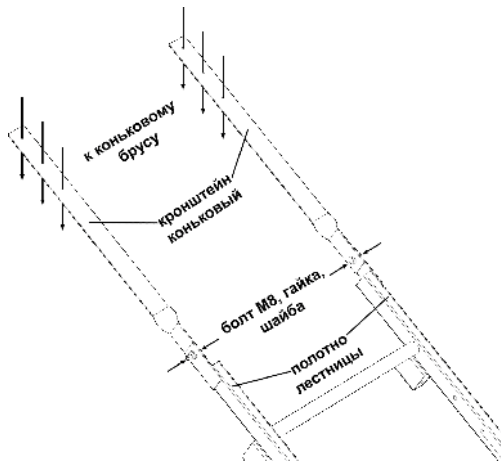
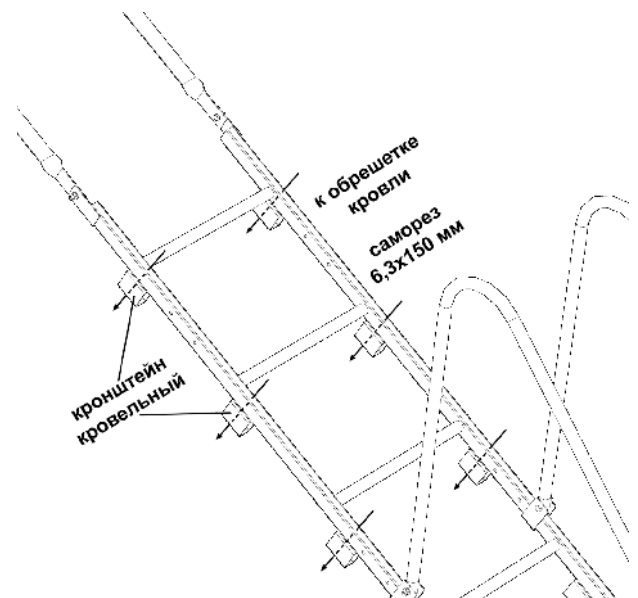


В месте установки элементов безопасности кровли необходимо применять сплошную обрешетку согласно актуализированной версии СНиП II-26-76 «Кровли».



## КРОВЕЛЬНАЯ ЛЕСТНИЦА ОРТИМА (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ГОТОВУЮ КРОВЛЮ)

- 1 Закрепите кронштейны коньковые на полотне лестницы и на коньковом брусе.

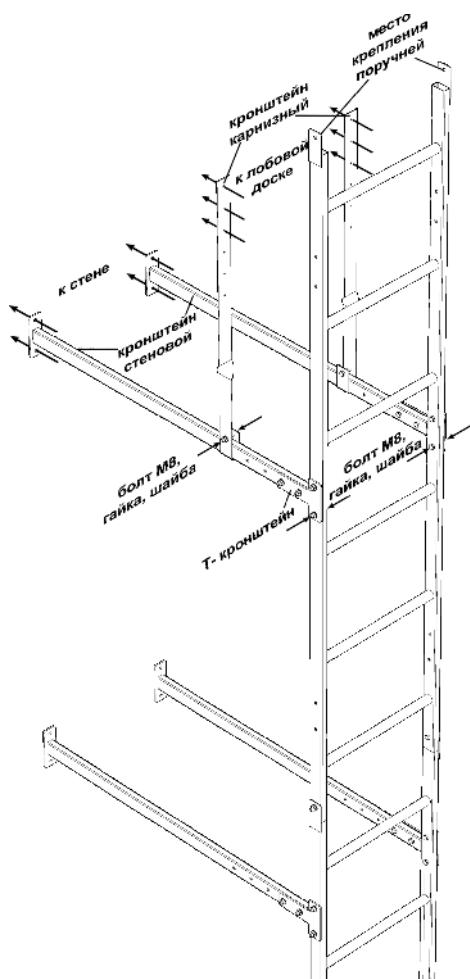


- 2 Расположите кровельные кронштейны под полотном лестницы таким образом, чтобы отверстия кронштейнов попадали в обрешётку.
- 3 Просверлите отверстия в кровельном полотне диаметром 5 мм.
- 4 Просверлите в полотне лестницы отверстия для самореза 6,3x150 мм так, чтобы отверстия в полотне лестницы совпадали с отверстиями в кровельных кронштейнах.
- 5 Разместите EPDM резиновые уплотнители между кровельным кронштейном и полотном кровли.
- 6 Закрутите саморез 6,3x150 мм в обрешётку кровли через отверстия в полотне лестнице, кровельном кронштейне и EPDM резиновом уплотнителе и кровельном полотне.



- 7 Чтобы нарастить кровельную лестницу, прикрутите следующее полотно лестницы к предыдущему при помощи болта М8x20, гайки и шайбы.
- 8 Повторите пункты 2-5 для следующей секции кровельной лестницы.

**СТЕНОВАЯ ЛЕСТНИЦА ОРТИМА (РЕКОМЕНДУЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ СВЕРХУ ВНИЗ)**



- 1 Карнизные кронштейны устанавливаются на прочное стеновое основание.
- 2 Разметьте на фасаде места креплений кронштейнов стеновых так, чтобы поручни стеновой лестницы стыковались с кровельной лестницей и Т-образные накладки кронштейнов стеновых совпадали с отверстиями на стеновой лестнице.
- 3 По длине свеса кровли и с учётом особенностей архитектурных особенностей фасада обрежьте кронштейны стеновые до нужной длины.
- 4 Закрепите кронштейны стеновые на стене здания. Крепёж в комплект не входит.
- 5 Соедините болтами М8, гайками и шайбами полотно лестницы с кронштейнами стеновыми при помощи Т-кронштейнов через соответствующие отверстия в полотне лестницы.
- 6 Верхние кронштейны стеновые соедините с кронштейнами карнизными болтами М8, гайками и шайбами. В случае, если применение карнизных кронштейнов невозможно, необходимо установить дополнительную пару стеновых кронштейнов.
- 7 Кронштейн карнизный прикрепите к лобовой доске. Крепёж в комплект не входит.

- 8 Установите поручни, соединив их с полотном лестницы болтами М8, гайкой и шайбой.
- 9 Закрепите П-кронштейны на поручнях так, чтобы полотно кровельной лестницы проходило через П-кронштейн.



- 10 Чтобы нарастить кровельную лестницу, прикрутите следующее полотно лестницы к предыдущему при помощи болта М8х20, гайки и шайбы.
- 11 Повторите пункты 2-5 для следующей секции стеновой лестницы.

