



Исх. № 03/141 от «25» апреля 2011 г.

[Относительно срока использования медицинских респираторов серии «АЛИНА»]

Главному врачу
Учреждения ХМАО-Югра
«Березовский противотуберкулезный
диспансер»

Срок службы респираторов «АЛИНА» медицинской серии зависит от условий применения, защитная эффективность со временем не уменьшается.

По гигиеническим показателям респираторы в виде фильтрующих полумасок относятся к средствам одноразового применения (односменного), тем не менее, в некоторых случаях (например, при дефиците), респираторы могут использоваться до физического износа или в течение нескольких смен при следующих условиях:

1. Респиратор подлежит замене при повреждении корпуса фильтрующей полумаски;
2. Респиратор должен быть заменен при сильном затруднении дыхания. При использовании сопротивление респиратора возрастает за счет взвешенных частиц (присутствующих во вдыхаемом воздухе), задерживаемых фильтрующим корпусом полумаски, а также за счет намокания. При высокой влажности, если позволяют условия и средства, для продления срока службы респиратора, рекомендуем использовать респиратор с клапаном выдоха (клапан также выводит тепло и углекислый газ из подмасочного пространства). Стоит обратить внимание, что возрастание сопротивления дыханию до непереносимого (при котором респиратор подлежит замене), для каждого пользователя респиратора определяется индивидуально.

В рекомендациях ВОЗ¹ указывается, что респираторы в виде фильтрующей полумаски относятся к одноразовым средствам, но их можно использовать повторно в течение нескольких месяцев при условии надлежащего хранения: в чистом и сухом месте. Респираторы можно заворачивать в легкое полотенце. Хранение в пластиковом пакете удерживает влагу и создает благоприятную среду для выживания микроорганизмов.

Таким образом, при использовании для защиты от вирусных и бактериальных загрязнений, респиратор можно использовать многократно до физического износа (не менее 1 месяца) при соблюдении следующих условий:

1. При снятии респиратора внутренняя поверхность не должна загрязняться микробиологическими материалами;
 2. Респиратор должен храниться в чистом и сухом месте;
 3. Респиратор может быть подвергнут кварцеванию для уничтожения микробиологических аэрозолей, осевших на внешнюю поверхность полумаски.
- Испытания показали, что защитная эффективность респиратора после непрерывного


¹ с. 54 «Методические рекомендации в лечебно-профилактических учреждениях при дефиците необходимых ресурсов» ВОЗ 1999 г.

кварцевания в течение 24 часов не снижалась².

Основываясь на опыте использования противотуберкулезными диспансерами³ респираторов «АЛИНА» FFP2 и FFP3, можем с уверенностью сказать, что в среднем период применения респираторов составляет 5-10 смен, в зависимости от специфики выполняемых операций.

С уважением,

**Заместитель генерального
директора по науке, к.х.н.**



Коробейникова А.В.

Исп. Анашкина Ю.В.
Тел.(812)703-37-33 доб. 162

² «Фильтрующие портативные респираторы, как средство уменьшения воздействия на человека химических и биологических факторов в условиях чрезвычайных ситуаций» Информационно-аналитический журнал «Химическая и биологическая безопасность» (в печати)

³ Данный срок указан исходя из общения с Вологодским ПТД, Владимирским ПТД, Мурманским ПТД, и т.д.