



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ31.Н17068

Срок действия с 26.03.2019 по 25.03.2021

№ 0363196

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции «Композит-Сертификат»,  
№ RA.RU.11АЮ31, АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ  
«КОМПОЗИТ-ТЕСТ», 141070 город Королев, Московская область,  
улица Циолковского, дом 27, помещение VI, телефон (495) 516-90-99, 516-66-72,  
факс (495) 511-79-87, e-mail: kompozit-test@mail.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Лестницы пожарные наружные вертикальные  
стационарные П1-1, П1-2 и площадки к ним для выхода  
на кровлю длиной 0,8 1,15, 1,5 м.  
ГОСТ Р 53254-2009.  
Серийный выпуск.

код ОК

25.11.23.119

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 53254-2009 разд. 5

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «МК Стиль», Россия  
140060 рабочий поселок Октябрьский, город Люберцы, Московская область,  
улица Дорожная, дом 6, литера А, комната 13, литера Д, Д1, цех 1  
ИНН 5027130486

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «МК Стиль», Россия  
140060 рабочий поселок Октябрьский, город Люберцы, Московская область,  
улица Дорожная, дом 6, литера А, комната 13, литера Д, Д1, цех 1  
телефон (495) 642-31-56

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 621/081-2019 от 25.03.2019,  
ИЦ «Композит-Тест», № RA.RU.21АЮ48,  
141070 город Королев, Московская область, улица Пионерская, дом 4.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

подпись

Ю.П. Гордеев  
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Ю.П. Гордеев  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**КОМПОЗИТ  ТЕСТ**

АККРЕДИТОВАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.21AЮ48  
141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4  
тел. (495) 513-47-29, 516-66-72

Всего листов 9

**«УТВЕРЖДАЮ»**



Руководитель  
Испытательного центра

 И.В. Крайнева

## ПРОТОКОЛ

сертификационных испытаний  
лестницы пожарной наружной вертикальной стационарной с ограждением  
и площадки к ней для выхода на кровлю

**№ 621/081-2019 от 25.03.2019**

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:** Лестница пожарная наружная вертикальная стационарная с ограждением и площадка к ней для выхода на кровлю по ГОСТ Р 53254-2009.
2. **ЗАКАЗЧИК:** ОС «Композит-Сертификат» АО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.11АЮ31
3. **ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПОСТАВЩИК):** ООО «МК Стиль», Россия, 140060, рабочий поселок Октябрьский, город Люберцы, Московская область, улица Дорожная, дом 6, литера А, комната 13, литера Д, Д1, цех 1.
4. **ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «МК Стиль», Россия, 140060, рабочий поселок Октябрьский, город Люберцы, Московская область, улица Дорожная, дом 6, литера А, комната 13, литера Д, Д1, цех 1, ИНН 5027130486.
5. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**  
Направление №064-ОС от 20.02.2019г. по заявке №3790-ГОСТ от 11.02.2019г. (вх. №061 от 20.02.2019), (Акт отбора образцов от 19.02.2019г.)
6. **ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 12.03.2019 – 15.03.2019
7. **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4.
8. **УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**
  - температура помещения 18,4 – 18,2 °С;
  - относительная влажность 22,3 – 24,3 %.
9. **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ:**
  - ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:**
  - ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.
  - ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями №1-4).
  - ГОСТ 15140-78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии.
  - ГОСТ 31993-2013 Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия.
11. **ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**
  - размеры, отклонения линейных размеров, формы и расположения элементов;
  - прочность ступеней, площадок, балок крепления;
  - прочность ограждений лестниц;
  - дефекты покрытия;
  - адгезия покрытия;
  - толщина покрытия.

**12. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:**

- электронный динамометр ТСИ-5 №50773000 (инв.№009611029, сертификат о калибровке №АА6370564 от 08.11.2018г.);
- штангенциркуль цифровой (0-150/0,01) мм №1 «matrix» (инв.№009080008, сертификат о калибровке №АА6368852 от 29.10.2018г.);
- угольник 90° (405×610 мм) №5 (инв.№009001085, сертификат о калибровке №АА6368850 от 29.10.2018г.);
- линейка измерительная металлическая (0-500) мм №2 (инв.№009044025, сертификат о калибровке №АВ0007555 от 30.01.2019г.);
- рулетка измерительная «Matrix» (0-3) м №2 (инв.№009044063, сертификат о калибровке №АВ0007561 от 30.01.2019г.);
- секундомер механический СОСпр-2а-2-010, ФИФ №11519-11 зав.№8058 (инв.№002800092, свидетельство о поверке №АА0018455 до 11.02.2020г.);
- микрометр гладкий с ц/д 0,01мм МК25, ФИФ №287-02, зав.№4167 (инв.№009000018, свидетельство о поверке №АВ0017623 до 27.01.2020г.);
- прибор комбинированный Testo-622, ФИФ №44744-10 зав.№39502837/207 (инв.№009601021, свидетельство о поверке №АА6380519 до 17.12.2019г.);
- угломер цифровой (0-220°) №1 Winkeltronic 600 (инв.№009611018, сертификат о калибровке №АВ0007572 от 30.01.2019г.).

**13. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦА:**

На испытания представлена лестница пожарная наружная вертикальная стационарная с ограждением и площадка к ней для выхода на кровлю.

Представленные элементы имеют полимерное покрытие темно-красного цвета. При визуальном осмотре представленные на испытания образцы лестницы, ограждения и площадки механических повреждений не имеют. Острые выступы, кромки и заусенцы на заводских стыках элементов конструкции отсутствуют.

**14. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:****14.1. Результаты испытаний и измерений площадки для выхода на кровлю**

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя  | НД на методы контроля и испытаний | Результаты испытаний и измерений  |
|-------|--|-----------------------------------|---|
| 1     | Размеры, отклонения линейных размеров, формы и расположения элементов:   | ГОСТ Р 53254-2009                 |   |
|       | ширина площадки $B_1$ , мм   |                                   | 810   |
|       | рабочая ширина площадки $B$ , мм   |                                   | 735   |
|       | длина площадки $L$ , мм  |                                   | 815   |
|       | высота ограждения площадки $H$ , мм                                      |                                   | 1325  |
|       | ширина бортового элемента ограждения площадки $h_1$ , мм                 |                                   | 145   |
|       | расстояние от настила до бортового элемента ограждения площадки $h$ , мм |                                   | 15  |
| 2     | Дефекты покрытия   | ГОСТ 9.032-74                     | Конструктивные элементы площадки имеют полимерное матовое покрытие темно-красного цвета.<br>Посторонние включения, потеки, штрихи, риски, волнистость, разнооттеночность на поверхности покрытия конструкции отсутствуют. |
|       | Адгезия покрытия, балл   | ГОСТ 15140-78<br>метод 2          | 1 (по четырехбалльной шкале)  |
|       | Толщина покрытия, мкм  | ГОСТ 31993-2013<br>метод 4А       | 120 - 200   |

Продолжение таблицы 1

| № п/п | Наименование показателя  | НД на методы контроля и испытаний | Результаты испытаний и измерений   |
|-------|--|-----------------------------------|--|
| 3     | <p>Прочность площадки:<br/>Площадка лестницы должна выдерживать испытательную нагрузку, определяемую по формуле:</p> $P_{\text{плоск}} = \frac{SK_2}{K_4 X} K_3$ | ГОСТ Р 53254-2009                 | <p>Площадка в полностью собранном виде испытана вертикальной статической нагрузкой 62 кгс, приложенной к краю площадки, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки в течение 2 мин. (фото 1).</p> <p>После проведения испытания разрушения и остаточные деформации элементов площадки отсутствуют.</p> <p>Площадка в полностью собранном виде испытана вертикальной статической нагрузкой 180 кгс, приложенной по центру одной из плит настила через металлическую плиту размером 200×200 мм, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки в течение 2 мин.</p> <p>После проведения испытания разрушения и остаточные деформации элементов площадки отсутствуют.</p> |

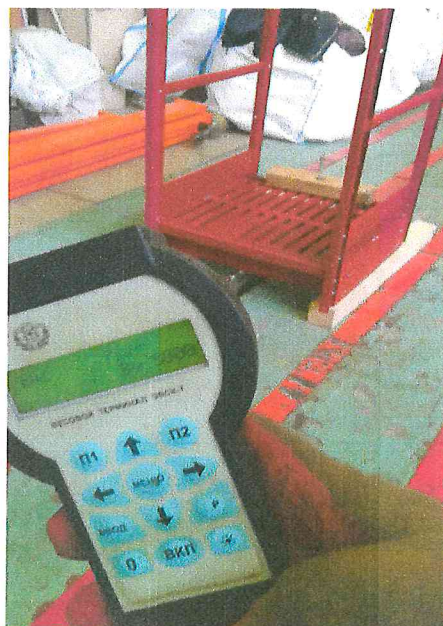


Фото 1. Испытание площадки для выхода на кровлю

## 14.2. Результаты испытаний и измерений лестницы пожарной наружной вертикальной стационарной

Таблица 2

| № п/п | Наименование показателя   | НД на методы контроля и испытаний | Результаты испытаний и измерений  |
|-------|---|-----------------------------------|---|
| 1     | Размеры, отклонения линейных размеров, формы и расположения элементов:  | ГОСТ Р 53254-2009                 |   |
|       | ширина лестницы $B (B_1)$ , мм  |                                   | 800   |
|       | расстояние между ступенями $l$ , мм   |                                   | 310   |
|       | расстояние между балками крепления $l_1$ , мм   |                                   | 1645  |
|       | длина балок крепления $C$ , мм  |                                   | 335   |
|       | расстояние от нижнего конца лестницы до нижнего горизонтального ограждающего элемента ограждения $(h_1-h)$ , мм |                                   | 0   |
| 2     | Дефекты покрытия  | ГОСТ 9.032-74                     | Конструктивные элементы лестницы имеют полимерное матовое покрытие темно-красного цвета.<br>Посторонние включения, потеки, штрихи, риски, волнистость, разнооттеночность на поверхности покрытия конструкции отсутствуют. |
|       | Адгезия покрытия, балл  | ГОСТ 15140-78<br>метод 2          | 1 (по четырехбалльной шкале)  |
|       | Толщина покрытия, мкм   | ГОСТ 31993-2013<br>метод 4А       | 110 - 130   |

Продолжение таблицы 2

| №<br>п/п | Наименование показателя   | НД на методы<br>контроля<br>и испытаний | Результаты испытаний и измерений  |
|----------|---|---|---|
| 3        | <p>Прочность ступеней:<br/>Ступень лестницы должна выдерживать испытательную нагрузку весом 1,8 кН (180 кгс), приложенную к ее середине и направленную вертикально вниз.</p>  | ГОСТ Р 53254-2009                       | <p>Пятая ступень лестницы испытана статической нагрузкой 180 кгс, приложенной по центру ступени и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки в течение 2 мин. (фото 2).<br/>После проведения испытания разрушения и остаточные деформации ступени и элементов лестницы отсутствуют.</p>  |
|          | <p>Прочность балок крепления:<br/>Балка крепления вертикальной лестницы к стене здания должна выдерживать испытательную нагрузку, определяемую по формуле:<br/><math display="block">P_{\text{бал}} = \frac{HK_2}{K_1 X} K_3</math></p> | ГОСТ Р 53254-2009                       | <p>Лестница в полностью собранном виде испытана статической нагрузкой 90 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки в течение 2 мин. (фото 3).<br/>После проведения испытания разрушения и остаточные деформации балок и элементов лестницы отсутствуют.</p> |



Фото 2. Испытание ступени лестницы



Фото 3. Испытание балок лестницы



## 14.3. Результаты испытаний и измерений ограждения лестницы пожарной

Таблица 3

| № п/п | Наименование показателя   | НД на методы контроля и испытаний | Результаты испытаний и измерений  |
|-------|---|-----------------------------------|---|
| 1     | Размеры, отклонения линейных размеров, формы и расположения элементов:<br>ширина ограждения $B$ , мм                                | ГОСТ Р 53254-2009                 | 810   |
|       | расстояние между горизонтальными ограждающими элементами ограждения $I$ , мм  |                                   | 450   |
|       | радиус «округлой» части ограждения $R$ , мм   |                                   | 310   |
|       | угол сектора с дугой, образуемой точками начала закругления и крепления первого вертикального ограждающего элемента $\alpha$ , град |                                   | 22  |
| 2     | Дефекты покрытия  | ГОСТ 9.032-74                     | Конструктивные элементы ограждения имеют полимерное матовое покрытие темно-красного цвета.<br>Посторонние включения, потеки, штрихи, риски, волнистость, разнооттеночность на поверхности покрытия конструкции отсутствуют. |
|       | Адгезия покрытия, балл  | ГОСТ 15140-78<br>метод 2          | 1 (по четырехбалльной шкале)  |
|       | Толщина покрытия, мкм   | ГОСТ 31993-2013<br>метод 4А       | 110 - 130   |

Продолжение таблицы 3

| №<br>п/п | Наименование показателя   | НД на методы<br>контроля<br>и испытаний | Результаты испытаний и измерений  |
|----------|---|---|---|
| 3        | Прочность ограждения лестницы:<br>Ограждения лестниц и кровли зданий должны выдерживать нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс), приложенную горизонтально. | ГОСТ Р 53254-2009                       | Ограждение, установленное на пожарной лестнице, испытано статической нагрузкой 54 кгс, приложенной к центральному вертикальному ограждающему элементу в точке, равноудаленной от пересечений с горизонтальными ограждающими элементами, и направленной перпендикулярно к плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки в течение 2 мин. (фото 4).<br>После проведения испытания разрушения и остаточные деформации элементов ограждения отсутствуют. |

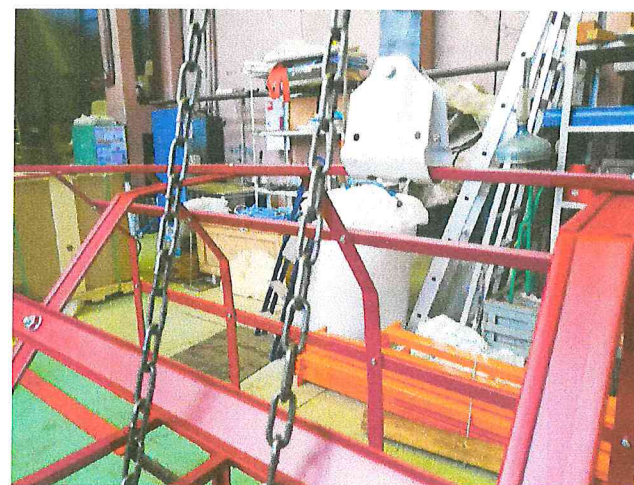


Фото 4. Испытание ограждения лестницы.

Техник 1 категории-испытатель

 С.В. Постников

Инженер-испытатель

 С.А. Борисов

Начальник ИЛ-1 ИЦ «Композит-Тест»

 Д.П. Журин