

10.05.2018

ПРОТОКОЛ №001

Испытания наружных пожарных лестниц и ограждений

мкрн.Железнодорожный,
ул.Колхозная 11 (жилой дом 1
подъезд)

1. _____
2. Длина лестницы 3 м, 9 ступеней (15 балконных перехода)
(характеристики объекта: длина.(М), кол-во ступеней , заделок крепления , ограждения лестницы)
3. **Условия проведения испытаний:** Место испытаний ограждено. Видимость и подходы хорошие
Работы проводились в дневное время. Сила ветра не более 5 м/сек. Погода без осадков
4. **Средства испытаний:** Лебедка ручная, лебедка стационарная с редуктором передвижная. Грузы тарированные весом 21,60 кг. Трос с крюком, имеющим площадку 100 мм. Приспособление для испытаний ограждений в соответствии с методикой , средства страховки
5. **Визуальный осмотр лестницы:** Качество защитных покрытий от коррозии соответствует V классу покрытий ГОСТ 9.032-83
6. **Расчет величины нагрузки на лестницу:** Внесены в таблицу результатов испытаний раздел 7.
 $R_{бал} = (H \times K2 / K1 \times X) \times K3$ $(3 \times 120) / (2,5 \times 4) \times 1,5 = 54 \text{ кг}$
- H* высота лестницы, м.
K1 коэффициент, равный величине участка лестницы, занятым одним пожарным (Const = 2,5)
K2 максимальная нагрузка, создаваемая одним пожарным равная Const = 1,2 кН (120 кг)
K3 коэффициент запаса прочности , величина Const = 1,5
K4 коэффициент численно равный величине проекции человека на горизонталь, величина Const = 0,5 м
X количество балок крепления лестницы к стене
L длина марша лестницы, м.
Cos & величина угла наклона лестницы к горизонту, величина расчетная в рад..
S площадь лестничной площадки, м.кв. величина расч.
7. **Результаты испытаний:**

| Инв. №12 | Наименование испытываемого элемента | Количество испытываемых точек | Нагрузка, кН (кгс) | Результаты испытаний |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Ступеней | 15 | 190 | выдержали |

8. Выводы по результатам испытаний:

Наружные пожарные лестницы и ограждения выдержали испытательные нагрузки в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009

Испытания проводили специалисты ООО "Сервис Безопасности Плюс":

Заместитель генерального директора
ООО "Сервис Безопасности Плюс"
М.П.



Денисов С.В.
Белоус А.Н.
Горячев Д.А.

Василевский Ю.С.

10.05.2018

ПРОТОКОЛ №002**Испытания наружных пожарных лестниц и ограждений**

мкрн.Железнодорожный,
ул.Колхозная 11 (жилой дом 2
подъезд)

1. _____
2. Длина лестницы 3 м, 9 ступеней (15 балконных перехода)
(характеристики объекта: длина (м), кол-во ступеней, заделок крепления, ограждения лестницы)
3. **Условия проведения испытаний:** Место испытаний ограждено. Видимость и подходы хорошие
Работы проводились в дневное время. Сила ветра не более 5 м/сек. Погода без осадков
4. **Средства испытаний:** Лебедка ручная, лебедка стационарная с редуктором передвижная. Грузы тарированные весом 21,60 кг. Трос с крюком, имеющим площадку 100 мм. Приспособление для испытаний ограждений в соответствии с методикой, средства страховки
5. **Визуальный осмотр лестницы:** Качество защитных покрытий от коррозии соответствует V классу покрытий ГОСТ 9.032-83
6. **Расчет величины нагрузки на лестницу:** Внесены в таблицу результатов испытаний раздел 7.
 $R_{бал} = (H \times K2 / K1 \times X) \times K3$ $(3 \times 120) / (2,5 \times 4) \times 1,5 = 54 \text{ кг}$
- H* высота лестницы, м.
K1 коэффициент, равный величине участка лестницы, занятым одним пожарным (Const = 2,5)
K2 максимальная нагрузка, создаваемая одним пожарным равная Const = 1,2 кН (120 кг)
K3 коэффициент запаса прочности, величина Const = 1,5
K4 коэффициент численно равный величине проекции человека на горизонталь, величина Const = 0,5 м
X количество балок крепления лестницы к стене
L длина марша лестницы, м.
Cos & величина угла наклона лестницы к горизонту, величина расчетная в рад.
S площадь лестничной площадки, м.кв. величина расч.
7. **Результаты испытаний:**

| Инв. №12 | Наименование испытываемого элемента | Количество испытываемых точек | Нагрузка, кН (кгс) | Результаты испытаний |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Ступеней | 15 | 190 | выдержали |

8. Выводы по результатам испытаний:

Наружные пожарные лестницы и ограждения выдержали испытательные нагрузки в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009

Испытания проводили специалисты ООО "Сервис Безопасности Плюс"

Заместитель генерального директора
ООО "Сервис Безопасности Плюс"
м.п.



Соп
Василевский

Денисов С.В.
Белоус А.Н.
Горячев Д.А.

Василевский Ю.С.