

Испытательная лаборатория «Топ Проф»

Адрес электронной почты: info@topproff.ru
Аттестат аккредитации: РОСС.RU.31532.04ИЖЧО.ИЛ03

ПРОТОКОЛ № 10-Р-31/01 от 31.01.2020 г.

Объект испытаний	Элементы безопасности кровли:
Изготовитель, юридический и физический адрес	Общество с ограниченной ответственностью «МК Стиль». ОГРН: 1085027000178, ИНН: 5027130486. Адрес: 140060, РОССИЯ, Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский, ул. Дорожная, д.6, литера А, Д, Д1, комната 13, цех 1. Телефон: 8(495) 642-78-67
Заявитель, юридический и физический адрес	Общество с ограниченной ответственностью «МК Стиль». ОГРН: 1085027000178, ИНН: 5027130486. Адрес: 140060, РОССИЯ, Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский, ул. Дорожная, д.6, литера А, Д, Д1, комната 13, цех 1. Телефон: 8(495) 642-78-67
Методология испытаний	ТУ 5262-001-84344822-2019, ГОСТ 23118-2012, ГОСТ 25772-83, ГОСТ Р 53254-2009, ГОСТ Р 58405-2019
Цель испытаний	Целью испытаний является установление соответствия «Элементы безопасности кровли ECONOM, ELITE, PRESTIGE» требованиям ТУ 5262-001-84344822-2019, ГОСТ 23118-2012, ГОСТ 25772-83, ГОСТ Р 53254-2009, ГОСТ Р 58405-2019.
Дата подготовки протокола	24.01.2020 – 31.01.2020 г.

Руководитель испытательной лаборатории

Инженер

Леонтьев Д.А.

Стоянов С.В.



Результат испытаний

Наименование контролируемого показателя	Методика испытаний	Требуемое значение показателя	Фактическое значение показателя
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.7.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Снегозадержатель трубчатый должен выдерживать нагрузку 500 кгс.	Соответствует Снегозадержатель трубчатый в полностью собранном виде был испытан равномерно распределенной по двум трубам (расстояние между опорами 900 мм) нагрузкой 500 кгс с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов снегозадержателя отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (1000±2) мм Количество опор 2 шт.	Соответствует 1001 мм 2 шт.
п. 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	подраздел 3.17 ГОСТ 9.302-88	Толщина цинкового покрытия (10-18) мкм	Соответствует 16,6 мкм
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 5.9 ГОСТ 14918-80	Адгезия цинкового покрытия: при изгибе на 180° не должно быть отслоений цинкового покрытия, обнажающих стальную поверхность; допускается сетка мелких трещин по всей длине изгиба	Соответствует При изгибе на 180° отслоения цинкового покрытия, обнажающие стальную поверхность, отсутствуют. Присутствует сетка мелких трещин по всей длине изгиба.
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	Поверхность покрытия должна быть сплошной. Допускаются отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов, потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы, общей площадью не более 1% поверхности изделия.	Соответствует Поверхность покрытия сплошная. Присутствуют отдельные потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.7.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Снегозадержатель трубчатый должен выдерживать нагрузку 500 кгс.	Соответствует Снегозадержатель трубчатый в полностью собранном виде был испытан равномерно распределенной по двум трубам одной секции (расстояние между опорами 900 мм) нагрузкой 500 кгс с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов снегозадержателя отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (3000±3) мм Количество опор 4 шт.	Соответствует 3003 мм 4 шт.
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019 п. 5.12 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.7.4, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.15	Ограждение кровельное должно выдерживать нагрузку 54 кгс.	Соответствует Ограждение кровельное в полностью собранном виде было испытано горизонтальной статической нагрузкой 54кгс, приложенной к верхнему элементу ограждения в точке, равноудаленной от опор

	ГОСТР 53254-2009		ограждения, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов ограждения отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Высота (1200±2) мм Общая длина (3000±3) мм Расстояние между опорами 1000 мм	Соответствует 1200 мм 3000 мм 1000 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019 п. 5.12 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.7.4, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.15 ГОСТР 53254-2009	Ограждение кровельное должно выдерживать нагрузку 54 кгс.	Соответствует Ограждение кровельное в полностью собранном виде было испытано горизонтальной статической нагрузкой 54кгс, приложенной к верхнему элементу ограждения в точке, равноудаленной от опор ограждения, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов ограждения отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Высота (600±2) мм Общая длина (3000±3) мм Расстояние между опорами 1000 мм	Соответствует 601 мм 3000 мм 1000 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019 п. 5.12 ГОСТР 53254-2009	п.п. 10.6, 10.7.4, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.15 ГОСТР 53254-2009	Ограждение кровельное должно выдерживать нагрузку 54 кгс.	Соответствует Ограждение кровельное в полностью собранном виде было испытано горизонтальной статической нагрузкой 54кгс, приложенной к верхнему элементу ограждения в точке, равноудаленной от опор ограждения, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов ограждения отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Высота (900±2) мм Общая длина (3000±3) мм Расстояние между опорами 1000 мм	Соответствует 899 мм 3000 мм 1000 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019 п. 5.12 ГОСТР 53254-2009	п.п. 10.6, 10.7.4, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.15 ГОСТР 53254-2009	Ограждение кровельное должно выдерживать нагрузку 54 кгс.	Соответствует Ограждение кровельное в полностью собранном виде было испытано горизонтальной статической нагрузкой 54кгс, приложенной к верхнему элементу ограждения в точке, равноудаленной от опор ограждения, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов ограждения отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Высота (1200±2) мм Общая длина (3000±3) мм Расстояние между опорами 1000 мм	Соответствует 1198 мм 3000 мм 1000 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 7.5 ГОСТ Р 30246-2016	Толщина полимерного покрытия не менее 40 мкм	Соответствует 100 мкм
п.п. 4.4.1, 4.4.3	п. 10.7 ТУ	Адгезия полимерного покрытия не	Соответствует

ТУ 5262-001-84344822-2019	5262-001-84344822-2019	более 1 балла	1 балл
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	Поверхность покрытия должна быть однотонной, сплошной. Допускаются отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов, потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы, общей площадью не более 1% поверхности изделия.	Соответствует Поверхность покрытия однотонная, сплошная
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019 п. 5.12 ГОСТР 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.15 ГОСТР 53254-2009	Ограждение парапетное должно выдерживать нагрузку 54 кгс.	Соответствует Ограждение парапетное в полностью собранном виде было испытано горизонтальной статической нагрузкой 54кгс, приложенной к верхнему элементу ограждения в точке, равноудаленной от опор ограждения, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов ограждения отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Высота (900±2) мм Общая длина (3000±3) мм Расстояние между опорами 1000 мм	Соответствует 902 мм 3000 мм 1000 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	подраздел 3.17 ГОСТ 9.302-88	Толщина цинкового покрытия (10-18) мкм	Соответствует 16,6 мкм
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 5.9 ГОСТ 14918-80	Адгезия цинкового покрытия: при изгибе на 180° не должно быть отслоений цинкового покрытия, обнажающих стальную поверхность; допускается сетка мелких трещин по всей длине изгиба	Соответствует При изгибе на 180° отслоения цинкового покрытия, обнажающие стальную поверхность, отсутствуют. Присутствует сетка мелких трещин по всей длине изгиба.
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	Поверхность покрытия должна быть сплошной. Допускаются отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов, потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы, общей площадью не более 1% поверхности изделия.	Соответствует Поверхность покрытия сплошная. Присутствуют отдельные потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.7.5, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Мостик переходный (площадка) должен выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Мостик переходный в полностью собранном виде, установленный на имитаторе кровли с углом наклона 45°, был испытан вертикальной статической нагрузкой 180 кгс, приложенной по центру площадки мостика через металлическую плиту размером 300*400 мм, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов мостика отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (1500±2) мм Ширина (392±2) мм	Соответствует 1500 мм 391 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.

п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	подраздел 3.17 ГОСТ 9.302-88	Толщина цинкового покрытия (10-18) мкм	Соответствует 10,8 мкм
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 5.9 ГОСТ 14918-80	Адгезия цинкового покрытия: при изгибе на 180° не должно быть отслоений цинкового покрытия, обнажающих стальную поверхность; допускается сетка мелких трещин по всей длине изгиба	Соответствует При изгибе на 180° отслоения цинкового покрытия, обнажающие стальную поверхность, отсутствуют. Присутствует сетка мелких трещин по всей длине изгиба.
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	Поверхность покрытия должна быть сплошной. Допускаются отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов, потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы, общей площадью не более 1% поверхности изделия	Соответствует Поверхность покрытия сплошная. Присутствуют отдельные потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Площадка переходная должна выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Площадка переходная в полностью собранном виде была испытана вертикальной статической нагрузкой 180 кгс, приложенной по центру площадки через металлическую плиту размером 300x400 мм, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов площадки отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (1200±2) мм Ширина (800±2) мм	Соответствует 1200 мм 798 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На краях изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Секция лестницы длиной 1,8 м с креплением на 4-х балках должна выдерживать нагрузку 162 кгс	Соответствует Лестница фасадная в полностью собранном виде была испытана статической нагрузкой 162 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019, п.5.8 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.9 ГОСТ Р 53254-2009	Ступень лестницы должна выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Пятая снизу ступень лестницы была испытана статической нагрузкой 180 кгс, приложенной в ее середине и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации ступени и элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ, п.5.9 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.10 ГОСТ Р 53254-2009	Балка крепления лестницы должна выдерживать нагрузку $R_{бал} = (72xH / X)$ кгс, где: H — высота лестницы, м; X — количество балок крепления к стене.	Соответствует Балки лестницы были испытаны статической нагрузкой 64,8 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации балок и элементов лестницы отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-	Общая длина (1800±3) мм Ширина (445±2) мм Расстояние между ступенями 300 мм	Соответствует 1797 мм 447 мм

	2019	Расстояние между балками крепления к стене не более 1000 мм Количество балок крепления к стене 4 шт	300 мм 1000 мм 4 шт
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин.	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Секция лестницы длиной 3,0 м с креплением на 6-и балках должна выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Лестница фасадная в полностью собранном виде была испытана статической нагрузкой 180 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов лестницы отсутствуют.
п.п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 5.8 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.9 ГОСТ Р 53254-2009	Ступень лестницы должна выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Пятая снизу ступень лестницы была испытана статической нагрузкой 180 кгс, приложенной в ее середине и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации ступени и элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 5.9 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.10 ГОСТ Р 53254-2009	Балка крепления лестницы должна выдерживать нагрузку $R_{бал} = (72 \times H / X)$ кгс, где: H - высота лестницы, м; X - количество балок крепления к стене.	Соответствует Балки лестницы были испытаны статической нагрузкой 72кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации балок и элементов лестницы отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (3000±3) мм Ширина (445±2) мм Расстояние между ступенями 300 мм Расстояние между балками крепления к стене не более 1000 мм Количество балок крепления к стене 6 шт.	Соответствует 2998 мм 446 мм 300 мм 1000 мм 6 шт
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Секция лестницы длиной 1,8 м с креплением на 4-х балках должна выдерживать нагрузку 162кгс.	Соответствует Лестница пожарная в полностью собранном виде была испытана статической нагрузкой 162 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ, п. 5.8 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ п. 6.2.9 ГОСТ Р 53254-2009	Ступень лестницы должна выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Пятая снизу ступень лестницы была испытана статической нагрузкой 180 кгс, приложенной в ее середине и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и

			пластические деформации ступени и элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 5.9 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.10 ГОСТ Р 53254-2009	Балка крепления лестницы должна выдерживать нагрузку $R_{бал} = (72 \cdot H / X)$ кгс, где: H — высота лестницы, м; X - количество балок крепления к стене	Соответствует Балки лестницы были испытаны статической нагрузкой 74,8 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации балок и элементов лестницы отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (1800±3) мм Ширина (800±2) мм Расстояние между ступенями 294 мм Расстояние между балками крепления к стене не более 1200 мм Количество балок крепления к стене 4 шт.	Соответствует 1797 мм 799 мм 294 мм 1000 мм 4 шт
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019	Секция лестницы длиной 3,0 м с креплением на 6-и балках должна выдерживать нагрузку 180кгс	Соответствует Лестница пожарная в полностью собранном виде была испытана статической нагрузкой 180 кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 5.8 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.9 ГОСТ Р 53254-2009	Ступень лестницы должна выдерживать нагрузку 180 кгс.	Соответствует Пятая и десятая снизу ступени лестницы были испытаны поочередно статической нагрузкой 180 кгс, приложенной в их середине и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации ступеней и элементов лестницы отсутствуют.
п. 4.3.5 ТУ, п. 5.9 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.10 ГОСТ Р 53254-2009	Балка крепления лестницы должна выдерживать нагрузку $R_{бал} = (72 \cdot H / X)$ кгс, где: H - высота лестницы, м; X - количество балок крепления к стене	Соответствует Балки лестницы были испытаны статической нагрузкой 72кгс, приложенной одновременно в двух точках крепления нижних балок лестницы к тетивам лестницы и направленной параллельно плоскости лестницы, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации балок и элементов лестницы отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Общая длина (3000±3) мм Ширина (800±2) мм Расстояние между ступенями 294 мм Расстояние между балками крепления к стене не более 1200 мм Количество балок крепления к стене 6 шт	Соответствует 2997 мм 798 мм 294 мм 1000 мм 6 шт
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	подраздел 3.17	Толщина цинкового покрытия (40-60) мкм	Соответствует 48,4 мкм

	ГОСТ 9.302-88		
п. 4.4.1 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 5.9 ГОСТ 14918-80	Адгезия цинкового покрытия: при изгибе на 180° не должно быть отслоений цинкового покрытия, обнажающих стальную поверхность; допускается сетка мелких трещин по всей длине изгиба	Соответствует При изгибе на 180° отслоения цинкового покрытия, обнажающие стальную поверхность, отсутствуют. Присутствует сетка мелких трещин по всей длине изгиба
п.п. 4.4.1, 4.4.5 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	Поверхность покрытия должна быть сплошной. Допускаются отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов, потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы, общей площадью не более 1% поверхности изделия.	Соответствует Поверхность покрытия сплошная. Присутствуют отдельные потертости, царапины, риски, не проникающие до металлической основы.
п. 4.3.5 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 5.12 ГОСТ Р 53254-2009	п.п. 10.6, 10.8 ТУ 5262-001-84344822-2019, п. 6.2.15 ГОСТ Р 53254-2009	Экран безопасности (ограждение) лестницы пожарной должен выдерживать нагрузку 54 кгс.	Соответствует Экран безопасности (ограждение) лестницы пожарной, установленный на пожарной лестнице, был испытан горизонтальной статической нагрузкой 54 кгс, приложенной к верхнему элементу экрана в точке, равноудаленной от креплений к пожарной лестнице, с выдержкой при достижении максимальной нагрузки 5 мин. После проведения испытания разрушения и пластические деформации элементов экрана отсутствуют.
п.п. 3.2, 4.2.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.2 ТУ 5262-001-84344822-2019	Радиус 400 мм	Соответствует 400 мм
п.п. 4.4.5, 4.4.6 ТУ 5262-001-84344822-2019	п. 10.3 ТУ 5262-001-84344822-2019	На поверхности изделий не должно быть трещин и раковин. Кромки изделий должны быть без заусенцев, трещин и зазубрин	Соответствует На поверхности изделия трещины и раковины отсутствуют. На кромках изделия заусенцы, трещины и зазубрины отсутствуют.
п 6.1, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Кровельные мостики по ширине платформ подразделяют на типы А и В. Минимальная ширина платформы должна быть: 350 мм — для типа А; 430 мм — для типа В	Соответствует 355 мм — для типа А; 435 мм — для типа В
п 6.1, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	должна иметь рельефную поверхность с перфорацией для отвода осадков с поверхности платформы	Соответствует
п 6.1, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	по боковым сторонам должна иметь загнутые кверху края, высота которых над поверхностью платформы должна быть не менее 20 мм	Соответствует 25 мм
7.1, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	вертикальный прогиб кровельных мостиков и ступеней под указанной нагрузкой не должен превышать 1/100 пролета. Максимальный прогиб в месте приложения нагрузки не должен превышать 15 мм.	Соответствует прогиб не превышает 15 мм.
п 6.1.3, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Платформа кровельных ступеней, должна иметь ширину b не менее 250 мм. Длина платформы кровельных ступеней должна составлять не менее 400 мм.	Соответствует ширина 245 мм длина 415 мм
п 6.1.3, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Опорные конструкции кровельных ступеней выполняют таким образом, чтобы после закрепления на поверхности крыши отклонение платформы от горизонтальной поверхности при ее возможном перемещении составляло не более 3°	Соответствует
7.1, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Отклонение кровельных ступеней и подножек от исходного положения, измеренное на опорах, при данной нагрузке не должно составлять более 9	Соответствует Отклонение кровельных ступеней не более 9 мм.

		мм.	
п 6.3, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Кровельные лестницы в рабочем положении должны быть рассчитаны на действие максимальной статической нагрузки 150 кг	Соответствует
п 6.3, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Размеры Ширина ступеней, должна быть не менее 80 мм.	Соответствует 85 мм
п 6.3, ГОСТ Р 58405-2019	п 8, ГОСТ Р 58405-2019	Длина ступени или перекладины должна составлять минимум 350 мм	Соответствует 355 мм

Заключение

Элементы безопасности кровли: Снегозадержатели и айсстопперы ECONOM, ELITE, PRESTIGE; Ограждения кровельные и парапетные ECONOM, ELITE, PRESTIGE; Кровельные мостики, ступени и перила к ним ELITE, PRESTIGE; Лестницы-крыльцо с перилами и без, Кровельные и стеновые лестницы ELITE, PRESTIGE производства ООО «МК Стиль», адрес: 140060, РОССИЯ, Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский, ул. Дорожная, д.6, литера А, Д, Д1, комната 13, цех 1 соответствуют ТУ 5262-001-84344822-2019, ГОСТ 23118-2012, ГОСТ 25772-83, ГОСТ Р 53254-2009, ГОСТ Р 58405-2019.

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Руководитель испытательной лаборатории

Леонтьев Д.А.

Инженер

Стоянов С.В.



