

ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ
ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО
659300, г. Бийск пер. Мопровский, 66

«01» июля 2022г.

Бийское ВДПО (3854) 32-84-81, 35-59-23
E-mail: biysk-wdpo@yandex.ru
ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО
ОГРН 1022200530530
ИНН 2226022179, КПП 229401

ПРОТОКОЛ №1

- Испытаний пожарной наружной стационарной лестницы
1. Заказчик: КГБПОУ «Бийский медицинский колледж» г. Бийск, ул. Самарская, д. 46
 2. Объект: КГБПОУ «Бийский медицинский колледж» г. Бийск, ул. Самарская, д. 46
(наименование испытываемого объекта)
 - 2.1. Характеристики испытываемого объекта: Длина лестницы - 8,35м; высота между ступенями - 0,25м; количество ступеней - 33шт; количество балок крепления 8шт;
(характеристики испытываемого объекта: длина лестницы (м), количество ступеней в лестнице, ширина ступени - 0,05м; ширина лестницы - 0,70м
количество заделок крепления лестницы к стене, наличие ограждения лестницы)
 3. Условия проведения испытаний: Температура воздуха +25С, ветер - 5м/с.
 4. Средства испытаний: Станок универсальный НТ-117010, динамометр, тросики, рулетка, секундомер, линейка.
 5. Визуальный осмотр лестницы: Лестница без видимыми повреждениями ступеней.
 6. Расчет величины нагрузки на лестницу:

$$P_{стун.} = 1,8 \text{ кН (180 кгс)};$$

$$P_{бал.} = \frac{H * K_2}{K_1 * X} * K_3,$$

где H - высота лестницы, м; X - количество балок, при помощи которых лестница крепится к стене, шт.; K₁ - коэффициент, численно равный высоте участка лестницы, занимаемого одним человеком, м, принимается равным 2,5; K₂ - максимальная нагрузка, создаваемая одним человеком (пожарным), принимается 1,2 кН (120 кгс); K₃ - коэффициент запаса прочности, принимается равным 1,5.

$$P_{бал.} = \frac{8,35 * 120}{2,5 * 8} * 1,5 = 75,15$$

7. Результаты испытаний:
- 7.1. Предельные отклонения размеров и форм не превышают значений ГОСТ 25772.
- 7.2. Качество сварных швов соответствует требованиям ГОСТ 5264.
- 7.3. Нагрузки удерживались в течение 2 минут.

№ п/п	Наименование испытываемого элемента	Количество испытываемых точек	Нагрузка, кН (кгс)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5
1	ступени	33	180	удовлетворительно
2	балки	8	75,15	удовлетворительно

8. Выводы по результатам испытаний: Наружная пожарная лестница пригодна к эксплуатации.

9. Следующий срок испытаний: «01» июля 2027г.

Испытания проводили:

Мастер БГО «ВДПО»

Погодин С.В.

Авдеев А.В.

Дураков К.Г.

Примечание: Испытания проводились по методике, изложенной в НПБ 245-2001 «Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний»