

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (ПРОТИВОЧУМНЫЕ КОСТЮМЫ I, II, III, IV ТИПА)

Выполнила:
Бадикова А.
Д.
Бмаг-207

Классификация промышленных средств индивидуальной защиты

Классификация СИЗ в России устанавливается ГОСТ 12.4.011-89, где в зависимости от назначения они подразделяются на 10 классов, которые, в свою очередь, в зависимости от конструкции подразделяются на типы:

- Одежда специальная защитная (тулупы, пальто, полупальто, накидки, халаты и т. д.)
- Средства защиты рук (рукавицы, перчатки, наплечники, нарукавники и т. д.)
- Средства защиты ног (сапоги, ботинки, туфли, бахилы, тапочки и т. д.)
- Средства защиты глаз и лица (защитные очки, щитки лицевые и т. д.)
- Средства защиты головы (каска, шлемы, шапки, береты и т. д.)
- Средства защиты органов дыхания (противогазы, СИЗОД, самоспасатели и т. д.)
- Костюмы изолирующие (пневмокостюмы, скафандры и т. д.)
- Средства защиты органов слуха (защитные наушники, вкладыши, шлемы и т. д.)
- Средства защиты от падения с высоты (страховочные привязи, стропы с амортизатором и без, анкерные линии, блокирующие устройства и др.)
- Средства защиты кожных покровов.

Противочумный костюм

Противочумный костюм – это комплект специальной одежды, используемый персоналом медицинских учреждений при работе в условиях возможного заражения возбудителями особо опасных инфекций, в первую очередь чумы и оспы (последняя под вопросом); состоит из комбинезона (пижамы),

двух халатов, капюшона, косынки и,

защитных очков, ватно-марлевой маски, резиновых перчаток, сапог, чулок и полотенца.



Порядок одевания противочумного костюма

- Костюм одевают перед входом в помещение, где находится больной. Одевать костюм нужно не спеша, придерживаясь последовательности. Порядок одевания: комбинезон (пижама), носки, сапоги, капюшон (большая косынка), противочумный халат. Тесьму на воротнике халата, а также пояс халата завязывают спереди на левом боку петлей.
- Маску одевают так, чтобы закрыть нос и рот. Верхний край маски должен быть на уровне нижней части орбит, а нижний заходить за подбородок. Тесьму маски завязываются петлей по типу повязки. По бокам крыльев носа закладывают ватные шарики.
- Защитные очки должны плотно прилегать к капюшону или косынке, их следует натереть специальным карандашом или сухим мылом для предотвращения запотевания стекла. В местах неплотного прилегания закладывают ватные тампоны.
- Затем надевают резиновые перчатки, проверив их предварительно на целость. За пояс халата с правой стороны закладывают полотенце.
- При проведении вскрытия трупа дополнительно надевают вторую пару перчаток, клеёнчатый передник, нарукавники, полотенце закладывают за пояс передника.

Порядок снятия противочумного костюма

- Перед снятием костюма моют в течение 1-2 минут руки в перчатках в емкости с дезраствором. В дальнейшем дезинфекция рук в перчатках проводится после снятия каждого элемента костюма. Последовательность действий при снятии костюма:
- медленно вытягивают полотенце;
- передник протирают ватным тампоном, хорошо смоченным в дезрастворе и снимают так, чтобы наружная сторона была внутри;
- снимают нарукавники и вторую пару перчаток;
- сапоги протирают тряпкой, смоченной в дезрастворе (для каждого сапога - новая);
- не касаясь открытых частей тела, снимают фонендоскоп, очки, ватно-марлевую маску (движениями от себя, назад);
- развязывают завязки воротника халата, пояс и, свернув верхний край перчаток, развязывают завязки рукавов и снимают халат;
- снимают косынку, заворачивая ее наружную сторону внутрь, осторожно собирают концы косынки в одну руку на затылке;
- снимают перчатки, проверяют их целостность дезраствором;
- обмывают сапоги в дезрастворе и снимают их;
- руки обрабатывают 70 % спиртом и тщательным образом моют в теплой воде с мылом, принимают душ.
- В тех случаях, когда обеззараживание проводится автоклавированием, кипячением или в дезкамере, снятую одежду помещают в мешки, смоченные дезраствором.

I тип

- Включает пижаму или комбинезон, длинный "противочумный" халат, капюшон или большую косынку, ватно-марлевую повязку, или противопылевой респиратор, или фильтрующий противогаз, очки-консервы или целлофановую пленку одноразового использования, резиновые перчатки, носки, тапочки, резиновые или кирзовые сапоги (бахилы), клеенчатый или полиэтиленовый фартук, клеенчатые нарукавники, полотенце.
- Продолжительность непрерывной работы не более 3 часов, в жаркое время года - 2 часа.



II тип

- Облегченный противочумный костюм - состоит из комбинезона или пижамы, противочумного халата, шапочки или большой косынки, ватно-марлевой повязки или респиратора, сапог, резиновых перчаток и полотенца. Используют при дезинфекции и дезинсекции в очаге бубонной формы чумы, других форм сапа, сибирской язвы, холеры, коксиеллеза; эвакуации в госпиталь больного со вторичной пневмонией, бубонной, кожной или септической формой чумы; лабораторных работах с вирусами, отнесенными к I группе патогенности.



III тип

- **Костюм третьего типа** (пижама, противочумный халат, шапочка или большая косынка, резиновые перчатки, глубокие калоши) - используют при работе в госпитале, где находятся больные с бубонной, септической или кожной формой чумы; в очагах и лабораториях при работе с микроорганизмами, отнесенными ко II группе патогенности; при работе с дрожжевой фазой глубоких микозов костюм дополняется маской или респиратором.



IV тип

- **Костюм четвертого типа** (пижама, противочумный халат, шапочка или малая косынка, носки, тапочки или любая другая легкая обувь) - применяют в изоляторе, где находятся лица, общавшиеся с больными бубонной, септической или кожной формой чумы, а также на территории, где выявлен такой больной, и на угрожаемых по чуме территориях; в очагах геморрагической лихорадки Крым-Конго и холеры; в незаразных отделениях вирусологических, риккетсиозных и микологических лабораторий.

