

POZITRON

PRODUCTION COMPANY

ПК "ПОЗИТРОН" является производителем генераторов озона, занимается разработкой и продвижением высокотехнологичных озоновых технологий для решения экологических проблем в областях водоочистки и газоочистки.



3 O

O3ON — состоящая из трёхатомных молекул O3 аллотропная модификация кислорода. Эффективный экологически чистый окислитель-дезинфектант, практически не имеющий конкурентов.

Наиболее ценной особенностью озона является тот факт, что при его распаде в обрабатываемой среде не остается нежелательных веществ, подлежащих последующему устранению, поскольку единственным продуктом его разложения является кислород.



ВОДА

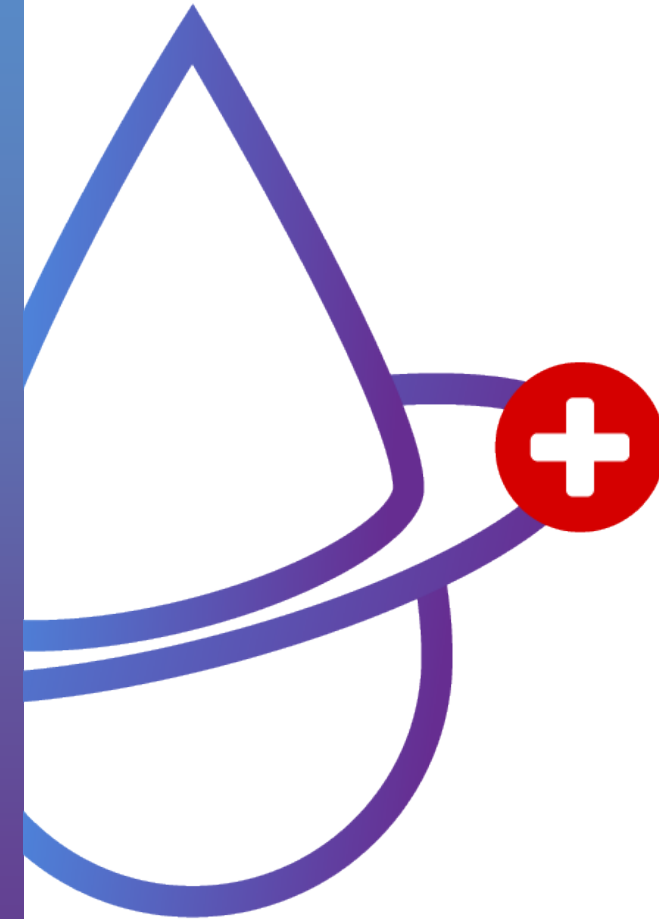
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- очистка питьевой воды для предприятий и городов;
- для водоканалов - замена первичного хлорирования, без изменения существующей технологии очистки поверхностной и скважинной воды;
- озоновая очистка воды в коттеджах;
- доочистки и обеззараживания содержащей хлорорганические соединения водопроводной воды до питьевой;
- очистка и уменьшение солесодержания воды;
- обеззараживание и очистка воды в пищевой промышленности;
- безреагентная очистка и обеззараживание оборотной воды в плавательных бассейнах и прудах;
- очистка и обеззараживания хозяйственно-бытовых, промышленных и инфекционных стоков;
- опреснение воды;
- мобильные передвижные установки очистки воды любого качества.



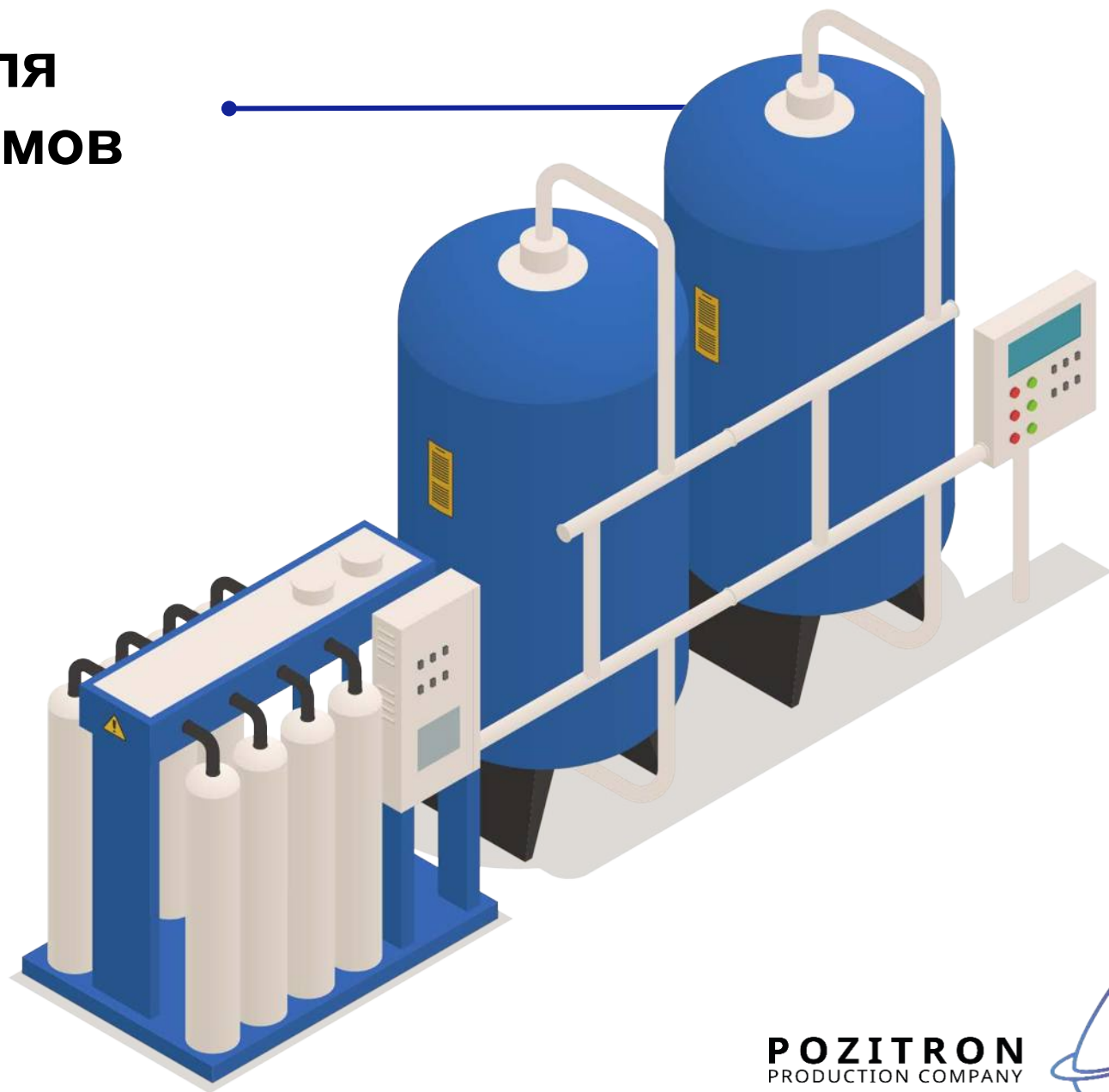
НАШИ ПРИЕМУЩЕСТВА:

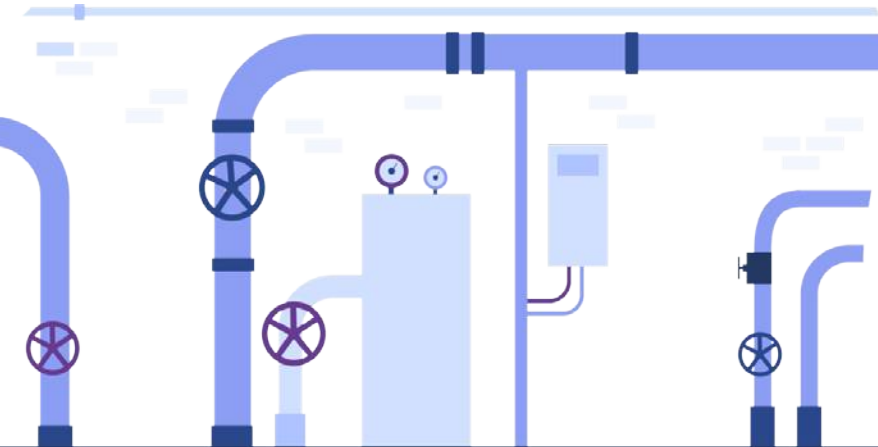
- Применение запатентованных технологий очистки воды и воздуха;
- Технология озонирования с ультрафильтрацией является самой экологически чистой в связи с тем, что не используются реагенты;
- Озон производится из кислорода воздуха непосредственно перед подачей в очищаемую воду;
- Озон уничтожает все известные микроорганизмы: бактерии, вирусы, простейших, их споры, цисты и т.д. При этом озон на 51% сильнее хлора и действует в 15-20 раз быстрее;
- Озон не придает воде привкусов, запахов, токсичных хлорорганических соединений;
- Оборудование удаляет значительно широкий спектр загрязняющих веществ в воде по сравнению с другими технологиями;
- Расход воды на промывку фильтров (мембран) составляет 2-4% от количества очищенной воды, что в разы меньше чем у аналогов;
- Сверхзвуковой эжектор, используемый в нашем оборудовании, позволяет качественно смешивать озono-воздушную смесь в воде, в результате чего окисление происходит гораздо быстрее и качественнее;
- При опреснении воды в нашей технологии мы исключаем устаревшие промежуточные стадии, что позволяет значительно упростить конструкцию установки, в результате чего она занимает меньше места, потребляет меньше электроэнергии, становится гораздо надежней и долговечней, требует меньшего обслуживания.



ОЗОНОВАЯ очистка воды для многоквартирных жилых домов и небольших поселков

Установка озono-ультрафильтрационной очистки и обеззараживания воды устанавливается в подвальном помещении многоквартирного дома и подключается к магистрали холодной воды. Очищенная от железа, коллоида, хлорорганических соединений и обеззараженная вода подается в водопровод. Данная установка является безреагентной, потребляет только электроэнергию и требует минимальное обслуживание.





Для ВОДОКАНАЛОВ

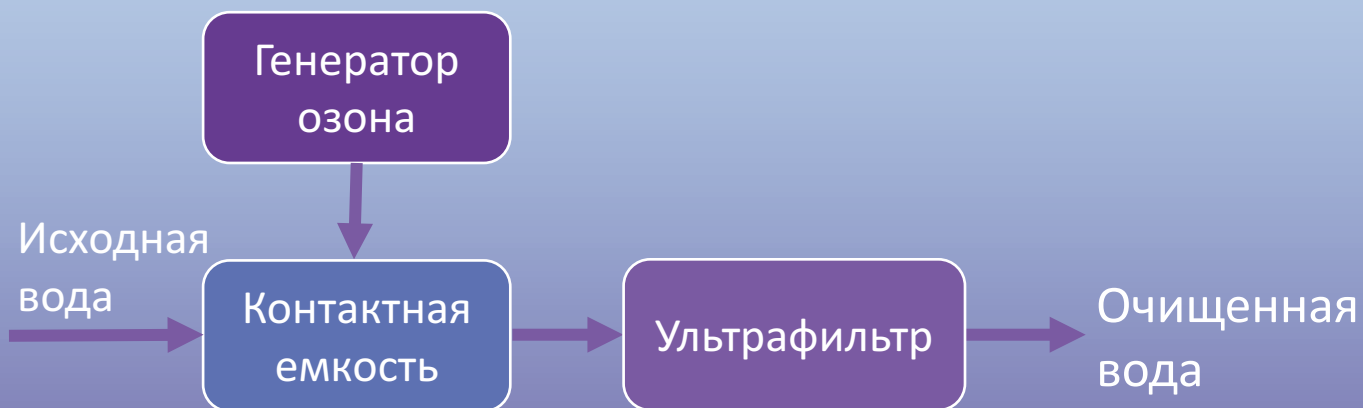
Главные задачи, предъявляемые государством к реформам ЖКХ - это повышение эффективности, качества обслуживания населения и улучшение экологии городов и поселений. Понятно, что эти задачи могут быть выполнены только путем привлечения инновационных современных разработок в области энергоэффективности и экологичности применяемых технологий и оборудования. Для мощных водопроводных станций, отвечающих за снабжение водой крупных городов, мы предлагаем установки на базе озонаторов с концентраторами кислорода, которые дают удивительные результаты по очистке от очень широкого спектра трудноустраняемых и токсичных примесей.

Основные преимущества:

1. Экологически чистые технологии, без образования каких бы то ни было побочных токсичных и канцерогенных хлорорганических соединений (после очистки и обеззараживания воды озон превращается в кислород).
2. Отсутствие стойкости к озону любых известных науке бактерий и вирусов (в том числе споровых). Озон разрушительно воздействует на клеточные мембраны и цитоплазму клетки, что влечет за собой моментальную гибель организма.
3. Безреагентные технологии, которые не требуют расходных материалов и трудоемкого обслуживания оборудования, связанного с доставкой реагентов, их дозирования и утилизацией образующихся вредных соединений.
4. Компактность и малая энергоемкость оборудования, из-за значительного упрощения технологии и отсутствия лишних звеньев.



ОЗОНО- УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ



Для очистки и обеззараживания воды предпочтительно применение процессов окисления растворенных в воде примесей (органических и неорганических соединений) с получением нерастворимых коллоидов, их последующая коагуляция и отделение от жидкой фазы.

Запатентованный нами (№ 2668036) экологически чистый метод озono–ультрафильтрационной очистки и обеззараживания воды является комплексным и обладает ярко выраженным синергетическим эффектом. Этот эффект достигается за счёт совмещения в одном цикле обработки озонирования с мембранной фильтрацией. Такой метод несопоставимо более эффективен, чем традиционные: отстаивание, фильтрация, контактная коагуляция. Подобную технологию отличает максимальная степень очистки от всех (включая субмикронные) фракций взвешенных и коллоидных частиц, предельно простая конструкция аппаратного оформления процесса, минимальные габариты установок, сниженные эксплуатационные расходы, значительно уменьшенное время процесса (за счёт высокоскоростной фильтрации на керамических ультрафильтрационных мембранах), существенно меньший расход воды на промывку мембран. Использование именно ультрафильтрационных мембран позволяет проводить фильтрацию стабильно в течение длительной эксплуатации. Озон, растворенный в воде во время фильтрации, не дает образовываться слизи на поверхности мембраны, и в связи с этим она не «заиливается».





Установки озоновой очистки и обеззараживания оборотной воды **В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАСЕЙНАХ И АКВАПАРКАХ**

Какие стадии очистки воды должны присутствовать в системе оборотной водоочистки плавательного бассейна?

- Фильтрация взвешенных органических и неорганических частиц, образующих поверхностную пленку и находящихся в толще воды.
- Окисление растворенных органических и хлорорганических соединений (таких как, например, остатки моющих средств, крема), попадающих в воду при эксплуатации бассейна.
- Стерилизация воды.
- Добавка долгоживущих бактерицидных веществ для консервации воды в чаше бассейна и при необходимости коррекция pH.

Эти стадии взаимосвязаны друг с другом и все, в том или ином виде, участвуют в создании комфортных условий для купания в бассейне в течение всего времени его эксплуатации. Исключение какой-либо стадии неизбежно влияет на остальные и приводит к ухудшению качества воды в бассейне. Что произойдет, если проигнорировать вторую стадию и не убирать из воды, растворенные органические вещества, ограничившись лишь ее стерилизацией?





В этом случае только небольшая часть активного хлора (менее 10%) будет стерилизовать воду при добавлении хлорсодержащих веществ, обычно используемых для стерилизации и консервации воды. Основная часть будет вступать в реакцию с растворенными органическими веществами, образуя чрезвычайно токсичные и канцерогенные хлорорганические соединения, которые значительно ухудшают органолептические качества воды в бассейне (раздражение глаз и слизистой оболочки, неприятный запах). По мере работы бассейна количество этих веществ быстро увеличивается, и воду приходится менять. При использовании озонирования воды с фильтрацией на стандартном песчаном фильтре бассейн полностью стерилизуется без применения хлорирования и очистки от взвешенных веществ.

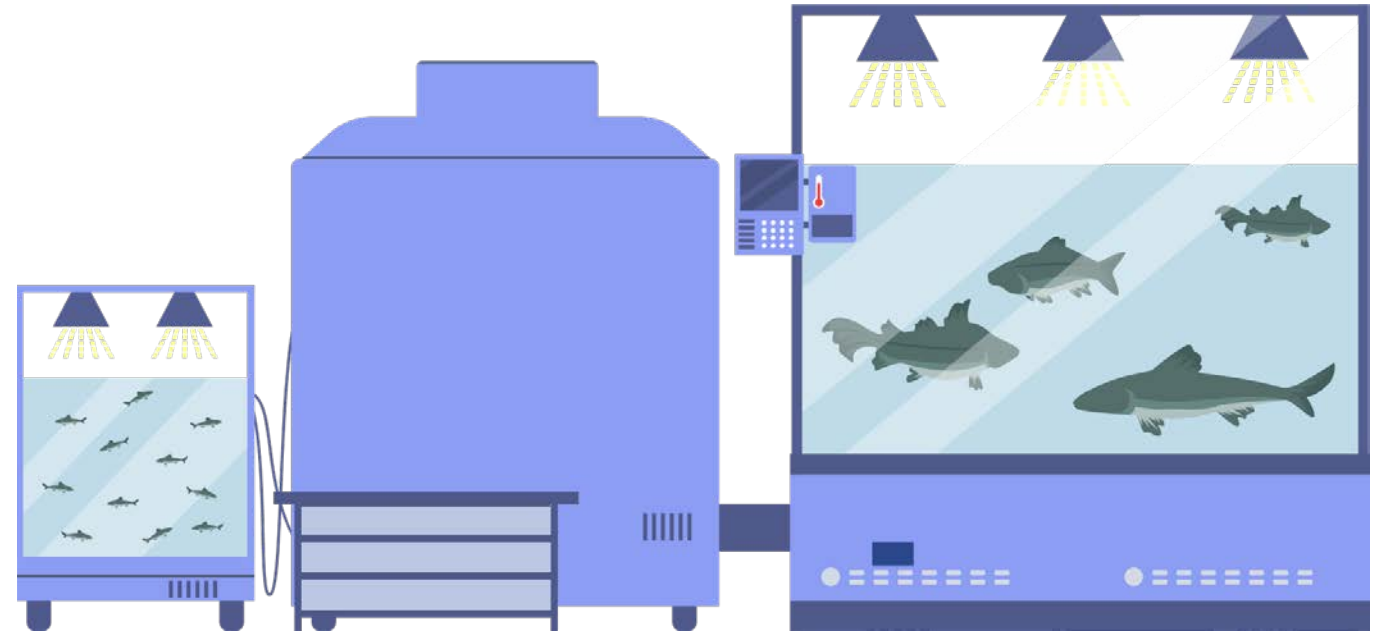


ОЧИСТКА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ В РЕЗЕРВУАРАХ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПЕРЕДЕРЖКИ РЫБЫ

Установка очистки оборотной воды в УЗВ для выращивания рыбы должна обеспечивать следующие функции:

- Очистку оборотной воды от взвешенных органических веществ;
- Очистку оборотной воды от растворенного аммиака;
- Очистку оборотной воды от растворенных органических соединений.

Для решения этих задач нами был разработан ряд установок озоновой очистки оборотной воды для аквакультуры.



Обрабатываемая вода проходит несколько стадий очистки:

- Первичная фильтрация взвешенных частиц;
- Окисление аммонийного азота, что приводит к более эффективной работе последующих блоков биофильтрации, а также к снижению их объёмов;
- Дезинфекция воды и окисление растворенных органических веществ озоном.

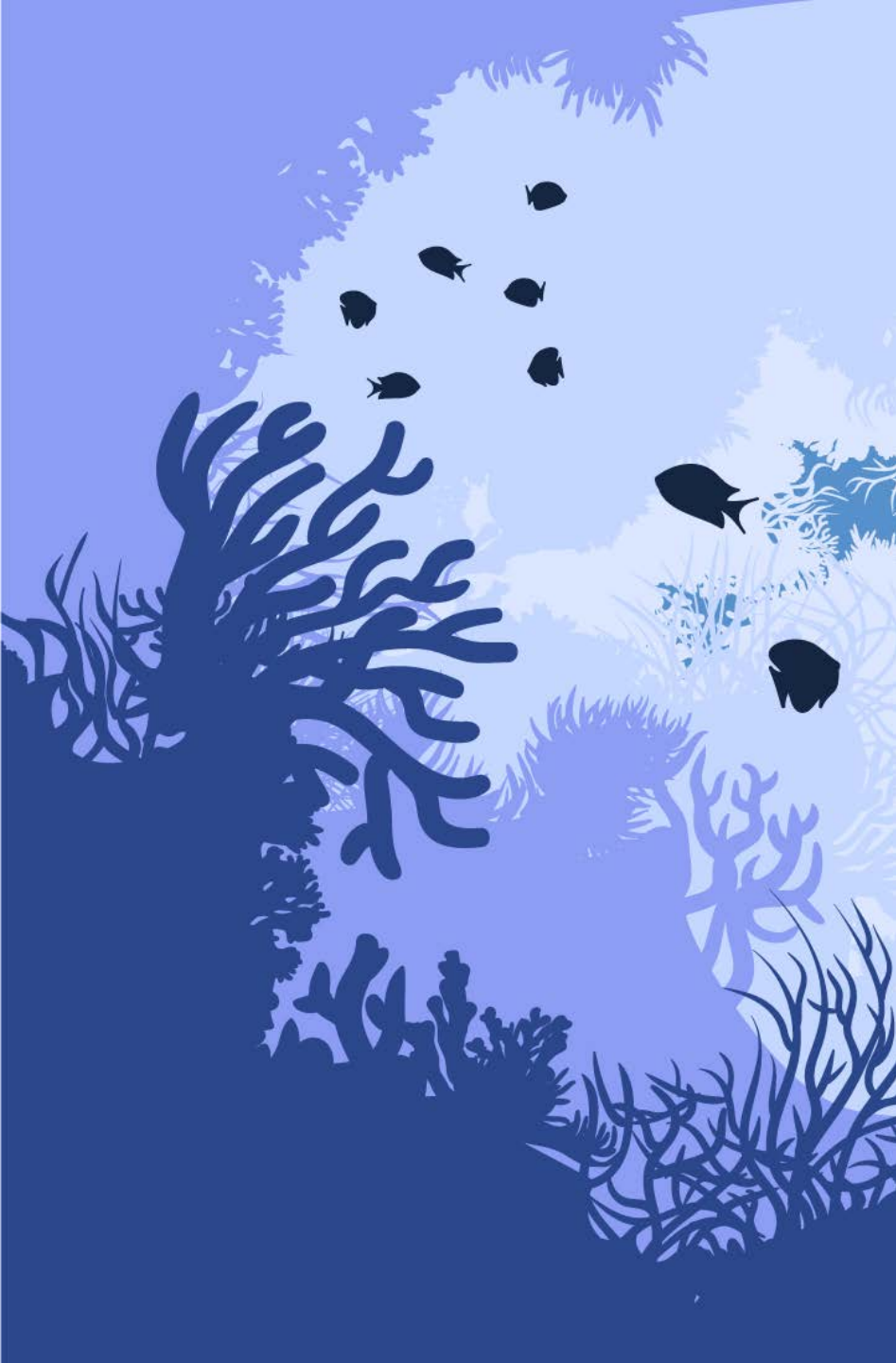




Объединение этих стадий очистки в компактной установке оказалось возможным благодаря использованию озона. Озон дезинфицирует воду, вступая в реакцию с растворенными органическими веществами, окисляя их. Благодаря этому эффекту удалось значительно интенсифицировать процесс биоокисления растворенных органических соединений и существенно уменьшить габаритные размеры биофильтра. Кроме того, благодаря коагулирующему эффекту озонирования, значительно возрастет эффективность механической фильтрации взвешенных веществ, обеспечивающая идеальную прозрачность воды.

Установка работает в полностью автоматическом режиме, поддерживая идеальное качество воды и выращенной в ней рыбы. Уровень воды в системе, контролируется автоматически, при этом, водопроводная вода, используемая для долива, проходит предварительную очистку от хлора и хлорорганических соединений.



An underwater scene with various coral reefs and several black fish swimming in the water. The background is a gradient of light blue to white.

ОПРЕСНЕНИЕ СПОСОБОМ ОЗОНО-УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ **МОРСКОЙ ВОДЫ** С МОДУЛЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- острова и труднодоступные районы, не обеспеченные пресной водой
- крупные суда, круизные лайнеры и частные морские яхты
- порты и портовые города



ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ

КЛАССИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ состоят из следующих стадий очистки:

Система хлорирования

Многослойный песчаный фильтр

Система дехлорирования

Фильтр тонкой очистки

Система солеудаления мембранами RO

Система вторичного хлорирования

РАЗРАБОТАННАЯ НАМИ ТЕХНОЛОГИЯ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЭТАПОВ ОЧИСТКИ:

Озонирование с ультрафильтрацией

Угольный фильтр

Система солеудаления мембранами RO

Устранение промежуточных ступеней позволяет значительно упростить конструкцию установки, в результате чего она занимает гораздо меньше места, потребляет меньше электроэнергии, становится намного надежнее и долговечнее, требует меньшего технического обслуживания, не требует затрат на реагенты, может изготавливаться в мобильном варианте.





ОЧИСТКА И СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И БУТИЛИРУЕМОЙ ВОДЫ перед линией розлива для предприятий пищевой промышленности

Установки озонирования воды очень хорошо зарекомендовали себя в следующих техпроцессах:

- финишной стерилизации перед бутелированием воды;
- обработке поверхностей, соприкасающихся с пищевыми продуктами;
- тары, используемой для консервирования продуктов;
- обеззараживания мяса, рыбы и других продуктов питания, путем их обработки водой насыщенной озоном.



Стерилизация водой насыщенной ОЗОНОМ

Экологически чистая стерилизация рабочих поверхностей и оборудования на предприятиях пищевой промышленности без применения пара и вредных реагентов крайне привлекательна, как с экономической, так и с экологической точки зрения. Такую возможность дает применение озонированной воды с регулируемой концентрацией растворенного в ней озона. Ополаскивая рабочие поверхности, оборудование, емкости и проливая трубопроводы водой, насыщенной озоном, достигается их надежная стерилизация за короткое время при минимальных производственных затратах. Через короткое время остаточный озон в каплях воды, оставшихся на поверхностях, полностью превращается в кислород, не оставляя никаких следов. Такая технология абсолютно экологически безвредна, не требует специальных помещений, особых условий вентиляции и может применяться на стандартном оборудовании предприятий пищевой промышленности.

Благодаря этому значительно повышается срок хранения продуктов, используется минимальное количество консервантов, что приводит к улучшению их вкусовых качеств и уменьшению затрат на консерванты. Озон - это абсолютно экологически чистый, стерилизующий агент, он не придает воде привкусов, запахов, (хлорорганических соединений) и обладает весьма ценным свойством самораспада – после окончания обработки озон превращается обратно в кислород и передозировать его невозможно.



Установки озоновой очистки и обеззараживания оборотной воды используемые в ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Для очистки и обеззараживания оборотной воды мы применяем следующие стадии:

1. Окисление озоном растворенных органических и неорганических соединений, попадающих в воду, используемую в технологическом процессе.
2. Фильтрация взвешенных органических и неорганических частиц, образующихся после их окисления.
3. Стерилизация воды.

Озонатор с концентратором кислорода серии К 200 гр/ч



POZITRON
PRODUCTION COMPANY





Озоновые технологии для обеззараживания и дезодорации **СТОЧНЫХ ВОД**

Озонированием можно превратить в нерастворимые в воде, все вещества, способные окисляться (например, такие как фенол и формальдегид). Стерилизация сточной воды озоном перед ее сбросом в водоемы гораздо эффективнее и надежнее ультрафиолетовой стерилизации, так как прозрачность сточной воды для ультрафиолетового излучения может быть нестабильной. Озонирование сточной воды не только стерилизует и обесцвечивает воду, но и полностью исключает неприятный запах, поэтому для дезодорации и обесцвечивания воды применение озона, является лучшим вариантом очистки.

Глубокая очистка промышленных и коммунальных сточных вод является одной из многих и, пожалуй, самой главной современной экологической задачей. Все более ужесточающиеся требования к нормам по предельным концентрациям веществ в очищенной сточной воде делают традиционные подходы бесполезными или крайне затратными. Эти трудности обусловлены широким спектром загрязняющих веществ различной природы, которые содержатся в сточной воде в огромном диапазоне начальных концентраций.



Один из результатов ПРИМЕНЕНИЯ технологии по очистке сточной воды:

Главным результатом использования нашей технологии является возможность достижения любой желаемой степени очистки воды при повторном использовании нескольких последовательных одинаковых ступеней очистки. На каждой ступени достигается уменьшение концентрации примесей в одно и то же количество раз. Это принципиальное отличие нашей технологии от традиционных методов очистки, таких как флотация, коагуляция, фильтрация или ультрафильтрация и пр. Любой другой метод очистки перестает быть эффективным при повторном применении.

Таким образом, оказывается возможным достичь любой необходимой степени очистки после применения нескольких одинаковых ступеней очистки.



На фото:

- 1) исходная сточная вода;
- 2) очищенная сточная вода;
- 3) обезвоженные загрязняющие вещества, которые находились в воде.



МОБИЛЬНЫЕ передвижные установки для очистки воды любого качества



Обеспечение водой населения, пострадавшего в результате природных катастроф и техногенных аварий, а также военнослужащих Вооруженных Сил в условиях чрезвычайного положения, дислоцированных в полевых условиях.

Установка Pozitron-1 компактна (занимает половину салона автомобиля) её вес без воды не более 100 кг. Вместе с установкой в салон автомобиля свободно помещается 4 человека. Установка полностью автономна, её питание осуществляется от генератора, входящего в её комплект. Время перевода установки с режима транспортировки в режим работы и, наоборот, около 5 минут.

Смотреть видео:

<https://youtu.be/hNe9tHp3RGc>



POZITRON
PRODUCTION COMPANY





Установка для обеззараживания в **МОБИЛЬНОМ КОНТЕЙНЕРЕ**

Организация постоянного водоснабжения объектов, не имеющих доступ к водопроводной инфраструктуре. Например, туристические базы, пограничные заставы, геологические станции.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- очистка и дезодорация вентиляционных выбросов промышленных предприятий
- дезинфекция и дезодорация комнат и других помещений

Для пищевой и прочей промышленности:

- Дезинфекция помещений, технологического оборудования, инструментов, оборотной тары и т.д.;
- Дезинфекция и дезодорация холодильных камер, цехов по потрошению, обвалке, мойке и разделке мяса, складских помещений, камер дефростации;
- Обработка мясного сырья;
- Озонирование при копчении мяса для удаления бензопирена.
- Применение озона для стерилизации продуктов;
- Обеззараживание продуктов перед вакуумной упаковкой.





В настоящее время во всем мире сложилась сложная ситуация, связанная с пандемией COVID-19. Особенно остро стоял вопрос обеззараживания помещений средствами, гарантирующими уничтожение коронавируса.

Озон является сильнейшим окислителем, демонстрирующим высокую эффективность в борьбе с бактериями и вирусами, в том числе COVID-19.

Озон является газом и, в отличие от других технологий обеззараживания, полностью заполняет обрабатываемое помещение, проникает во все скрытые полости, не оставляя бактериям и вирусам шансов на выживание.

Наши технологические решения позволяют решать вопросы дезинфекции медицинских учреждений, в том числе операционных и родильных отделений, школ и мест массового пребывания людей.



ОЗОНАТОРЫ ВОЗДУХА POZITRON 3 AIR применяются для обеззараживания помещений при помощи их обработки потоком воздуха с примесью озона в бактерицидной концентрации 1-20 мг/м³.

По бактерицидному действию **озонирование** помещений **озонатором воздуха** превосходит действие **ультрафиолетового кварцевого облучения**. Бактерицидный эффект от кварцевого облучения в течение 60 минут идентичен бактерицидному эффекту от **озонирования** в течение 3 минут. В отличие от ультрафиолетового облучения у озона большое пролонгированное действие (в помещении он распадается на кислород в течении 8-15 часов). К тому же озон в отличие от ультрафиолета обладает высокой проникающей способностью.

Озон хорошо окисляет органику, а так как все вирусы состоят из органических соединений, то даже после мутации они не могут становиться стойкими к озону, так как он разрушает их механически на молекулярном уровне.

Озон легко уничтожает коронавирус, золотистый стафилококк, возбудители холеры, тифа, дизентерии, чумы, проявляет бактерицидную активность в отношении грамположительной флоры, кишечной палочки (БГКП), эпидермального стафилококка.

Так же в отличие от других способов обеззараживания воздуха, озоновое обеззараживание устраняет любые стойкие неприятные запахи.

“ POZITRON 3 AIR ” ОЗОНАТОРЫ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА



POZITRON
PRODUCTION COMPANY



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ВРЕМЯ РАБОТЫ

Вы можете установить один озонатор необходимой производительности в каждой комнате и запрограммировать его на автоматическое включение ежедневно (например, ночью). Система будет в отсутствие людей обеззараживать помещение и отключаться.

Установка может эксплуатироваться как периодически, так и непрерывно.

Объем обрабатываемого помещения возможно увеличить за счет увеличения продолжительности времени работы озонатора.

Объем помещения (м3)	Производительность озонатора (гр/час)	Энергопотребление (Вт)	Размеры длина* ширина* высота (мм)	Вес (кг)	Время обработки (час)
25	0,5	10	320*280*170	4,5	1
50	1	20	430*340*170	7	1
100	2	40	430*340*170	7,5	1
150	3	60	430*340*170	8	1
250	5	100	480*430*170	11,5	1
500	10	200	510*400*250	15,5	1
750	15	300	510*400*250	22	1
1000	20	400	510*400*250	30	1

Параметры озонаторов воздуха «Pozitron 3 Air» (Q0,5-20) приведены в данной таблице

POZITRON
PRODUCTION COMPANY

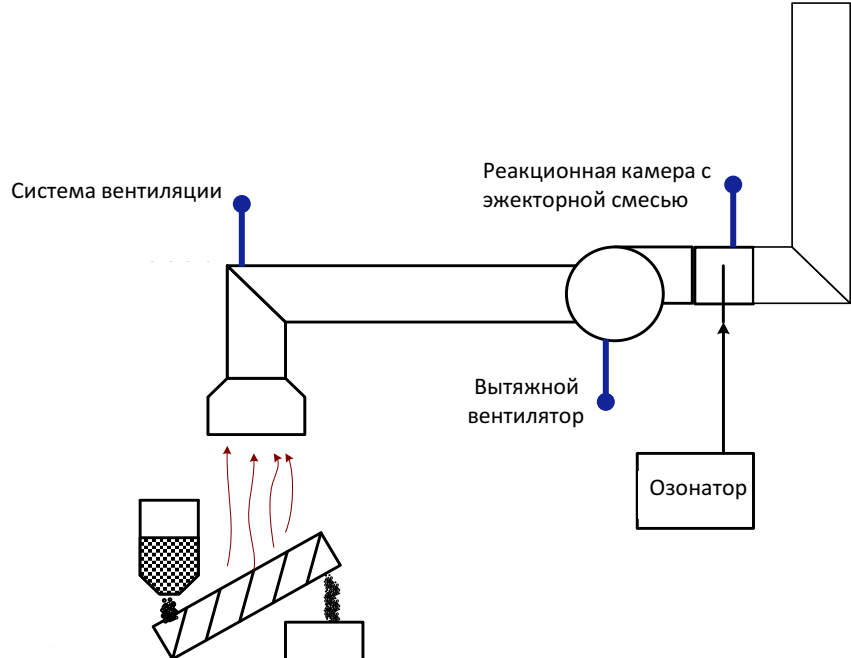


Обеззараживание и дезодорации **ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ** очистных сооружений сточных вод

ДЕЗОДОРАЦИЯ ВРЕДНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫБРОСОВ предприятий, перерабатывающих сильно пахнущую продукцию

Характерный запах вентиляционных сбросов очистных сооружений определяется в основном органическими соединениями серы. Порог запаха сероорганических соединений, таких как меркаптаны, метилсульфиды и т.д., настолько низок, что запах ощущается при огромных степенях разбавления. Именно по этой причине запах от очистных сооружений распространяется на многие километры и создает массу экологических проблем для местного населения.



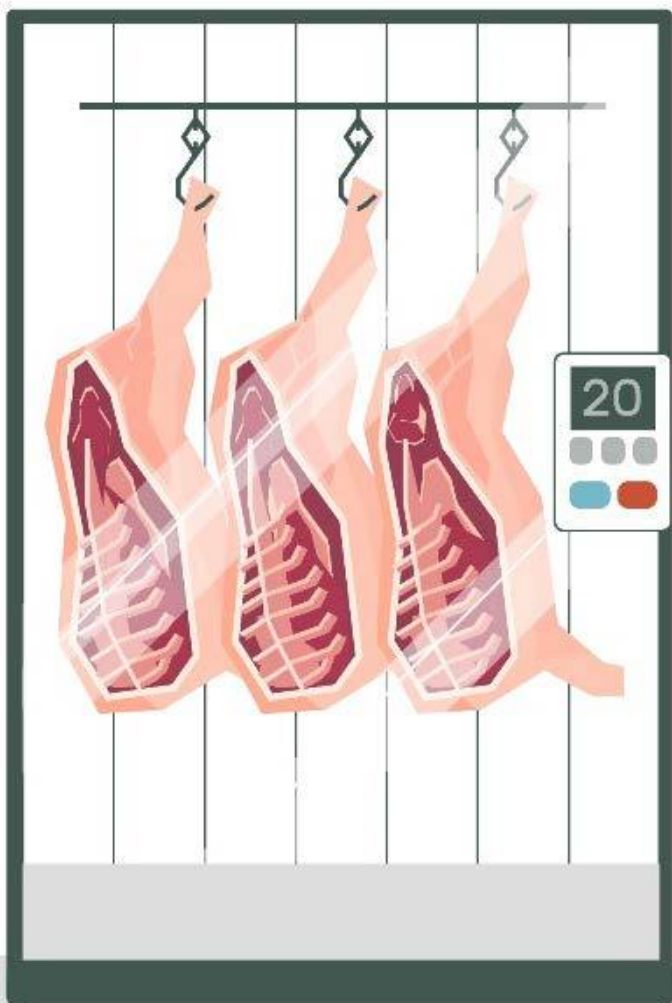


Дезодорация озоном газовых вентиляционных выбросов сводится к избирательному воздействию на вредные и наиболее токсичные компоненты спектра газовых выбросов, что не влияет на основную массу безвредных органических соединений. Такой подход обеспечивает наиболее рациональное и экономически эффективное решение экологических проблем.

Озон сначала вступает в реакцию с сероорганикой (меркаптаны), а затем с остальными органическими соединениями. Речь идет о жидкофазных реакциях в каплях водяного аэрозоля (тумана), всегда присутствующих в вентиляционных выбросах этих предприятий. В то же время мы получаем дезодорированный выброс газа без большого остаточного содержания озона, так что его количество не превышает предельно допустимой концентрации в любом месте, где возможно присутствие людей.



ОБРАБОТКА МЯСА ОЗОНОМ



Обработка мяса озоном в концентрации 0,1-0,9 мг/л, при температуре 1-4 С° в течение 1-5 часов обеспечивает полное уничтожение мезофильной и холодоустойчивой микрофлоры на поверхности мяса, высокую степень сохранения его питательных и вкусовых свойств и повышения сроков хранения в охлажденном состоянии более чем в 5 раз. Наиболее выраженный бактерицидный эффект проявляется после созревания мяса, что связано с действием озона на вегетативные формы микроорганизмов.

Применение озона при обработке мяса позволяет сохранять его длительное время без глубокого замораживания в охлажденном состоянии.

Хранение мяса при постоянном и периодическом воздействии озона (3 час/сут) в концентрации 8-12 мг/м способствует предотвращению плесневения, порчи и лучшему сохранению питательных и вкусовых свойств. Срок хранения мяса в охлажденном и замороженном состоянии при этом увеличивается в 2-3 раза.



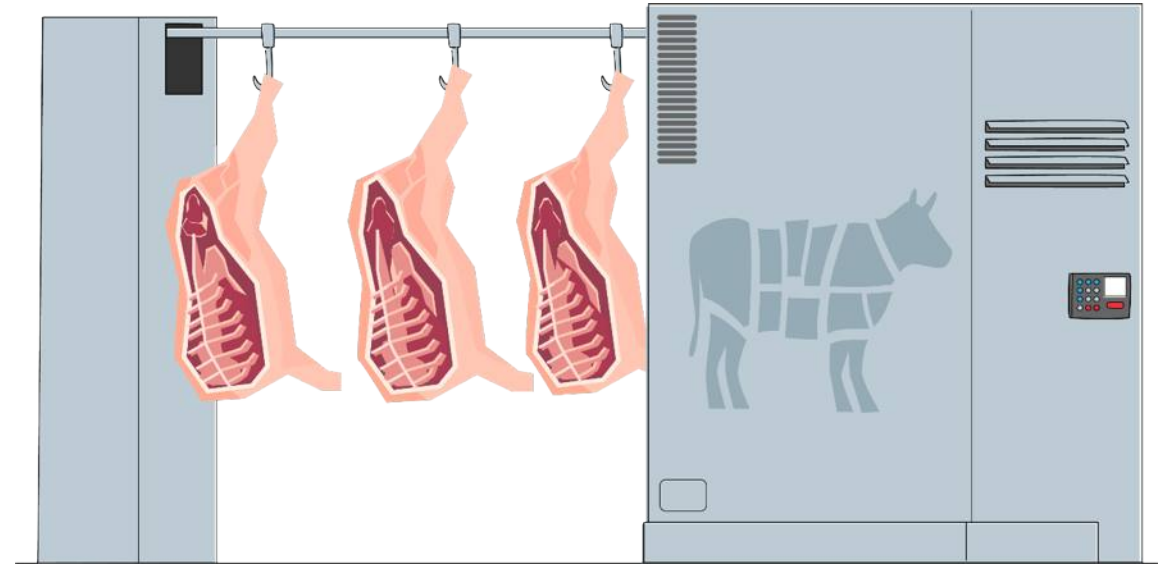


Исследования по изучению воздействия озона на популяции микробных клеток показали возможность достижения бактерицидного и бактериостатического эффекта путем озонирования. Важным аспектом в данном случае являлся выбор оптимальной концентрации озона, которая позволяла бы добиться надежной дезинфекции в производственных условиях.

Кроме того, озонированное мясо содержит больше ненасыщенных жирных кислот, главным образом линолевой кислоты, что в свою очередь влечет за собой повышение отношения ненасыщенных к насыщенным жирным кислотам в озонированном мясе по сравнению с неозонированным. Обладая консервирующими свойствами, озон предотвращает окисление ненасыщенных жирных кислот в мясе и тем самым повышает его биологическую ценность.



Дезинфекция и дезодорация ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР



Обработка промышленных холодильных камер, производственных цехов, цехов обвалки мяса, камер дефростации и прочих помещений озоном - это мощное, удобное и надежное средство их стерилизации и дезодорации. Концентрации озона в воздухе, порядка 10 мг/л, при небольших по времени сроках воздействия, достаточны для полной инактивации бактерий и вирусов, находящихся в воздухе, на поверхности технологического оборудования, инструментов и т.д.

Холодильные камеры перед загрузкой продуктами подвергают озонированию, что очень важно, во-первых, с точки зрения профилактики распространения бактериального заражения закладываемой продукции; во-вторых, безотказно решается всегда существующая проблема ликвидации запаха предшествующей продукции.



Данные об эффективности обеззараживания озоном объектов мясоперерабатывающих предприятий

№	Наименование объекта	Объем помещения (м3)	Концентрация озона (мг/м3)	Экспозиция (ч)	Эффективность обеззараживания (%)	
					Общая микробная обсемененность	БГКП
1	Холодильная камера	4,11	25	2	99,70-99,96	100
2	Холодильная камера	42,0	7	4	99,35-99,50	100
3	Камера дефростации	42,0	4	4	61,93-98,75	99,09
4	Отделение расфасовки мясного сырья	3000	1	6	43,16-69,36	80,95
			1,5	6	65,50-94,74	95,28
5	Сырьевое отделение цеха копченостей	93,6	3,2	8	99,36-99,75	100



ОЗОНАТОРЫ POZITRON

серии К с концентратором кислорода

кислорода

Основную концепцию, заложенную при разработке кислородных озонаторов серии К со встроенным концентратором кислорода, можно сформулировать следующим образом: максимальная энергетическая эффективность системы озонирования в целом, а не отдельно взятого озонатора, при ее максимальной надежности, простоте конструкции и минимизации обслуживания. Для достижения этого результата с самого начала оптимизировалась вся система озонирования в целом, а не ее отдельные составляющие. Генераторы озона со встроенным концентратором кислорода серии К, не требуют специальной подготовки воды для охлаждения разрядной камеры и какой либо подготовки воздуха, подающегося на озонатор.

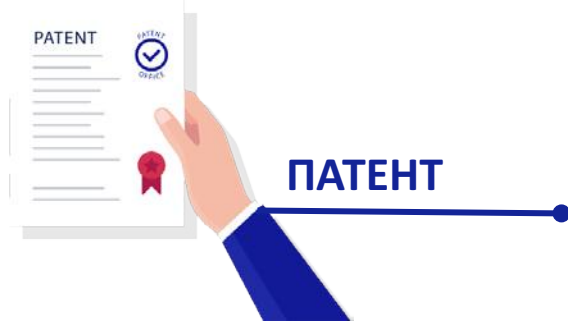


ОЗОНАТОРЫ POZITRON серии Q на неосушенном воздухе

Озонаторы серии Q имеют уникальные характеристики при работе на неосушенном воздухе, позволяющие достигать очень высоких (для неосушенного воздуха) концентраций озона при приемлемых энергозатратах, обеспечивая при этом практически неограниченный ресурс работы без ухудшения характеристик.



ПРИЕМУЩЕСТВА



Мы используем **ЗАПАТЕНТОВАННУЮ** технологию очистки воды и воздуха



Наша продукция является экологически чистой и **НЕ ЗАГРЯЗНЯЕТ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**



Для нашего оборудования **НЕ НУЖНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕАГЕНТЫ**



в 2021 году мы получили статус «Победитель»

Международной экологической премии EWA 2021
которая проходила в рамках выставки ЭкваТэк 2021

Номинация «Лучшая технология»

за проект «Технология озono-ультрафильтрационной очистки и обеззараживания воды»



Выбор лидеров базируется на основе мнений Экспертного совета, состоящего из признанных профессионалов сектора.

Премия EWA призвана определять продукцию, услуги и проекты, обладающие обоснованным аргументом качества.

POZITRON
PRODUCTION COMPANY



НАШИ КЛИЕНТЫ



Министерство обороны Российской Федерации



POZITRON
PRODUCTION COMPANY



tk-pozitron.ru

Наша компания открыта для диалога и сотрудничества. Мы готовы индивидуально подойти к поставленной задаче в соответствии с техническим заданием и предложить Вам лучшее решение.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

Дмитрий Татеосов

Телефон: +7 (926) 231-70-69
+7 (495) 646-16-97
+7 (903) 131-45-51 **ENG**

E-MAIL: info@tk-pozitron.ru

Адрес: Московская область, Одинцово,
деревня Ликино, строение 2А

ИНН: 5032207590

ПК ПОЗИТРОН

