

по ГОСТ Р 53254-2009 · образец заполнения

Шаблон протокола испытания пожарной лестницы

Документ предназначен для инженеров по пожарной безопасности, технических заказчиков и подрядных организаций. Шаблон оформлен в соответствии с требованиями к содержанию протокола испытаний по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ГОСТ Р 53254-2009 «Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Все цифры в образце — учебные. Реальный протокол выпускается только аккредитованной лабораторией с актуальной областью аккредитации.

Юридическая сила: протокол подписывается ответственным исполнителем и руководителем лаборатории, заверяется печатью. Прикладывается копия аттестата аккредитации (область аккредитации должна охватывать ГОСТ Р 53254). Срок действия результатов — 12 месяцев (приказ МЧС № 806 от 18.11.2021).

Структура протокола

Протокол испытаний, оформленный по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, состоит из 6 обязательных разделов: титульная часть; описание объекта; нормативные документы и методы испытаний; применяемое оборудование; результаты испытаний (с детализацией по каждой проверке); заключение и подписи. Ниже — образец заполнения по реальному объекту.

Раздел I. Титульная часть протокола

Наименование лаборатории	Испытательная лаборатория ИЛ-1209 СТАТУС КАПИТАЛ
Аттестат аккредитации	RU.ASK.ИЛ.1209 (СДС АСК)
Адрес лаборатории	г. Москва, Магистральный тупик 5А, оф. 501
Заказчик	ООО «Заказчик» (образец)
Объект испытаний	Здание по адресу: г. Москва, ул. Образцовая, 12
Дата проведения испытаний	_____ 20__ г.
Номер протокола	№ _____ / 20__
Метеоусловия	температура +18 °С, влажность 55 %, ветер до 3 м/с

Титульная часть содержит идентифицирующие реквизиты. Без аттестата аккредитации и адреса лаборатории протокол не имеет юридической силы. Орган контроля имеет право запросить выписку из реестра аккредитованных лиц (egrul.nalog.ru / fsa.gov.ru/use-of-accreditation/reestry-akkreditovannyh-lits/).

Раздел II. Объект испытаний

Тип конструкции	Лестница пожарная наружная стационарная вертикальная П1-1
Материал	сталь конструкционная С245 по ГОСТ 27772-2015
Высота лестницы	12,4 м
Количество маршей / ступеней	вертикальная, 50 ступеней
Год установки	2018
Тип ограждения кровли	ОК2 по ГОСТ 25772-2021, высота 0,9 м

Описание объекта должно быть достаточным, чтобы по нему можно было однозначно идентифицировать конструкцию в натуре. Указывайте марку стали, обозначение типа конструкции по ГОСТу, год установки или год последнего капитального ремонта.

Раздел III. Нормативные документы и методы испытаний

- ГОСТ Р 53254-2009 «Лестницы пожарные наружные стационарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Пункт 5.1 — внешний осмотр, пункт 5.2 — испытание ступеней, пункт 5.3 — испытание балок и тетив, пункт 5.4 — испытание площадок и ограждений.
- ГОСТ 25772-2021 «Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия». Раздел 7 — методы испытаний.

- Свод правил СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
- Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об утверждении свода правил...» — раздел о периодичности испытаний.

Раздел IV. Применяемое оборудование

Перечень средств измерений с указанием диапазона, класса точности и реквизитов действующего свидетельства о поверке. Все приборы должны быть из области аккредитации лаборатории.

№	Наименование	Модель / диапазон	Свидетельство о поверке
1	Динамометр пружинный	ДПУ-2/2, 0–2000 кгс	№ ____ от __.__.20__
2	Рулетка измерительная	P20УЗК, 0–20 м, кл. 2	№ ____ от __.__.20__
3	Штангенциркуль	ШЦ-1 0–150 мм, 0,1	№ ____ от __.__.20__
4	Толщиномер УЗ	A1209 (для металла)	№ ____ от __.__.20__
5	Анемометр	АП-1М, 0,5–20 м/с	№ ____ от __.__.20__

Раздел V. Результаты испытаний

4.1. Внешний осмотр. Внешним осмотром установлено: лестница закреплена надёжно, сварные швы без видимых дефектов, антикоррозионное покрытие в удовлетворительном состоянии, толщина металла балок 4,8 мм (норма — не менее 4 мм, ГОСТ Р 53254 пункт 4.5).

4.2. Испытание ступеней. Согласно пункту 5.2 ГОСТ Р 53254-2009, к середине каждой ступени прикладывалась нагрузка 1,8 кН в течение 2 минут. Остаточная деформация не допускается. Результаты — в таблице 4.2.

№ ступени	Нагрузка, кН	Длительность, мин	Деформация остаточная, мм	Результат
1	1,80	2	0	выдержано
10	1,80	2	0	выдержано
20	1,80	2	0	выдержано
30	1,80	2	0	выдержано
40	1,80	2	0	выдержано
50	1,80	2	0	выдержано

4.3. Испытание балок и тетив. Согласно пункту 5.3, на середину пролёта балок прикладывалась нагрузка 1,2 кН·м на 1 м длины в течение 2 минут. Остаточная деформация — не более 1 мм. Зафиксировано: деформация 0,0 мм — выдержано.

4.4. Испытание ограждений лестницы и кровли. Согласно ГОСТ 25772-2021, к перилам прикладывалась горизонтальная нагрузка 0,54 кН (0,3 кН/м × 1,8 м участок) в течение 2 минут. Остаточная деформация — 0 мм, конструкция выдержала испытание.

4.5. Контроль качества сварных соединений. Внешним осмотром по ГОСТ 23118-2019 выявлено: швы 1-го класса, дефектов не обнаружено. По требованию заказчика возможны испытания неразрушающего контроля (УЗК, цветная дефектоскопия) с оформлением отдельного протокола.

4.6. Замечания и отклонения. При проведении испытаний отклонений от методики не зафиксировано. Все этапы выполнены при участии представителя заказчика, что подтверждается подписью в полевом журнале.

Раздел VI. Заключение

По результатам проведённых испытаний лестница пожарная наружная стационарная и ограждения кровли объекта по адресу г. Москва, ул. Образцовая, 12, соответствуют требованиям ГОСТ Р 53254-2009 и ГОСТ 25772-2021 и пригодны к дальнейшей эксплуатации.

Следующее испытание — не позднее _____ 20__ г. (через 12 месяцев).

6. Подписи и реквизиты

Ответственный исполнитель _____ / Чернов М.А. /

Руководитель лаборатории _____ / Чернов М.А. /

МП

Приложение. Образец акта сдачи-приёмки

К протоколу испытаний прикладывается акт сдачи-приёмки работ. Акт фиксирует, что лаборатория выполнила работы в полном объёме и заказчик принял их без претензий. Без подписанного акта протокол не считается окончательно выпущенным.

Реквизит	Содержание
Наименование документа	Акт сдачи-приёмки выполненных работ
Номер и дата	№ ____ от __.__.20__ г.
Заказчик	ООО «Заказчик» (ИНН _____)
Исполнитель	ИП Чернов М.А. (ИНН 220910908554), ИЛ-1209
Объект	Адрес объекта по протоколу испытаний
Перечень работ	Испытание пожарной лестницы и ограждений кровли по ГОСТ Р 53254-2009 и ГО
Стоимость работ	_____ <input type="checkbox"/> без НДС (ИП на УСН)
Качество работ	Работы выполнены в полном объёме, претензий нет
Подписи сторон	От заказчика: _____ / От исполнителя: _____

О лаборатории СТАТУС КАПИТАЛ

Испытательная лаборатория ИЛ-1209 работает с 2013 года. Аттестат аккредитации RU.АСК.ИЛ.1209 (СДС АСК) охватывает 12 методик: испытания пожарных лестниц и ограждений, ВПВ, дымоудаления, огнезащиты металла, древесины и кабельных линий, кабельные проходки, противопожарные клапаны и двери. Все испытания и протоколы оформляются непосредственно лабораторией, без посредников. Лицензия МЧС 02-Б/00361.

Нужна консультация по вашему объекту?

Бесплатный экспертный разбор: оценим документы, оцениваем риски, подсветим узкие места.

Лаборатория ИЛ-1209 / СТАТУС КАПИТАЛ

+7 495 640-45-55

statuscapital.spb@gmail.com

https://status-capital.com