Автор: Administrator
21.09.2011 00:00

Владелец частного дома или дачи прекрасно знает, что без лестницы обходиться нельзя. Такие конструкции не используют для частого использования. Лестницы окажут незаменимую помощь при уборке урожая, ремонтных работах или для доступа на чердак. Чаще всего в таких работах применяют простые лестницы: телескопические, стационарные приставные лестницы и стремянки.
У переносных лестниц нет постоянного места, их чаще всего хранят в кладовых и используют исключительно для временных работ, поэтому такие конструкции достаточно легкие.
Переносные лестницы подразделяются на пристенные (опора на землю или пол, опора на стену) и на лестницы-стремянки. Существуют также и пристенные подвесные лестницы.
Пристенную лестницу очень легко изготовить. Однако такие конструкции являются

наиболее опасными в использовании.
При их изготовлении необходимо учитывать несколько моментов:
1. Стойки лестницы нужно делать одинаковой длины и сбивать со ступенями таким образом, чтобы линии, мысленно проведенные к верхним и нижним концам лестницы, являлись перпендикулярными по отношению к продольной оси конструкции.
2. Опорные концы стойки необходимо изготовить как фаску, скошенную под углом в 60-75 градусов.
3. Ступени деревянной лестницы нужно врезать в стойки на полную толщину ступеньки.
4. Толщину ступеней и стоек необходимо соотнести с их длиной.
5. Ступени к стойкам нужно крепить шурупами. Если закрепляете гвоздями, то их нужно брать длиннее ширины стойки на 25 см.
В отличие от пристенных конструкций, лесенки-стремянки оснащены дополнительными опорными стойками. Это дает большую устойчивость стремянки на горизонтальной поверхности.
Устойчивость лестницы-стремянки обеспечивается жесткой фиксацией опорных стоек и соотношением их длины, расстояний между стойками опорными и основными.