

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")**

Юридический адрес: 630004, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 36
Фактический адрес: 630112, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Дзержинского, дом 2/1,
Тел. 278-20-00, тел/факс 278-20-10, csminfo@ncsm.ru, www.ncsm.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФБУ «НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ»

Места осуществления деятельности: 630004, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 36.
Тел. 210-07-65, тел/факс 210-00-65, foodlab@ncsm.ru, www.ncsm.ru;
630112, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Дзержинского, дом 2/1.
Тел. 278-20-36, тел/факс 278-20-10, www.ncsm.ru;
630005, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Писарева, дом 53



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного центра

Ю.И. Гайворонская

21.02.2024

ведущий инженер И.В. Лузгина ведущий инженер О.А. Лифанова ведущий инженер П.Л. Морозов
уполномочен подписывать протоколы испытаний согласно Приказу ФБУ «Новосибирский ЦСМ» № 287 от 08.05.2019

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Б 27/А от 21.02.2024 на 4 страницах

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование продукции: Лестница-трансформер ВЕРШИНА 4×4 ЭКСПЕРТ (4,63 м)

Изготовитель продукции: ООО «Строительный БУМ»

Юридический адрес изготовителя: 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29, здание 33

Фактический адрес изготовителя: 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29, здание 33

Заказчик испытаний: ООО «Строительный БУМ»

Юридический адрес заказчика: 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29, здание 33

Фактический адрес заказчика: 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29, здание 33

ИНН 5404009953

Заявитель (заполняется при необходимости): -

Адрес заявителя: -

Заявка на проведение испытаний продукции: от 22.01.2024

Цель проведения испытаний: контрольные испытания

Акт отбора образца(ов) (направление, сопроводительная): -

Кем отбран(ы) образец(ы): -

Место отбора образца(ов): -

Место проведения испытаний: 630112, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, проспект Дзержинского, дом 2/1

Дата поступления образца(ов): 24.01.2024

Количество образца(ов) поступившего(их) на испытания: 1 шт.

Сведения об упаковке образца(ов): без упаковки

Дата(ы) проведения испытаний: 24.01.2024 – 21.02.2024

Обозначение НД, на соответствие которым проводятся испытания: ГОСТ Р 58758-2019 пункт 6.16, продолжителть нагрузку до физического разрушения изделия (прогиб профиля лестницы с любой из сторон, разрыв места соединения профиля и шарнира.

Обозначение НД на методы испытаний (план испытаний): ГОСТ Р 58758-2019 и заявка заказчика

2 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ (КОМПЛЕКТАЦИЯ)/МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
Лестница-трансформер ВЕРШИНА 4x4 ЭКСПЕРТ (4,63 м)

ВЕРШИНА
серия
ЭКСПЕРТ
Лестница-трансформер
алюминиевая шарнирная

Дата выпуска:

Модель	Шарнир, мм	«А», м	«В», м	«С», м	«D», м	«Е», м	Масса, кг	Макс. нагрузка, кг	Макс. нагрузка в положении "рабочий помост", кг
4x2 ЭКСПЕРТ	100	2,39	1,20	0,67	0,70	0,40	12,5	150	150
4x3 ЭКСПЕРТ		3,51	1,70	0,95	0,98		13,9		
4x4 ЭКСПЕРТ		4,63	2,25	1,23	1,26		15,9		
4x5 ЭКСПЕРТ		5,75	2,80	1,51	1,54		17,9		
4x6 ЭКСПЕРТ		6,87	3,30	1,79	1,82		19,7		
4x7 ЭКСПЕРТ		7,98	3,80	2,07	2,10		21,7		
4x8 ЭКСПЕРТ		8,7	4,2	2,29	2,32		23,0	100	X



3 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования, тип, условное обозначение, заводской номер	Значения точностных характеристик Диапазон измерения		Свидетельство о поверке (номер в Федеральном информационном фонде, дата, срок действия), аттестации оборудования (номер документа, срок действия)
1.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. №937	(80 - 106) кПа	ПГ ± 0,2 кПа	Свидетельство о поверке № С-НН/01-12-2023/298749428 от 01.12.2023 до 30.11.2024
2.	Прибор комбинированный Testo - 608 - Н1 Зав.№ 45101384	Относит. влажность: (10 — 95) %; Температура: (0 — 50) °С	ПГ ± 3 % ПГ ± 0,5 °С	Свидетельство о поверке № С-НН/04-08-2023/267776431 от 04.08.2023 до 03.08.2024
3.	Динамометр электронный АЦД/1Р-50/И-0,5 Зав.№ 2379	(2-50) кН	ПГ ± 0,12 %	Свидетельство о поверке С-НН/20-10-2023/288394975 от 20.10.2023 до 19.10.2024
4.	Дальномер лазерный Leica Disto X310 Зав.№ 0821570447	Расстояние (0,05-120) м Угол-90°-90°	ПГ ± (1-2) мм ПГ ± 0,3°	Свидетельство о поверке № С-НН/05-02-2024/314398957 от 05.02.2024 до 04.02.2025
5.	Рулетка измерительная металлическая Geobox РК2-30Р Зав. № 3013	(0 — 30) м	КТ 2	Свидетельство о поверке № С-НН/28-07-2023/266805877 от 28.07.2023 до 27.07.2024
6.	Секундомер механический СОПр Зав. № 7964	(0 — 60) секунд (1 — 30) минут		Свидетельство о поверке № С-НН/22-11- 2023/296648982 от 22.11.2023 до 21.11.2024
7.	Грузы	500 кг		Вспомогательное оборудование
8.	Лебедка FERM КТС-1000	1000 кг		Вспомогательное оборудование

Климатические условия испытаний находятся в допустимом диапазоне:
Температура – (15-25) °С, Влажность – (45-75) %, Давление – (84,0-106,7) кПа



4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия испытания:

- лестница разложена и установлена в рабочее положение;
- угол наклона 75°;
- нагрузка прилагается к двум верхним ступеням равномерно;
- в том же положении до разрушения, требование заказчика;
- результаты испытаний приведены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Требование	Нагрузка, Н	Время приложения нагрузки, с	Результат
ГОСТ Р 58758-2019 пункт 6.16	3000	180	Выдерживает

Таблица 2

Требование	Нагрузка при которой наблюдается деформация, Н	Примечание
По заявке заказчика до разрушения	9155	Деформация профиля тетивы в местах крепления шарниров между первой и второй секцией (от низа лестницы)

Протокол измерений носит информативный характер. Измерения с согласия Заказчика проведены вне области аккредитации Испытательного центра с соблюдением требований стандартизованных/аттестованных методик испытаний.

Ответственные за проведение испытаний


подпись


подпись

Р. А. Зайченко

П.Л. Морозов

ВНИМАНИЕ!

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образец (образцы), подвергнутый(е) испытаниям, и не может быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения испытательного центра.

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), условиях транспортировки в разделе протокола испытаний «1. Общие сведения» предоставлена Заказчиком (кроме сведений о месте проведения испытаний; дате поступления образца(ов) в ИЦ; датах проведения испытаний). Испытательный центр не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, влияющую на достоверность результатов.

При отборе образца(ов) Заказчиком испытаний испытательный центр не несет ответственность за правильность отбора и сведениях о процедуре отбора.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

