

## Порядок сборки

1. Монтаж и демонтаж лесов должен производиться под руководством ответственного производителя работ, который должен:

- 1) изучить конструкцию лесов;
- 2) составить схему установки лесов для конкретного объекта, согласно ППР;
- 3) составить перечень требуемых элементов;
- 4) произвести согласно перечню приемку комплекта лесов со склада с отбраковкой поврежденных элементов.

5) знать и использовать всю нормативную документацию, связанную с техникой безопасности в строительстве (СНиП 12-03-2001, ГОСТ 12.3.033-84, ГОСТ 27321-87, ГОСТ 24258-88 и т.д.)

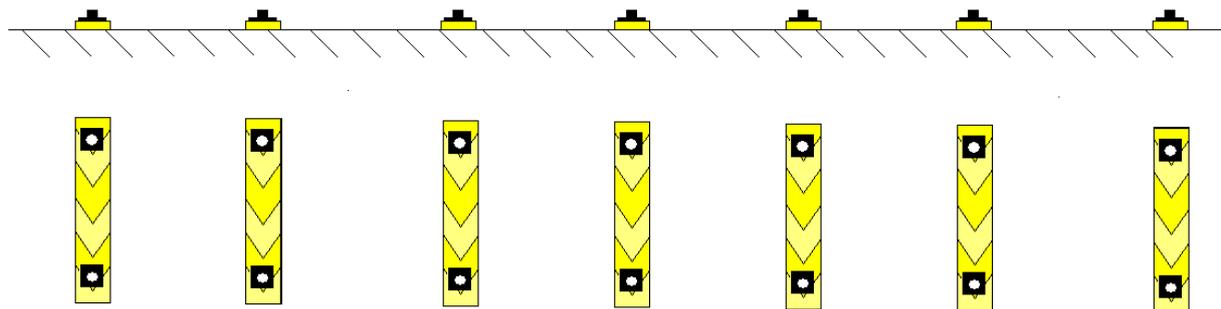
2. Рабочие, монтирующие леса, предварительно должны быть ознакомлены с конструкцией и проинструктированы о порядке монтажа и способах крепления лесов к стене.

3. Леса должны монтироваться на спланированной и утрамбованной площадке, с которой должен быть предусмотрен отвод воды. Площадка под леса должна быть горизонтальной в продольном и поперечном направлениях. Она должна быть огорожена от возможного наезда строительной техники в зону установки фасадных лесов. **Категорически запрещается устанавливать леса на обледеневшее или неочищенное от снега основание.**

4. Монтаж лесов следует производить, начиная от угла здания, соблюдая при этом последовательность установки отдельных элементов.

### **I Этап.**

На подготовленной **утрамбованной площадке** установить деревянные подкладки толщиной не менее 40 мм, и башмаки согласно ППР (проекту производства работ).



### **II Этап.**

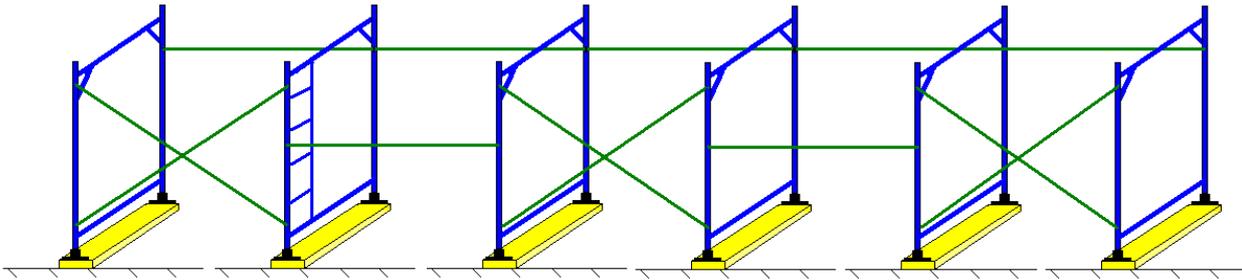
Установить на подпятники две смежные рамы первого яруса, соединить их горизонталями и диагоналями связями.

**Внимание!!! Вертикальные рамы следует устанавливать строго по уровню.**



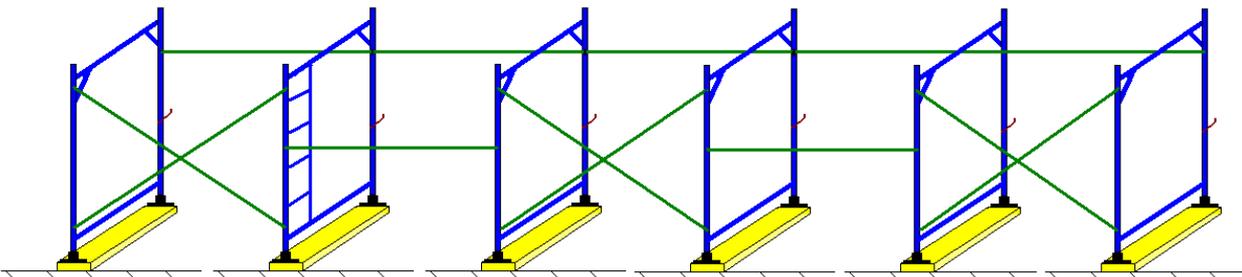
### II Этап.

Аналогично монтируем следующие рамы строительных лесов до необходимой длины.



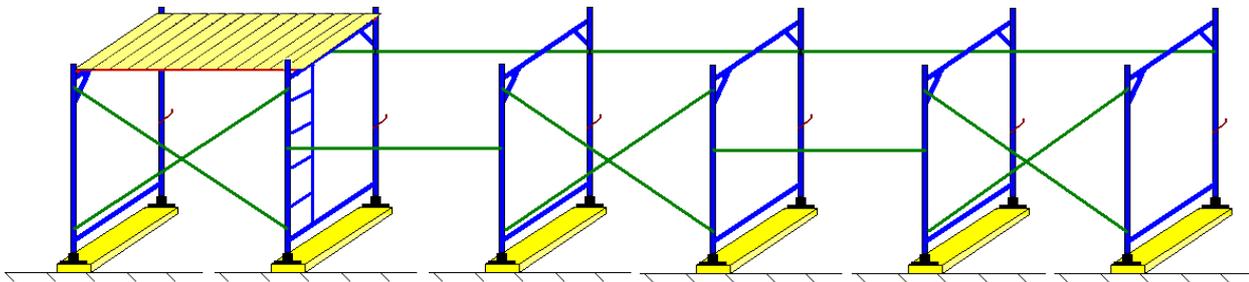
### III Этап.

Согласно ППР произвести крепление лесов к стене, при этом необходимо четко соблюдать вертикальность рам.



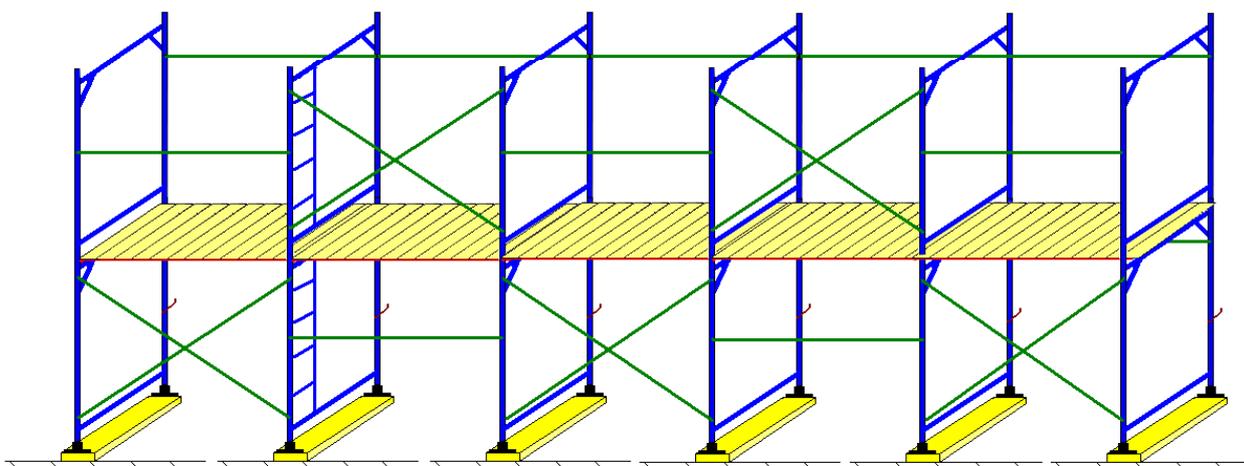
### IV Этап.

Установить ригеля и деревянные настилы (металлические настилы) на первый рабочий ярус. При необходимости установить монтажный или дополнительный ярус. При укладке настила проверяются прочность закрепления и отсутствие возможности сдвигов. Зазоры между досками настила принимают не более 5 мм. Выступы досок за поверхность щита не должны превышать 3 мм. Щиты настила могут быть соединены по длине внахлестку, стыки располагают на опоре и перекрывают ее не менее чем на 200 мм в каждую сторону, пороги при этом скашивают (от прямого - до угла 30°). Настил должен быть обустроен бортовым ограждением высотой не менее 150 мм.



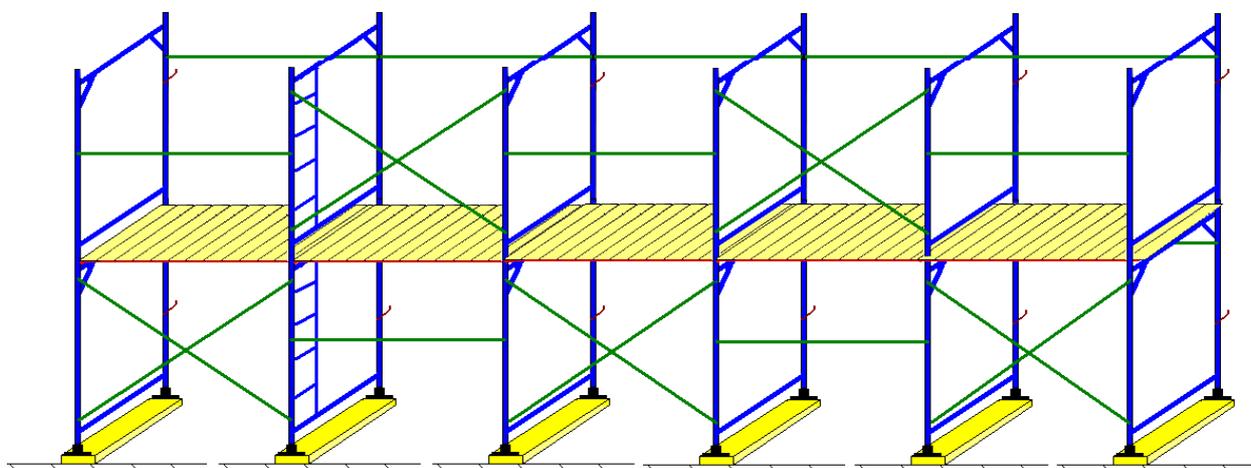
#### V Этап.

Установить рамы второго яруса, соединить их горизонтальными и диагональными связями, диагонали установить в шахматном порядке. В некоторых случаях для придания жесткости конструкции установка диагоналей осуществляется в каждой ячейке.

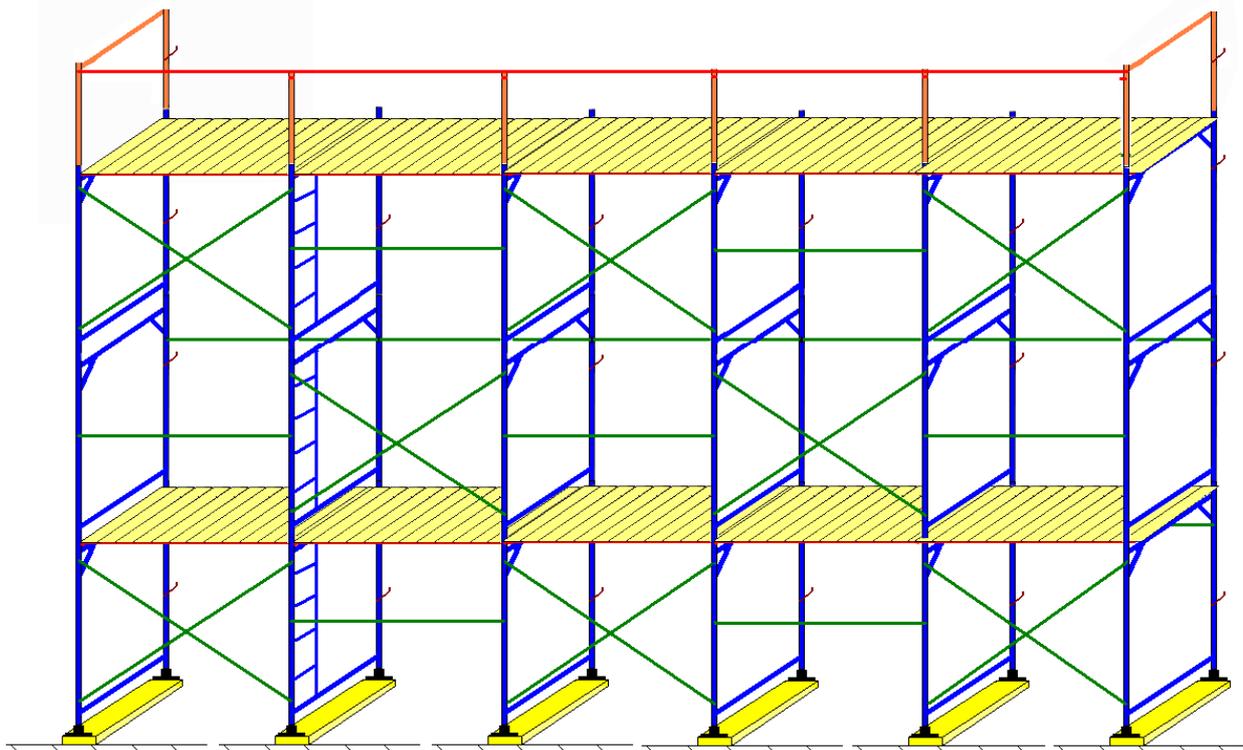


#### VI Этап.

Крепление лесов к стене осуществить пробками или крюками с втулками посредством анкерных кронштейнов в шахматном порядке. Крайние стойки должны быть закреплены на каждом ярусе. В некоторых случаях для придания жесткости конструкции крепление лесов к стене осуществляется в каждой ячейке.



Повторяя эти этапы, набрать необходимую высоту лесов.



На рабочем ярусе установить ограждения. Перила ограждения должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 70 кгс, приложенную к ним посередине и перпендикулярно. Все несущие горизонтальные связи должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 130 кгс, приложенную посередине.

### **ВНИМАНИЕ !!!**

Леса устанавливать четко по отвесу. Монтаж диагональных связей и крепление лесов к стене производить одновременно с монтажом лесов.

При установке лесов для каменной кладки наращивание их производится постепенно по мере возведения кладки стен здания. Укладку настилов и установку перил производить одновременно.

В лесах для отделочных работ допускается укладывать щиты настила в шести ярусах, а для каменных только на двух верхних ярусах.

Демонтаж лесов допускается лишь после уборки с настилов остатков материалов, инвентаря и инструментов. До начала демонтажа лесов производитель работ обязан осмотреть их и проинструктировать рабочих о последовательности и приемах разборки, а также о мерах, обеспечивающих безопасность работ. Демонтаж лесов следует начинать с верхнего яруса в последовательности, обратной последовательности монтажа. Демонтированные элементы перед перевозкой рассортировать. Крупногабаритные элементы связывать в пакеты. Произвольное сбрасывание элементов лесов категорически запрещается.

Для защиты от атмосферных электрических разрядов леса оборудуются заземлением, соединенным с рамой при помощи шины.