

современные  
сетчатые  
конструкции

**SPACE**  
STRUCTURE

Мы предоставляем полный спектр услуг в области проектирования, производства и монтажа стеклоконструкций фасадов гражданских и промышленных зданий, входных групп, витражей, внутренних перегородок и других стекло-металлических решений. Компания SpaceStructure, созданная в 2006 году группой профессионалов с более чем десятилетним опытом, на базе известной новосибирской компании Гласстоун (проектирование, производство и монтаж светопрозрачных конструкций), занимающейся такими известными проектами, как:

- \* сеть магазинов "Marmalato"
- \* сеть магазинов "Promod"
- \* магазин "Универсам"
- \* магазин "HugoBoss"
- \* "Автоцентр" на Дачной
- \* терминалы аэропорта "Толмачево"

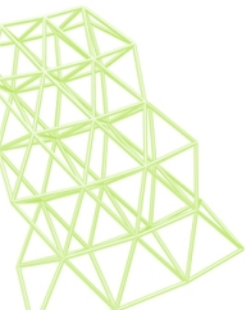
Технология SpaceStructure - эсовременная Современная производственная база, европейское оборудование и налаженные схемы поставки комплектующих ведущих европейских фирм позволяют обеспечить максимально короткие сроки производства и монтажа, что важно для соблюдения темпов строительства. Тщательная проработка на стадии проектирования является ключевой характеристикой стиля работы компании.

Сейчас на рынке достаточно много предложений в области комплектующих частей - и поиск правильной комбинации технических решений часто позволяет снизить затраты заказчика за счет оптимизации логистических схем.

Сейчас компания уверенно расширяет сеть своих клиентов, многие из которых работают с нами уже много лет.

Из наиболее значительных можно назвать сети магазинов "Marmalato" и "Promod", весь комплекс стеклоконструкций для "Универсама" на ул. Ленина, магазин "HugoBoss" на Красном проспекте, "Автоцентр" на улице Дачная. Из крупных объектов - огромная стеклянная крыша нового терминала аэропорта "Толмачево", площадь которой более тысячи квадратных метров.

Мы хотим видеть Новосибирск городом с европейским уровнем архитектуры, поэтому одно из постоянно развиваемых нами направлений - создание эксклюзивных стеклоконструкций сложных геометрических форм. Сейчас, когда в области архитектуры все больше используются смелые архитектурные решения, мы считаем особенно важным идти в ногу со временем, используя весь спектр технологических решений современной мировой архитектуре.





SpaceStructure - шарово-стержневая строительная каркасная система. Пространственные строительные конструкции на базе технологии SpaceStructure являются самонесущими, выдерживают огромные нагрузки, позволяют перекрывать большие пространства, такие как:

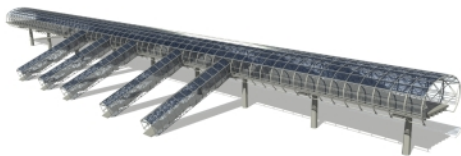
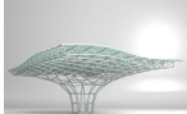
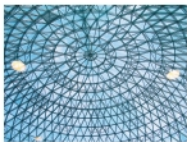
У каркасной технологии SpaceStructure несколько основных сфер применения:

- \* спортивные сооружения — стадионы, бассейны и спорткомплексы
- \* транспортные объекты — железнодорожные станции, остановочные павильоны, переходные мосты
- \* коммерческие объекты — торговые центры, павильоны, клубы и рестораны, офисные здания.
- \* жилые объекты — коттеджи и жилые дома.

Удобство системы и её гибкость позволяют реализовывать самые смелые идеи. Применение SpaceStructure не ограничивается коммерческим строительством, систему можно применять для быстро возводимых сооружений, таких как коттеджи, крытые бассейны бассейны, зимние сады. В качестве покрытия можно использовать любые кровельные материалы.

Так как же устроен металлический каркас MeshSystems? Это пространственная несущая шарово-стержневая система. По сути дела, конструкция напоминает школьное химическое учебное пособие, из которого мы можем собирать молекулы любой формы. Конструкция собирается без применения сварочных технологий — все соединения резьбовые, что обеспечивает дополнительную прочность конструкции.

Экономическая эффективность применения каркасных технологий MeshSystems опирается на важный фактор — уменьшение сроков строительства. В первую очередь, быстрое возведение зданий достигается за счет самой технологии — в процессе сборки каркаса монтажникам придется решать всего одну типовую задачу — крутить резьбовые соединения.





Изготовление стальных структурных конструкций SpaceStructure происходит с учетом всех существующих требований по качеству и дизайну, и отвечает современным технологическим условиям. Все узловые соединения прошли сертификационные испытания в научно-исследовательской лаборатории (РОСС RU.СГ43. Н01674, РСС RU.СЛ43.Н00032), запатентованы и внесены в государственный реестр РФ (№ 72708).

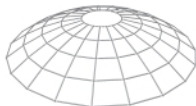
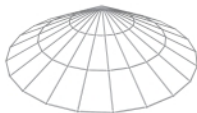
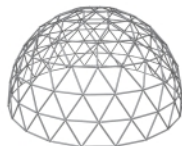
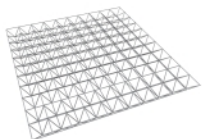
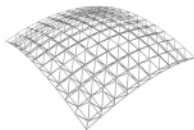
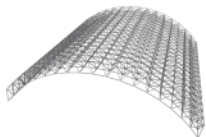
Все элементы SpaceStructure сочетаются на болтовых соединениях (без сварки), что ускоряет процесс сборки конструкции. Не смотря на внешнюю сложность сетчатых систем, SpaceStructure позволяет легко смонтировать самое сложное сооружение. Благодаря идеальному расчету узлов соединений, генерации математической модели и точности монтажа SpaceStructure значительно повышает надежность и прочность конструкции. SpaceStructure разработана для любых типов покрытия, будь то стекло, нержавеющая сталь, или композитный материал.

Структурная конструкция может стать частью интерьера, поэтому тип обработки продиктован желанием заказчика и архитектурным замыслом. Это может быть полимерное покрытие по шкале RAL, горячее, холодное цинкование, никелирование и т.д. Для повышения пределов огнестойкости металлоконструкций используются огнезащитные материалы.

На ряду с разработкой уникальных конструкций, по индивидуальным чертежам, мы предлагаем ряд типовых конструктивных решений, с готовой проектной документацией, рассчитанных с нагрузками по регионам РФ.

Все конструкции спроектированные в соответствии:

1. СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия».
2. СНиП II-23-81\* «Стальные конструкции».
3. ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».
4. СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология и геофизика».
5. СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».
6. СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций».



Компания SpaceStructure - самостоятельный производитель всех необходимых элементов конструктивной системы. Наше производство расположено в Новосибирске и оснащено по последнему слову техники оборудованием ведущих мировых производителей.

### Проектирование

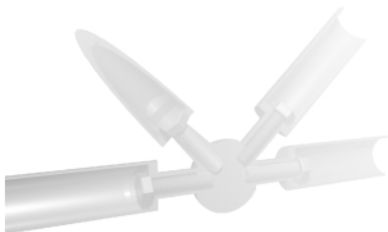
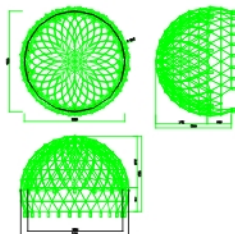
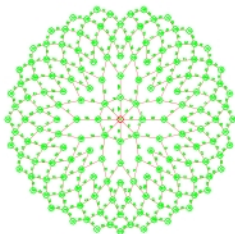
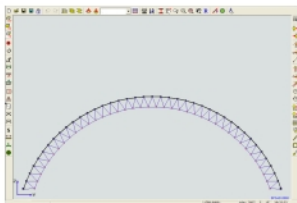
Проектирование здания — важная часть, определяющая эстетику, конструктивные особенности и основные параметры будущего здания, либо его конкретного элемента. На этом этапе архитекторы и проектировщики SpaceStructure помогут реализовать любую самую смелую задумку заказчика, благо, что каркасное строительство по нашей технологии практически ничем (кроме здоровой логики) не ограничивает фантазии архитектора и заказчика.

### Программная часть

Когда архитектурная часть проекта уже выполнена, в дело вступает специальный комплекс лицензированного программного обеспечения, который рассчитывает будущий каркас с учетом всех требований строительства. На выходе мы получаем точную спецификацию всех узлов и деталей каркаса, по которым на заводе SpaceStructure в Новосибирске производится комплект деталей каркаса.

### Производство

После этого, комплект упаковывается и поступает на строительную площадку, где под управлением аттестованного представителя SpaceStructure производится сборка каркаса.



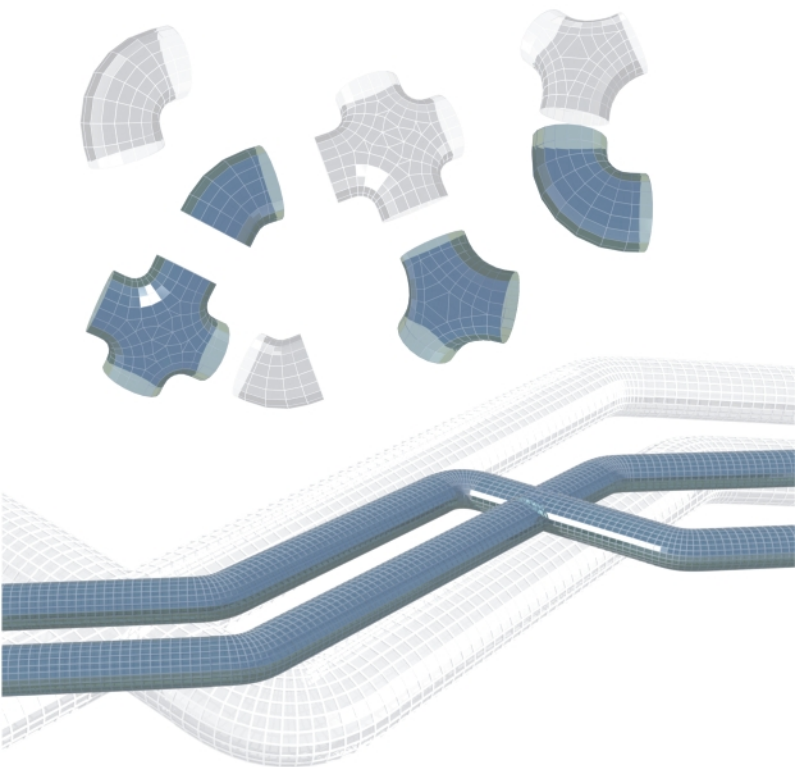
Модульность мостостроения позволяет обходить "трудные места".

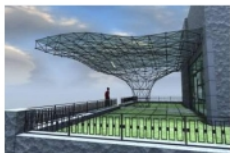
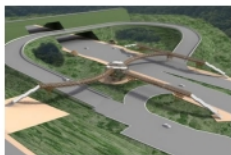
Нужен мост, но есть непреодолимые препятствия ландшафта, которые нужно обойти?

Компания Spacestructure разработала модули, позволяющие строить мосты любой формы,

что позволяет не только сократить расходы геодезических изысканий,

но и не нарушать сложившуюся структуру окружения для возведения мостов.





### Экспоцентр

Структурная плита перекрытия.

### Торговый центр

Криволинейная поверхность.

### Ангар

Однопрелетный каркас без промежуточных колонн.

### Надстройка развлекательного центра "ГРАНД"

Структурная надстройка развлекательного центра "ГРАНД"

### Технопарк.

Переходы между зданиями из структурной конструкции.

### Административное здание со встроенными общественными помещениями.

Строительство крыши административного здания.

### Административное здание по улице Максима Горького

Надстройка 10 этажа из структурированной конструкции.

### Административно-бытовой корпус фабрики "МАРС" в Новосибирске

Перекрытие в виде гиперболического параболоида представляет собой стержневую пространственную решетчатую конструкцию. Размеры структурной конструкции в плане 60x48м.

### Комплекс пешеходных переходов "Разъезд Иня"

### Парковочный ангар на Красном проспекте

### Зона контроля вокзала "Новосибирск-Южный"

### Гостиница "Дельфин" - конкурсный проект для Олимпиады 2014

Конкурсный проект для Олимпиады-2014 в Сочи. Гостиница в виде дельфина, выпрыгивающего из склона горы.

### Торговый центр "На студенческой"

Строительство крыши административного здания в Новосибирске, станция метро «Стudenческая».

### Входная группа для офиса компании Гласстоун

### Кафе "ШАР" в Новосибирске

Патриотически настроенные горожане уже называют «Шар» конкурентом Лондонского «Огурца» сэра Фостера. Здания на основе металлических конструкций Meshsystems могут иметь любую форму, от обычных параллелепипедов, до любых органических объектов.



1. О компании
2. Каркасная технология SpaceStructure
3. Типовые конструкции
4. Производство типовых конструкций
5. Модули
6. Наши проекты (фото/визуализация)
7. Наши проекты (описание)
8. Содержание

