



«Пожзащита»

Индивидуальный предприниматель Козлова Л.К.

Ини 230400353823, р/сч 40802810830004081506 в КРАСНОДАРСКОМ ОТДЕЛЕНИЕ №8619 ПАО
СБЕРБАНК Г. КРАСНОДАР, БИК 040349602 к/с 30101810100000000602, ОКВЭД 75.25.1,
ОГРНИП 311230413000022

Индекс 353470 РФ Краснодарский край г. Геленджик ул. Островского 31 офис 18
Тел/факс 8(86141) 3-27-12, 8-928-427-23-47, e-mail poshzahita@mail.ru

Лицензия МЧС №23-Б/00383 от 01.08.2011 г.

« 04 » февраля 2019 г.

г.Геленджик

Протокол №1 Испытания пожарной лестницы

Заказчик: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад компенсирующего вида №32 «Сказка» муниципального образования город-курорт Геленджик
Объект: Лестница пожарная №1 – П2 (маршевая лестница), расположенная на фасаде здания МБДОУ д/с №32 «Сказка», Краснодарский край, Геленджик г, ул. Чайковского 31

1. Предмет испытания:

П2 (Маршевая лестница) длиной 4 м, количество ступеней 18 шт., количество креплений к стене 4 шт.

- 2. Условия проведения испытаний:** испытания проводятся в дневное время при естественном освещении, в условиях визуальной видимости испытателями друг друга, в нормальных климатических условиях при скорости ветра не превышающей 10 м/с, t воздуха +15°C.
- 3. Средства испытаний:** лебедка с редуктором, груз общей массой 180 кг, секундомер, нагрузочная площадка.
- 4. Визуальный осмотр показал:** отсутствие видимых деформаций и нарушений целостности конструкций лестницы.
- 5. Расчет величины нагрузки на лестницу:** $R_{\text{бал}} = \frac{H \cdot K_2}{K_1 \cdot X} \cdot K_3$

где $R_{\text{бал}}$ – испытательная нагрузка на балку лестницы согласно расчета по формуле равна 0,72 кН (72 кгс);

H- длина лестницы, принимается равным – 4 м;

K_1 - коэффициент, численно равный высоте участка лестницы, занимаемого одним человеком (пожарным), м, принимается равным 2,5;

K_2 – максимальная нагрузка, создаваемая одним человеком (пожарным), принимается равной 1,2 кН (120 кгс)

K_3 – коэффициент запаса прочности, принимается равным 1,5;

X – количество балок.

5.1. Испытательная нагрузка на каждую пятую ступень согласно ГОСТ 53254-2009 равна 1,8 кН (180 кгс)

5.2. Нагрузка на всех испытываемых точках удерживать в течении 2-х минут (согласно ГОСТ 53254-2009)

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытываемого элемента	Кол-во исп. точек	Нагрузка кН (кгс)	Результат испытаний
1	2	3	4	5
1	Балка крепления лестницы к стене	4	0,72 (72 кгс)	Соответствует ГОСТ 53254-2009
2	Каждая пятая ступень лестницы	4	1,8 кН (180 кгс)	Соответствует ГОСТ 53254-2009

6. **Выводы:** Лестница пожарная – П2 (маршевая лестница), расположенная на фасаде МБДОУ д/с №32 «Сказка», Краснодарский край, Геленджик г, ул. Чайковского 31 прошла проверку внешним осмотром и испытаниями с положительным результатом. Все конструкции лестницы не имеют нарушения целостности и деформации после снятия нагрузки. Испытания показали соответствие лестницы требованиям ГОСТ 53254-2009.

Специалист

Инженер

Руководитель



Козлова Л.К.

Мигун А.Г.

Козлова Л.К.



«Пожзащита»

Индивидуальный предприниматель Козлова Л.К.

ИИН 230400353823, р/сч 40802810830004081506 в КРАСНОДАРСКОМ ОТДЕЛЕНИЕ №8619 ПАО
СБЕРБАНК Г. КРАСНОДАР, БИК 040349602 к/с 30101810100000000602, ОКВЭД 75.25.1,
ОГРНИП 311230413000022

Индекс 353470 РФ Краснодарский край г. Геленджик ул. Островского 31 офис 18
Тел/факс 8(86141) 3-27-12, 8-928-427-23-47, e-mail poshzhahita@mail.ru

Лицензия МЧС №23-Б/00383 от 01.08.2011 г.

« 04 » февраля 2019 г.

г.Геленджик



Протокол №2 Испытания пожарной лестницы

Заказчик: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад компенсирующего вида №32 «Сказка» муниципального образования город-курорт Геленджик

Объект: Лестница пожарная №2 – П2 (маршевая лестница), расположенная на фасаде здания МБДОУ д/с №32 «Сказка», Краснодарский край, Геленджик г, ул. Чайковского 31

1. Предмет испытания:

П2 (Маршевая лестница) длиной 4 м, количество ступеней 18 шт., количество креплений к стене 4 шт.

2. **Условия проведения испытаний:** испытания проводятся в дневное время при естественном освещении, в условиях визуальной видимости испытателями друг друга, в нормальных климатических условиях при скорости ветра не превышающей 10 м/с, t воздуха +15°C.

3. **Средства испытаний:** лебедка с редуктором, груз общей массой 180 кг, секундомер, нагрузочная площадка.

4. **Визуальный осмотр показал:** отсутствие видимых деформаций и нарушений целостности конструкций лестницы.

5. Расчет величины нагрузки на лестницу: $P_{\text{бал}} = \frac{H \cdot K_2}{K_1 \cdot X} \cdot K_3$

где $P_{\text{бал}}$ – испытательная нагрузка на балку лестницы согласно расчета по формуле равна 0,72 кН (72 кгс);

H- длина лестницы, принимается равным – 4 м;

K_1 - коэффициент, численно равный высоте участка лестницы, занимаемого одним человеком (пожарным), м, принимается равным 2,5;

K_2 – максимальная нагрузка, создаваемая одним человеком (пожарным), принимается равной 1,2 кН (120 кгс)

K_3 – коэффициент запаса прочности, принимается равным 1,5;

X – количество балок.

5.1. Испытательная нагрузка на каждую пятую ступень согласно ГОСТ 53254-2009 равна 1,8 кН (180 кгс)

5.2. Нагрузка на всех испытываемых точках удерживать в течении 2-х минут (согласно ГОСТ 53254-2009)

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование испытываемого элемента	Кол-во исп. точек	Нагрузка кН (кгс)	Результат испытаний
1	2	3	4	5
1	Балка крепления лестницы к стене	4	0,72 (72 кгс)	Соответствует ГОСТ 53254-2009
2	Каждая пятая ступень лестницы	4	1,8 кН (180 кгс)	Соответствует ГОСТ 53254-2009

6. **Выводы:** Лестница пожарная – П2 (маршевая лестница), расположенная на фасаде МБДОУ д/с №32 «Сказка», Краснодарский край, Геленджик г, ул. Чайковского 31 прошла проверку внешним осмотром и испытаниями с положительным результатом. Все конструкции лестницы не имеют нарушения целостности и деформации после снятия нагрузки. Испытания показали соответствие лестницы требованиям ГОСТ 53254-2009.

Специалист

Инженер

Руководитель



Козлова Л.К.

Мигун А.Г.

Козлова Л.К.