



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью
«НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПОЗИТОВ»
(ООО «НЦК»)**

Аттестат испытательной лаборатории № АР МАК/СЦМ/124/ИЛ до 09 декабря 2019г.
Свидетельство РМРС о признании испытательной лаборатории № 13.00151.120 до 24 декабря 2018г.
Аттестат признания компетентности ИЛ № РОСС.RU.И750.НЖ01.21ИЛ11 до 18 июня 2019г.
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.АСК.ИЛ.234 до 19 ноября 2018г.
Адрес: 109316, Россия, г. Москва, Волгоградский проспект, д.42, кор.5
тел.+7 (495) 775-46-94 info@nccrussia.com

Протокол № 162 от «13» февраля 2017 г.

Результаты натурных испытаний стеклянного козырька подъезда под воздействием расчетной нагрузки на объекте «Жилой комплекс Бунинские луга» по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, близи д. Столбово, участок 27, к. 1.11.2.

Основание для проведения испытаний: договор №НЦК-Д165/01 от 09.01.2017г.

Заявитель: ООО «СтальСтеклоСтрой», 142407, Московская обл., г. Ногинск, 1-й Кардолентный пр-д, д. 5

Дата проведения испытаний: 10.02.2017 г.

Размеры козырька: 106 x 290 мм.

Производитель стекла, из которого изготовлен козырек: АО "РСК"

Производитель крепежных элементов козырька: ООО "Кеннер"

Основное использованное оборудование: весы ОКБ «Веста», зав. № 439313, отметка о поверке в паспорте до 27.04.2017г.

Представитель ООО "СтальСтеклоСтрой"

Вдовин А.А.

Техник-лаборант сектора строительных материалов ООО «НЦК»

Ахмин В.С.

Руководитель сектора строительных материалов ООО «НЦК»

Ролдугина А.А.

Протокол испытаний относится только к образцам, подвергнутых испытанию.

Частичная перепечатка протокола, без разрешения испытательной лаборатории, ЗАПРЕЩЕНА



Результаты испытания:

1. Определение расчетной нагрузки.

Площадь козырька, подвергавшегося испытанию составляет $3,074 \text{ м}^2$.

Согласно таблице 10.1 СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» вес снегового покрова на 1 м^2 горизонтальной поверхности для г. Москвы (III снеговой район) составляет 180 кгс/м^2 .

Величина расчетной нагрузки, приложенной к козырьку составляет $3,074 \text{ м}^2 * 180 \text{ кгс/м}^2 = 553,32 \text{ кгс}$.

2. Проведение испытаний.

Загружение козырька проводилось штучными грузами (песок в мешках, тарированный, мешки массой по 30 кг). Перед началом загрузки произведено контрольное взвешивание.

Загружение проводилось постепенно, без скачков с равномерным распределением мешков с грузом по поверхности козырька.



Рис.1. Фото козырька до испытания



Рис. 2. Фото козырька с приложением полной расчетной нагрузки

После приложения к стеклянному козырьку над входом в подъезд жилого дома нагрузки 560 кгс разрушения, трещин стекла козырька, либо трещин стены в месте крепления козырька не зафиксировано. При общей площади козырька $3,074 \text{ м}^2$ нагрузка составила 182 кгс/м^2 .