

ЖИЗНЬ БЕЗ ВИРУСА





---

Аппарат «ТОР» – инновационный прибор электромагнитного подавления вируса SARS-CoV-2. Устройство является безопасным, неинвазивным, эффективным решением для одновременной коллективной защиты людей от всех известных штаммов коронавируса.

Прибор – изделие серийного производства, разработан и производится в России ведущим отечественным поставщиком наукоемких решений Акционерным обществом «Концерн ГРАНИТ».

Инновационный аппарат «ТОР» способствует сохранению жизни и здоровья людей в условиях пандемии COVID-19.

---



## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА

В основе запатентованного метода электромагнитного подавления вируса лежат собственные разработки Научного центра "Концерн ГРАНИТ", исследования российских и зарубежных ученых в области электродинамики, вирусологии, а также труды академика Н.Д. Девяткова, признанного основоположника электронной медицины.

Инновационный метод противодействия коронавирусу успешно реализован в аппарате «ТОР». Принцип действия прибора базируется на применении особого импульсного электромагнитного излучения, подавляющего жизнедеятельность SARS-CoV-2. Замедление процесса репликации патогена дает организму человека время выстроить иммунную защиту.

Терапевтический эффект аппарата «ТОР» достигается его воздействием на вирус в килогерцовом, мегагерцовом и гигагерцовом диапазонах с частотой следования импульсов от 100 до 150 Гц и изменяемой поляризацией электромагнитных волн. Уровень генерируемого прибором излучения соответствует естественному природному электромагнитному фону и безопасен для человека.

При выявлении новых штаммов SARS-CoV-2 специалисты «Концерн ГРАНИТ» оперативно определяют спектр излучения вируса и обновляют параметры волнового воздействия для деактивации патогена.

Передовой метод электромагнитного подавления вируса SARS-CoV-2 также реализован в миниатюрном электромагнитном устройстве для индивидуальной защиты – сенсоре «ТОР-М», выполненном в виде элегантного нательного аксессуара.

Подробнее о принципе действия аппарата «ТОР» на сайте:

[www.TOR-med.tech](http://www.TOR-med.tech)



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Терапевтическая эффективность аппарата «ТОР» и безопасность применения метода импульсного электромагнитного излучения для борьбы с пандемией были подтверждены в ходе исполнения специальных Поручений Президента Российской Федерации В.В. Путина 2020-2021 гг.

Проведенные клинические испытания послужили основанием для установления медицинского назначения аппарата «ТОР» как средства для ускорения элиминации (гибели) SARS-CoV-2. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2021/15459 выдано Росздравнадзором 23.09.2021.

Исследование проходило с декабря 2020 по апрель 2021 на базе медицинских учреждений СамГМУ Минздрава России. Для участия были привлечены 236 пациентов – добровольцев.

Участники испытания - пациенты мужского и женского пола в возрасте старше 18 лет с установленным диагнозом: коронавирусная инфекция COVID-19 в среднетяжелой форме.

Присутствие в их организме вируса SARS-CoV-2 было подтверждено ПЦР тестом.

В соответствии с методикой исследования пациентов разделили на 3 группы.

Всем больным, согласно действующей редакции «Временного руководства Минздрава России «Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции (COVID-19)» № 9 от 26.10.2020», была назначена стандартная терапия с рекомендованными схемами лечения.

Пациентам Тестовой группы, помимо стандартной терапии, проводилось лечение с применением аппарата неинвазивной электромагнитной терапии «ТОР» в течение 5 и более дней подряд, общей продолжительностью от 4-х часов ежедневно в режиме «15 минут воздействия + 15 минут перерыва».

Пациентам группы Плацебо проводилась та же стандартная терапия, но воздействие аппарата «ТОР» имитировалось при выключенном устройстве.

Участники Контрольной группы получали только стандартную терапию.

Сравнительные результаты оценки эффективности воздействия аппарата «ТОР» для лечения COVID-19 позволили установить достоверные

преимущества его применения:

- ускорение элиминации (устранения) вируса с подтвержденным улучшением клинического статуса инфицированного;
- нормализация показателей частоты его дыхательных движений;
- повышение насыщения крови кислородом;
- выраженное снижение уровня маркеров воспаления.

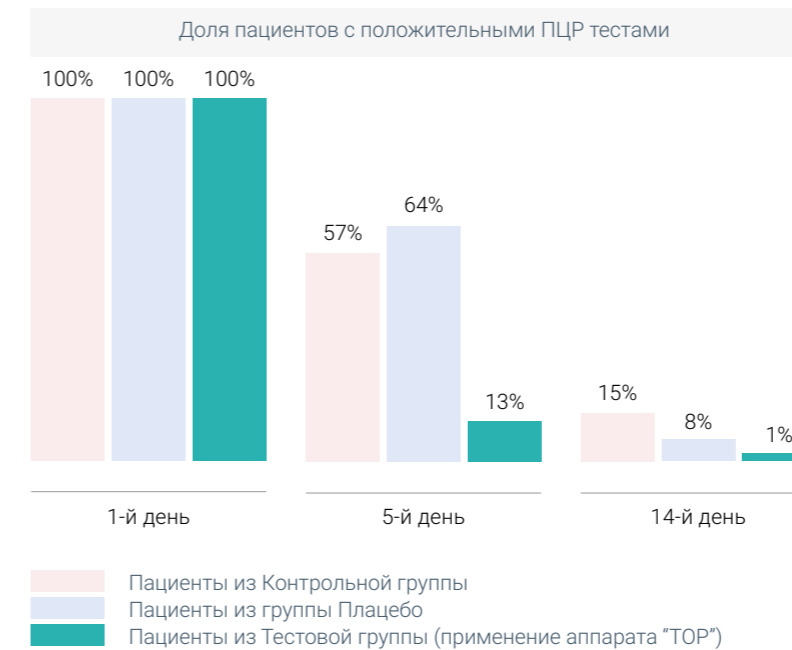
Согласно протоколам клинических испытаний противопоказания для использования аппарата «ТОР» отсутствуют. Негативных последствий для здоровья человека при применении импульсного электромагнитного излучения для лечения COVID-19 не выявлено.

В результате исследования установлено: «Аппарат неинвазивной электромагнитной терапии «ТОР» безопасен при использовании по назначению; эффективен в качестве так называемого адьюванта - средства, усиливающего иммунный ответ, в сочетании со стандартными методами лечения COVID-19 для ускорения элиминации (устранения) вируса SARS-CoV-2 из носоглотки.





## ДИНАМИКА ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АППАРАТА «ТОР»



\* Данные из Акта клинических испытаний аппарата «ТОР»

Полное описание результатов и методики проведения испытаний доступны на портале крупнейшего международного реестра клинических исследований ClinicalTrials.gov, который находится в ведении Национальной медицинской библиотеки США (NLM) при Национальном институте здравоохранения.

Публикуемая в этом реестре информация подвергается тщательной проверке на предмет надежности, достоверности, актуальности и законной принадлежности владельцу, а также соответствия методологии исследования самым строгим международным стандартам.

через **48 часов**

Улучшается самочувствие, нормализуется сердечный ритм, артериальное давление, температура тела

до **30%**

Сокращается период пребывания в медицинском стационаре

через **5 суток**

Отрицательные результаты ПЦР-тестов у 87% госпитализированных с COVID-19

\* Согласно данным ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России и КГБУЗ «Владивостокская клиническая больница №4»

Экспертный совет экономического форума «Лучшее для России – 2021» признал аппарат «ТОР» открытием года в категории «Медицина и здравоохранение».

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Использование технологии импульсного электромагнитного подавления коронавируса наиболее эффективно в местах большого скопления людей.

Размещение аппарата «ТОР» на промышленных предприятиях, строительных площадках, объектах культуры, спорта, транспортной инфраструктуры, в образовательных и бизнес-организациях дает возможность сохранять рабочий ритм и содействует повышению коллективной защиты в условиях пандемии.

Оснащение медицинских учреждений аппаратами «ТОР» позволяет повысить эффективность лечения больных COVID-19 и сократить период пребывания пациентов в стационаре.

Заказчики аппарата «ТОР» – это прогрессивные, открытые к инновациям организации, которые на деле заботятся о здоровье сотрудников, клиентов или пациентов.



## ПРИЗНАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Патент №RU2765973  
На изобретение устройства подавления жизнедеятельности патогенных микроорганизмов и вирусов электромагнитным излучением.



Патент №RU2766002  
На изобретение способа подавления патогенных микроорганизмов и вирусов электромагнитным излучением.



Экспертное заключение Роспотребнадзора. Разрешен к применению в административных, производственных, и жилых помещениях, на транспорте и на открытых пространствах.

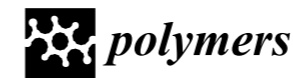


Заключение ФБГУ «Национального института качества». Соответствует требованиям безопасности, качества и эффективности предъявляемым к медицинским изделиям.



Регистрационное Удостоверение от 23 сентября 2021 года № РЗН 2021/15459. Предназначен в качестве вспомогательного средства в сочетании со стандартными методами лечения COVID-19. Противопоказания к использованию аппарата «ТОР» отсутствуют. Возможные побочные эффекты при использовании аппарата «ТОР» не выявлены.

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ



Научное обоснование применяемой технологии в аппарате «ТОР» описано в международном рецензируемом научном журнале Polymers. Публикации доступны на сайте: [www.TOR-med.tech](http://www.TOR-med.tech)

## НАС РЕКОМЕНДУЮТ

### ВСЕРОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ВОЛЕЙБОЛА

Регулярное использование аппарата «ТОР» в сложившейся неблагоприятной эпидемиологической обстановке позволило ВФВ непрерывно осуществлять уставную деятельность Организации, подготовку национальных сборных команд России по волейболу и пляжному волейболу к участию в международных соревнованиях разного уровня, в том числе и к предстоящим Олимпийским играм 2020, а также существенно снизило уровень заболеваемости среди сотрудников организации.

**Генеральный секретарь  
А.М. Яременко**

### КЛИНИКА «МЕДАЛЬЯНС»

На 2-й день я почувствовал улучшение состояния, нормализацию температуры. На 4-й день - ПЦР отрицательный. Считаю, что это один из самых легких вариантов протекания процессов. В этом случае роль сыграл и аппарат «ТОР».

**Врач, руководитель клиники  
С.А. Образцов**

### ООО «ГЕЛИОС»

После реализации системы [аппарата «ТОР» - прим. ред.] и до настоящего времени, на территории нашего предприятия не было зафиксировано ни одного случая заболевания коронавирусной инфекцией, чего нельзя сказать о соседствующих организациях.

**Генеральный директор  
Л.П. Белов**

### ЗАО «СЕРВИС-ГАЗИФИКАЦИЯ»

Использование «ТОР» и современные методики выявления наличия вирусов в организме позволили обеспечить непрерывное выполнение работ в сложных эпидемиологических условиях, а также сокращение сроков выздоровления и восстановления сотрудников.

**Директор  
М.Х. Гильманов**

### ООО «ПКИ»

Хотим выразить Вам свою благодарность за аппарат «ТОР», применение аппарата в офисе нашей компании позволило избежать вспышки новой коронавирусной инфекции COVID-19 среди наших сотрудников. Аппарат является надежным, технологичным и простым в использовании.

**Генеральный директор  
А.А. Ермаков**

## О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Акционерное общество «Концерн ГРАНИТ» - ведущий российский производитель, разработчик и поставщик телекоммуникационного оборудования и информационно-управляющих систем для федеральных органов исполнительной власти и бизнеса.

Концерн в течение 15 лет реализует наукоёмкие решения по обеспечению безопасности людей и государства.

Компания имеет статус единственного поставщика ФСБ России по ряду позиций. Продукция предприятия эксплуатируется в 83 субъектах РФ.

«Концерн ГРАНИТ» плодотворно сотрудничает с Министерством обороны РФ, МВД, Росгвардией и МЧС России.

[www.granit-concern.ru](http://www.granit-concern.ru)



## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппарат «ТОР» эффективен как для терапии, так и для профилактики.

Прибор предназначен для работы в помещениях и на открытом пространстве. «ТОР» прост в эксплуатации, легко устанавливается и настраивается и, в случае необходимости, его можно легко переместить в новую локацию.

- Дальность эффективного воздействия: 230 м
- Площадь покрытия: 10 000 м<sup>2</sup>
- Диапазон рабочих температур: от – 20°С до + 40°С
- Габаритные размеры: 205x185x432 мм
- Работает при стандартном напряжении 220 В. Потребляемая мощность: 80 Вт
- Масса: 8,5 кг



Аппарат «ТОР» монтируется на штатив или закрепляется на кронштейне (подвесе). На открытом пространстве аппарат должен быть укрыт от атмосферных осадков.



Производитель:



АО «Концерн ГРАНИТ»  
119019 г. Москва, ул. Гоголевский бульвар, д.31, стр.2  
+7 495 139 62 24  
[www.TOR-med.tech](http://www.TOR-med.tech)

Информация предназначена для медицинских и иных организаций, а также индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на осуществление медицинской деятельности. Необходимо ознакомиться с инструкцией по применению.  
№ 1/2022