



Строительные леса для судоверфей и морских платформ



О КОМПАНИИ

Компания «ТехноТрейд» на сегодняшний день является одной из лидирующих компаний по производству и поставке строительных материалов и оборудования для фасадных и монолитных работ.

Нам доверяют и нашими услугами пользуются многие российские строительные компании.

Филиалы нашей компании расположены на территории России в городах:
г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Ростов на Дону, г. Нижний Новгород,
г. Казань, г. Краснодар, г. Сочи, г. Севастополь, г. Пермь, г. Екатеринбург, г. Челябинск, г.
Тюмень, г. Новосибирск, г. Красноярск, г. Иркутск, г. Хабаровск, г. Владивосток.

Наша компания специализируется на поставках полного спектра строительных материалов и оборудования для фасадных и монолитных работ.

Основные направления деятельности нашей компании:

- ▶ Производство и продажа стеновой опалубки для монолитного домостроения.
- ▶ Производство и продажа систем опалубки перекрытий.
- ▶ Производство и продажа комплектующих и расходных материалов к опалубке.
- ▶ Производство и продажа опорных систем для мостостроения.
- ▶ Производство и продажа строительных лесов, хомутов и вышек-тур.
- ▶ Производство и продажа строительных тачек.
- ▶ Производство и продажа строительных хомутов.

С полным перечнем предлагаемого нами оборудования и материалов вы можете ознакомиться в разделах каталога и на сайте нашей компании.

Мы производим проверенную продукцию, соответствующую требованиям безопасности, что подтверждается соответствующими сертификатами. Оборудование производимое нашей компанией отличается высокой надежностью и отличными характеристиками.

Техническая поддержка:

В нашей компании существует и успешно работает отдел технического маркетинга. Основные направления работы данного отдела: консультирование и техническая поддержка клиентов, приобретающих сложное оборудование; продвижение и сопровождение инновационных строительных технологий. В каждом филиале нашей компании работают технические инженеры, в обязанности которых входит консультирование Клиента и оказание ему технической поддержки на месте.

Выбирая сотрудничество с нашей компанией, Вы надёжно застрахованы от поставок материалов и оборудования ненадлежащего качества, мы гарантируем техническую поддержку при применении сложных строительных технологий и инновационных методик строительства. Все оборудование, производимое нашей компанией, всегда имеется в наличии, поставки осуществляются в строго ограниченные сроки без задержек и проволочек.

СОДЕРЖАНИЕ

О компании.....	2
О производстве.....	4
Описание системы клиночных лесов	6
Сфера применения клиночных лесов	9
Описание основных элементов системы клиночных лесов.....	11
Инженерные услуги.....	17
Фотогалерея.....	18
Дополнительное оборудование.....	20
Мобильные вышки-туры.....	20
Строительные подмости.....	23
Рамные леса с установкой до 40 м.....	26
Рамные леса с установкой до 60 м.....	26
Строительные хомуты.....	29
Строительные тачки.....	30

О ПРОИЗВОДСТВЕ

Производственные мощности компании "ТехноТрейд" расположены в городе Воронеже. Общая площадь цехов предприятия, оснащенных современным оборудованием, превышает **20 000 тыс. кв. метров**.



Автоматизация нашего производства исключает так называемый "человеческий фактор" и гарантирует безупречное качество при выполнении самых сложных архитектурных решений.



Трудовой коллектив (более 250 человек) состоит из высококвалифицированных специалистов - инженеров и рабочих, способных решать задачи производства любой сложности. Это позволяет выполнять разносторонние пожелания заказчика.



В нашей организации внедрена и успешно действует система качества, предусматривающая сквозной контроль производственного процесса. Производство продукции отслеживается на всех этапах, от получения заготовки до отгрузки готового изделия.



Это огромный производственный комплекс, включающий в себя:

- ▶ **Трубопрокатный цех** - производство труб и профилей. Включает в себя трубопрокатные станы для накатки труб диаметром от 20 до 76 мм (круглой и профильной). Автоматические линии продольной резки листа. Стан для проката специальных профилей - опалубочный профиль.
- ▶ **Заготовительные участки** - порезка листовых и трубных заготовок. Включает в себя линию по размотке металлического рулона, гильотинные ножницы, более 25 ленточных пил, в том числе и крупногабаритные (портальные). Установки газо-плазменной резки с ЧПУ.
- ▶ **Штамповочный участок** - изготовление изделий с применением прессов. Включает в себя прессовое оборудование - более 40 кривошипных и гидравлических прессов.
- ▶ **Участок механической обработки** - токарные, сверлильные и накатные операции. Включает в себя парк токарно - сверлильного и фрезерного оборудования, в том числе и оборудование с ЧПУ. Так же 2 линии автоматической порезки труб, более 10 накатных станков усилием от 10 до 85 тонн.
- ▶ **Сборочные участки** - сборка и сварка изделий. Включает в себя парк сварочного оборудования - автоматические и полуавтоматические посты. Огромное количество сборочных приспособлений - стапеля и кондукторы.
- ▶ **Покрасочные участки** - порошковая покраска изделий. Включает в себя 3 автоматические линии для нанесения порошковых покрытий.
- ▶ **Инструментальный участок** - изготовление и ремонт штампов и сборочной оснастки. Включает в себя штат высококвалифицированных специалистов (в т.ч проектирование) и оборудование по изготовлению и ремонту штамповой оснастки.
- ▶ **Гальванический участок** - электрохимический метод цинкования.
- ▶ **Погрузо-разгрузочный участок** - погрузка и разгрузка и перемещение продукции. Включает в себя крановое хозяйство - более 20-ти мостовых кранов грузоподъемностью от 5 до 60 тонн. Автоматические грузовые тележки грузоподъемностью 20 тонн.
- ▶ **Транспортный участок** - грузоперевозки. Включает в себя 10 грузовых автомобилей, грузоподъемностью 20 тонн.

Постоянно контролируемая система качества направлена на удовлетворение Ваших требований, которые лежат в основе нашей работы.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ КЛИНОЧНЫХ ЛЕСОВ

Система строительных лесов клиночного типа «Техно» - это наилучшее решение для судоверфей и морских платформ.

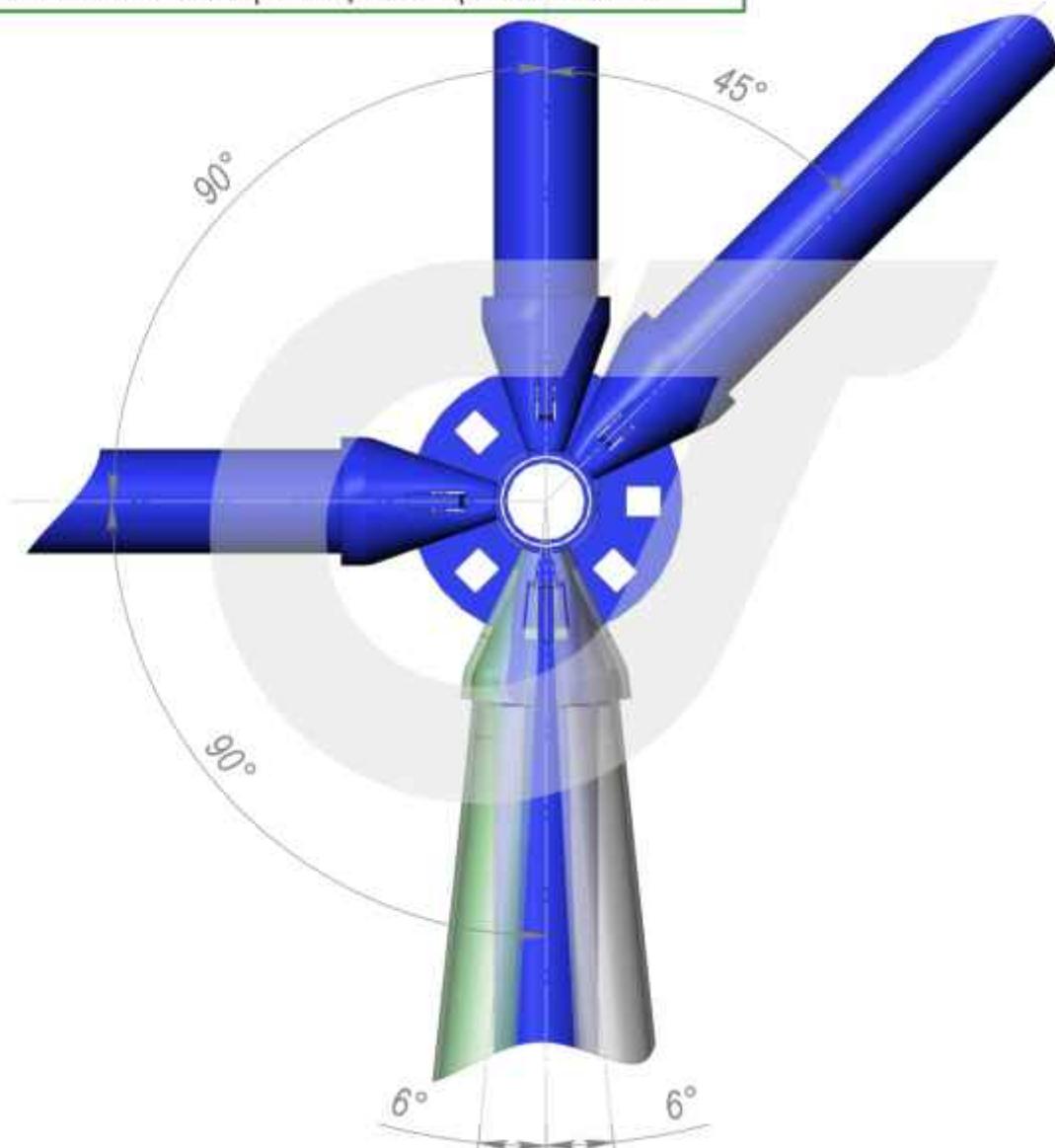
✓ Всего 5 основных элементов формируют систему строительных лесов для строительства судов и морских платформ:

- 1.Вертикальные элементы
- 2.Горизонтальные элементы
- 3.Опорные элементы
- 4.Металлические маршевые лестницы
- 5.Металлические настилы

Также система обладает различными дополнительными элементами для сложных и нестандартных задач. (См. раздел каталога: Описание основных элементов системы клиночных лесов).

Технология соединения

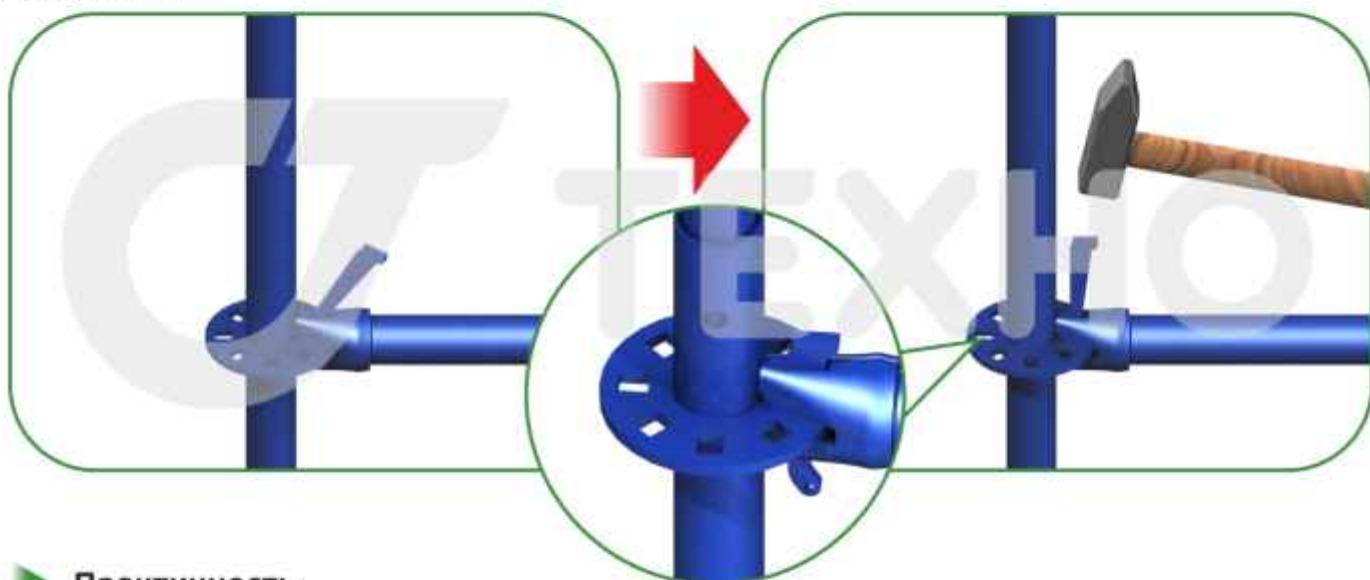
- ▶ 8 соединений в одной плоскости
- ▶ Автоматическая установка прямых углов
- ▶ Возможность регулировки угла установки
- ▶ Автоматическая самофиксация во время монтажа



► Удобная технология соединения.

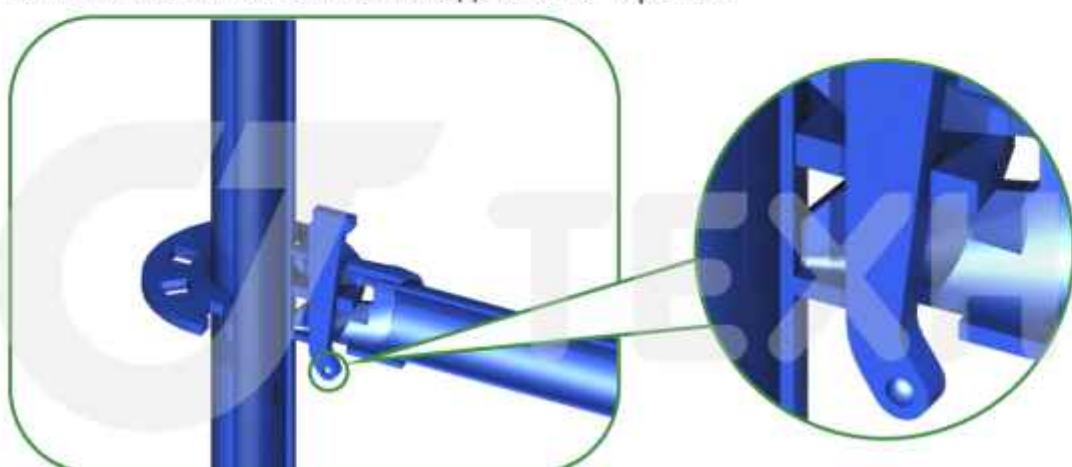
Все просто как 1,2,3.....

Сборка может осуществляться одним человеком. Достаточно вставить клин в нужное отверстие и замок будет закрыт. Ударом молотка по клину – крепкое, надежное соединение.



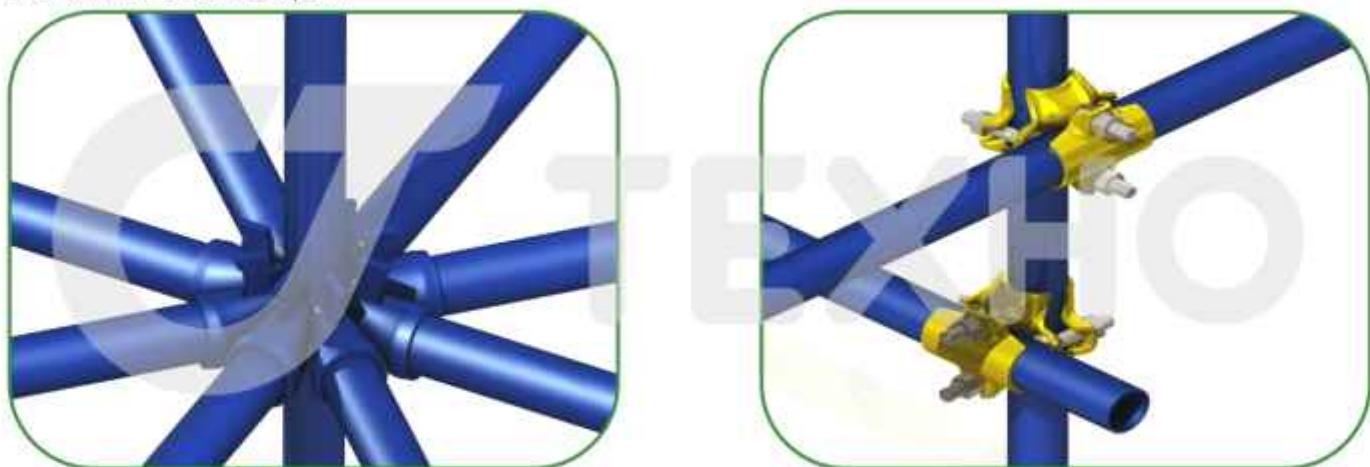
► Практичность:

Клин не съемный. Он не выпадает и не теряется



► Универсальность.

Каждый фланец может крепить до 8 элементов на одном уровне с минимальным шагом по высоте 0,5 м



Использование трубы диаметром 48 мм позволяет использовать обычные трубы и хомуты.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ КЛИНОЧНЫХ ЛЕСОВ

► Скорость монтажа.

 Экономия времени на монтаж и демонтаж конструкций.

► Долговечность эксплуатации.

Zn Продукция может быть оцинкована. Стандартно – порошково-полимерное окрашивание.

► Неограниченные возможности.

H Высота установки 80 м

Широкий спектр дополнительных элементов для специальных и нестандартных решений.

► Гарантия качества.



Продукция сертифицированна.

► Технические характеристики

Материал	сталь
Максимальная высота лесов	80 м
Диаметр трубы	48 мм
Толщина стенки трубы вертикального элемента	3 мм
Толщина стенки трубы горизонтального элемента	2,5 мм
Допускаемая нагрузка на лестницу	250 кгс/м ²
Допускаемая распределенная нагрузка на настил рабочего яруса	500 кгс/м ²

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ КЛИНОЧНЫХ ЛЕСОВ

Широкий спектр дополнительных элементов дает возможность для специальных и нестандартных решений:

► Рабочие платформы.

Обеспечивают доступ к рабочим поверхностям. Рабочие платформы оборудованы настилами, полностью покрывающими рабочие площадки.

- Высота установки – 80 м.
- Высокая несущая способность - до 500кгс/м²
- Неограниченная площадь покрытия.
- Установка на неровные поверхности



► Лестничные башни.

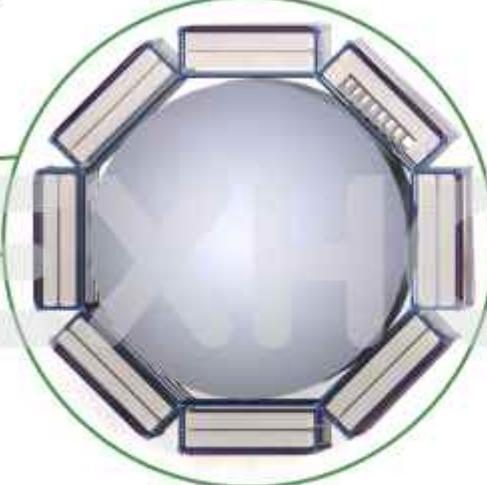
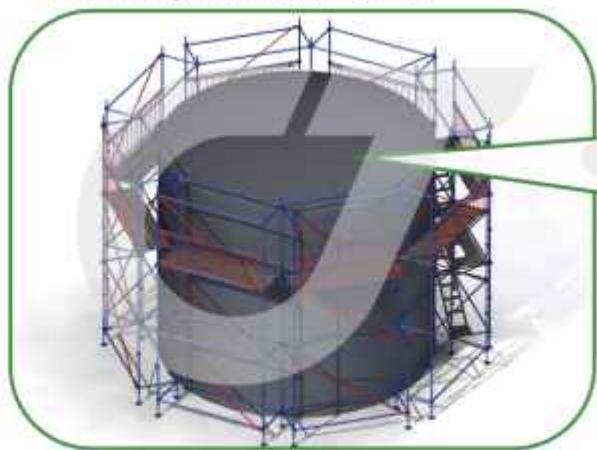
Лестничные башни могут использоваться в качестве свободно стоящих единиц или как прикрепленные к строительным лесам с высотой установки до 80 м.

- Горизонтальные ригели могут применяться в качестве поручней.
- Комплектуются ограждениями безопасности.
- Маршевая лестница обеспечивает удобный и безопасный подъем.



► Нестандартные конструкции, установка по окружности.

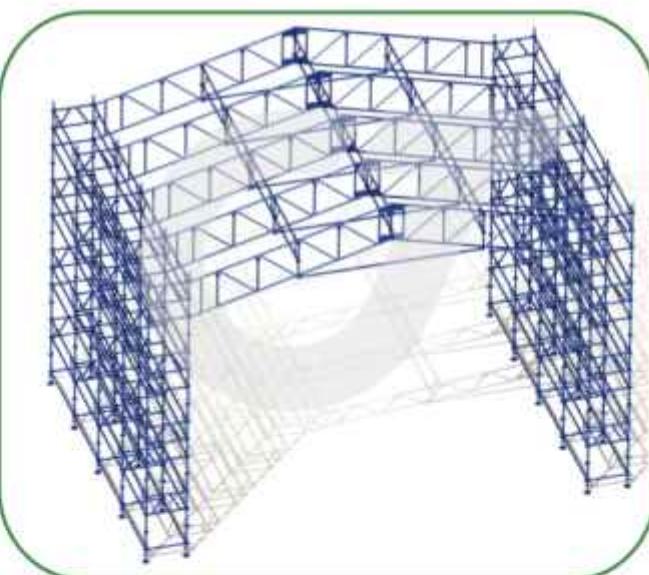
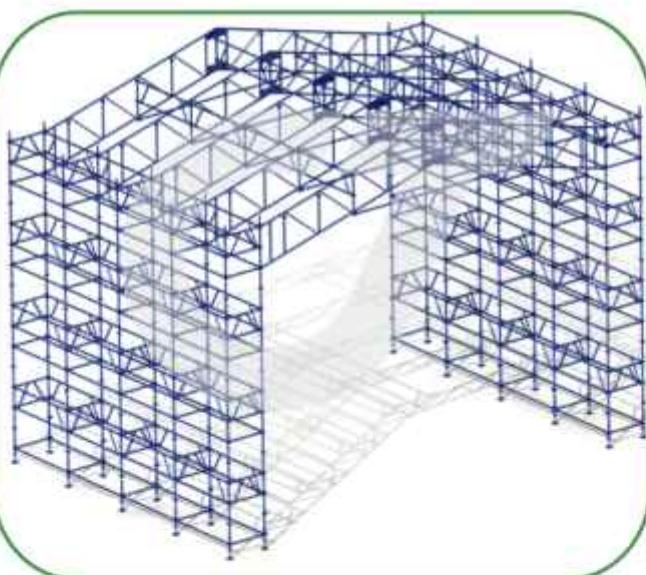
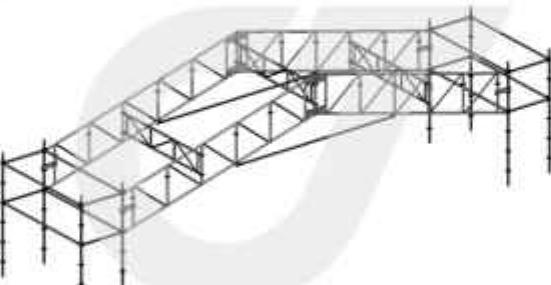
- Минимальный диаметр установки – 5 м без хомутовых соединений.
- Высота установки - 80 м.



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ КЛИНОЧНЫХ ЛЕСОВ

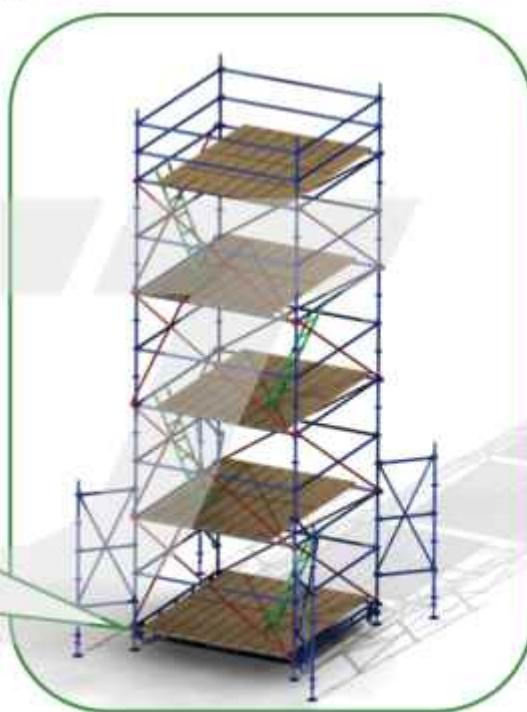
► Быстроустанавливаемые ангары, модульные крыши.

- Отличное временное укрытие от непогоды
- Отсутствие болтовых соединений на небольших конструкциях
- Простая сборка, небольшой вес конструкции
- Безопасны, благодаря большому запасу прочности



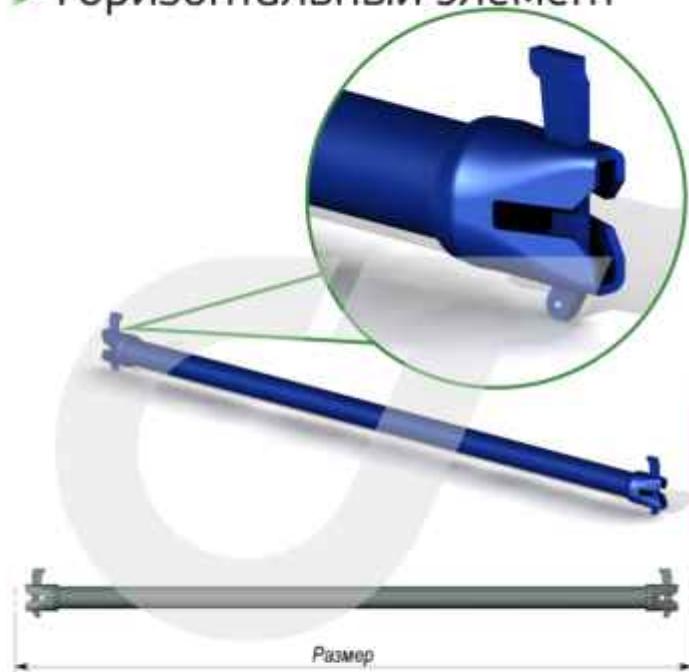
► Универсальные вышки-туры.

- **2** варианта: с колесами / с регулируемыми опорами
- Высокая несущая способность - 500кгс/м²
- Высота установки – 20 м
- Максимальный размер площадки 3 м x 3 м
- Колесные базы оборудованы тормозом



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

► Горизонтальный элемент

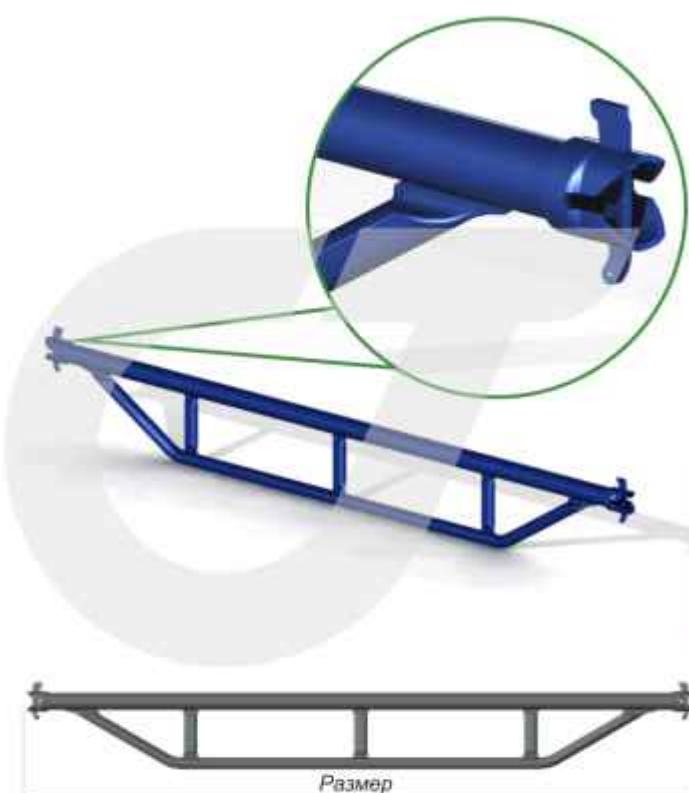


Каждая горизонталь имеет на концах замок с клином, при помощи которого горизонталь соединяется с вертикалью. Заклепка на клине надежно держит его в замке. Размер горизонтали определяет расстояние между вертикалями и может быть от 0,5 м до 3 м.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м				
Горизонтальный элемент	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

► Горизонтальный элемент усиленный



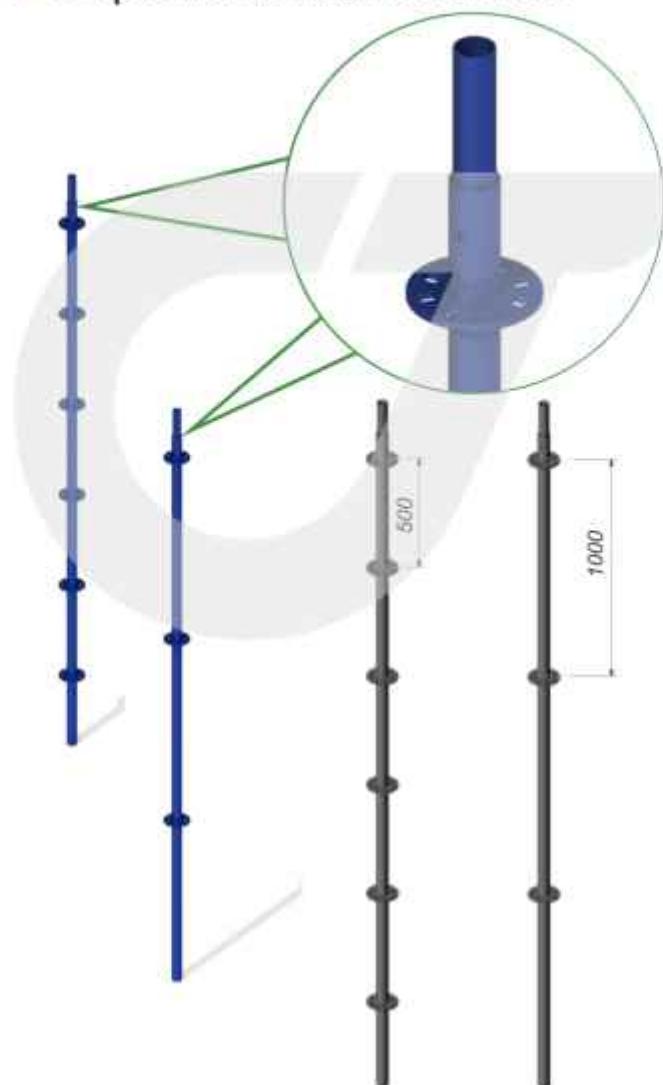
В отличие от обычной горизонтали, усиленная горизонталь выдерживает более высокие нагрузки. Допускаемое усилие нагружения горизонтали составляет 1500 кг. Размер усиленной горизонтали определяет расстояние между вертикалями и может быть от 1 м до 3 м.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м				
Горизонталь усиленная	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

► Вертикальный элемент

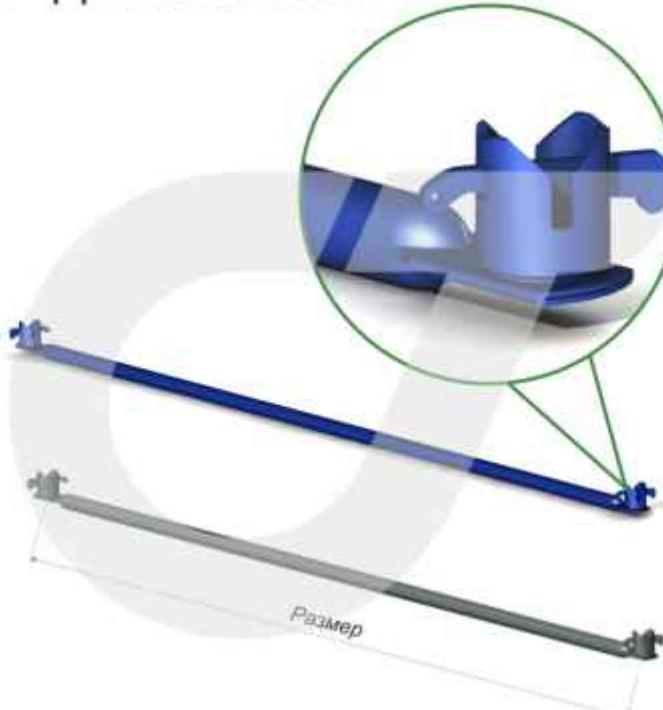


Является основным несущим элементом лесов. Этот элемент представляет собой трубу диаметром 48 мм с приваренными на ней с шагом 0,5 м или 1,0 м фланцами для крепления в один узел до 8 соединений. За фланец крепятся горизонтальные и диагональные элементы. Размер вертикального элемента от 0,5 м до 3 м

Наименование	Стандартные типоразмеры, м				
Вертикальный элемент	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

► Диагональный элемент

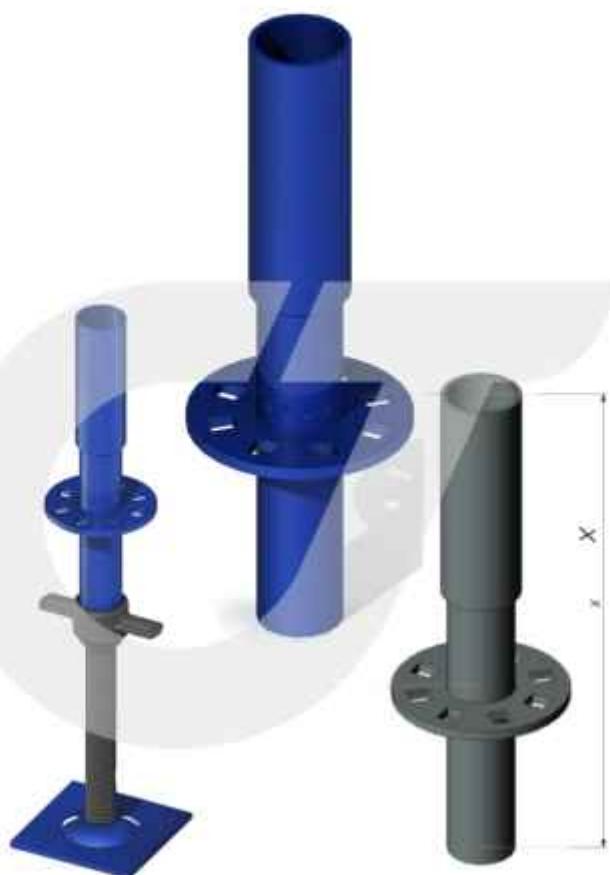


Для обеспечения жесткости конструкции каждый ярус в начале и конце конструкции по ее ширине должен иметь диагональную связку вертикалей на всю высоту. По длине конструкция также должна равномерно связываться диагоналями (через каждые 2 яруса) на всю высоту. Диагональ рассчитана на высоту 2 м, а ее длина зависит от длины горизонтального элемента

Наименование	Стандартные типоразмеры, м		
Диагональный элемент	2x1	2x2	2x3

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

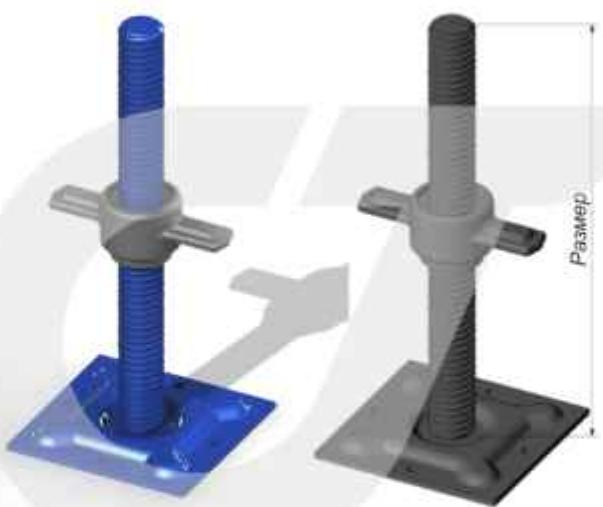
► Стартовый элемент



Устанавливаются на становочную пяту. Служит для установки вертикалей (как «подставка»). Имеет фланец для крепления горизонталей с соседними аналогичными элементами, что дает возможность связывать конструкции горизонталями на малой высоте.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м
Стартовый элемент	0,25

► Становочная пятя



Предназначена для размещения стартовых элементов. Регулируется по высоте от 35 до 100 см, таким образом можно выровнять конструкцию, которая устанавливается на неровную поверхность. Становочная пятя имеет опорную часть в виде пластины размером 150*150 мм. Литая чугунная гайка и накатная на стальной сердечник резьба выдерживает нагрузку более 6000 кг.

Становочная пятя устанавливается под каждый вертикальный элемент на жесткое основание.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м			
Становочная пятя	0,35	0,5	0,75	1,0

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

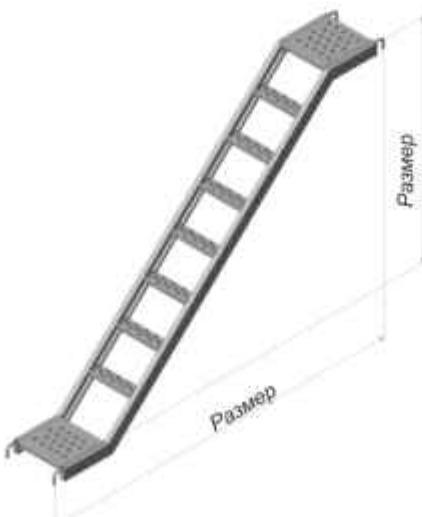
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

► Стальная лестница

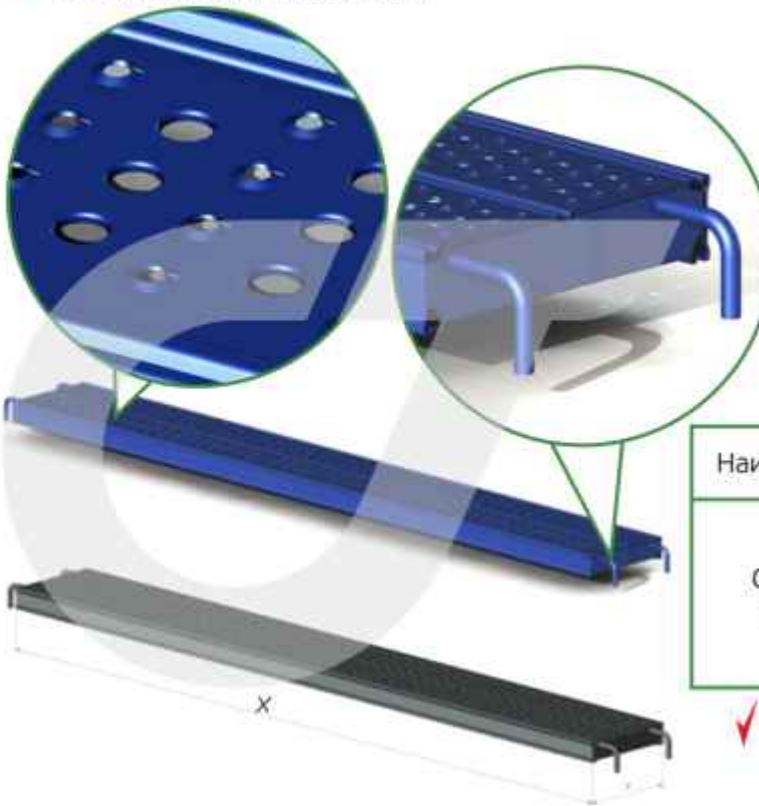


Обеспечивает безопасность при проведении работ, устанавливается на рабочих ярусах. Ограждения крепятся на горизонтальные элементы рабочего яруса.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м	
Стальная лестница	3x2	2,5x2



► Стальной настил



Настил выполнен из листовой стали 1,5 мм и усилен каркасом из профильной трубы. На рабочей поверхности настила для повышения безопасности работ пробито множество отверстий с пуклевкой. Распределенная нагрузка на настил длиной 3м шириной 36 см составляет от 250 кгс/м² до 500 кгс/м².

Наименование	Стандартные типоразмеры, м				
Стальной настил	ширина 0,36				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

► Консоль

► консоль с одним замком



Консоль служит для расширения пролетов лесов и оборудования лесов в зоне выступов. Расширение выполняется простой установкой консоли к фланцам стоек.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м	
Консоль с одним замком	0,5	0,8

► консоль с двумя замками



Наименование	Стандартные типоразмеры, м		
Консоль с двумя замками	0,5	0,8	1,0

► Платформа для колеса



Применяется для монтажа (формирования) мобильных выше - тур с максимальной высотой установки не более 8 м.

► Колесное основание



Применяется для монтажа (формирования) мобильных выше - тур с максимальной высотой установки не более 20м.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м		
Колесное основание	1,5	2,0	3,0

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

► Ограждающий элемент



Обеспечивает безопасность при проведении работ, устанавливается на рабочих ярусах. Ограждения крепятся на горизонтальные элементы рабочего яруса.

Наименование	Стандартные типоразмеры, м			
Ограждающий элемент	1,0	1,5	2,0	3,0

✓ Элементы других типоразмеров изготавливаются под заказ.

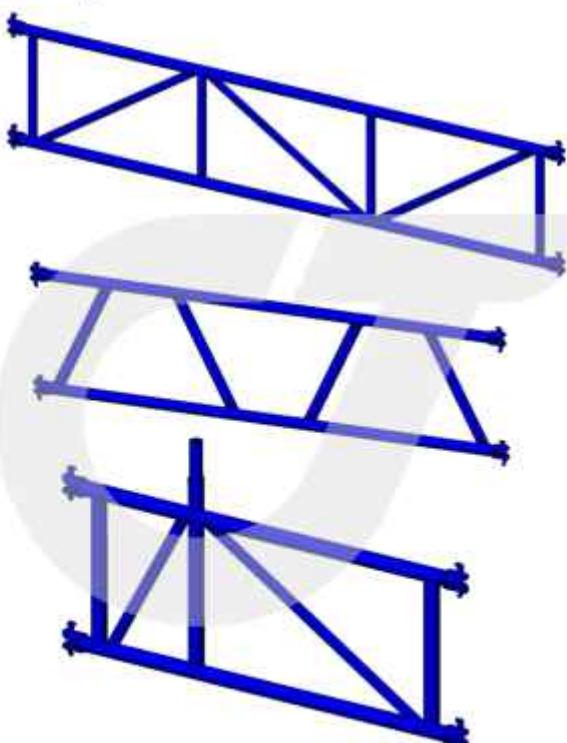
► Приставная лестница



Служит для организации места подъема рабочих. Может использоваться как для организации основного лестничного подъема, так и для организации подъема в произвольном месте.

Ширина, м	0,42	Шаг ступеней, м	0,3
Длина, м	2,13	Количество ступеней, шт	6

► Фермы



Применяются для придания жесткости пространственным конструкциям, таким как ангары, временные укрытия, сцены и концертные площадки, мостовые переходы и т.д.

Ширина, м	0,5	1,0
Длина, м	от 1 до 6	

ИНЖИНИРИНГ

Мы не просто продаем свой продукт, мы сопровождаем его на протяжении длительного времени, устанавливая таким образом с клиентом тесное сотрудничество.

► Сбор информации и формирование технического задания

Специалисты компании анкетируют клиента с целью формирования точного технического задания. На основании анкеты, рабочего проекта и технической задачи стоящей перед клиентом, специалисты компании совместно с представителем заказчика формируют техническое задание для расчета комплекта строительных лесов.

► Проведение расчетов

В соответствии с техническим заданием инженер-разработчик производит расчет оптимального комплекта лесов на объект строительства. Расчет строительных лесов включает в себя составление схем расстановки на различных участках, добиваясь оптимального использования всех составляющих системы строительных лесов на протяжении строительства всего объекта, составление спецификации.

► Коммерческое предложение

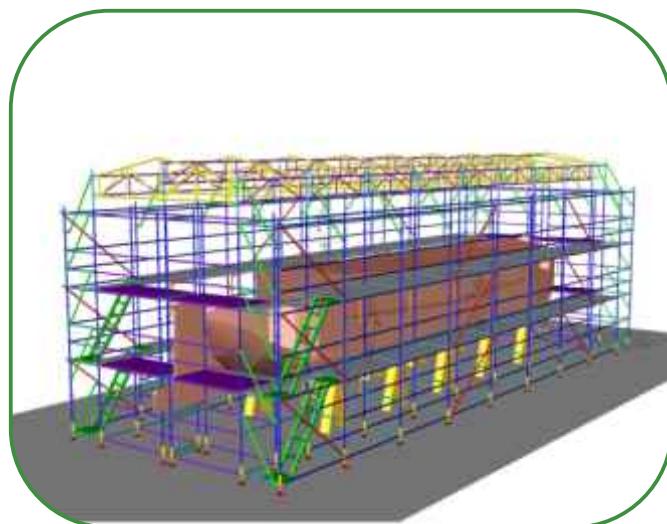
На основании произведенного расчета строительных лесов, клиенту выдается для согласования развернутое предложение на поставку комплекта строительных лесов, которое включает в себя стоимость оборудования, условия оплаты, способ и сроки поставок.

► Консультации и шефмонтаж

После поставки строительных лесов клиенту, продолжается необходимая консультация по телефону, письменно, а при необходимости с выездом на объект, независимо от территориальной удаленности.

► Техническая поддержка на протяжении длительного времени

Независимо от прошедшего времени, если клиент решил увеличить объемы и темпы работ, поменял объект строительства, у нас в базе данных всегда хранятся данные о поставленном ранее оборудовании, на основании которых мы произведем новый расчет и планирование строительных лесов с учетом имеющихся остатков у клиента.



ФОТОГАЛЕРЕЯ





ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вам может быть полезно и другое оборудование, выпускаемой нашей компанией:

► Мобильные вышки-туры

Строительные передвижные вышки-туры представляют собой пространственную конструкцию башенного типа из плоских лестниц, имеющих ступени. Предназначены для проведения работ внутри и снаружи помещений, размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне работ.

Функциональные особенности вышек-тур серии ТТ:

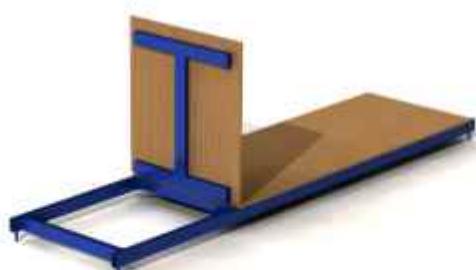
- Простота монтажа – сборка без инструментов: фланковый метод соединения и соединение трубы в трубу.



- Мобильность – перемещается в собранном состоянии. Тура снабжена обрезиненными колесами



- Практичность - настил – фанера с защитной пропиткой на стальной раме.

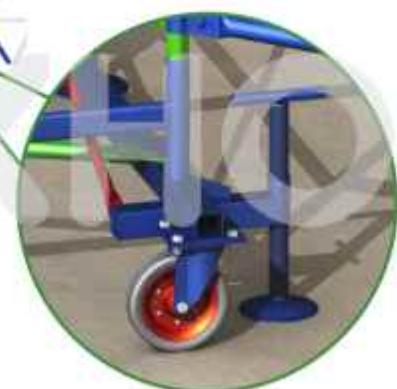


► Безопасность.

Рабочая площадка оборудована настилами с люком и без люка.

- Рабочая площадка оборудована ограждением безопасности.

- Колесная база снабжена винтовым тормозом (стабилизатором).



- Допустимая нагрузка до 250 кгс/м²

✓ Более подробная информация - Каталог «Строительное оборудование для фасадных и общестроительных работ»

Каркас с полимерным порошковым покрытием. Перекладины для подъема рабочих сделаны из овальной трубы, что обеспечивает удобныйхват рукой.

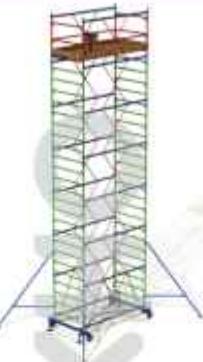
► Вышка-тура ТТ 1500

Максимальная высота, м	1,88
Размер рабочей площадки, м	0,66x1,5



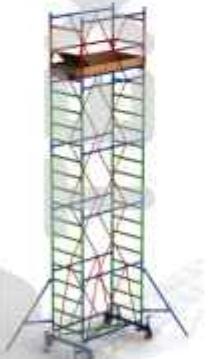
► Вышка-тура ТТ 2400Ш

Максимальная высота, м	20,84
Размер рабочей площадки, м	1,66x2,4



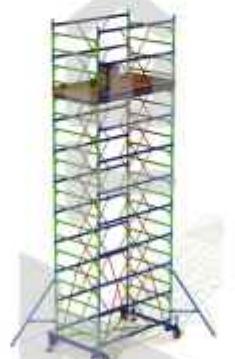
► Вышка-тура ТТ 1600

Максимальная высота, м	7,64
Размер рабочей площадки, м	0,8x1,6



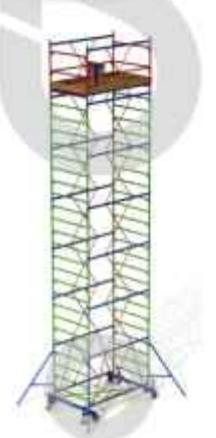
► Вышка-тура ТТ 2000 Р

Максимальная высота, м	12,44
Размер рабочей площадки, м	1,2x2,0



► Вышка-тура ТТ 2000

Максимальная высота, м	10,04
Размер рабочей площадки, м	1,2x2,0



► Вышка-тура ТТ 2400 Р

Максимальная высота, м	17,24
Размер рабочей площадки, м	1,2x2,4



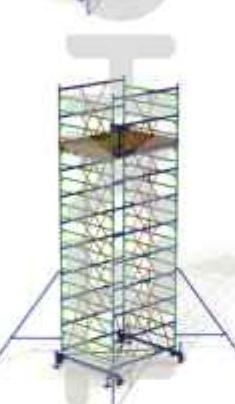
► Вышка-тура ТТ 2400

Максимальная высота, м	16,04
Размер рабочей площадки, м	1,2x2,4



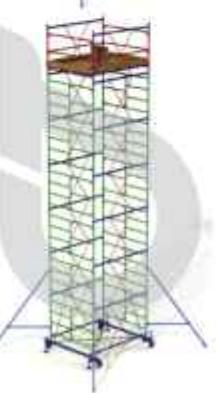
► Вышка-тура ТТ 2000 РШ

Максимальная высота, м	13,64
Размер рабочей площадки, м	1,66x2,0



► Вышка-тура ТТ 2000 Ш

Максимальная высота, м	13,64
Размер рабочей площадки, м	1,66x2,0

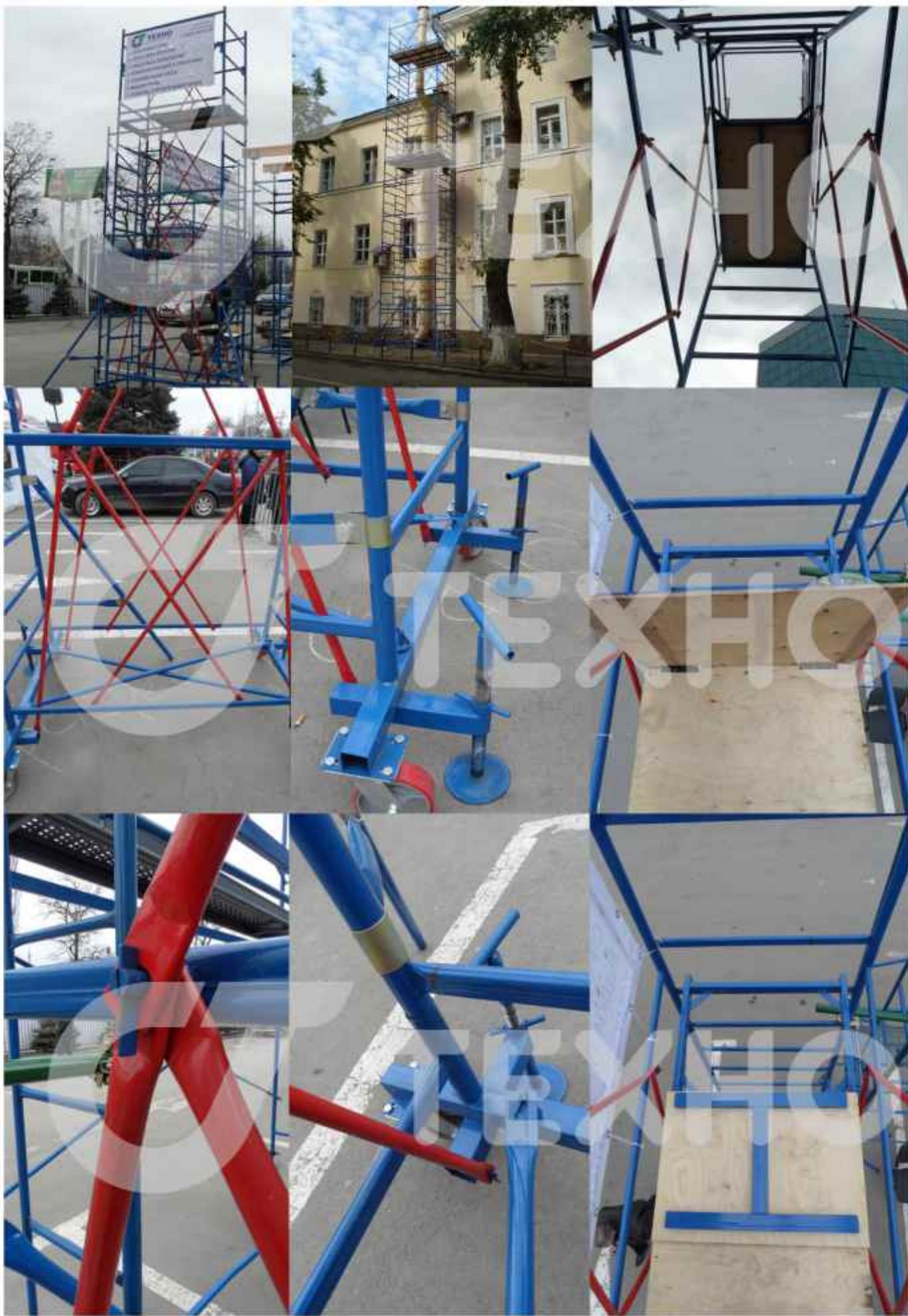


► Вышка-тура ТТ 2400 РШ

Максимальная высота, м	20,84
Размер рабочей площадки, м	1,66x2,4



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

► Строительные подмости

Легкая, малогабаритная, быстросборная модель подмостей предназначена для проведения ремонтных работ как внутри, так и снаружи помещений.



► Функциональные особенности:

- **Мобильность** - небольшие размеры (ширина 580 мм) обеспечивают облегченное перемещение подмостей через дверные проемы в смонтированном состоянии.
- **Простота монтажа** - простой и быстрый монтаж, без инструментов, подмости состоят только из 5 частей. Простые и надежные крепежные узлы.
- **Функциональность** - благодаря настилу, перемещаемому от перекладины до перекладины, можно использовать на лестничных маршах и других неровных поверхностях.
- **Высокая надежность** - допустимая нагрузка 250 кгс/м²
- **Безопасность** - колеса снабжены винтовым тормозом.
- **Легкость транспортировки** - вес 35 кг.

✓ Более подробная информация -
Каталог «Строительное оборудование
для фасадных и общестроительных работ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

► Технические характеристики

Материал каркаса	сталь	
Рабочая высота (A)	3,30 м	
Высота до настила (Б)	1,30 м	
Высота подмости (В)	1,88 м	
Занимаемая площадь	1,6x0,75 м	
Размер платформы	1,5x0,6 м	
Транспортный размер	Длина	1,6 м
	Ширина	0,75 м
	Высота	0,25 м
Допускаемая нагрузка на настил	200 кг	
Цвет	синий	

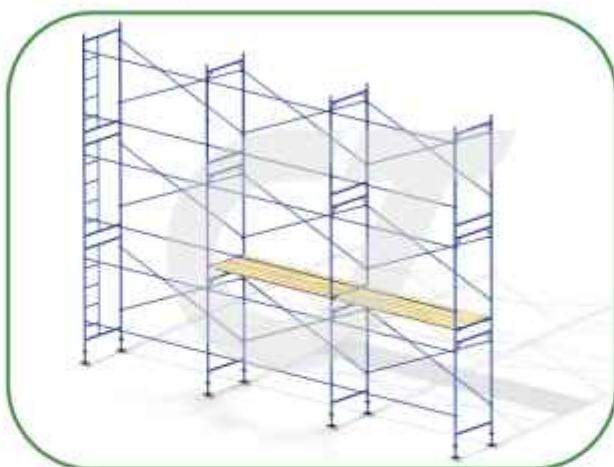


ФОТОГАЛЕРЕЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

► Леса рамные серии ЛРТ



► **Универсальность.** Возможность установки лесов как на нерегулируемые опоры, так и на регулируемые - для установки на неровных поверхностях



Возможность установки дополнительных приставных лестниц.



► **Простота монтажа.** Сборка без инструментов: фланковый метод соединения и соединение трубы в трубу.



✓ Более подробная информация - Каталог «Строительное оборудование для фасадных и общестроительных работ»

► Функциональные особенности

► **Безопасность.** Соединение рам по высоте по принципу «труба в трубу» с фиксацией специальным элементом - «чека».



Крепление конструкции к фасаду здания с помощью элемента «анкерное крепление»



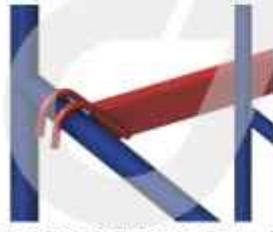
Специальный элемент «ограждение» обеспечивает безопасную работу.



► **Практичность.** Соединение диагоналей с применением оси и шплинта, исключает самопроизвольное разъединение

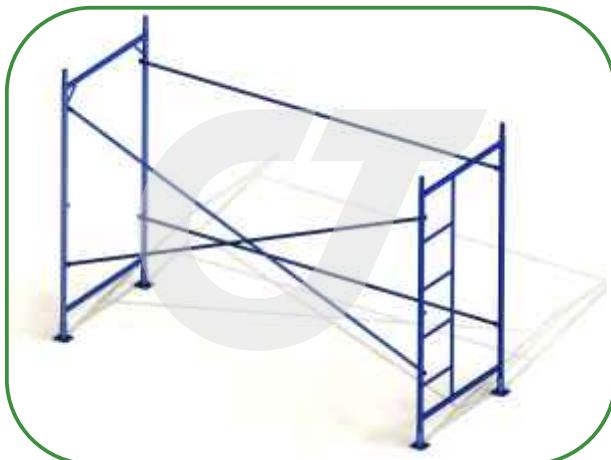


Для установки деревянного настила используется «ригель».



Доска укладывается поперек секции.

► Рамные леса ЛРТ 42



✓ Высота установки до 40 м.

► Рамные леса ЛРТ 45



✓ Высота установки до 60 м.

► Технические характеристики

	ЛРТ 42	ЛРТ 45
Материал	сталь	сталь
Максимальная высота лесов	40 м	60 м
Диаметр трубы рам/толщина стенки	D42x1,6 мм	D45x1,6 мм
Диаметр трубы диагонали/толщина стенки	D25x1,6 мм	D32x1,6 мм
Диаметр трубы горизонтали/толщина стенки	D25x1,6 мм	D38x1,6 мм
Ширина прохода рамы с лестницей	950 мм	659 мм
Ширина прохода рамы без лестницы	550 мм	1 055 мм
Шаг секции по высоте (высота рамы)	2 000 мм	2 000 мм
Шаг секции по длине	3 000 мм	3 000 мм
Максимальная нагрузка на настил	200 кгс	250 кгс

✓ Более подробная информация -
Каталог «Строительное оборудование
для фасадных и общестроительных работ»

ФОТОГАЛЕРЕЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

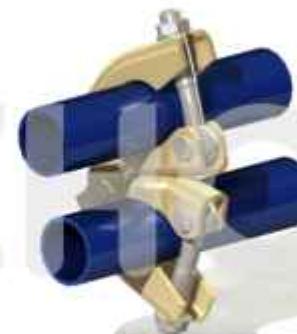
► Хомуты

Производимые нашей компанией прямые и поворотные хомуты используются не только для хомутовых лесов, но и для соединения узлов конструкций под нужным углом.

► хомут прямой (неповоротный)



► хомут поворотный



Наименование	Вес, кг
Хомут поворотный Т D48	1,25
Хомут неповоротный Т D48	1,15
Хомут поворотный широкий Т D48	1,25
Хомут неповоротный широкий TD48	1,37

✓ Диаметр труб от 38 мм до 50 мм.

✓ Более подробная информация - Каталог «Строительное оборудование для фасадных и общестроительных работ»



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

► Грузовые тачки серии Т. Одно- и двухколесные



- Колесо с цельнометаллическим диском толщина 1,2 мм
- Рамы цельногнутые из трубы диаметром 32 мм.
- Рама цельная, без болтовых соединений.



- Грузовое корыто из стали толщиной 1,2 мм.
- Объем корыта 55 литров и 65 литров.
- Грузоподъемность тачки 150 кг.

✓ Более подробная информация - Каталог «Строительное оборудование для фасадных и общестроительных работ»



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Мы с Вами в Вашем городе!

8-800-700-75-45
звонок по России бесплатный

Производитель: ООО «ТехноТрейд», г. Воронеж, ул. Свободы 75
тел/факс: +7(473) 261-57-53, +7(473) 261-57-54
сайт: www.tehno.su **почта: mail@tehno.su**

г. Москва, МО, г. Реутов, ул. Калинина, д.12
тел: +7 (499) 346-06-30, +7 (495) 729-16-34,
+7 (495) 729-16-33
сайт: www.tehno.su почта: moskva@tehno.su

г. Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 21
тел: +7 (812) 412-08-78, +7 (812) 412-31-06
сайт www.tehno.su почта: spb@tehno.su

РТ, г. Казань, ул Восстания, д. 100,
зд. 266, ДК Химград, пом. 520
тел +7 (843) 265-13-91, +7 (843) 564-70-54
сайт: www.tehno.su почта: kazan@tehno.su

г. Краснодар, ул Вишнякова, д. 5\2
тел: +7 (861) 239-71-54, +7 (861) 239-71-55
сайт: www.tehno.su почта: krasnodar@tehno.su

РК, г. Севастополь, ул. Шабалина, д. 19
тел: +7 (8692) 44-01-49, +7 (978) 821-01-01
сайт: www.tehno.su почта: crimea@tehno.su

г. Екатеринбург, ул. Аппаратная, д. 3
тел.: +7 (343) 213-17-61, +7 (343) 213-17-62
сайт: www.tehno.su почта: ekb@tehno.su

г. Новосибирск, Писемского, д. 6, оф. 201
тел: +7 (383) 271-28-78, +7 (383) 271-43-46,
+7 (383) 276-92-24, +7 (383) 204-27-00
сайт: www.lesa4all.ru почта: tss@lesa4all.ru

г. Иркутск, ул. Дорожная, д.1, оф. 306/1
тел. +7 (3952) 27-16-37, +7 (3952) 27-16-38
сайт: www.lesa4all.ru
почта: tss-irkutsk@lesa4all.ru

г. Красноярск, ул. им. Ак. Вавилова, д.1,
стр. 50/2, оф. 106 тел. +7 (391) 276-81-28
+7 (391) 242-45-66, +7 (391) 242-94-54
сайт: www.lesa4all.ru
почта: tss-krsn@lesa4all.ru

г. Владивосток, ул. Мельниковская, д. 101,
оф. 102 тел +7 (423) 245-48-89,
+7 (423) 245-44-69, +7 (423) 271-77-19
сайт: www.lesa4all.ru
почта: tss-vlad@lesa4all.ru

Более подробную информацию можно найти на
сайте нашей компании **www.tehno.su**

Представитель: