



М Г С

ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

«ПОД КЛЮЧ»

www.mgs.kz





Компания ТОО "МГС" приветствует Вас!

ТОО "Медицинские газовые системы" основана в 2008 году. В целях исполнения Стратегии «Казахстан – 2050» в сфере здравоохранения и социального развития наша компания поставляет современную медицинскую технику, способствующую эффективному восстановлению здоровья и трудоспособности граждан, реабилитации инвалидов и пожилых людей, а также профилактике алкоголизма и наркомании.

Наши товары отличаются высоким качеством и созданы для сохранения, укрепления и восстановления здоровья.

Основным преимуществом продукции компании в конкурентной борьбе является наш **экспертный уровень знания** продукции, оптимальное соотношение «цена – качество» продукции, обеспечение наличия большого ассортимента продукции на складе.

Мы являемся **прямыми дистрибьюторами** известных зарубежных производителей.

Наличие собственного **строительного подразделения** позволяет осуществлять монтаж, ремонт и обслуживание всей продукции.

Компания имеет торговые офисы и демонстрационные залы в городах Алматы, Нур-Султан.





ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

Компания ТОО «МГС» более 10-ти лет занимается оснащением лечебных учреждений различного профиля самым современным медицинским оборудованием, материалами и технологиями.

Мы разработаем для Вас проект, осуществим поставку, монтаж ограждающих конструкций и оборудования, оснастим медицинской техникой и введем объект в эксплуатацию.

Нашим партнером также разработано и сертифицировано комплексное решение в медицине – Модуль медицинский для чистых помещений «ВНИИМИРТ».

В настоящее время многие заказчики требуют единой ответственности при создании проектов с чистыми помещениями ввиду того, что создание чистого пространства – очень сложный процесс с вовлечением конструкторских, инженерных и производственных ресурсов. Очень серьезные требования к архитектуре, инженерии (электрика, медицинские газы, водоснабжение, канализация) и, конечно, воздуху, как основной среде распространения инфекций в лечебных учреждениях. Мы готовы брать такую ответственность, наша компания в короткие сроки оснастит любой объект чистыми помещениями под ключ.

Наши специалисты всегда готовы провести необходимые консультации по различным аспектам технологии, поделиться нашим опытом и опытом наших партнеров в деле организации чистых помещений под ключ.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Сегодня чистые помещения используются не только в медицине, но и в производстве различных отраслей промышленности.



**ХИРУРГИЧЕСКИЕ
ОТДЕЛЕНИЯ**



**РОДОВЫЕ
ОТДЕЛЕНИЯ**



**РЕАНИМАЦИОННЫЕ
ОТДЕЛЕНИЯ**



**ПАЛАТЫ
ИНТЕНСИВНОЙ
ТЕРАПИИ**



**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
СТЕРИЛИЗАЦИОННЫЕ
ОТДЕЛЕНИЯ**



**ЭКО
ЛАБОРАТОРИИ**



**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ
ПРОИЗВОДСТВА**



**ПЦР
ЛАБОРАТОРИИ**



ЭТАПЫ РАБОТ «ПОД КЛЮЧ»

1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

Первоначальный этап процесса организации чистого пространства заключается в проектировании с учетом необходимых требований технологии.

В каждой отрасли есть особые требования и те, что применимы в медицинских учреждениях могут не совпадать, например, в научно-исследовательских лабораториях.

2 СОСТАВЛЕНИЕ И СОГЛАСОВАНИЕ СМЕТ

После утверждения заказчиком смет и спецификаций, мы приступаем к изготовлению конструкций для чистых помещений. Одновременно с этим проводится закупка и поставка материалов и необходимого оборудования.

Стоимость поставляемых комплектующих в обязательном порядке согласуется с заказчиком.

3 МОНТАЖ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Монтаж «запотолочных» коммуникаций - воздуховоды, электропроводка и прочие коммуникации, которые будут закрываться панелями и кассетными потолками.

Установка стеновых или облицовочных панелей.

Монтаж кассетных потолков. По всему потолку вставляются специальные светильники и подключаются воздухораспределители.

Монтаж полов. Полы монтируются из антистатических покрытий, благодаря которым они позволяют избежать накопления статического электричества (и удержания микрочастиц).

Заключительным действием данного этапа является установка дверей, автоматики, подключение электроустановочных устройств и герметизация.

4 ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Как показывает практика при организации чистых помещений, смонтировать - это еще не все. В большинстве случаев для их эксплуатации необходимо произвести пусконаладочные работы систем автоматики, вентиляции, кондиционирования и прочих систем поддержания параметров давления, влажности и чистоты воздуха.

Только после производства пусконаладки подписывается акт приема-сдачи выполненных работ с заказчиком.



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ДВЕРИ

- Распашные двери (одностворчатые и двухстворчатые) и раздвижные
- Специального назначения – противопожарные и рентгенозащитные
- Из алюминия, нержавеющей стали, HPL-пластика
- Двери покрываются порошковой полимерной краской либо имеют анодированное покрытие.

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

Облицовочные и сэндвич-панели образуют модульную систему WIP (well-integrated panels). Название этой системы говорит само за себя: интеграция - процесс объединения частей в целое, а это не что иное, как создание чистого пространства, кроме того, в систему легко интегрируются все компоненты чистых помещений.

Данная система основана на трех базовых постулатах при создании чистых помещений:

- Гладкие, ровные поверхности
- Минимум стыков
- Герметичность соединений

ПОЛЫ

Согласно современным технологиям, для чистого помещения рекомендуется отдавать предпочтение гомогенным линолеумам. Линолеум может быть токопроводящим и антистатическим. При укладке применяется технология «завода» на стену – линолеум заводится по радиусному скруглению снизу в стык к панели.



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ПОТОЛКИ

Главная задача потолков - обеспечение их полной герметичности, ведь «запотолочное» пространство – это, как правило, «грязный» неочищенный воздух с риском накопления на поверхностях значительных загрязнений.

Кассеты (обычно - 600х600 мм) изготавливаются из оцинкованной стали толщиной от 0.7 до 1.0 мм, с порошковым полимерным покрытием. В целях дополнительной тепло- и шумоизоляции могут использоваться вспененный полиэтилен или листы ГВЛ. Кассеты крепятся на специальных несущих профилях – стрингерах.

В подвесную систему кассетных потолков могут встраиваться светильники, ламинарные ячейки, воздухо-распределители, воздухо-заборные модули.

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Система вентиляции для помещений с повышенными требованиями к стерильности более сложная, чем для обычных. Сюда относятся больницы и другие медицинские учреждения, а также различные лаборатории с особыми условиями производства, требующими повышенной стерильности. В данном случае в систему добавляются ламинарные, очищающие воздух устройства.



ТОО «МЕДИЦИНСКИЕ ГАЗОВЫЕ СИСТЕМЫ»

050040, г. Алматы, проспект Аль-Фараби, 7
БЦ «Нурлы-Тау», блок 5А, офис 107
Call center: +7 (727) 221 88 18

Отдел продаж:

моб.: +7 705 158 54 68
e-mail: info@medicalgas.kz

Директор

Кокаева Альфия Султановна

моб: +7 777 228 28 43, e-mail: al@mgs.kz

www.operblock.kz www.marketmed.kz