

Презентация скачана с: ИТМО.SHOW (Облако презентаций Университета ИТМО)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа



Раздел I. Общевоинской фильтрующий противогаз

ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные ТТХ противогаза

Назначение и принцип действия противогаза

Состав и комплектность противогаза

Назначение и устройство лицевой части

Маркировка и подбор лицевой части

Назначение и устройство противогазовой коробки

Маркировка противогазовой коробки

Назначение и устройство клапанной коробки

Назначение и устройство мембранной коробки

Предохранение стекол очкового узла от запотевания

Предохранение стекол очкового узла от замерзания

Перевод противогаза в «походное» положение

Перевод противогаза в положение «наготове»

Перевод противогаза в «боевое» положение

Пользование поврежденным противогазом

Укладка противогаза в сумку

**Противогаз
мало габаритный
ПМГ (ПМГ-2)**

Основные ТТХ противогаза

Показатели		Противогазы		
		ПМГ	ПМГ-2	
Индекс изделия		ЕО-18	ЕО-62	
Год принятия на вооружение		1963	1971	
Состав	Противогазовая коробка, марка	ЕО-18Е	ЕО-62К	
	Лицевая часть, марка	ШМГ	ШМ62 (ШМ-66Му)	
Защитные свойства	Допустимая кратность проверки противогаза, раз	по аэрозолям	12	
		по парам	1814	
	Продолжительность защитного действия при ведении боевых действий в условиях применения ОВ и БС, недель		2	2
	Гарантированная защита противогазовой коробки от химических налетов при воздействии	аэрозоля Ви-Экс	2	2
		паров зарина	3	3
		паров хлористого циана	1	1
	Время защитного действия лицевой части противогаза по капельножидким ОВ, ч		не менее 8–10	не менее 8–10
Допустимое количество дегазаций (дезинфекций) лицевой части при сохранении ее защитных свойств, раз		3	3	
Эксплуатационные данные	Вес комплекта, кг		0,9-1	1,2
	Наличие переговорного устройства		есть	есть (ШМ-62 – нет)
	Марка фильтрующего материала		ФБМ	ФБМ-4
	Марка угля-катализатора		К-5М	К-10
	Поле зрения, град.	общее	50	57
		бинокулярное	35	23
	Число размеров лицевых частей		4	4 (ШМ-62 – 5)

Назначение и принцип действия противогаза

Общевойсковой фильтрующий противогаз предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП) и бактериальных (биологических) средств (БС).



со шлем-маской
ШМ-66Му

со шлем-маской
ШМ-62

КОНСТРУКЦИЯ ПРОТИВОГАЗА ПОЗВОЛЯЕТ:

- вести прицельную стрельбу из стрелкового оружия;
- работать с оптическими приборами;
- подавать команды голосом;
- вести переговоры по радиотелефонным средствам связи;
- подключаться к коллекторным установкам при их наличии в боевых машинах.

← ПМГ-2
Противогаз
ПМГ →



Принцип действия фильтрующего противогаза основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке (фильтрации) в противогазовой коробке вдыхаемого воздуха от вредных примесей (токсичных аэрозолей и паров).

Фильтрующий противогаз не обогащают вдыхаемый воздух кислородом, поэтому его можно использовать только в атмосфере, содержащей не менее 17% кислорода (по объему).

Состав и комплектность противогаза

Противогаз состоит из *лицевой части* и *противогазовой (фильтрующе-поглощающей) коробки*, которые непосредственно соединены между собой.

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ЧАСТЕЙ И ДЕТАЛЕЙ ПРОТИВОГАЗА

<p>1. Сумка предназначена для ношения, защиты и хранения противогаза.</p> 	<p>2. Незапотевающие пленки (односторонние или двусторонние) или специальный «карандаш» предназначены для предохранения очкового узла от запотевания.</p> 	<p>3. Мембраны переговорного устройства предназначены для установки их в мембранную коробку и являются резонаторами звука.</p> 
<p>4. Накладные утеплительные манжеты (НМУ) предназначены для предохранения очкового узла от обмерзания при отрицательных температурах.</p> 	<p>5. Трикотажный гидрофобный чехол предназначен для предохранения ФПК от попадания в нее грубодисперсной пыли, капельножидкой влаги, снега и других загрязнений.</p> 	<p>6. Бирка предназначена для указания на ней номера противогаза, фамилии и инициал военнослужащего, за которым закреплен противогаз, и роста лицевой части.</p> <div data-bbox="1487 1042 1729 1170" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>• В – 902 • • ТЕРЕНТЬЕВ С. П. • • 2У •</p></div>
<p>7. Колпачок, прокладка и резиновая пробка предназначены для герметизации горловины и отверстия в дне противогазовой коробки при форсировании водной преграды вплавь.</p> 		

Назначение и устройство лицевой части

Лицевая часть противогаза предназначена для защиты лица и глаз от ОВ, РП, БА (БС), подвода к органам дыхания очищенного воздуха и сброса его в атмосферу при выдохе. Лицевая часть изготавливается из резины серого или черного цвета. Она представляет собой шлем-маску (маску) с очками (очковым узлом), обтекателями, клапанной коробкой и переговорным устройством. В шлем-маске ШМ-66Му имеются сквозные вырезы для ушных раковин.

Принципиальное отличие лицевой части противогаза ПМГ от ПМГ-2 состоит в том, что у ПМГ боковое расположение противогазовой коробки и наличие регулируемой шейной резиноканавой тесьмы, предназначенной для предупреждения нарушения герметичности или сдвига шлем-маски при резком повороте головы. Лицевая часть ШМГ (противогаз ПМГ) позволяет (из-за размера и расположения стекол очкового узла) пользоваться оптическими приборами.

УСТРОЙСТВО ЛИЦЕВОЙ ЧАСТИ ПРОТИВОГАЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАРКИ



Шлем-маска ШМГ



Шлем-маска ШМ-66Му



Шлем-маска ШМ-62

1- шлем-маска (корпус лицевой части); 2 - очки (очковый узел); 3 - вырезы в шлем-маске под ушные раковины; 4 - обтекатели; 5 - переговорное устройство (мембранная коробка); 6 - клапанная коробка; 7 - узел присоединения противогазовой коробки с клапаном вдоха; 8 - шейная тесьма.

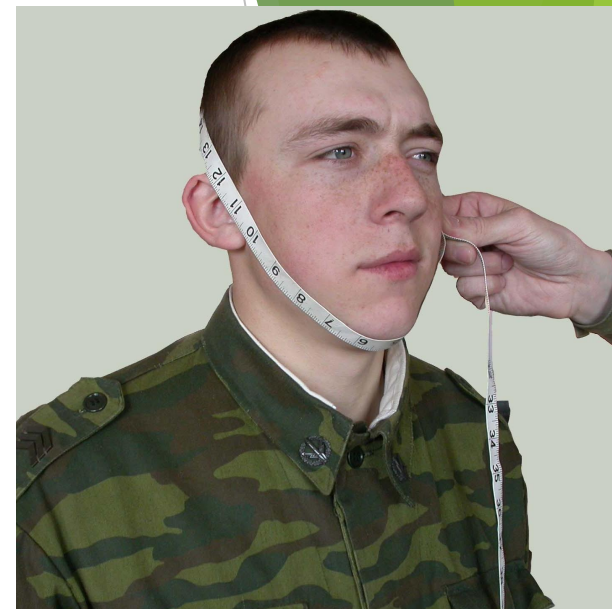
Маркировка и подбор лицевой части



Маркировка на лицевой части противогаза нанесена в виде выпуклого оттиска от пресс-формы.

В подбородочной части шлем-маски с обеих ее сторон, в кругу цифрой, указывается рост шлем-маски. Если рядом с цифрой стоит буква «У», то это значит, что шлем-маска является унифицированной.

Над клапанной коробкой указывается индекс (условное наименование) предприятия изготовителя, две последние цифры года изготовления и квартал (точками), а также номер пресс-формы на которой изготовлена шлем-маска.



Подбор шлем-масок осуществляют по результатам замера вертикального обхвата головы, который определяют путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок. **Результаты измерений округляют до 0,5 см.**

ПОДБОР ЛИЦЕВОЙ ЧАСТИ ПРОТИВОГАЗА

Лицевая часть	Роста лицевых частей противогазов и соответствующие им вертикальные охваты головы, см				
	0	1	2	3	4
ШМГ	-	62,5-65,5	66-67,5	68-69	69,5 и более
ШМ-66Му	до 63	63,5-65,5	66-68	68,5 и более	-
ШМ-62	до 63	63,5-65,5	66-68	68,5-70,5	71 и более



Назначение и устройство противогазовой коробки

Противогазовая коробка предназначена для очистки вдыхаемого воздуха от аэрозолей и паров отравляющих веществ, радиоактивной пыли, бактериальных (биологических) средств.



1 - металлический колпачок; 2 - резиновая прокладка; 3 - горловина; 4 - крышка корпуса; 5 - цилиндрический металлический корпус; 6 - дно корпуса; 7 - резиновая пробка.

Горловиной (3) противогазовая коробка соединяется с лицевой частью противогаза. Через нее очищенный наружный воздух поступает под шлем-маску.

Снизу противогазовой коробки, в дне корпуса (6), имеется отверстие, через которое при вдохе в коробку поступает наружный воздух для очистки.

Внутри цилиндрического корпуса (5) противогазовой коробки (по току воздуха) находится противоаэрозольный фильтр, а выше него, между металлическими сетками, - специально обработанный поглощающий слой угля-катализатора.

Противоаэрозольный фильтр задерживает любые аэрозоли: радиоактивную пыль, дымы и туманы отравляющих веществ, а также бактериальные (биологические) аэрозоли.

Поглощающий слой угля-катализатора задерживает пары и газы отравляющих веществ.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТЬ ПРОТИВОГАЗОВЫХ КОРОБОК

Марка противогаза	Марка коробки	Высота цилиндра, см	Диаметр цилиндра, см
ПМГ	ЕО-18К	9	10,8
ПМГ-2	ЕО-62К	8	11,2

Маркировка противогазовой коробки

Маркировка на цилиндрической части корпуса противогазовой коробки наносится **водостойкой мастикой** в три или две строки. Если маркировка нанесена в две строки то дополнительная маркировка наносится на защитный экране (под пробкой) - **в виде выпуклого штампа**

МАРКИРОВКА ПРОТИВОГАЗОВЫХ КОРОБОК

	Вариант 1	Вариант 2
Первая строка	индекс противогазовой коробки (ЕО-18-К)	индекс противогазовой коробки (ЕО-62-К), номер партии (104)
Вторая строка	условное обозначение предприятия изготовителя (26), месяц (4), две последние цифры года изготовления (1979), номер партии (46)	серия и номер ФПК (И871)
Третья строка	серия и номер ФПК (А0638)	-
Защитный экран (под пробкой)	-	условное обозначение предприятия изготовителя (55), месяц (IV) и две последние цифры года изготовления (1974)
		

Назначение и устройство клапанной коробки

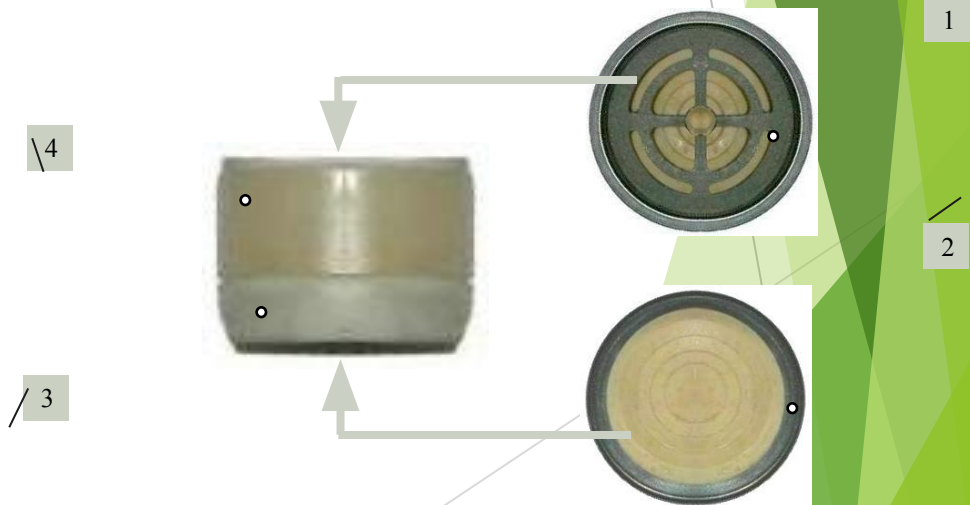
Клапанная коробка лицевой части противогаза предназначена для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.



В лицевых частях ШМ-62 и ШМ-66Му противогаза ПМГ-2 в клапанных коробках расположен **один клапан вдоха (2)** и **два клапана выдоха - основной (1) и дополнительный (3)**.

Клапаны выдоха являются наиболее уязвимыми элементами противогаза, так как при их неисправности (засорении, примерзании) зараженный воздух проникает под лицевую часть.

На лицевой части ШМГ противогаза ПМГ клапанная коробка выполнена в виде резинового патрубка с двумя одинаковыми **клапанами выдоха** грибкового типа: **внутренним (1)** и **наружным (2)**.



Клапанная коробка противогаза ПМГ-2:
1 - клапан выдоха (основной); 2 - клапан вдоха;
3 - клапан выдоха (дополнительный).

Клапанная коробка противогаза ПМГ:
1 - клапан выдоха (внутренний); 2 - клапан выдоха (наружный);
3 - патрубок выдоха; 4 - втулка монтажная.

Назначение и устройство мембранной коробки

Переговорное устройство (коробка мембранная) предназначено для улучшения качества передачи речи при пользовании противогазом.



Переговорное устройство
ШМ-66Му

При разборной конструкции переговорного устройства противогазы комплектуются коробками с пятью запасными мембранами. Коробки герметизированы по линии разъема изоляционной лентой.

Переговорное устройство шлем-масок выполнено в виде разборной конструкции, состоящей из корпуса (1), резинового кольца (2), мембраны (3), опорного кольца (4), крышки (5) и фланца (у ШМГ - нажимного кольца с решеткой) (6).



Переговорное устройство
ШМГ

Предохранение стекол очкового узла от запотевания

Для предохранения стекол очкового узла от запотевания в противогазах используют *незапотевающие пленки* (одно и двусторонние) или *специальный «карандаш»*.



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ НЕЗАПОТЕВАЮЩИХ ПЛЕНОК

- вывернуть лицевую часть противогаза (1);
- извлечь прижимные кольца (4) (в ШМГ отвернуть манжеты);
- протереть стекла чистой сухой ветошью;
- вскрыть коробку с пленками;
- определить незапотевающую сторону у односторонних незапотевающих пленок;
- взять незапотевающую пленку (3) пальцами за торцы срезанной частью (6) к ладони;
- слегка согнуть пленку и установить ее в очковую обойму (2) запотевающей стороной на стекло (двухстороннюю пленку - любой стороной);
- установить прижимное кольцо (4) так, чтобы кольцо было обращено срезом (5) в сторону обтекателя (7) (в ШМГ навинтить манжету) .

Запотевающая сторона определяется по помутнению после легкого выдоха на пленку. **Одностороннюю незапотевающую пленку устанавливают в очковый узел запотевающей стороной к стеклу.**

При утрате или израсходовании незапотевающих пленок для предохранения стекол лицевой части противогаза нанести на внутреннюю поверхность стекла в виде сетки несколько штрихов специальным «карандашом» или сухим куском мыла, сделать выдох на стекло и равномерно растереть пальцем нанесенную смазку до прозрачного состояния стекол.

Предохранение стекол очкового узла от обмерзания

Для предохранения стекол очкового узла от обмерзания в противогазе ПМГ-2 используют **накладные утеплительные манжеты**.

Накладные утеплительные манжеты выдают в зимнее время и носят их надетыми на очковые обоймы шлем-маски.

ПОРЯДОК НАДЕВАНИЯ НАКЛАДНЫХ УТЕПЛИТЕЛЬНЫХ МАНЖЕТ

- протереть снаружи очковый узел лицевой части противогаза, а стекла утеплительных манжет - с обеих сторон;
- завернуть резиновый край манжеты по всему периметру и удерживать его пальцами;
- прижать ровно и плотно манжету к очковой обойме;
- отпустить завернутый край манжеты и подправить его таким образом, чтобы он плотно обхватил очковую обойму.

Для исключения попадания и конденсации влага между стеклами манжету рекомендуется надевать вне теплого помещения.

В случае образования конденсата (инея) между стеклами манжету снять, протереть стекла сухим чистым тампоном и вновь надеть манжету.

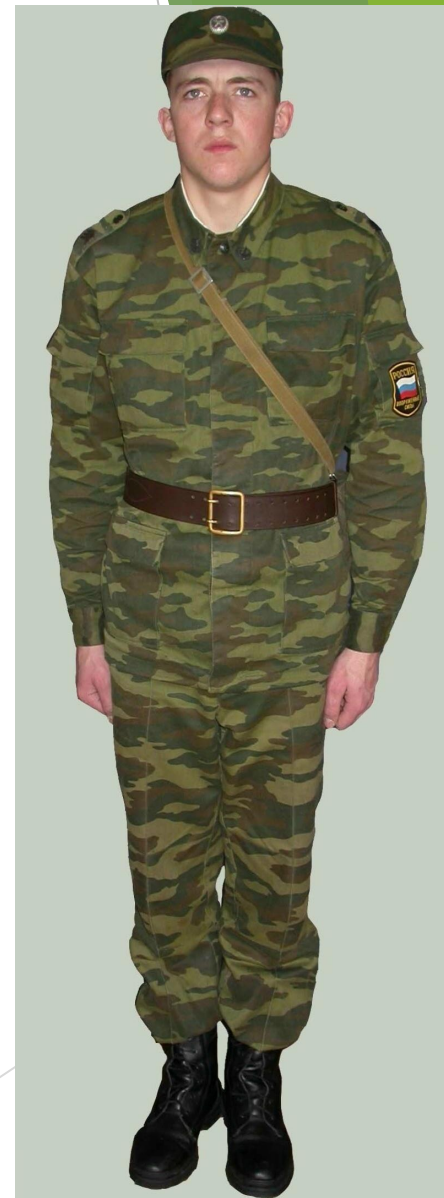
Перевод противогаза в «походное» положение

Плечевой ремень сумки противогаза располагают под лямками вещевого мешка, но поверх ремней снаряжения и держателей плаща ОП-1М.

При отсутствии на местности признаков отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных (биологических) средств противогаз находится в «*походном*» положении в составе носимой (возимой) экипировки в готовности к его немедленному использованию по назначению.

ПЕРЕВОД ПРОТИВОГАЗА В «ПОХОДНОЕ» ПОЛОЖЕНИЕ

- надеть сумку с противогазом через правое плечо так, чтобы она находилась на левом боку, а клапан ее был обращен от себя;
- подогнать с помощью передвижной пряжки длину лямок так, чтобы верхний край сумки был на уровне поясного ремня;
- отстегнуть клапан противогазовой сумки;
- вынуть противогаз, проверить надежность присоединения противогазовой коробки к лицевой части, а также состояние стекол очкового узла и клапанов выдоха;
- протереть грязные стекла очков и заменить утратившие прозрачность незапотевающие пленки;
- уложить противогаз в сумку и застегнуть ее;
- сдвинуть сумку с противогазом назад, чтобы при ходьбе она не мешала движению руки и при необходимости закрепить противогаз на туловище с помощью поясной тесьмы.



Перевод противогаза в положение «наготове»



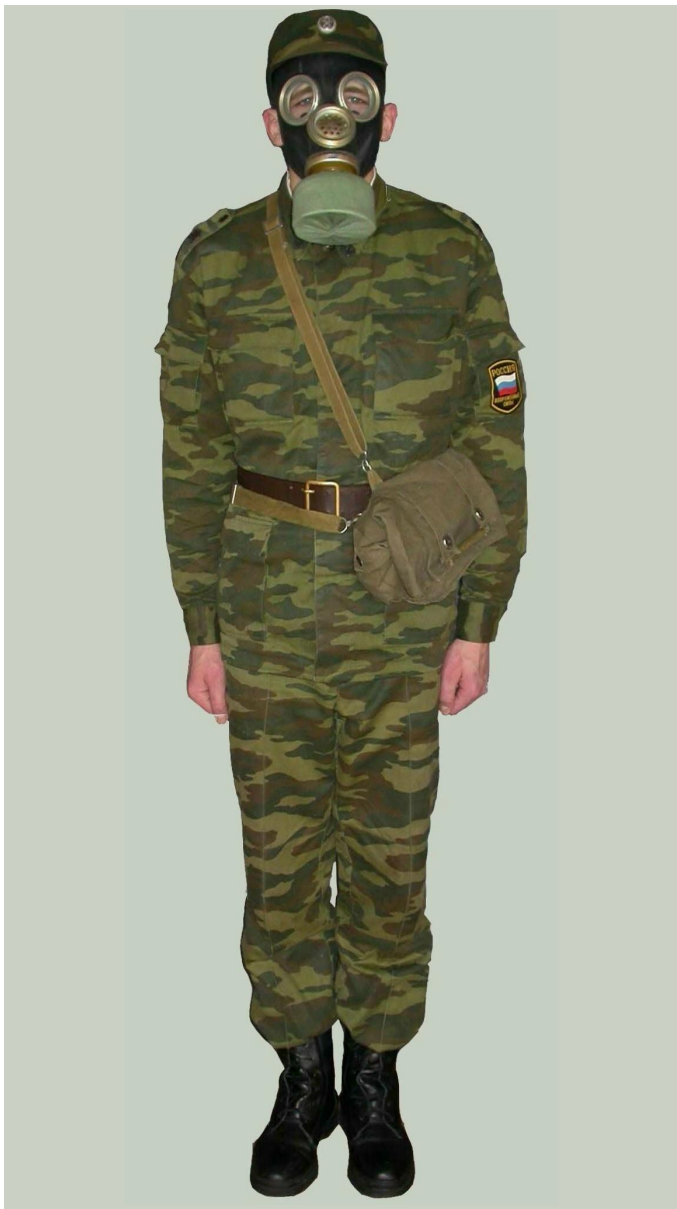
В положении «*наготове*» противогаз используют для сокращения времени его перевода в «боевое» положение в условиях внезапного применения противником химического или бактериологического (биологического) оружия или при обнаружении первых достоверных (или недостоверных) признаков его применения.

Для перевода противогаза в положение «наготове» подается команда «*Противогазы готовы*».

ПЕРЕВОД ПРОТИВОГАЗА В ПОЛОЖЕНИЕ «НАГОТОВЕ»

- закрепить противогаз поясной тесьмой на туловище;
- ослабить подбородочный ремень стального шлема или развязать тесемки головного убора, отстегнуть пилотку с козырьком от куртки ОКЗК.

Перевод противогаза в «боевое» положение



В «боевое» положение по команде «Газы», или по сигналу «Химическая тревога», а также самостоятельно противогаз переводят заблаговременно или немедленно в условиях внезапного применения противником радиационного, химического или бактериологического (биологического) оружия.

ПЕРЕВОД ПРОТИВОГАЗА В «БОЕВОЕ» ПОЛОЖЕНИЕ

- задержать дыхание, закрыть глаза, при необходимости положить оружие (взять «на ремень», поставить у опоры или зажать между ног);
- снять стальной шлем и головной убор, а при опущенном подбородочном ремне откинуть головной убор назад;
- вынуть противогаз, взять шлем-маску обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы ладони были снаружи, а остальные внутри ее;
- приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел располагался против глаз;
- устранить перекосяк и складки, если они образовались при надевании шлем-маски, сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание;
- надеть подшлемник и головной убор, закрепить противогаз на туловище.

Надевать противогазы можно и другими приемами, но их применение должно обеспечивать защиту личного состава от поражения, быстрое и правильное надевание и сохранность лицевой части противогаза.

Пользование поврежденным противогазом

В случае повреждения противогаза в условиях зараженного воздуха до получения исправного противогаза использовать поврежденный,

При незначительном разрыве корпуса лицевой части	При большом порыве лицевой части, повреждении стекол очкового узла или клапанов выдоха	При появлении в корпусе противогазовой коробки сквозных отверстий
<ul style="list-style-type: none">порванное место зажать пальцами или прижать его ладонью к лицу	<ul style="list-style-type: none">остановить дыхание, закрыть глаза и снять противогаз;отвинтить противогазовую коробку;взять горловину противогазовой коробки в рот, зажать нос и, не открывая глаз, возобновить дыхание	<ul style="list-style-type: none">замазать появившиеся отверстия глиной, землей, хлебным мякишем и т. п.
		

Укладка противогаза в сумку



ПОРЯДОК УКЛАДКИ ПРОТИВОГАЗОВ ПМГ (ПМГ-2):

ПРОТИВОГАЗ ПМГ (лицевая часть ШМГ)

- взять противогаз за переговорное устройство;
- уложить шлем внутрь маски;
- сложить ее по осевой линии;
- уложить в сумку противогазовой коробкой от себя.

ПРОТИВОГАЗ ПМГ-2 (лицевая часть ШМ-62)

- шлем-маску сложить по осевой линии;
- взять ее одной рукой за очки, а другой перегнуть шлем-маску вдоль и закрыть ею одно стекло, а затем перегнуть шлем-маску поперек, закрыв другое стекло;
- уложить противогаз в сумку противогазовой коробкой назад.

ПРОТИВОГАЗ ПМГ-2 (лицевая часть ШМ-66 Му)

- шлем-маску сложить по осевой линии, для чего взять ее одной рукой за переговорное устройство, а другой - за верхнюю часть маски (1);
- перегнуть шлем-маску поперек (2) и закрыть ею одно стекло, а затем перегнуть шлем-маску вдоль (3), закрыв другое стекло;
- уложить противогаз в сумку переговорным устройством вниз.

Раздел II. Фильтрующий респиратор

ОГЛАВЛЕНИЕ

[Назначение, ТТХ и принцип действия респиратора](#)

[Состав и комплектность респиратора](#)

[Маркировка и подбор респиратора](#)

[Подгонка и проверка прилегания полумаски](#)

[Перевод респиратора в «боевое» положение](#)

[Дезактивация и хранение респиратора](#)

**Респиратор
противопылевой
Р-2**

Назначение, ТТХ и принцип действия респиратора

Респиратор Р-2 предназначен для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли. Кроме того, респиратор в значительной мере снижает опасность поражения во вторичном облаке бактериальных (биологических) средств (БС), а также аэрозолями гербицидов, дефолиантов и дисекантов.



Различные климатические условия, исключая капельно-жидкую влагу, не влияют на защитные свойства респиратора. Респиратор обеспечивает защиту органов дыхания, как в летних, так и в зимних условиях. Непрерывное пребывание в респираторе (до 12 ч) практически не влияет на работоспособность и функциональное состояние организма военнослужащих.

ОСНОВНЫЕ ТТХ РЕСПИРАТОРА Р-2

Показатель	Норма
Используется в диапазоне температур	от - 40 до +40 °С
Масса, г, не более	60
Сопrotивление постоянному потоку воздуха при объемном расходе воздуха 30 дм ³ /мин, Па, не более	88

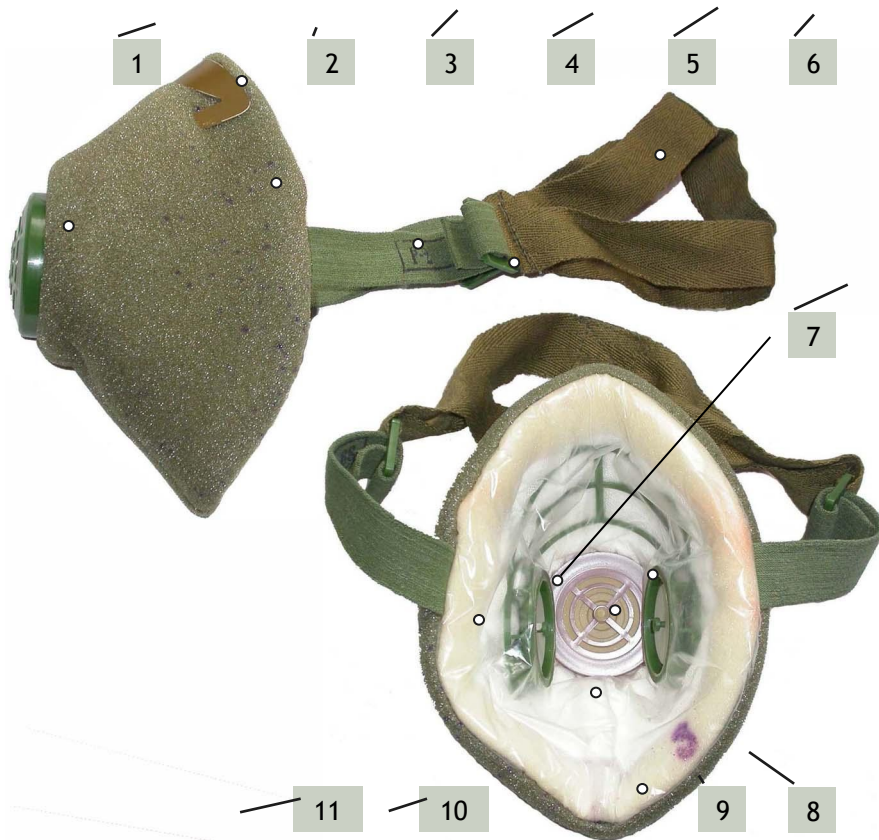
Принцип действия фильтрующего респиратора основан на том, что органы дыхания изолируются от окружающей среды полумаской, а вдыхаемый воздух очищается от аэрозолей в пакете фильтрующих материалов.

При вдохе воздух проходит через наружную поверхность полумаски, где очищается от пыли, и через клапан вдоха поступает в органы дыхания, а при выдохе - выходит наружу через клапан выдоха.

Респиратор не обогащает вдыхаемый воздух кислородом, поэтому его можно применять в атмосфере, содержащей не менее 17% кислорода (по объему). Респиратор не защищает от токсичных газов и паров.

Состав и комплектность респиратора

Респиратор Р-2 представляет собой **фильтрующую полумаску** (3), снабженную двумя **вдыхательными клапанами** (7), одним **выдыхательным клапаном** (8) с предохранительным экраном (1), **огловьем**, состоящим из эластичных (4) и нерастягивающихся (6) тесемок, пряжки (5), и **носовым зажимом** (2).



УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ПОЛУМАСКИ:

Фильтрующая полумаска респиратора Р-2 изготовлена из трех слоев материалов:

- внешний слой (9) - пенополиуретан защитного цвета;
- внутренний слой (10) - воздухонепроницаемая полиэтиленовая пленка с вмонтированными двумя клапанами вдоха;
- между пенополиуретаном и пленкой расположен слой фильтрующего материала (11) из полимерных волокон.

Клапан выдоха размещен в передней части полумаски и закрыт снаружи экраном. Респиратор имеет **носовой зажим**, предназначенный для поджима полумаски к лицу в области переносицы.

Полумаска крепится на голове с помощью **наголовника**, состоящего из двух эластичных и двух нерастягивающихся лямок. Эластичные лямки имеют пряжки для регулировки длины в соответствии с размерами головы.

- 1 - защитный экран; 2 - носовой зажим; 3 - фильтрующая полумаска;
4 - эластичная тесьма; 5 - пряжка; 6 - нерастягивающаяся тесьма;
7 - клапан вдыхательный; 8 - клапан выдыхательный; 9 - внешний слой;
10 - внутренний слой; 11 - слой фильтрующего материала.

Маркировка и подбор респиратора

Маркировка на респиратор нанесена

На внутренней подбородочной стороне полумаски или на носовом зажиме указан рост респиратора



Рост респиратора (3)

На эластичной лямке указаны месяц и две последние цифры года изготовления, наименование изделия и условное обозначение предприятия-изготовителя

месяц изготовления (I)

год изготовления 1984



наименование изделия (P-2)

предприятие (27)

Подбор респиратора по росту (В) производят в зависимости от высоты лица (Н) - расстояния между точкой наибольшего углубления переносья и самой низкой точкой подбородка.



Н, см	до 10,9	11 – 11,9	12 и более
В	1	2	3

Подгонка и проверка прилегания полумаски



ПОДГОНКА РЕСПИРАТОРА

- вынуть респиратор из пакета и проверить его исправность;
 - надеть полумаску на лицо так, чтобы подбородок и нос разместились внутри нее (1);
 - одну нерастягивающуюся лямку наголовника расположить на теменной части головы, а другую - на затылочной (2);
 - при необходимости с помощью пряжек отрегулировать длину эластичных лямок, для чего снять полумаску, перетянуть лямки (3) и снова надеть респиратор;
 - прижать концы носового зажима к носу (4).
- При надевании респиратора не следует сильно прижимать полумаску к лицу и сильно отжимать носовой зажим.

ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ ПРИЛЕГАНИЯ ПОЛУМАСКИ

- взять защитный экран большим и указательным пальцами одной руки (5);
 - зажать отверстия в экране ладонью другой руки (6) и сделать легкий выдох.
- Если при этом по линии прилегания респиратора к лицу воздух не выходит, а лишь несколько раздувает полумаску, респиратор надет правильно.
- Если воздух проходит в области крыльев носа, то необходимо плотнее прижать к носу концы носового зажима.
- Если герметично надеть респиратор не удастся, необходимо заменить его респиратором другого роста.

Перевод респиратора в «боевое» положение



НАДЕВАНИЯ РЕСПИРАТОРА

- снять головной убор или на подбородочном ремне откинуть его назад (1);
- вынуть респиратор из сумки (2) и пакета (3), надеть респиратор (4), расправить его на лице, прижать концы носового зажима к носу (5) и сделать 2-3 глубоких выдоха;
- положить пакет в сумку (6);
- надеть головной убор (7) и застегнуть клапан сумки для противогаса.

Проверку плотности прилегания полумаски к лицу производить после каждого надевания респиратора и периодически в процессе длительного ношения. Для удаления влаги из под маски через клапан вдоха нагнуть голову вниз и сделать несколько резких выдохов (8). При обильном выделении влаги можно на 1-2 мин снять респиратор (только при использовании для защиты от РП), вылить влагу из полумаски (9), протереть внутреннюю поверхность и снова надеть респиратор.

Дезактивация и хранение респиратора



1 - кольцо; 2 - полиэтиленовый пакет; 3 - респиратор

ДЕГАЗАЦИЯ РЕСПИРАТОРА

Дезактивацию респиратора Р-2 производить после каждого его использования для защиты от радиоактивной пыли.

С наружной части полумаски пыль удалять осторожным выколачиванием, встряхиванием или легким постукиванием ее о какой-либо предмет.

Пыль с внутренней поверхности респиратора удалять протиранием поверхности влажным тампоном.

Выворачивать респиратор **не рекомендуется** во избежание механических повреждений. Затем респиратор просушит.

ХРАНЕНИЕ РЕСПИРАТОРА

После подгонки и проверки плотности прилегания полумаски респиратор (3) уложить в полиэтиленовый пакет (2) и загерметизировать его с помощью кольца (1).

В таком виде респиратор хранить в сумке для противогаза под лицевой частью противогаза.

В процессе хранения респиратора необходимо оберегать его от механических воздействий, увлажнения водой и воздействия органических растворителей и масел.

Респираторы, у которых после дезактивации зараженность остается выше безопасных значений (более 50 мР/ч), заменить новыми. При правильном пользовании респираторы выдерживают 10-15-кратное применение и дезактивацию.