
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ШСС-1П KS

САМОСПАСАТЕЛЬ ШАХТНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ
НА ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННОМ КИСЛОРОДЕ

DEZEGA®

LIFELONG SAFETY EXPERIENCE



СОДЕРЖАНИЕ

Описание	4
Меры безопасности	5
Технические данные	6
Перед сменным ношением	7
Устройство	8
Метод ношения	9
Рекомендации по эксплуатации, учету и выдаче	9
Принцип действия	10
Порядок включения в самоспасатель	11
Важные правила эвакуации после включения в самоспасатель	16
Процедура переключения в новый самоспасатель	17
Обучение	18
Инспекция и техническое обслуживание	19
Утилизация самоспасателей	20
Маркировка и опломбирование	22
Правила хранения и транспортировки	23
Гарантии изготовителя	24
Информация для заказа	25
Приложение А	26
Приложение Б	27

**ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатация самоспасателя ШСС-1П KS предполагает точное знание и соблюдение настоящего «РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ». Только в этом случае использование самоспасателя гарантирует надежную защиту органов дыхания в аварийной ситуации. Использовать ШСС-1П KS можно исключительно по назначению, описанному в настоящем руководстве.

ОПИСАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации самоспасателя шахтного изолирующего.

Самоспасатель шахтный изолирующий ШСС-1П KS (далее – самоспасатель) – индивидуальный дыхательный аппарат для эвакуации на химически связанном кислороде с замкнутым контуром дыхания. У самоспасателя антистатический корпус для применения в шахтах любой категории опасности.

ШСС-1П KS соответствует всем требованиям ДСТУ EN13794:2005.

ШСС-1П KS предназначен для постоянного ношения в шахте или хранения в пунктах переключения на маршрутах выхода и в тоннелях.

ШСС-1П KS используется для защиты органов дыхания во время эвакуации подземного персонала из атмосферы, непригодной для дыхания, содержащей дым, опасные газы, а также при недостаточном количестве кислорода.

Самоспасатель ШСС-1П KS может применяться в других отраслях промышленности, где есть риск образования непригодной для дыхания среды.

Самоспасатель не предназначен для выполнения регламентных работ.

Самоспасатель можно использовать и хранить в шахтах любой категории опасности: сверхкатегорийных шахтах, шахтах с повышенной агрессивной производственной средой, характеризующейся кислыми шахтными водами и водами с повышенным содержанием коррозионно-активных компонентов: хлор- и сульфат ионов, а также шахтах, опасных по внезапным выбросам угля и газа.

Самоспасатель ШСС-1П KS поставляется готовым к немедленному применению, отличается электростатической искробезопасностью и стойкостью к воздействию открытого пламени.

ШСС-1П KS не имеет ограничений по использованию, обусловленных физиологическими особенностями пользователя.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Самоспасатель необходимо оберегать от механических повреждений, которые могут вызвать разрушение корпуса, регенеративного патрона и других элементов самоспасателя.

Запрещено хранить и располагать самоспасатель вблизи работающих механизмов и оборудования, а также источников тепла, кроме случаев ношения при выполнении обязанностей, предусмотренных технологическими процессами.

Вскрытие самоспасателя допускается только для его использования по назначению для эвакуации.

Вскрытые, использованные по назначению или поврежденные самоспасатели запрещено располагать вблизи жидких и твердых горючих материалов.

Негерметичные самоспасатели (вскрытые, поврежденные), в которых кислородосодержащий продукт имеет непосредственный контакт с воздухом, необходимо утилизировать согласно раздела «УТИЛИЗАЦИЯ САМОСПАСАТЕЛЕЙ». Запрещено оставлять в шахте разгерметизированные (вскрытые) самоспасатели.



ОПАСНО!

Если самоспасатель поврежден, кислородосодержащий продукт может воспламенить уголь, дерево или другие горючие вещества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время защитного действия (ВЗД) в соответствии с ДСТУ EN 13794:2005	
- при легочной вентиляции 35 л/мин (выход из аварийного участка), не менее	50 мин¹
- при легочной вентиляции 10л/мин (в состоянии покоя при ожидании помощи), не менее	150 мин
Сопротивление дыханию (вдох или выдох), не более	0,75 кПа
Температура вдыхаемой газовой смеси, не более	50°C
Объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси в течении номинального ВЗД, не менее	21%
Средняя объемная доля диоксида углерода (CO ₂) во вдыхаемой смеси в течении номинального ВЗД, не более	1,5% ²
Объем дыхательного мешка	6 л
Габаритные размеры (без плечевого ремня):	
- Диаметр	150±1 мм
- Высота	262±2 мм
Вес	3,0±0,1 кг
Температура эксплуатации	от -20 °C до +60°C
Допустимая относительная влажность (при +35 °C) при эксплуатации и хранении	До 100%
Допустимое атмосферное давление при эксплуатации, не более	133,3 кПа
Назначенный срок эксплуатации самоспасателя (от даты ввода в эксплуатацию до списания), лет	5³
Назначенный срок службы самоспасателя (от даты изготовления до списания), лет	7

1. В условиях эвакуации ВЗД может изменяться, в зависимости от нагрузки и физиологических особенностей пользователя
2. Допускается краткосрочное повышение объемной доли диоксида углерода до 3%
3. При индивидуальном закреплении:
 - 5 лет (60 месяцев) эксплуатации при одностороннем режиме ношения самоспасателя в сутки
 - при двух или трехстороннем режиме ношения в сутки, срок эксплуатации уменьшается до 30 и 20 месяцев соответственно
 - выполнение периодического контроля
 - при хранении в пунктах переключения

ПЕРЕД СМЕННЫМ НОШЕНИЕМ

Перед эксплуатацией самоспасателя ШСС-1П KS необходимо удостовериться, что:

- Уплотнение крышки и корпуса не повреждено;
- Защитная пластина и замок не повреждены;
- Плечевой ремень не имеет повреждений и закреплен фиксатором;
- Крышка и корпус не имеют повреждений, трещин или отверстий;
- Стяжные ленты не повреждены.



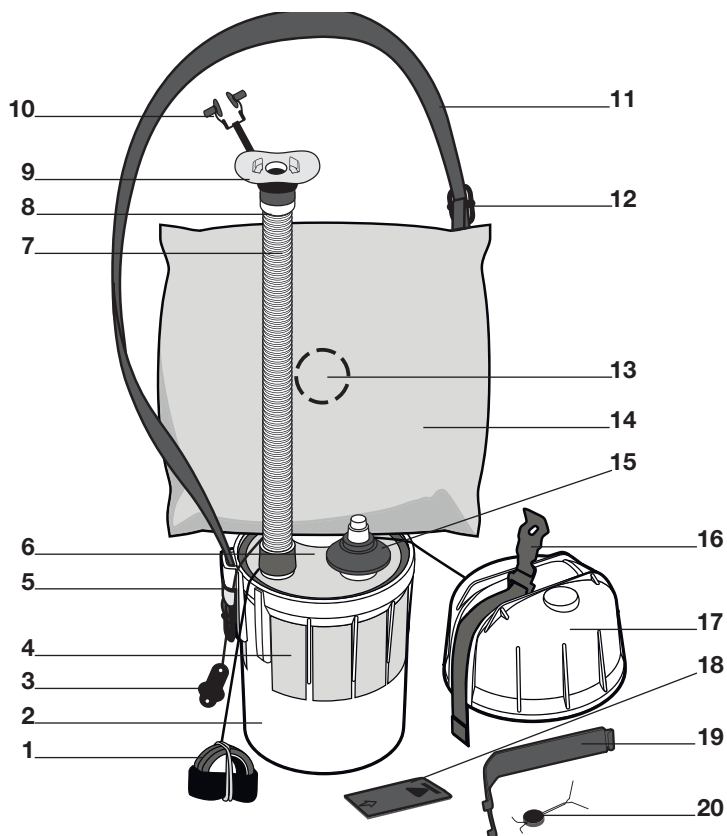
ВНИМАНИЕ!

Если самоспасатель ШСС-1П KS не удовлетворяет хотя бы одному из указанных критериев, он должен быть снят с эксплуатации.

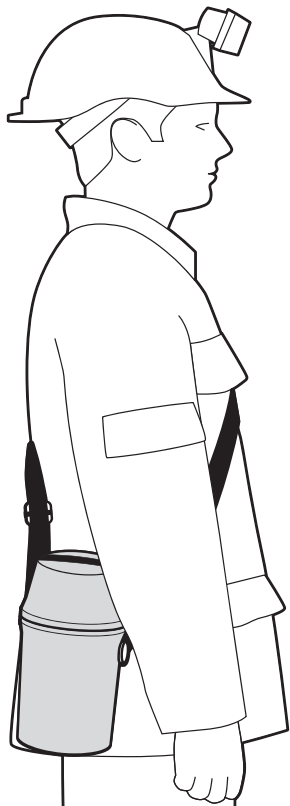
Снятый с эксплуатации самоспасатель должен быть помещен в плотно закрытый индивидуальный пластиковый пакет и отправлен производителю или авторизованному локальному представителю для определения возможности его дальнейшей эксплуатации.

УСТРОЙСТВО

ШСС-1П KS состоит из следующих элементов:



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Очки | 11. Ремень |
| 2. Корпус | 12. Пряжка |
| 3. Заглушка | 13. Избыточный клапан |
| 4. Пиктограммы | 14. Дыхательный мешок |
| 5. Фиксатор | 15. Пусковое устройство |
| 6. Регенеративный патрон | 16. Замок стяжных лент |
| 7. Гофрированная дыхательная трубка | 17. Крышка |
| 8. Теплообменник | 18. Накладка |
| 9. Загубник | 19. Стяжная лента |
| 10. Носовой зажим | 20. Пломба |



МЕТОД НОШЕНИЯ

Ежедневный – на плечевом ремне.

Перед ежедневным ношением ШСС-1П KS удостоверьтесь, что плечевой ремень должным образом отрегулирован. Регулировку плечевого ремня необходимо производить с помощью пряжки.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается регулировка длины ремня с помощью фиксатора при ежедневном ношении.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, УЧЕТУ И ВЫДАЧЕ

Перед передачей в эксплуатацию ШСС-1П KS необходимо подвергнуть внешнему контролю и проверке на герметичность с помощью устройства ПГС, в со-ответствии с разделом «ИНСПЕКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ» данного руководства, а также в соответствии с Руководством по эксплуатации на устройство ПГС.

Принятым в эксплуатацию самоспасателям рекомендуется присваивать индивидуальный шахтный номер с занесением его в «Журнал регистрации самоспасателей на шахте» (ПРИЛОЖЕНИЕ А).

Самоспасатели должны быть закреплены за каждым рабочим индивидуально.

Резервные (не индивидуальные) самоспасатели рекомендуется регистриро-

вать в «Журнале учета выдачи резервных самоспасателей для работников шахты и сторонних организаций» (ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

ВНИМАНИЕ!

В случае отсутствия записи в «Журнале регистрации самоспасателей на шахте» назначенный срок эксплуатации самоспасателя исчисляется от даты изготовления, нанесенной на стяжной ленте.

Перед спуском в шахту необходимо взять в пункте выдачи самоспасатель и произвести его визуальный контроль согласно разделу «ПЕРЕД ЕЖЕДНЕВНЫМ НОШЕНИЕМ».

Запрещено оставлять самоспасатель вблизи теплоизлучающих приборов, мыть водой и использовать как опору, сиденье и т.д. При необходимости очистить самоспасатель, его можно протирать влажной ветошью.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При вскрытии самоспасателя ШСС-1П KS и отбрасывании крышки срабатывает пусковое устройство, в результате чего выделяется кислород, а также тепло и влага. Кислород заполняет дыхательный мешок, что позволяет пользователю начать дышать в первые секунды после включения, до начала реакции в регенеративном патроне. Тепло и влага из пускового устройства, а также из выдыхаемой пользователем воздушной смеси запускают реакцию в регенеративном патроне.

В ШСС-1П KS реализована маятниковая схема дыхания. Выдыхаемая газовая дыхательная смесь (далее – ГДС) проходит через теплообменник и гофрированную трубку в регенеративный патрон. В регенеративном патроне выдыхаемая ГДС очищается от диоксида углерода, обогащается кислородом и затем поступает в дыхательный мешок. Избыточная ГДС удаляется из дыхательного мешка через избыточный клапан.

Во время вдоха ГДС проходит обратный путь из дыхательного мешка через регенеративный патрон и гофрированную дыхательную трубку в теплообменник, загубник и затем дыхательные органы пользователя.

Процесс очистки ГДС от диоксида углерода и обогащение ее кислородом в регенеративном патроне происходит с выделением тепла.

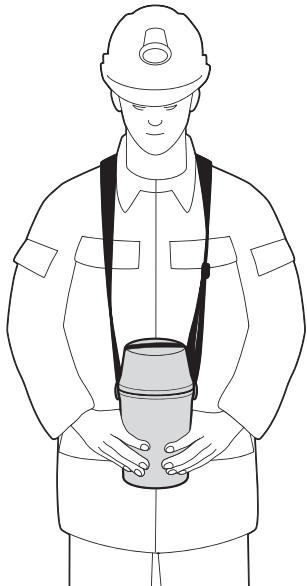
ВНИМАНИЕ!

Повышение температуры корпуса самоспасателя и ГДС свидетельствует о нормальной работе аппарата.

ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ В САМОСПАСАТЕЛЬ

В случае возникновения непредвиденной ситуации (взрыв, пожар, выброс газа и т.д.) незамедлительно включитесь в самоспасатель.

Для активации самоспасателя ШСС-1П KS проделайте следующее:



ШАГ 1

- Задержите дыхание.
- Наденьте или переместите плечевой ремень на шею и расположите самоспасатель перед собой.



ШАГ 2

- Придерживайте корпус левой рукой. Пальцами правой руки подденьте и поверните вверх рычаг замка стяжных лент. При этом происходит срыв защитной накладки и пломбы.



ШАГ 3

- Крепко зажмите рычаг замка стяжных лент в правом кулаке и движением руки по дуге вбок раскройте замок. Выведите из зацепления с корпусом ленту, находящуюся в кулаке.
- Удерживайте корпус левой рукой. Правой рукой, движением вверх от себя, отсоедините крышку вместе с лентой от регенеративного патрона. При этом сработает пусковое устройство, и дыхательный мешок начнет заполняться кислородом.
- Отбросьте крышку с лентой в сторону.



ШАГ 4

- Правой рукой потяните вверх корпус теплообменника и извлеките дыхательный мешок с трубкой и загубником. При этом из загубника изымается заглушка.
- Незамедлительно возьмите загубник в рот так, чтобы его пластинки находились между деснами и губами. Зубные захваты зажмите зубами.

ШАГ 5

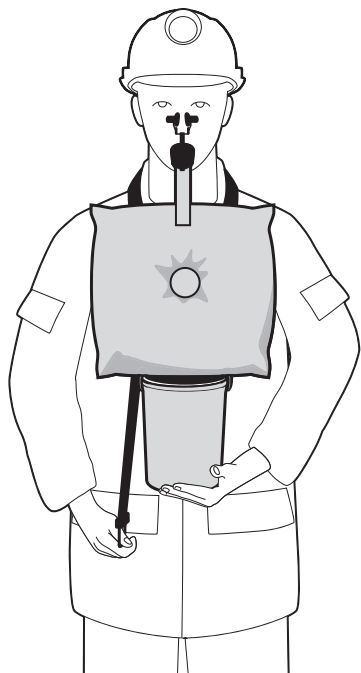
- Расправьте дыхательный мешок и гофрированную дыхательную трубку.

**ВНИМАНИЕ!**

Если к этому моменту дыхательный мешок не начал заполняться кислородом, сделайте несколько глубоких вдохов через нос и выдохов в загубник, чтобы заполнить дыхательный мешок ГДС и запустить реакцию выделения кислорода.

- Разведите подушечки носового зажима и наденьте его на нос так, чтобы обе ноздри были полностью закрыты.
- Последующие вдохи и выдохи делаете через рот в загубник.

ВЫ ИЗОЛИРОВАНЫ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ!

ШАГ 6

- Отрегулируйте длину ремня:

При необходимости укоротить ремень, чтобы расположить самоспасатель выше:

- Приподнимите корпус самоспасателя левой рукой;
- Потяните за свободный конец ремня вниз до ощущения веса самоспасателя на шее и отпустите его. Фиксация ремня произойдет автоматически.

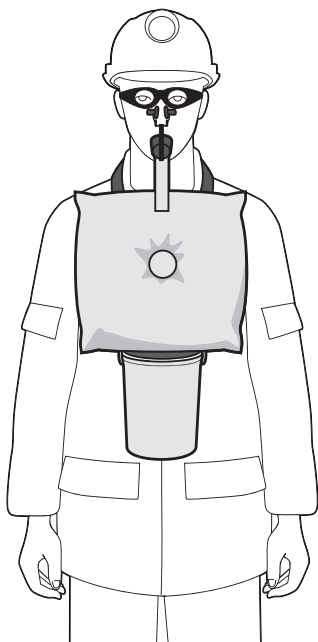
При необходимости удлинить ремень, чтобы расположить самоспасатель ниже:

- Придержите корпус левой рукой.
- Правой рукой потяните за свободный конец ремня. При этом фиксатор опустится вниз и освободит ремень.
- Зажмите фиксатор в таком положении и увеличьте длину ремня, слегка покачивая корпус.
- Отпустите фиксатор. Ремень будет зафиксирован.

Практикуйте регулировку ремня на тренировочном самоспасателе ШСС-1Т2.

**ВНИМАНИЕ!**

В процессе регулировки длины ремня обязательно придерживайте корпус самоспасателя, чтобы его вес не вырвал загубник из рта.

**ШАГ 7**

- Снимите каску.
- Наденьте очки.
- Наденьте каску и покиньте аварийный участок.

**ВНИМАНИЕ!**

Общее время включения в самоспасатель не должно превышать 15 секунд.

ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ЭВАКУАЦИИ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В САМОСПАСАТЕЛЬ

- Если времени защитного действия самоспасателя ШСС-1П KS не достаточно для того, чтобы покинуть опасную зону, необходимо переключиться в резервный самоспасатель. Резервные самоспасатели должны находиться в пункте переключения (см. раздел «ПРОЦЕДУРА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В НОВЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ»).
- Покиньте аварийный участок быстрым размеренным шагом. Бежать не рекомендуется: ускоренное движение потребует большего количества кислорода и возможно приведет к уменьшению ВЗД.
- Снизьте темп ходьбы или остановитесь в случае любых осложнений дыхания, чтобы восстановить его ритм. Затем продолжайте движение.
- Всегда держите загубник плотно между зубами и губами.
- ГДС, поступающая из регенеративного патрона, теплая и сухая, это свидетельствует о нормальной работе самоспасателя. Необычный вкус вдыхаемой ГДС нормален и безопасен.
- Не сжимайте дыхательный мешок и оберегайте его от механических повреждений: они могут привести к потере жизненно важного кислорода.



ОПАСНО!

Категорически запрещено выключаться из самоспасателя, вынимать загубник изо рта или снимать носовой зажим до выхода в безопасное место.

- Если вам необходимо извергнуть рвоту из ротовой полости, пережмите гофрированную дыхательную трубку при заполненном дыхательном мешке и извлеките загубник изо рта для очистки ротовой полости. Не извергайте рвоту в самоспасатель. Последующий вдох и выдох осуществите через загубник. Избегайте вдыхания непригодных для дыхания газов из окружающей среды.

Плавное нагревание корпуса самоспасателя свидетельствует о его нормальной работе. К моменту окончания номинального ВЗД температура корпуса будет приемлемой для пользователя, одетого в хлопчатобумажную одежду. Температура корпуса зависит от нагрузки при выходе из аварийного участка.

**ВНИМАНИЕ!**

Самоспасатель ШСС-1П предназначен только для одноразового включения. Повторное включение не допускается.

ПРОЦЕДУРА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В НОВЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ

При необходимости переключиться в новый самоспасатель следуйте указаниям ниже.

- Возьмите новый самоспасатель, нагнитесь или встаньте на колени.
- Продолжайте дышать из включенного самоспасателя.
- Снимите каску и шейный ремень самоспасателя.
- Вскройте новый самоспасатель в соответствии с процедурой, описанной в разделе «ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ В САМОСПАСАТЕЛЬ» Шаг 2 и 3.
- Сделайте глубокий вдох из включенного старого самоспасателя, удалите его загубник изо рта и снимите носовой зажим с носа. Быстро включитесь в новый самоспасатель в соответствии с процедурой, описанной в разделе «ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ В САМОСПАСАТЕЛЬ» Шаг 4-6.
- Затем продолжите выход в безопасное место.

ОБУЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Обучение правилам эксплуатации самоспасателя обязательно. Пользоваться ШСС-1П KS разрешается только лицам, прошедшим обучение и выполнившим практическую тренировку включения в самоспасатель.

Обучение должно проводиться в соответствии с установленными требованиями по безопасности и рекомендациями, изложенными в данном руководстве.

Первичное обучение рекомендуется проводить под руководством квалифицированных преподавателей в учебном пункте. Обучение предусматривает изучение настоящего «РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», а также практическую тренировку по отработке навыков включения в самоспасатель ШСС-1П на учебном самоспасателе с патроном-имитатором.



ВНИМАНИЕ!

Общее время включения в ШСС-1П не должно превышать 15 секунд.

Навыки дыхания в самоспасателе требуют регулярной тренировки и закрепления. Недостаточная тренировка может стать причиной паники в непредвиденной ситуации и привести к вдыханию газов из непригодной для дыхания атмосферы. Чтобы снизить риски панической реакции, настоятельно рекомендуется проводить практические тренировки.

Практические тренировки проводятся с использованием учебного самоспасателя, снаряженного тренировочным регенеративным патроном, обеспечивающим 15 или 50 минут времени защитного действия.

Практические тренировки необходимо проводить 1 раз в 2 года, а также при приеме на работу.

ИНСПЕКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При хранении и эксплуатации самоспасателей ШСС-1П KS нет необходимости в проведении специальных видов технического обслуживания.

Техническое обслуживание самоспасателей заключается в выполнении следующих видов контроля:

- ежедневный контроль;
- периодический регулярный контроль специальным персоналом при участии должностных лиц служб вентиляции и техники безопасности.

Ежедневный контроль подразумевает осмотр перед эксплуатацией (см. раздел «ПЕРЕД СМЕННЫМ НОШЕНИЕМ») и осмотр в конце рабочей смены.

Ежедневный осмотр в конце рабочей смены включает очистку самоспасателя от угольной пыли, визуальный контроль целостности корпуса и крышки, а также наличия и целостности всех деталей и сборочных единиц, размещенных снаружи аппарата.

Периодический контроль самоспасателей, индивидуально закрепленных за пользователями и находящихся в постоянной эксплуатации, необходимо проводить раз в 3 месяца, а находящихся на хранении в пунктах переключения на маршрутах выхода – каждые 6 месяцев.

В программу периодических осмотров входят:

- Визуальный контроль целостности корпуса и крышки, наличия и целостности всех деталей и сборочных единиц, размещенных снаружи аппарата.
- Проверка герметичности самоспасателей в приборе ПГС избыточным давлением 5 кПа (500 мм вод. ст.). Самоспасатели считаются герметичными и пригодными для дальнейшей эксплуатации, если падение давления в камере устройства проверки герметичности составляет менее 400 Па (40 мм вод. ст.) на протяжении 15 с. Если падение давления превышает 400 Па (40 мм вод. ст.) на протяжении 15 с, ШСС-1П должен быть немедленно снят с эксплуатации.

**ОПАСНО!**

Самоспасатели, не прошедшие периодический осмотр, должны быть немедленно сняты с эксплуатации, помещены в плотно закрытый индивидуальный пластиковый пакет и отправлены в ближайший авторизованный сервисный центр или к ближайшему авторизованному представителю для определения возможности их дальнейшей эксплуатации.

Текущий (малый) ремонт самоспасателей разрешается производить непосредственно на шахте. Такой ремонт может включать: замену плечевого ремня, замену защитной наклейки, замену пиктограмм и светоотражающих наклеек.

Рекомендуется хранить и регистрировать даты и результаты периодического контроля и текущих (малых) ремонтов каждого самоспасателя в ламповой на протяжении всего срока их эксплуатации.

Срок эксплуатации самоспасателей гарантируется только в случае регулярного выполнения технического контроля и текущих ремонтов.

УТИЛИЗАЦИЯ САМОСПАСАТЕЛЕЙ

**ВНИМАНИЕ!**

Списанные самоспасатели на химически связанном кислороде подлежат обязательной утилизации!

Категорически запрещено сжигать и выбрасывать самоспасатели в общедоступных местах, производить утилизацию самостоятельно или передавать их на утилизацию некомпетентным организациям.

Списанные самоспасатели **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать по назначению, проводить обучение, намеренно вскрывать или срывать с них пломбы.

Согласно с текущим законодательством и рекомендациями настоящего «РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа должны утилизироваться в специализированных организациях.

Организации, которые производят утилизацию самоспасателей и обезвреживание кислородосодержащего продукта, должны иметь:

- лицензию на утилизацию и обезвреживание кислородосодержащего продукта, оформленную надлежащим образом;
- официальное разрешение завода изготовителя;
- технологический регламент, одобренный заводом-изготовителем по утилизации и обезвреживанию кислородосодержащего продукта.

Самоспасатели, подлежащие утилизации, должны быть помещены в специально отведенные сухие помещения на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем. При этом должна быть исключена возможность попадания в самоспасатель воды, масел или любых органических жидкостей.

Помещения для хранения должны быть оснащены порошковыми огнетушителями.

В случае, если произошло механическое повреждение самоспасателя в результате нарушения правил безопасной эксплуатации (см. раздел «МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ»), необходимо немедленно доставить поврежденный самоспасатель на поверхность шахты и незамедлительно связаться с заводом-изготовителем или официальным локальным представителем для получения инструкции по безопасному хранению и утилизации поврежденного самоспасателя у дилера.

На самоспасатель, получивший механические повреждения, должен быть составлен акт с указанием серийного номера и даты производства самоспасателя и причин возникновения повреждений.



ВНИМАНИЕ!

При наличии органических загрязнений (в том числе ГСМ) поврежденных самоспасателей, в которых кислородосодержащий продукт имеет непосредственный контакт с воздухом, возможно самопроизвольное возгорание самоспасателей. Такие самоспасатели должны быть помещены в специально отведенное безопасное место, где они будут храниться, а затем утилизироваться в соответствии с полученными от завода-изготовителя или официального локального представителя инструкциями.

МАРКИРОВКА И ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка ШСС-1П KS нанесена на стяжных лентах, регенеративном патроне, корпусе, дыхательном мешке и содержит следующие надписи:

- На стяжных лентах:
 - надпись: «Made in Turkey»;
 - условное обозначение самоспасателя «ШСС-1П KS»;
 - серийный номер в формате SSSSSPMMYY, где SSSSS – порядковый номер, P – шифр завода (Т-Турция, U – Украина, R – Россия), MM – месяц и YY – год изготовления;
 - обозначение стандарта «ДСТУ EN 13794:2005»;
 - номинальное ВЗД «50 min»;
- На патроне: день, месяц и год снаряжения;
- На мешке: порядковый номер, месяц и год изготовления;
- На корпусе: надпись “ANTISTATIK“, таблица с указанием точкой месяца и года изготовления корпуса, пиктограммы с процедурой включения в самоспасатель, светоотражающие наклейки.

Маркировка транспортной упаковки содержит:

- манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно»; «Верх»; «Беречь от нагрева»; «Беречь от влаги»; предупреждающий знак «Не бросать»;
- основные, дополнительные и информационные надписи.

Самоспасатель ШСС-1П KS опломбирован заводом изготовителем или авторизованным сервисным центром. На пломбу нанесено клеймо ОТК. Пломба должна оставаться в неприкосновенности до окончания срока службы самоспасателя. Пломба срывается только в момент включения в самоспасатель при использовании его по назначению.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Самоспасатели могут храниться в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от +5 °C до +40 °C и относительной влажности до 100% (при температуре 25 °C).

Воздух в помещениях не должен содержать примесей агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию материалов. Ящики с самоспасателями должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей и находиться на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих устройств.

Самоспасатели индивидуального закрепления в период между сменами должны храниться в помещении ламповой шахты в ячейках стеллажей при температуре воздуха от +5 °C до +40 °C и относительной влажности до 100% (при температуре 25 °C).

Запрещается бросать самоспасатели на пол и сваливать их в кучу.

Запрещается хранить годные самоспасатели вместе с использованными.

Самоспасатели группового хранения должны находиться в опломбированных контейнерах, размещенных на маршрутах выхода из опасной зоны.

Транспортирование самоспасателей может производиться в закрытых и сухих транспортных средствах всеми видами транспорта при температуре окружающей среды от -50 °C до +50 °C и относительной влажности до 100%.



ВНИМАНИЕ!

При транспортировке воздушным транспортом, транспортный отсек самолета должен быть герметичный и отапливаемый.

Транспортирование самоспасателей производится согласно правилам перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.



ОПАСНО!

Самоспасатель ШСС-1П KS на химически связанном кислороде должен транспортироваться, храниться и эксплуатироваться только в соответствии с данным руководством по эксплуатации. Любое нарушение данного руководства может вызвать сбой в работе самоспасателя, что может нанести вред здоровью или жизни пользователя.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует надлежащие эксплуатационные свойства самоспасателей ШСС-1П KS при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации, описанных в данном «РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ».

Гарантийный срок эксплуатации самоспасателя – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Гарантия не распространяется на самоспасатели, если нарушена целостность корпуса и крышки вследствие нарушения условий хранения и эксплуатации по вине потребителя.

Изготовитель и держатель подлинника конструкторской документации оставляет за собой право изменять конструкцию и технические решения, реализуемые в самоспасателях ШСС-1П KS, с целью улучшения их технических характеристик и эксплуатационных свойств.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Полное наименование изолирующего самоспасателя:

«**ШСС-1П KS S-50MP1-NSG**» по ДСТУ EN 13794:2005.

Наименование состоит из:

«**ШСС-1П**» – коммерческое наименование самоспасателя;

«**К**» – обязательный символ, который указывает, что устройство использует химически связанный кислород для генерации кислорода и поглощения углекислого газа (тип KO_2);

«**S**» – обязательный символ, который указывает, что изолирующий самоспасатель предназначен применения под землей.

«**S-50MP1-NSG**» – артикул для заказа комплектации, который состоит из:

S – самоспасатель изолирующий;

50 – номинальное время защитного действия;

M – шахтное применения;

P – корпус выполнен из пластика;

1 – тип KO_2 на химически связанном кислороде;

N – без индикатора герметичности;

S – с пусковым устройством;

G – комплектация с антизапотевающими противодымными очками.

При заказе необходимо указывать наименование изделия – «**ШСС-1П KS**».

Сделано в Турции.

Информация об изготовителе:

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

Тел.: +90 232 251 0 394

Факс: +90 232 252 0 394

info@dezega.com

www.dezega.com

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ЖУРНАЛ

Регистрации самоспасателей в шахте

(наименование)

Фамилия, Имя, Отчество	Табель-ный номер, должность, участок	Номер самоспасателя		Дата			Передачи са-моспасателя на утилизацию, № акта
		Заводской	Шахтный	Изготовления самоспаса-теля	Выдачи са-моспасателя в эксплуата-цию	Снятия само-спасателя с эксплуатации	
Раздел 1. Индивидуально закрепленные самоспасатели							
Раздел 2. Самоспасатели в пунктах переключения							
Раздел 3. Резервные самоспасатели							

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ЖУРНАЛ

Учета выдачи резервных самоспасателей для работников шахты _____ и сторонних организаций

Заводской номер самоспасателя	Фамилия, Имя, Отчество	Табельный номер, должность, предприятие (организация)	Дата	
			выдачи самоспасателя для ношения	возврата самоспасателя

