



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТОО «Комплекс-К»
 РК, 030000, г. Актобе, ул.Кобозева 13, кв.1
 Тел.: 8(7132) 40-21-61

Аттестат аккредитации №KZ.II.05.1805 от «14» ноября 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №102-КАР от «26» марта 2021 г.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Дата проведения испытаний | 26 марта 2021 г. |
| 2 | Наименование организации, проводившей испытания | ТОО «Комплекс-К» |
| 3 | Наименование и адрес заказчика | ТОО «Специализированный учебный центр по гражданской защите «ЩИТ» Юр. Адрес: г. Караганда, пр. Строителей 33/1 Факт. Адрес (почтовый) г. Караганда, ул. Гоголя 31/1, 3-й этаж, 5 каб. |
| 4 | Основание для проведения испытаний | Заявка б/н от 16.03.2021 г. |
| 5 | Наименование и характеристики испытываемой конструкции | Пожарные наружные стационарные лестницы без ограждения и <u>ограждения кровли</u> здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Габиден Мустафина" отдела образования города Темиртау управления образования Карагандинской области 1) Стационарная наружная вертикальная пожарная лестница без ограждения: - длина лестницы – 19 м, ширина – 80 см, количество ступеней - 47 шт, количество балок крепления – 8 шт. 2) Стационарная наружная вертикальная пожарная лестница без ограждения: - длина лестницы – 19 м, ширина – 80 см, количество ступеней - 47 шт, количество балок крепления – 8 шт. 3) Ограждения кровли здания общей длиной - 215 м; высотой -0,75 м. |
| 6 | Условия проведения испытаний: Испытания проведены в дневное время суток в условиях визуальной видимости с соблюдением требований безопасности, соответствующие техническим регламентам «Требования к безопасности металлических конструкций» (утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2008 года №1353), «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»(утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года № 1202), установлены предупреждающие знаки безопасности соответствующие требованиям технического регламента «Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах» (утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2008 года № 803). | |
| 7 | Средства испытаний: рулетка по ГОСТ 7502; штангенциркуль по ГОСТ 1660; металлическая линейка по ГОСТ 427, с ценой деления 1 мм; гири по ГОСТ 7328 для имитации нагрузки; динамометр по ГОСТ 13837, первого класса точности; секундомер с | |

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям и не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛ



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 ТОО «Комплекс-К»
 РК, 030000, г. Актобе, ул.Кобозева 13, кв.1
 Тел.: 8(7132) 40-21-61

- точностью измерения до 0,1 с и предельной относительной погрешностью не более 3 %.
- 8 Визуальный осмотр лестниц и ограждений Проведен с соблюдением требований безопасности
- 9 Расчет величины нагрузки на лестницу здания: Расчет величины нагрузки по определению прочности стационарной пожарной лестницы произведены в соответствии с СТ РК 2218-2012 «Конструкции строительные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли. Общие технические условия» и ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные и наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».
- 10 Результат испытаний:

| № п/п | Наименование испытываемого элемента конструкции | Количество испытываемых точек | Нагрузка, кН | Результаты испытаний |
|-------|---|-------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Испытания по определению прочности ступеней вертикальных | 9; 9 | 1,8 | Отсутствует остаточная деформация и нарушение целостности конструкции |
| 2 | Испытания по определению прочности крепления лестницы к стене здания или сооружения | 4; 4 | 1,71; 1,71 | |
| 3 | Испытания по определению прочности ограждения кровли здания или сооружения | 21 | 0,54 | |

Вывод

Результаты испытаний считаются положительными, так как в процессе испытаний были зафиксированы явления, указанные в п.п. 8.2.3, 8.2.4, 8.2.9 СТ РК 2218-2012, п.п.6.2.9.,6.2.10. ГОСТ Р 53254-2009.

Начальник ИЛ

Специалист ИЛ



Абдуллин С.А.

Аймагамбетов Д.Б.