

## Элементы конструкции

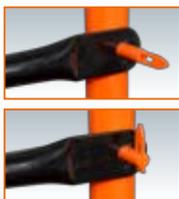
1. **Рама проходная** — элемент конструкции из стальных труб с флажковыми замками и габаритным размером 2x1 м. Рамы соединяются между собой по принципу «труба в трубу» до необходимой высоты.



2. **Рама с лестницей** — элемент конструкции из стальных труб с флажковыми замками и габаритным размером 2x1 м.



3. **Флажковое крепление** является неотъемлемой частью рамы, за счет которого выполняется крепление рам и связей строительных лесов. Правильное положение замка исключает самооткрывание.



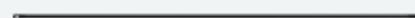
4. **Рама ограждения** определяет геометрию конструкции и является ограждением в местах подъема и рабочей зоны.



5. **Сдвоенная диагональная связь** представляет собой диагональные стяжки, скрепленные посередине клепкой.



6. **Горизонтальная связь** — элемент конструкции служит для придания жесткости и ограждением в местах подъема на леса, также могут использоваться для ограждения рабочей зоны.



7. **Опорная пята** принимает на себя всю нагрузку лесов и передает ее на грунт посредством деревянных подкладок.



8. **Винтовая опора** служит для выравнивания лесов по горизонтали.

А) до 0,28 м    Б) до 0,38 м



9. **Легкий настил** состоит из металлических балок, укладываемых на верхнюю перекладину рам, поверх которых устанавливаются деревянные щиты.



А) до 200 кгс/м<sup>2</sup> с двумя балками настила



Б) до 300 кгс/м<sup>2</sup> с тремя балками настила

10. **Металлический каркас** с габаритным размером 1x3 м, обладающий повышенной прочностью по сравнению с балками, укладывается на верхнюю перекладину рам, с нагрузкой до 250 кгс/м<sup>2</sup>, поверх него устанавливаются деревянные щиты.



11. **Цельнометаллические настилы** с габаритными размерами 0,3x3 м и 0,6x3 м (с люком и без люка) с максимальной допустимой нагрузкой до 250 кгс/м<sup>2</sup>



12. **Настил под кирпичную кладку** с габаритным размером 0,3x3 м выдерживает нагрузку до 400 кгс/м<sup>2</sup>, поверх него устанавливаются деревянные щиты.



13. **Деревянный щит** укладывается на балки настила.



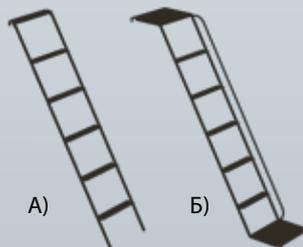
14. **Бортовая доска** служит ограждением рабочей зоны от падения инструмента или мусора.



15. **Лестница приставная** — дополнительный элемент для подъема на леса.

А) Лестница выполнена с расширенными ступенями для комфортного подъема.

Б) Лестница оборудована поручнем для более комфортного и безопасного подъема.



16. **Анкерное крепление** используется для крепления лесов к зданию при помощи регулируемого кронштейна (от 18 до 30 см и от 30 до 60 см от фасада) и саморасклинивающегося анкерного болта для отверстия диаметром 12 мм, глубиной от 129 мм.



17. **Молниеприемник, заземление.** Служит средством защиты от попадания молнии.

