Эффективность использования прибора:

**Очищает воду, превращая ее в минеральную, которую можно пить**

После обработки воды (до 20 кг) в течение 10 минут устраняются излишки хлора, вода стерилизуется, расщепляется железо, марганец и неорганические субстанции, увеличивается содержание кислорода. Такую воду можно пить через 20 мин. после прекращения обработки.

**Очищает воздух:**

* устраняет неприятный запах в комнате после ремонта, запах новой мебели. Плотно закрыв дверь и освободив помещение, включите прибор. Время действия 30 минут. Через 15 минут после окончания процедуры можно входить в комнату;
* устраняет неприятные запахи в кафе, ресторанах, парикмахерских, лечебных заведениях, амбулаториях, санаториях, химчистках, зоомагазинах. Нейтрализуется запах сигарет, алкоголя, химических чистящих средств, лежачих больных, лекарств;
* очищает воздух насыщая его кислородом, устраняет отрицательные ионы, ускоряет выздоровление пациентов;
* очищает воздух на кухне, устраняя угарный газ, неприятный запах из холодильника, жареных продуктов;
* устраняет неприятные запахи мусора и запахи от домашних животных в сараях и других местах их содержания. В результате регулярного применения, генератор убивает вредных насекомых (блох, клещей) и предотвращает их появление;
* стерилизуйте в течение 10 минут. При этом устраняются не только неприятные запахи и вредные бактерии, но также предотвращается появление плесени.

**Устраняет токсины с овощей и фруктов, расщепляет мясные гормоны (инкрет), при этом на долгое время сохраняет свежесть**

После включения, поместите распылитель в контейнер с водой, в котором находятся овощи и фрукты. Таким образом можно удалить неприятный запах и вредные бактерии с рыбы, креветок и других морепродуктов. Мясо становится мягким и вкусным, а овощи и фрукты после такой обработки не теряют своих питательных свойств.

**Очищает от бактерий посуду, тару, одежду, обувь, предотвращает появление инфекций**

После размещения посуды и других предметов в емкость, опустите распылитель в воду и добавьте немного моющего средства, время действия 15 минут. Обработка детских бутылочек для молока и зубных щеток в течении 10 минут, предотвращает появление инфекций и различных заболеваний, таких как вирусный гепатит. Этой водой так же можно отбеливать белье, при этом экономится моющее средство.

**Очищает аквариум от бактерий, насыщает кислородом, служит профилактикой поражений (патологических изменений).**

Направьте распылитель прямо в аквариум. Ежедневное использование генератора активного кислорода в течение 5 мин. предотвращает появление бактерий, разного рода паразитов, заболеваний у рыб (гниение хвоста, эритема), уменьшает необходимость частой замены воды в аквариуме, экономит время и энергию.

Способы применения:

* дезинфекция фруктов и овощей. Включите прибор в сеть, положите фрукты и овощи ( не более 5 кг), нуждающиеся в обработке, в воду. Поместите на дно емкости, наполненной водой, насадку шарообразной формы, оставьте прибор включенным на 3-10 минут. Птица, мясо и другие продукты очищаются в течение 10-20 минут;
* стерилизация посуды, молочных бутылок, полотенец, одежды.Поместите посуду, детские молочные бутылки в емкость, наполненную водой, введите озон. В течение 10-20 минут произойдет стерилизация, все станет чистым. Время стерилизации одежды зависит от ее количества (обычно — 20 минут). После стерилизации одежда становится мягкой, приятной на ощупь и чистой. Зубные щетки и инструменты — экологически чистыми и стерильными;
* очищение воды. Поместите насадку шарообразной формы в воду, нуждающуюся в очистке (не более 20 л) примерно на 10 минут. Прибор удаляет остатки хлора, микробы, окись железа, марганец, а также неорганические вещества, обогащает воду кислородом. Если вода используется для питья, необходимо после остановки прибора подождать 20 минут, чтобы O3 в воде поменялся на O2;
* аквариумная стерилизация, кислородное обогащение, профилактика заболеваний. Поместите насадку шарообразной формы в аквариум. Молекулы озона, попадая в воду, освобождают чистый кислород, уничтожают микробы, примеси окисления, препятствуют разложению остатков корма для рыб. Для профилактики заболеваний достаточно ежедневно использовать прибор в течение 5 минут.

Ответы на вопросы:

**Для чего предназначен бытовой озонатор?**

Бытовой озонатор можно использовать для:

* дезинфекции и дезодорации воздуха в жилых помещениях, в ванной и туалетной комнатах, бытовках, шкафах, холодильнике и пр.;
* улучшения качества воды (дезинфекция, обогащение кислородом, устранение хлора и др. вредных примесей);
* обработки пищевых продуктов (мясо, рыба, овощи и фрукты);
* домашней косметологии (устранение перхоти, угрей, полоскании горла, чистка зубов, устранение грибковых заболеваний);
* ухода за домашними животными и рыбками;
* полива комнатных растений и обработки семян;
* отбеливания и придания цветности белью;
* обработки обуви.

**Какой принцип работы озонатора?**

Получение озона происходит из воздуха, поступающего в прибор, благодаря работе насоса. Под воздействие электрического разряда возбуждаются молекулы кислорода воздуха и распадаются на атомы. Освобожденные атомы на некоторое время присоединяются к молекулам кислорода, образуя озон.

**Не является ли озон вредным для клеток организма?**

Концентрации озона, создаваемые бытовыми озонаторами, подавляют вирусы и микроорганизмы, но не повреждают клеток организма. Здоровые клетки организма человека имеют естественную защиту от повреждающего действия окисления (антиоксидантную). Иначе говоря, действие озона избирательно по отношению к живым организмам. Это не исключает применения мер предосторожности. Во время процесса озонирования нахождение в помещении нежелательно. Озонатор надо поместить в недоступное для детей место или предусмотреть возможность его включение.

**Для чего применяется озонирование воды?**

Озон применяется для обеззараживания, удаления примесей, запаха и цветности воды. При подготовке питьевой воды используется дезинфицирующее и окислительное свойства озона. При этом способность озона хорошо растворяться в воде, насыщая ее кислородом, позволяет улучшить ее физические и вкусовые качества. Будучи нестойким, озон превращается в кислород, растворенный в воде, что приводит к эффекту родниковой воды. При этом не нарушаются ее минеральный состав. Из воды удаляются:

* бактерии, микробы, вирусы, споры, цисты (в том числе стойкие к хлору);
* органические и химические вещества, в том числе нефтепродукты, фенолы, сернистые соединения, соединения металлов, хлор и хлористые соединения.

Свойства обработанной воды сохраняются в течение 48 часов.

**Почему полезно пить насыщенную кислородом воду?**

Усиливается потребление глюкозы тканями и органами, увеличивается насыщаемость кислородом плазмы крови, уменьшается степень кислородного голодания, улучшается микроциркуляция крови. Оказывается положительное действие на метаболизм печени и почек. Поддерживается работа сердечной мышцы. Уменьшается частота дыхания и увеличивается дыхательный объем.

**Можно ли озонировать минеральную воду?**

В такой воде сохраняются все минералы, она становится безопасной и насыщенной кислородом.

**Каково качество воды, продаваемой в бутылках?**

Зачастую загрязнение продаваемой воды происходит либо в самом источнике (из-за ухудшающейся экологии), либо в местах розлива. Исследователи «Всемирного фонда природы» в Швейцарии установили, что 11 из 29 европейских марок питьевой воды содержат следы загрязнения и вирусов.

**Какой эффект применения озона в медицинской практике?**

Озон оказывает антибактериальное, антивирусное действие. Он активизирует и нормализует ряд биохимических процессов.

Эффект, получаемый при озоноерапии, характеризуется:

* активизацией процессов детоксикации, происходит подавление активности внешних и внутренних токсинов;
* активизации процессов метаболизма (обменных процессов);
* усилением микроциркуляции (кровоснабжение);
* улучшением реологических свойств крови (кровь становится подвижной);
* улучшением тканевого дыхания;
* нормализацией иммунитета;
* нормализацией процесса перекисного окисления липидов (жировые обменные процессы);
* активизацией антиоксидантной защиты организма (восстанавливается динамическое равновесие между перекисным окислением и антиоксидантной защитой);
* снятием воспалительного процесса;
* имеет четко выраженный обезболивающий эффект.

**Каково воздействие озона на вирусы?**

Озон подавляет вирус, частично разрушая его оболочку. Прекращается процесс его размножения и нарушается способность вирусов соединятся с клетками организма.

**Полезна ли озонированная вода больным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы?**

Положительное влияние озона на таких больных доказано в клинической практике. При этом:

* снижается уровень холестерина в крови;
* снижается риск тромбообразования;
* за счет усиления транспорта кислорода активизируется процесс дыхания клетки.

**Можно ли пить озонированную воду людям с проблемами желудочно-кишечного тракта?**

Питье озонированной воды восстанавливает кислотно-щелочной баланс в организме и активизирует обменные процессы.

**Эффективно ли применение озонирования воздуха для устранения запахов прокуренных помещений и помещений после ремонта (запаха краски, лака)?**

Да, эффективно. Обработку можно провести несколько раз.

**Надо ли озонировать воздух в помещениях с кондиционерами?**

После прохождения воздуха через кондиционеры и нагревательные приборы в воздухе снижается содержание кислорода и не снижается уровень токсичных компонентов воздуха. К тому же, старые кондиционеры сами являются источником загрязнения и заражения. «Синдром закрытых помещений» - головная боль, усталость, частые респираторные заболевания. Озонирование таких помещений просто необходимо.

**Можно ли дезинфицировать кондиционер озонатором?**

Да, можно.

**Для чего озонируют продукты питания?**

Из продуктов питания убираются органические и химические вредные вещества,вирусы, плесень, яйца глистов. Курица, говядина, свинина, рыба, выведенные в промышленных условиях, подкармливаются антибиотиками и анаболиками. Растения удобряются и опрыскиваются средствами, ускоряющими рост и защищающими от вредителей и болезней. Эти вещества, попадая с пищей в организм, являются источниками нарушения обменных процессов или, попросту говоря, вредят нашему здоровью. Озонирование продуктов питания является экологически чистым способом их подготовки к употреблению.

**Не разрушает ли озон питательные вещества, содержащиеся в овощах, мясе и фруктах?**

Все питательные вещества сохраняются.

**Следует ли обрабатывать яйца?**

Обработка яиц озоном позволяет продлить срок их хранения и предотвращает возможность заражения сальмонеллой.

**Рекомендуется ли чистить зубы с озонированной водой?**

Конечно. Особенно рекомендуется для профилактики пародонтоза.

**Чем полезна ванна из озонированной воды?**

Купание в озонированной воде оказывает очень благоприятное действие на весь организм в целом, а именно:

* устраняет усталость (релаксация);
* выводит токсины из организма;
* способствует хорошему сну;
* улучшает состояние кожи тела (придает гладкость и упругость);
* помогает при ревматизме и заболеваниях кожи;
* помогает при мигренях.

Вода в ванне не должна превышать уровня груди, температура 30-40 продолжительность не более 20 мин.

**Как ухаживать за кожей с помощью озонированной воды?**

Для придания кожи лица гладкости и свежести следует ежедневно умываться озонированной водой. Можно окунать лицо в емкость с этой водой. Она также способствует глубокому очищению пор лица и полностью удаляет макияж.

**Как избавиться от угрей?**

Для эффективного удаления угревой сыпи необходимо ежедневно умываться озонированной водой и обдувать озоном (при помощи воздухопровода без насадки) больные места в течение 2-3 минут 7 дней. Для достижения большего эффекта рекомендуется употреблять внутрь стакан озонированной воды.

**Как избавиться от перхоти?**

Хорошо ополаскивать голову озонированной водой. Причем такая вода делает волосы гладкими и шелковистыми.

**Можно ли дезинфицировать посуду с помощью озона?**

Да! Хорошо дезинфицировать детскую посуду, посуду для консервирования и пр.

**Как реагируют живые рыбки на озонирование аквариумной воды?**

Аквариумная вода пополняется кислородом, уничтожаются бактерии, предотвращая гниение, устраняется запах. Повышается жизнеспособность рыбок и их плодовитость. Благотворно действие озона на аквариумные растения.

**Можно ли использовать для ухода за домашними животными?**

Для проведения дезинфекции концом воздухопровода без насадки произвести обработку домашних животных.

**Обработка обуви. Можно ли избавиться от стойкого запаха?**

Да! В этом случае поместите обувь в целлофановый пакет. Снимите с воздуховода диффузный камень. Струю направьте в носок ботинка. Пакет перевяжите. Обрабатывайте в течение 10-15 минут.

**Как устранить грибковые заболевания?**

Мыть ноги озонированной водой; обрабатывать озоном (воздухопроводом без насадки) пораженные грибком места.