



От проекта к реальности

Группа компаний

«Корпорация СоТиС»

Современные технологии
и строительство

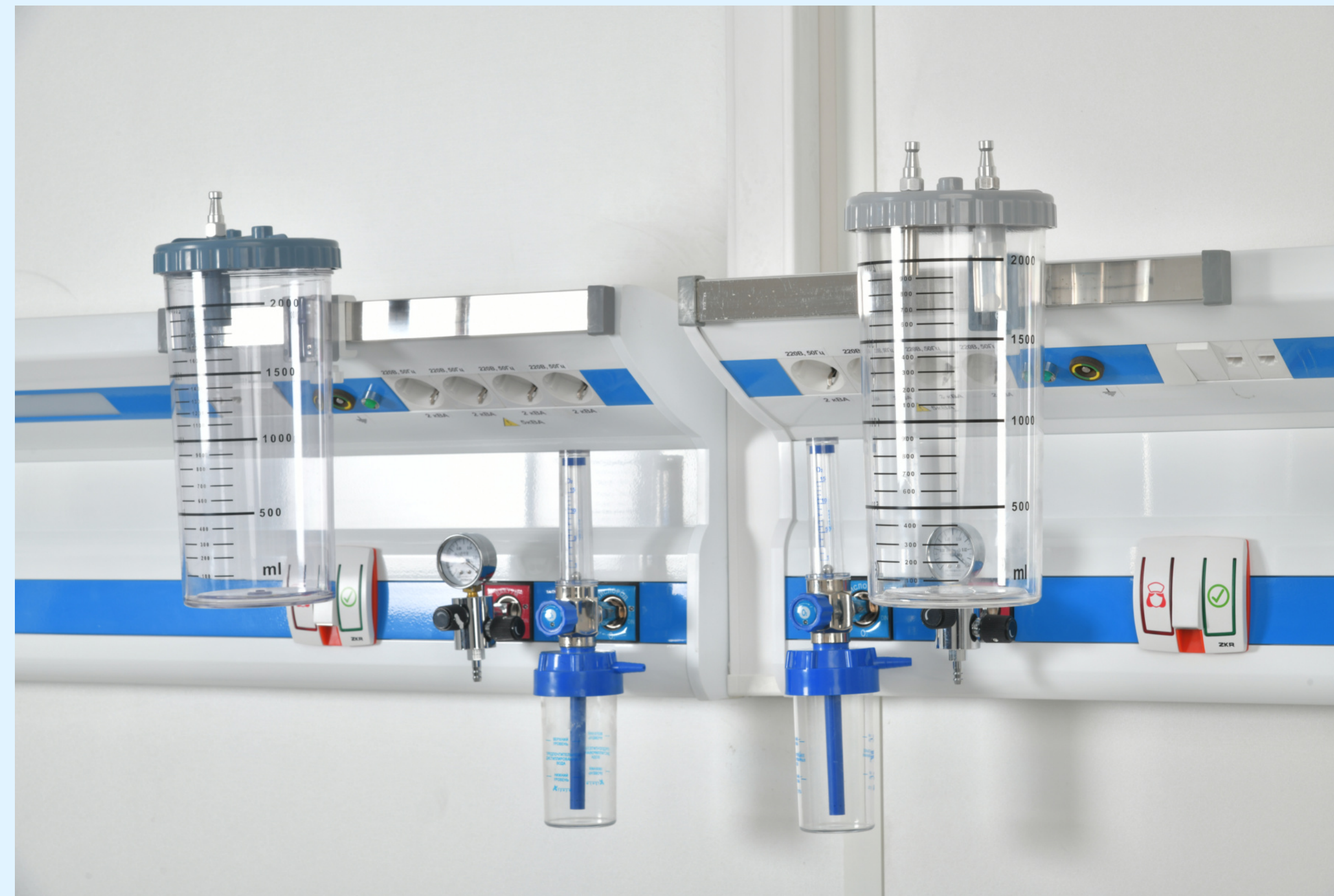
- Медицинское газоснабжение ЛПУ, технический аудит и инжиниринг;
- Сделано в России.



О КОРПОРАЦИИ

Добрый день, уважаемые руководители, специалисты, коллеги.

Корпорация «СоТис» (Современное строительство и технологии) более 30 лет активно работает и оснащает системами медицинского газоснабжения ЛПУ самого широкого профиля и назначения – от ФАПов и небольших районных ЦРБ до самых передовых высокотехнологических медицинских центров федерального уровня.



О КОРПОРАЦИИ

Собственное производство мед. оборудования (медицинские консоли, источники подачи медицинских газов - капанные системы, увлажнители кислорода, регуляторы вакуума, емкости для сбора жидкости – рампы, поэтажные коробки, штекеры и армированные шланги для подключения медицинского оборудования под брендом «АТРИУМ» было оснащено более 3000 медицинских учреждений.



Военно-полевая хирургия

Для оказания медицинской помощи
в военно-полевой хирургии

с учетом особенностей ведения
боевых действий со большим
количеством пострадавших—
оказание хирургической помощи
во многих случаях будет сопряжено
с необходимостью поддержания
жизнеспособности.



Военно-полевая хирургия

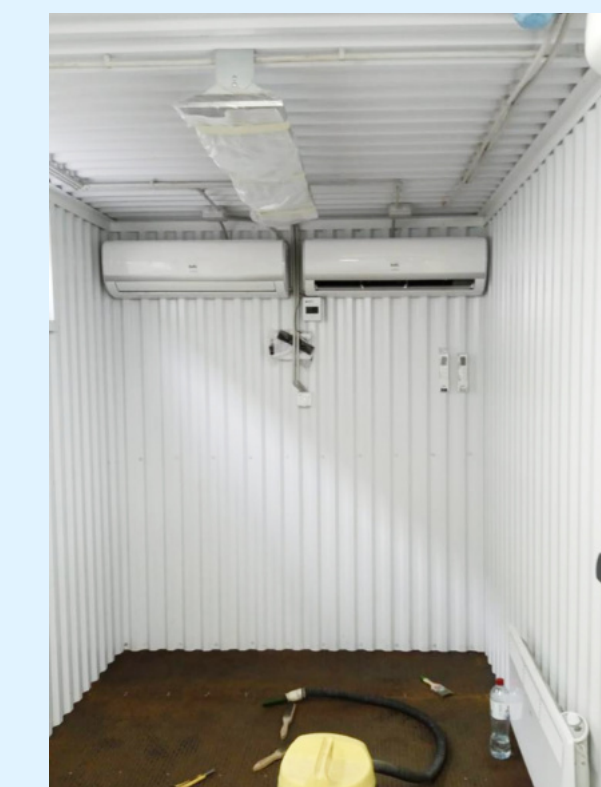
Если военно-полевой госпиталь будет располагаться в капитальном строении – здании с несущими конструкциями, пусть и не в здании специально предназначенном для оказания медицинских услуг а в любом другом находящимся в пригодном состоянии, имеющим электроснабжение , в том числе в здании школ, спорткомплексах, гостиницах и общежитиях - то имеется возможность оперативно устроить в нем систему подачи лечебных газов – аналогичную системе подачи газом в обычном ЛПУ – с кислородной разводкой медными трубами и установкой оконечных устройств – клапанных систем подачи кислорода укомплектованных увлажнителями кислорода для обычных коек стационара и настенными консолями для палат реанимации и интенсивной терапии и реанимации и операционных.



Источники кислорода

ПЕРВЫЙ ЭТАП

- Все начинается с источников подачи медицинских газов. КИСЛОРОД, ВАКУУМ, СЖАТЫЙ ВОЗДУХ.
- В качестве источников кислорода возможно применяется либо газификаторов жидкого кислорода – но это требует производства самого кислорода с транспортным плечом желателно не более 400 км.
- Учитывая мобильность и срочность возведения госпиталя нами было разработан и внедрен - Мобильный передвижной блок контейнер с установленными системами подачи мед.газов.
- Особенность этого блок-контейнера является его мобильность, скорость развертывания, перемещения. Погрузили на платформу грузового автомобиля и в любой точки мы имеем подачу мед.газов.
- При обрушении здания или приведения его в негодность, у нас все равно есть источники подачи.



ВТОРОЙ ЭТАП

- Для комплектации коечного фонда точками подачи кислорода – наиболее простым способом может являться установка клапанных систем подачи кислорода и комплектация их увлажнителями кислорода.
- В реанимации целесообразно установить консоли в комплектации которых будут электророзетки для подключения наркозно-дыхательного оборудования.
- Работы по устройству сети подачи медицинских газов в госпитале на 100 коек при острой необходимости и наличии оборудования возможно осуществить в течении двух недель – опыт развертывания госпиталей для борьбы с ковидом показал такую возможность в реальности.
- Устройство госпиталя на 1200 коек из которых 120 коек были оборудованы реанимационными консолями а остальные клапанными системами с увлажнителями заняло 8 суток.
- Собственный штат проектировщиков и монтажников позволяет выполнить все работы в установленные заказчиком сроки.



Оказание хирургической помощи

В случае размещения госпиталя для оказания хирургической помощи в палаточном варианте, имеются наработки по размещению оконечных устройств на спинках кроватей, металлических кронштейнах, столбовых и опорных прикроватных конструкциях.

Корпорация имеет положительный опыт оснащения нашими клапанными системами госпиталей на базе вертолетов производства Казанского вертолетного завода.



Оказание хирургической помощи

В случае, если для оказания хирургической помощи в военно-полевых условиях разворачивается палаточный или кунговый модуль на одну операционную – то в качестве источника кислорода, а также сжатого воздуха и вакуума – может использоваться модуль три в одном – в составе которого блок концентратора кислорода минуто и вакуумная станция на одну-две точки.

Таким образом с помощью блока габаритами 1 куб метр военно-полевая операционная оказывается полностью оснащена подачей всех медицинских газов.

Наши инженеры и проектные отделы готовы предоставить весь наш опыт оснащения данными системами и готовы незамедлительно действовать со специалистами военных ведомств.



В завершении еще раз хотим отметить что в составе группы компаний корпорация СоТиС находится собственное производство оборудования подачи медицинских газов, полностью производимое в России которое не зависит от зарубежных комплектующих, собственное монтажное подразделение которое ведет работы на всей территории Российской Федерации, включая новые территории.

В Донецке открыт филиал компании, находятся монтажники и инженеры, проведен технический аудит значительного количества стационарных ЛПУ переходящих на работу по российским нормативам, ведется работа по восстановлению больницы в г. Волноваха.

Собственное проектное подразделение бесплатно проводит работу по корректировке проектной документации с учетом необходимого импортозамещения, а также бесплатно проводит аудит проектной документации по разделам медицинского газоснабжения для любого заказчика.

Предлагаем активно использовать накопленный опыт и производственные возможности группы компаний оснащении ЛПУ различного уровня и профиля.

Образцы продукции, далеко не полный спектр, представлены на нашем стенде, где вы более подробно можете ознакомиться с возможностями компании, задать вопросы и при необходимости привлечь к работе над современным оснащением ЛПУ военно-полевой хирургии.

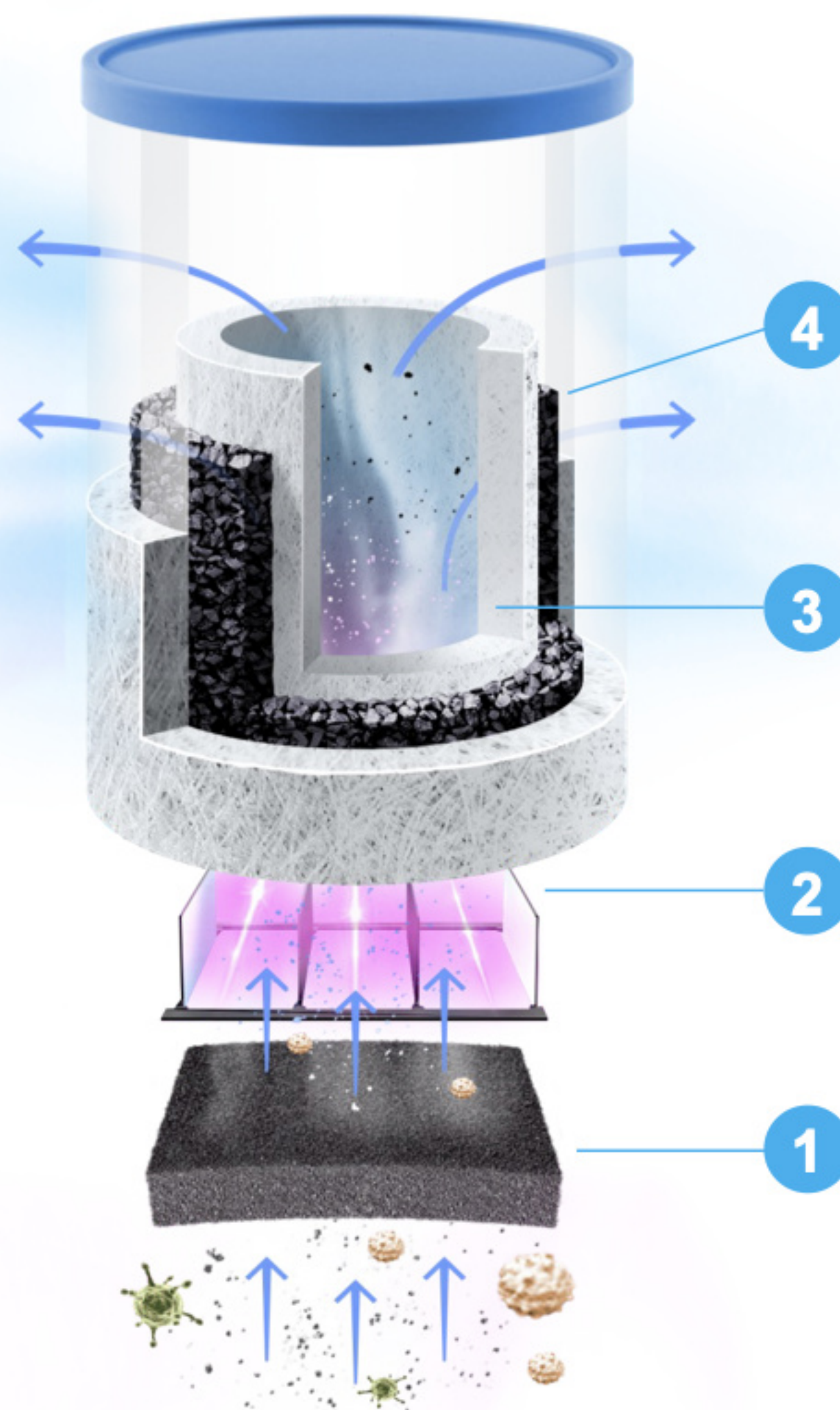
The logo for TION, featuring the word "TION" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is a solid blue circle, and the period at the end is a smaller blue circle. The background is a dark blue gradient with a faint, circular pattern of light blue lines.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В МОБИЛЬНЫХ
ГОСПИТАЛЯХ**

ТИОН – РОССИЙСКАЯ ГРУППА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ, РАЗРАБОТЧИК УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

ТЕХНОЛОГИЯ ТИОН ПОЗВОЛЯЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ ЗАЩИТУ:

- Пациента и персонал от заражения инфекциями связанными с медицинской помощью (ИСМП), задерживая и инактивируя все патогены.
- От радиоактивного аэрозоля и любых мелкодисперсных частиц, обеспечивая высокоэффективный захват класса HEPA.
- От микроорганизмов I-II и III-IV групп патогенности, в том числе на случай «утечек» из биологических лабораторий и применения бактериологического оружия.



АДСОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР производит глубокую очистку воздуха от газов, вредных веществ и запахов, полностью задерживает озон

ОБЪЕМНЫЙ HEPA ФИЛЬТР обеспечивает захват частиц, аэрозолей и микроорганизмов фильтрация класса E11–H14

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ БЛОК заряжает частицы загрязнений и биоаэрозоли. Производит озон для уничтожения инфекций

ПРЕФИЛЬТР задерживает крупную пыль, увеличивая ресурс работы следующих компонентов



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТИОН ПОДТВЕРЖДЕНА ИССЛЕДОВАНИЯМИ

«...Высокая эффективность фильтрации и инактивации воздуха позволяет рекомендовать использование обеззараживателя-очистителя воздуха «Тион» в различных его исполнениях в приточно-вытяжных системах вентиляции и в автономном режиме в помещениях организаций и учреждений, работающих с патогенными микроорганизмами и возбудителями паразитарных болезней...»
Из заключения ФКУЗ «Противочумный Центр» Роспотребнадзора

«...Обеззараживатель-очиститель воздуха «Тион» соответствует требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10 для устройств обеззараживания и очистки воздуха... считаем возможным применение обеззараживателей-очистителей воздуха «Тион» в ЛПУ (в том числе инфекционного и туберкулезного профиля) в присутствии людей, как в системах приточно-вытяжной вентиляции, так и в автономном режиме...» Из заключения ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора