

Системы напорных трубопроводов

Преимущества систем пресс-соединений Геберит

 **GEBERIT**



Блохин Андрей
Технический
консультант



Системы напорных трубопроводов



Содержание

- Традиционные соединения
 - Сварка/пайка
 - Резьбовое
 - Клеевое соединение
 - Раструбное соединение
- Преимущества систем пресс-соединений Геберит
- Материалы



Системы напорных трубопроводов

■ GEBERIT

Поставим себя на место нашего клиента...

Резьбы Насечки Рабочее время Шум

Сварка/пайка Человеческий фактор Простои Системы

Новые здания Тренинги Инструмент

Сроки Гигиена Углеродистая сталь Конкуренты Заказчик

Пар Затраты Уплотнения Время на охлаждение

Пластики Представители Открытое пламя Проект

Клеевые соединения Нержавеющая сталь Гарантии Раструбы

Безопасность Расходные материалы Сплавы Сертификаты

Тесты Цены Реконструкция Медь



Системы напорных трубопроводов

■ GEBERIT

Остановимся на методах соединения...





Системы напорных трубопроводов



Традиционные методы соединений (1)

Сварка/пайка по сравнению с пресс-фитингами

Пары (флюс)

Вредно: Ухудшает условия работы или как минимум заставляет работать в некомфортных условиях

Открытое пламя

Пожароопасность: Требуется осторожность. Обои, занавески и т.п., создают опасность возгорания, например, во время реконструкции

Время охлаждения

Издержки и задержки:
Результат ожидания перед продолжением работы

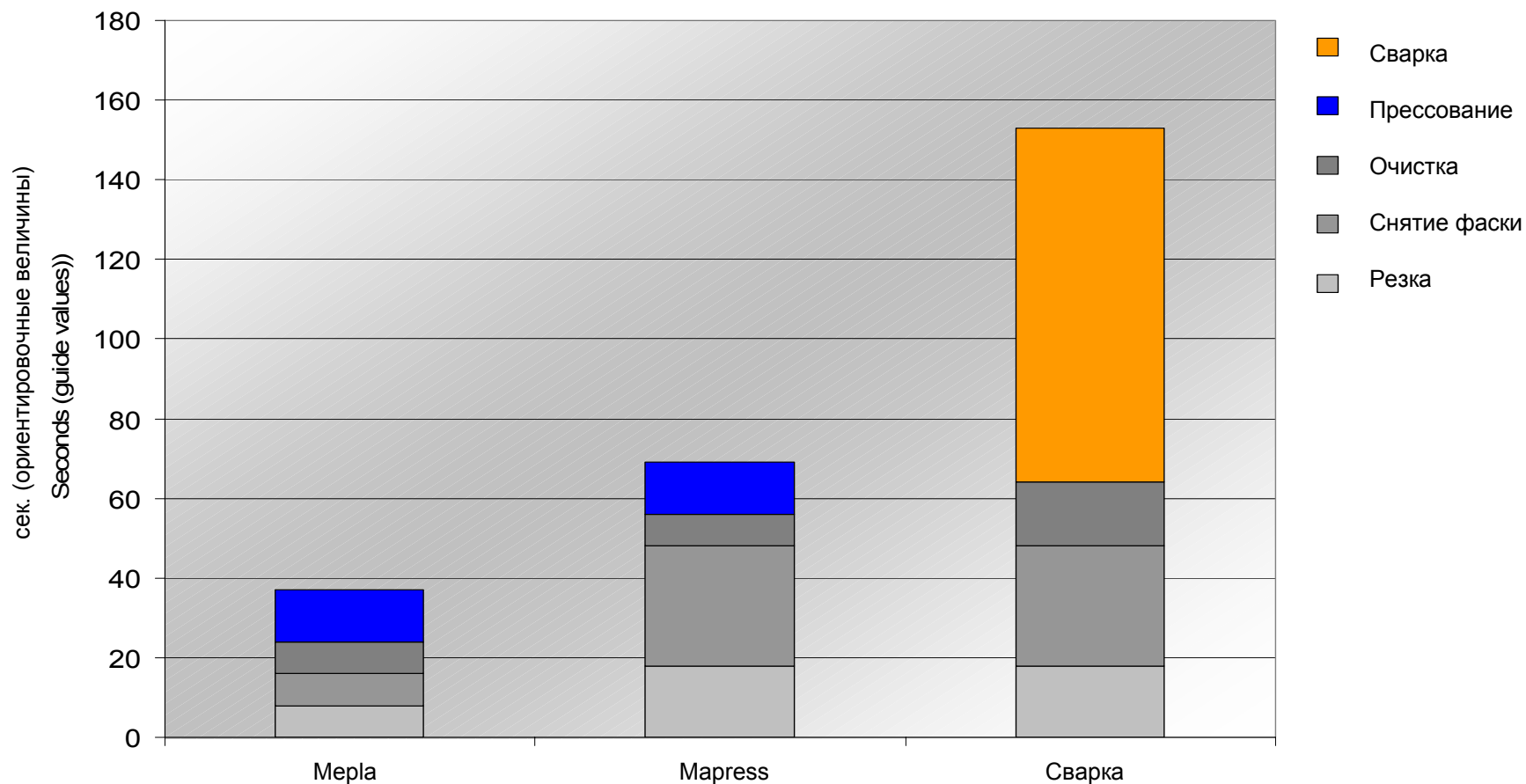
Расходные материалы
(газ, электроды, флюс)

Расходы:
Оборудование и тяжелые баллоны следует транспортировать и хранить по правилам

Системы напорных трубопроводов



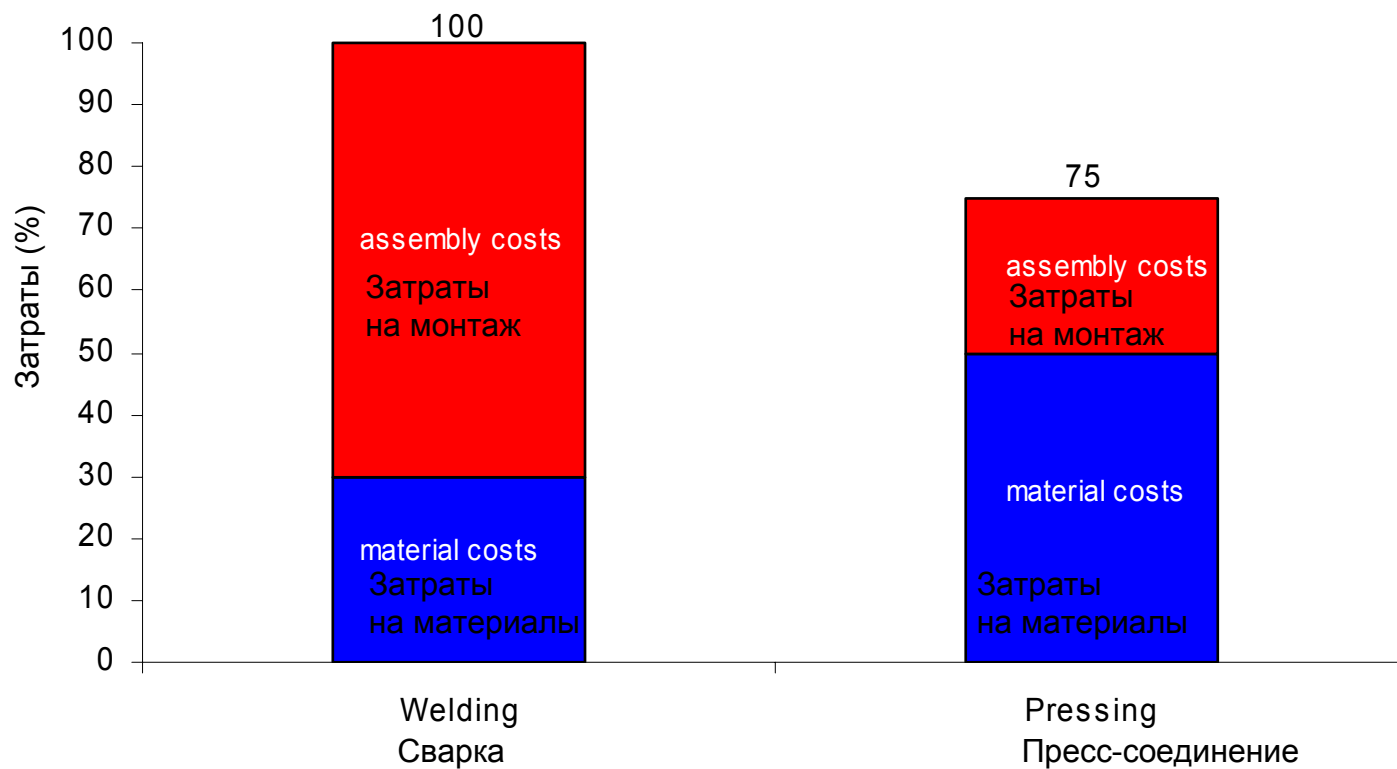
Сравнение затрат времени на сварку и на пресс-соединение



Системы напорных трубопроводов



Сравнение затрат на сварку и на пресс-соединение





Системы напорных трубопроводов



Срок службы

-Эксплуатационный срок службы 50 лет

-Гарантийный срок службы – 10 лет



Системы напорных трубопроводов



Традиционные методы соединений (2)

Резьбовое соединение по сравнению с пресс-соединением

Нарезка резьбы

Очистка:

Грязный процесс – требуется очистка от смазки и стружки

Уплотнение

Затраты времени:

Требуются опыт, навыки и расходные материалы

Инструмент

Расходы:

Транспортировка и т.п. Тяжелое, габаритное оборудование.



Системы напорных трубопроводов



Традиционные методы соединений (3)

Клеевое соединение по сравнению с пресс-соединением

Пары

Вредно: Ухудшает условия работы или как минимум заставляет работать в некомфортных условиях

Время работы и ожидания

Временные затраты:
Обезжиривание, нанесение клея, соединение и время на высыхание клея

Расходные материалы
(клей, растворители, очистители и кисти)

Затраты:
Очистка кистей, растворители и клей нужно хранить по правилам, сроки годности



Системы напорных трубопроводов



Традиционные методы соединений (4)

Раструбные соединения по сравнению с пресс-соединением (push fit)

Затраты

Высокая стоимость материалов:
Раструбные фитинги (Push fit)
конструктивно сложны и дороги

Надежность

Ненадежное соединение:
Концепция быстрого соединения
требует опыта монтажа и контроля
соединения

Соединение

Быстрее:
Несмотря на более быстрое соединение
раструбные фитингов (Push fit), времени
на подготовительные работы (резка,
замеры, очистка) требуется столько же,
сколько и для пресс-фитингов



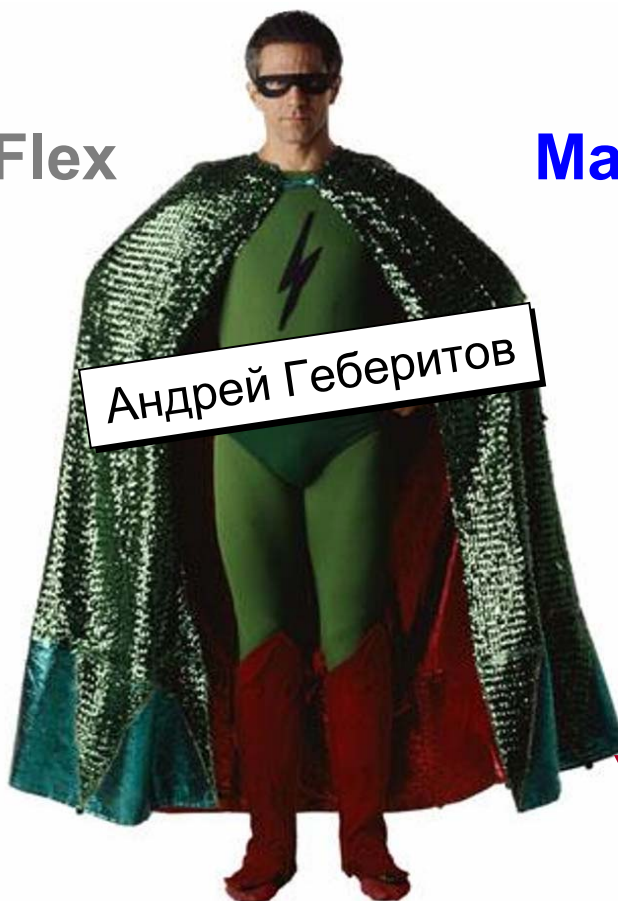
Системы напорных трубопроводов

■ GEBERIT

Система пресс-фитингов Geberit предлагает решение ...

Merla / MerlaFlex

**Mapress Нержавеющая
сталь**



Андрей Геберитов

**Mapress
Углеродистая сталь**



Системы напорных трубопроводов



Система пресс-соединений Geberit

- Быстро, легко, безопасно и надежно!
- Неразъемное соединение
- Чистота
- Гарантированное соединение
- Течет в необжатом состоянии
- Скорость монтажа
- Очень безопасный монтаж (нет огня, риска травм и т.п.)
- Сочетается с любыми системами
- Международные сертификаты
- Техническая поддержка



Системы напорных трубопроводов

■ GEBERIT

Система пресс-фитингов Geberit предлагает решение!

