

Казанский федеральный (Приволжский) университет
Институт фундаментальной медицины и биологии
Кафедра стоматологии и имплантологии

Методика надевания и использования респираторов

Презентацию выполнила:
Тимофеева А.Р.
Группа 01-821

Респира́тор —
средство
индивидуальной
защиты органов
дыхания (СИЗОД) от
попадания
аэрозолей (пыль,
дым, туман) и/или
вредных газов (в том
числе угарного).



Классификация



Промышленный респиратор



Военный респиратор

Классификация



Медицинский респиратор



Бытовой респиратор



ПОДГОНКА РЕСПИРАТОРА

- вынуть респиратор из пакета и проверить его исправность;
- надеть полумаску на лицо так, чтобы подбородок и нос разместились внутри ее (1);
- одну нерастягивающуюся лямку наголовника расположить на теменной части головы, а другую – на затылочной (2);
- при необходимости с помощью пряжек отрегулировать длину эластичных лямок, для чего снять полумаску, перетянуть лямки (3) и снова надеть респиратор;
- прижать концы носового зажима к носу (4).

При надевании респиратора не следует сильно прижимать полумаску к лицу и сильно отжимать носовой зажим.

ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ ПРИЛЕГАНИЯ ПОЛУМАСКИ

- взять защитный экран большим и указательным пальцами одной руки (5);
- зажать отверстия в экране ладонью другой руки (6) и сделать легкий выдох.

Если при этом по линии прилегания респиратора к лицу воздух не выходит, а лишь несколько раздувает полумаску, респиратор надет правильно.

Если воздух проходит в области крыльев носа, то необходимо плотнее прижать к носу концы носового зажима.

Если герметично надеть респиратор не удастся, необходимо заменить его респиратором другого роста.



НАДЕВАНИЯ РЕСПИРАТОРА

- снять головной убор или на подбородочном ремне откинуть его назад (1);
- вынуть респиратор из сумки (2) и пакета (3), надеть респиратор (4), расправить его на лице, прижать концы носового зажима к носу (5) и сделать 2-3 глубоких выдоха;
- положить пакет в сумку (6);
- надеть головной убор (7) и застегнуть клапан сумки для противогаза.

Проверку плотности прилегания полумаски к лицу производить после каждого надевания респиратора и периодически в процессе длительного ношения. Для удаления влаги из под маски через клапан вдоха нагнуть голову вниз и сделать несколько резких выдохов (8).

При обильном выделении влаги можно на 1-2 мин снять респиратор (только при использовании для защиты от РП), выпить влагу из полумаски (9), протереть внутреннюю поверхность и снова надеть респиратор.

НАЗНАЧЕНИЕ РЕСПИРАТОРОВ

Респираторы используются для защиты дыхания от вредных веществ в абсолютно разных условиях, например:

- в условиях повышенного выделения вредных веществ на производстве,
 - в пыльном или задымленном помещении,
 - в быту при работе с красками, удобрениями, ядохимикатами,
 - в медицине с целью профилактики попадания в организм вирусов или аллергенных веществ,
 - при занятиях спортом в пыльной местности.
-



Спасибо за внимание!
