***ГП-5(Гражданский противогаз)***

***Гражданский противогаз ГП-5 (ГП-5М)*** предназначен для защиты человека от попадания в органы дыхания, глаза и лицо радиоактивных, отравляющих, АХОВ и бактериальных средств.

Он состоит из фильтропоглощающей коробки и лицевой части (шлема-маски) ШМ-62У, которая имеет 5 ростов (0,1, 2, 3, 4). У противогаза нет соединительной трубки. В комплект противогаза входит сумка и коробка с незапотевающими пленками.

***Противогаз ГП-5М*** имеет шлем-маску ШМ-66 МУ с мембранной коробкой для переговорного устройства. В лицевой части сделаны вырезки под ушные раковины.

На лицевой части шлема-маски расположены очки из обычного стекла. Вместе со стеклом в очковый манжет монтируется пружинящее кольцо и резиновая прокладка.

На лицевой части также расположена клапанная коробка с одним клапаном вдоха и двумя последовательно расположенными клапанами выдоха. Подгонка противогаза начинается с определения требуемого роста лицевой части.

Рост лицевой части шлема-маски определяется по величине вертикального обхвата головы путем ее измерения по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **До 630** | **635-655** | **660-680** | **685-705** | **710 и более** |
| **ГП-5 (ШМ-62 У)** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **ГП-5 М (ШМ-66 МУ)** | **0** | **1** | **2** | **3** | **3** |

Перед применением противогаз необходимо проверить на исправность и герметичность. Проверяется целостность стекол очкового узла, состояние клапанов клапанной коробки. На фильтропоглощающей коробке не должно быть вмятин, проколов; в горловине – повреждений; зерна поглотителя не должны пересыпаться.

Для сборки противогаза берут шлем-маску за клапанную коробку и ввинчивают до отказа фильтропоглощающую коробку навинтованной горловиной в патрубок клапанной коробки шлема-маски.

Новую лицевую часть противогаза перед надеванием необходимо протереть влажной тряпочкой, а клапаны выдоха продуть.

Проверенный противогаз в собранном виде укладывают в сумку: вниз - фильтропоглощающую коробку, сверху – шлем-маску, подвернув головную и боковую части так, чтобы защитить стекла очкового узла.

## **Пользование противогазом**

Плечевая лямка переброшена через правое плечо, а сама сумка – на левом боку, клапаном от себя.

***Противогаз может быть в положении*:** «походном», «наготове» и «боевом».

***В «походном»*** – когда нет угрозы заражения ОВ, РВ, АХОВ или БС. Сумка на левом боку немного сдвинута назад, чтобы не мешала движению руками. Верх сумки должен быть на уровне талии, клапан застегнут.

***В положении «наготове»*** противогаз переводят при угрозе заражения, после информации по радио, телевидению или по команде: «Противогазы готовь!». В этом случае сумку нужно закрепить поясной тесьмой, слегка подав ее вперед, клапан отстегнуть, чтобы можно было быстро воспользоваться противогазом.

***В «боевом» положении*** – лицевая часть надета. Делают это по команде **«Газы!»,** по другим распоряжениям, а также самостоятельно при обнаружении признаков того или иного заражения.

***При переводе противогаза в «боевое» положение*** необходимо:

* задержать дыхание, закрыв глаза;
* снять головной убор и зажать его между коленями или положить рядом;
* вынуть шлем-маску из сумки, взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были с наружной стороны, а остальные – внутри шлем-маски. Подвести шлем-маску к подбородку и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очки были против глаз;
* сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание;
* надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить ее на туловище.

Противогаз снимается по команде **«Противогазы снять!».** Для этого нужно приподнять одной рукой головной убор, другой взяться за клапанную коробку, слегка оттянуть шлем-маску вниз и движением вперед и вверх снять ее, надеть головной убор, вывернуть шлем-маску, тщательно протереть и уложить в сумку.

***К принадлежности противогаза*** относятся незапотевающие пленки, «карандаш» против запотевания очков и утеплительные манжеты. Все они предназначены для улучшения видимости при пользовании противогазом в результате запотевания очков.

Незапотевающая пленка представляет собой кружок из целлулоида, на одну сторону которого нанесен слой желатина. Она обеспечивает в зимнее время незамерзание очков при температуре до минус 10 С.

**«Карандаш»** используется против запотевания очков при отсутствии пленок. Срок действия пленок – 2-3 часа. При отсутствии «карандаша» можно пользоваться обычным мылом.

Накладные утеплительные манжеты (НМУ) надеваются на очки шлема-маски (маски), что обеспечивает незамерзание стекол при температуре ниже минус 10 С, при одновременном использовании незапотевающих пленок.