**Респиратор противопылевой У-2К**

Респиратор У-2К является индивидуальным средством защиты, которое обеспечивает безопасное функционирование органов дыхания человека в условиях высокой загрязненности воздуха, предотвращая попадание в них всевозможных вредных примесей. Применяется данное СИЗОД преимущественно в сельскохозяйственной сфере, а также на предприятиях тяжелой промышленности.

Респиратор У-2К изготовлен в форме мягкой полумаски (с фильтрующим слоем из ультратонких синтетических волокон), которая оснащена парой впускных клапанов и одним выпускным, носовым зажимом-уплотнителем, а также хлопчатобумажной лентой оголовья. Длина последней может регулироваться благодаря наличию специальных фиксаторов, что обеспечивает оптимальное прилегание маски к лицу, а конструкция выходного клапана дает возможность удалять избыточную влагу и тепло из-под маски при выдохе.

**Назначение СИЗОД У-2К**

Противоаэрозольная полумаска У-2К широко используется территории Российской Федерации и стран СНГ. Степень защиты данного изделия: FFP1 аэрозоли (4 ПДК). Это значит, что создано оно для системной защиты органов дыхания от всевозможных видов пыли, таких как:

1. Минеральная (известковая, цементная, угольная, стеклянная, наждачная, а также пыль от удобрений);
2. Растительная (мучная, древесная, пеньковая, сахарная, хлопковая, пробковая, соломенная и т. д.);
3. Металлическая (медная, латунная, железная, свинцовая, алюминиевая, бронзовая, стальная и т. д);
4. Животная (костная, шерстяная, пуховая, роговая, кожаная и т. д.).

Кроме того, У-2К эффективен при использовании против аэрозолей, распыленных в окружающем воздухе.