

Инструкция по эксплуатации

для лестниц ALUMET серий H1, HS1, HK1, HH1, H2, HS2, H3, HS3, P1, P2, P3, SR2, SR3, TL, TL SP, T, TSP, SM, Техно

ЛЕСТНИЦА ЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕКТОМ РИСКА. ПАДЕНИЕ С ЛЕСТНИЦЫ ИЛИ ЕЕ ЧАСТЕЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ (РИС. 1).
ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕСТНИЦЫ (РИС. 2).
ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЛЕСТНИЦЫ ДРУГОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ТАКЖЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ПЕРЕДАНА.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лестницы серий H1, HS1, HK1, HH1, H2, HS2, H3, HS3, TL, TL SP, SM, Техно предназначены для использования в быту. Лестницы данной серии не подходят для использования в профессиональных целях (рис.3). Лестницы серий P1, P2, P3, SR2, SR3, T, TSP предназначены для профессионального использования (рис.4). Они должны использоваться на ровной и твердой поверхности (не на мягкой почве в саду).

Данные лестницы могут использоваться только в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации. Любое иное использование будет считаться использованием не по назначению.

Лестницы этих серий не пригодны для работ с электрическими сетями под напряжением! При необходимости выполнения работ с электрическими сетями под напряжением используйте токопроводящие лестницы.

Все рабочие положения установки различных моделей лестниц указаны в пункте №6 инструкции. Некоторые основные технические параметры и все рабочие положения установки также указаны на маркировке на лестнице.

Максимально допустимая общая нагрузка составляет 150 кг (рис.6).

2. БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

2.1 Общая информация по технике безопасности

Лестница является объектом риска. При использовании лестницы необходимо учитывать возможные риски. Существует риск падения с лестницы или ее частей, находящихся на высоте, это может привести к травмам или повреждению имущества (рис.1).

При обращении с лестницей существует также риск защемлений и порезов.

Соответственно, все операции с лестницей должны выполняться таким образом, чтобы эти риски были как можно ниже.

Лестница должна использоваться только для легких работ небольшой продолжительности. Не проводите много времени на лестнице без регулярных перерывов (усталость - это риск).

Учитывайте состояние своего здоровья при использовании лестницы. Некоторые виды заболеваний и лекарственных препаратов, а также злоупотребление алкоголем или наркотиками могут сделать использование лестницы небезопасным (рис.5).

Убедитесь, что лестница подходит для выполняемой задачи. Лестница должна подходить для выполнения определенной задачи и должна использоваться исключительно в предписанном положении установки (см. пункт 6 данной инструкции). Максимальная общая нагрузка на лестницу составляет 150 кг (рис.6). Не изменяйте конструкцию лестницы. Ни лестницу, ни ее части изменять НЕЛЬЗЯ. Не используйте поврежденную лестницу.

2.2 Транспортировка

Во избежание повреждения лестницы и другого имущества при транспортировке лестница должна быть правильно установлена и надежно закреплена (например, в багажнике, на крыше или внутри автомобиля во время транспортировки).

При транспортировке учитывайте внешние размеры лестницы и правила дорожного движения, действующие в вашей стране. При необходимости осуществите надлежащую маркировку выступающих частей лестницы в соответствии с правилами дорожного движения, принятыми в вашей стране.

2.3 Перед использованием

При транспортировке, установке и использовании лестницы существуют определенные риски. Необходимо учитывать возможные риски.

Правильная подготовка лестницы к использованию также важна для минимизации рисков, возникающих при эксплуатации лестницы.

Перед использованием лестницы проведите оценку рисков в соответствии с законодательством в области охраны труда и техники безопасности.

Следуйте приведенным ниже рекомендациям, чтобы минимизировать риски.

2.3.1 Проверка

Осмотрите лестницу после доставки. НЕ используйте поврежденную лестницу (рис.7). Проверьте состояние и работу всех ее частей. Осмотр также необходимо проводить перед каждым использованием лестницы. Перед использованием осмотрите лестницу, как это описано ниже, чтобы убедиться, что она не повреждена и безопасна для использования.

При регулярном осмотре перед каждым использованием должны учитываться (проверяться) следующие пункты:

1) Убедитесь, что тетивы не согнуты, не изогнуты, не скручены, не помяты, не

треснуты, не имеют ржавчины и не повреждены;

2) Убедитесь, что тетивы вокруг соединительных узлов для крепления других компонентов находятся в хорошем состоянии;

3) Убедитесь, что крепления (заклепки) на месте, не ослаблены и не повреждены коррозией;

4) Убедитесь, что перекладины/ступени на месте, не ослаблены, не изношены, не заржавели и не повреждены;

5) У свободностоящих лестниц проверьте соединения (заклепки, петли) между передней и задней секциями на отсутствие повреждений, ослабленных креплений и коррозии;

6) У свободностоящих лестниц проверьте горизонтальное положение замка, убедитесь, что задние дуги и угловые скобы на месте, не погнуты, не ослаблены, не заржавели и не повреждены;

7) У приставных лестниц проверьте наличие крючков перекладин, убедитесь в том, что они не повреждены, не ослаблены, не заржавели, и в том, что они правильно соединены со ступенями;

8) У приставных лестниц проверьте наличие направляющих кронштейнов, убедитесь в том, что они не повреждены, не ослаблены, не заржавели, и в том, что они правильно соединены с соответствующей тетивой;

9) Убедитесь, что башмаки лестницы (заглушки) на месте, не ослаблены, не сильно изношены, не повреждены;

10) Убедитесь, что вся лестница не имеет загрязнений (например, грязью, глиной, краской, маслом или смазкой);

11) Убедитесь, что фиксирующие зацепы не повреждены, не заржавели и функционируют правильно;

12) Убедитесь, что площадка свободностоящей лестницы не имеет отсутствующих частей (кронштейн, соединенный с площадкой и с верхней трубой задней секции) или креплений (заклепки, кронштейны), а также что они не повреждены и не заржавели;

13) Убедитесь, что опорные скобы нижних ступеней (ступени) свободностоящих лестниц на месте, не погнуты, не ослаблены, не заржавели и не повреждены;

14) Убедитесь, что дуги безопасности свободностоящих лестниц не погнуты, не изогнуты, не скручены, не помяты, не треснуты, не имеют ржавчины и не повреждены;

15) Убедитесь, что трубы задней секции свободностоящих лестниц на месте, не погнуты, не изогнуты, не скручены, не помяты, не треснуты, не имеют ржавчины и не повреждены;

16) Убедитесь, что страховочные ремни находятся на месте и не изношены, а их точки крепления и заклепки находятся в хорошем состоянии.

Если хотя бы один из перечисленных пунктов не удовлетворяет требованиям проверки, использование лестницы НЕ допускается.

Периодическая проверка

Лестницы данной серии НЕ предназначены для использования в профессиональных целях (рис.3). Для профессиональных целей используйте соответствующую лестницу. При использовании лестницы в коммерческих целях проведение ее регулярной проверки квалифицированным лицом является требованием закона. При профессиональном использовании необходимо проведение оценки рисков согласно законодательству страны использования.

Подрядчик должен также гарантировать, что поврежденные лестницы будут изъяты из эксплуатации и будут храниться способом, не допускающим повторного использования до тех пор, пока они не будут должным образом отремонтированы или утилизированы.

2.3.2 Установка

После выполнения всех вышеперечисленных пунктов при проверке можно установить лестницу в рабочее положение. Существует риск падения с лестницы или ее частей, находящихся на высоте, это может привести к травмам или повреждению имущества. При обращении с лестницей существует также риск защемлений и порезов.

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже рекомендациям при установке лестницы, чтобы минимизировать риски:

1) НЕ используйте лестницу, если она загрязнена, например влажной краской, грязью, маслом или снегом. Удалите всю грязь с лестницы;

2) Для лестниц, поставляемых со стабилизатором. Стабилизатор должен быть закреплен пользователем перед первым использованием, как это указано на самой лестнице (рис.8).

3) При размещении лестницы со стабилизатором он должен касаться земли. НЕ используйте лестницу, устанавливая стабилизатор наверх. Используйте лестницу только в указанном направлении (рис.9);

4) НЕ устанавливайте лестницу на загрязненных поверхностях (рис.10);

5) Страховочные ремни лестницы НЕ должны быть привязаны к лестнице (например, к башмаку или ступени лестницы). Должны быть натянуты и не перекручены;

6) Лестницу можно использовать только на ровной и твердой поверхности (НЕ на мягкой почве в саду). НЕ используйте лестницу на неровном или нетвердом основании (рис.11);



рис.1



рис.2



рис.3



рис.4



рис.5



рис.6



рис.7



рис.8

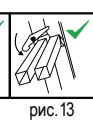


рис.9



рис.10



рис.11



рис.12



рис.13

- 7) Приставные лестницы со ступенями должны использоваться под правильным углом 65-75 градусов, относительно горизонтальной поверхности (рис.12);
- 8) Лестница должна надежно опираться на все башмаки, а не на ступени/перекладки-ны лестницы;
- 9) Замки (зацепы) универсальных выдвижных лестниц должны быть проверены и зафиксированы перед использованием (рис.13);
- 10) Приставные лестницы, используемые для доступа к более высокому уровню, должны быть выдвинуты по крайней мере на 1 м выше точки соприкосновения и при необходимости должны быть закреплены (рис. 14);
- 11) НЕ используйте лестницу на лестничных площадках;
- 12) Приставная лестница должна опираться на плоскую, не хрупкую поверхность, рекомендуется закрепить лестницу перед использованием. НЕ допускайте неправильного размещения лестницы. НЕ прислоняйте лестницу к неподходящим поверхностям (рис.15).
- 13) Не передвигайте лестницу сверху;
- 14) Свободностоящие лестницы должны быть раскрыты как можно шире. Страховочные ремни должны быть полностью натянуты (рис.16);
- 15) При размещении лестницы учитывайте возможные риски столкновения с ней, например, со стороны пешеходов, транспортных средств или дверей. В рабочей зоне, где это возможно, заблокируйте двери (НЕ пожарные выходы) и окна;
- 16) Примите меры предосторожности для обеспечения того, чтобы дети не могли играть на лестнице;
- 17) Внимание, опасность поражения электрическим током! Идентифицируйте в рабочей зоне все риски, связанные с электричеством, такие как воздушные линии или незащищенное электрическое оборудование, и НЕ используйте лестницу там, где есть риски поражения электрическим током (рис.17).

2.3.3 Использование лестницы

При работе на высоте более 1,8 м надлежит применять предохранительный пояс, прикрепляемый к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной или другой конструкции, а также до начала работ должна быть обеспечена устойчивость лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

При использовании лестницы существует риск падения с нее или ее частей, находящихся на высоте, это может привести к травмам или повреждению имущества (рис.1). Пожалуйста, следуйте приведенным ниже рекомендациям при использовании лестницы, чтобы минимизировать риски:

- 1) Максимальная общая нагрузка на лестницу составляет 150 кг (рис.6);
- 2) На лестнице может находиться только один пользователь (рис.18);
- 3) Убедитесь, что лестница подходит для выполняемой задачи;
- 4) НЕ нарушайте бокового равновесия (не откидывайтесь назад, не выходите за боковые границы) на лестнице. Пользователь должен держать центр своего тела между сторонами (рис.19).
- 5) НЕ поднимайтесь и НЕ спускайтесь, если вы не стоите лицом к лестнице (рис.20);
- 6) Крепко держитесь за лестницу при подъеме и спуске. Примите дополнительные меры предосторожности, если это невозможно (рис.21);
- 7) Избегайте работ, которые создают боковую нагрузку на лестницы, таких как боковое бурение через твердые материалы (рис.22);
- 8) НЕ поднимайте с собой тяжелое или сложное в обращении оборудование при использовании лестницы (рис.23);
- 9) НЕ надевайте неподходящую обувь при подъеме по лестнице (рис.24);
- 10) НЕ проводите много времени на лестнице без регулярных перерывов (усталость - это риск);
- 11) НЕ используйте лестницу на улице при неблагоприятных погодных условиях, таких как сильный ветер, дождь, снег и т. д.;
- 12) НЕ используйте лестницу в качестве моста (рис.25);
- 13) НЕ передвигайте лестницу, стоя на ней;
- 14) При использовании на улице примите меры предосторожности против ветра;
- 15) НЕ переступайте сбоку свободностоящей лестницы на другую поверхность (рис.26);
- 16) НЕ вставляйте на две верхние ступени свободностоящей лестницы, если данные ступени находятся выше 1 метра от поверхности (рис.27);
- 17) НЕ вставляйте на верхние 3 ступени/перекладки приставных лестниц (рис.28), для серий Н1, Н2 и НS2, ТL, ТL SP, Т, ТSP, SM, Техно, P2;
- 18) НЕ вставляйте на верхние 4 ступени/перекладки приставных лестниц (рис.29), для серий Н3, НS3, P3;
- 19) НЕ поднимайтесь выше последних 5 перекладин/ступеней при использовании трехсекционной универсальной выдвижной лестницы в положении «приставной лестницы», с вытянутой узкой секцией, для серий Н3, НS3, P3;

3. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Уход и обслуживание лестницы обеспечат ее надлежащее функционирование. Функционирование подвижных частей должно быть гарантировано. Лестницу необходимо регулярно проверять на наличие повреждений. Ремонт лестницы должен осуществляться только компетентным лицом в соответствии с инструкциями производителя. Для ремонта и замены деталей, например башмаков, при необходимости обращайтесь к дистрибьютору производителя. Очищайте лестницу, особенно ее подвижные части, после использования, если появилась грязь. Для очистки можно использовать водорастворимые средства. НЕ используйте агрессивные чистящие средства, избегайте контакта лестницы с

кислотами или щелочами.

Подготовьте лестницу к хранению после ее использования. Лестница должна быть полностью сложена. Для универсальных выдвижных лестниц зацепы должны быть зафиксированы на ступенях.

При длительном хранении для защиты пластиковых деталей и маркировки убедитесь, что лестницы хранятся в сухом месте, защищенном от воздействия погодных условий и от попадания прямых солнечных лучей.

Во избежание любых повреждений при хранении лестница должна быть защищена от деформации или повреждения тяжелыми предметами. При хранении лестницы должны быть закреплены, чтобы избежать их падения. Лестницу можно хранить, надежно подвесив ее в двух или более точках на стене в горизонтальном или вертикальном положении. Также лестницу можно хранить в лежачем положении на горизонтальной поверхности или прислоненной к стене таким образом, чтобы она была надежно установлена, не могла упасть вниз и была защищена от использования в качестве приставной лестницы другими лицами.

На что следует обратить внимание при хранении лестницы (не используемой):

- 1) Хранится ли лестница вдали от мест, где ее состояние может быстрее ухудшиться (например, сырость, чрезмерное тепло или влияние погодных условий)?
- 2) Хранится ли лестница в положении, позволяющем сохранить ее прямую форму (например, подвешена за тетиву на соответствующих кронштейнах лестницы или уложена на плоскую ровную поверхность)?
- 3) Хранится ли лестница в условиях, в которых она не может быть повреждена транспортными средствами, тяжелыми предметами или источниками загрязнения?
- 4) Хранится ли лестница в условиях, не допускающих опрокидывания или создания помех?
- 5) Надежно ли хранится лестница в условиях, не допускающих ее доступного использования в преступных целях?
- 6) Если лестница установлена на постоянной основе (например, на лесах), защищена ли она от несанкционированного подъема (например, детей)?

4. УТИЛИЗАЦИЯ

Упаковка должна быть утилизирована в соответствии с действующим законодательством. По окончании срока службы лестница должна быть утилизирована в соответствии с действующими требованиями. Алюминий является высококачественным материалом и должен быть передан на переработку.

5. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Производитель: ООО "АЛЮМЕТ", 141825, Московская область, г. Дмитров, д. Шелепино, владение 121, строение 1, помещение 17, Российская Федерация, тел.: +7 495 668 10 73, www.alumet.ru

6. РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ УСТАНОВКИ

Серия Н1/HS1/НК1/P1



Серия НН1



Серия Н2/HS2/P2



Серия Н3/HS3/P3



Серия ТL SP/TSP



Серия SM



Серия SR2



Серия SR3



Серия Т/ ТL



Серия Техно



ПАСПОРТ



ALUMET
производство лестниц и стремянок

www.alumet.ru

