



Лестницы бывают разные и от стремянок отличаются тем, что называются они "приставные". Стремянки же стоят самостоятельно. Стремянки бывают с двухсторонним и односторонним всхождением. Кроме ступенек, стремянка еще оборудована стойками (на них, собственно, и держится вся конструкция, и к ним крепятся ступени). Еще у стремянки есть ножки и поручни (могут быть, а могут и отсутствовать). Высота стремянки определяется по последней ступеньке или площадке. Расстояние между ступенями, как правило, 22-25 см. Кроме классических стремянок, похожих на букву "Л", есть еще универсальные и так называемые трансформеры.

Универсальная стремянка может быть и стремянкой, и лестницей, в зависимости от желания хозяина. Она состоит из двух-трех секций - каждая по 6-8 ступеней. Выдвигая секции одну из другой, можно построить довольно высокую приставную лестницу. Места соединения секций закрепляются специальными крючками или автоматическими фиксаторами. Впрочем, универсальные стремянки бывают не только телескопическими, но и просто раскладными: когда секции не выдвигаются одна из другой, а собираются, как в конструкторе. Возможности трансформеров гораздо богаче. Например, они способны "изобразить" рабочий помост (в просторечии "козлик") и приставную лестницу с консолью (так называют упор, который упирается в стену и не дает лестнице упасть, - это сооружение похоже на букву "Г"). В сложенном виде трансформеры довольно компактны - например, легко помещаются в багажнике машины или в шкафу.

Большая статья о стремянках и их эксплуатации Сфера-94: что такое настоящая стремянка? стремянка - Ваш верный помощник Разложим стремянку по "досточкам" От 3 до 8 ступенчатой стремянки Стремянка — сводная сестра лестницы Стремянки и приставные лестницы: все выше, и выше, и выше. Табурет-стремянка Из чего сделаны стремянки? Отечественные стремянки делают, как правило, из металла и дерева. Несущие стойки - из железных или стальных труб, а ступени деревянные. Конечно, особым изяществом эти сооружения не отличаются, они неуклюжи, тяжеловесны и даже в сложенном виде занимают много места. Но зато любую деталь отечественной стремянки при необходимости легко заменить: чаще всего все соединены между собой болтами, а значит, легко разбираются. Хотя не всегда, есть и "цельнокроеные" модели, то есть вместо болтов - сварка. Понятно, что деревянные стремянки непрактичны. Дерево со временем рассыхается, трескается, расшатывается в местах крепления ступеней к стойкам и не выдерживает нагрузки свыше 100 кг. К тому же деревянная стремянка из 5-6 ступеней - вещь довольно тяжелая. Кстати, вы вряд ли встретите такие

экземпляры в продаже. Но если вдруг где-то увидите такую целиком деревянную стремянку, то советую хорошенько ее осмотреть. Главное - чтобы древесина была без сучков и покрыта защитным слоем лака. И все-таки лучшим материалом для стремянок был и остается металл: алюминий (точнее, его сплав с кремнием и магнием) и дюраль. В принципе дюраль (или иначе дюралюминий) - тот же самый сплав. Но производители стремянок утверждают, что это все же разные вещи: мол, в дюрале процент алюминия меньше. А посему алюминиевые стремянки прочнее и дороже дюралевых. Но и алюминий, и дюраль - материалы прочные и надежные. Часто стремянки делают из комбинированных материалов. Например, стойки из металла, а ступени из пластика или дерева. Учтите, что основная нагрузка приходится именно на стойки. Поэтому, выбирая стремянку в магазине, не постесняйтесь посильнее сдавить их рукой. Если почувствуете, что стойка "гуляет", лучше не покупать, потом греха не оберешься.

<!--td {border: 1px solid #ccc;}br {mso-data-placement:same-cell;}--> <https://otris-okna.ru/>

Еще советую обратить внимание на крепление ступеней. В большинстве случаев металлические ступени с двух сторон крепятся заклепками к металлическим же стойкам. А срез металла покрыт пластиком. Как выяснилось, этот кусочек цветной пластмассы выполняет не только декоративную роль, но и служит опознавательным знаком. Оказывается, по цвету можно определить страну-производителя стремянки. Если стремянка с красными вставками, значит, ее сделали в Германии, с синими - в Италии. Если цвет оранжевый, скорее всего, это Финляндия или Голландия, а белорусские производители выбрали зеленый цвет Беловежской пуши. Самым надежным креплением считается способ, когда ступени завальцовываются в стойку. То есть оба конца ступени (металлические пластины или трубы) вдавливаются в стойки. Металл намертво в металл. Такие ступени никогда не выскочат, и сломать их невозможно. Теперь поговорим о самих ступеньках. "По-правильному" они должны быть рифлеными, то есть с выдавленными в металле поперечными полосами, а еще лучше с пластиковыми или резиновыми ковриками. Почему это важно, понятно - чтобы нога не скользила. Впрочем, не должны скользить не только наши ноги, но и ножки самой стремянки. Поэтому желательно, чтобы они были "обуты" в наконечники из резины или мягкой пластмассы. Иначе есть опасность сверзиться со стремянки, особенно если она стоит на мраморном или кафельном полу. Еще одна опасность - пользоваться стремянкой без ограничительных ремней (обычно их крепят, когда стремянка выше четырех ступеней). Чаще всего бывает так: вы поставили стремянку и зафиксировали ее верхней ступенькой или площадкой, которая соединяет обе секции стремянки. Вроде бы все в порядке, можно лезть вверх. Но предположим, вы плохо закрепили площадку, и стремянка начала расползаться в самый ответственный момент. Так вот, именно ограничительные ремни не дадут ей (и вам) рухнуть окончательно. Мы уже говорили, что поручня безопасности может и не быть. Но лучше, если он все-таки имеется. Во-первых, береженого Бог бережет. А кроме того, такой поручень придает сооружению более законченный, классический вид. Из чего делают стремянки?

Дерево - как изоляционный материал в конструкции стремянок. Аллюминиевые и стальные стремянки. Из чего чаще всего изготавливают стремянки? Алюминий: прочно, но шумно. Дерево — редкость. Выбираем стремянку вместе. Универсальная стремянка может быть и стремянкой, и лестницей, в зависимости от желания хозяина. Она состоит из двух-трех секций, по 6–8 ступеней каждая. Выдвигая секции одну из другой, как подзорную трубу (недаром такие стремянки называют еще телескопическими), можно построить довольно высокую приставную лестницу. Места соединения секций закрепляются специальными крючками или автоматическими фиксаторами. Впрочем, универсальные стремянки бывают не только телескопическими, но и просто раскладными: когда секции не выдвигаются одна из другой, а собираются, как в конструкторе. Возможности трансформеров достаточно богатые. Например, они способны «изобразить» рабочий помост (в просторечии «козлик») и приставную лестницу с консолью (так называют упор, который фиксируется на стену и не дает лестнице упасть). Последнее сооружение похоже на букву «Г». В сложенном виде трансформеры довольно компактны, легко помещаются в багажнике машины или в шкафу. Но если вам нужно всего-навсего повесить шторы или достать вазу с верхней полки, то такая чудо-лестница вряд ли пригодится. Обычно стремянки делают из металла и дерева. Несущие стойки – из железных или стальных труб, к которым крепятся деревянные ступени. Конечно, особым изяществом эти сооружения не отличаются, они неуклюжи, тяжеловесны и даже в сложенном виде занимают много места. Понятно, что деревянные стремянки непрактичны. Дерево со временем рассыхается, трескается, расшатывается в местах крепления ступеней к стойкам и не выдерживает нагрузки свыше 100 кг. К тому же деревянная стремянка с 5–6 ступенями – вещь довольно тяжелая.