

DEZEGA®

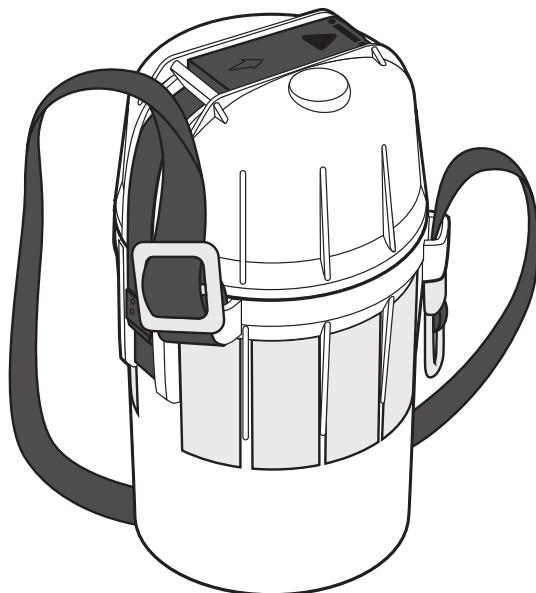
EAC

TP TC 019/2011

— «ГОРНЯК S-60МР1»

Самоспасатель
шахтный изолирующий
на химически связанном
кислороде

Руководство
по эксплуатации



ООО «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД СПАСАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»
С14.00.000 РЭЗ

СОДЕРЖАНИЕ

Описание	3
Меры безопасности.....	4
Технические данные	5
Перед ежедневным ношением.....	6
Устройство.....	7
Метод ношения.....	8
Рекомендации по эксплуатации, учету и выдаче	8
Принцип действия	9
Порядок включения в самоспасатель	10
Важные правила эвакуации после включения в самоспасатель.....	15
Процедура переключения в новый самоспасатель	16
Обучение	17
Инспекция и технический контроль.....	18
Утилизация самоспасателей.....	19
Маркировка и опломбирование.....	20
Правила хранения и транспортировки	22
Гарантии изготовителя	24
Информация для заказа.....	24
Приложение А	25
Приложение Б	26

 **ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатация самоспасателя «ГОРНЯК S-60MP1» предполагает точное знание и соблюдение настоящего «РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ». Только в этом случае самоспасатель гарантирует надежную защиту органов дыхания в аварийной ситуации. Использовать самоспасатель «ГОРНЯК S-60MP1» можно исключительно по назначению, описанному в настоящем руководстве.

ОПИСАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации самоспасателя шахтного изолирующего «ГОРНЯК S-60MP1» (далее – самоспасатель или «ГОРНЯК») в комплектации «ГОРНЯК S-60MP1-NSN» и «ГОРНЯК S-60MP1-NSG» (см. раздел "Информация для заказа").

Изолирующий самоспасатель «ГОРНЯК» – дыхательный аппарат на химически связанным кислороде с замкнутым контуром дыхания. Аппарат соответствует ТР ТС 019/2011; он предназначен для постоянного ношения, в том числе во время эксплуатации на горнодобывающих машинах и транспортных средствах, или хранения в пунктах переключения на маршрутах выхода и в тоннелях.

«ГОРНЯК» используется для защиты органов дыхания во время эвакуации подземного персонала при авариях на добывающих предприятиях: шахтах и рудниках, а также, в других отраслях промышленности (металлургической, химической и др.) и туннелях, где есть риск возникновения непригодной для дыхания среды в результате пожара, взрыва, внезапного выброса газа или угольной пыли.

Самоспасатель не предназначен для использования во время выполнения какой-либо физической работы, например, для борьбы с подземными пожарами.

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

Самоспасатель «ГОРНЯК» поставляется готовым к немедленному применению, отличается электростатической искробезопасностью, стойкостью к воздействию открытого пламени.

Самоспасатель «ГОРНЯК» не имеет ограничений по использованию, обусловленных физиологическими особенностями пользователя.

Самоспасатель имеет коэффициент защиты не менее 2×10^3 .

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Самоспасатель «ГОРНЯК» необходимо оберегать от механических повреждений, которые могут вызвать разрушение корпуса, крышки, регенеративного патрона и других элементов. Запрещено хранить и располагать самоспасатель вблизи работающих механизмов и оборудования, нагревать самоспасатель.

Вскрытие самоспасателя «ГОРНЯК» допускается только для его использования по назначению.

Вскрытые, использованные по назначению или поврежденные самоспасатели запрещено располагать вблизи жидких и твердых горючих материалов. Поврежденные самоспасатели, в которых кислородосодержащий продукт имеет непосредственный контакт с воздухом, следует немедленно доставить на поверхность шахты и утилизировать, в соответствии с правилами, изложенными в разделе «УТИЛИЗАЦИЯ САМОСПАСАТЕЛЕЙ».



ОПАСНО!

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время защитного действия (ВЗД) в соответствии с ТР ТС 019/2011	
- при легочной вентиляции 35 л/мин (выход из аварийного участка), не менее	60 мин¹
- в состоянии покоя при ожидании помощи, до	300 мин
Сопротивление дыханию (вдох или выдох):	
- при легочной вентиляции 35 дм ³ /мин, не более	0,98 кПа
- при легочной вентиляции 70 дм ³ /мин, не более	1,96 кПа
Температура вдыхаемой смеси на протяжении номинального ВЗД, не более	55 °C
Объемная доля кислорода (O ₂) во вдыхаемой смеси в течение номинального ВЗД, не менее	21%²
Средняя объемная доля диоксида углерода (CO ₂) во вдыхаемой смеси в течение номинального ВЗД	1,5%³
Объем дыхательного мешка, не менее	5 л
Габаритные размеры	
- диаметр	(150±1) мм
- высота	(262±2) мм
Масса, не более	3,0 кг
Температура эксплуатации	от -20 °C до +50 °C
Допустимая относительная влажность при эксплуатации и хранении (при +35 °C)	до 100%
Допустимое атмосферное давление при эксплуатации, не более	133,3 кПа
Назначенный срок хранения самоспасателя (на складе поставщика и/или производителя)	0,5 лет
Назначенный срок службы самоспасателя (с момента ввода в эксплуатацию у потребителя)	5 лет⁴
Суммарная календарная продолжительность хранения и эксплуатации от даты изготовления до списания	5,5 лет

1. В условиях эвакуации ВЗД может изменяться, в зависимости от нагрузки и физиологических особенностей пользователя
2. Допускается краткосрочное понижение объемной доли кислорода до 19% на протяжении первых двух минут работы
3. Допускается краткосрочное повышение объемной доли диоксида углерода до 3%
4. При следующих условиях:
 - эксплуатация в одну смену, 8 ч в день, 5 дней в неделю. При двух или трехсменном режиме ношения срок службы уменьшается до 30 и 20 месяцев соответственно;
 - выполнение периодического контроля;
 - при хранении в пунктах переключения.

ПЕРЕД ЕЖЕДНЕВНЫМ НОШЕНИЕМ

Перед ежедневным ношением самоспасателя «ГОРНЯК» следует удостовериться, что:

- уплотнение крышки и корпуса не повреждено;
- защитная пластина и замок не повреждены;
- плечевой ремень не имеет повреждений и надежно закреплен фиксатором;
- крышка и корпус не имеют повреждений, трещин или отверстий;
- стяжные ленты не повреждены.

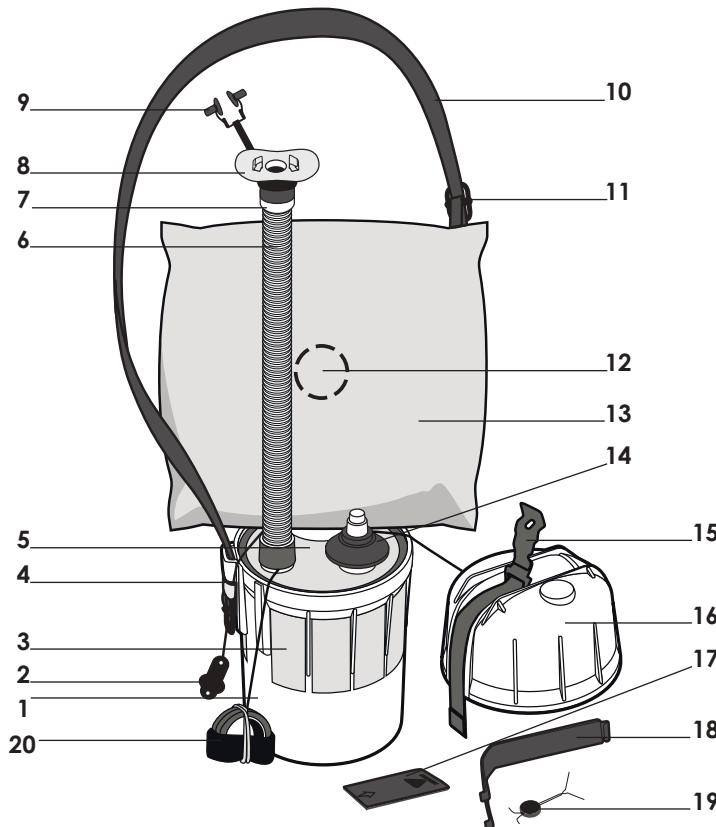
ВНИМАНИЕ!

Если самоспасатель «ГОРНЯК» не удовлетворяет хотя бы одному из указанных критериев, он должен быть снят с эксплуатации.

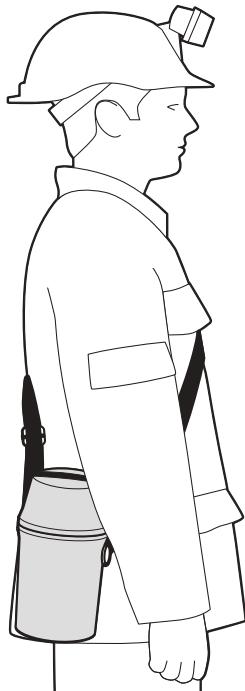
Снятый с эксплуатации самоспасатель следует поместить в плотно закрытый индивидуальный пластиковый пакет и отправить производителю или авторизированному представителю, который уполномочен принять решение о дальнейшей эксплуатации.

УСТРОЙСТВО

Самоспасатель «ГОРНЯК» состоит из следующих элементов:



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Корпус | 11. Пряжка |
| 2. Пробка | 12. Клапан избыточный |
| 3. Пиктограммы | 13. Мешок дыхательный |
| 4. Фиксатор | 14. Пусковое устройство |
| 5. Патрон | 15. Замок стяжных лент |
| 6. Трубка гофрированная | 16. Крышка |
| 7. Тепловлагообменник | 17. Накладка защитная |
| 8. Загубник | 18. Стяжная лента |
| 9. Носовой зажим | 19. Пломба |
| 10. Ремень плечевой | 20. Очки (опция) |



МЕТОД НОШЕНИЯ

Самоспасатель «ГОРНЯК» предназначен для ежедневного ношения на плечевом ремне.

Допускается ношение самоспасателя на специально-разработанном поясном ремне.

Каждый раз перед тем, как надеть самоспасатель «ГОРНЯК» для ежедневного ношения, удостоверьтесь, что плечевой ремень должным образом отрегулирован. Регулировку плечевого ремня необходимо производить с помощью пряжки.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается регулировать длину ремня с помощью фиксатора при ежедневном ношении.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, УЧЕТУ И ВЫДАЧЕ

Перед передачей в эксплуатацию самоспасатели необходимо подвергнуть внешнему контролю и проверке на герметичность с помощью устройства ПГС.

Принятым в эксплуатацию самоспасателям рекомендуется присваивать индивидуальный шахтный номер с занесением его в «Журнал регистрации самоспасателей на шахте» (ПРИЛОЖЕНИЕ А). Самоспасатели могут быть закреплены за каждым рабочим индивидуально или за отдельными участками.

Резервные (не индивидуальные) самоспасатели рекомендуется регистрировать в «Журнале учета выдачи резервных самоспасателей для работников шахты и сторонних организаций» (ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

В случае отсутствия записи в «Журнале регистрации самоспасателей на шахте» назначенный срок службы 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.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается выдача самоспасателей лицам, не обученным правилам пользования.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При вскрытии самоспасателя «ГОРНЯК» и отbrasывании крышки срабатывает пусковое устройство, в результате чего выделяется кислород, а также тепло и влага. Кислород заполняет дыхательный мешок, что позволяет пользователю начать дышать до начала реакции кислородосодержащего продукта. Тепло и влага запускают реакцию в регенеративном патроне.

В «ГОРНЯК» реализована маятниковая схема дыхания. Выдыхаемая газовая дыхательная смесь (далее – ГДС) проходит через тепловлагообменник 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 тепловлагообменник, загубник и затем дыхательные органы пользователя.

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

ВНИМАНИЕ!

Постепенное 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 «ГОРНЯК» проделайте следующее:



ШАГ 1

- Сделайте глубокий вдох и 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. Разорвите пломбу и надломите защитную накладку.



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, потяните крышку вместе с лентой. 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 вынимается заглушка.
- Расправьте дыхательный мешок и гофрированную дыхательную трубку.



ШАГ 5

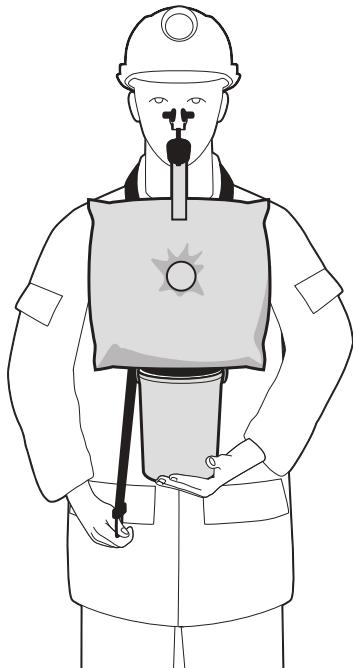
- Возьмите загубник в рот так, чтобы его пластиинки находились между деснами и губами. Зубные захваты зажмите зубами.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Если к этому моменту дыхательный мешок не начал заполняться кислородом, сделайте 2-3 глубоких вдоха через нос и выдоха в загубник, чтобы заполнить дыхательный мешок ГДС и запустить реакцию обогащения дыхательной смеси кислородом.

- 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:

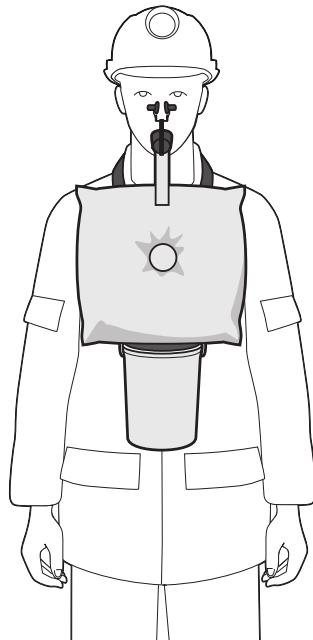
- Придержите корпус левой рукой.
- Правой рукой потяните за свободный конец ремня. При этом фиксатор опустится вниз и освободит ремень.
- Зажмите фиксатор в таком положении и увеличьте длину ремня, слегка покачивая корпус.
- Отпустите фиксатор. Ремень будет зафиксирован.

Практикуйте регулировку ремня на тренировочном самоспасателе.



ВНИМАНИЕ!

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



ШАГ 7

- Снимите каску и наденьте очки (если входят в комплектацию).
- 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 «ГОРНЯК» 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.
- Снизьте темп ходьбы или остановитесь в случае любых осложнений дыхания, чтобы восстановить его ритм. Затем продолжайте движение.
- Планируйте свой маршрут заранее и выбирайте кратчайший путь до струи свежего воздуха или до пункта коллективного спасения.
- Всегда держите загубник плотно между зубами и губами.
- ГДС, поступающая из регенеративного патрона, теплая и сухая, это свидетельствует о нормальной работе самоспасателя. Необычный вкус выдыхаемой 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 или удалить слону из ротовой полости, пережмите гофрированную дыхательную трубку при заполненном дыхательном мешке и извлеките загубник изо рта. Не извергайте рвоту и не сплевывайте 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. Температура корпуса зависит от дыхательной нагрузки. К моменту окончания номинального ВЗД она будет приемлемой для пользователя, одетого в хлопчатобумажную одежду.

ВНИМАНИЕ!

Самоспасатель «ГОРНЯК» предназначен только для одноразового включения.

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 из рта и снимите носовой зажим сноса. 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 самоспасателем разрешается только лицам, прошедшим
обучение и выполнившим практическую тренировку включения в
самоспасатель.**

Первичное 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 отработку навыков включения в самоспасатель «ГОРНЯК» на учебном самоспасателе с патроном-имитатором.

ВНИМАНИЕ!

**Общее время включения в самоспасатель 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 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

При хранении и эксплуатации самоспасателей «ГОРНЯК» нет необходимости в проведении специальных видов технического контроля.

Технический контроль 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 ЕЖЕДНЕВНЫМ 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 периодического контроля 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 пневматическим 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.



ОПАСНО!

Самоспасатели, не прошедшие тест проверки герметичности, должны быть немедленно сняты с эксплуатации, помещены в плотно закрытый индивидуальный пластиковый пакет и отправлены в ближайший авторизированный сервисный центр или к ближайшему авторизированному 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 накладки, 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 службы самоспасателей гарантируется только в случае регулярного выполнения технического контроля и текущих ремонтов.

УТИЛИЗАЦИЯ САМОСПАСАТЕЛЕЙ

Самоспасатели, которые имеют механические повреждения, нарушение герметичности, истекший срок службы или эксплуатации, а также самоспасатели, использованные по назначению, должны быть списаны.



ВНИМАНИЕ!

Списанные самоспасатели «ГОРНЯК» на химически связанным 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 самоспасателей, утилизацию и обезвреживание кислородосодержащего продукта, оформленную надлежащим образом;
- официальное разрешение завода изготовителя;
- технологический регламент, одобренный заводом-изготовителем по утилизации самоспасателей, утилизацию и обезвреживанию кислородо содержащего 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 такого самоспасателя.

На самоспасатель, получивший механические повреждения, должен быть составлен акт с указанием номера самоспасателя, причин возникновения повреждений и лиц, ответственных за нарушение правил безопасной эксплуатации.



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 самоспасателей нанесена на стяжных лентах, корпусе, патроне, дыхательном мешке и содержит следующую информацию:

- **на мешке:** порядковый номер, месяц и год изготовления;
- **на патроне:** месяц, год снаряжения;
- **на стяжных лентах:** наименование завода-изготовителя, единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза «ЕАС», обозначение технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011), наименование "ГОРНЯК S-60MP1" и комплектация изделия – «-NSG» или «-NSN», ВЗД – «60 мин», порядковый номер, месяц и год изготовления;
- **на корпусе:** таблица с указанием точкой месяца и года изготовления корпуса, надпись «ANTISTATIK», наклейка с указанием: наименования самоспасателя «ГОРНЯК S-60MP1», тип (ХК) и класс (2) самоспасателя, полного наименования предприятия-изготовителя, защитные свойства изделия (номинальное ВЗД и коэффициент защиты), назначенный суммарный срок хранения и эксплуатации; знак необходимости ознакомиться с инструкцией по эксплуатации, в которой указана вся необходимая информация по использованию, техническому обслуживанию и утилизации, наименование изделия, обозначение технических условий «ГОСТ 12.4.292-2015», диапазон температур применения самоспасателя, место расположения предприятия-изготовителя, дополнительная информация предприятия-изготовителя; пиктограммы с процедурой включения в самоспасатель.

Маркировка транспортной упаковки содержит:

- наименование изделия;
- наименование страны изготовителя;
- наименование и юридический адрес предприятия-изготовителя;
- обозначение технических условий «ГУ 3146-011-95663625-2016»;
- обозначение технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011);
- единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза «ЕАС»;
- защитные свойства самоспасателя;
- знак необходимости ознакомиться с инструкцией по эксплуатации;

- дату изготовления;
- информационные надписи: количество, масса брутто и масса нетто в килограммах;
- манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно»; «Верх»; «Беречь от нагрева»; «Беречь от влаги»; «Предел по количеству ярусов в штабеле»; предупреждающий знак «Не бросать».

Самоспасатель пломбируется заводом-изготовителем. На пломбе нанесено клеймо ОТК. Пломба может быть сорвана только в момент включения в самоспасатель.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Самоспасатели могут храниться в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -5 °C до +40 °C и относительной влажности до 80% (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.

Ни в коем случае нельзя хранить и транспортировать самоспасатели совместно с горюче-смазочными, деревянными, хлопчатобумажными и другими горючими материалами, агрессивными и органическими веществами.

Самоспасатели, индивидуально закрепленные за пользователями, в период между сменами должны храниться в помещении ламповой шахты 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.

Транспортировать самоспасатели разрешено всеми видами транспорта в закрытых и сухих транспортных средствах при температуре окружающей среды от -40 °C до +50 °C и до 100% относительной влажности при +25 °C отдельно от горючих и агрессивных веществ.



ВНИМАНИЕ!

При транспортировке воздушным транспортом, транспортный отсек самолета должен быть герметичным и отапливаемым.

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



ОПАСНО!

Самоспасатель «ГОРНЯК» на химически связанным кислороде разрешено транспортировать, хранить и эксплуатировать только в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. Любое нарушение этого руководства может вызвать сбой в работе самоспасателя, который может привести к тяжелым травмам или летальному исходу.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок службы самоспасателя – 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

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 по ГОСТ Р 12.4.292-2015 и ТР ТС 019/2011 с целью улучшения их технических характеристик и эксплуатационных свойств.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Самоспасатель "ГОРНЯК" поставляется в двух комплектациях:

- **ГОРНЯК S-60MP1-NSG** : комплектация с противодымными антизапотевающими очками;
- **ГОРНЯК S-60MP1-NSN** : комплектация без противодымных антизапотевающих очков.

Сделано в Российской Федерации

Информация об изготовителе:

ООО «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД СПАСАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

462630, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Гай,
Орское шоссе, 13

Тел./Факс: +7 (353-62) 4 -19-95
E-mail: info@dezega.ru

201704.GORNYAK.TRTS.EAC.RU

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ЖУРНАЛ

регистрации самоспасателей в шахте

(наименование)

Фамилия, Имя, Отчество	Табельный номер, номер должности, участок	Номер самоспасателя Заводской шахтный	Изготовления самоспасате- ля	Выдачи са- моспасателя в эксплуата- цию	Дата снятия са- моспасателя с эксплуата- ции	Передачи само- спасателя на утилизацию, № СКТА
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	Дата возврата самоспасателя

