**Лестница алюминиевая**

**Трёхсекционная**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Новосибирск, 2020г.

1. **ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Лестница алюминиевая трёхсекционная |
| Изготовитель | Завод алюминиевых лестниц «ВЕРШИНА» (ООО «Строительный БУМ») |
| Дата изготовления |  |
| Допускаемая температура окружающей среды 0С (минимальная/максимальная) | -20/+40 |
| Нормы изготовления | ГОСТ 24258-88; ГОСТ 26887-86; ГОСТ 27321-87; ГОСТ 28012-89 |

1. **НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Лестница алюминиевая трёхсекционная предназначена для подъема и спуска одного человека с общей массой не более 150кг при проведении высотных работ.

1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Лестница алюминиевая трёхсекционная – 1 шт.;

Упор поперечный с пластиковыми насадками – 1шт.;

Болт М6х80 – 2 шт.;

Шайба обыкновенная М6 – 4шт.;

Гайка барашковая М6 – 2 шт.;

1. **УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**
* Проверьте состояние и функциональность всех составных частей лестницы при первом и последующими использованиями после установки.
* Необходимо регулярно проводить проверку состояния лестницы- проведите визуальный осмотр лестницы и убедитесь, что она не повреждена и ее использование является безопасным (Рис. 1).
* Запрещено пользоваться поврежденной лестницей.
* Убедитесь, что выбранный тип лестницы соответствует проводимому виду работ.
* Перед использованием лестницы устраните все места загрязнения на лестнице: краску, мусор, масло, снег, лёд и т.д.
* Запрещено находиться на лестнице в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под действием лекарственных препаратов, приводящих к изменению физического состояния.
* Максимально допустимый угол наклона составляет 75° (1:4) (Рис. 2);
* Секции лестницы с двусторонним восхождением должны быть полностью разведены (Рис. 3).
* Лестница должна быть установлена на ровной, горизонтальной, твердой поверхности (Рис. 5),
* Перед применением убедитесь, что приставная лестница опирается на плоскую твердую поверхность и закреплена, например, привязана (Рис. 6) или используется подходящее оборудование для обеспечения безопасности.
* Верхние окончания лестницы должны опираться на поверхность таким образом, чтобы равномерно распределять нагрузку.
* Не использовать лестницу, приставленную к столбу (Рис. 7).
* Запрещено переносить лестницу, находящуюся в раскрытом вертикальном положении. При переносе или перестановке лестницы на другое место работы надо учитывать возможность ее падения из вертикального положения.
* Перед установкой лестницы убедитесь, что рядом нет опасности: дверей, окон, проезжающих автомобилей, электрических линий и оборудования, представляющих опасность для человека (Рис.8).
* Лестница должна стоять на опорных заглушках поперечного упора.
* Запрещено ставить лестницу на скользкие поверхности -лед, масло или сильно загрязненные поверхности.
* На лестнице допускается работать только одному человеку. Не превышайте допустимую нагрузку на лестницу- mах 150 кг (Рис. 10, 18, 19).
* Во время работы на лестнице человек должен соблюдать принятые меры безопасности: корпус туловища держать строго по середине между боковинами и обе ноги должны стоять на одной ступени (Рис.11). Во время спуска или подъема на лестницу необходимо держаться за боковины лестницы или ступени и всегда находится лицом к лестнице (Рис. 15).
* Не переходите с приставной лестницы на другую поверхность без страховки, например, привязывания или использования другого оборудования для безопасности (Рис. 12).
* Запрещено подниматься на последние 3 верхних ступени приставной лестницы.
* Запрещено подниматься на последние 2 ступени лестницы в положении «стремянка» (Рис. 13).
* Запрещено подниматься на последние 5 ступеней трехсекционной лестницы в положении «стремянка» с выдвинутой вверх секцией.
* Для работ под напряжением необходимо применять диэлектрические лестницы.
* Не используйте лестницу в неблагоприятных погодных условиях - ветер, дождь, снег, мороз (Рис. 14).
* Запрещен доступ детей к лестнице.
* Запрещено применять лестницу в качестве моста (Рис. 16).
* Не допускайте чрезмерного бокового давления на лестницу, например, при сверлении кирпича или бетона.
* Во время работы на лестнице не применяйте цепные пилы или другие опасные инструменты, которые могут причинить вред здоровью человека и вызвать разрушение лестницы.
* Необходимо соблюдать регулярные перерывы на отдых: **усталость- это риск!**
* При использовании приставной лестницы для перехода на более высокий уровень, лестница должна выходить за место контакта не менее одного метра (Рис. 17).
* Во время работы на лестнице выше З м необходимо участие 2-х человек. При работе на лестнице более 5 м необходимо участие 3-х человек.


#

1. **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕСТНИЦЫ**
* Положите лестницу на ровную поверхность.
* Закрепите поперечный упор при помощи болтов, шайб и гаек, которые входят в комплект поставки. Использование лестницы без установки поперечного упора запрещено. (Рис. 23).
* Ослабьте зафиксированную защелку (Рис. 20).
* Выдвиньте лестницу на необходимую длину (Рис. 21).
* Закрепите защелку.
* Приставьте лестницу к стене, соблюдая вышеуказанные правила.

После закрепления поперечного упора лестницу можно применять как:

* Приставную;
* Выдвижную;
* Двухстороннюю;
* Двустороннюю с выдвижной лестницей;

Также возможно использование первой секций как самостоятельной приставной лестницы (Рис.22).


# Приставная лестница.

* Положите лестницу на поверхность.
* Ослабьте зафиксированную защелку секции и выньте ее из комплекта.
* Секцию можно применять как приставную односекционную лестницу.

**Выдвижная приставная лестница (Рис. 24).**

* Положите лестницу на поверхность.
* Ослабьте зафиксированную защелку. Выдвиньте вторую секцию из первой на необходимую длину и закрепите защелку.
* При закреплении крючков на перекладине следите за тем, чтобы предотвратить повреждение страховочных лямок.
* Приставьте лестницу к стене, соблюдая вышеуказанные правила

**Двусторонняя лестница с выдвижной лестницей (Рис. 25).**

* Лестницу в комплекте поставьте как стремянку до максимального раскрытия (страховочные лямки натянуты) (Рис. 26).
* Выдвиньте узкую секцию на необходимую длину, закрепите защелку узкой секции.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР, УХОД

При использовании лестниц необходимо производить профилактический осмотр один раз в год.

# Боковины и ступени

Необходимо проверить боковины и ступени на отсутствие деформации, изгибов и других механических повреждений.

* **Замки**

Необходимо проверить надежность сцепления замка, его крепление к боковине и деформацию.

# Страховочные лямки

Необходимо проверить его целостность и крепление к боковинам.

* **Пластмассовые заглушки на секциях и поперечине**

Необходимо проверить их наличие и уровень износа.

# Поперечный упор

# Необходимо проверить упор на отсутствие деформации, изгибов и других механических повреждений.

Лестницу можно очистить обычными моющими средствами с использованием воды. При устранении краски рекомендуется применять соответствующие очистители.

# ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

* Во время транспортировки лестницы на крыше автомобиля необходимо обеспечить ее надежное размещение и крепление во избежание её падения.
* Лестницу храните в сухих, хорошо проветриваемых местах в горизонтальном положении, в местах, исключающих их случайные механические повреждения.
* Лестницы не должны храниться длительное время на открытом воздухе.
* Запрещено хранить лестницу в вертикальном положении, если она не закреплена, особенно если есть возможность доступа к ней детей.
1. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Лестница алюминиевая трёхсекционная соответствует требованиям ГОСТ и признана годной для эксплуатации.

Модель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.

1. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие алюминиевой трёхсекционной лестницы требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые части (пластиковые насадки поперечных упоров и пластиковые заглушки секций).

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить несущественные изменения во внешний вид конструкции с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи (ввода в эксплуатацию).

Срок службы – не менее 2-х лет со дня ввода изделия в эксплуатацию.

Дата продажи Подпись продавца

м.п.

1. **СВЕДЕНИЯ О ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯХ И ИСПЫТАНИЯХ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | Дата | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
| Проведение испытания | Проведение последующих испытаний | Проводившего испытания | Принявшего результаты испытаний |
|  |  |  |  |  |