*Озон в воздухе закрытых помещений.*

*Озон относится к сильнейшему окислителю-сильный яд. В настоящее время в общественных помещениях, домах и в квартирах для обеззараживания воздуха используют специальные установки-озонаторы. При этом идет эффект обеззараживания воздуха за счет выделения озона.*

*В молекуле озона атомы держатся вместе гораздо слабее, чем О2. Один из атомов легко отделяется отделяется и присоединяется к чему то еще. Например, органика разрушается с образованием воды и углекислого газа.*

*Преимущества озонирования:*

*- так хорошо уничтожает любые микроорганизмы: вирусы, бактерии, грибки и водоросли и.д.*

*- действует очень быстро- в течение секунд.*

*- удаляет запахи и привкусы, которые некоторым кажутся неприятными.*

*- очистит квартиру, например, после затопления или в связи с использованием кондиционера*

*- дезинфицирует труднодоступные места.*

*Но надо сказать, что абсолютно безвредных веществ не бывает, все дело в количестве. При вдыхании высоких концентраций озона(9мг/м3) и выше может появиться кашель, раздражение глаза, головная боль, головокружение и загрудные боли. К счастью, характерный запах озона органолептически начинает ощущаться уже при концентрации 0.04-0,015 мг/м3, т.е существенно ниже гигиенического норматива. Простыми словами, если вы только начали ощущать запах озона-это в 10раз ниже ПДК. Это безопасно*

*Но если вы устроили себе воздух, в котором круглосуточно и четко чувствуется запах озона-вы уже приближаетесь к границе безопасности.*

*То есть при неправильном использовании прибор опасен. Выход простой –озонировать только когда никого нет в помещении.*

*Итого, при правильном использовании Вас в комнате нет. За это время почти весь выделяемый озон расходуется- оксиляются те самые вирусы с бактериями и самопроизвольно разлагается.*

Химик-эксперт лаборатории санитарно-

гигиенических исследований Андреева Е.П.

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

ЧР-Чувашии в г. Новочебоксарске