеціально відведене безпечне місце, де вони будуть зберігатися, а потім утилізуватися відповідно до отриманих від заводу-виробника або офіційного локального представника інструкцій.

14. МАРКУВАННЯ І ПЛОМБУВАННЯ

Маркування 1PVM KS нанесено на стяжних стрічках, регенеративному картриджі, корпусі, дихальному мішку і містить наступні написи:

- **На стяжних стрічках:**
 - напис: «Made in Turkey»;
 - умовне позначення саморятівника «1PVM KS»;
 - серійний номер у форматі SSSSS P MM YY, де SSSSS – порядковий номер, P – шифр заводу (T – Туреччина), MM – місяць і YY – рік виготовлення;
 - позначення стандарту «ДСТУ EN 13794:2005» і знак відповідності;
 - номінальний ЧЗД «60 min»;
 - артикул «S-60MP1» та модифікація «-NSG» або «-ISG»;
- **На корпусі:** напис «ANTISTATIK», таблиця із зазначенням точкою місяця і року виготовлення корпусу, піктограми з процедурою включення в саморятівник, світловідбиваючі наклейки.
- **На накладці замка стяжних стрічок:** торгова марка DEZEGA.

Маркування транспортної упаковки містить:

- маніпуляційні знаки: «Хрупкое. Осторожно»; «Верх»; «Бережь от нагрева»; «Бережь от влаги»; попереджувальний знак «Не бросать»;
- основні, додаткові та інформаційні написи.

Саморятівник 1PVM KS опломбований заводом-виробником або авторизованим сервісним центром. На пломбу нанесено товарний знак і клеймо відділу технологічного контролю (ВТК). Пломба повинна залишатися в недоторканності до закінчення терміну служби саморятівника. Зривається пломба тільки в момент включення в саморятівник при використанні його за призначенням.

15. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Працедавець повинен забезпечити відповідні умови зберігання саморятівників, як це рекомендовано у вказівках, наданих виробником.

Саморятівники можуть зберігатися в закритих приміщеннях при температурі навколишнього середовища від $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості до 80% (при температурі $25\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Повітря в приміщеннях не повинно містити домішок агресивних газів і парів, що викликають корозію матеріалів. Ящики з саморятівниками повинні бути захищені від прямого впливу сонячних променів, і перебувати на відстані не менше 1 м від тепловипромінюючих пристроїв.

Саморятівники індивідуального закріплення в період між змінами повинні зберігатися в приміщенні лампової кімнати шахти в комірках стелажів при температурі повітря від $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості до 100% при температурі $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Забороняється кидати саморятівники на підлогу і звальювати їх у купу.

Забороняється зберігати придатні саморятівники разом з використаними.

Саморятівники групового зберігання повинні знаходитися в опломбованих контейнерах, розміщених на маршрутах виходу з небезпечної зони.

Транспортування саморятівників може проводитися в закритих і сухих транспортних засобах усіма видами транспорту при температурі навколишнього середовища від $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ і до 100% відносної вологості.

УВАГА!

При транспортуванні повітряним транспортом, транспортний відсік літака повинен бути герметичним і опалюватися

Транспортування саморятівників проводиться згідно з правилами перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.

НЕБЕЗПЕЧНО!

Саморятівник 1PVM KS на хімічно зв'язаному кисні повинен транспортуватися, зберігатися і експлуатуватися тільки відповідно до цієї «ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ». Будь-яке порушення цієї інструкції може викликати збій в роботі саморятівника, що може привести до важких травм або смерті.

16. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує належні експлуатаційні властивості саморятівників 1PVM KS при дотриманні користувачем правил транспортування, зберігання та експлуатації, описаних в даній «ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ».

Інформація про гарантійний термін експлуатації, назначені терміни зберігання і служби саморятівника вказані в етикетці, що поставляється з кожним саморятівником.

Гарантія не поширюється на саморятівники, якщо порушена цілісність корпусу і кришки внаслідок порушення умов зберігання та експлуатації з вини користувача.

Виробник і власник першотвору конструкторської документації залишає за собою право змінювати конструкцію та технічні рішення, реалізовані в саморятівниках 1PVM KS із метою поліпшення їх технічних характеристик і експлуатаційних властивостей.

17. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

1PVM KS постачається у наступних конфігураціях:

- **1PVM KS S-60MP1-NSG:** без індикатора герметичності і з окулярами;
- **1PVM KS S-60MP1-ISG:** з індикатором герметичності і з окулярами;

Артикул складається з наступних позначень:

S-60 - саморятівник ізолюючий із номінальним часом захисної дії 60 хв;

M - шахтне застосування;

P - матеріал корпусу - пластик;

1 - тип KO₂ на хімічно зв'язаному кисні;

N - без індикатора герметичності;

I - із індикатором герметичності;

S - з пусковим пристроєм;

G - комплектація з незапінюваними протидимними окулярами.

При замовленні необхідно вказувати найменування виробу - «1PVM KS» та артикул.

Виготовлено в Туреччині.

Інформація про виробника:

DEZEGA SP GÜVENLİK ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
EGE SERBEST BÖLGESİ ZAFER SB MAH. NILÜFER SK.NO: 30
GAZİEMİR, İZMİR, TURKEY

Tel.: +90 232 251 0 394

Fax: +90 232 252 0 394

info@dezega.com

www.dezega.com

ЖУРНАЛ

реєстрації саморятівників на шахті

_____ (найменування)

Прізвище, Ім'я, По-батькові	Табельний номер, посада, ділянка	Номер саморятівника заводський шахтний	Дата			
			виробництва саморятівника	саморятівника в експлуатацію	зняття саморятівника з експлуатації	передачі саморятівника на утилізацію, № акта
Розділ 1. Індивідуально закріплені саморятівники						
Розділ 2. Саморятівники в пунктах переключення						
Розділ 3. Резервні саморятівники						

ДОДАТОК Б

ЖУРНАЛ

обліку видачі резервних саморятівників для працівників шахти
і стороних _____ організації

Заводський номер саморятівника	Прізвище, Ім'я, По-батькові	Табельний номер, посада, підприємство (організація)	Дата	
			видачі саморятівника для носіння	повернення саморятівника

