

Важность респираторной защиты. Необходимая безопасность на производстве.

В 2021 году вопросы защиты органов дыхания работников от вредных производственных факторов актуальны как никогда. К общепроизводственным опасностям, таким как пыль, дым, газ, добавилась необходимость защиты от вирусов и бактерий при контакте с другими сотрудниками.

При всем широком ассортименте изделий работодатель зачастую сталкивается с проблемой выбора изделия, которое отвечало бы всем требованиям безопасности и качества и, при этом, сэкономило бюджет предприятия.

Давайте разберемся, какими свойствами должно обладать средство защиты дыхания для соблюдения «золотой середины» цена-качество.

В первую очередь, защита должна быть на самом высоком уровне. Где речь идет о здоровье, защиты не бывает много. Третья степень защиты при соблюдении условий комфорта носки всегда лучше, чем первая или вторая, даже если формально это не требуется. Дело в том, что помимо показателей спецоценки условий труда, всегда есть пиковые нагрузки, которые часто не учитываются при такой оценке. Да и самые мелкие и опасные частицы фильтруются только максимальным третьим классом защиты. Такие частицы есть всегда, они невидимы глазу, но они как раз и проникают глубоко в легкие и приводят к профзаболеваниям.

Второе требование к СИЗ дыхания – комфорт для работника. При высоком уровне защиты и низком уровне комфорта работник не будет носить СИЗОД, надевая его только, когда видит сотрудника охраны труда, чтобы не получить выговор или штраф. Качество материалов, эргономика изделия должна быть на высоте. В течение всей смены не должно возникать раздражения и аллергических реакций, а также вес изделия должен быть небольшим.

И третий момент, но не менее важный в текущих условиях – экономия затрат предприятия. Покупка качественного СИЗОД должна быть обоснована экономически не только при единовременной стоимости, но и в сравнении с годовыми тратами.

В качестве примера СИЗОД, удовлетворяющего всем трем вышеперечисленным пунктам, можно рассмотреть полумаски со сменными фильтрами итальянского производителя GVS.

Защита у полумасок GVS под брендом Elipse максимального третьего класса, фильтрация частиц до 0,04 мкм происходит с эффективностью более 99,95%. Данные характеристики позволяют задерживать мельчайшие частицы пыли, а также микроорганизмы, бактерии и вирусы.

Комфорт. В Elipse много деталей для обеспечения комфорта работника: материал полумаски и фильтрующая мембрана были апробированы GVS на медицинском рынке и только потом, они пришли на рынок СИЗ. Мягкий термопластичный медицинский эластомер плотно прилегает к лицу, исключая подсос вредных частиц и не вызывает аллергии и раздражения кожи. Широкие ремни плотно фиксируют полумаску на голове, речевой клапан позволяет свободно говорить и отводить избыточную влагу. Фильтры встраиваются в корпус без применения байонета или резьбы, что делает полумаску максимально компактной и легкой, вес 130 грамм в сборе с фильтрами!

Экономия. Как ни парадоксально, но Elipse позволяют экономить до 50% годовых затрат. Достигается данный показатель при замене одноразовых респираторов на полумаски GVS. Многослойный фильтр Elipse P3 работает в 10 и более раз дольше, чем одноразовый респиратор, а сама полумаска служит минимум год.