

Система стеновых металлоалюминиевых конструкций

Основными компонентами системы стеновых металлоалюминиевых конструкций компании ЭКОТЭП являются сэндвич-панели на алюминиевом каркасе и пристенные панели, представляющие собой, ламинированные металлом гипсокартонные плиты. При конструировании комплекса чистых помещений комбинаторное использование данных типов конструкций позволяет решить любую инженерную задачу.



Область применения

Металлоалюминиевые стеновые ограждающие конструкции являются стандартным экономным решением для чистых помещений любой отраслевой направленности.

Щадающая технология производства пристенных и сэндвич-панелей позволяет нам использовать металл с уже нанесенным заводским полимерным покрытием, благодаря чему панели имеют однородность цветности и плотности укрываемого слоя.



СЕНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Конструкция

Несущий каркас: алюминиевый профиль.

Заполнение: пенополистирол, стеродур, минвата.

Обшивка: гальванизированная сталь 0,5 - 0,7 мм.

Толщина: 51 мм.

Покрывтие:

Стандарт1: полиэстер (цвет - RAL 9002)

Стандарт2: специализированное покрытие с повышенной износоустойчивостью - поливинилхлорид градации "food safe" (фактура: гладкая; толщина укрываемого слоя - 120 мкм, устойчивость к царапинам: > 5500 г, цвета: RAL 9002, 9003 или спец.).

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

- Алюминиевый корпус определяет прецизионную точность геометрических размеров панелей;
- Полная модульность формируемых перегородок, благодаря широкому набору конструктивных соединительных элементов (принцип "Лего");
- Простое и гибкое решение по остеклению, посредством встраивания цельных стеклопакетов;
- Легкий вес и жесткость конструкции панели и формируемой перегородки.

Остекление

Для остекления используются специальные стеклопакеты на каркасе из алюминиевого профиля. Соединение стеклопакета с сэндвич-панелью осуществляется по тому же принципу что и соединение панелей между собой. Монтаж осуществляется заподлицо без применения нащельников.

Сопряжение пол-стена

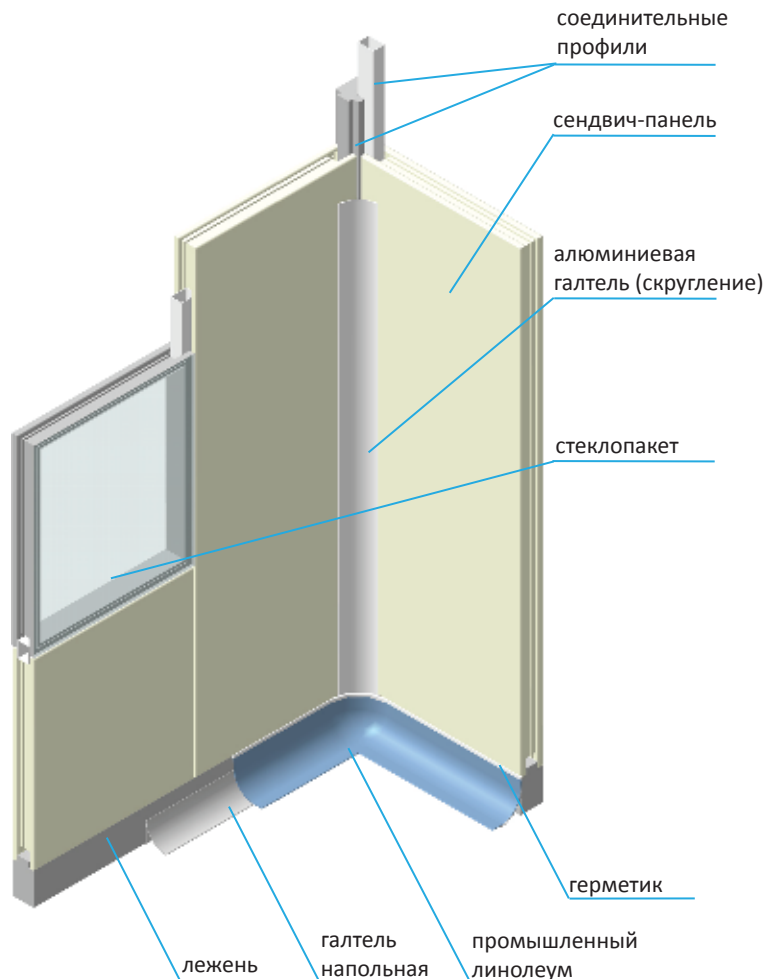
Подосновой для установки сэндвич-панели на пол служит алюминиевый направляющий лежень. Скругление пол-стена формирует алюминиевая галтель. Промышленный линолеум заводится на галтель и выходит на стену заподлицо с панелью, формируя гладкое примыкание.

Комплект поставки и монтаж

Изготовление панелей осуществляется на основании конструкторской документации, разрабатываемой индивидуально для каждого объекта.

Панели, поставляемые на объект, маркируются с указанием габаритного размера и места установки. В комплект поставки входит конструкторская документация, инструкция по сборке, набор сопутствующих конструктивов и крепежных элементов.

После тщательной разметки и установки направляющих лежней по уровню, монтаж панелей напоминает сборку детского конструктора. По желанию заказчика монтаж может быть выполнен нашими специалистами.



ПРИСТЕННЫЕ ПАНЕЛИ

Конструкция

Гипсокартонная плита, ламинированная металлом с лицевой стороны.

Обшивка: гальванизированная сталь 0,5 - 0,7 мм.

Толщина: 13 мм.

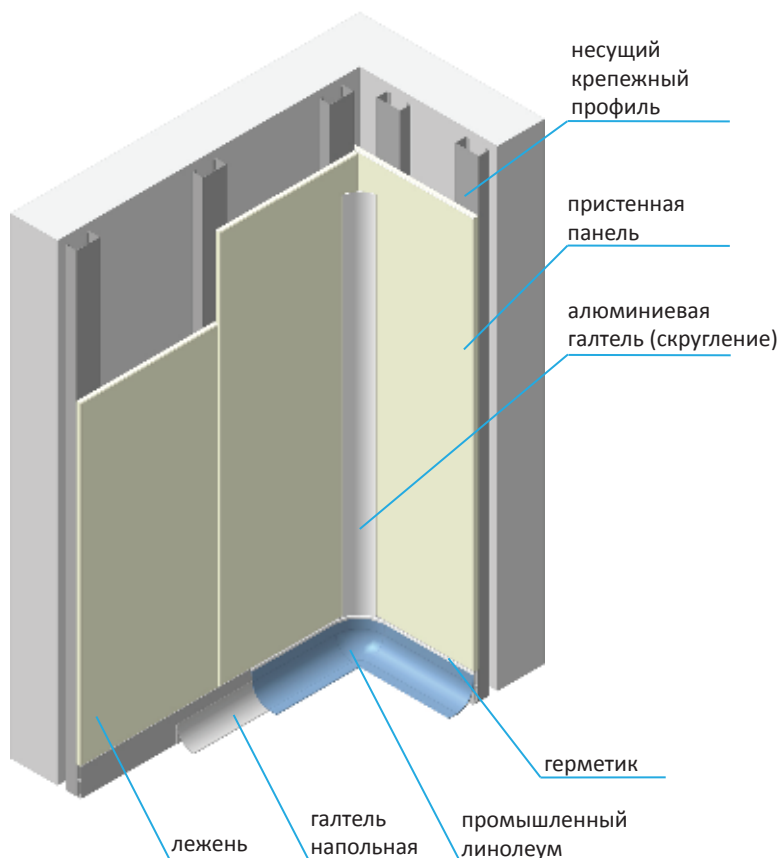
Покрытие:

Стандарт1: полиэстер (цвет - RAL 9002)

Стандарт2: специализированное покрытие с повышенной износоустойчивостью - поливинилхлорид градации "food safe" (фактура: гладкая; толщина укрываемого слоя - 120 мкм, устойчивость к царапинам: > 5500 г, цвета: RAL 9002, 9003 или спец.).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИСТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ

- Простое и экономичное решение облицовки существующих стен помещения;
- Толщина пристенной панели всего 13 мм, что позволяет сохранить значительно больше полезной площади помещения;
- Возможность формирования наборных перегородок произвольной толщины для камуфлирования транзитных коммуникаций, а также формирования перегородок с требуемыми пределами огнестойкости;



Сопряжение пол-стена

Подосновой для установки пристенных панелей на пол служит алюминиевый лежень. Скругление пол-стена формирует алюминиевая галтель. Промышленный линолеум заводится на галтель и выходит на стену заподлицо с панелью, формируя гладкое примыкание.

Формирование наборных перегородок

С помощью пристенных панелей можно формировать наборные перегородки. Такое решение позволяет маневрировать толщиной перегородки при необходимости сокрытия внутри нее инженерных коммуникаций. Пустоты могут заполняться минплитой в пароизоляции.

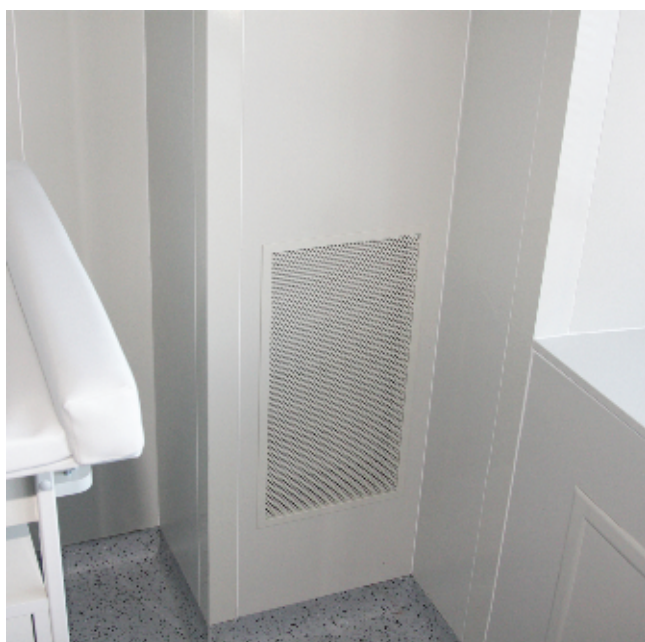
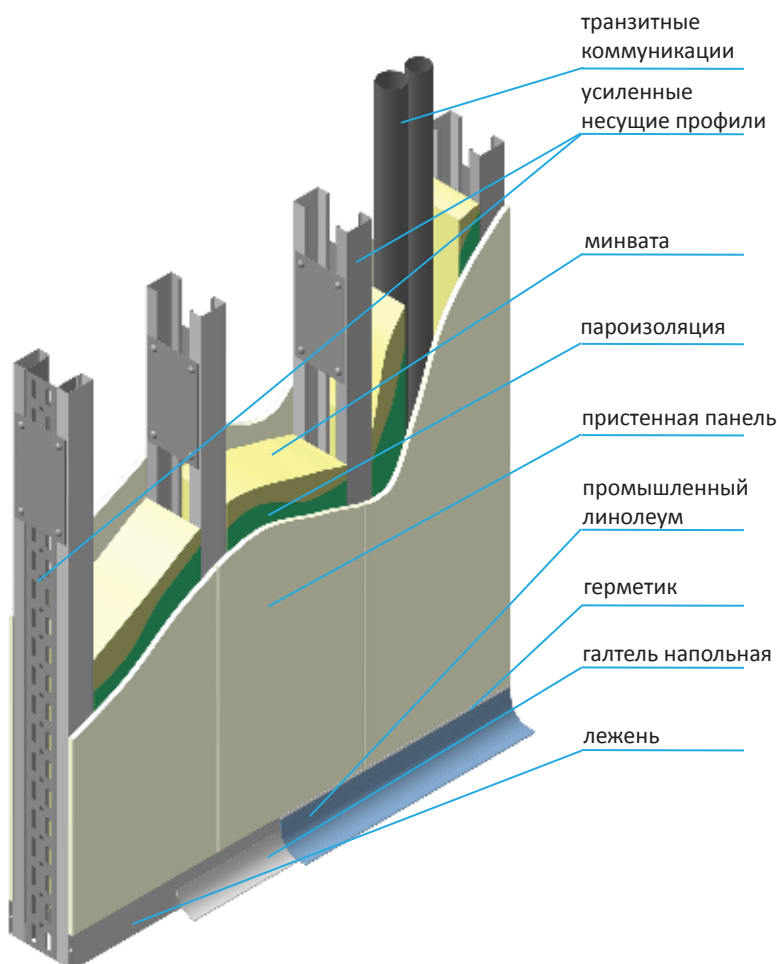
Поскольку панель представляет собой гипсокартон, ламинированный металлом, с помощью наборной перегородки можно создать стандартный конструктив любого необходимого предела огнеснойкости. При необходимости перегородку можно усилить дополнительным внутренним слоем гипсокартона, повысив тем самым ее огнеупорные характеристики.

Комплект поставки и монтаж

Изготовление панелей осуществляется на основании конструкторской документации, разрабатываемой индивидуально для каждого объекта.

Панели, поставляемые на объект, маркируются с указанием габаритного размера и места установки. В комплект поставки входит конструкторская документация, инструкция по монтажу, набор сопутствующих конструктивов и крепежных элементов.

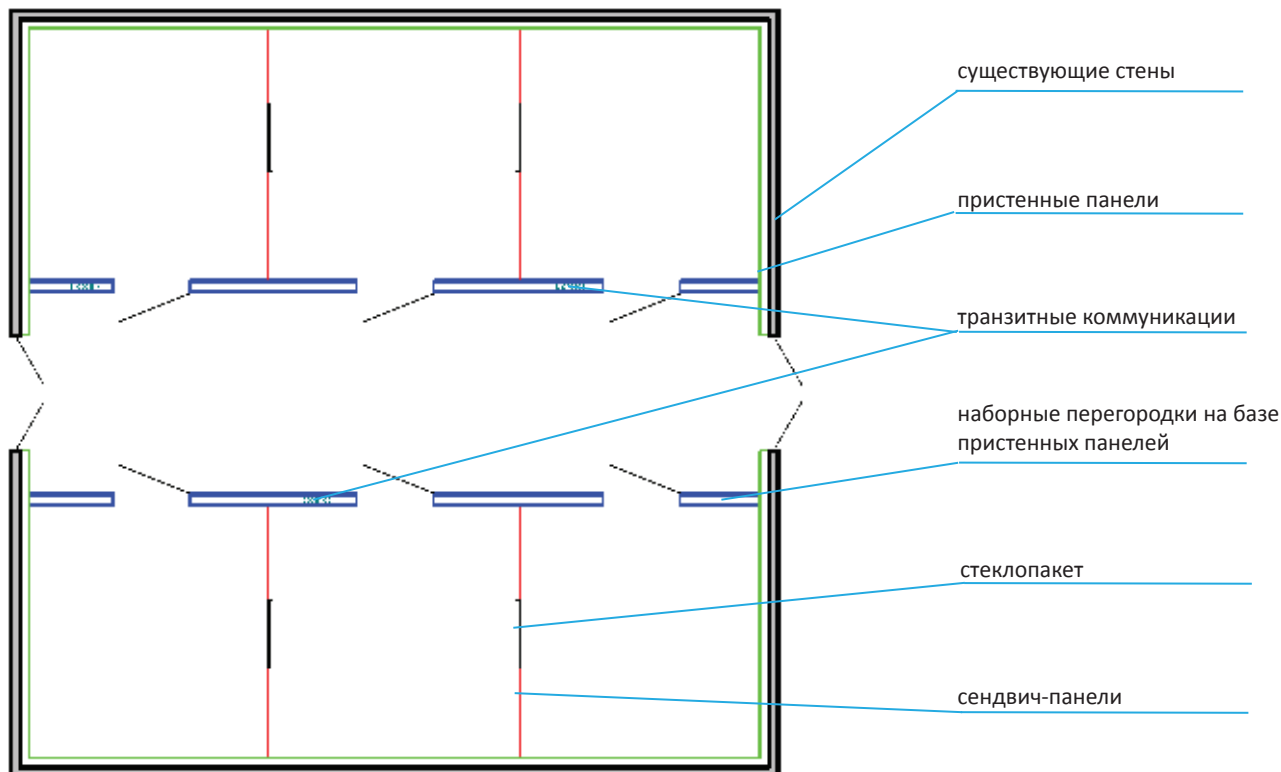
Монтаж включает в себя процедуры установки лежней, несущих стеновых профилей, инсталляцию панелей.



КОМБИНАТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИСТЕННЫХ И СЕНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ

Компоненты системы стеновых металлоалюминиевых конструкций - пристенные и сэндвич панели идеально дополняют друг друга при строительстве комплекса чистых помещений. Существующие стены обшиваются пристенными панелями, внутренние перегородки формируют сэндвич-панели, а пути эвакуации и границы помещений разных классов пожарной безопасности формируют наборные перегородки из пристенных панелей.

Имея под рукой данный набор конструктивных инструментов инжиниринговые и строительные компании будут способны решить любую задачу при формировании внутреннего объема чистого помещения.



ОПЦИИ и АКСЕСУАРЫ

Коммуникационные группы

Герметичные коммуникационные группы представляют собой конструктивное решение выпуска коммуникаций в чистое помещение или операционную. Монтаж выполняется заподлицо с панелями.

Электророзеточные блоки хорошо зарекомендовали себя в условиях жесткой эксплуатации. Конструкция блока исключает возможность того что розетка может вырваться из панели даже при грубом обращении.

Конструктив позволяют размещать неограниченное количество розеток непосредственно рядом друг с другом, без боязни ослабления несущей способности пристенных панелей.

Газовые розеточные блоки являются очень рациональным и недорогим решением подачи медицинских газов в операционную или манипуляционную.

Конструкция розеточных блоков позволят безпрепятственно проводить их дезинфекцию.

