付表 1 環境空気の有害の程度による呼吸用保護具の選択（保護具が正しく機能している場合に適用する

Таблица 1. Выбор СИЗОД в зависимости от загрязнённости воздуха (применима для случая использования исправных СИЗОД)

		Тип СИЗОД																																					
		Изолирующие																																Фильтрующие					
		Шланговые СИЗОД																						Автономные дыхательные аппараты										Без подачи воздуха		С принудительной подачей воздуха			
		Шланговый СИЗОД (атмосферный воздух)						**Шланговый** СИЗОД (сжатый воздух)																С открытым контуром				С закрытым контуром											
		За счёт органов дыхания		Вентилятором				С постоянной подачей воздуха				Подача по потреб-ности		Подача по потребности под давлением		Комбинированные СИЗОД				С автоматической сигнализацией о переключении на вспомогательный источник воздуха				Со сжатым воздухом				Со сжатым кислородом				С химически связанным кислородом					
Подача воздуха →																Подача по потребности		Подача по потребности под давлением		Подача по потребности		Подача по потребности под давлением		デマンド形 Подача по потребности		プレッシャデマンド形 Подача по потребности под давлением		С избыточ-ным давлением		Без избыточ-ного давления									
Лицевая часть* (3) →		1/2	П	1/2	П	Кап	Щ	1/2	П	Кап	Щ	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	1/2	П	Кап	Щ
Концентрация кислорода (O_2) и вредных веществ ↓																																							
Если (4): - Концентрация загрязнений мгновенно опасна (IDLH); - Превышает 1000 ПДКрз; - Неизвестна; - Неизвестна токсичность известных присутствующих загрязнений		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Превышение ПДКрз >100 и ≤1000 раз		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○ (5)	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Концентрация O_2 до 14% или неизвестна	Превышение ПДКрз >50 и ≤100 раз	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Превышение ПДКрз ≤50 раз (6)(7)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×
	Нет превышения ПДКрз (6)(7)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×
Концентрация O_2 от 14% до 18%	Превышение ПДКрз >50 и ≤100 раз (8)	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Превышение ПДКрз ≤50 раз (8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	Нет превышения ПДКрз (8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
Концентрация O_2 18% и выше	Превышение ПДКрз >50 и ≤100 раз (4)	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	× (9)	×	× (9)	×	×
	Превышение ПДКрз до 50 раз	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ (10)	○ (10)	○ (10)	○ (10)	○ (10)	○ (10)
	Нет превышения ПДКрз	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ (10)	○ (10)	○ (10)	○ (10)	○ (10)	○ (10)

** При переводе использованы следующие обозначения (тип лицевой части)*
1/2 – полумаска
П – полнолицевая маска
Кап – капюшон
Щ – лицевой щиток (например – сварщика)

Примечания

3. Если воздушные загрязнения могут повредить глаза, то лицевая часть должна закрывать глаза (полнолицевая маска, шлем, или капюшон).
4. Ожидаемый коэффициент защиты должен быть выше чем отношение концентрации загрязнений к ПДКрз.
5. Если концентрация кислорода неизвестна, или меньше 14%, то следует использовать шланговый СИЗОД (с подачей сжатого, или атмосферного воздуха) с запасным (вспомогательным) источником воздуха (например, с автоматической сигнализацией для переключения на запасной источник) для эвакуации при нарушении подачи воздуха по шлангу.
6. Используйте шланговый СИЗОД (с подачей сжатого, или атмосферного воздуха) с запасным (вспомогательным) источником воздуха (например, с автоматической сигнализацией для переключения на запасной источник) для эвакуации при нарушении подачи воздуха по шлангу.
7. Выбирайте такой СИЗОД, у которого ожидаемый коэффициент защиты не меньше 30, и не меньше чем отношение концентрации загрязнений к ПДКрз.
8. Выбирайте такой СИЗОД, у которого ожидаемый коэффициент защиты не меньше 10, и не меньше чем отношение концентрации загрязнений к ПДКрз.
9. Если концентрация загрязнений превышает ПДКрз более чем в 50 раз, то такой тип СИЗОД можно использовать в таких местах исключительно тогда, когда замеры на рабочих местах показывают, что его коэффициент защиты (превышает 50 в достаточной степени), фактический, соответствует загрязнённости воздуха. Если воздух загрязнён аэрозолями, то используемый фильтр должен улавливать не менее 99% частиц.
10. Необходимо использовать СИЗОД такого типа, которые могут защитить от конкретного вида воздушных загрязнений.

Символьные обозначения:

○ : можно использовать

× : нельзя использовать