

99-0185

Изобретение относится к строительству и может быть использовано для быстроразъемного соединения трубных элементов, например стоек и прогонов при возведении строительных лесов.

Сущность изобретения состоит в том, что трубное соединение содержит пару сопрягаемых трубных элементов. Диаметр трубного элемента на участке сопряжения на одном из его концов меньше внутреннего диаметра на другом конце на величину расчетного зазора. На наружной поверхности этого участка сопряжения выполнен, по меньшей мере, один зиг, который содержит продольный и наклонный участки. При этом на другом конце трубного элемента с внутренней его стороны выполнены выступы, количество которых соответствует количеству зигов, а размеры и форма - поперечному сечению зигов.

Технический результат заключается в повышении прочности на участке сопряжения трубных элементов и надежности трубного соединения.