

газа повторяется до израсходования запаса кислорода в баллоне. Изолирующий противогаз весит свыше 7 кг и имеет срок действия от 40 до 120 мин.

Шланговые противогазы имеют маску с клапанами и длинный шланг (15—18 м), с помощью которого под маску подается чистый воздух. Применяются шланговые противогазы чаще всего при зачистке резервуаров и железнодорожных цистерн.

При пользовании изолирующим и шланговым противогазами человек совершенно не зависит от состава окружающей среды, и поэтому такие противогазы применимы при любых концентрациях токсических веществ в воздухе.

Фильтрующие противогазы, состоящие из маски, соединительного шланга и металлической коробки с поглотителями вредных веществ, применяются только в случаях, когда окружающий воздух имеет достаточное для дыхания количество кислорода (не менее 16 вес. %) и если концентрация токсического вещества в воздухе не превышает 2%. Время действия фильтрующих противогазов ограничено адсорбционной способностью поглотителя.

Основным поглотителем в фильтрующих противогазах является активированный древесный уголь с суммарной поверхностью пор 800—1000 м² на 1 г веса. Кроме активированного угля в металлические коробки противогазов помещают также химические поглотители и противодымный фильтр из пористой целлюлозы. Химические поглотители предназначены только для определенных веществ, поэтому противогазы выпускаются нескольких марок с соответствующим обозначением; например, для кислых веществ применяют поглотители щелочного состава: натронную известь, соду и т. п.; для щелочных веществ — пемзу, пропитанную серной кислотой. В универсальных противогазах, предназначенных для работы в атмосфере как кислых, так и щелочных веществ, поглотитель состоит из активированного угля с нанесенными на него содой и окислами металлов. Номенклатура промышленных противогазов приведена в табл. 54.

После окончания работ с отравляющими веществами необходимо снять защитную одежду, принять душ или помыть с мылом лицо и руки, прополоскать рот водой и надеть чистую одежду.

Противогазы после пользования необходимо дезинфицировать. Для этого маску противогаза выворачивают внутренней стороной наружу и протирают ватой, смоченной спиртом или 2% раствором формалина. После дезинфекции маску тщательно просушивают. В силу того, что фильтрующие противогазы имеют ограниченный срок защиты от ядовитых веществ, на каждый противогаз нужно вести учетную карточку с записями времени пользования противогазом. Противогазы, бывшие в употреблении, хранить отдельно от новых.

Защитную одежду по окончании работ проветривают в течение 2—3 ч и только после этого убирают в специально отведенное помещение. При попадании на средства защиты жидких токсических