



В загородном строительстве ни одна более менее серьезная постройка не обходится без лестницы: коттеджи, дачи, дома. В большинстве случаев они имеют не один, а несколько этажей, и для их соединения между собой и предназначена лестница. Но если лестница эксплуатируется постоянно, то она должна с легкостью выдерживать возложенную вертикальную нагрузку. И для этого нужно предварительно рассчитать допустимую нагрузку.

Допустимая нагрузка на лестницы прописана в СНиП 2.01.07-85, с внесенными изменениями от 2003 года. Что касается переносной лестницы, то после ее изготовления, а так же в процессе эксплуатации необходимо проводить периодические испытания. Для деревянных конструкций испытания проводятся каждые полгода.

Во время проведения испытаний деревянная лестница устанавливается на твердом основании. Если лестница передвижная или раскладная, то ее прислоняют к стене под углом 75° .

Испытание лестницы или стремянки заключается в подвешивании к ее ступеням и

тетивам статического груза. Каждое испытание проводится в течение двух минут.

Выбирая лестницу, необходимо обращать внимание не только на ее показания прочности, но и на ряд других, не менее важных факторов.

- процесс перемещения должен быть не только безопасным, но и быстрым,
- расположение лестницы должно быть таким, чтобы оно не мешало эксплуатации самого здания, а так же тем людям, которые в нем проживают,
- конструкция лестницы должна соответствовать тем материалам, из которых она изготовлена,
- ширина лестничного марша должна обеспечить перемещение в обе стороны,
- доступ к маршу должен быть свободным, т.е. рядом с ним не должно быть мебели, и архитектурных элементов, которые бы препятствовали перемещению.