

ООО "ЭЩС"

ПРОИЗВОДСТВО ШКАФОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

AISI 304, AISI 316, AISI 430

8 (812) 622-59-12
enermetal.ru
sale@enermetal.ru

Производство ГК «ЭЦС»

Компания предлагает изделия высокого качества из нержавеющей стали в Санкт-Петербурге с 2014 года. У нас есть широкий ассортимент продукции для решения любых производственных и строительных задач.

Наш ассортимент включает все детали из нержавеющей стали: корпус, панели, петли, замки. Все изделия отличаются надежностью, долговечностью и высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивая бесперебойную работу инженерных коммуникаций в самых сложных условиях.

Наиболее популярные марки стали, представленные в нашем ассортименте: AISI 304, AISI 316, AISI 321, AISI 430 и др. Вся продукция соответствует действующим ГОСТам: ГОСТ 5632-2014, ГОСТ 7350-77, ГОСТ 9940-81, ГОСТ 19903-74.

Наши специалисты готовы помочь с выбором оптимального решения для вашего проекта и предоставить полную консультацию по каждому изделию. Благодаря собственным производственным мощностям в Санкт-Петербурге мы оперативно выполняем заказы любых объемов, обеспечивая своевременную поставку и конкурентные цены.

Выбирая нас, вы получаете надежного партнера с большим опытом работы в сфере металлопроката и металлоизделий из нержавеющей стали. Обращайтесь за качественной продукцией, проверенной временем и многолетним доверием наших клиентов!

Типовые решения производства для шкафов из нержавеющей стали

Стандартные шкафы

Шкафы управления и автоматизации технологических процессов

АВР - автоматический ввод резервного питания

Системы управления дорожного движения и операторов сотовой связи

Решения для производителей пищевой продукции

Ввод и распределение электропитания →

ГРЩ, КЛ-209 - главный распределительный щит

ВРУ - вводно-распределительные устройства

ШР, ПР –шкафы распределительный, пункт распределительный

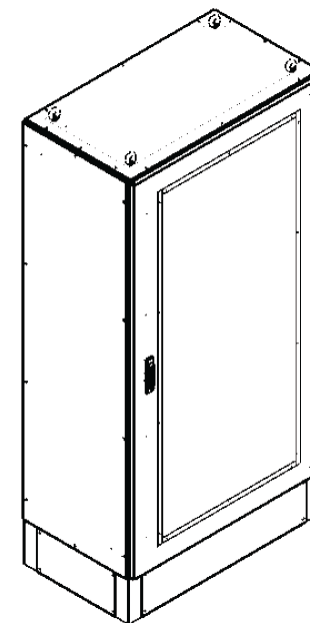
Секционирование до 4b

шкафы с применением выкатных ячеек

Шкафы ИБП →

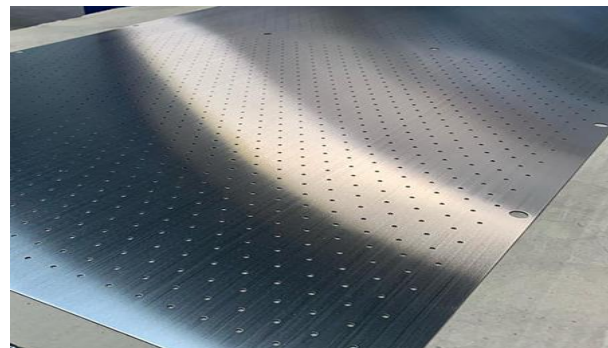
Батарейный шкаф

Решения для центров обработки данных



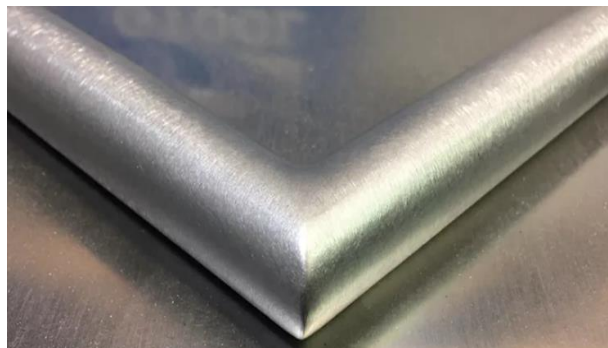
Технологический процесс обработки металла

Сатинирование металла — это процесс, который придаёт металлическим поверхностям **матовый блеск** с мягким перламутровым блеском. При близком визуальном осмотре на поверхности заметен рисунок из тончайших параллельных линий, напоминающий поверхность атласной ткани.



Матирование металла — это метод чистовой обработки металла, который создаёт микрошероховатость для получения равномерной матовой поверхности. Цель — улучшить внешний вид изделий, скрыть дефекты (пыль, грязь, мелкие царапины) и придать поверхности бархатистый вид.

Матирование увеличивает шероховатость поверхности: чем больше шероховатость, тем сильнее выражен матовый эффект, чем меньше — тем более глянцевой является поверхность.



Высокая степень защиты до IP 66 обеспечивается.

Уплотнители в электротехнических оболочках служат для защиты от пыли влаги и прочих внешних факторов, которые могут стать причиной выхода из строя оборудования

1) Резиновый уплотнитель набивной

Условия эксплуатации от -60°C до $+110^{\circ}\text{C}$

Простота в монтаже;

Стабильность положения даже при интенсивной нагрузке;

Отдельно хотим обратить ваше внимание на РТИ из особо мягкой резины марки С-509, традиционно используемой в российском судостроении и судоремонте.

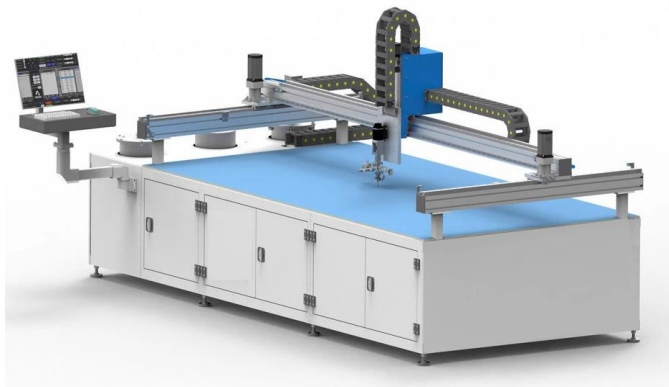


2) Полиуретановый, силиконовый уплотнитель - наливной

Условия эксплуатации от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ обладают

высокой степенью прочности, хорошей эластичностью.

Установка литого уплотнителя проводится методом непрерывной отливки на роботизированном аппарате Asgart.



Корпуса разработаны с учетом требований заказчиков, таких как:

- широкий выбор размеров;
- Производство шкафов по индивидуальным размерам и чертежам от 1 шт.
- соответствие степени защиты IP31, IP55, IP66;
- сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK09;
- сварная конструкция рамы перфорирована с шагом 25 мм для установки оборудования;
- симметричность рамы позволяет объединять несколько шкафов боковыми или задними панелями;
- наличие ввода кабеля, установки вентиляторной панели;
- Внутренние двери;
- внутренние двери;
- рамы для модульного оборудования;
- литой полиуретановый уплотнитель;
- сплошные или перфорированные монтажные панели выполнены из оцинкованной стали;
- наличие принадлежностей для 19"-оборудования.



Дополнительные аксессуары для шкафов

Компания ЭЦС устанавливает современные петли, замки и прочая фурнитура разных производителей для комплектации металлокорпусов электрических, телекоммуникационных, силовых и низковольтных шкафов управления, вентиляционных систем, установок кондиционирования, железнодорожных вагонов, медицинского и пищевого оборудования, для корпусов технологических установок, станков и многого другого.

Возможность использования дополнительной фурнитуры:

- 1) Держатель кабеля
- 2) Выравнивающая регулируемая опора
- 3) Поворотные ручки
- 4) Замки для серверных шкафов
- 5) Полиамидные ручки
- 6) Поворотные замки
- 7) Колеса поворотные со стопором



Типовые решения или ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШКАФОВ AISI 304,316,430

Изготовим типовое решение из каталога или адаптируем конструкцию под ваш проект. Наши конструктора все сделают по вашим требованиям.

Шкафы из нержавеющей стали используются в различных отраслях промышленности, включая:

- Электроэнергетику и электросети, теплоэнергетику, гидроэнергетику.
- Химическую и нефтегазовую промышленность.
- Пищевое производство.
- Фармацевтическую промышленность.
- Машиностроение и автоматизацию производственных процессов.

ООО «ЭЦС» обеспечивает полный цикл производства шкафов из нержавеющей стали:

- Разработка чертежей
- Изготовление
- Сборка
- Поставка



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: нержавеющая сталь марки **AISI 304, AISI 316, AISI 430** (в зависимости от требований заказчика) обеспечивает высокую коррозионную стойкость, устойчивость к перепадам температур и долговечность в условиях повышенной влажности или агрессивных сред.

Габариты: шкафы изготавливаются по индивидуальным размерам заказчика. Возможно производство как стандартных, так и нестандартных конструкций с учетом специфики размещаемого оборудования.

Толщина металла: от 0,5 до 3,0 мм (в зависимости от требований к прочности и условиям эксплуатации).

Конструктивные особенности:

- Возможность установки дверей с правой или левой стороны.
- Наличие перфорированных или глухих панелей для вентиляции.
- Установка съемных или стационарных полок для размещения оборудования.
- Возможность монтажа кабельных вводов (в том числе герметичных).
- Усиленные ребра жесткости для повышения прочности конструкции.

Защита от внешних воздействий:

- Степень защиты IP31, IP54, IP55 (по запросу).
- Устойчивость к воздействию химических веществ, УФ-излучения и температурным перепадам.
- Использование спец. красок.

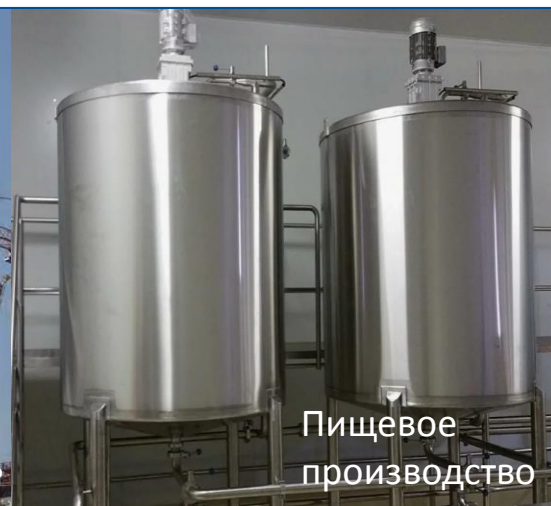
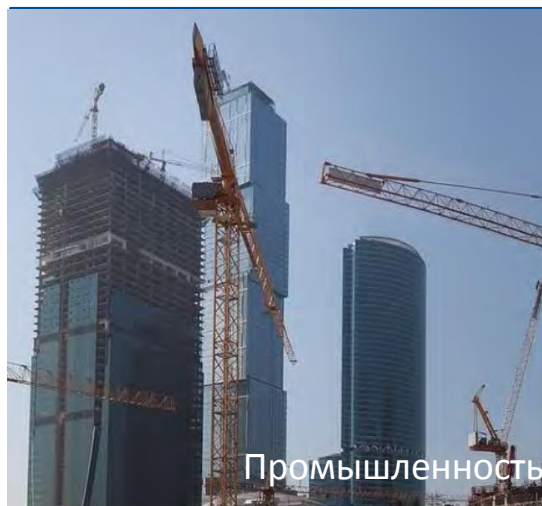
Покраска: возможность нанесения порошкового покрытия для дополнительной защиты от коррозии или окрашивания в цвет по шкале RAL (по требованию заказчика).

Дополнительные опции

- Установка нестандартных замков, ручек и других элементов фурнитуры.
- Монтаж смотровых окон из ударопрочного стекла.
- Оснащение системами вентиляции, обогрева или охлаждения.
- Изготовление утепленных шкафов с двойными стенками для улучшенной теплоизоляции (шкафы Outdoor).

Сфера применения:

Атомная промышленность
 Электрическое оборудование
 Серверные, шкафы автоматизации и
 распределения
 Компрессоры и генераторы
 Промышленные станки и оборудование
 Системы вентиляции и кондиционирования
 Автомобилестроение
 Вагоностроение
 Промышленная мебель
 Станкостроение
 Пищевая промышленность
 Химическая сфера
 Медицина
 ЦОД (Дата-центры)
 Для рефрижератора
 Телемеханика
 Морское направление





РАЗРАБОТКА

ПРОИЗВОДСТВО

ВВОД В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Группа компаний ООО "ЭЦС"

Более 10 лет успешной работы

Собственное производство площадью более 1600 кв.м.

(конструкторский отдел, цех металлообработки, сборочный цех, отдел контроля качества).

Выполненные проекты по производству шкафов : пищевое производство, фармацевтика, морское направление и д.р.



ООО «ЭЦС»
группа компаний

МЫ ГАРАНТИРУЕМ



100%-е
импортозамещение



Полная заводская готовность к монтажу
(без дополнительных затрат на сборку)



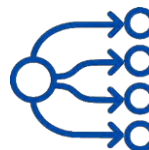
Экономия до 50% бюджета
по сравнению с зарубежными аналогами



Любые нестандартные решения
(конструктив, цвет, металл, габариты)



Сейсмостойкость до 9 баллов.
Сертификаты.



Совместимость
с любым типом оборудования



Консультирование



Квалифицированные
конструктора



Участие
в акциях



Получение
каталогов



Спец. изготовление
бесплатная доставка

ООО "ЭЦС"

8 (812) 622-59-12

sale@enermetal.ru

www.enermetal.ru