

Дышим легко и безопасно!

Специалисты компании «Бел-Протексьон» продолжают знакомить читателей журнала с особенностями использования средств индивидуальной защиты на производстве. Сегодня речь пойдет о средствах защиты органов дыхания. Чистый и безопасный воздух является важной составляющей нашей жизни. Недаром говорят, что без пищи человек может прожить несколько недель, без воды – пару суток, а без воздуха всего лишь несколько минут!

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) – это носимые человеком фильтрующие устройства, обеспечивающие защиту нашего организма, и в первую очередь наших легких, от опасных и вредных производственных факторов, воздействующих ингаляционно.

При подборе СИЗОД **TM Sup Air** необходимо знать, с какими веществами придется работать; их концентрацию; время воздействия; состояние вещества (в виде газа, паров или аэрозолей); существует ли опасность кислородного голодания; физические нагрузки в процессе работы. В зависимости от состава и количественного содержания вредных веществ в воздухе, выбирается тип защитного средства и минимально необходимый уровень защиты, который должно обеспечить данное СИЗОД, с учетом концентрации вредных веществ и их биологической опасности, оцениваемой по величине ПДК.*

Широкий ассортимент респираторов позволяет применять их для различных целей: промышленные (индустриальные), военные, медицинские (например, для аллергиков или против гриппа), в быту. Простейший респиратор представляет собой марлевую повязку.

Важные особенности фильтрующих масок (респираторов) **TM Sup Air**:

- полностью состоят из фильтрующего материала – полипропилена SMS и полиэстера;
- могут быть с клапаном для выдоха или без него. Клапан выдоха позволяет облегчить дыхание человека при интенсивной работе;
- сертифицированы по европейским нормам EN 149:2001+A1:2009, негорючи, тестированы против аллергии;
- имеют маркировки: FFP1 (низкий уровень фильтрации), FFP2 (средний уровень), FFP3 (высокий уровень), соответствующие их эффективности. Маркировка SL означает, что маски защищают одновременно от пыли и аэрозолей, VO – защита от органических паров, GA – защита от паров кислот.

Рассмотрим более подробно каждый тип респираторов **TM Sup Air**.

Респираторы FFP1 эффективны при 4-кратном превышении ПДК в воздухе. Защищают от карбоната кальция, каолина, цемента, целлюлозы, серы, хлопка, муки, угольной и железорудной пыли, пищевых и минеральных масел и древесной стружки. Используются в текстильной промышленности, металлургии, при эксплуатации карьеров, общественных,

подземных, столярных работах и в деревообработке.

Респираторы FFP2 эффективны при 10-кратном превышении ПДК в воздухе. В дополнение к уровню FFP1 их используют для защиты от стеклянных осколков, пластика, кварца, меди, алюминия, бактерий, грибов, вирусов туберкулеза. Применяются в тех же сферах, что и FFP1, а также при сварочных работах, в больницах, лабораториях, при медицинском контроле.

Респираторы FFP2 угольные. FFP2 SL VO защищают от органических паров, красок, пестицидов, углекислого газа, сильных запахов. Используются при сварочных работах. **FFP2 SL VO-GA** защищают как VO, а также от кислотных паров, сероводорода, оксида серы, азота. Используются как VO, а также в электронной промышленности (электробатареи) и при работе в карьерах.

Респираторы FFP3 эффективны при 50-кратном превышении ПДК в воздухе. Защищают как FFP2, а также от хрома, никеля, марганца, платины, стрихнина, пыли и испарений металлов, микробактерий туберкулеза, вирусов и ферментов. Используются как FFP2, а также при производстве никель-кадмиевых батарей, в фармацевтике, хранилищах токсичных отходов.

Отметим, что **TM Sup Air** позаботилась не только об эффективной защите работников, но и об их комфорте. Маски имеют разную форму (круглые, складывающиеся вертикально или горизонтально), что позволяет выбрать наиболее удобный вариант для конкретного работника или производства. Во всех респираторах предусмотрены носовая обжимная пластина, внутреннее мягкое покрытие и удобное эластичное крепление в виде резинки с фиксатором. ■



*ПДК – предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе, которая не оказывает на человека пагубного воздействия в течение смены и в течение всей жизни. Превышение ПДК может нанести вред здоровью человека и требует обязательного использования СИЗОД.

Контактная информация:

ООО «Бел-Протексьон»
Тел.: +380 (44) 592-73-00,
+380 (44) 592-74-00.
www.bel.ua

