

Согласовано:

Председатель профкома
А.В. Пономарев

« 2017 » 2017



Утверждаю:

Ректор академии, профессор
В.Г. Мохнаткин

« 2017 » 2017



Инструкция №36

ПО ИСПЫТАНИЮ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ, ПЕРЕНОСНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК

1. Требования испытания поясов:

1.1 Пояса должны выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой до 100 кг. с высоты, равной двум максимальным длинам стропа.

1.2 Пояс без амортизатора должен выдерживать статическую нагрузку не менее 1000 кгс. с амортизатором – 700 кгс.

1.3 Несущие элементы пояса должны выдерживать статические нагрузки не менее:

- * фал из синтетических канатов или лент – 2300 кгс;
- * фал из стального каната или цепи – 1100 кгс;
- * ремень и лента амортизатора – 1800 кгс;
- * набедренные и наплечные ляжки – 800 кгс;
- * пряжка ремня, кольца – 1000 кгс;
- * соединительные кольца – 500 кгс.

1.4 Методы контроля при периодических типовых испытаниях:

- * внешний осмотр;
- * проверка основных размеров;
- * проверка массы пояса;

* статические и динамические испытания пояса в полном соответствии с требованиями технических условий на пояс.

2. Осмотр и испытание переносных лестниц и стремянок:

2.1 Контроль за состоянием лестниц и стремянок должно осуществлять лицо из числа ИТР, которые назначаются распоряжением по подразделениям.

2.2 При осмотре деревянных лестниц следует обращать внимание на состояние древесины, а также на качество пропитки покрытий.

2.3 Трещины в ступеньках тетиве допускается длиной не более 100 и глубиной не более 5 мм. При этом трещины не должны ослаблять тетивы и ступеньки лестницы.

2.4 Колена раздвижных приставных лестниц должны плавно выдвигаться и сдвигаться, надежно стопориться на любой заданной высоте. Они не должны самопроизвольно складываться.

2.5 При осмотре металлических лестниц следует убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам.

2.6 При осмотре веревочных лестниц необходимо убедиться в том, что канат не имеет разрывов, надразов, распущенных участков, тетивы надежно связаны со ступеньками без ослабления узлов.

2.7 Все переносные лестницы и стремянки испытываются статической нагрузкой после изготовления и капитального ремонта, а также периодически в процессе эксплуатации:

- * лестницы и стремянки металлические – 1 – раз в 12 месяцев;
- * лестницы и стремянки деревянные – 1 раз в 6 месяцев;
- * лестницы веревочные подвесные – 1 раз в 6 месяцев;

2.8 При статическом испытании приставные деревянные лестницы устанавливаются на твердом основании и прислоняются к стене или конструкции под углом 75 градусов горизонталь-

ной поверхности. Испытание лестниц и стремянок проводится путем подвешивания к ступеням и тетивам статического груза 200 кг. продолжительность каждого испытания 2 мин.

2.9 Испытание тетив проводится в 2 приема. Сначала к каждой тетиве прикладывается посредине груз 100 кг. Испытанию подвергаются все колена поочередно. После снятия груза к обеим тетивам в середине колена прикладывается груз 200 кг.

2.10 Стремянки перед испытанием устанавливаются в рабочее положение на горизонтальной площадке. К неусиленной ступеньке в середине части лестницы подвешивается груз в 120 кг.

2.11 Для испытания цепей, крючьев и запирающих устройств раздвижных лестниц последние подвешиваются за крючья в вертикальном положении и к нижней ступеньке подвешиваются груз 200 кг. После снятия груза не должно наблюдаться трещин в местах сварки звеньев цепи, а также деформация этих звеньев и запирающих устройств.

2.12 Испытание металлической разборной переносной лестницы производится подвешиванием груза 200 кг к верхней ступени седьмой секции в течении 5 мин. При этом не допускается деформации, трещин и других повреждений.

2.13 Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок фиксируется в «Журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений».

Главный инженер

«27»

03

2017 г.



А.А. Анфилов