**Установка генерации морского воздуха «Аэройод»**

**Назначение.**

Генератор морского воздуха «Аэройод» - новое экологически безопасное оборудование для обогащения воздуха любых помещений субмикронными аэрозольными частицами йодистого калия (йодомарин), с целью создания воздуха, близкого по составу к морскому.

 Поддерживая баланс йода в воздухе, прибор заботится о Вашем здоровье, хорошем настроении и продуктивности труда, решает задачи профилактического оздоровления и укрепления иммунитета.

 Одновременно, при работе прибора, создается концентрация заряженных аэроионов (без применения коронаторов и других высоковольтных устройств с побочными явлениями) на уровне 400 положительных – 600 отрицательных/см3 согласно СанПин РФ.

Генератор морского воздуха «Аэройод» имеет свойство дезинфицировать воздух внутри помещений, что может позволить частично отказаться от традиционных средств обеззараживания воздуха.

**Принцип действия.**

«Генератор морского воздуха»тм – это прибор, внутри которого находится нагревательный элемент и керамическая капсула с йодистым калием (KI), который в результате нагрева до 750 градусов расплавляется. Субмикронные частицы KI испаряются и образуют устойчивый и долгоживущий аэрозоль. За счет эффекта диффузии и конвекции, они быстро заполняют помещение, а концентрация в воздухе помещения увеличивается до концентрации KI в морском воздухе.

**Уникальность.**

Способ восполнения йода в организм через насыщенный йодистым калием воздух – наиболее перспективный. При возгонке, в воздухе образуются аэрозоли, устойчивые в атмосферном воздухе, они легко разносятся, находясь во взвешенном состоянии. Так что, по насыщенности йодом в ионной форме воздух в помещении становится подобным воздуху морской прибрежной зоны. Попадая в организм в процессе дыхания, частицы проникают в легкие и бронхи и, минуя желудок, поступают в кровь. Перенасыщения не наступает, организм сам следит за этим, не усваивая больше, чем требуется.

**Инновации.**

Прибор внесен в реестр производителей и поставщиков натуральной и безопасной продукции, отвечающей экологическим требованиям. Награжден многочисленными наградами и медалями Российских и международных выставок, имеет Золотой знак качества ХХI века.