



# ПРИКАЗ

№

434

«Об» *Шономов* 20 *22* г.

г. Москва

## О назначении ответственных лиц, осуществляющих контроль за состоянием лестниц и лестниц-стремянков в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Руководствуясь требованиями статьи 214 Трудового кодекса РФ, пункта 179 Правил по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н, раздела 5.1 РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями», в целях обеспечения безопасности работников при использовании лестниц и лестниц-стремянков, руководствуясь п. 4.23. Устава ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,

### приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие Инструкцию по проведению осмотра и испытаний переносных приставных лестниц и лестниц-стремянков в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (Приложение 1).
2. Назначить ответственными лицами, осуществляющими контроль за состоянием лестниц и лестниц-стремянков (далее – лестниц) руководителей структурных подразделений (заместителей руководителей структурных подразделений – при их наличии) (далее – ответственное лицо).
3. Ответственным лицам обеспечить:
  - надлежащий учет лестниц с присвоением инвентарных номеров;
  - проведение осмотра лестниц перед их применением;
  - контроль за своевременным проведением испытаний лестниц комиссией по проведению испытаний лестниц в установленные сроки и в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ;
  - надлежащее хранение лестниц;
  - контроль за соблюдением требований безопасности при выполнении работ с использованием лестниц.
4. Создать комиссию по проведению испытаний лестниц в составе:
  - Председатель комиссии: Филимонов С.В. – начальник отдела охраны труда и техники безопасности;
  - Заместитель председателя комиссии: Ли А.В. – заместитель директора ОПЗ МЭИ по производству;
  - Секретарь комиссии: Рамазанов А.Н. – специалист отдела охраны труда и техники безопасности;

Члены комиссии:

Джамалов М.А. – начальник эксплуатационно-хозяйственного управления;

Огольцов Б.Н. – главный энергетик;

Волошин А.Н. – начальник отдела главного механика.

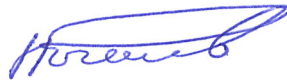
5. Комиссии обеспечить своевременное проведение испытаний лестниц в порядке и в сроки, указанные в Инструкции по проведению осмотра и испытаний переносных приставных лестниц и лестниц-стремянки (Приложение 1).

6. Директору ИВЦ Бобрякову А.В. в срок до 14.06.2022 года обеспечить размещение данного приказа на сайте ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

7. Настоящий приказ выступает в силу со дня его подписания.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления охраны труда и экологии Андросова Г.В.

Ректор



Н.Д. Рогалев

### Инструкция

по проведению осмотра и испытаний переносных приставных лестниц и лестниц-стремянков в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

1. Организация контроля за состоянием переносных приставных лестниц и лестниц-стремянков.

1.1. Контроль за состоянием переносных приставных лестниц и лестниц-стремянков (далее – лестниц) осуществляет ответственное лицо из числа руководителей структурных подразделений (заместителей руководителей структурных подразделений – при их наличии) (далее – ответственное лицо).

1.2. Ответственное лицо, осуществляющее контроль за состоянием лестниц, на тетивах всех применяемых в подразделении лестниц должно обозначить: их инвентарный номер, дату следующего испытания, принадлежность подразделению (наклейка, краска и т.п.).

	
Структурное подразделение:	<i>ОГЭ</i>
Инвентарный номер:	<i>ОГЭ-01</i>
Дата испытания:	<i>06.05.2022 г.</i>
Дата следующего испытания:	<i>05.05.2023 г.</i>

Рис. 1. Образец наклейки на прошедшую испытания лестницу.

2. Организация проведения испытаний лестниц на безопасность в эксплуатации.

2.1. Проведение испытаний на безопасность в эксплуатации осуществляется комиссией по проведению испытаний лестниц и лестниц-стремянков, назначенной приказом. Количество членов в комиссии должно быть нечетным, минимально – 3 человека.

2.2. Все лестницы должны испытываться статической нагрузкой после изготовления, 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.

3. Порядок проведения испытаний.

3.1. Испытание лестниц проводится путем подвешивания к ступенькам и тетивам статического груза. Продолжительность каждого испытания составляет 2 минуты.

3.2. Испытания переносных приставных лестниц.

3.2.1. При статическом испытании приставные и раздвижные деревянные и металлические лестницы устанавливаются на твердом основании и прислоняются к стене или конструкции под углом  $75^\circ$  к горизонтальной плоскости (рис. 2), трехколенные лестницы должны быть полностью раздвинуты.

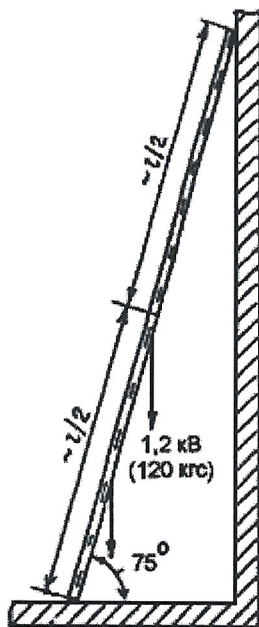


Рис. 2. Схема испытания приставной лестницы

3.2.2. Для испытания на прочность ступеньки раздвижной лестницы в середине неусиленной ступеньки нижнего колена прикладывается усилие 2 кН (200 кгс).

Испытания тетив проводятся в два приема. Сначала к каждой тетиве прикладывается посередине усилие 1 кН (100 кгс). Испытанию подвергаются все колена поочередно. После снятия груза к обеим тетивам в середине среднего колена прикладывается усилие 2 кН (200 кгс) (груз может подвешиваться к средней ступеньке). Самопроизвольное складывание лестницы при этом не допускается.

Раздвигающиеся колена лестницы после испытания должны свободно опускаться и подниматься.

3.2.3. При испытании приставной лестницы к одной неусиленной ступеньке в середине пролета прикладывается усилие 1,2 кН (120 кгс). После удаления груза на ступеньках и в местах врезки их в тетиву не должно обнаруживаться повреждений. Ступеньки лестниц, состояние которых при осмотре вызывает сомнение, должны быть испытаны дополнительно подвешиванием к ним груза. Обнаруженные в процессе испытания неисправности лестниц устраняются, после чего испытание повторяется в полном объеме. Таким же образом испытывается сращенная приставная лестница.

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

3.3. Испытание лестниц-стремянков.

3.3.1. Стремянки перед испытанием устанавливаются в рабочем положении на ровной горизонтальной площадке. К неусиленной ступеньке в средней части лестницы прикладывается усилие 1,2 кН (120 кгс). Если ступеньки имеются на обоих смежных коленах стремянки, то после испытания первого колена аналогичным образом испытывается второе. Если же второе колено не является рабочим и служит только для упора, то его испытывают усилием 1 кН (100 кгс), подвешенным непосредственно к каждой из тетив в средней части колена. При испытании тетив усилие 1,0 кН (100 кгс) прикладывается на обе тетивы в середине. При испытании тетив усилие 1,0 кН (100 кгс) прикладывается на обе тетивы в середине.

3.4. Осмотр лестниц.

3.4.1. После проведения испытаний лестницы осматриваются комиссией по проведению испытаний на наличие повреждений.

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

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

3.5. По окончании проведения испытаний и осмотра лестниц комиссией по проведению осмотра и испытаний лестниц составляется Акт испытания лестниц и стремянок на безопасность в эксплуатации (Приложение №1 к Инструкции).

3.6. Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц фиксируются в «Журнале регистрации и учета испытаний лестниц (приставных, стремянок)» (Приложение №2 к Инструкции).

Приложение №1 к

Инструкции по проведению осмотра и испытаний переносных приставных  
лестниц и лестниц-стремянков в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

АКТ № 01-22

испытания лестниц и стремянок на безопасность в эксплуатации

от « 06 » мая 20 22 г.

Комиссия в составе:

заместителя	<u>заместитель директора ОПЗ МЭИ по производству</u>
председателя комиссии	<u>Ли А.В.</u>
	должность, Ф.И.О.
Членов комиссии	<u>главный энергетик Огольцов Б.Н.</u>
	должность, Ф.И.О.
	<u>специалиста ООТ и ТБ Рамазанова А.Н.</u>
	должность, Ф.И.О.

провела испытание лестниц, лестниц-стремянков:  
ОГЭ-01, ОГЭ-02

	инвентарный номер
в количестве	<u>2</u> штук, принадлежащих
	<u>отделу главного энергетика эксплуатационно-хозяйственного управления</u>
	наименование структурного подразделения

на прочность в эксплуатации, приложив нагрузку усилием 100 кг на обе тетивы, нагрузку усилием 120 кг к ступеньке(ам) на изгиб.

Продолжительность каждого испытания 2 минуты.

Лестницы и стремянки пронумерованы, осмотрены на целостность соединений, устойчивость, соответствие нормативным требованиям.

Выявлено: Деформация узлов, трещины в металле, заусенцы, острые края, нарушения крепления ступенек к тетивам отсутствуют /  
Обнаружены деформации узлов, трещины в металле, заусенцы, острые края, нарушения крепления ступенек к тетивам

**Решение комиссии:**

1. лестницы и стремянки, инвентарные номера: ОГЭ-01  
устойчивы, прочны, выдерживают приложенную нагрузку, безопасны в эксплуатации и могут быть использованы в работе (испытания выдержали и пригодны к работе);

Дата следующих испытаний « 05 » мая 20 23 г.

2. лестницы и стремянки, инвентарные номера: ОГЭ-02  
испытания не выдержали, не пригодны к работе; требуется ремонт/утилизация

заместитель председателя комиссии	<u>06.05.2022</u> дата	<u>Ли</u> подпись	<u>А.В. Ли</u> Ф.И.О.
члены комиссии	<u>06.05.2022</u> дата	<u>Огольцов</u> подпись	<u>Б.Н. Огольцов</u> Ф.И.О.
	<u>06.05.2022</u> дата	<u>Рамазанов</u> подпись	<u>А.Н. Рамазанов</u> Ф.И.О.

Приложение №2 к  
Инструкции по проведению осмотра и испытаний переносных приставных лестниц и лестниц-стремянки в  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

**Журнал**  
регистрации и учета испытаний лестниц (приставных, стремянок)

**ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ЭХУ, Отдел главного энергетика**  
(наименование организации, подразделение)

---

Начат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ п/п	Дата испытания	Характеристика лестниц (длина, тип, материал, наличие башмаков, крючков, площадок обслуживания и др.)	Инвентарный номер лестницы	Результат испытания	Дата следующего испытания	Фамилия, инициалы председателя комиссии	Подпись
1	06.05.2022	<i>Стремянка алюминиевая двухсторонняя Elkor DHR 403, рабочая высота – 2,45 м, максимальная нагрузка – 150 кг</i>	ОГЭ-01	<i>испытания выдержала, пригодна к работе</i>	05.05.2023	Ли А.В.	Ли
2	06.05.2022	<i>Лестница приставная АЛЮМЕТ 5107, 12-ступенчатая с дополнительной шириной, рабочая высота – 4,05 м, максимальная нагрузка – 150 кг</i>	ОГЭ-02	<i>испытание не выдержала (разрыв металла на второй снизу ступени), не пригодна к работе</i>	<i>организовать списание</i>	Ли А.В.	Ли