

О сроке службы защитных фильтров

Сколько времени может работать противогазовый фильтр?

Время работы противогазового фильтра не может просчитываться на основе лабораторных испытаний, которые прошел данный фильтр. Практические условия применения фильтров зачастую существенно отличаются от лабораторных. Ниже перечислены основные параметры, влияющие на продолжительность работы фильтра:

1. Количество вдыхаемого воздуха
2. Концентрация вредных веществ
3. Относительная влажность
4. Вид вредного вещества
5. Емкость фильтра
6. Атмосферное давление

Большинство противогазовых фильтров применяются только для защиты от газов/паров, имеющие ярко выраженные идентифицирующие характеристики – возможность определения наличия газов/паров по запаху/вкусу при их концентрации в воздухе до 1 ПДК. И наиболее распространенным способом определения срока смены противогазового фильтра является появление запаха/вкуса химиката во время проведения работ. В таком случае пользователь должен немедленно покинуть загрязненную зону и заменить фильтрующий элемент. Более подробная информация о сроке службы фильтров указывается в инструкции по эксплуатации.

Сколько времени работает противоаэрозольный фильтр?

Противоаэрозольный фильтр (фильтр для защиты от пыли, дымов, туманов) может работать до момента существенного нарастания сопротивления дыханию пользователя. В таком случае пользователь должен немедленно покинуть загрязненную зону и заменить фильтрующий элемент. Более подробная информация о сроке службы фильтров указывается в инструкции по эксплуатации.