

32.99.11.190



ТР ТС 019/2011

МАСКА ПАНОРАМНАЯ ГРАЖДАНСКАЯ

МПП-ИЗОД

Руководство по эксплуатации

46002.00.00РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа маски МПГ-ИЗОД	5
1.1 Назначение	5
1.2 Технические характеристики	5
1.3 Состав маски МПГ-ИЗОД	6
1.4 Устройство и работа маски МПГ-ИЗОД	6
1.5 Маркировка и пломбирование	10
1.6 Упаковка	13
2 Использование по назначению	16
2.1 Эксплуатационные ограничения	16
2.2 Подготовка маски МПГ-ИЗОД к использованию	16
2.3 Использование маски МПГ-ИЗОД	22
2.4 Использование маски МПГ-ИЗОД в особых условиях	23
3 Техническое обслуживание маски МПГ-ИЗОД	24
3.1 Чистка маски МПГ-ИЗОД	24
3.2 Дезинфекция маски МПГ-ИЗОД	24
3.3 Техническое обслуживание маски МПГ-ИЗОД	24
4 Транспортирование и хранение масок МПГ-ИЗОД	26
5 Утилизация	28
6 Гарантии изготовителя	29
7 Обращение на рынке	30
8 Информация об изготовителе и поставщике	31

Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее: «Маска панорамная гражданская МПГ-ИЗОД ТУ 2539-096-00149392-2007».

Производитель – АО «Тамбовмаш».

Настоящее руководство по эксплуатации 46002.00.00РЭ предназначено для изучения маски панорамной гражданской МПГ-ИЗОД и устанавливает порядок ее правильной эксплуатации (использования, транспортирования, хранения и технического обслуживания) и поддержания в постоянной готовности к действию.

Для правильного использования маски панорамной гражданской МПГ-ИЗОД (далее по тексту «маска МПГ-ИЗОД») необходимо изучить настоящее руководство по эксплуатации и приобрести устойчивые навыки в ее эксплуатации в составе противогаза фильтрующего гражданского или промышленного, поддержания ее в исправном состоянии и постоянной готовности к использованию.

В Руководстве по эксплуатации приняты следующие условные обозначения:

ОВ - отравляющие вещества;

АХОВ - аварийно химически опасные вещества;

РП - радиоактивная пыль;

БА - биологические аэрозоли;

РЭ - руководство по эксплуатации

1 Описание и работа маски МПГ-ИЗОД

1.1 Назначение

1.1.1 Маска МПГ-ИЗОД предназначена для комплектации противогаза фильтрующего промышленного или гражданского (далее по тексту «противогаз») и служит для защиты органов дыхания, лица и глаз от ОВ, РП и аэрозолей, БА и АХОВ, а также от воздействия вредных веществ в виде газов, паров и аэрозолей (пыли, дыма, тумана), присутствующих в воздухе рабочей зоны производственных помещений различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, подвода очищенного воздуха и сброса в атмосферу выдыхаемого воздуха.

1.1.2 Маска МПГ-ИЗОД может эксплуатироваться во всех климатических зонах РФ при влажности до 98 % и температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

1.1.3 Маска МПГ-ИЗОД используется в комбинации с фильтрующе-поглощающими коробками, фильтрами комбинированными и противогазовыми (далее по тексту «фильтры») различных марок.

1.1.4 Маска МПГ-ИЗОД имеет одно внутреннее резьбовое соединение:

- резьба Кр 40х3,5 (ГОСТ Р 12.4.214-99) или
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75.

1.1.5 Количество присоединяемых фильтров к маске МПГ-ИЗОД – один.

1.1.6 Перечень газов, паров вредных веществ и аэрозолей, от которых обеспечивается защита с помощью маски МПГ-ИЗОД, определяется марками фильтров, используемых вместе с маской в составе противогаза.

1.1.7 Маска МПГ-ИЗОД соответствует требованиям технических условий ТУ 2539-096-00149392-2007, технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.293-2015, категория 2.

1.1.8 Маски МПГ-ИЗОД должны быть изготовлены из материалов, не содержащих чистого алюминия, магния, титана, сплавов, содержащих эти материалы в пропорциях, которые в процессе эксплуатации могут привести к искрообразованию.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Маска МПГ-ИЗОД имеет следующие основные технические характеристики:

- разборчивость речи, %, не менее - 90;
- слышимость, % - 100;

- количество размеров (ростов) корпуса – два: размер (рост) 1 и размер (рост) 2;
- количество размеров подмасочника – три: малый (М), средний (С) и большой (Б);
- сопротивление постоянному потоку воздуха, при объемном расходе воздуха (160 ± 5) дм³/мин:
 - на выдохе, Па, не более – 300;
 - на вдохе, Па, не более – 250;
- коэффициент подсоса масляного тумана в подмасочное пространство маски, %, не более - 0,0001.
- масса маски, кг, не более – 0,7.

1.3 Состав маски МПГ-ИЗОД

1.3.1 Общий вид маски МПГ-ИЗОД показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид маски МПГ-ИЗОД

1.3.2 В состав комплекта поставки маски МПГ-ИЗОД входит:

- маска МПГ-ИЗОД – 1 шт.;
- пакет упаковочный размером $(350 \pm 50) \times (450 \pm 50)$ мм – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 46002.00.00РЭ – 1 экз. (брошюра);
- паспорт 46002.00.00ПС – 1 экз. на партию;
- ведомость эксплуатационных документов 46002.00.00ВЭ – 1 экз. на партию.

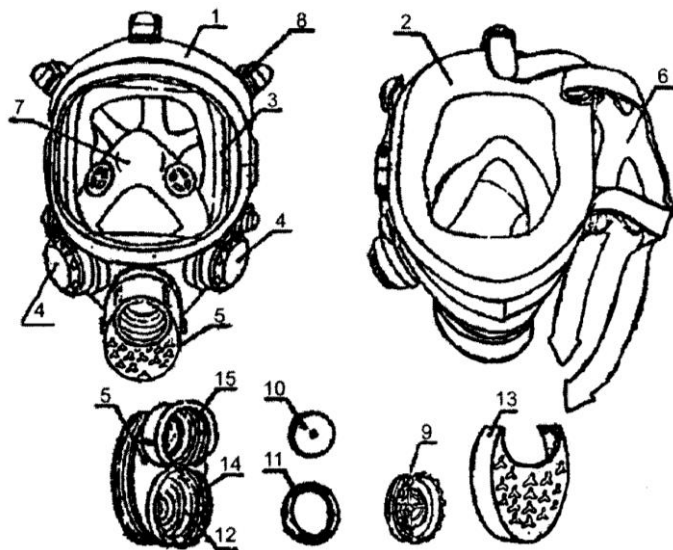
1.4 Устройство и работа маски МПГ-ИЗОД

1.4.1 Принцип действия маски МПГ-ИЗОД в составе противогаза основан на изоляции органов дыхания от окружающей

среды и очистке вдыхаемого воздуха от вредных примесей с помощью присоединяемого к маске фильтра.

1.4.2 Маска МПГ-ИЗОД предназначена для защиты лица и глаз от ОВ, РП, БА и АХОВ, подвода к органам дыхания очищенного воздуха и сброса в атмосферу выдыхаемого воздуха и сконденсированной в подмасочном пространстве влаги.

1.4.3 Маска МПГ-ИЗОД (рисунок 2) состоит из корпуса в виде маски объемного типа с «независимым» obturatorом, отформованным за одно целое с корпусом маски, подмасочника, стекла панорамного, двух устройств переговорных, коробки клапанной с узлами вдоха и выдоха, наголовника.



- 1 – корпус; 2 – obturator; 3 – стекло панорамное;
4 – устройство переговорное; 5 – коробка клапанная;
6 – наголовник; 7 – подмасочник; 8 – пряжки;
9 – седловина выдоха наружная; 10 – лепесток клапана вдоха;
11 – кольцо уплотнительное; 12 – узел выдоха; 13 – экран;
14 – лепесток клапана выдоха; 15 – узел вдоха

Рисунок 2 – Маска МПГ-ИЗОД

Обтюратор (2), отформованный по краю корпуса маски, служит для обеспечения герметичности маски МПГ-ИЗОД на голове человека. Герметичность достигается за счет плотного прилегания к лицу тонкой резины обтюлятора, растягивающегося независимо от корпуса маски МПГ-ИЗОД. Применение обтюлятора снижает механическое воздействие маски МПГ-ИЗОД на голову человека.

Стекло панорамное (3) монтируется в паз корпуса маски МПГ-ИЗОД и герметизируется двумя пластмассовыми полуобоймами, стягиваемыми винтами с гайками.

В нижней части корпуса маски МПГ-ИЗОД расположена коробка клапанная (5) с узлами вдоха (15) и выдоха (12).

Герметизация коробки клапанной в корпусе маски МПГ-ИЗОД осуществляется металлическим хомутом.

Узел вдоха предназначен для герметичного подсоединения фильтра к маске МПГ-ИЗОД, подвода очищенного воздуха в подмасочное пространство и предотвращения попадания выдыхаемого воздуха в фильтр. Соединение системы вдоха с фильтром осуществляется с помощью резьбы 40х3,5 или резьбы круглой 40х4. Узел вдоха комплектуется лепестком клапана вдоха и прокладкой резиновой, которая обеспечивает герметичное подсоединение фильтра к маске.

Система выдоха предназначена для удаления из подмасочного пространства выдыхаемого воздуха, сконденсированной влаги и предотвращения обратного поступления воздуха из атмосферы под маску МПГ-ИЗОД. Система выдоха состоит из узла выдоха (12) с лепестком клапана выдоха и седловины выдоха наружной (9), в которую также вставлен лепесток клапана выдоха.

Пластмассовый экран (13) служит для предотвращения засорения и повреждения наружного лепестка клапана выдоха.

Подмасочник (7) предназначен для уменьшения объема подмасочного пространства маски МПГ-ИЗОД (с целью снижения содержания углекислого газа во вдыхаемом воздухе) и для рационального распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого

воздуха. Подмасочник укомплектован двумя лепестками клапана вдоха.

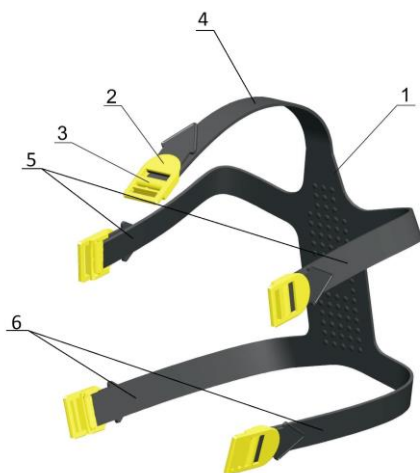
Подмасочник является съемным, закрепляется внутри маски МПГ-ИЗОД в трех точках: в центре – металлической втулкой или пластмассовым кольцом монтажным, слева и справа – пластмассовыми муфтами.

Устройства переговорные (4) в количестве 2 штук расположены симметрично относительно коробки клапанной и предназначены для речевого общения с сохранением нормальной разборчивости речи, в том числе при подаче команд и работе на средствах связи.

Наголовник (6) предназначен для закрепления маски МПГ-ИЗОД на голове человека.

Наголовник (рисунок 3) присоединяется к корпусу маски МПГ-ИЗОД при помощи пластмассовых саморегулирующихся пряжек (8).

Наголовник состоит из затылочной пластины и пяти лямок: лобной, двух височных, двух щечных.



1 – затылочная пластина; 2 – корпус пряжки; 3 – ролик;
4 – лобная лямка; 5 – височные лямки; 6 – щечные лямки

Рисунок 3 – Наголовник маски МПГ-ИЗОД

Маска МПГ-ИЗОД изготавливается в двух размерах (ростах): размер (рост) 1 и размер (рост) 2.

Подмасочники изготавливаются в трех размерах:

Б – большой;

С – средний;

М – малый.

Корпус маски МПГ-ИЗОД размер (рост) 1 комплектуется подмасочником малого «М» и среднего «С» размеров.

Корпус маски размер (рост) 2 комплектуется подмасочниками среднего «С» и большого «Б» размеров.

Примечания

1 Не менее чем для 90 % населения размер (рост) 2 «С» маски МПГ-ИЗОД является универсальным;

2 Допускается по требованию потребителя комплектовать маски МПГ-ИЗОД размером (ростом) 1 подмасочником размером «Б»

1.5 Маркировка и пломбирование

1.5.1 На маске МПГ-ИЗОД имеется следующая маркировка:

- в виде оттикаска от пресс-формы с правой стороны в щечной области:

- размер (рост) маски (в кружке), например **2** – размер (рост) 2;

- шифр предприятия-изготовителя (буквой), год (две последние цифры) и квартал изготовления (точками), например **«Т–14.»** - АО «АРТИ-Завод», г. Тамбов, 2014 год, 1-й квартал;

- порядковый номер пресс-формы, например **«Ф–20»** - пресс-форма номер двадцать;

- с левой стороны корпуса маски в щечной области любым видом маркировки, обеспечивающим ее сохранность в течение всего срока хранения и эксплуатации изделия:

- наименование изделия;

- товарный знак предприятия-изготовителя (допускается не наносить);

- пиктограммы маркировки «Перед применением ознакомиться с руководством по эксплуатации», «Особая утилизация»;

- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;

- обозначение технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 019/2011;

- обозначение технических условий: ТУ 2539-096-00149392-2007;

- ГОСТ 12.4.293-2015 CL 2.

1.5.2 На подмасочнике маски МПГ-ИЗОД в виде оттиска от пресс-формы имеется следующая маркировка:

- размер подмасочника (в кружке), например  – размер «средний»;

- шифр предприятия-изготовителя (буквой), год (две последние цифры) и квартал изготовления (точками), например «Т–19.» - АО «АРТИ-Завод», г. Тамбов, 2019 год, 1-й квартал;

- порядковый номер пресс-формы, например «Ф–2» - пресс-форма номер два.

1.5.3 На наголовнике маски МПГ-ИЗОД снаружи в центре затылочной пластины в виде оттиска от пресс-формы имеется следующая маркировка:

- шифр предприятия-изготовителя (буквой), год (две последние цифры), квартал изготовления (точками), например «Т–19.» (АО «АРТИ-Завод», г. Тамбов, 2019 год, 1-й квартал) и порядковый номер пресс-формы, например, «Ф–2» (пресс-форма номер два).

1.5.4 На пакете упаковочном имеется этикетка со следующей маркировкой:

- наименование, товарный знак и юридический адрес предприятия-изготовителя;

- наименование страны-изготовителя;

- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;

– обозначение технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 019/2011;

– наименование изделия;

– обозначение технических условий - ТУ 2539-096-00149392-2007;

– обозначение технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 019/2011;

– категория изделия в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015;

– пиктограммы маркировки: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Ограничение температуры», «Перед применением ознакомиться с руководством по эксплуатации», «Особая утилизация»;

– коэффициент защиты;

– группа защиты 1.2, 1.4, 2.1, 3.1, 4.1 по ТР ТС 019/2011;

– надписи: «Для использования во всех климатических поясах», «Утилизация: как отходы 4 класса опасности»;

– размер резьбы;

– размер (рост) маски с указанием размера подмасочника;

– номер партии;

– размер резьбы;

– дата изготовления;

– дата окончания срока службы в состоянии ожидания применения (месяц, год);

– манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Ограничение температуры», пиктограммы маркировки (сведения о способе ухода, требования к утилизации);

– ограничения по использованию;

– гарантийный срок хранения.

1.5.5 Ящики, предназначенные для упаковки средств защиты (ящики из гофрированного картона [далее по тексту «гофроящик»]) с масками маркируют по ГОСТ 14192-96 бумажными ярлыками с указанием в левом верхнем углу двух соседних стенок ящика (гофроящика) манипуляционных знаков «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Предел по количеству ярусов в штабеле» и информационной записи «Брутто» на передней стенке ящика (гофроящика).

На двух торцевых стенках ящика (на одной торцевой стенке гофроящика) снаружи приклеивают ярлык, на котором указывают:

- наименование, юридический адрес и товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование страны-изготовителя;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза - ТР ТС 019/2011;
- наименование изделия;
- обозначение технических условий - ТУ 2539-096-00149392-2007;
- категория изделия в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015;
- коэффициент защиты;
- группа защиты 1.2, 1.4, 2.1, 3.1, 4.1 по ТР ТС 019/2011;
- климатический регион (пояс), в котором может применяться маска;
- номер партии;
- номер ящика (гофроящика);
- пиктограммы маркировки: «Ограничение температуры», «Бережь от влаги»;
- количество изделий в упаковочном месте, в том числе с указанием количества изделий по размерам (ростам) корпуса;
- размер резьбы;
- дату изготовления;
- дату окончания срока службы в состоянии ожидания применения (месяц, год);
- пиктограммы «Перед применением ознакомиться с руководством по эксплуатации», «Ограничение температуры», «Особая утилизация»;
- ограничение по использованию;
- гарантийный срок хранения.

1.6 Упаковка

1.6.1 Маски МПГ-ИЗОД упаковывают в ящики, предназначенные для упаковки средств защиты, или гофроящики из картона гофрированного (ГОСТ Р 52901-2007) размером 500×500×450 мм.

Маски МПГ-ИЗОД укладывают в отдельности по ростам в каждый ящик в количестве 30 шт. или гофроящик в количестве 24 шт.

1.6.2 Перед упаковкой в ящик (гофроящик):

а) в каждую маску МПГ-ИЗОД изнутри вкладывают лист из бумаги между стеклом панорамным и подмасочником, после чего стекло панорамное снаружи закрывают листом из бумаги, которую на полуобоймах закрепляют с помощью кольца;

б) маску МПГ-ИЗОД с РЭ в виде брошюры запаивают в пакет упаковочный, на который наклеена этикетка.

Примечание – При изготовлении масок МПГ-ИЗОД для комплектации противогаза фильтрующего гражданского на одном и том же предприятии этикетку на пакет упаковочный не наклеивают.

1.6.3 Упаковка в ящики

1.6.3.1 Дно, боковые и торцевые стенки ящика предварительно выстилают бумагой так, чтобы после упаковки можно было свисающими концами покрыть верхний ряд изделий, на дно ящика укладывают лист картона.

Маски МПГ-ИЗОД в пакетах упаковочных укладывают в три ряда по высоте и длине ящика следующим образом:

- пять масок МПГ-ИЗОД укладывают стеклом панорамным вверх и коробкой клапанной к середине ящика, а семь масок МПГ-ИЗОД – стеклом панорамных к торцевой стенке ящика, устройством переговорным вверх и коробкой клапанной к середине ящика;

- второй ряд укладывают на первый, при этом пять масок МПГ-ИЗОД стеклом панорамным вверх и коробкой клапанной к середине кладут на маски первого ряда по 7 штук, а семь масок МПГ-ИЗОД – стеклом к торцевой стенке ящика, устройством переговорным вверх и коробкой клапанной к середине на маски первого ряда по пять штук;

- третий ряд укладывают на второй, при этом шесть масок стеклом панорамным вверх и вдоль ящика торцевой стенки ящика в два ряда.

Каждый ряд перестилают бумагой. Свободное пространство между масками МПГ-ИЗОД и стенками ящика заполняют отходами бумаги так, чтобы маски были упакованы плотно, и крышка свободно закрывалась.

1.6.4 Упаковка в гофроящик

1.6.4.1 На дно гофроящика укладывают лист картона. Маски МПГ-ИЗОД в пакетах упаковочных укладывают в гофроящик в четыре ряда по высоте гофроящика, по шесть штук в одном ряду.

Маски МПГ-ИЗОД укладывают в гофроящик стеклом панорамным вверх.

Каждый ряд перестилают бумагой. Свободное пространство между масками МПГ-ИЗОД и стенками гофроящика заполняют отходами бумаги так, чтобы изделия были упакованы плотно. Сверху на маски МПГ-ИЗОД укладывают лист картона.

1.6.4.2 На крышку каждого ящика (гофроящика) наклеивают упаковочный лист, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- номер партии;
- номер ящика (гофроящика);
- размер (рост) корпуса маски, размер подмасочника и размер резьбы;
- общее количество изделий, в том числе с указанием количества изделий по размерам (ростам);
- дату упаковки (число, месяц, год);
- фамилию упаковщика (разборчиво).

Допускается вместо фамилии упаковщика проставлять персональное клеймо упаковщика.

1.6.5 В ящик (гофроящик) № 1 партии вкладывают документ о качестве – паспорт и ведомость эксплуатационных документов, упакованные в пакет из плёнки полиэтиленовой или другие упаковочные средства, обеспечивающие их сохранность; в этом случае к маркировке на этом ящике (гофроящике) добавляют надпись «Паспорт здесь».

Ящики с готовой продукцией пломбируют пломбами предприятия-изготовителя, гофроящики заклеивают скотчем, и комплектуют партию.

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 К использованию маской МПГ-ИЗОД в составе противогаза может допускаться только персонал, ознакомленный с эксплуатационными документами (РЭ). Маска МПГ-ИЗОД должна использоваться в полном соответствии с настоящим РЭ.

2.1.2 Не применять маску МПГ-ИЗОД в составе противогаза в условиях возможного недостатка кислорода в воздухе, например, в ёмкостях, цистернах, колодцах и других изолированных помещениях такого типа.

2.1.3 Не допускать трения стекла панорамного маски МПГ-ИЗОД о жесткие поверхности.

2.1.4 Сушить маску МПГ-ИЗОД необходимо на открытом воздухе, избегая попадания на неё прямых солнечных лучей.

2.1.5 Не использовать маску при непосредственном контакте с агрессивными средами (фенолами, концентрированными кислотами, органическими растворителями, щелочами и другими веществами), разрушающими панорамное стекло и резиновый корпус.

2.1.6 Не использовать маску МПГ-ИЗОД как средство подводного плавания.

2.1.7 Выданная для эксплуатации маска МПГ-ИЗОД является персональной, т.е. предназначена для использования конкретным лицом. Поэтому, с учетом антропометрических особенностей строения головы, она должна быть определенного типоразмера и подогнана по признаку герметичности.

2.2 Подготовка маски МПГ-ИЗОД к использованию

2.2.1 Для подготовки маски МПГ-ИЗОД к использованию по назначению необходимо:

- сделать подбор маски МПГ-ИЗОД (2.2.2 настоящего РЭ),
- проверить комплектность и исправность маски МПГ-ИЗОД (2.2.3 настоящего РЭ),

– провести проверку герметичности маски МПГ-ИЗОД простейшим способом (2.2.5 настоящего РЭ).

2.2.2 Подбор маски МПГ-ИЗОД

Подбор маски необходимого размера (роста) осуществляется на основании результатов определения горизонтального обхвата головы согласно таблице 1.

Таблица 1 – Определение требуемого размера (роста) маски МПГ-ИЗОД

Горизонтальный (шапочный) обхват головы, мм	Размер (рост) корпуса маски
До 560 включительно	1
Свыше 560 до 590	2

Горизонтальный обхват головы определяется с помощью измерительной (сантиметровой) ленты путём измерения размера головы по замкнутой линии, проходящей спереди по надбровным дугам, сбоку от 2 до 3 см выше края ушной раковины и сзади через наиболее выступающую точку головы (рисунок 4).

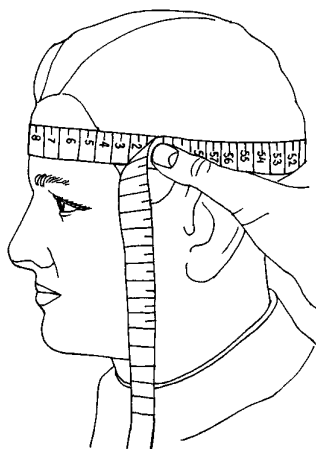


Рисунок 4 - Измерение горизонтального обхвата головы

Подбор маски МПГ-ИЗОД, укомплектованной требуемым размером подмасочника, следует производить в зависимости от значения морфологической высоты лица (расстояния от нижней части подбородка до переносицы), указанного в таблице 2.

Таблица 2 – Определение требуемого размера подмасочника маски МПГ-ИЗОД

Морфологическая высота лица, мм	Размер подмасочника
До 110 включительно	Малый (М)
Свыше 110 до 125 включительно	Средний (С)
Свыше 125	Большой (Б)

Морфологическая высота лица определяется с помощью двух линеек путем измерения расстояния (высоты) от переносицы до подбородка (рисунок 5).

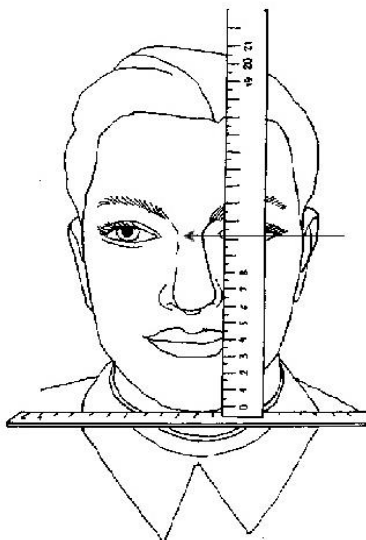


Рисунок 5 – Измерение морфологической высоты лица

2.2.3 Для проверки комплектности и исправности маски МПГ-ИЗОД необходимо:

- разорвать пакет упаковочный и вынуть из него маску МПГ-ИЗОД;

– освободить стекло панорамное от бумаги снаружи и изнутри маски МПГ-ИЗОД;

– проверить целостность корпуса маски, обтюлятора, подмасочника и лямок наголовника (резиновый корпус маски, обтюратор, подмасочник и наголовник не должны иметь сквозных отверстий, порывов);

– проверить наличие и исправность пряжек;

– осмотреть узел выдоха, для чего снять экран и проверить наличие и состояние клапанов (они не должны быть порваны, покороблены или засорены);

– проверить наличие и состояние клапанов вдоха (один в коробке клапанной и два в подмасочнике), проверить наличие прокладки в узле вдоха;

– проверить наличие монтажных поясов на узлах крепления устройств переговорных и коробки клапанной в корпусе маски;

– проверить наличие и состояние полуобойм (полуобоймы должны быть скреплены двумя винтами, не иметь трещин, сколов, разломов);

– проверить целостность стекла панорамного.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ЛЮБЫХ ДЕФЕКТОВ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ МАСКИ СДАТЬ НЕИСПРАВНУЮ МАСКУ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБВЕДЯ МЕСТО ДЕФЕКТА ХИМИЧЕСКИМ КАРАНДАШОМ ИЛИ ШАРИКОВОЙ РУЧКОЙ. ПОЛУЧИТЬ НОВУЮ МАСКУ И ПРОВЕСТИ ЕЕ ОСМОТР!

2.2.4 После осмотра комплектующих частей перед сборкой противогаза необходимо:

- протереть маску МПГ-ИЗОД снаружи и изнутри чистой влажной тряпкой и просушить;

- протереть стекло панорамное снаружи и изнутри;

- отвернуть наружную седловину клапана выдоха, прижать ее ко рту и двумя-тремя энергичными выдохами продуть клапан выдоха;

- навернуть седловину наружную клапана выдоха на корпус коробки клапанной, надеть экран;
- продуть узел вдоха (рисунок 6), для чего сделать резкий выдох в узел вдоха маски МПГ-ИЗОД (после продувки визуально проверить, чтобы лепесток вдоха не замялся и не завернулся).

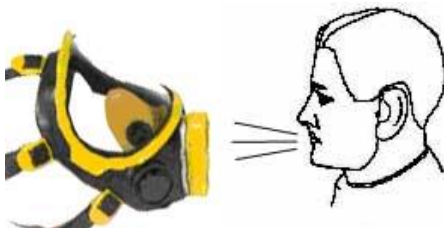


Рисунок 6 - Продувка узла вдоха маски МПГ-ИЗОД

2.2.5 Проверка герметичности простейшим способом

Для проверки герметичности маски МПГ-ИЗОД простейшим способом необходимо:

- слегка распустить все лямки наголовника маски МПГ-ИЗОД;
- взять маску МПГ-ИЗОД обеими руками за боковые лямки наголовника так, чтобы большие пальцы рук изнутри захватывали лямки, и растянуть лямки в стороны;
- зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюратора и движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову;
- затянуть равномерно все лямки наголовника;
- проверить положение всех лямок ощупыванием, они не должны быть перекручены и должны проходить: щечные лямки - под мочками ушей, височные - над ушами, не прижимая верхнюю часть ушной раковины;
- устранить перекос маски МПГ-ИЗОД, подвороты обтюратора, для чего взявшись руками за обоймы стекла панорамного переместить корпус маски в горизонтальном направлении для придания ему симметричного относительно лица положения;
- убедиться, что обтюратор плотно и без перекосов прилегает

к лицу, как в состоянии покоя, так и при движениях головой в стороны и вверх-вниз;

- если в области нижней челюсти ощущаются сдвиги обтюлятора, снять маску МПГ-ИЗОД и снова надеть ее, как было указано выше.

Недопустимо попадание волос под обтюратор.

Закрыть отверстие в коробке клапанной маски МПГ-ИЗОД ладонью руки и сделать глубокий вдох; если при этом воздух под маску не проходит (вдох сделать не удастся), то маска исправна; если воздух проходит и при закрытом отверстии в коробке клапанной маски (вдох сделать удастся) – маска неисправна, и пользоваться ею нельзя.

Если герметичности достигнуть не удалось, следует заменить маску новой и повторить проверку; если герметичности снова достигнуть не удастся – заменить маску МПГ-ИЗОД маской меньшего размера (роста).

При правильном подборе маска МПГ-ИЗОД не должна вызывать болевых ощущений в процессе работы.

ВНИМАНИЕ: ГЕРМЕТИЧНОСТЬ МАСКИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ ПЕРЕД КАЖДЫМ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ!

2.2.6 При использовании маски МПГ-ИЗОД в составе противогаза требуется установка фильтра.

Установка фильтра к маске МПГ-ИЗОД осуществляется следующим образом:

- снять с фильтра наклейки предохранительные;
- снять с горловины фильтра колпачок, отвинчивая его против хода часовой стрелки;
- вынуть из отверстия в дне фильтра пробку резиновую;
- взяв правой рукой фильтр, а левой рукой маску МПГ-ИЗОД, совместить горловину фильтра с узлом вдоха маски и закрутить фильтр до упора в коробку клапанную маски МПГ-ИЗОД (рисунок 6).



Рисунок 6 - Присоединение фильтра к маске МПГ-ИЗОД

2.3 Использование маски МПГ-ИЗОД

2.3.1 Надежность защиты человека от вредных веществ зависит не только от исправности маски, но и от умелого пользования ею. Маска должна использоваться в сборе с фильтром, а также другими комплектующими изделиями, входящими в комплект противогаза.

Необходимо заблаговременно изучить устройство маски МПГ-ИЗОД и научиться быстро и правильно надевать её.

2.3.2 Порядок надевания маски МПГ-ИЗОД

Порядок надевания маски МПГ-ИЗОД описан в 2.2.5 настоящего РЭ.

После надевания маски МПГ-ИЗОД с фильтром необходимо сделать глубокий вдох для исключения неправильного положения лепестка клапана вдоха.

2.3.3 Порядок снятия маски МПГ-ИЗОД:

- ослабить пластмассовые пряжки щечных и височных лямок наголовника,
- взять маску МПГ-ИЗОД за узел выдоха;
- оттянуть от подбородка маску МПГ-ИЗОД и снять ее движением от себя и вверх.

2.3.4 Снятие маски МПГ-ИЗОД в составе противогаза после работы в загрязненной атмосфере осуществлять следующим образом:

- провести частичную обработку маски МПГ-ИЗОД с помощью ИПП-11;

- осторожно, чтобы не задеть рукой за внешнюю поверхность противогаза, просунуть пальцы между подбородком и маской МПГ-ИЗОД;

- встать лицом против ветра, оттянуть от подбородка маску МПГ-ИЗОД и снять противогаз, не прикасаясь к его внешней поверхности;

- сдать противогаз для его дальнейшей обработки.

2.3.5 Немедленно покиньте место производства работ, если:

- обнаружено повреждение любой детали маски МПГ-ИЗОД;

- снижена или вовсе прекращена подача воздуха в маску МПГ-ИЗОД;

- возникла затрудненность дыхания или увеличилось сопротивление дыханию;

- появилось головокружение или иные расстройства;

- ощущается вкус или запах загрязняющих веществ;

- чувствуется раздражение органов дыхания.

2.4 Использование маски МПГ-ИЗОД в особых условиях

2.4.1 При использовании маски МПГ-ИЗОД в составе противогаза в зимнее время, особенно в сильные морозы, резина корпуса маски может отвердеть, стекло панорамное обледенеть, лепестки клапанов в узлах выдоха и вдоха примёрзнуть к седловинам.

Для предупреждения и устранения этих явлений необходимо:

- протереть стекло панорамное изнутри чистой ветошью;

- при сильном морозе в незараженной атмосфере перед надеванием обогреть маску МПГ-ИЗОД, помещая ее время от времени за борт верхней одежды;

- при работе в маске МПГ-ИЗОД в составе противогаза периодически удалять появляющийся в узле выдоха лёд легким постукиванием, скалыванием и оттаиванием рукой;

- войдя в теплое помещение с мороза, дать отпотеть снятой маске не менее 10 минут, после чего тщательно протереть маску МПГ-ИЗОД и все ее части сухой ветошью и просушить ее.

3 Техническое обслуживание маски МПГ-ИЗОД

3.1 Чистка маски МПГ-ИЗОД

Для чистки загрязненной маски МПГ-ИЗОД используйте теплую воду с добавлением нейтрального моющего средства. Перед чисткой извлеките лепестки клапанов вдоха и седловины вдоха с лепестками из подмасочника. Каждую деталь необходимо мыть отдельно и устанавливать на место, предварительно высушив. Очищенные детали не следует сушить под воздействием сильных излучателей тепла (солнце, нагревательные приборы, батареи). При использовании сушильного шкафа температура должна быть не более плюс 50 °С. Чистку маски МПГ-ИЗОД необходимо проводить после каждого использования, поскольку пот или слюна, высыхая в клапанах, могут нарушить их правильную работу.

3.2 Дезинфекция маски МПГ-ИЗОД

Дезинфекцию маски МПГ-ИЗОД необходимо проводить после чистки, описанной в 3.1 настоящего РЭ, дезинфицирующим средством, в том числе промывать теплой (не более плюс 40 °С) мыльной водой, или протирать раствором спирта этилового ректифицированного, или раствором асептолина, или 2 %-ным раствором формалина с последующей промывкой чистой водой, высушить и собрать. Применение для промывки и протирки органических растворителей, кислот, щелочей и других веществ, разрушающих маску МПГ-ИЗОД, не допускается. Дезинфекцию масок МПГ-ИЗОД необходимо проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в полгода.

3.3 Техническое обслуживание маски МПГ-ИЗОД

Техническое обслуживание включает в себя проверку работоспособности и герметичности маски МПГ-ИЗОД (см. 2.2.5 настоящего РЭ), проверку лепестков клапана выдоха, а также замену при необходимости лепестков клапана выдоха, прокладки в узле вдоха в случае обнаружения короблений или порывов. Для

ремонта используйте только запасные части, предназначенные для маски МПГ-ИЗОД.

После каждой чистки, дезинфекции или замены деталей необходимо провести проверку герметичности маски.

Техническое обслуживание маски МПГ-ИЗОД во время эксплуатации подразделяется на ежедневное и периодическое.

3.3.1 Ежедневное техническое обслуживание

При ежедневном техническом обслуживании необходимо:

- проверить комплектность и исправность маски МПГ-ИЗОД внешним осмотром;
- протереть маску МПГ-ИЗОД снаружи и внутри салфеткой влажной;
- просушить маску МПГ-ИЗОД;
- проверить герметичность маски МПГ-ИЗОД простейшим способом согласно 2.2.5 настоящего РЭ.

3.3.2 Периодическое техническое обслуживание

Периодическое техническое обслуживание масок МПГ-ИЗОД проводится два раза в год: в летний и зимний периоды в сроки, устанавливаемые начальником химической службы.

При периодическом техническом обслуживании маски МПГ-ИЗОД каждый пользователь выполняет работы, предусмотренные ежедневным техническим обслуживанием, а затем под руководством инструктора проводит окончательную проверку исправности маски в составе противогаза с помощью технических средств подбора и подгонки с использованием раздражающих веществ в соответствии с РЭ на противогаз.

3.4 Лица, работающие в масках МПГ-ИЗОД в составе противогазов, должны периодически инструктироваться по применению маски и уходу за ней.

3.5 После использования маски МПГ-ИЗОД в составе противогаза в загрязненной атмосфере она сдается для специальной обработки, если обработка предусмотрена инструкциями на предприятии, где используется противогаз.

4 Транспортирование и хранение масок МПГ-ИЗОД

4.1 Маски МПГ-ИЗОД транспортируются и хранятся в заводской упаковке – ящиках или гофроящиках.

4.2 Маски МПГ-ИЗОД транспортируют любым видом транспорта без ограничения расстояния, обеспечивающим сохранность упаковки предприятия-изготовителя и исключающим механические повреждения и загрязнение, воздействие прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании ящики и гофроящики с масками МПГ-ИЗОД должны быть закреплены так, чтобы исключить возможность их перемещения при движении транспортных средств.

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СОВМЕСТНОЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАСОК МПГ-ИЗОД С ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ (КИСЛОТАМИ, ЩЕЛОЧАМИ, ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ И Т.П.)!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ БРОСАТЬ ЯЩИКИ И ГОФРОЯЩИКИ С МАСКАМИ МПГ-ИЗОД ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ.

4.3 Упакованные маски МПГ-ИЗОД хранить в сухом неотапливаемом или отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов, в штабелях не более шести ящиков или четырех гофроящиков по высоте на настилах, строго по партиям с наличием проходов между штабелями и стенкой хранилища шириной не менее 0,6 м, не менее 0,25 м от пола.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ МАСОК В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ СОВМЕСТНО С ОРГАНИЧЕСКИМИ И НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ И РАСТВОРИТЕЛЯМИ, ВЫЗЫВАЮЩИМИ РАЗРУШЕНИЕ РЕЗИНЫ, А ТАКЖЕ ВБЛИЗИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И В СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

4.4 После транспортирования или хранения при отрицательных температурах перед эксплуатацией в составе противогаза маски должны быть выдержаны при температуре от плюс 15 до плюс 30 °С в течение не менее 24-х часов.

4.5 В процессе эксплуатации в составе противогаза маску МПГ-ИЗОД следует хранить в сумке.

При хранении в сумке не допускается:

- смятие маски МПГ-ИЗОД, приводящее к необратимой деформации и нарушению первоначальной формы ее корпуса;
- хранение сумки с уложенной в нее маской МПГ-ИЗОД вблизи отопительных приборов.

Сумку с уложенной в нее маской МПГ-ИЗОД следует предохранять от ударов.

5 Утилизация

5.1 Маски МПГ-ИЗОД, непригодные к эксплуатации (с истекшим гарантийным сроком), подлежат утилизации.

5.2 Маски МПГ-ИЗОД, подлежащие утилизации, изолируют от годных изделий, размонтируют на составные детали, производят сортировку деталей на резиновые, пластмассовые и металлические и упаковывают в транспортную тару, которую маркируют с указанием вида и массы утилизируемого сырья, и отправляют на утилизацию. Транспортную тару и способ упаковки устанавливает предприятие – потребитель.

5.3 Утилизация (переработка, захоронение) производится в порядке, установленном Законом РФ № 96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами и правилами, принятыми во исполнение указанных законов.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие маски МПГ-ИЗОД требованиям технических условий ТУ 2539-096-00149392-2007, технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 при соблюдении условий и правил эксплуатации (применения), транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения масок и срок службы в состоянии ожидания применения в упаковке предприятия-изготовителя – 13,5 лет с даты изготовления, указанной в паспорте, в том числе 0,5 года до комплектации противогаза фильтрующего.

7 Обращение на рынке

7.1 Маска МПГ-ИЗОД соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

7.2 Маска МПГ-ИЗОД маркируется на пакете упаковочном этикеткой и на ящике (гофроящике) ярлыком с нанесенным единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза:



8 Информация об изготовителе и поставщике

Изготовитель и поставщик:

АО «Тамбовмаш»

Адрес: 392000, Россия, г. Тамбов,
проезд Монтажников 10

телефон: (4752) 63-68-10

факс: (4752) 55-98-06

E-mail: tambovmash@zelinskygroup.com

