

# UTECH

## МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ





РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОДУКТОВ И ПОСТАВЩИК  
КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ  
КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ  
С ОТКРЫТЫМ ПАРТНЕРСКИМ ПОДХОДОМ  
НА КАЖДОМ ЭТАПЕ СОТРУДНИЧЕСТВА –  
ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ЭКСПЛУАТАЦИИ

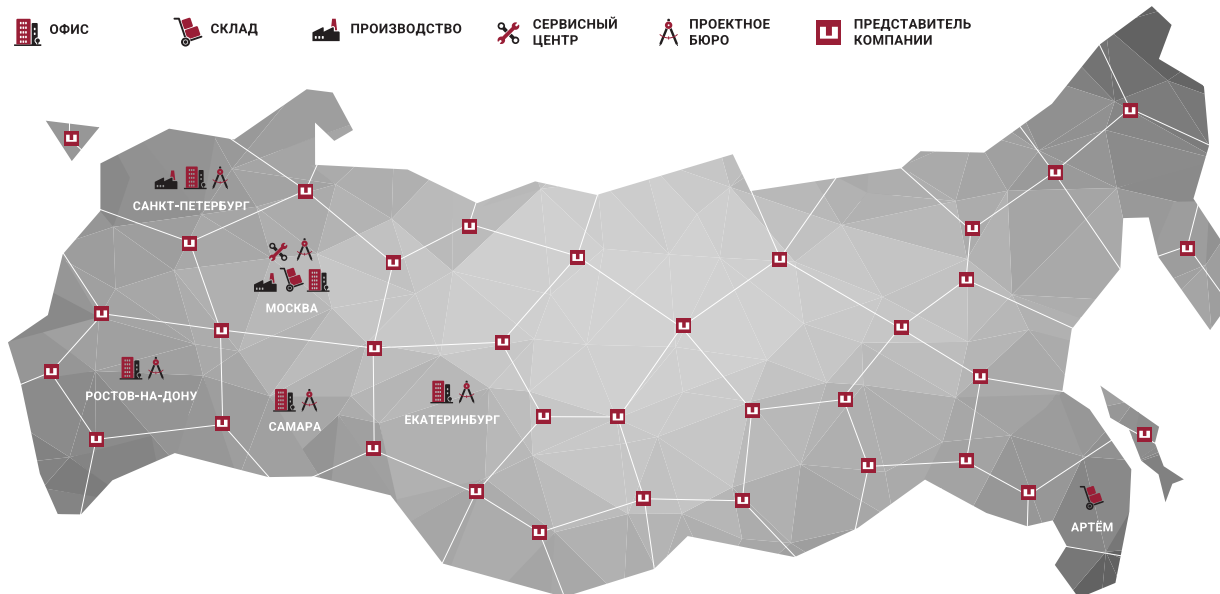
**1993**  
начало деятельности  
в России

**10+**  
стран, где компания  
реализует проекты  
международного уровня

**2023**  
полностью локальное  
производство

**700+**  
сотрудников по всей  
территории РФ

**3000**  
ежегодное исполнение  
инженерных проектов, в  
том числе, по Госзаказу



## ГРУППА КОМПАНИЙ



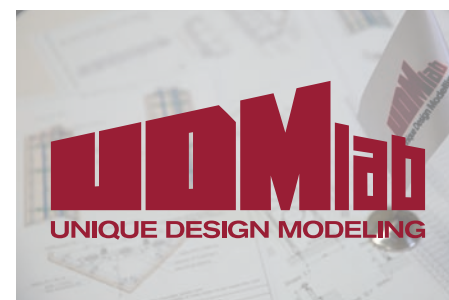
### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

- Полная линейка локализованной продукции
- Изготовление на собственном производстве, оснащенном современным высокоточным оборудованием
- Индивидуальный подход и кратчайшие сроки



### МАРКЕТИНГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

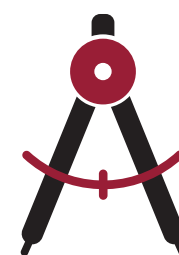
- Продажа комплексных инженерных решений и сервисов
- Разработка инновационных продуктов
- Выстраивание долгосрочных партнерских отношений с клиентами



### ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

- Выполнение рабочей документации
- BIM-моделирование
- Разработка программного обеспечения
- Автоматизация процесса проектирования

## УТЕСН – ЭТО КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОДХОД



### ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Подбор оптимального решения на основании расчетов
- Альбомы типовых решений
- Программное обеспечение для расчета
- Полная интеграция проекта в 3D-модель



### ПРОИЗВОДСТВО

- Быстрое изготовление продукции на собственных мощностях или с помощью лицензированных подрядчиков
- Возможность производства специальных продуктов и решений



### СЕРТИФИКАЦИЯ

- Сертификация продукции или технических решений согласно требованиям локальных стандартов по запросу



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Комплексная поставка, соответствующая календарному графику работ на объекте
- Возможность комплектовать и предсобиравать готовые узлы
- Гибкие варианты комплектации и сборки на площадке

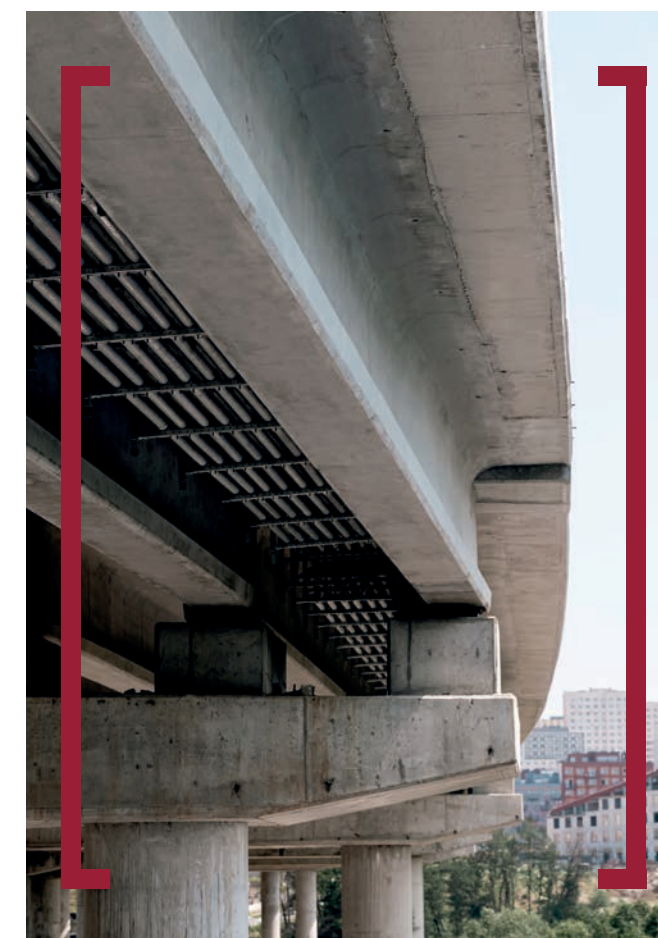


### СТРОИТЕЛЬСТВО

- Обучение и испытания
- Консультирование на объекте и сопровождение от монтажа до приемки работ
- Адаптация проектного решения или подбор аналога в условиях строительной площадки

## ЧТО НАС ОТЛИЧАЕТ

- 1. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
Сокращение сроков и бюджета проекта за счет полного цикла услуг – от расчетов до поддержки в процессе монтажа
- 2. ФОКУС НА ИННОВАЦИЯХ**  
Стремление к совершенствованию и поиску оптимальных решений позволяет задавать новые тренды на строительном рынке
- 3. ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ РАБОТЫ**  
Открытость к совершенствованию процессов и безупречное выполнение обязательств перед клиентами
- 4. НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО**  
Прямые отношения на основе доверия и прозрачности, позволяющие эффективно взаимодействовать с партнерами и клиентами





**6500**  
кв. м  
площадь производства

**5500**  
кв. м  
площадь склада

**22**  
единицы  
оборудования

**>8000**  
тонн в год оборот  
производства

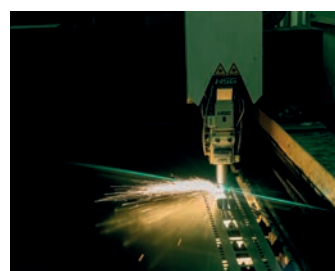
**6**  
специализированных  
линий производства

**>80**  
сотрудников в штате



Собственный завод UTECH Production в Санкт-Петербурге

## НАША ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ



### РАСКРОЙ СТАЛИ

Производство оснащено современным оборудованием, предназначенным для обработки разных типов листовой стали: углеродистой (08ПС, 09Г2С) и нержавеющей (AISI 321, 316, 430) с диапазоном толщин 0,5 – 10,0 мм



### ГИБКА

Производственный цикл включает пять современных листогибочных пресов с ЧПУ, предназначенных для гибки углеродистой и нержавеющей стали. Данное оборудование позволяет осуществлять гибку изделий различной длины (от 1,2 до 6 м) с толщиной гибки металла 2 – 6 мм



### РОБОТИЗИРОВАННАЯ СВАРКА

Осуществляется четырьмя специализированными сварочными ячейками, оснащенными оборудованием от ведущих мировых производителей. Ключевые преимущества:

- стабильно высокое качество продукции
- высокая производительность
- снижение влияния человеческого фактора

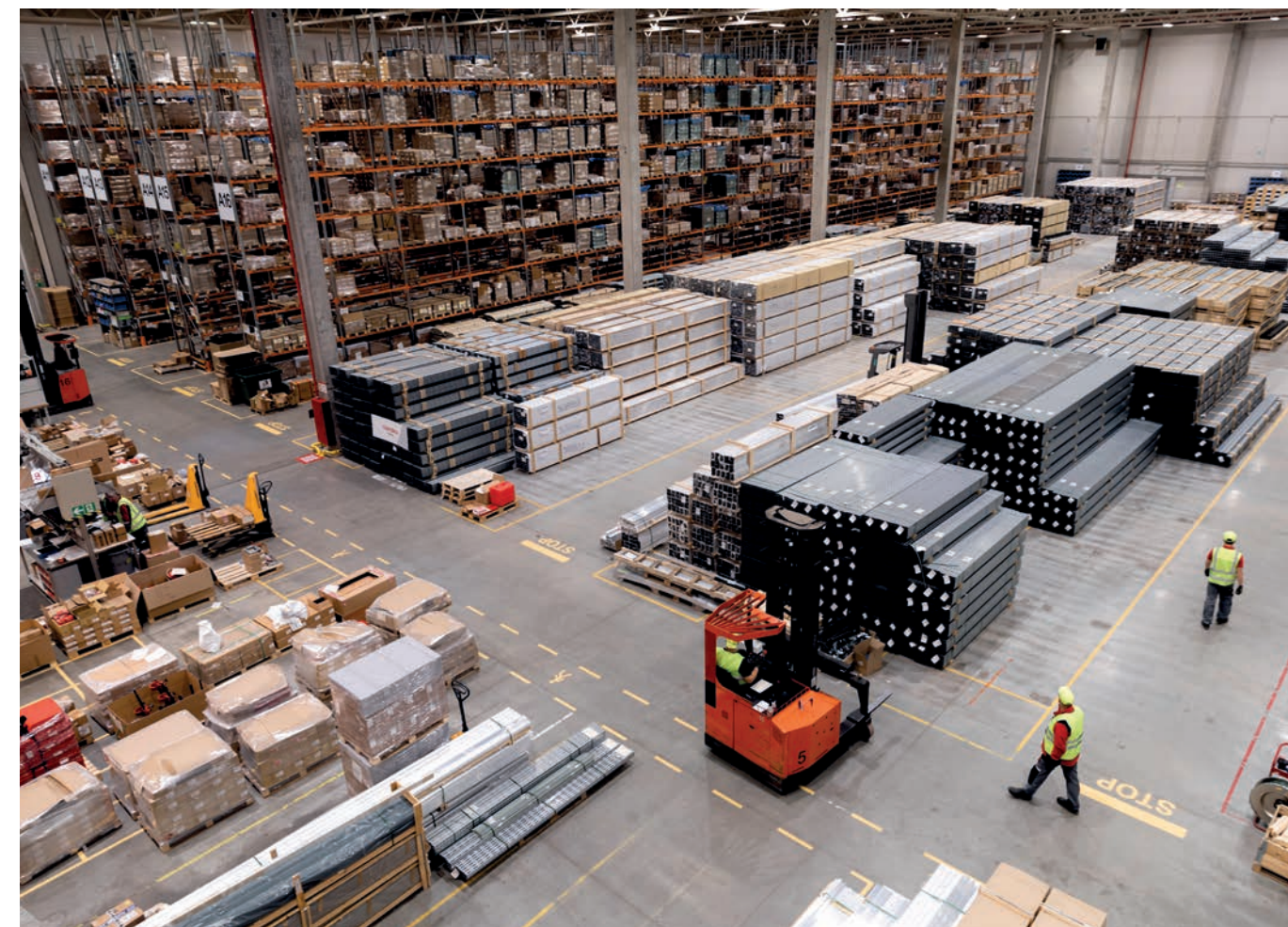


### ЛИНИИ ПРОФИЛИРОВАНИЯ

Две специализированные линии для производства ступеней и направляющих всех типов из портфолио кабельных лестниц. Одна специализированная линия для производства треугольного профиль-канала с интегрированной лазерной сваркой

## СКЛАДСКИЕ МОЩНОСТИ

- ❑ Площадь склада 10 000 м²
- ❑ Мощности склада позволяют разместить на нем 1 млн погонных метров длинномерной продукции
- ❑ Современная система управления складом (WMS) позволяет оказывать высокий уровень сервиса в скорости и точности обработки клиентских заказов



**ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ: УТЕСН ИМЕЕТ БОГАТЫЙ ОПЫТ В РЕШЕНИИ САМЫХ СЛОЖНЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТ РАЗНЫЕ ВИДЫ ДОСТАВОК**

### САМОВЫВОЗ



Экономия на доставке. Самовывоз со складов компании и из пунктов выдачи заказов

### СТАНДАРТНАЯ ДОСТАВКА



Удобство и уверенность в доставке точно в срок

### АВИАДОСТАВКА



Быстрый и надежный способ транспортировки грузов в любую точку мира

### МУЛЬТИСЕРВИС



Возможность выбора удобного способа доставки для каждого заказа



# МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ UTECH ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРОВЛИ



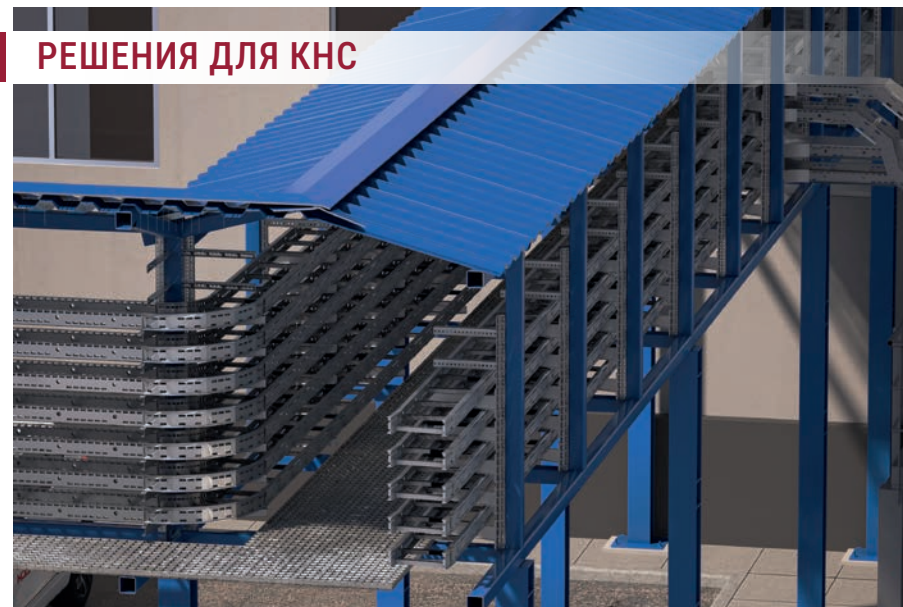
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ КНС



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФАЛЬШПОЛОВ И ФАЛЬШПОТОЛКОВ



НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
Конструкция для медиаэкранов



**7** ОСНОВНЫХ  
ПРИМЕНЕНИЙ

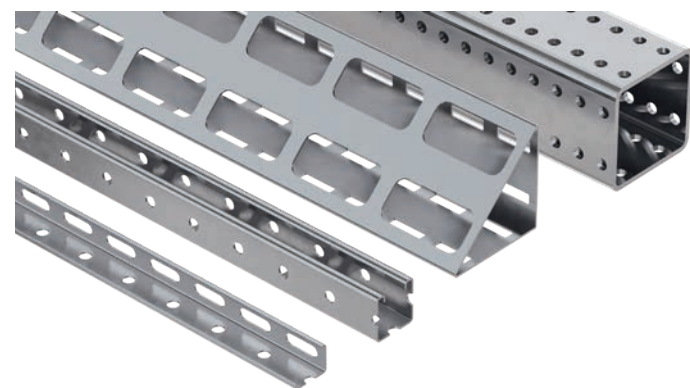


## ЛИНЕЙКИ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ УТЕСН

КАКУЮ БЫ СИСТЕМУ ВЫ НИ ПЛАНИРОВАЛИ УСТАНОВИТЬ – БУДЬ ТО ТРУБОПРОВОДЫ И ВЕНТИЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ИЛИ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПЛОЩАДКИ И ФАЛЬШПОЛЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ – ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ ЕСТЬ РЕШЕНИЯ УТЕСН

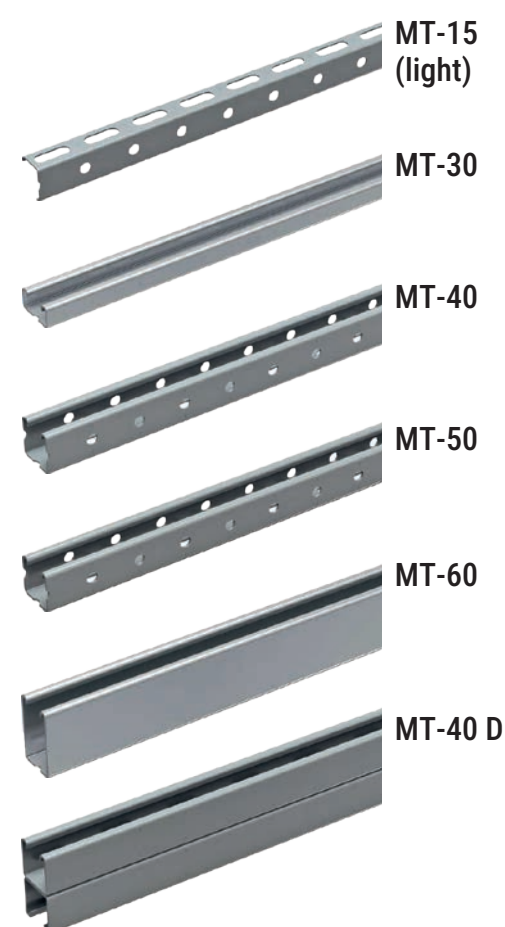
### ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Оптимизированное портфолио для решения задач любой сложности

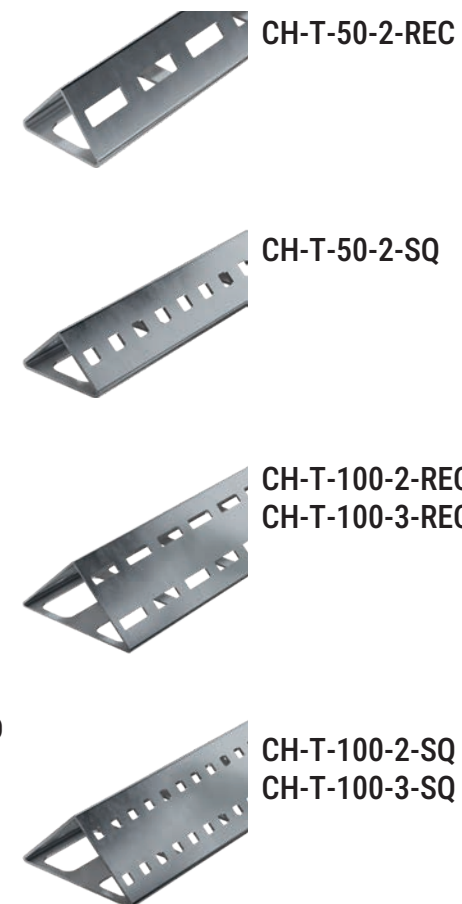


Монтажные системы УТЕСН – это универсальное решение для проектов любой сложности. Они идеально подходят как для легких задач вроде крепления воздухопроводов, так и для более серьезных нагрузок, включая трубопроводы и тяжелое оборудование. Ключевое преимущество наших систем – простота. Проектирование, логистика и монтаж становятся максимально эффективными. Все компоненты системы легко объединяются в единую конструкцию, что значительно повышает производительность.

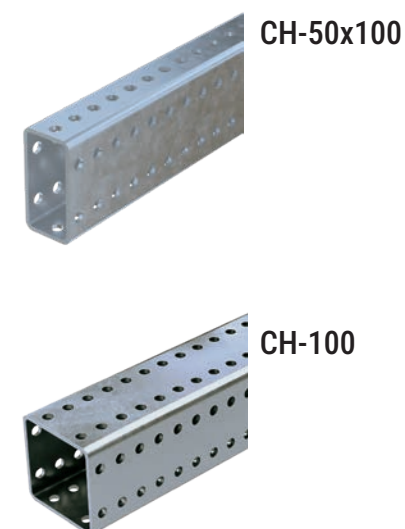
Система MT:  
открытые L и C-профили



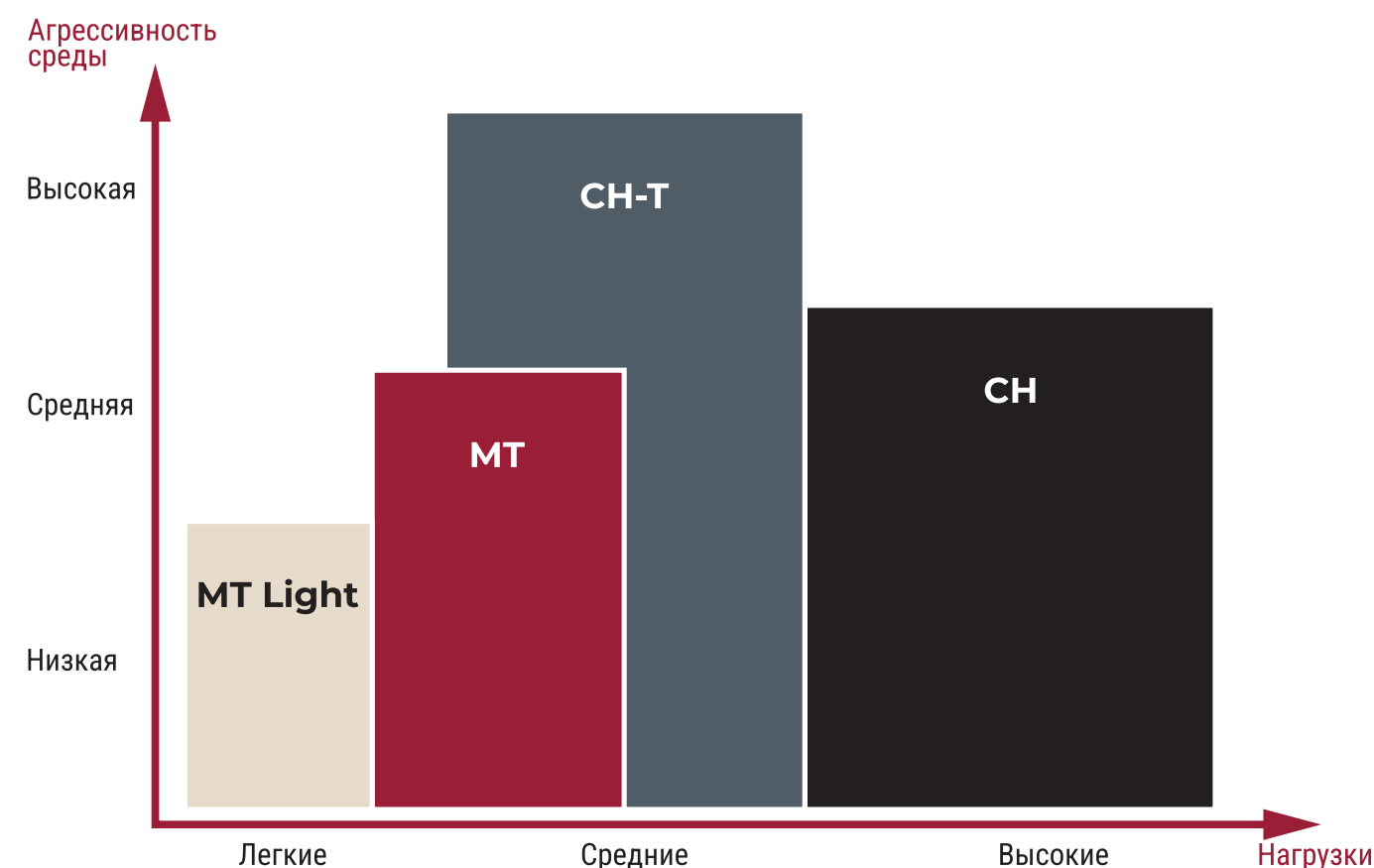
Система треугольных  
профилей СН-Т



Замкнутые профили  
системы СН



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ НАГРУЗОК



### МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ УТЕСН: УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

#### 1. Полный спектр решений для любых нагрузок

Системы УТЕСН подходят для широкого диапазона задач: от крепления воздухопроводов (легкие нагрузки) до монтажа кабельных лотков, трубопроводов и тяжелого оборудования (высокие нагрузки).

#### 2. Ключевые преимущества

Внедрение системы напрямую оптимизирует ваши процессы и снижает затраты.

- **Простота и скорость**  
Легкая сборка без сварки ускоряет монтаж, позволяет работать в чувствительных зонах и сокращает простои.
- **Экономия**  
Упрощается проектирование и логистика. Снижаются расходы на оборудование, материалы и рабочую силу.
- **Гибкость**  
Конструкции легко адаптировать прямо на объекте. Универсальные компоненты позволяют собирать конструкции любой сложности.

#### 3. Технологические особенности

- **Модульность:** единый портфель совместимых решений для любых нагрузок.
- **Малый вес:** компоненты до 50% легче сварных аналогов, что упрощает монтаж.
- **Болтовое соединение:** надежная сборка без рисков и затрат на сварку.

УТЕСН – это комплексные решения, которые повышают продуктивность на всех этапах, от проектирования до сдачи объекта.

## СИСТЕМА МТ: ДЛЯ ЛЕГКИХ И СРЕДНИХ НАГРУЗОК

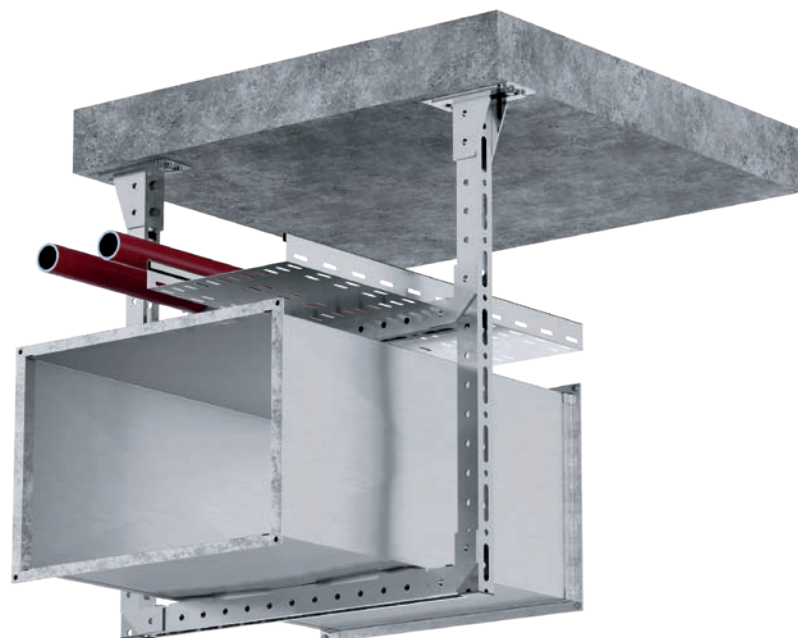
Система МТ, представленная L- и С-образными профилями, используется для легких и средних нагрузок.

Система МТ представляет собой совокупность профилей и коннекторов. Вариативность коннекторов UTECH позволяет адаптировать систему под разные условия и задачи, обеспечивая гибкость в проектировании и эксплуатации.

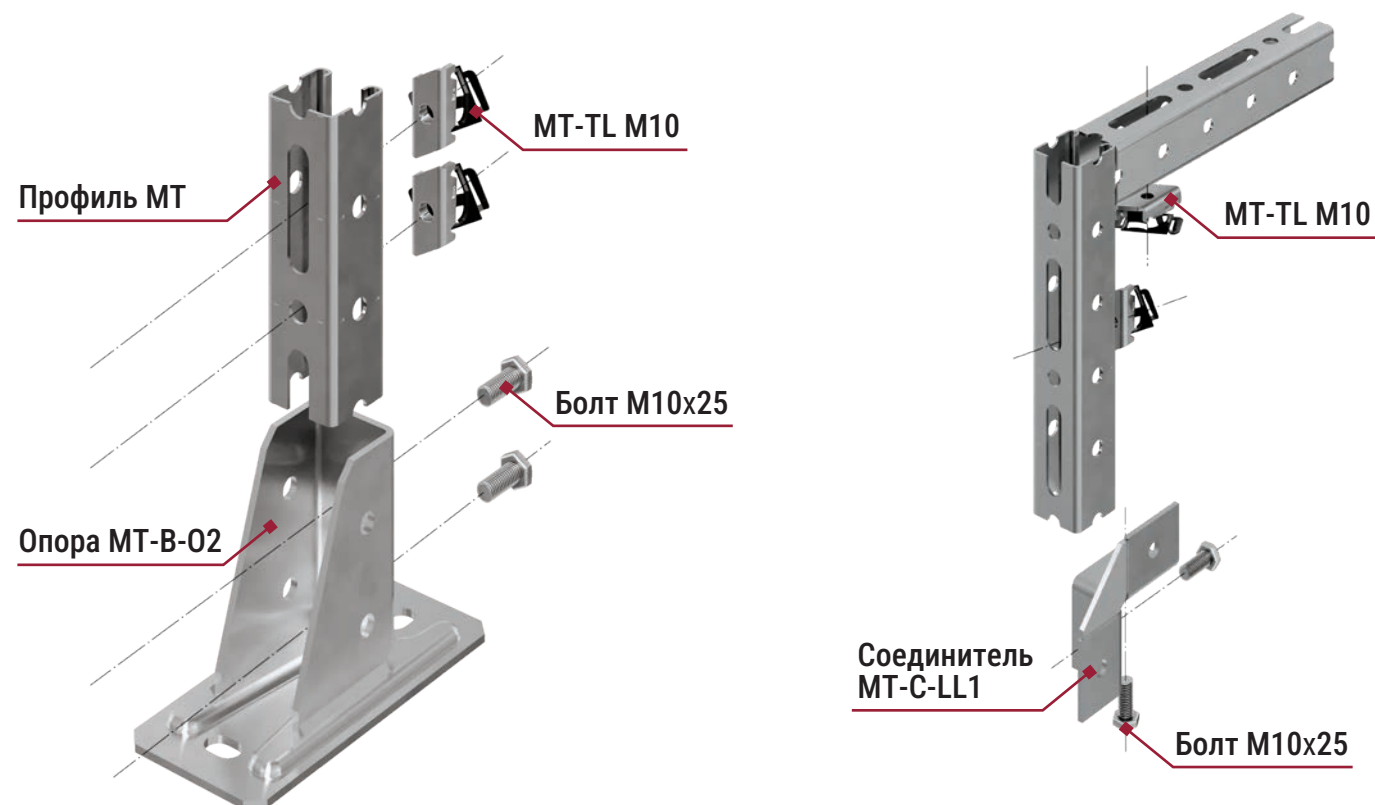
Коннекторы обеспечивают надежное соединение между элементами конструкции, что позволяет создавать как простые, так и сложные формы. Такая универсальность делает систему удобной для применения в самых разнообразных сферах, от гражданского до промышленного строительства.

Монтажные системы МТ выпускаются в двух видах коррозионной защиты:

- соединители – гальваническое цинкование, профили – цинкование методом Сендзимира;
- горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021.

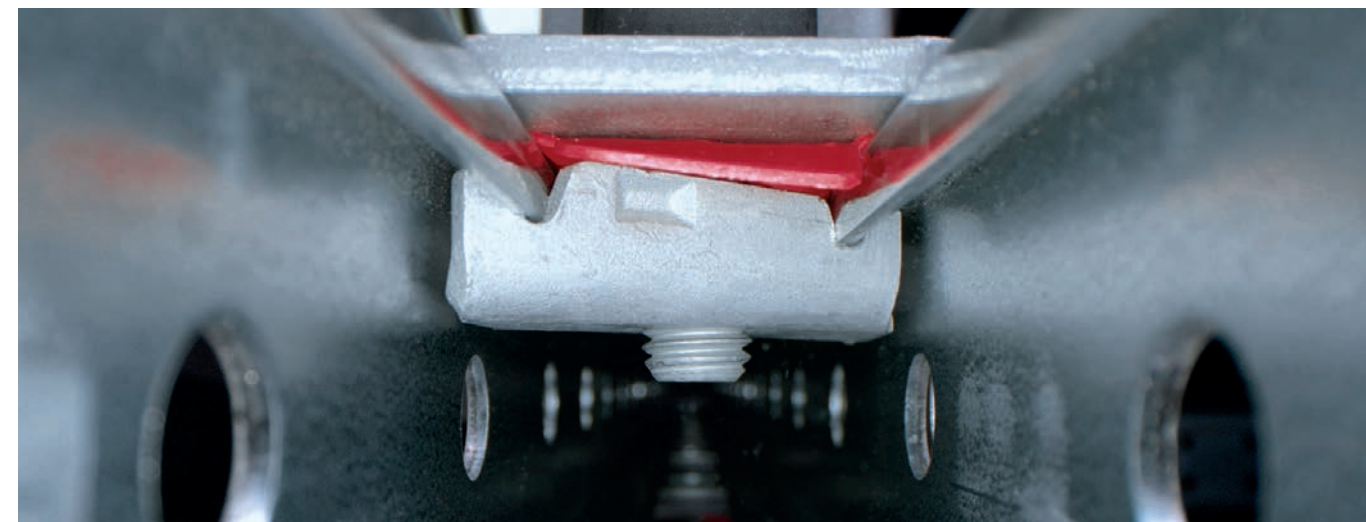


### Опорные и соединительные элементы



## МОНТАЖНАЯ ГАЙКА TWIST-LOCK (МТ-ТЛ)

ФОРМИРОВАНИЕ ЗУБЦОВ ТАМ, ГДЕ ЭТО НЕОБХОДИМО – ИННОВАЦИЯ В МОНТАЖЕ С-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ



Гайки МТ-TL Twist Lock создают собственную насечку в процессе затяжки. Это бесшовное решение для фиксации в С-образном профиле, обладающее высокой несущей способностью на срез.

### ■ Инновационный Twist-Lock

Гайки UTECH МТ-TL закручиваются и фиксируются одной рукой. Создаваемые микропазы в профиле обеспечивают быстрое и точное соединение. Гайки надежно держатся до окончательной затяжки и допускают переустановку.

### ■ Универсальный

Зазубрины формируются прямо при монтаже, поэтому нет необходимости заранее делать зубцы на профиле. Это позволяет свободно выбирать шаг крепления элементов без ограничений.

### ■ Регулируемый

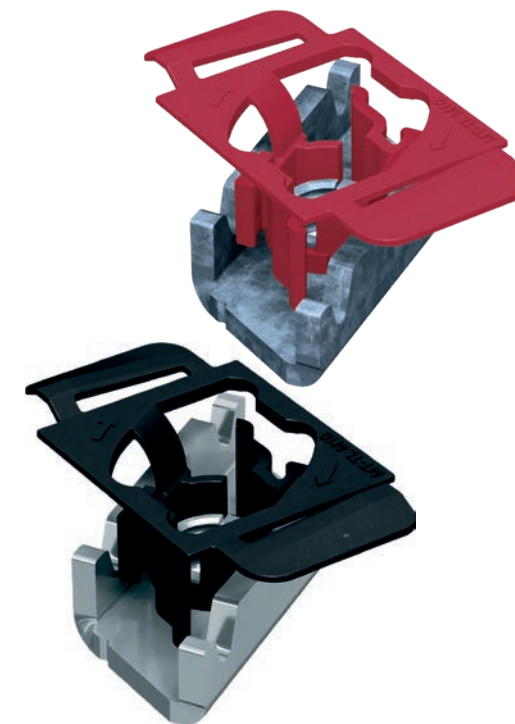
Единственная в мире технология с бесконечно малой регулировкой соединения. В отличие от традиционных систем с шагом, регулировка плавная и бесступенчатая. Положение элемента можно легко изменить и повторно зафиксировать без потери надежности.

### ■ Надежный

Механическое соединение МТ-TL осуществляется за счет врезания гайки в металл профиля, что обеспечивает высокую несущую способность на срез.

### ■ Быстро и легко

Сборка интуитивно понятна благодаря продуманной конструкции соединителей и простым инструкциям, что позволяет справиться с монтажом даже без опыта.





## СИСТЕМА СН-Т: СОЕДИНЕНИЕ БЕЗ КОННЕКТОРОВ

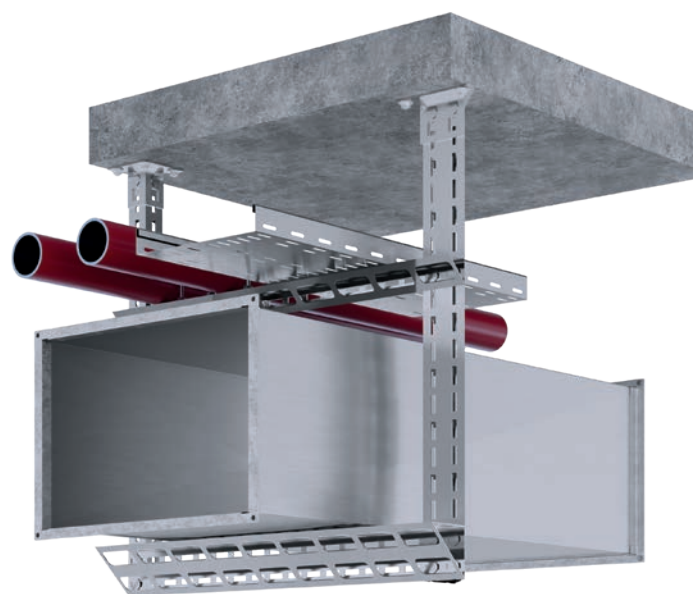
Отдельное внимание уделяется **новым треугольным профилям**, которые собираются исключительно с помощью болтов. Это решение значительно упрощает процесс монтажа, так как болтовое соединение не требует применения дополнительных соединительных элементов.

### Болтовое соединение

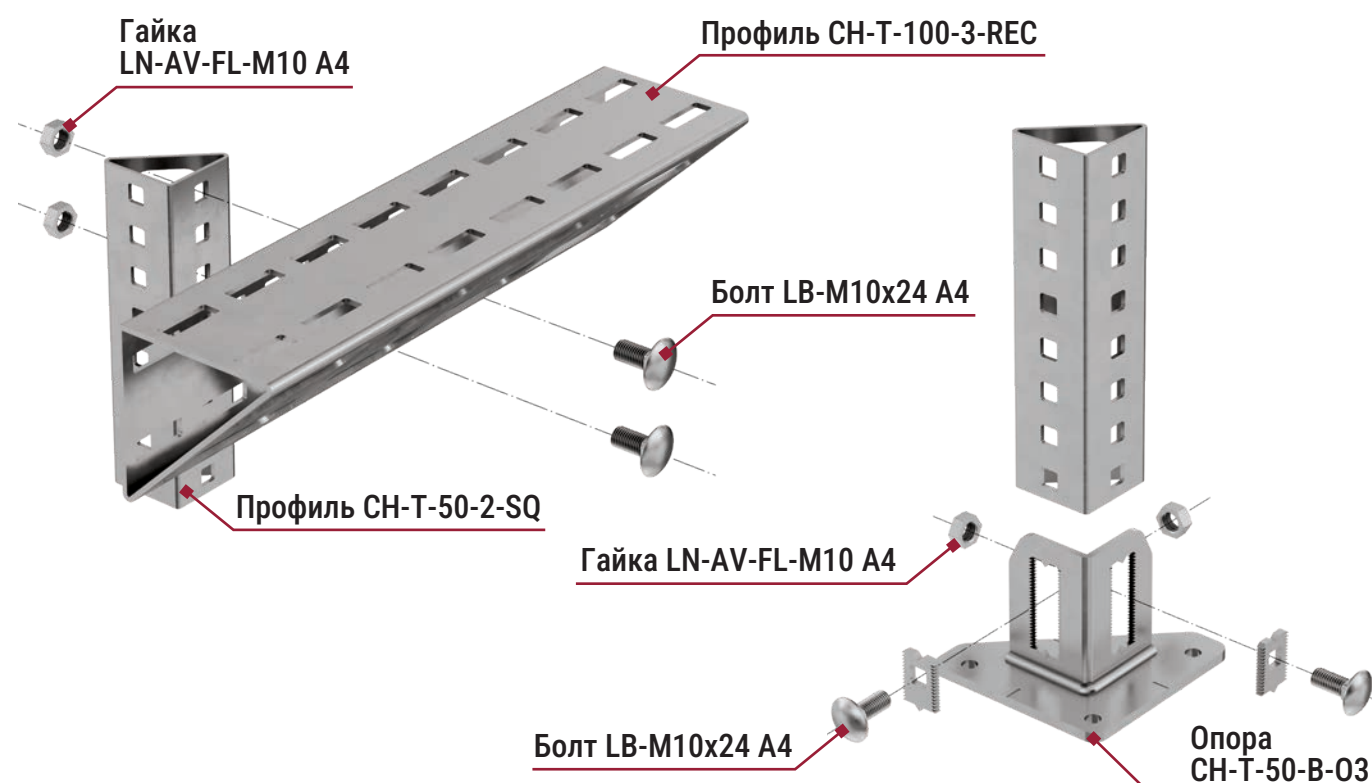
- Обеспечивает высокую скорость монтажа
- Исключает необходимость пожароопасных сварочных работ, требующих высокого контроля качества
- Обеспечивает стабильную несущую способность соединений
- Позволяет разбирать/корректировать конструкцию в любой момент

Система СН-Т выпускается:

- с покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования,
- с покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-2021,
- из нержавеющей стали.



### Опорные и соединительные элементы



## СИСТЕМА СН ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

Монтажные профили СН – это уникальная модульная система для промышленного и коммерческого применения, которая идеально подходит для установки:

- технологических трубопроводов,
- вентиляции,
- высоковольтных кабелей и оборудования с высокими нагрузками.

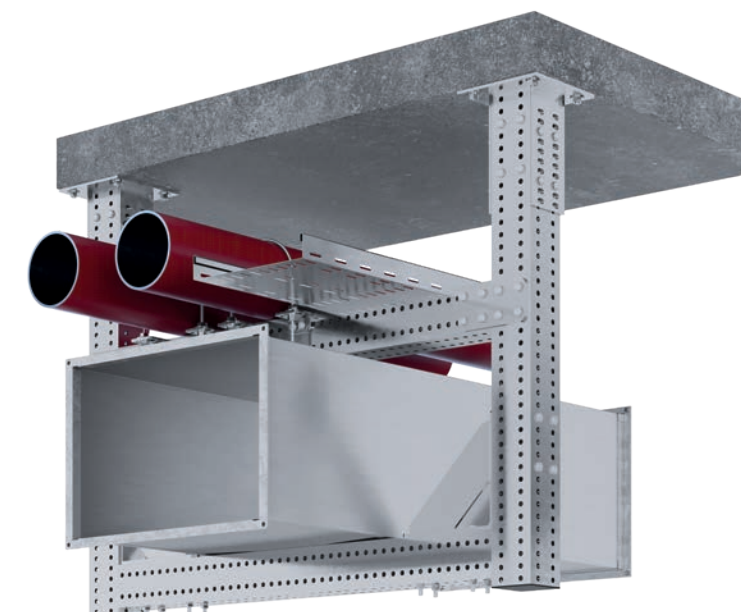
Система не требует применения сварки, что значительно упрощает монтажные работы. Кроме того, профили могут эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности.

### Преимущества системы СН

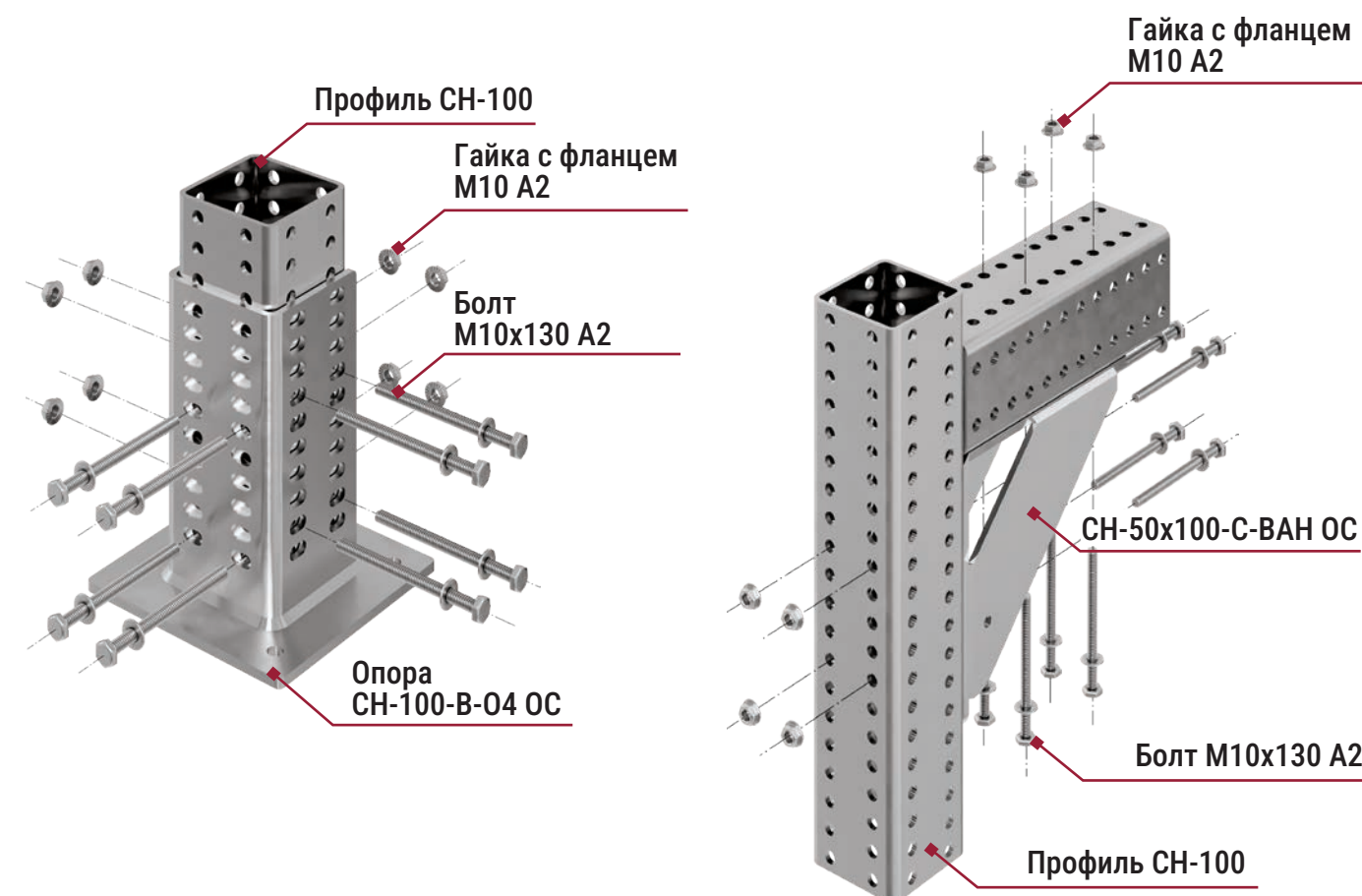
- Профили СН легко адаптируются под различные конструктивные задачи
- Возможность комбинирования с системой UTECH MT позволяет устанавливать трубы меньшего размера
- Решение охватывает все классы нагрузок

Система СН-Т выпускается:

- с покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-2021.



### Опорные и соединительные элементы


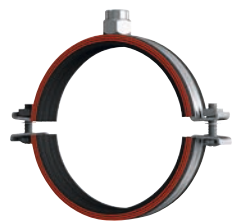
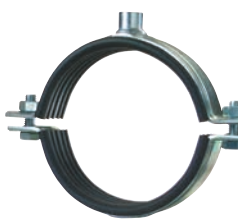




ШИРОКИЙ СПЕКТР ХОМУТОВ

Трубные хомуты UTECH – надежные и незаменимые элементы в монтаже и эксплуатации трубопроводов и систем вентиляции. Они обеспечивают прочное и стабильное крепление коммуникаций к стенам, потолкам и другим конструкциям.

Преимущества хомутов UTECH:

- Высокая прочность и надежность
- Универсальность применения
- Широкий диапазон зажима подходит для всех стандартных пластиковых и стальных труб

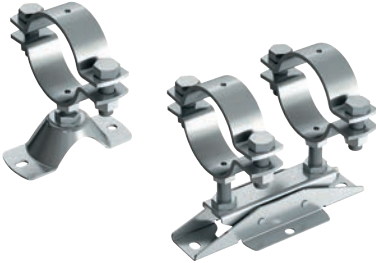


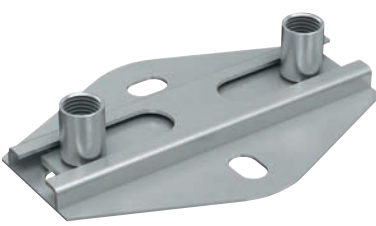


С изоляцией				
Водоснабжение			Вентиляция	
MP-PI	MP-MI	MP-MXI	MV-PI	MV-PI
				
Ø11 – 170	Ø108 – 274	Ø108 – 522	Ø100 – 400	Ø450 – 1400
-55 ... +90			-55 ... +90	
Материал изоляции: термоэластопласт ТЭП				

Без изоляции			
Водоснабжение		Пожаротушение	Неподвижные опоры
MP-P	MP-UB	MP-SPBI	MFP-PC
			
Ø15 – 120	Ø21 – 720	Ø19 – 324	Ø21 – 326
Стандартное решение		Спринклерные хомуты	Для труб с температурным расширением

- Диапазон зажима труб
- Температурный диапазон, °C

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

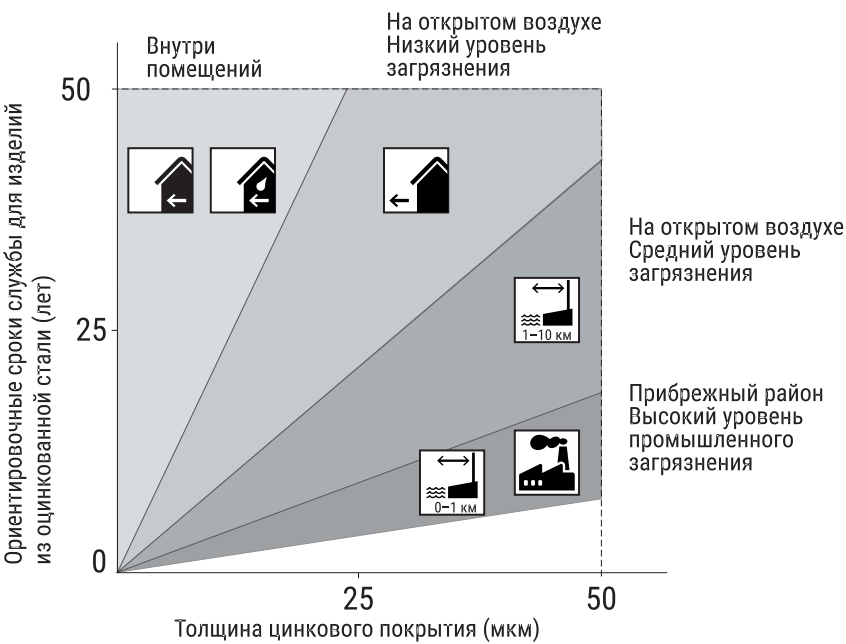
Основной проблемой при креплении систем отопления, тепло- и пароснабжения является температурное расширение трубы и его воздействие на опоры коммуникаций и строительных конструкций. С помощью фиксирующих опор и скользящих элементов UTECH вы можете контролировать температурное удлинение.

КОМПАКТНЫЕ ФИКСИРУЮЩИЕ ОПОРЫ	ЛЕГКАЯ ФИКСИРУЮЩАЯ ОПОРА	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИКСИРУЮЩАЯ ОПОРА
		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Легкая и быстрая установка</li><li>■ Звукоизоляция</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Подходит для большинства применений</li><li>■ Регулируется: позволяет сместить точку крепления, если в этом месте проходит арматура</li><li>■ Для крепления требуются анкера одного размера</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Гибкое решение</li><li>■ Для установки на расстоянии до 2 м от базового материала</li><li>■ Нагрузка до 36 кН</li></ul>
СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА MSG	СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА MRG	МАЯТНИКОВЫЙ ПОДВЕС МРН
		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Оптимальный коэффициент трения 0,12</li><li>■ Легкая и быстрая установка</li><li>■ Широкий интервал хода до 92 мм</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Устойчивость к температурам до 130°C</li><li>■ Скольжение в двух направлениях с использованием подвижных опор MSG</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Гибкое решение</li><li>■ Простая регулировка</li></ul>



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ  
БЕЗ КОМПРОМИССОВ

ДЛЯ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ УТЕСН ИСПОЛЮЮТСЯ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ. СИСТЕМА РАССЧИТАНА НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ И НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ С НИЗКИМ ИЛИ УМЕРЕННЫМ УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.



Подходит для любых условий

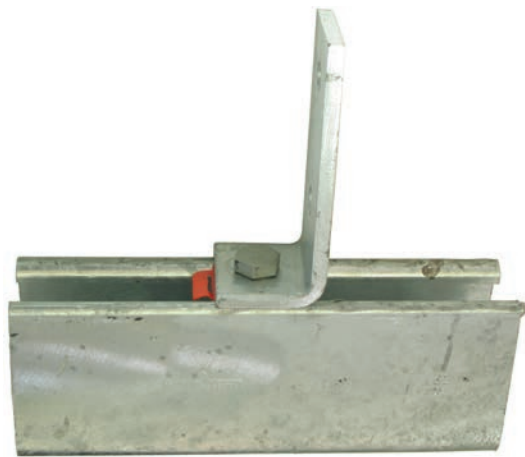
Внутри помещений используется зарекомендовавшая себя высококачественная защита УТЕСН: профили оцинкованы методом Сендзимира, соединители и опорные плиты покрыты цинком гальваническим методом.

Решения, предназначенные для использования на открытом воздухе, защищены от воздействия агрессивной среды горячим цинкованием профилей, соединителей и опорных элементов.

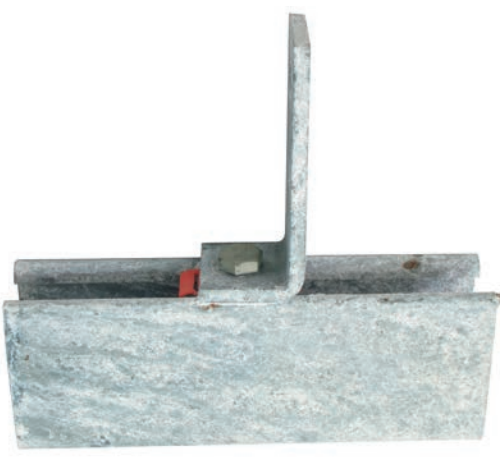
Монтажные гайки в исполнении для наружного применения покрываются сплавом цинка и никеля с последующей пассивацией цианидом по стандарту ISO 19598, что значительно повышает коррозионную стойкость элемента и позволяет выдержать до 720 часов в камере с соляным туманом. Получено заключение со сроками службы, сопоставимыми с горячим цинковым покрытием толщиной в 45 мкм.

Для использования в агрессивной среде применяются нержавеющие элементы. Использование нержавеющей стали AISI 16L для системы СН-Т позволяет использовать профили на открытом воздухе, так как воздействие влажности при отсутствии прочих загрязняющих веществ не оказывает существенного влияния на коррозионную стойкость нержавеющей стали. В таких условиях конструкции сохраняют свои эксплуатационные свойства весь срок службы объекта.

При наличии агрессивных сред свяжитесь с инженером УТЕСН для определения срока службы нержавеющей стали в конкретных условиях.



Образец до испытаний



Образец после испытаний

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ  
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ МОНТАЖНОЙ СИСТЕМЫ  
УТЕСН

Как выполнить расчет монтажных систем?

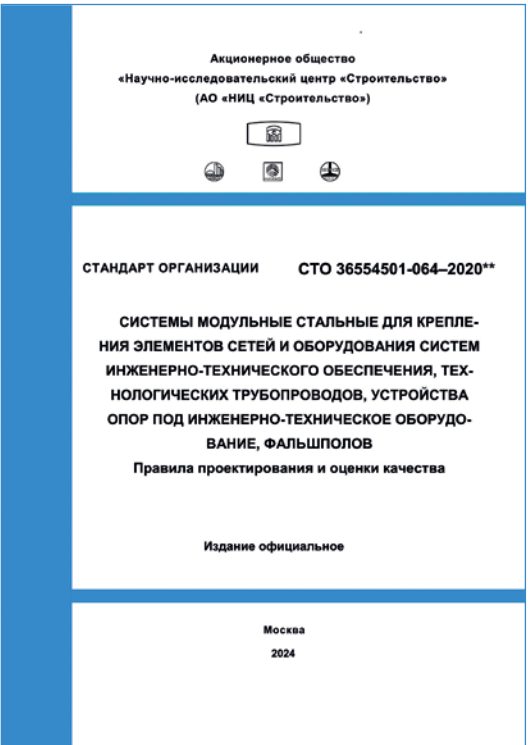
Монтажные системы отличаются от классических стальных конструкций. Элементы скрепляются специальными соединителями, монтажными гайками и болтами. Они включают хомуты для трубопроводов и другие элементы со сложным напряженным состоянием. До 2020 года методы их расчета не были нормированы в РФ. СТО 36554501-064-2020, разработанный НИЦ «Строительство», восполнил этот пробел.

Методика испытаний и расчета конструкций  
из монтажных систем

СТО 36554501-064-2020 дополняет Свод правил СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции» и позволяет обеспечивать механическую безопасность строительных конструкций, как того требует Федеральный закон № 384-ФЗ.

Специалистами АО «НИЦ «Строительство» проведены расчеты несущих способностей элементов монтажных систем УТЕСН и проанализированы результаты многочисленных испытаний. Результаты тестирования и расчетов несущих способностей элементов со всеми необходимыми коэффициентами запаса фигурируют в технических паспортах в приложении к СТО 36554501-064-2020.

Расчет конструкций из элементов УТЕСН выполняется с помощью сертифицированного программного комплекса в соответствии с объемной конструктивной схемой. Прочность профилей рассчитывается по СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции», а несущая способность соединителей и монтажных гаек проверяется по техническим паспортам.



Технический паспорт № 0002-0921

Наименование:	MT-C-L1	MT-C-L1 OC
Тип элемента:	Соединительный элемент (хомут)	
Материал:	Сталь Q355B по GB/T 199-2018 / 09P2C по ГОСТ 19281-2014	
Тип покрытия:	Цинкование по DIN EN ISO 2081-Fe/Zn12/A / ГОСТ 9.307 / DIN EN ISO 1461	Горячее цинкование по ASTM A 153M / ГОСТ 9.307 / DIN EN ISO 1461
Толщина покрытия:	12 мкм	50 мкм
Совместимость с элементами системы:	Используется с монтажными гайками MT-TL, болтами MT-TLB и профилями MT	Используется с монтажными гайками MT-TL OC, болтами MT-TLB OC и профилями MT OC

Технический паспорт № 0004-0921

Наименование:	MT-C-L1	MT-C-L1 OC
Тип элемента:	Соединительный элемент (хомут)	
Материал:	Сталь Q355B по GB/T 199-2018 / 09P2C по ГОСТ 19281-2014	
Тип покрытия:	Цинкование по DIN EN ISO 2081-Fe/Zn12/A / ГОСТ 9.307 / DIN EN ISO 1461	Горячее цинкование по ASTM A 153M / ГОСТ 9.307 / DIN EN ISO 1461
Толщина покрытия:	12 мкм	50 мкм
Совместимость с элементами системы:	Используется с монтажными гайками MT-TL, болтами MT-TLB и профилями MT	Используется с монтажными гайками MT-TL OC, болтами MT-TLB OC и профилями MT OC

Технический паспорт № 0008-0921

Наименование:	MT-C-T-3D2	MT-C-T-3D2 OC
Тип элемента:	Соединительный элемент (хомут)	
Материал:	Сталь Q355B по GB/T 199-2018 / 09P2C по ГОСТ 19281-2014	
Тип покрытия:	Цинкование по DIN EN ISO 2081-Fe/Zn12/A / ГОСТ 9.307 / DIN EN ISO 1461	Горячее цинкование по ASTM A 153M / ГОСТ 9.307 / DIN EN ISO 1461
Толщина покрытия:	12 мкм	50 мкм
Совместимость с элементами системы:	Используется с монтажными гайками MT-TL, болтами MT-TLB и профилями MT	Используется с монтажными гайками MT-TL OC, болтами MT-TLB OC и профилями MT OC



## СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ

КАК ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ, УТЕСН ВИДИТ В СЕРТИФИКАЦИИ КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОВЕРИЯ, **ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ** И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. НАША ЦЕЛЬ – ОБЕСПЕЧИВАТЬ **НАДЕЖНОСТЬ НА ДЕСЯТИЛЕТИЯ**

Монтажные системы часто используются в критически важных конструкциях: от креплений коммуникаций до мостов и промышленных объектов. Документация подтверждает, что наши продукты:

- ❑ Выдерживают заявленные нагрузки (статические, сейсмические)
- ❑ Соответствуют стандартам
- ❑ Прошли независимые испытания в реальных условиях

Если вы выбираете монтажную систему, всегда спрашивайте: «А есть ли у нее сертификат?» Если это УТЕСН – ответ всегда: «Да».



### Испытания: надежность, подтвержденная тестами

В России продукция УТЕСН проходит строгие испытания в аккредитованных лабораториях (МГСУ, МИСиС). Мы проверяем:

- Несущую способность узловых соединений
- Эксплуатационные свойства материалов и конструкций: коррозионную стойкость, хладноломкость, виброустойчивость, звукоизолирующую способность, сейсмостойчивость, электропроводность, горючесть, огнестойкость

В результате нашей исследовательской деятельности клиент получает:

- ❑ Безопасные, документально обоснованные решения
- ❑ Соответствие требованиям закона

УТЕСН подтверждает качество реальными испытаниями.



## КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

### АНКЕРЫ

При строительных и монтажных работах особое значение имеет выбор правильных крепежных элементов, обеспечивающих надежность и долговечность конструкции. УТЕСН предлагает несколько вариантов анкеров – распорные, забивные и анкер-шурупы.



### ИНСТРУМЕНТ UTOOL

Чтобы быстро выполнять монтажные работы, нужно иметь производительный и надежный инструмент. Электроинструмент UTOOL подходит для различных применений. Мы уделили особое внимание его качеству, высокой производительности и безопасности, что позволяет выполнять работу быстрее и эффективнее. Бренд UTOOL создан командой экспертов, которые имеют более 30 лет опыта на рынке строительного оборудования в России.



### СЕРВИСЫ

УТЕСН предлагает комплексные инженерные решения: от точных расчетов и 3D-моделирования до внедрения проектов с оптимизацией затрат.

Наши конструкции повышают эффективность, снижают расходы и соответствуют всем стандартам безопасности – ваш бизнес получит надежное решение на годы.

### Сервисы по проектированию



Проектирование конструкций из монтажных систем, включая расчеты в ПК Лира



BIM-проектирование

### Сервис предварительной сборки и резки модульных монтажных систем

Сложные условия стройплощадок (нехватка места, кадров и риски несчастных случаев) делают монтаж трубопроводов, вентиляции и кабельных лотков крайне трудоемким. Наше решение – заводская сборка конструкций в центрах УТЕСН силами профессионалов. Мы предлагаем все необходимые сервисы.





# U-TECH

ПРИМЕНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ



ТИПОВЫЕ АЛЬБОМЫ



СЕРТИФИКАТЫ



**RU** СДЕЛАНО  
В РОССИИ

U-TECH.RU  
8 800 700 52 52

