



**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.ACK.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 № 240 от «13» декабря 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, к. 1.15 (поликлиника).

Основание для проведения испытаний: договор №НЦК-Д326/12 от 04.12.2017г.

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

Дата проведения испытаний: 12.12.2017 г.

Размеры козырька: 2580x1520 мм, толщина стекла 16 мм.

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

Производитель крепежных изделий для козырьков: F.Reyher Nchfg Gmbh & Co.Kg Германия, класс прочности 12.0

Фурнитура для крепления стекла: KING LONG

Основное использованное оборудование: весы ОКБ «Веста», зав. № 499313, свидетельство о поверке №СП 1686174 до 12.06.2018г.

Представитель ООО "СтальСтеклоСтрой"

Елисеев Г.

Младший инженер 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 $3,921 \text{ м}^2$.

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 $3,921 \text{ м}^2 * 180 \text{ кгс/м}^2 = 705,78 \text{ кгс}$.

2. Проведение испытаний.

Загружение козырька проводилось штучными грузами (песок в мешках, тарированный, мешки массой по 22-24 кг). Перед началом загрузки произведено контрольное взвешивание каждого мешка.

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



Козырек перед испытанием



Козырек с приложением полной расчетной нагрузки

После приложения к стеклянному козырьку над входом в к.1.15 (поликлиника) нагрузки 705 кгс разрушения, трещин стекла козырька, либо трещин стены в месте крепления козырька не зафиксировано. При общей площади козырька 3,921 м² нагрузка составила 705 кгс/м².