

 IPLASMA®

IPLASMA®

.....

**Технологии,
позволяющие миру
не останавливаться**



ООО «АЙПЛАЗМА»
научно-производственная,
инжиниринговая компания

**Мы создаем решения для
лучшей жизни**



Научные исследования и разработки на стыке прорывных направлений в области физики низкотемпературной (холодной) плазмы, био- и нанотехнологий

>> **10+**

Интеллектуальная собственность

Все решения компании запатентованы, все устройства проходят официальные процедуры сертификации



>> **5**

Технологии "под ключ"

Разработка и внедрение линейки инновационного оборудования на основе технологии холодной плазмы



>> **20+**

Многолетний опыт работы

Команда АЙПЛАЗМА состоит из ученых, инженеров, конструкторов и программистов с многолетним опытом работы



АЙПЛАЗМА: направления исследований

Плазма - четвертое состояние материи

- Когда вещество сильно нагревается, атомные связи разрываются, и положительные ионы вместе с электронами образуют смесь ионизированного газа, называемую плазмой.
- Атомные связи также разрываются сильным электромагнитным полем.
- Если энергия легких электронов и тяжелых ионов существенно отличается друг от друга, то такая плазма классифицируется как неравновесная.
- Низкотемпературная плазма является неравновесной

Холодная плазма

Холодная атмосферная плазма представляет собой ионизированный газ комнатной температуры

- Дезинфицирующий эффект достигается за счет действия электронов, ионов, молекул и атомов, ультрафиолетового излучения и реакционноспособных веществ (NO₂, NO, O₃ и др.).
- Эффективность холодной плазмы связана с химическими и физическими процессами.

Технологии АЙПЛАЗМА

Разработка и продвижение готовых решений

- Устройства для дезинфекции и стерилизации холодной плазмой мест присутствия человека (как в стационарном, так и в носимом исполнении);
- Медицинские устройства для обработки живых тканей холодной плазмой в таких областях, как дерматология, стоматология, косметология и т.д. ;
- Устройства для очистки воды холодной плазмой;
- Устройства для очистки воздуха холодной плазмой;
- Устройства для холодно-плазменной обработки в пищевой промышленности, сельском хозяйстве и др.

Решения АЙПЛАЗМА

Решения для лучшей жизни

Ключевые решения АЙПЛАЗМА



Scorpius

Мобильный аппарат для дезинфекции мест присутствия человека

- Убивает не менее 99,99% всех известных патогенов
- Работает на дистиллированной воде



Sirius

Медицинский аппарат для обработки живых тканей

- Устройство воздействует на живые ткани холодной плазмой, полученной в среде инертного газа



Aquarius

Аппарат для очистки воды

- Убивает до 99,9% грибов, бактерий, вирусов и микробов.
- Производит чистую воду, богатую кислородом и полезными солями



Taurus

Аппарат для очистки воздуха

- Уничтожает 99,9% бактерий, грибов, вирусов и микробов
- Комплексно очищает воздух от микрофлоры, пыли и других загрязнений



Scorpius – мобильный аппарат для дезинфекции поверхностей

Инновационная технология холодной плазмы для экологически чистой дезинфекции



Инновационная технология



- ### Преимущества Scorpius
- Уникальное мобильное устройство для дезинфекции помещений
 - Убивает 99,99% всех известных патогенов: бактерий, грибов, микробов и вирусов, включая коронавирусы



Производительность



- Дезинфекция 100 кв.м. за 10 -15 минут
- 360 градусная дезинфекция предметов внутри помещений
- Длительный эффект



Экологичность



- Не использует токсичные вещества
- Заменяет используемые в настоящее время формальдегиды, УФ-устройства, импортные химические реагенты



Безопасность



- Работает от стандартной батареи
- Безопасно использовать рядом с людьми, мебелью, оборудованием, животными, техникой



Эффективность



- Работает на чистой дистиллированной воде
- Активированный плазмой раствор распадается на чистую воду и кислород за 30 минут

SCORPIUS – аппарат для экологически чистой дезинфекции мест присутствия человека



Портативный аппарат для создания бактерицидного аэрозоля плазма-активированной воды (PAW)

Устройство SCORPIUS производит из обычной дистиллированной воды экологически чистый дезинфицирующий раствор плазма-активированной воды (PAW), содержащий активные формы кислорода и азота, которые уничтожают не менее 99,99% бактерий и вирусов, подвергшихся обработке.

Устройство предназначено для использования на всех видах транспорта, в бизнесе HoReCa, в медицинских учреждениях, школах, государственных учреждениях, в банковском секторе, в агропромышленном секторе (в том числе для обработки кормов и семян сельскохозяйственных культур, дезинфекции помещений с животными для профилактики инфекционных заболеваний), в пищевой, рыбной промышленности, в торговых сетях и т.д.

Решения АЙПЛАЗМА для школ, детских садов и др.

Экологически чистая дезинфекция классов,
пищеблоков и столовых в школах, детских садах и
учебных заведениях



Решения АЙПЛАЗМА для бизнеса HoReCa

Экологически чистая дезинфекция предприятий
общественного питания



Решения АЙПЛАЗМА для транспорта

Экологически чистая дезинфекция салонов
общественного транспорта



Автобусы



Трамваи



Вагоны метро

Решения АЙПЛАЗМА для ветеринарии

Экологически чистая дезинфекция мест
пребывания животных



Сертификаты, патенты



Сертификат Роспотребнадзора



Патент Германия



Патент Россия

Аппарат “SIRIUS BEAUTY”



Описание

- Запатентованная технология использует уникальные свойства холодной атмосферной плазмы (CAP), которая оказывает целебное воздействие на ткани человека и позволяет избежать недостатков и ограничений любой известной технологии в косметологии и дерматологии
- Аппарат разглаживает морщины, псориаз, сужает поры, осветляет и разглаживает любые шрамы, обновляет кожу рук и лица



Особенности

Абсолютно безболезненное лечение, безопасное для человека

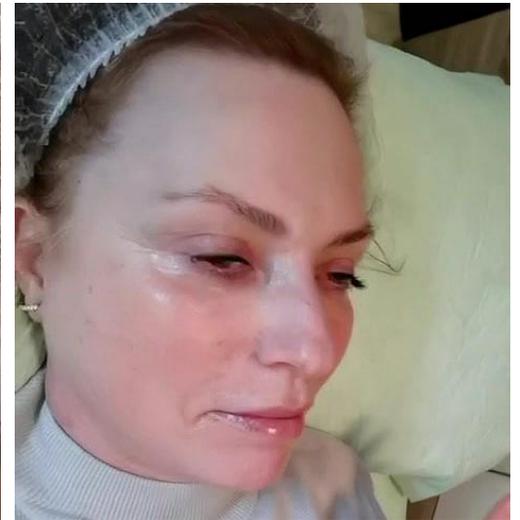
Беспрецедентная скорость в 3 раза быстрее, чем традиционная антибактериальная и противогрибковая терапия

Сопоставимая эффективность “SIRIUS BEAUTY” успешно конкурирует с широко распространенными технологиями в косметологии (RF-лифтинг, Ультразвуковой SMAS-лифтинг и др.)

Быстрая окупаемость
Срок окупаемости аппарата составляет менее 3 месяцев

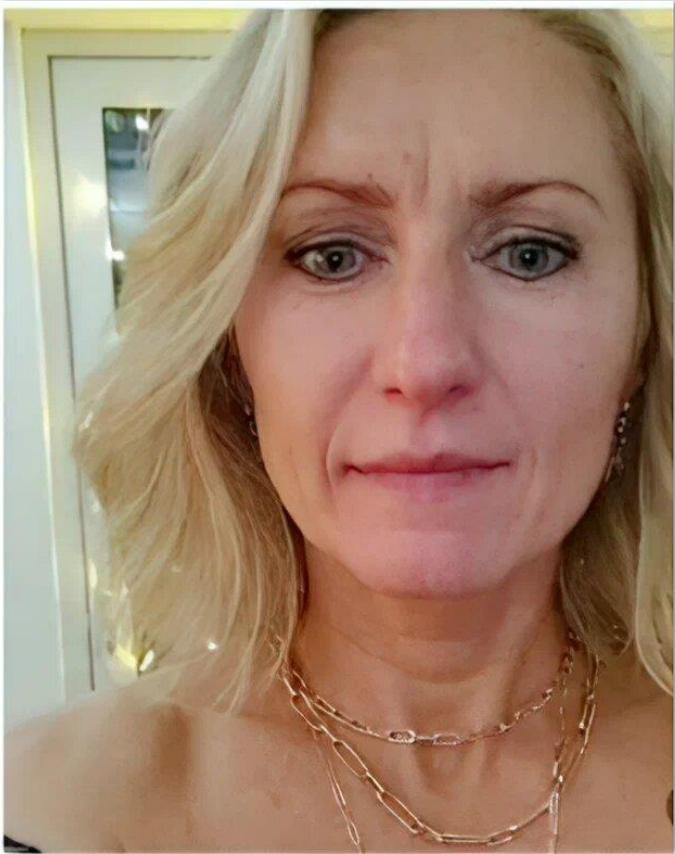
Эффекты в косметологии

В процессе лечения



Эффекты в косметологии

До лечения

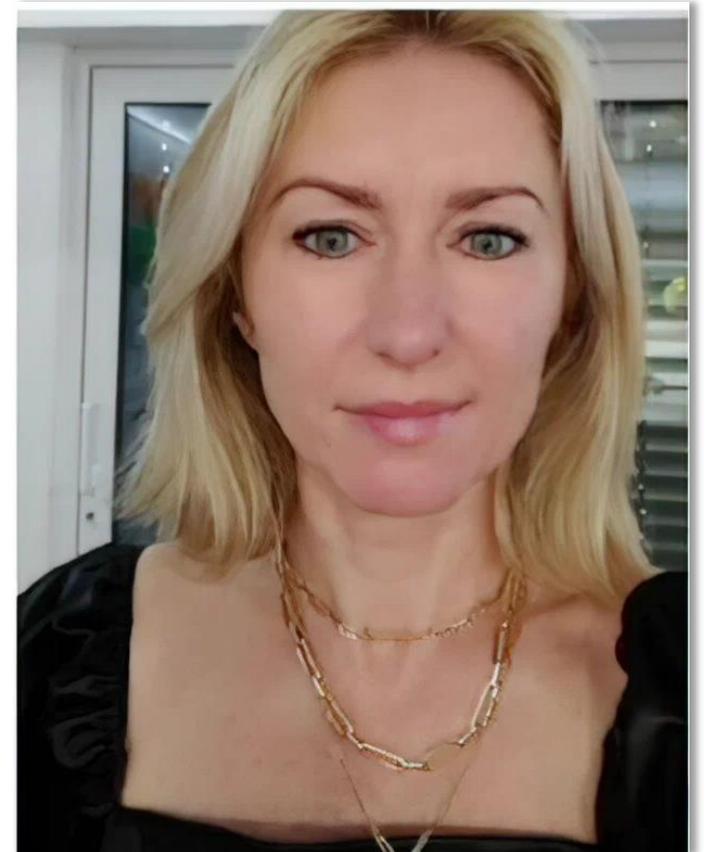


В процессе лечения



8 сеансов по 15 минут

После лечения



ЭФФЕКТЫ ЛЕЧЕНИЯ

До



После



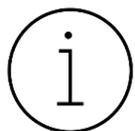
До



После



Комплексное лечение саркомы Капоши



Женщина 50 лет после комбинированного местного лечения: хирургическое иссечение с последующей обработкой послеоперационной области холодной плазмой

Классическая саркома Капоши



Перед хирургическим лечением



Через две недели после операции



Через четыре недели после операции

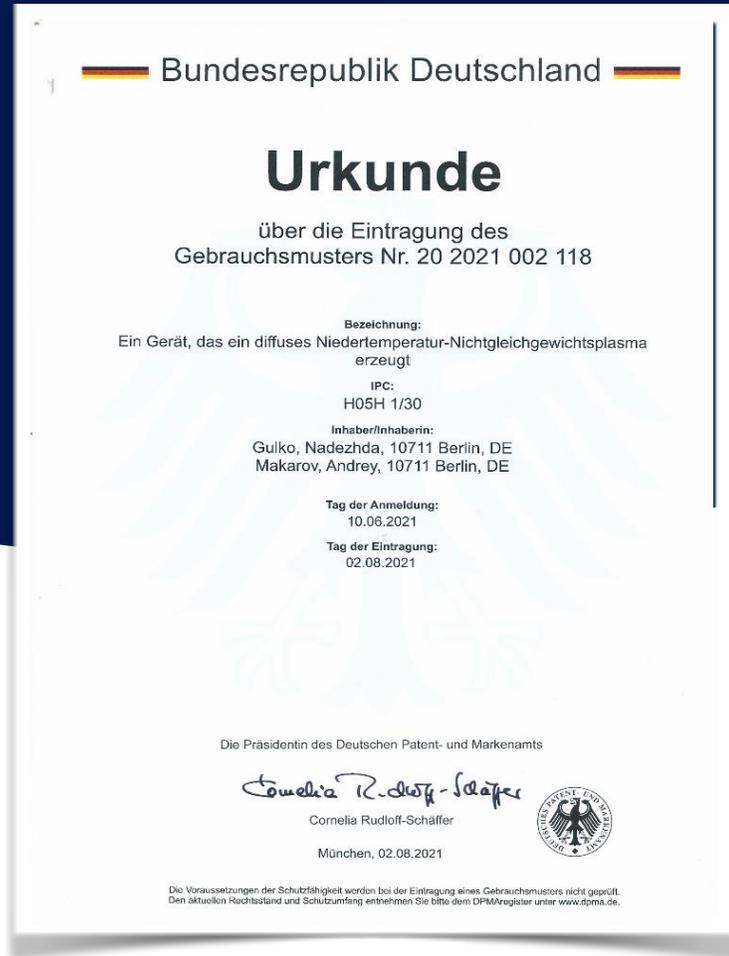


После однократной обработки холодной плазмой



После курса терапии холодной плазмой 5 сеансов по 10 минут каждый.

Сертификаты, патенты



Патент Германия



Сертификат CE

Aquarius – аппарат для плазменной очистки воды

Инновационное решение для повышения качества питьевой воды



Инновационная технология



- Очищает воду как от органических, так и от неорганических частиц, убивая до 99,9% микробов, грибов, вирусов и бактерий.
- Сочетает в себе преимущества как обычных угольных, так и ультрафиолетовых или химических фильтров



Принцип действия



- Окисляет как соединения, так и металлы до уровня нейтральных солей, а органические соединения - до углекислого газа и воды.
- Уничтожает микроорганизмы в непрерывном потоке загрязненной воды через зону плазменного разряда



Экологичность



- Не загрязняет окружающую среду и не наносит вреда здоровью людей и животных
- Экономит потребление энергии и быстрее очищает воду в непрерывном потоке



Экономичность



- Затраты меньше, чем у озоновых установок
- Не требует постоянной замены фильтра или технического обслуживания специалистами



Эффективность



- AQUARIUS не выделяет избыточного тепла
- Потребляет в несколько раз меньше электроэнергии



IPLASMA
AQUARIUS

Предложение о сотрудничестве

- **БИЗНЕС-МОДЕЛЬ – «ПОСТАВКА/СЕРВИС»**

Поставка оборудования или предоставление услуг по дезинфекции

- **БИЗНЕС-МОДЕЛЬ «ТЕХНОЛОГИЯ»**

Использование технологий АЙПЛАЗМА - интеграция решений в производственный процесс

- **БИЗНЕС-МОДЕЛЬ «ИНВЕСТОР»**

Совместная локализация технологий и производства оборудования на рынках присутствия. Возможность участвовать в глобальной экспансии АЙПЛАЗМА.



Мы открыты для сотрудничества

Надежда Гулько
Генеральный директор
+7 (495) 321-00-00

- +7495 321-00-00
- info@iplasma.ru
- www.iplasma.ru
- www.plasma2020.com