

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ



КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

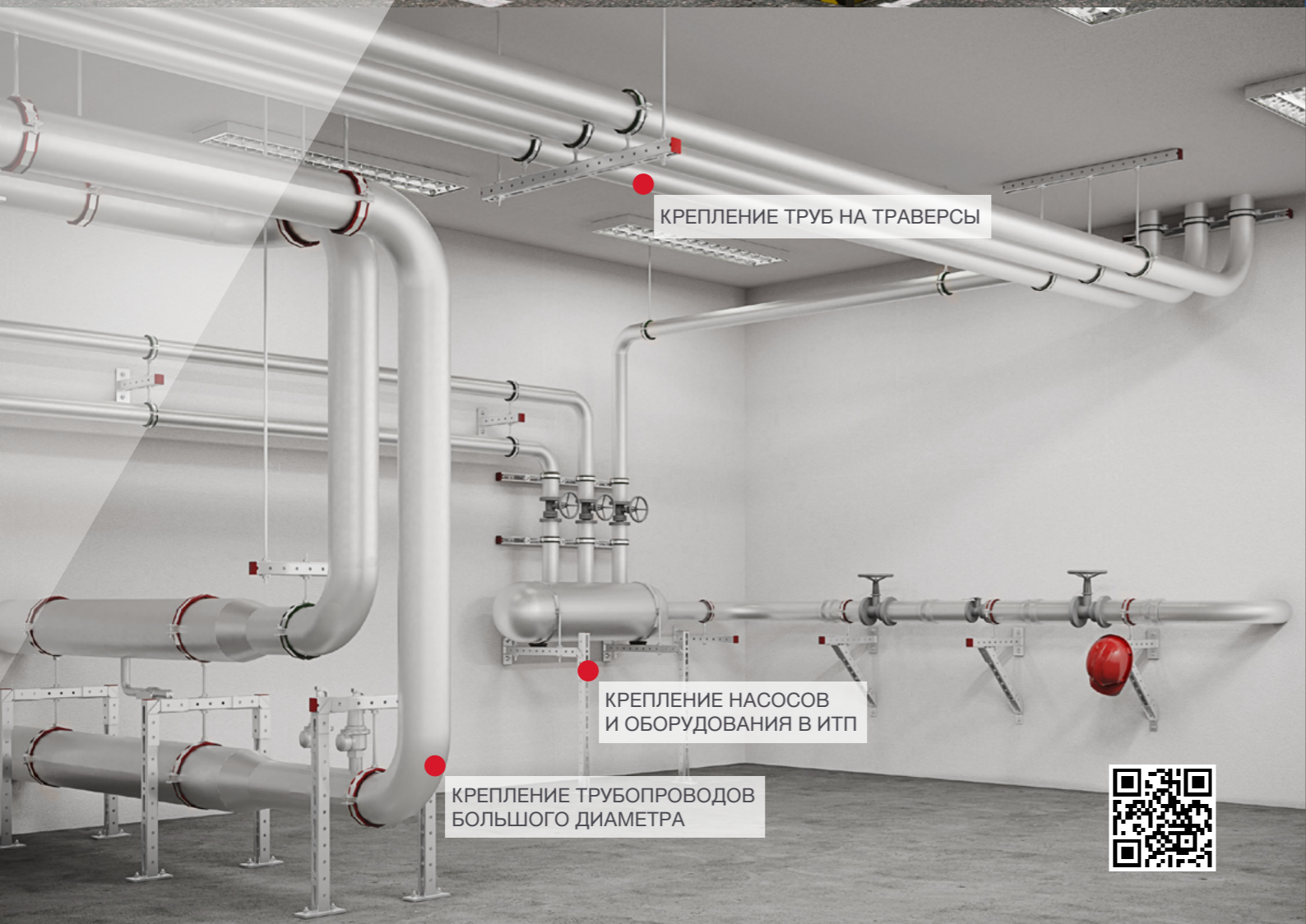
КРЕПЛЕНИЕ СПРИНКЛЕРОВ

КРЕПЛЕНИЕ ПОЖАРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



КОМПЛЕКСНЫЕ ОПОРЫ

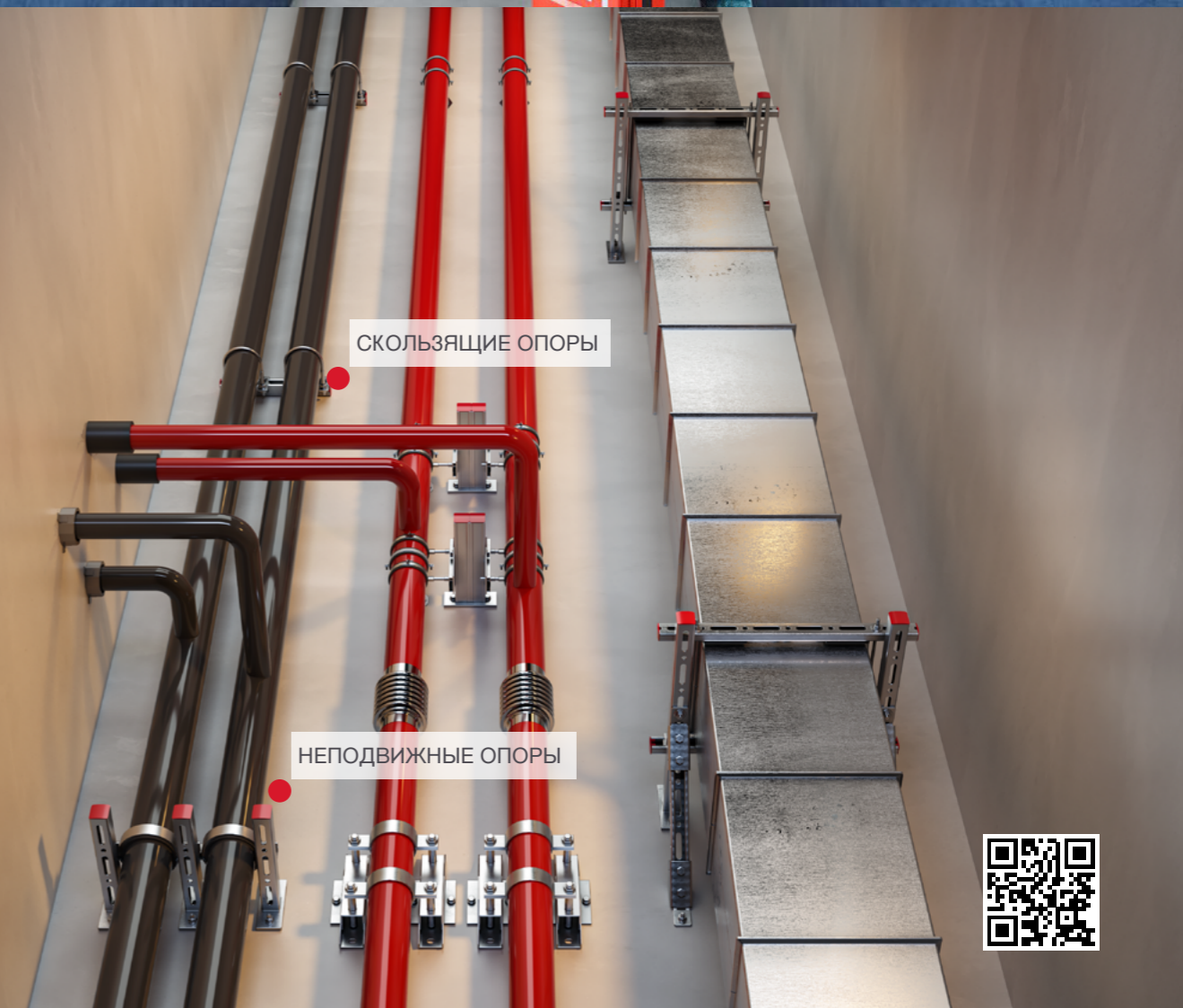
ПРИМЕНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ



КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ НА ТРАВЕРСЫ

КРЕПЛЕНИЕ НАСОСОВ И ОБОРУДОВАНИЯ В ИТП

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА



СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ

НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ



ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Портфолио монтажных систем UTECH позволяет реализовать решения от самых простых опор до сложных конструкций.

Примеры типовых опор изображены ниже. Больше решений можно найти в альбомах технических решений (АТР) UTECH. За АТР обратитесь к инженеру UTECH.



Одиночный
подвес



Подвес для нескольких
труб



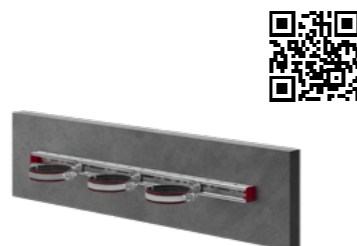
Траверса
для одной трубы



Траверса
для нескольких труб



Рама
в пол



Крепление
вертикального участка



Консольное
крепление труб



Усиленное консольное
крепление труб



Крепление двух труб
на консоли

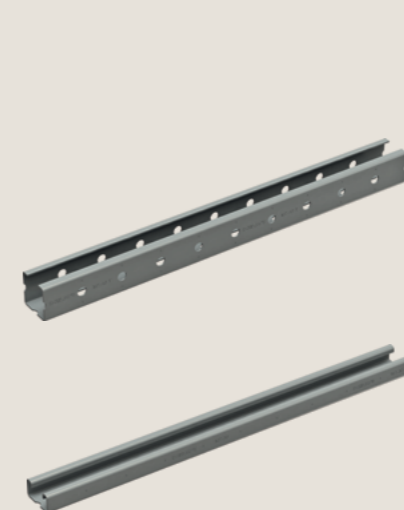
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Опорные элементы



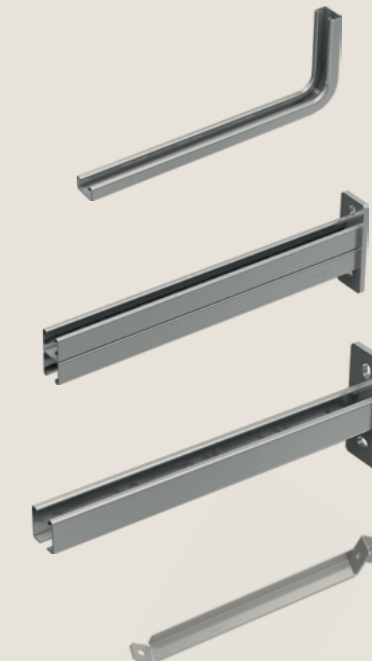
См. раздел
«Опорные элементы»

Профили



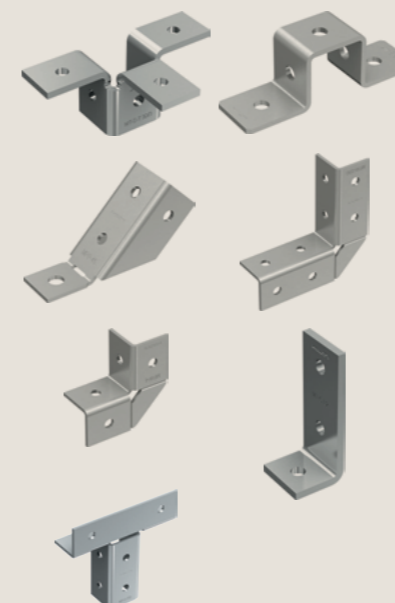
См. раздел
«Профили»

Консоли



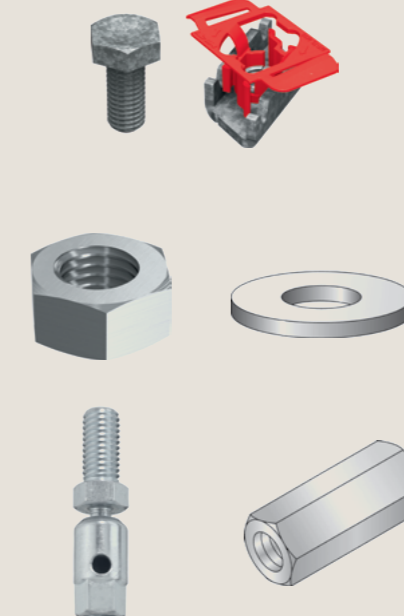
См. раздел
«Консоли»

Соединители



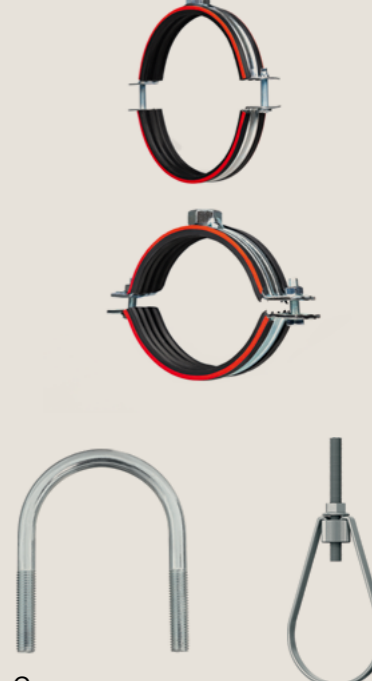
См. раздел
«Соединители»

Соединение элементов



См. раздел
«Аксессуары»

Хомуты



См. раздел
«Хомуты»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальное комплексное предложение. Узлы полностью состоящие из монтажных систем для опорных конструкций, хомутов и зажимов для крепления труб, анкеров для крепления в бетон, крепление к стали
- Крепления выдерживают высокие нагрузки
- Широкий диапазон применения от стандартных подвесов до уникальных решений
- Услуги по проектированию креплений инженерных коммуникаций для разработки отдельных узлов или полноценного приложения к проекту и, следовательно, корректной оценки стоимости



МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы профилей успешно прошли испытания на сейсмические нагрузки, воздействие агрессивных сред и огня.

Для расчёта опор используется сертифицированное программное обеспечение с учетом норм и стандартов РФ.

Библиотеки элементов и опор доступны для самостоятельного использования в программных средах AutoCAD®, AVEVA, SmartPlant, Revit®.

КОМПЛЕКСНЫЕ ОПОРЫ

Проектирование креплений с учетом взаимного расположения сетей. Такой подход позволяет экономить ресурсы на монтаже.

Комплексная опора позволяет выполнить крепление к основанию в несколько этапов и учитывает последовательность монтажа.

При необходимости можно дополнительно закрепить сети после проверки несущей способности узла.

