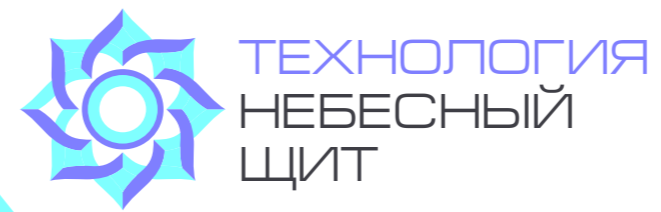




# ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ТМ «УЛЬТРАОЗОН» ®



**УЛЬТРАОЗОН**



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ГРУППА Ф7

## ПРЕДИСЛОВИЕ

**МЫ РАЗРАБОТАЛИ ДЛЯ ВАС НАДЕЖНОЕ УСТРОЙСТВО С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО ВЫ РЕШАЕТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:**

1. **БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВСЕХ ВХОДЯЩИХ ЛЮДЕЙ БЕЗ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ!!!** (ДЕЗИНФЕКЦИЯ РУК ПРОИСХОДИТ ПРИ РАСКРЫТЫХ ЛАДОНЯХ НАПРАВЛЕННЫХ В СТОРОНУ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛАМП);
2. **УСТРОЙСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ, НО И ДЛЯ РАБОТЫ НА УЛИЦЕ (ОТ - 10°C ДО +45°C)**

МЫ ПРОВЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НИТИ ИМ. С. П. КАПИЦЫ Г. УЛЬЯНОВСК) В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ НАШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЯВИЛИ СЛЕДУЮЩИЕ:

1. **ТЕХНОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНА РАЗРУШАЕТ ОБОЛОЧКИ ВИРУСОВ, УНИЧТОЖАЕТ БАКТЕРИИ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК НАХОЖДЕНИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА 30 СЕКУНД**
2. **ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗОПАСНА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, А ТАК ЖЕ ДАЕТ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ (ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ, СНИЖАЕТ РИСК ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ). ДАННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИЛАГАЮТСЯ.**

*ТЕХНОЛОГИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ «НЕБЕСНЫЙ ЩИТ» ВЫГОДНО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ СПОСОБОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТЕМ, ЧТО НЕ ИСПОЛЬЗУЕТ ВЛАЖНЫЙ ПЕРЕНОС АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА, НЕ ОСТАВЛЯЕТ СЛЕДОВ НА КОЖЕ И ОДЕЖДЕ, И САМОЕ ГЛАВНОЕ - ВАША **ЭКОНОМИЯ** В ОБСЛУЖИВАНИИ СОСТАВИТ **СВЫШЕ 1 000 000 РУБЛЕЙ** В ГОД НА **ОДНОЙ УСТАНОВКЕ!***



**УЛЬТРАЗОН**

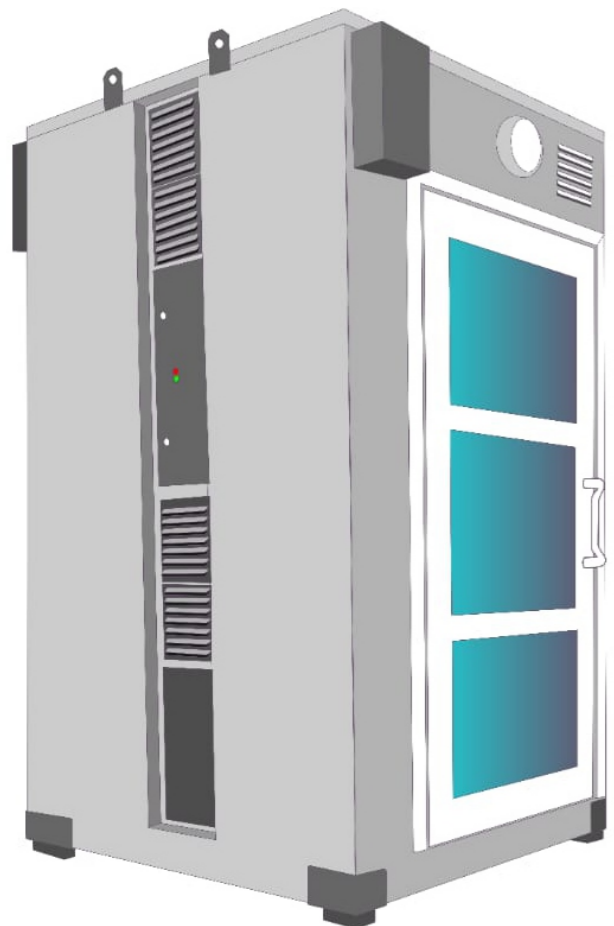
**МЫ ГОТОВЫ ВАМ ПРЕДЛОЖИТЬ:**

1. **ПОСТАВКУ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СТАНЦИЙ**
2. **ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
3. **СБОРКУ СТАНЦИЙ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ**



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ГРУППА Ф7

## ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ **УЛЬТРАОЗОН 1.0. (БАЗОВАЯ)**



### Габариты установки:

Длина 1,50 метра  
Высота 2,45 метра  
Ширина 1,40 метра

### Внутренние размеры (ДхШхВ):

1,42 x 1,28 x 2,30 метра

### Пропускная способность в минуту:

2 человека

### Потребляемая мощность:

0,50 кВт - в летнее время  
2,50 кВт - в зимнее время

### Требуемое напряжение в сети:

220 Вольт

Род тока: Однофазный

Частота: 50 Гц

Масса: 500 кг

**Назначение:** Дезинфекция человека, одежды, аксессуаров

**Вариант исполнения:** Для уличного применения

**Технология:** «НЕБЕСНЫЙ ЩИТ» - взаимодействие ультрафиолета и воздушно-озоновой смеси.

**Рабочий диапазон температур установки:** от -10 до +45 С°

**Расходные материалы:** Отсутствуют

**Безопасность:** Не наносит вреда человеку, не превышает предельную допустимую концентрацию озона для человека. Положительный ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ эффект от многократного применения ДОС «УЛЬТРАОЗОН»

- Бактерицидный облучатель, укомплектованный УФ лампами
- Рассеивающий плафон с регулируемыми УФ-дефлекторами
- Материал корпуса – сталь 1.2 мм. Окраска металлопорошок
- Параметры подключения Гц/В– 50/220
- Опоры установки – не регулируемые
- Наружное и внутреннее освещение
- Система приточной вентиляции чистого воздуха
- Вентиляция приточная воздушно-озоновой смеси
- Вентиляция вытяжная
- Вентиляционная установка
- Система фильтрации подачи воздуха
- Контуры подачи воздушно-озоновой смеси – нижний, и два боковых
- Контуры подачи воздуха – два боковых
- Вытяжка — два независимых контура с нижней точки установки с выбросом на улицу
- Генератор озона: производительность по озону
- АСУ контроля уровня озона
- Система отсчета времени
- Система автоматического подогрева воздуха в вентиляционных каналах на основе электрокерамических нагревательных элементов
- Пандус для заезда инвалидов-колясочников
- Цифровой таймер отсчета времени



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ГРУППА Ф7

## ДОС УЛЬТРАОЗОН 1.0. КОМПЛЕКТАЦИЯ - ПРОФЕССИОНАЛ



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Микрокомпьютер
- Датчик озона
- Датчик ультрафиолета
- Датчик касания, или объемный датчик
- Датчик измерения температуры - инфракрасный
- Реле управления генератором воздушно-озонной смеси
- Реле управления ультрафиолетом
- Термопринтер выдачи талона прохождения дезинфекции
- ЖК монитор 5" для отображения информации
- Аудио колонка для воспроизведения звуковой информации

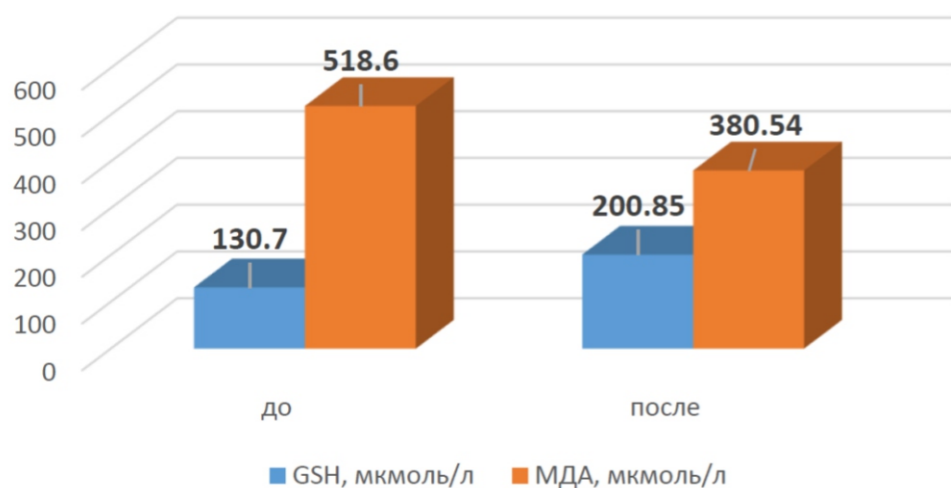


### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ:

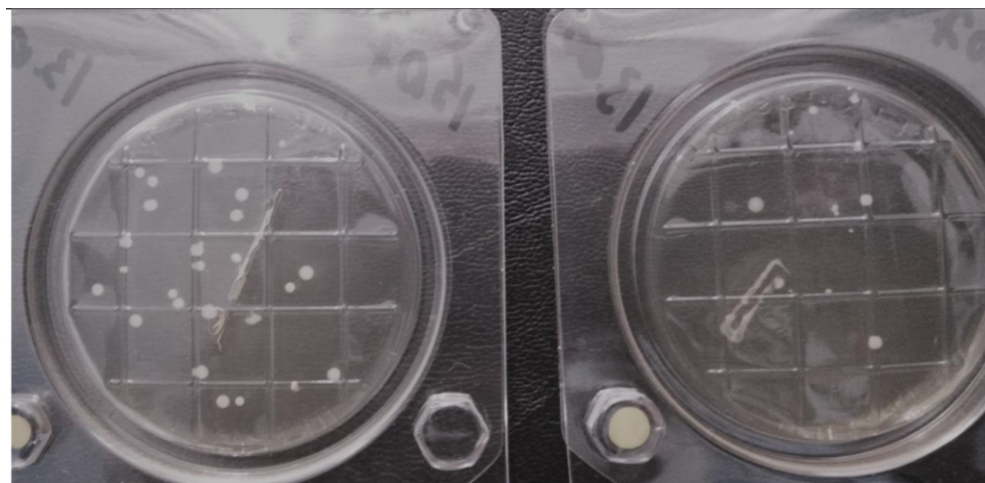
- Управление концентрацией озона в установке. Включение и отключение вентиляторов и генератора озона
- Управление ультрафиолетом - выдача на монитор данных о мощности УФ излучения и времени нахождения человека в установке. Для начальной настройки ограничивающих дефлекторов
- Замер  $t$  с ладони человека и **световое оповещение** при повышенной  $t$
- Печать талона с данными - время нахождения в установке, температура тела (норма или выше нормы). Количество полученного УФ излучения, количество озона, поступившего в установку за время нахождения
- Все действия сопровождаются голосовыми командами и отображаются на ЖК экране. Возможно исполнение на 5 языках

**ОТЧЕТ О НИР ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА И ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЕЗИНФЕЦИРУЮЩЕЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ УЛЬТРАОЗОН 1.0**

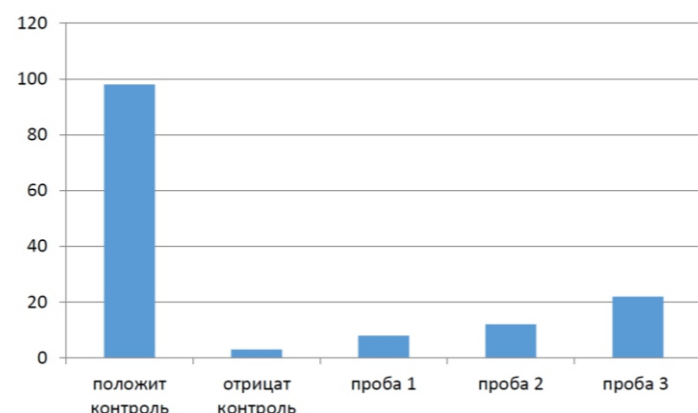
Уровень МДА и GSH в эритроцитах  
испытуемых



**Рис. 1.** Уровень МДА и GSH (мкмоль/л) в гемолизате эритроцитов испытуемых до и после нахождения в установке **УльтраОзон 1.0**



**Фото 1.** Фотографии колоний на среде Петритест ОМЧ через 24 часа после термостатирования (слева - смывы с рук человека (№7) до эксперимента, справа - смывы с рук после 40 секунд нахождения в установке **УльтраОзон 1.0**



**Рис. 2.** Относительное количество ампликонов (в %) после обработки проб ДНК бактериофага в разных участках установки **УльтраОзон 1.0**



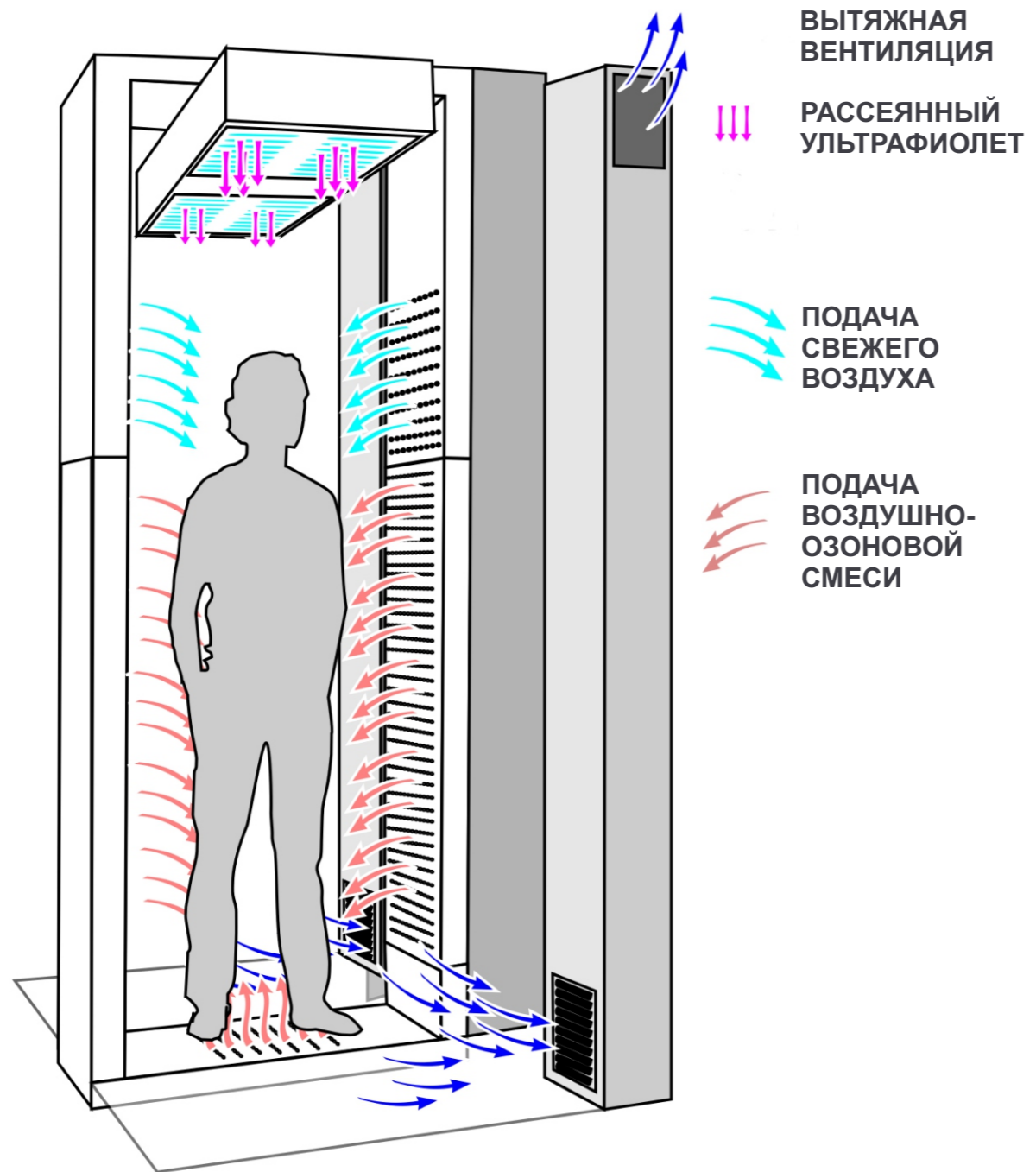
**Фото 2.** Фотографии колоний на среде Петритест ОМЧ через 24 часа после термостатирования (слева – смывы с рук человека (№2) до эксперимента, справа – смывы с рук после нахождения в установке **УльтраОзон 1.0**

Самыми восприимчивыми к действию УФ излучения являются крупные герпесвирусы, диаметр вириона которых вместе с оболочкой достигает 140-200 нм. Размеры коронавируса SARS-CoV-2, вызывающего COVID-19, составляют от 80-150 нм, соответственно он также подвержен уничтожению ультрафиолетом и воздушно-озонной смесью. Озоно-кислородная смесь модулирует окислительно-восстановительные реакции, так как свободные радикалы нейтрализуются антиоксидантами; в данном случае умеренные концентрации озона являются стимуляторами антиоксидантной системы защиты организма, и происходит стимуляция кислородного метаболизма. Попадание озона в организм человека приводит к иммуномодулирующим эффектам, поскольку АФК действуют как мессенджеры при активации NF-κB, индуцируют экспрессию генов.

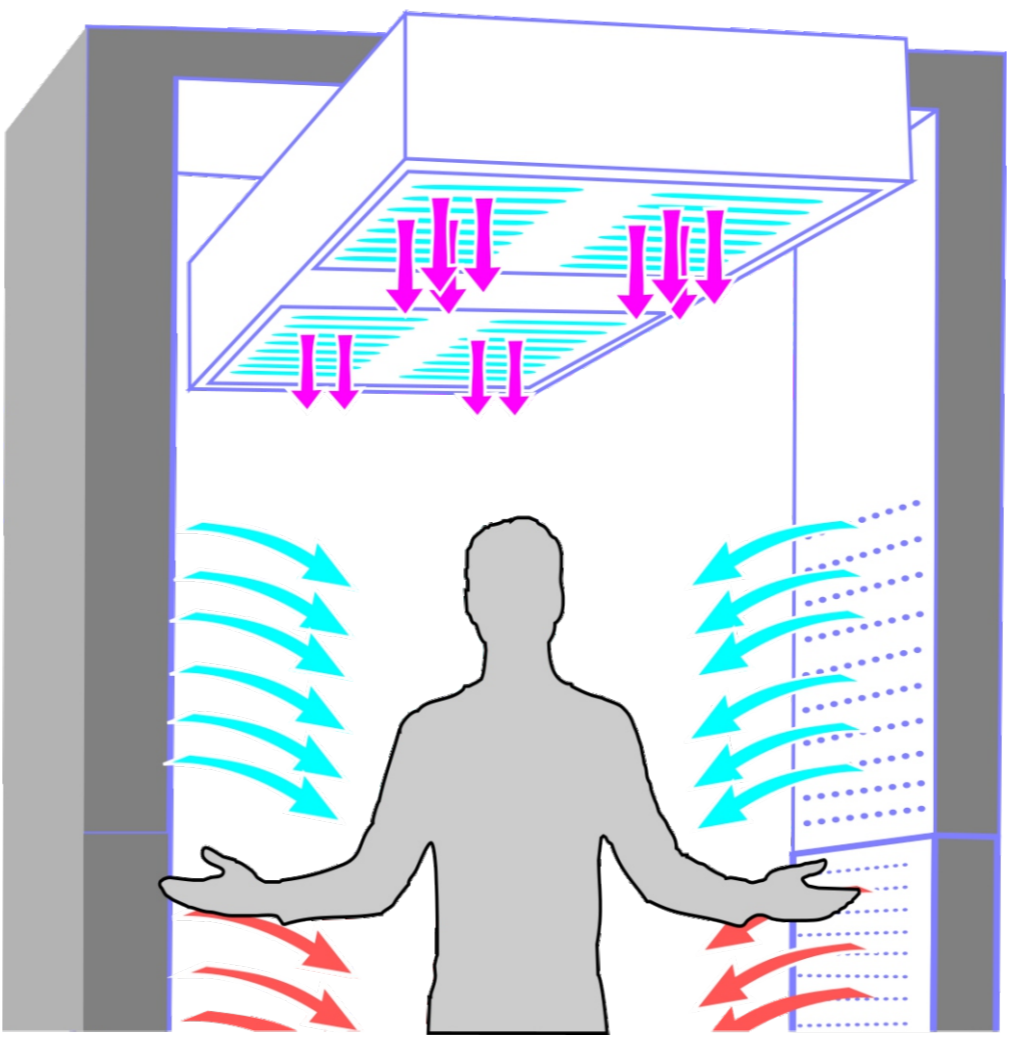
Сдвиги кислородного метаболизма отражают положительное влияние озона на компоненты крови здорового человека, которое проявляется в усилении антиоксидантов и подавлении ПОЛ - Рис. 1. Наблюдаемые изменения крови испытуемых после нахождения в установке **УльтраОзон 1.0** не позволяют предполагать токсических эффектов озона. Эффективность УФ-излучения в установке **УльтраОзон 1.0**, реализованного одновременно с озонированием воздуха и поверхностей и с обеспечением циркуляции воздушного потока, безусловно, приводит к умножению дезинфицирующего эффекта. При проведении НИР «Оценка эффективности обеззараживания воздуха и изменения параметров крови человека при использовании аппарата для дезинфекции **УльтраОзон 1.0** получены данные, свидетельствующие об эффективном обеззараживании воздуха и поверхностей и отсутствии токсических эффектов на организм человека нахождении в установке до 60 секунд. По субъективным оценкам участники эксперимента не испытывали в установке **УльтраОзон 1.0** неприятных ощущений - головокружения, тошноты, головных и или иных болей.

В технологическом решении Дезинфицирующей станции «УЛЬТРАОЗОН» объединены два подхода, которые при совместном кратковременном действии усиливают дезинфицирующий, в частности вирицидный, эффекты, а также запускают физиологические процессы, направленные на не специфическую защиту организма (Эффективность уничтожения вируса, бактерий, грибов предоставлена на Рис. 2, Фото 1, Фото2).

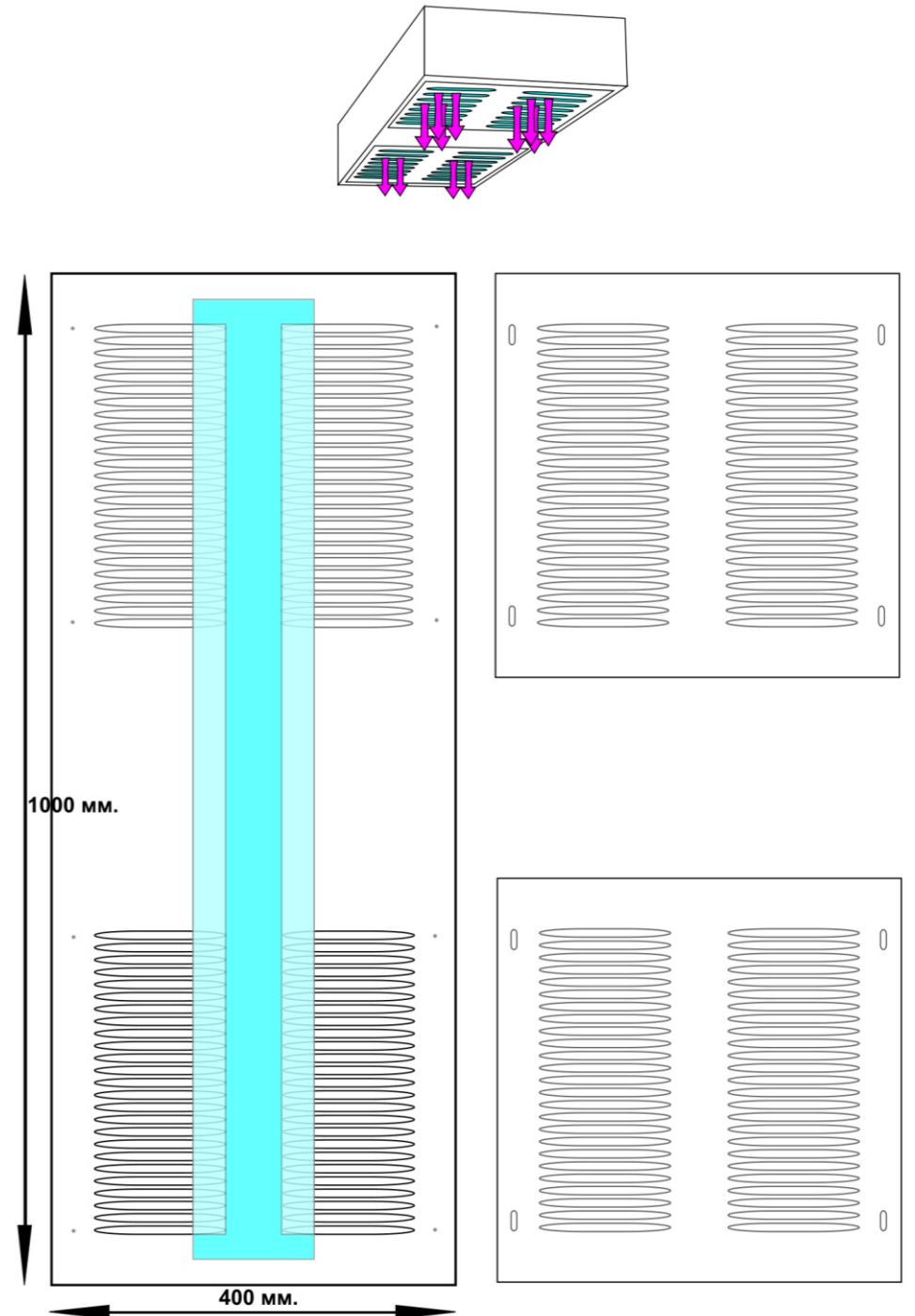
**РИС. 1. ПРИНЦИП РАБОТЫ**



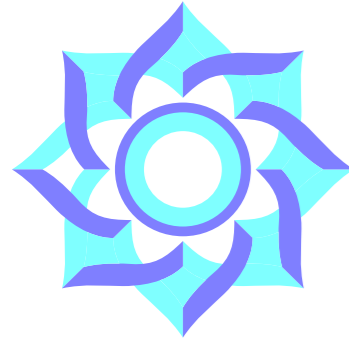
**РИС. 2. СХЕМА ПРОХОЖДЕНИЯ  
ДЕЗИНФЕКЦИИ В УСТАНОВКЕ.**



**РИС. 3. СХЕМА УФ ПЛАФОНА**



# ПРИЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ «НЕБЕСНЫЙ ЩИТ»



## ТЕХНОЛОГИЯ НЕБЕСНЫЙ ЩИТ

ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ НИЧЕГО НЕ УГРОЖАЕТ, ТАК КАК В УСТАНОВКЕ УСТАНОВЛЕНЫ ДАТЧИКИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА И ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ УСТАНОВКА ОТКЛЮЧАЕТ ПОДАЧУ ОЗОНА

СТАНЦИЯ РАССЧИТАНА КАК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ТАК И ДЛЯ УЛИЦЫ. РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРА ОТ -10°C ДО +45°C СТАНЦИЯ ОПОВЕЩАЕТ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМОЙ ОСВЕЩЕНИЯ О ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЧЕЛОВЕКА

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАШЕЙ СТАНЦИИ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ОСТАЕТСЯ В БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ



СТАНЦИЯ ЭФФЕКТИВНО ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПЕРЕНОСА БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ ПУТЕМ ИХ УНИЧТОЖЕНИЯ

ПРИ ЕЖЕДНЕВНОМ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ СТАНЦИЮ НАКАПЛИВАЕТСЯ БЛАГОПРИЯТНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА, В ТОМ ЧИСЛЕ УКРЕПЛЯЕТСЯ ИММУНИТЕТ. (СМОТРИТЕ НИР НИМБЦ НИТИ ИМ. КАПИЦЫ)

В ДОС «УЛЬТРАОЗОН» НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ВИДЕ ЖИДКОСТЕЙ. СТАНЦИЯ РАБОТАЕТ АВТОНОМНО И НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ В ОБСЛУЖИВАЮЩЕМ ПЕРСОНАЛЕ

СТАНЦИЯ ИСПОЛНЕНА ИЗ СТАЛИ, ПОКРАШЕНА ТРЕМЯ СЛОЯМИ ПОРОШКОВОЙ КРАСКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ НА УЛИЦЕ В РАЗЛИЧНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ НА РЫНКЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ	Эффектив- ность	Минусы	Работа на улице	Стоимость владения	Техническое обслуживание	Зоны обработки человека	Влияние на здоровье
 <p>ТЕХНОЛОГИЯ НЕБЕСНЫЙ ЩИТ</p>	В верхней части станции разрушается вирус на 100%, в нижней оболочка вируса на 95%. Бактерии и микробы 75% / 90%	Время <b>эффективной</b> обработки 30 секунд.	В станции нет жидкостей, может функционировать при «-» температурах. эффективность работы в холодное время обеспечена доп. оборудованием	Стоимость электроэнергии	1 раз в 6 месяцев замена воздушных фильтров. Это может выполнять штатный электрик. Стоимость замены 1 000 рублей.	Газ Озон имеет высокую проникающую способность, дезинфекция происходит на 100% поверхности. (человек, обувь, аксессуары, волосы, одежда)	Повышает иммунитет, снижает заболеваемость, улучшает показатели крови. Доказано в НИР
РАСПЫЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ФОРСУНКИ ХИМИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ	Нет данных.	Время <b>эффективной</b> обработки неизвестно. <b>Человек выходит мокрым.</b>	<b>Невозможна</b>	Стоимость обработки 1 человека не известна	Нет данных.	в зависимости где стоят форсунки (по бокам, сверху). Требуется исследования	<b>При постоянном применении возможны аллергические реакции</b>
РАСПЫЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ФОРСУНКИ ОЗОНИРОВАННОЙ ВОДЫ	Нет данных.	Время <b>эффективной</b> обработки неизвестно. <b>Человек выходит мокрым.</b>	<b>Невозможна</b>	Стоимость обработки 1 человека не известна	Нет данных.	в зависимости где стоят форсунки (по бокам, сверху). Требуется исследования	<b>При насыщении озона водой, вырабатывается азотная кислота</b>
РАСПЫЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ФОРСУНКИ ТУМАНА	Нет данных.	Время <b>эффективной</b> обработки - 30 секунд. <b>Человек выходит мокрым.</b>	<b>Невозможна</b>	При 400 000 чел. в год, 1 400 000 рублей. + Техническое обслуживание	Нет данных.	в зависимости где стоят форсунки (по бокам, сверху). Требуется исследования	<b>При насыщении озона водой, вырабатывается азотная кислота</b>

**УСТРОЙСТВА С МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ В СТРАНАХ ЕС, НЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, Т.К. РАСПЫЛЯЮЩИЙ СОСТАВ ПОПАДАЕТ В СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ГЛАЗ.**



## ПО ТИПУ :

- 1) Административные здания и бизнес центры
- 2) Образовательные учреждения
- 3) Объекты транспортной инфраструктуры
- 4) Медицинские учреждения
- 5) Производственные и коммерческие предприятия
- 6) Спортивные и культурно-массовые мероприятия
- 7) Входные группы жилых домов

## ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ:

- 1) На улице перед входными группами
- 2) Встраиваются во входные группы зданий
- 3) Внутри помещений перед красными зонами



ФОТО 1 И 2. ХОРВАТИЯ, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ ПО ГАНДБОЛУ, СЕНА - ГАЗПРОМ

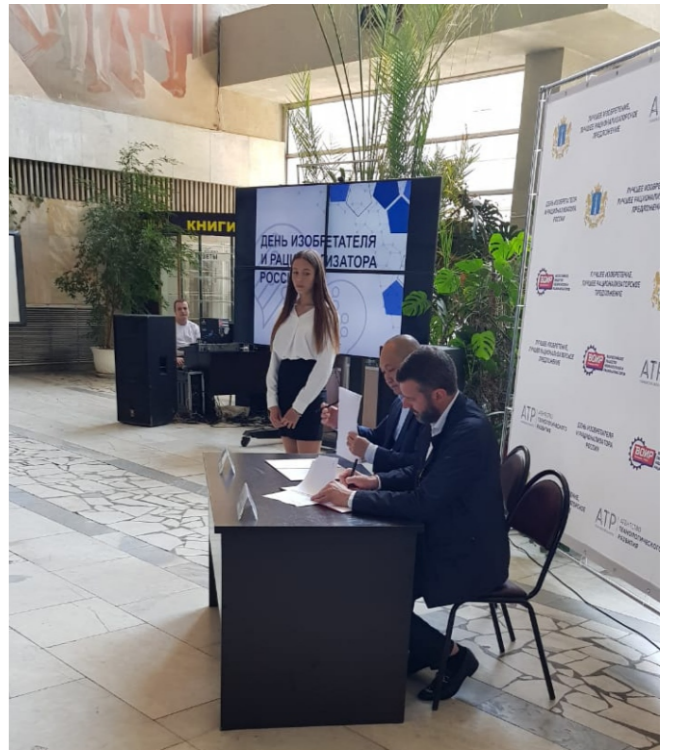


ФОТО 3, 4, 5. ВИД ИЗНУТРИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЙ СТАНЦИИ «УЛЬТРАОЗОН»

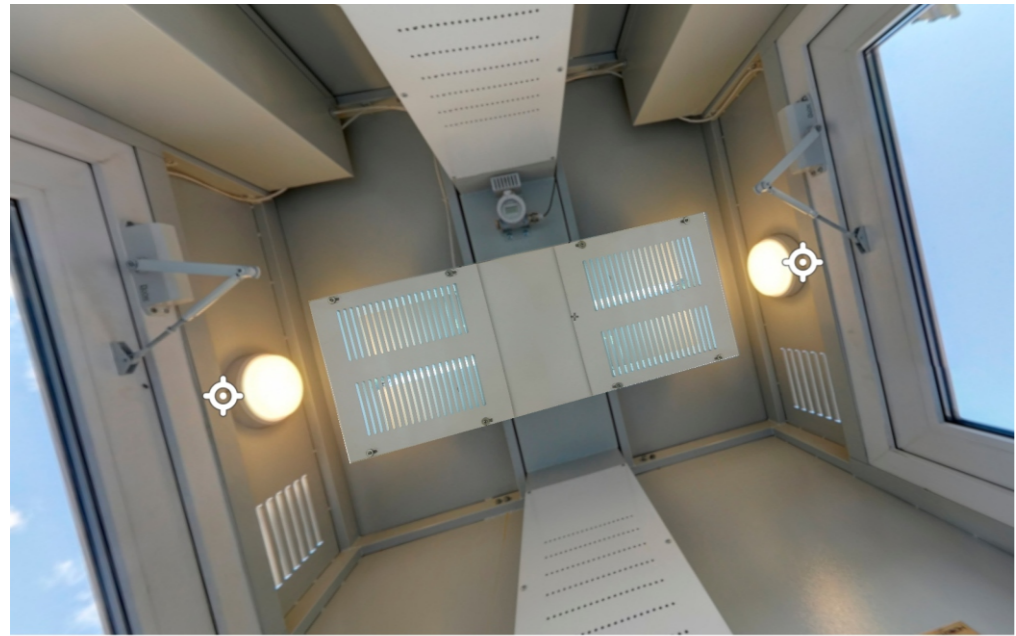


ФОТО 6. ПРОИЗВОДСТВО В РТ



**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА Ф7 - ЭТО СПЕЦИАЛИСТЫ С РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ: ИНЖИНИРИНГА ОБОРУДОВАНИЯ, БИОЛОГИИ, ФИЗИКИ, ХИМИИ, ЭЛЕКТРОНИКИ, ПРОМ. ДИЗАЙНА И МЕДИЦИНЫ. КТО-ТО СОСТОИТ У НАС В ШТАТЕ, А КОГО-ТО МЫ НАНИМАЕМ ЧЕРЕЗ АУТСОРСИНГ. НО ГЛАВНОЕ - МЫ ЭФФЕКТИВНАЯ КОМАНДА!**

**ФОТО 1.**

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



**ФОТО 2.**

ФИЗИКАХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



**ФОТО 3.**

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



**КОГДА МЫ РАЗРАБАТЫВАЛИ ДЛЯ ВАС ДЕЗИНФИЦИРУЮЩУЮ СТАНЦИЮ «УЛЬТРАОЗОН», В НЕЕ ВЛОЖИЛИ СВОИ ЗНАНИЯ, ДУШУ ДЕСЯТКИ СПЕЦИАЛИСТОВ, С РАЗНЫХ КОНЦОВ НАШЕЙ НЕОБЪЯТНОЙ СТРАНЫ, КОТОРЫЕ ПОЖАЛУЙ ЛУЧШИЕ В СВОЕМ ДЕЛЕ!**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА Ф7 - ЭТО СОВОКУПНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВ РАЗНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РАСПОЛОЖЕННЫХ В РАЗНЫХ ЧАСТЯХ СТРАНЫ. МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ПРАКТИКУ РЕГИОНАЛЬНОЙ КООПЕРАЦИИ. МНОЖЕСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ТИПОВ ОБОРУДОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДС «УЛЬТРАЗОН». ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА!**

**ФОТО 1. ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕХ**



**ФОТО 2. ЦЕХ МЕТАЛООБРАБОТКИ**



**ФОТО 3. ЦЕХ ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС**



**ФОТО 4. ЦЕХ УПАКОВКИ**



**ФОТО 5. ЦЕХ ПОКРАСКИ**



**ФОТО 6. ЦЕХ СБОРКИ**



**ФОТО 7. СВАРОЧНЫЙ ЦЕХ**

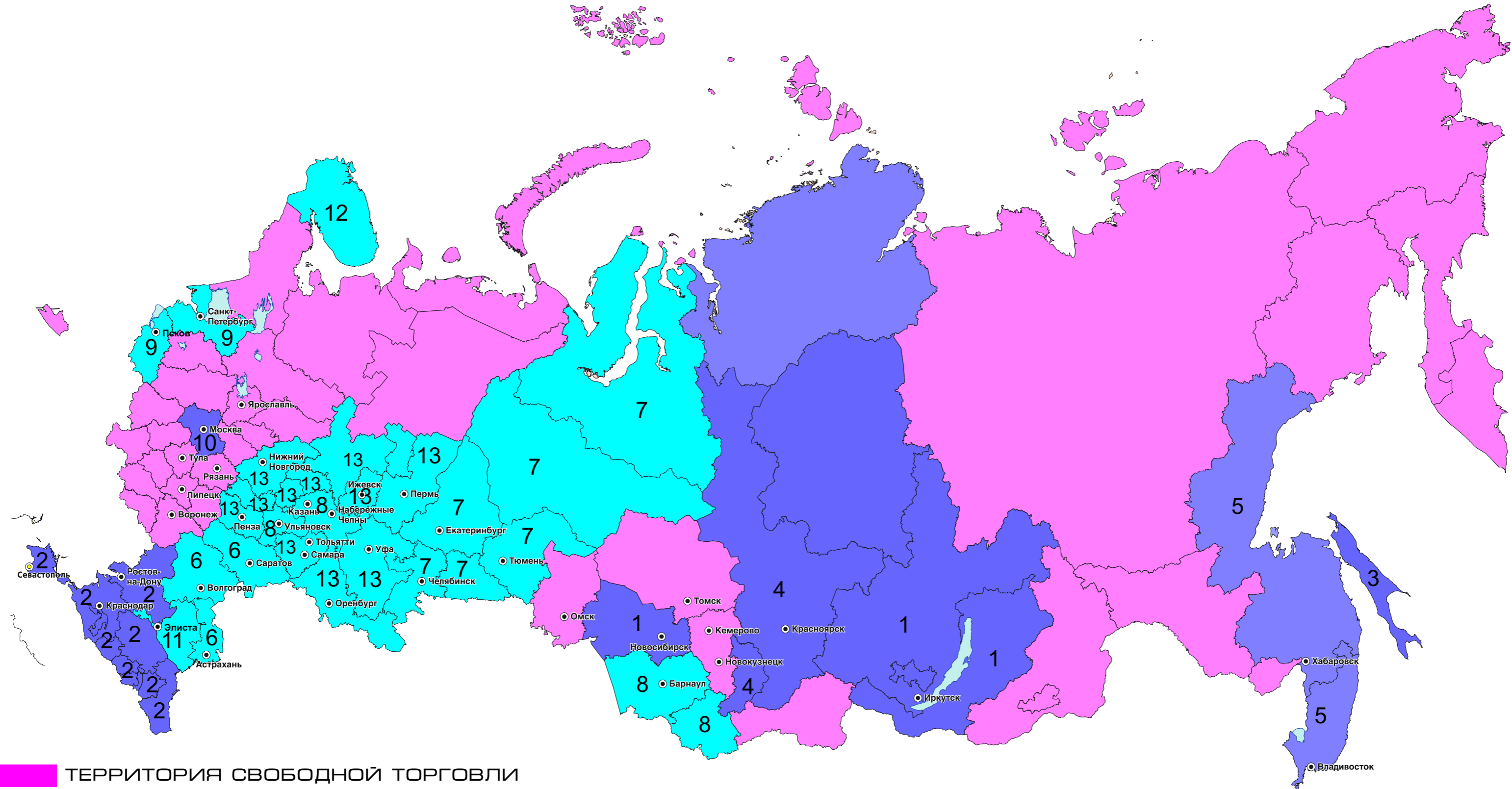


# ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ СТАНЦИЙ

**МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА УЛЬТРАОЗОН ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ ЛЮБЫЕ КОНФИГУРАЦИИ БАРЬЕРОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ (ПРОДОЛЬНЫХ, ПОПЕРЕЧНЫХ) В МЕСТАХ МАССОВОГО ДВИЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ**



НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	ВЫДАЮЩИЙ ОРГАН	НАЛИЧИЕ	ОЖИДАЕМЫЙ СРОК
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	РОСПОТРЕБНАДЗОР	В РАБОТЕ	НОЯБРЬ 2020
РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	РОСЗДРАВНАДЗОР	В РАБОТЕ	ИДЕТ ОЦЕНКА СРОКОВ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕАС	ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «БЕСТПРОМ»	<b>В НАЛИЧИИ</b>	
ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ	РОСПАТЕНТ	В РАБОТЕ	ОКТАБРЬ 2020
ТЕХНОЛОГИЯ «НЕБЕСНЫЙ ЩИТ»	РОСПАТЕНТ	В РАБОТЕ	ФЕВРАЛЬ 2021
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	МПГ Ф7	<b>В НАЛИЧИИ</b>	
ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ	НИМБЦ	<b>В НАЛИЧИИ</b>	
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА С СЕРИЙНЫМ НОМЕРОМ (НА КАЖДОЕ УСТРОЙСТВО) ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	МПГ Ф7	<b>В НАЛИЧИИ</b>	
ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СЕ	СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ОРГАН ЕС	<b>В РАБОТЕ</b>	ИДЕТ ОЦЕНКА СРОКОВ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ РЖД	АО «ВНИИЖТ»	<b>В РАБОТЕ</b>	ИДЕТ ПОДГОТОВКА ТЗ

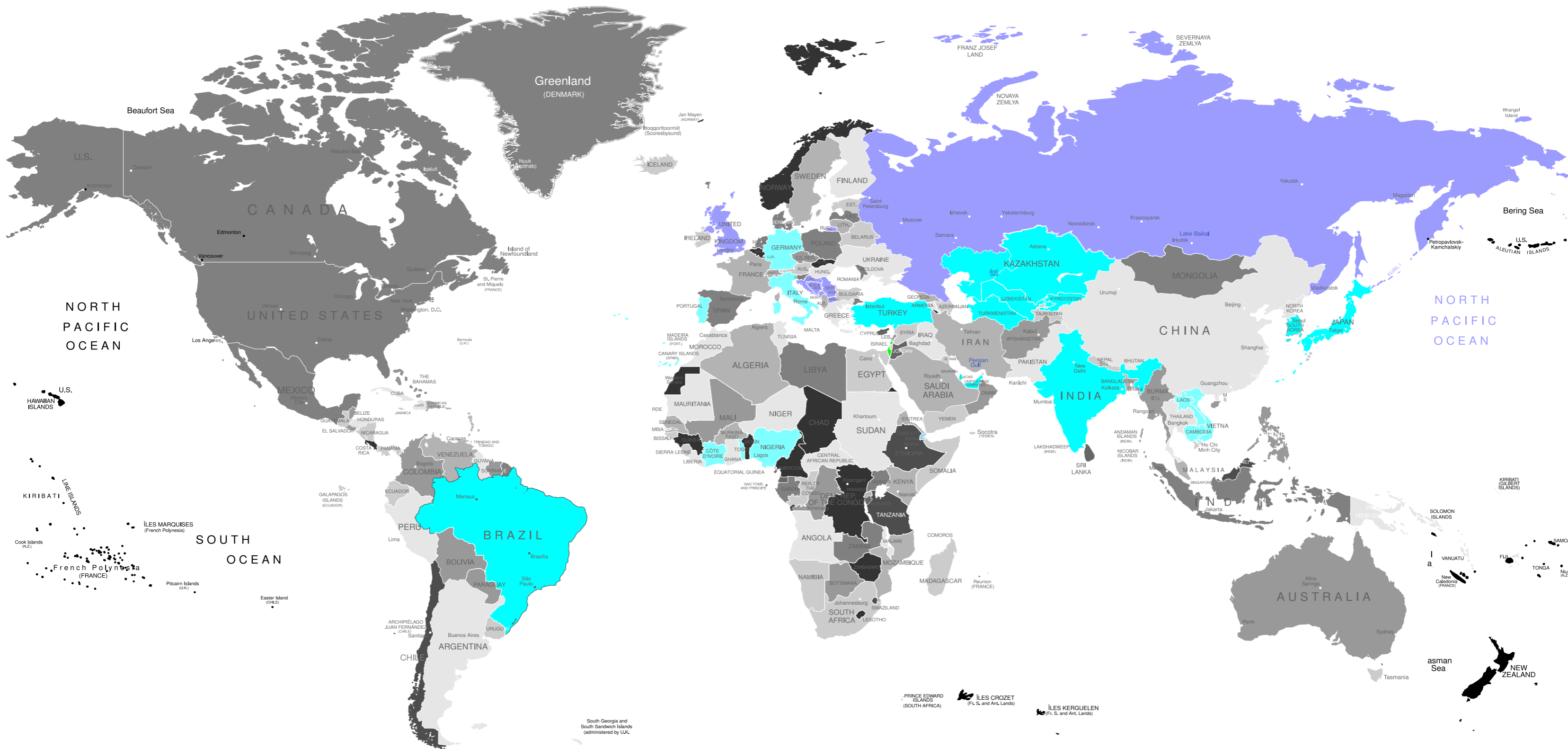


- ТЕРРИТОРИЯ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ
- ТЕРРИТОРИЯ С ДИСТРИБЬЮТЕРАМИ, ОБСУЖДЕНИЕ ДОГОВОРА
- ТЕРРИТОРИЯ С ДИСТРИБЬЮТЕРАМИ, ПОДПИСАН ДОГОВОР



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ГРУППА Ф7

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ДИСТРИБЬЮЦИЯ



 Ведутся переговоры или есть потенциальная возможность продажи УЛЬТРАЗОН  
 Существующие продажи