

INTEGRA

⇒ INTEGRA-O2.RU

Кислородные станции контейнерного исполнения для медицинских учреждений



Производственная компания «Интегра-РУС» является ведущим производителем стационарных и контейнерных кислородных станций для медицинских учреждений.

Компания «Интегра-РУС» имеет свои производственные мощности и высококлассных специалистов для реализации одновременно нескольких проектов. За столь продолжительное время специалисты нашей компании зарекомендовали себя надежным и стабильным партнером в рамках проектирования, производства и поставки оборудования для получения кислорода.

Главный офис и производство базируются в городе Москва. Поставка, монтажные и сервисные работы осуществляются на всей территории Российской Федерации.

Сотрудники «Интегра-Рус» являются сертифицированными специалистами, ответственно подходят к своему делу и разрабатывают проект в соответствие с действующими нормативными документами в срок.

При проектировании выполняется анализ потребностей медицинского учреждения, существующих инженерных коммуникаций, текущих и будущих потребностей.

СПЕЦИАЛИСТАМИ
КОМПАНИИ ПРОИЗВЕДЕНО
БОЛЕЕ 50 КИСЛОРОДНЫХ
СТАНЦИЙ

1. Архангельск
2. Мурманск
3. Ставрополь
4. Калининград
5. Москва
6. Пушкин
7. Псков
8. Ботаюрт
9. Красноярск
10. Новосибирск
11. Иркутск
12. Южно-Сахалинск
13. Петропавловск-Камчатский
14. Якутск
15. Улан-Удэ
16. Нижний Новгород
17. Воронеж
18. Петрозаводск



МЕДИЦИНСКОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЗА 1 РАБОЧИЙ ДЕНЬ



Компания «Интегра-Рус» производит и поставляет кислородные станции в стационарном и контейнерном исполнении. Мы заботимся о наших клиентах и, ввиду сложной эпидемиологической обстановки, располагаем наличием кислородных станций. Наши специалисты окажут всю необходимую помощь в организации газоснабжения в Вашем учреждении — мы доставим, смонтируем и введём в эксплуатацию кислородную станцию по Вашему выбору. Таким образом, кислородная станция может быть доставлена и смонтирована у Вас уже завтра.



ЭКОНОМИМ ВАШИ ДЕНЬГИ ЗА СЧЕТ ОТКАЗА ОТ БАЛЛОНОВ

**Наша компания
выполняет весь комплекс
услуг по медицинскому
газоснабжению:**



Аудит



Проведение технико-
экономического
обоснования



Проектирование
систем медицинского
газоснабжения
и прохождение
государственной
экспертизы



Производство
и поставка
оборудования, в том
числе контейнерного
исполнения



Строительно-
монтажные
работы



Пуско-наладочные
работы и ввод
в эксплуатацию



Сервисное
обслуживание



Обучение
и консультации

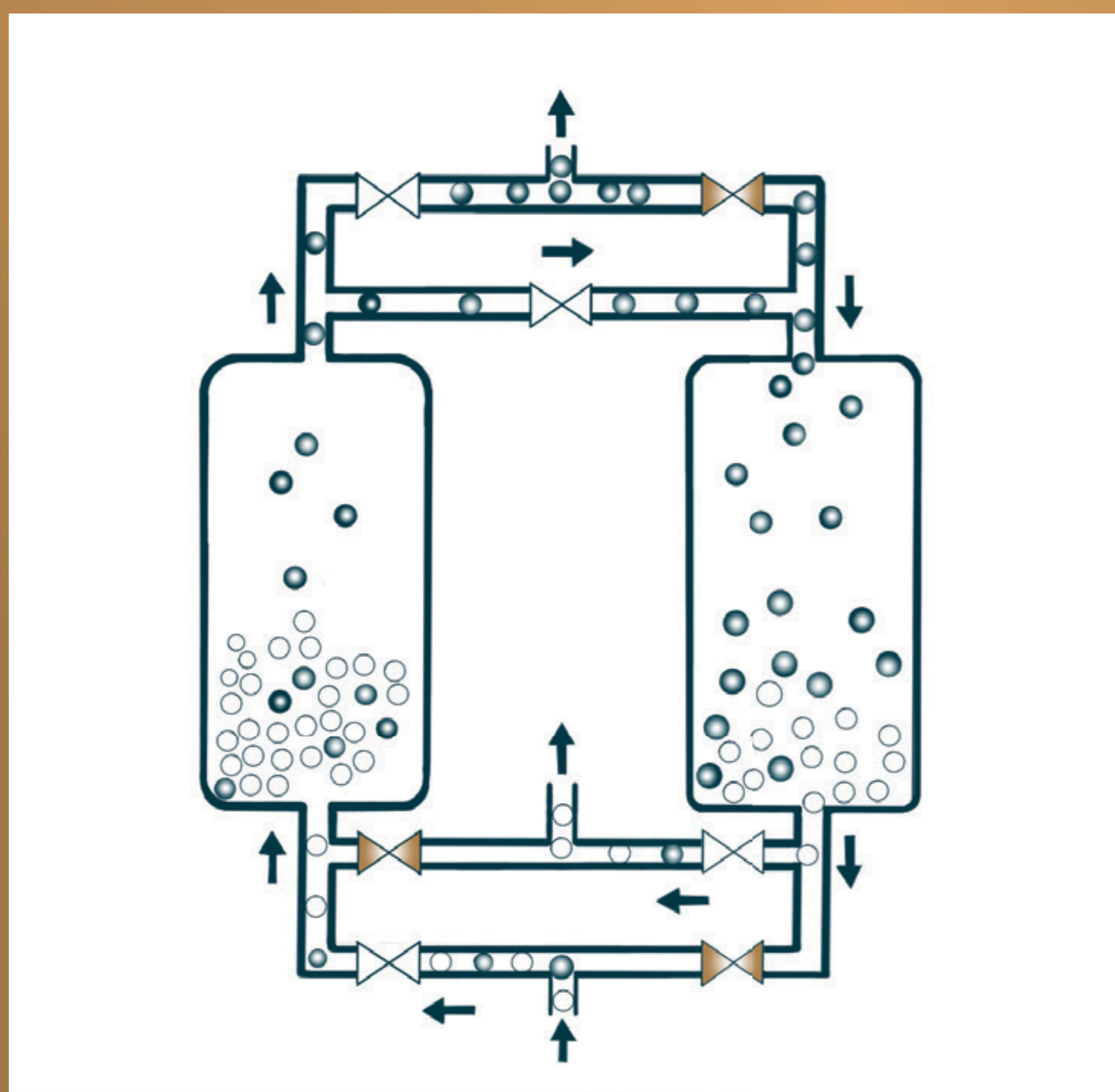
ПРИНЦИП РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА КИСЛОРОДА

В медицинском адсорбционном генераторе кислорода, как правило, несколько пар колонн. Каждая пара вырабатывает определённое количество кислорода. Все колонны (адсорберы), заполненные цеолитом.



ПРИНЦИП РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА КИСЛОРОДА

Рассмотрим 1 пару адсорберов генератора кислорода:



В работе всегда находится только один адсорбер. Сжатый осушенный воздух под давлением 6.5 — 8.5 БАР поступает в генератор кислорода. Молекулы N₂ и некоторых других газов задерживаются цеолитом, а молекулы кислорода проходят и попадают в буферный ресивер. Пока длится цикл работы первого адсорбера, цеолит во втором адсорбере находится в режиме регенерации — очистки и осушки от азота и влаги.

Цеолит является регенеративным элементом и имеет срок службы не менее 40 000 рабочих часов. Если качество сжатого воздуха соответствует требованиям, то возможно продлить срок службы цеолита до 50 000 мото/часов. Точка росы продуктового кислорода составляет -70 градусов по Цельсию, т. е. содержание влаги в кислороде минимально и кислород подходит для любых медицинских потребителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ



Концентрация кислорода

90 – 95% (выбирает Заказчик)

Давление кислорода
без дожимного компрессора

4 – 6 БАР (выбирает Заказчик)

Давление сжатого воздуха
на входе, атм

6,5 – 8,5 БАР (в зависимости от давления кислорода)

Температура окружающей
среды во время работы

+5...+35 °С, либо -45...+45 °С при уличном исполнении

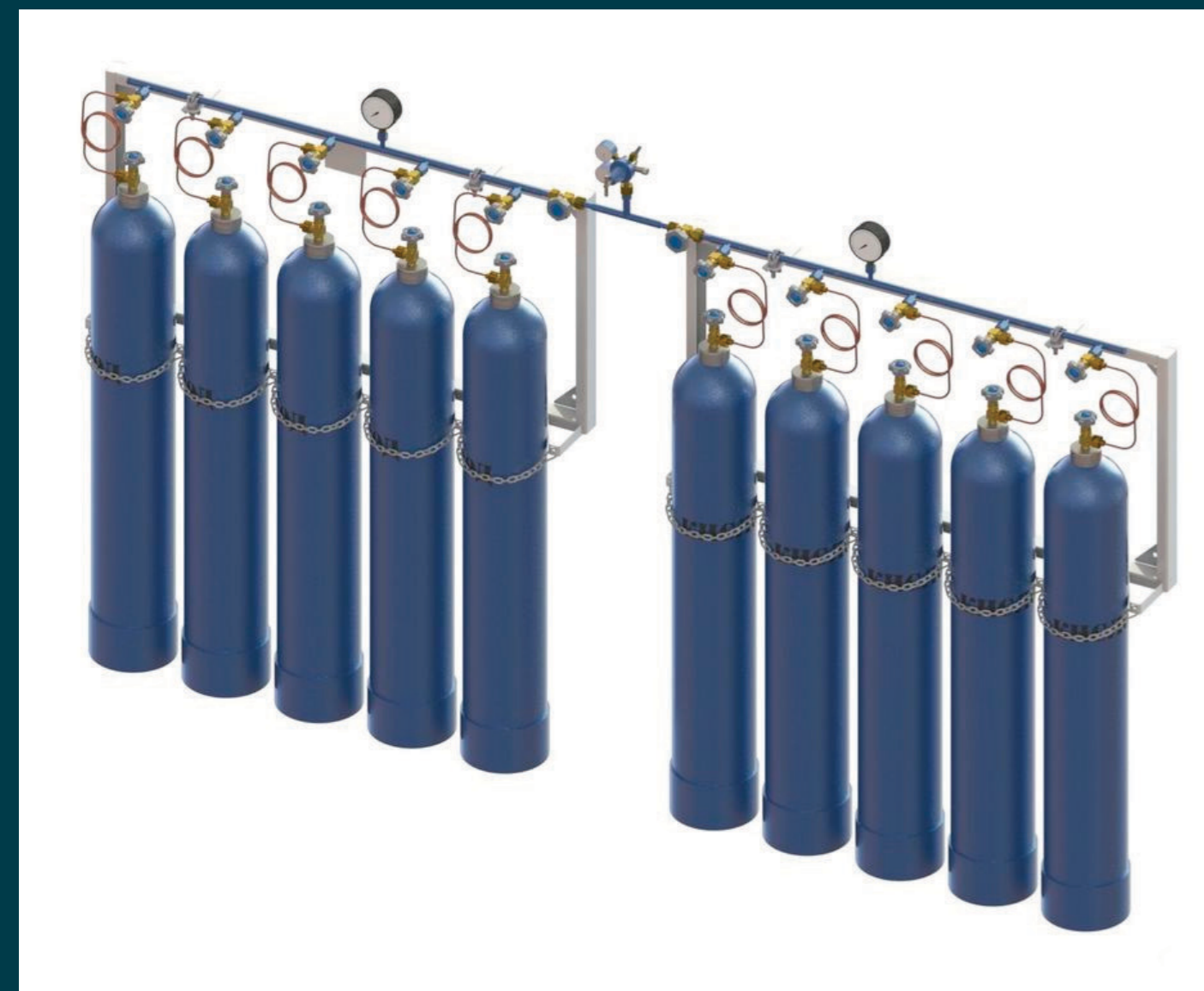
Время выхода на рабочий
режим при длительной
остановке

10-20 мин

Ресурс работы
до капитального ремонта

40 000 мото/часов

РАМПЫ С КИСЛОРОДНЫМИ БАЛЛОНАМИ



**Неэффективные методы
снабжения кислородом
больниц и ЛПУ.
Минусы использования.**

- ✘ Высокая степень возгорания или взрыва. Баллоны находятся под давлением в 150 БАР.
- ✘ Зависимость от поставщиков. Большие мощности требуют большего количества баллонов и постоянного контроля.
- ✘ Неконтролируемый объём газа в баллоне. Постоянная замена и подвоз баллонов весом 70 кг.
- ✘ Со временем появляется потребность в переосвидетельствовании или приобретении новых баллонов.
- ✘ Наличие в штате сертифицированного персонала.
- ✘ Ежегодный прирост к цене + 10%. В регионах с монополизированным рынком медицинских газов, цена превышает рыночную на 400 – 500 %.



31 октября 2020 года во дворе челябинской городской клинической больницы №2 загорелся, а затем взорвался баллон с кислородом



7 октября в спорткомплексе «Алпомиш» в Гулистане, переоборудованном для лечения людей с коронавирусом, произошёл взрыв кислородного баллона. Об этом сообщила пресс-служба МЧС Узбекистана



ГАЗИФИКАТОРЫ И КРИОГЕННЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ЖИДКОГО КИСЛОРОДА



**Неэффективные методы
снабжения кислородом
больниц и ЛПУ.
Минусы использования.**



- ✘ При соприкосновении с пористыми структурами может произойти взрыв.
- ✘ Нуждаются в постоянной заправке, сохраняется зависимость от поставщиков, как следствие, загрязнение территории.
- ✘ Неконтролируемое испарение жидкой фазы (около 10% от номинального объёма).
- ✘ Дорогостоящая процедура обслуживания и поверки. Неоднозначная нормативно-правовая база.
- ✘ Постоянные проверки со стороны Росздравнадзора, проверки пожарных, проверки Роспотребнадзора.
- ✘ Требуют регистрации в Ростехнадзоре.
- ✘ В регионах с монополизированным рынком медицинских газов, цена превышает рыночную на 400 – 500 %. Ежегодный прирост к цене + 10%



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КИСЛОРОДНЫХ СТАНЦИЙ «ИНТЕГРА» КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Почему выбирают именно нас?



Безопасность и простота обслуживания

Оборудование не требует регистрации в Ростехнадзоре. Давление в системе до 10 БАР



Автономия

Питание от электрической сети не требуется наличие персонала, отвечающего за погрузочно-разгрузочные работы



Экономичность

Снижение затрат на обеспечение кислорода в 2-7 раз. При прекращении подачи кислорода, генератор переходит в «ждущий режим». Ежегодный прирост к цене за электроэнергию + 0,5 – 1 %.



Качество

Оборудование соответствует всем европейским стандартам.



Автоматизация

Контейнерная станция полностью автоматическая и всегда готова к работе



Независимость

Собственное производство позволяет быть независимым от поставщиков кислорода.

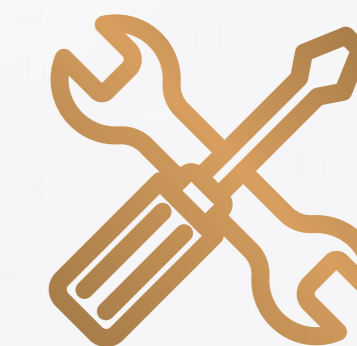
ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания «Интегра» осуществляет гарантийное и техническое обслуживание производимого оборудования на срок 1 год с момента ввода в эксплуатацию

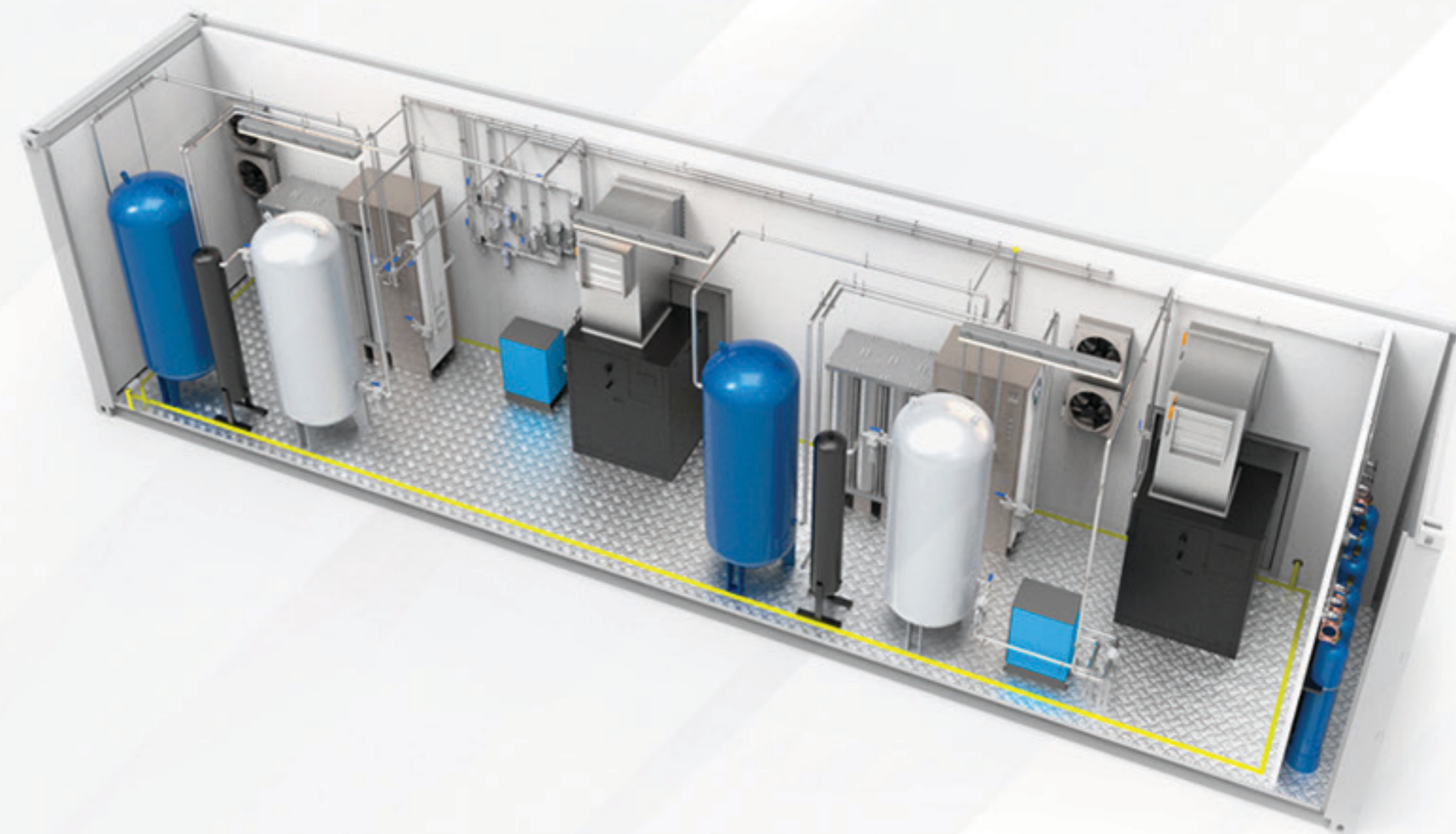


Существует заблуждение, что содержание концентраторов кислорода затруднительное и затратное. Но реальность такова, что техническое обслуживание оборудования стоит проводить не реже 1 раза в год или каждые 3 000 часов работы концентратора. Также, не стоит бояться стоимости: ТО составляет не более 5-10% от цены самого концентратора, однако оно позволит Вам в будущем сэкономить на дорогостоящем ремонте.

На нашем складе всегда находится в наличии полный перечень необходимых элементов для проведения качественного ТО.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ КОНЦЕНТРАТОРОВ В КОНТЕЙНЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ КОМПАНИИ «ИНТЕГРА»



Заправка кислорода в баллоны.

Заправка кислорода в баллоны позволяет оптимизировать вопросы покупки и транспортировки. Тем самым, медицинское учреждение выходит на полное самообеспечение кислородом.



Разрядная рампа.

Разрядная рампа может служить резервным источником кислорода.



Дисперчеризация: удаленный мониторинг и управление.

Концентратор кислорода имеет дополнительную опцию в виде расширенной версии системы управления. Она позволяет проводить дистанционное управление и мониторинг всех рабочих параметров концентратора в реальном времени, а также вести журнал работ и получать всю необходимую статистику.

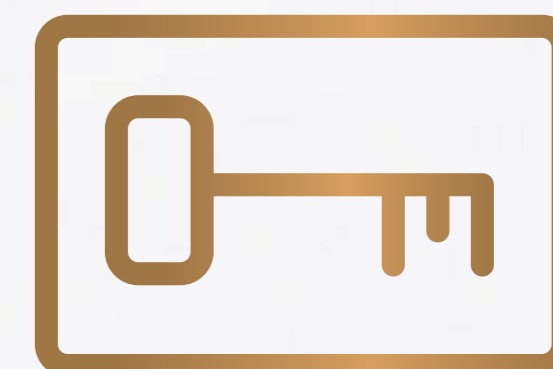
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМ КИСЛОРОДОСНАБЖЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

Оборудование компании «Интегра» не требуют длительных строительных работ для ввода в эксплуатацию. Мы берем на себя полный комплекс услуг по снабжению кислородом медицинских учреждений, начиная от этапа проектирования и анализа объемов потребления кислорода, заканчивая монтажом и гарантийным обслуживанием.

Наш профессиональный опыт поможет оптимизировать рабочие процессы и выбрать для Вас наилучший вариант снабжения кислородом, не теряя показателей эффективности.

Наши специалисты проведут все необходимые работы для монтажа оборудования в самые короткие сроки.

Всё оборудование проходит тестирование и пуско-наладочные работы на нашем предприятии.

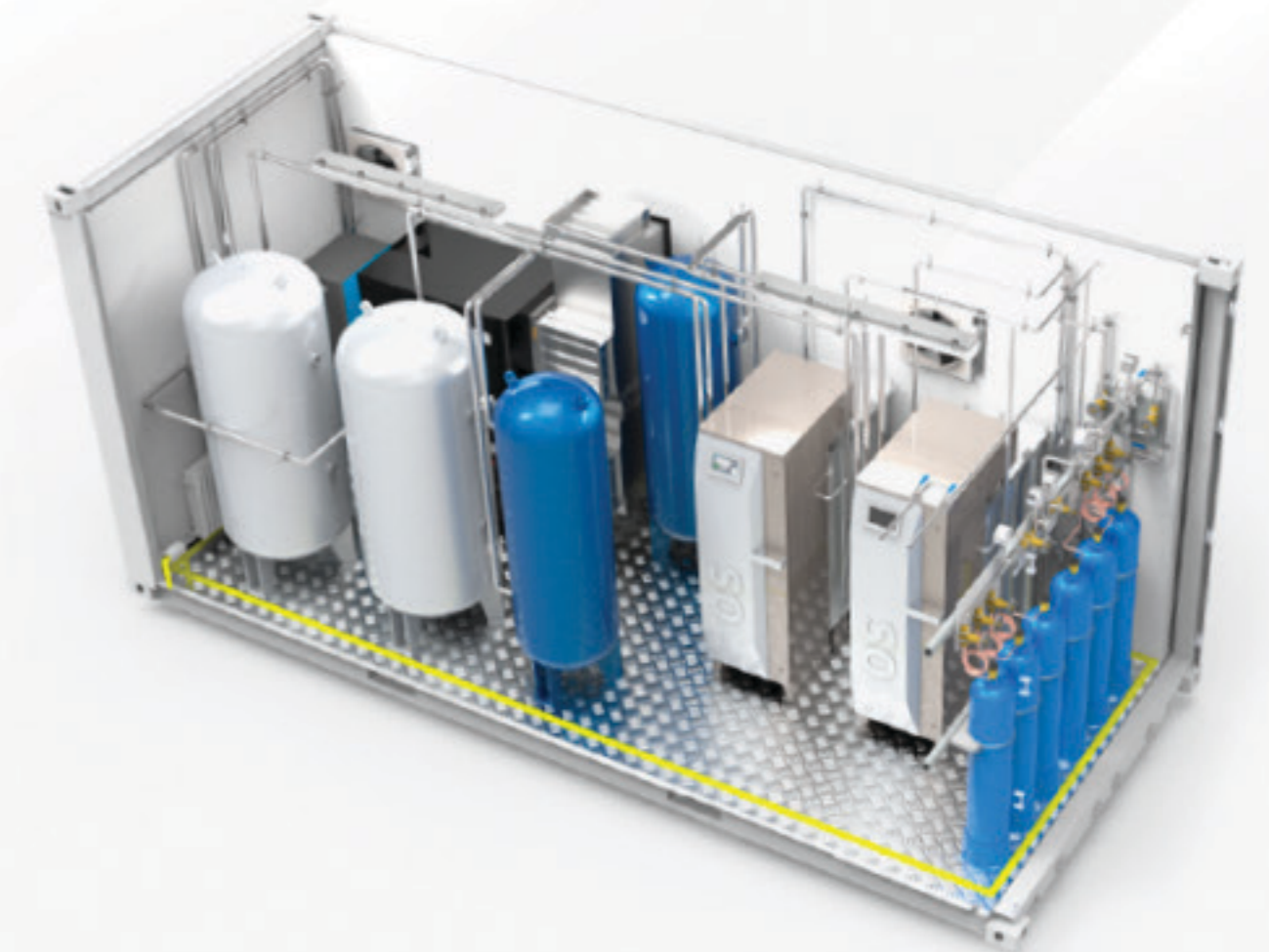


КОНТЕЙНЕРНЫЕ СТАНЦИИ «ИНТЕГРА»

В медицинские учреждения, не имеющие отдельных помещений для размещения оборудования, компания «Интегра» производит и поставляет концентраторы кислорода в контейнерном исполнении.

Данные контейнеры оснащаются всеми необходимыми условиями и функциями для эффективной и бесперебойной работы, такими как:

- ⇒ автоматическая система пожаротушения и сигнализации;
- ⇒ система принудительной вентиляции и кондиционирования
- ⇒ система отопления и освещения
- ⇒ система удаленного управления и контроля.



КОНЦЕНТРАТОРЫ КИСЛОРОДА В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ РОССИИ

Медицинские кислородные концентраторы предназначены для выделения кислорода требуемой чистоты (до 95%) из обычного атмосферного воздуха. Такие устройства применяются в больницах и медицинских центрах, образовательных заведениях и на спортивно-тренировочных базах.



Применение стационарных установок позволяет значительно ускорить выздоровление пациентов, страдающих болезнями органов дыхания, сердечно-сосудистыми заболеваниями, а также прочими патологиями, затрудняющими нормальное насыщение крови кислородом. Ввиду сложной эпидемиологической мировой обстановки данный вопрос является наиболее актуальным на повестке дня.

Нахождение медицинских концентраторов кислорода в отделениях реанимации и анестезиологии считается обязательным условием для их нормальной работы. По сравнению с баллонами сжатого газа, такие установки являются абсолютно безопасными и более привлекательными для эксплуатации в медучреждениях.

В настоящее время концентраторы кислорода являются наиболее эффективным и безопасным источником, в отличие от аналогичного устаревшего оборудования. Именно поэтому сейчас все больше медицинских учреждений делает выбор в их пользу.

КОНЦЕНТРАТОРЫ КИСЛОРОДА ДЛЯ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

Отличительная особенность военных медицинских учреждений заключается в оказании неотложной высоко-квалифицированной медицинской помощи больным и раненым пациентам при специфичных травмах и заболеваниях, таких как: огнестрельное ранение, химическое отравление, лучевая болезнь, разного рода инфекции и других.

При оказании экстренной помощи важную роль играет бесперебойность в снабжении кислородом. Именно поэтому военные госпитали отдают предпочтение надежному оборудованию компании «Интегра».



INTEGRA

⇒ [INTEGRA-O2.RU](https://integra-o2.ru)

☎ 8 (915) 282-27-47

✉ info@integra-o2.ru

📍 121357, г. Москва, ул. Верейская,
дом 29, стр. 134