

ООО «МЗСО»

115432, г. Москва, ул. Трофимова, д.24 ,корп.1, эт. 1,

пом. I, ком. 6А

ИНН: 9723097551

КПП: 772301001

www.spaszavod.ru

E-mail: info@mzso.org

Тел.: +7(495) 011-26-22

MZSO®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ | ООО «МОСКОВСКИЙ ЗАВОД СПАСАТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»

Полнолицевая маска MZSO Panoramic vision

СДЕЛАНО В РОССИИ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	4
1.2 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	4
1.3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	5
2 ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
2.1 ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ МАСКИ	5
3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	6
3.1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	6
3.2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
3.3 НАДЕВАНИЕ МАСКИ	6
3.4 ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ ПРИЛЕГАНИЯ.....	6
3.5 СНЯТИЕ МАСКИ.....	7
4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
4.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	7
4.2 ИНТЕРВАЛЫ МЕЖДУ ЦИКЛАМИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	7
4.3 ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	8
4.4 ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ МАСКИ.....	8
5 ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	8
5.1 ЧИСТКА	8
5.2 ДЕЗИНФЕКЦИЯ.....	8
6 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	9
7 УТИЛИЗАЦИЯ	10

ВВЕДЕНИЕ

Это руководство по эксплуатации знакомит пользователя с устройством и правилами использования полнолицевой маски MZSO Panoramic vision (далее – маска) для применения в качестве лицевой части в составе автономного дыхательного аппарата со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания (далее – дыхательный аппарат).

В руководстве описаны принцип действия, конструкция, правила подготовки маски к работе, процедура проверки ее технического состояния и рекомендации по уходу и обслуживанию.

Руководство имеет ряд символов, призванных привлечь внимание пользователя к особенностям, проблемам и опасным ситуациям, с которыми он может столкнуться при использовании и обслуживании маски.

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Правила использования

Маска соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» но не является полноценным устройством защиты органов дыхания, а служит в качестве лицевой части для дыхательного аппарата.

При использовании маски следует обязательно соблюдать требования, указанные в этом руководстве. В частности, необходимо прочитать и принять во внимание правила техники безопасности и информацию об использовании и функционировании маски. Для безопасного пользования следует также учитывать национальные нормативные и законодательные акты, действующие в стране использования маски.

Чтобы избежать критических ситуаций, необходимо ознакомиться с рекомендациями и правилами перед первым применением маски и соблюдать их при дальнейшей эксплуатации маски.

Перед использованием маски следует провести визуальный осмотр и проверить ее работоспособность и герметичность. Запрещается использовать маску, если:

- маска не прошла функциональную проверку или повреждена;
- ввод в эксплуатацию и обслуживание не были осуществлены квалифицированными специалистами, аккредитованными производителем;
- при обслуживании были использованы неоригинальные запчасти. Люди с бородой, шрамами и другими повреждениями на лице или в очках не могут безопасно использовать маску, поскольку приведенные выше факторы негативно влияют на контур obtюрации и герметичность.

Использование маски для других целей или другим способом, чем указано в руководстве, или пренебрежение указаний и требований, описанных в нём - недопустимы. Это также касается неразрешенных модификаций изделия, произведённых лицами, не являющимися работниками или уполномоченными лицами компании ООО «Московский Завод Спасательного Оборудования» (ООО «МЗСО»).

1.2. Информация об ответственности

ООО «МЗСО» не несет ответственности за убытки, связанные с ненадлежащим использованием изделия или использованием его не по назначению. За маску и ее использование отвечает только ее владелец.

В случае нарушения инструкций по использованию, хранению или обслуживанию маски, приведенных в данном руководстве, пользователь теряет право на возмещение убытков и гарантийное обслуживание изделия.

Производитель имеет право без уведомления об этом пользователей вносить в конструкцию маски незначительные конструктивные изменения, не влияющие на ее работу и не ухудшающие эксплуатационные характеристики.

1.3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие масок требованиям ТР ТС 019/2011, технических условий ТУ 2568-011-772301001-2023 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации маски, а также назначенный срок службы и назначенный срок хранения маски указан в этикетке к маске.

Примечание – Гарантия не распространяется на маски, если условия транспортирования, хранения и эксплуатации нарушены по вине потребителя.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ

Маска (рисунок 1) – устройство, оснащенное разъемом с центральной втулкой с резьбой 5/16", которое применяется только вместе с сертифицированными автономными дыхательными аппаратами на сжатом кислороде.

Маска, при применении совместно с автономным дыхательным аппаратом на сжатом кислороде, является средством индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Маска имеет коэффициент защиты не менее 2х104 и предназначена для применения в качестве лицевой части автономного дыхательного аппарата при выполнении работ в непригодных для дыхания условиях.

Маска предназначена для защиты лица, органов дыхания и глаз при ведении работы спасательными подразделениями, выполнении регламентных работ ремонтными и сервисными бригадами в условиях атмосферы непригодной для дыхания.

Маска относится к изделиям исполнения У категории 5 по ГОСТ 12.4.293-2015, но для работы при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 60 °С, относительной влажности до 100 % при температуре плюс 40 °С.

2.1. Варианты комплектации маски

- Размер корпуса маски: размер 1, размер 2.
- Размер подмасочника: малый (М), средний (С), большой (Б).
- Стекло панорамного обзора (74%)



Рисунок 1 - Общий вид полнолицевой маски

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

3.1. Требования безопасности и охраны окружающей среды

Маска не наносит вреда окружающей природной среде, и здоровью человека при хранении, транспортировании и эксплуатации в соответствии с требованиями, указанными в настоящем руководстве по эксплуатации. К работе в маске допускаются физически здоровые люди, прошедшие в установленном порядке медицинское освидетельствование. Лица, эксплуатирующие маску, должны знать и соблюдать требования руководства по эксплуатации.

Лица, эксплуатирующие маску, должны также знать правила поведения в непригодной для дыхания среде, периодически тренироваться в маске и использовать только маски своего размера.

3.2. Подготовка к работе

Перед применением необходимо убедиться в отсутствии дефектов и повреждений маски, а также ее составных частей. Следует подобрать размеры корпуса маски и подмасочника для каждого пользователя индивидуально с целью обеспечения лучшего прилегания и герметичности по линии обтюрации.

Выбор подходящего размера следует начать со стандартной комбинации – средние размеры корпуса маски 2 и подмасочника Б, которые, как правило, подходят большинству пользователей. Если такая комбинация не обеспечивает достаточную герметичность, следует подобрать другую комбинацию.

Готовую к использованию маску носят на ремне или на груди, присоединенную к дыхательному аппарату. Перед использованием маски необходимо нанести средство против запотевания стекол.

3.3. Надевание маски

1. Удлините ремни оголовья как можно больше.
2. Растяните оголовье обеими руками.
3. Положите подбородок в маску и натяните ремни оголовья на голову. Во время натягивания следует убедиться, что оголовье надето правильно и не перекручено.
4. Удобно разместите маску на лице, а также надежно и равномерно затяните ремни.

3.4. Проверка плотности прилегания

Чтобы проверить плотность прилегания корпуса маски к лицу, следует перед каждым применением выполнять действия, описанные далее.

1. Надеть маску согласно подраздела 3.3 данного руководства по эксплуатации.
2. Закрывать разъем с центральной втулкой с резьбой 5/16".
3. Тест на плотность прилегания с помощью вдоха: для проведения теста необходимо наличие отрицательного давления, для этого глубоко вдохните и создайте разрежение под маской, задержите дыхание на несколько секунд, разрежение под маской должно сохраняться и не ослабевать.

4. В случае необходимости следует повторно затянуть ремни.
Если тест на плотность прилегания не пройден, маску использовать запрещается. После удовлетворительной проверки изделие может быть подключено к дыхательному аппарату.

3.5 Снятие маски

1. Ослабьте оголовье, подтянув пряжки вперед большими пальцами .
2. Возьмите маску за щиток и снимите через голову.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Инструкция по обслуживанию

Маску должны регулярно проверять и обслуживать квалифицированные специалисты в соответствии с рекомендациями, приведенными в данном руководстве.

Ремонт и обслуживание должны осуществлять только уполномоченные сервисные центры. Всегда используйте оригинальные детали.

Нерегламентированные производителем модификации маски или деталей запрещены и могут привести к выходу из строя маски и потери гарантии.

Производитель не несёт ответственности за убытки, которые могут возникнуть из-за неправильного или ненадлежащего использования маски, либо из-за проведения технического обслуживания любой другой компанией, кроме ООО «МЗСО» или его уполномоченных производителей.

4.2. Интервалы между циклами технического обслуживания

Вид работ	Максимальные интервалы				
	Перед использованием	После использования	Каждые шесть месяцев	Каждые два года	Каждые шесть лет
Очистка и дезинфекция *)		X		X*	
Визуальной осмотр, проверка работоспособности и герметичности **)		X	X**		
Замена переговорной мембраны					X
Замена уплотнительного кольца переговорной мембраны					X
Проверка пользователем плотности прилегания	X				
*) Очищенные и продезинфицированные маски необходимо хранить герметично закрытыми до 2-х лет. В противном случае маски необходимо очищать и дезинфицировать минимум раз в полгода. **) Для герметично упакованных масок, которые не подвержены влиянию усиленной климатической и механической нагрузки (например, во время транспортировки), этот интервал можно увеличить до 2 лет.					

4.3. Визуальный осмотр и проверка работоспособности

Визуальный осмотр:

1. Проверьте маску на наличие повреждений, таких как деформация материала, склеивание, разрушение или термические повреждения, на наличие трещин или других признаков износа на внешних и внутренних деталях.
2. Элементы маски должны плотно, без перекоса прилегать друг к другу и не иметь посторонних предметов в местах соединения.
3. Детали с дефектами или повреждениями следует незамедлительно заменить.

Проверка работоспособности:

1. Пряжки оголовья должны надежно фиксировать ремни и препятствовать их самопроизвольному ослаблению. При ослаблении пряжки, ремни оголовья должны свободно перемещаться в них.
2. Присоединительная резьба должна соответствовать типу, указанному на этикетке маски, и быть исправной. Винт специальный должен вкручиваться без значительных усилий, пока резьба полностью не войдет в центральную втулку. В случае неполного вкручивания винта или выявления значительного сопротивления при вкручивании следует очистить отверстие от загрязнений и проверить состояние резьбы.

4.4 Проверка герметичности маски

Для проведения этого теста необходимо использовать специальные приборы и устройства для контроля масок, поставляемых компанией ☐ производителем по заказу клиента.

Проверка маски на герметичность выполняется согласно соответствующему руководству пользователя диагностического прибора.

5. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Чистка и дезинфекция маски выполняется по графику очистки через интервалы, указанные в подразделе 4.2.

5.1. Чистка

После каждого использования маску следует протирать влажной мягкой тканью, чтобы удалить пот и конденсат. При сильном загрязнении маску, при необходимости, можно разобрать и промыть с помощью нейтрального моющего средства, растворенного в воде при температуре до плюс 40 °C.

5.2. Дезинфекция

Маску следует подвергнуть дезинфекции при постановке ее на оснащение, во время ежегодной проверки, после окончания работ по ликвидации аварии, по указанию врача в связи с выявлением инфекционного заболевания, а также при ее сдаче на длительное хранение (более месяца).

Дезинфекцию следует выполнять в такой последовательности:

1. Разберите и очистите маску.
2. Продезинфицируйте маску с помощью дезинфицирующего средства. Окуните маску на 15 минут в дезинфицирующее вещество, например, раствор «Дезинфекта» с концентрацией 2% при температуре плюс 20 °С, или обработайте другими дезинфицирующими средствами, имеющими соответствующие разрешения, согласно их инструкции по применению. Соблюдайте требования по использованию дезинфицирующего средства.
3. Тщательно ополосните маску проточной водой.
4. Высушите маску и детали. Соберите маску.
5. Выполните проверку маски на герметичность [подраздел 4.4].

Дезинфекцию допускается проводить путем протирки внутренней поверхности маски одним из предлагаемых растворов:

- спирт этиловый ректификованный;
- водный раствор (6 %) перекиси водорода;
- водный раствор (1 %) хлорамина;
- водный раствор (8 %) борной кислоты;
- водный раствор (0,5 %) марганцевокислого калия;
- водный раствор (0,05 %) хлоргексидина.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование упакованных масок должно производиться в закрытом транспорте. Маски должны храниться в транспортной упаковке в сухом, непыльном помещении, при соблюдении условий хранения по категории 1 в соответствии с требованиями ГОСТ 15150, отдельно от горючих веществ и веществ, способных ухудшить свойства материалов маски.

Если маска ранее применялась, то на хранение передаётся очищенная, продезинфицированная и высушенная маска, которую хранят в сухом, прохладном непыльном месте так, чтобы она не деформировалась, в соответствующей сумке или в оригинальной упаковке. Температура хранения – от минус 15°С до плюс 25 °С.

При хранении ящики с масками должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и находиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация маски должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами страны, в которой она эксплуатируется. Для этого необходимо обратиться за разъяснениями в соответствующие государственные органы.

Юридический адрес предприятия-изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод спасательного оборудования» 115 432, г. Москва, ул. Трофимова, д.24, корп.1, эт. 1, пом. I, ком. 6а