

О КОМПАНИИ

Мы занимаемся строительством всех видов быстровозводимых конструкций. За плечами — 10 лет успешной работы на рынках СНГ.

Научно производственное объединение «ГЕРМЕС-МЕТАЛЛ» использует передовые технологии в области металлургии и инженерии, обладает штатом высококлассных специалистов и богатым опытом в области строительства. Все это позволяет выпускать качественную продукцию и занимать лидирующие позиции на рынке.



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ⊕ гарантия сдачи объекта в срок;
- ⊕ только сертифицированные поставщики сырья;
- ⊕ полный цикл работ от проектирования до монтажа;
- ⊕ разработка индивидуальных проектов по чертежам заказчика;
- ⊕ нет минимального ограничения на объем работ;
- ⊕ бесплатные консультации по техническим и юридическим вопросам;
- ⊕ скидки для постоянных и оптовых клиентов;
- ⊕ высокая степень теплоизоляции металлоконструкций.

ПАРТНЕРАМ

С 2017 года научно-производственное объединение «ГЕРМЕС-МЕТАЛЛ» активно развивает дилерскую сеть. Приглашаем вас к взаимовыгодному и долгосрочному партнерству по всей территории Российской Федерации и СНГ. Мы сотрудничаем с проектными бюро, строительно-монтажными бригадами, смежными производителями (профнастил, сэндвич-панели и т. д.) и другими организациями в строительной отрасли.

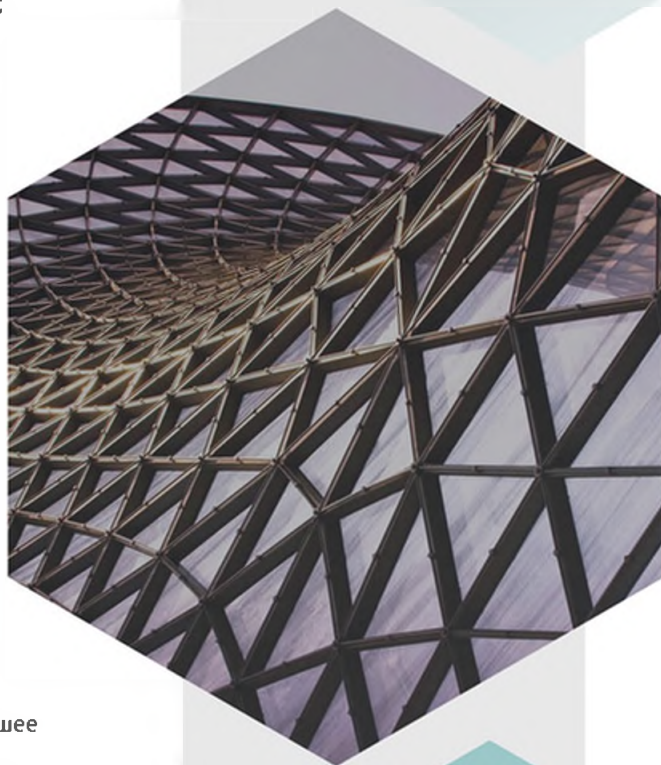
СОТРУДНИЧАТЬ С НАМИ ДАЕТ МНОГО ПРЕИМУЩЕСТВ:

- ⊕ возможность заказывать продукцию по ценам дилерской сети;
- ⊕ приоритеты в срочности изготовления продукции;
- ⊕ быстрая доставка и качественный монтаж;
- ⊕ консультации специалистов по любым техническим вопросам;
- ⊕ техническая поддержка и помощь в проектировании;
- ⊕ если у вас нет монтажников, инженеры компании «ГЕРМЕС-Металл» всегда готовы выехать на объект строительства для содействия в сборке металлоконструкций;
- ⊕ мы готовы делиться опытом и технологиями, а также фирменной атрибутикой компании.



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проектирование;
- изготовление металлоконструкций:
складские и заводские помещения
и другие виды инженерных сооружений;
- изготовление железобетонных
конструкций (монолитные, сборные и
сборно-монолитные типы изделий из
бетона и металла);
- производство блок-контейнеров,
ангаров, ферм, трапов,
блок-контейнеров, навесов,
рекламных конструкций;
- монтаж объекта;
- сварочные работы — ремонт
и сборка конструкций.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектируем конструкции в короткие сроки (разделы АР, КЖ, КМ, КМД), используя новейшее программное обеспечение. Изготавливаем раздел проекта КМД по входящему от заказчика проекту КМ. Разработка проекта происходит в трехмерном пространстве, что позволяет клиенту наглядно оценить проект и вносить коррективы на любом этапе.

- Проектируем с учетом современных технических норм и стандартов;
- используем только необходимые материалы. Ничего лишнего;
- при разработке объекта делаем акцент на прочность, функциональность и эргономику.

РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

Разработка архитектурных решений — начало создания любого проекта. Это внешний вид здания, его геометрия, планировка, отделка фасада и другие параметры.

Проект учитывает возможные риски при эксплуатации конструкции, принимая во внимание несущую способность опорных элементов конструкции, свободную площадь участка, особенности грунта и т. д.

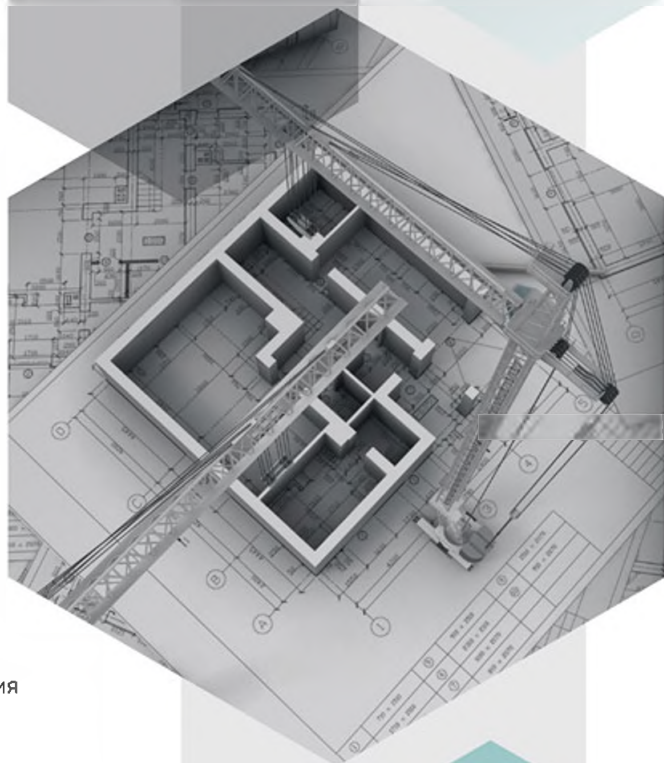
РАЗРАБОТКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС, РАЗДЕЛЕННЫЙ НА НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ:

- ➔ изучение технического задания, составленного заказчиком;
- ➔ разработка эскиза с учетом технических и экономических ограничений;
- ➔ математические расчеты для составления технической документации;
- ➔ согласование проекта с надзорными органами.

Результат — «упакованный проект», который состоит из текстовой и графической части.

ЗАКАЗЧИК ПОЛУЧАЕТ:

- ➔ сведения о взаиморасположении помещений строения, данные о внешнем виде фасада, наличии декоративных элементов;
- ➔ детальное описание архитектурного облика конструкции. Это наиболее творческая часть работы;
- ➔ обоснование созданных решений.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Основными сферами использования металлоконструкций являются: возведение складских и заводских помещений, инженерных сооружений. Наш профиль: металлические ангары, трапециевидные, сегментные и полигональные фермы, блок-контейнеры и модульные здания. Также производим емкости для технологических жидкостей.



ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ:

- ⊕ расчет общей стоимости изделия по чертежу;
- ⊕ подготовка проектной документации,
- ⊕ соответствующей всем действующим нормативным актам (ГОСТам, СНиПам и т.д.);
- ⊕ полный цикл работы с металлоконструкциями: от проектирования до доставки и монтажа;
- ⊕ разработка индивидуального проекта по чертежу или эскизу заказчика.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Железобетонные изделия во многих типах зданий и сооружений являются главными и несущими. На них приходится основная нагрузка. Это касается как монолитных, сборных, так и сборно-монолитных изделий из бетона и металла.

Для максимальной механизации строительства большинство компаний применяют именно сборные ЖБИ, так как их производят в условиях завода. Это обеспечивает применение передовых технологий при разработке, а также использование лучших сортов раствора и правильную заливку.

Монолитные конструкции из железобетона востребованы для строительства гидротехнических конструкций, глубоких фундаментов, резервуаров и так далее.

В некоторых случаях требуется проектирование железобетонных конструкций сборно-монолитного типа. В таком случае при строительстве возможно не только соединение конструкций с помощью заливки бетоном, но и с помощью сварки металлических частей.

ПРОЕКТИРУЕМ ОБЪЕКТЫ ВМЕСТЕ С УЧЕТОМ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА, АРМАТУРЫ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ:

- ⊕ колонны;
- ⊕ стены;
- ⊕ фундаменты;
- ⊕ балки;
- ⊕ элементы подземных коммуникаций;
- ⊕ плиты различных видов.



ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ АНГАРЫ

Ангары — крупные сооружениями шириной от 9 до 42 и более метров, высотой до 12 метров, и практически неограниченной длины.

Это универсальное сооружение. Используется в качестве склада и хранилища, промышленного здания, цеха, торговой площади и т. д.

Ангары отличаются типом и формой каркасов:

- ➔ арочные;
- ➔ прямостенные (с вертикальными стенами);
- ➔ шатровые;
- ➔ полигональные.

Наши специалисты помогают клиентам подобрать наиболее оптимальный вариант, исходя из цели строительства объекта.

ТРАПЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Односекционные трапы для погрузки и выгрузки грузов из морских контейнеров. Трапы проектируем с учётом интенсивного использования и агрессивной внешней среды.

Конструкции мобильны. Для перемещения трапа в его нижней части предусмотрены проушины со специальными петлями, обеспечивающие захват вилами погрузчика. Цепи с обеих сторон фиксируют оборудование от смещения.

Элементы металлического трапа выполнены из стальных листов с чечевичным рифлением. Продольная жёсткость конструкции обеспечивается металлическими рёбрами. Соединения выполнены полуавтоматической сваркой.



ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФЕРМЫ

Наиболее популярной и, как показывает практика, эффективной строительной формой остается конструкция из металла. Подобный выбор обусловлен рядом преимуществ:

- ⊕ широкая сфера применения: от возведения зданий и кровли до рекламных конструкций;
- ⊕ высокая прочность;
- ⊕ легкий вес.

Проектирование фермы — задача для инженеров. Исходя из задач заказчика, они определяют физические параметры фермы и подбирают оптимальное решение.

Виды проектируемых ферм:

- ⊕ трапециевидные;
- ⊕ полигональные;
- ⊕ сегментные.

Фермы — лучший вариант конструкции при постройке несложных объектов: навесов, площадок, помостов, опор и так далее.



ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ

Блок-контейнер — многофункциональная конструкция, которая может быть как временным, так и капитальным сооружением. Отличается простотой в монтаже.

В процессе разработки и производства строительных блок-контейнеров мы используем: высококачественный металлопрокат, специальные слои для утепления, защитные эмалевые покрытия.

В зависимости от дальнейших условий эксплуатации, листы металлопроката могут соединяться между собой двумя способами:

- ➔ если будет необходимость трансформировать или передвигать металлические листы, то они закрепляются на конструкции при помощи болтов;
- ➔ в случае заказа монолитных блок-контейнеров, объединение листов происходит при помощи сварки.

Наши блок-контейнеры удовлетворяют стандартам и общепринятым потребностям при внутреннем обустройстве. Стандартный пакет оформления включает использование линолеума и деревянных панелей на основе ПВХ и МДФ.

Благодаря дополнительным защитным и утеплительным слоям строительный блок-контейнер можно применять в температурных условиях от —50 до +50 градусов Цельсия.

Грамотно выстроенная циркуляция воздуха внутри помещения и возможность создания блоков любых размеров, делают контейнеры универсальным помощником при строительстве объектов в любых погодных и климатических условиях.



ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

НАВЕСЫ

Проектируем навесы:

- ➔ **отдельностоящие** — самостоятельные конструкции, закрывающие парковочные места, торгово-выставочные площадки, зоны отдыха и рекреации, и т.д.;
- ➔ **козырьки** — навесы небольшого размера, примыкающие к зданиям, обеспечивающие защиту входов, инженерных сооружений и оборудования (дымоходов, кондиционеров), балконов и т.д.;
- ➔ **комбинированные** — навесы больших размеров, примыкающие к зданиям и сооружениям, могут выступать в качестве террас и площадок различного назначения.
- ➔ Мы изготавливаем навесы различных форм (прямые, односкатные, арочные, сложного профиля) и разнообразных размеров, в зависимости от поставленных задач.

Основу навеса составляет легкий металлический каркас, элементы которого изготавливаются из стальных профильных труб. Обшивка навеса выполняется листами сотового поликарбоната толщиной 6 — 16 мм. Цвета подбираются под архитектурный стиль сооружения.

Изготовление ферменных конструкций осуществляется сваркой, сборка навесов выполняется с применением резьбовых соединений на основе оцинкованных метизов.

Столбы навесов устанавливаются в индивидуальные бетонные фундаменты, гарантирующие устойчивость и надежность всей конструкции.



ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

РЕКЛАМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Разработка и установка рекламной конструкции — сложный и многоступенчатый процесс.

Порядок работы:

- разработка дизайна конструкции с учетом технического задания;
- согласование проекта и локации установки с муниципалитетом;
- дополнительное согласование и проверка рабочей документации между нашей компанией и заказчиком;
- составление и утверждение сметы, подписание договора;
- производство конструкции;
- монтаж рекламной конструкции.

Наши специалисты разрабатывают конструкцию с учетом технических требований заказчика и городской администрации.

В производстве конструкции используем стальные трубы, деревянный брус, оцинкованный лист или водостойкую фанера. Опора изготавливаем из трубы и листовой стали. Конструкции красим антикоррозийными составами.

На месте установки выполняется работа по устройству бетонного фундамента, укрепленного анкерами.

После монтажа автокраном, конструкцию дополнительно обследуем на устойчивость.



МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Применение прочных стальных сплавов гарантирует высокую несущую способность опорных элементов. При монтаже металлоконструкций нет необходимости в возведении межкомнатных стен и такие работы более доступны по цене, чем строительство из блоков и кирпича. Кроме того, монтаж занимает меньше времени, строения не нуждаются в дорогостоящем ленточном фундаменте.

- Этапы монтажа металлоконструкций
- поступление заказа;
- составление технического задания в проектный отдел;
- разработка архитектурных решений;
- согласование готового проекта с контролирующими органами;
- производственный этап — изготовление отдельных элементов конструкции;
- доставка на место объекта и сборка.

Как происходит монтаж

Преимущество использования металлоконструкций заключается еще и в простоте монтажа. Соединение отдельных элементов происходит путем сварки.

От качества сварки зависит прочность всего строения, его способность выдержать ветровые нагрузки, давление собственной массы. Поэтому, сварочные работы выполняются наиболее опытными мастерами. В некоторых случаях, части конструкции соединяются при помощи шарниров. Это характерно для сборки ферм каркасных строений.



СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ЗАКАЗ

Сварка — самый надежный и простой способ соединения или разъединения металлических деталей.

Наши сварщики имеют высокую квалификацию и используют в работе современное оборудование. Это позволяет безукоризненно проводить такие виды работ, как:

- ⊕ ремонт и монтаж систем отопления и водопровода;
- ⊕ ремонт морских и транспортных контейнеров;
- ⊕ монтаж любых металлоконструкций, как новых, так и ремонтных;
- ⊕ ремонт и монтаж котлов и других энергоустановок;
- ⊕ сварочные работы со своим источником питания, как в помещении, так и на улице.



УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

Чтобы обсудить условия
сотрудничества, свяжитесь
с нами прямо сейчас!

Телефон:

+7 (812) 448-17-99

+7 (909) 585-89-48

+7 (965) 014-70-22

Почта:

info@germesmet.ru

Офис:

г. Санкт-Петербург, ул.

Звенигородская, 22

