



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет»

Научно-исследовательский институт экспериментальной механики
Лаборатория испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
(ЛИСМИиК НИИ ЭМ)

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корп. 20
тел. (495) 287-49-14 (доб. 30-75), e-mail: niem@mgsu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ЛИСМИиК

В.А. Какуша

5 мая 2026 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№К.363-26.4

Кондуктор со вставкой для стоечно-ригельных систем: серия РСК-14

«Кондуктор со вставками – изгиб»

Определение несущей способности и деформативности кондукторов со вставками для стоечно-ригельных систем, угловых креплений и фурнитуры для крепления стеклянных козырьков при статическом нагружении

Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без уведомления
Испытательной лаборатории «ЛИСМИиК»

Объект испытаний	Кондуктор со вставкой для стоечно-ригельных систем: серия РСК-14 «Кондуктор со вставками – изгиб»
Заказчик	ООО «МИЛЛИАНА» ИНН: 9721063980
Основание для испытаний	Договор №К.363-26 от 05 марта 2026 г.
Отбор образцов	Произведён Заказчиком
Методы испытаний	Определение несущей способности и деформативности кондукторов со вставками для стоечно-ригельных систем, угловых креплений и фурнитуры для крепления стеклянных козырьков при статическом нагружении
Дата доставки проб	26.03.2026
Количество образцов	1
Испытательное оборудование	Универсальная испытательная машина Instron 3382, зав. №3382К5468 (свидетельство о поверке № С-БИОМ/01-11-2025/480341280 до 31 октября 2026 г.)
Средства измерения	Датчик линейных перемещений тензометрический CDP-25, зав. № ВВС256014 (свидетельство о поверке № С-ГЦЧ/24-11-2025/483210579 до 23 ноября 2026 г.)
Испытания проведены	Инженер Шарипов М.З.
Протокол оформлен	Заместитель заведующего ЛИСМИИк Жидков Ю.А.
Дата испытаний	06.04.2026
Условия проведения испытаний	Температура воздуха в помещении лаборатории $t=+20(\pm 2)$ °С Относительная влажность в помещении лаборатории $\phi=50(\pm 5)\%$ Атмосферное давление $p=750(\pm 5)$ мм рт.ст.
Количество листов протокола испытаний	5

Таблица 1. Результаты испытания

№	Маркировка образца	Серия	Максимальная нагрузка F_{max} (кН)	Характер разрушения
1	РСК-14.4	РСК-14 «Кондуктор со вставками – изгиб»	7,83	Вырыв вставки из кондуктора

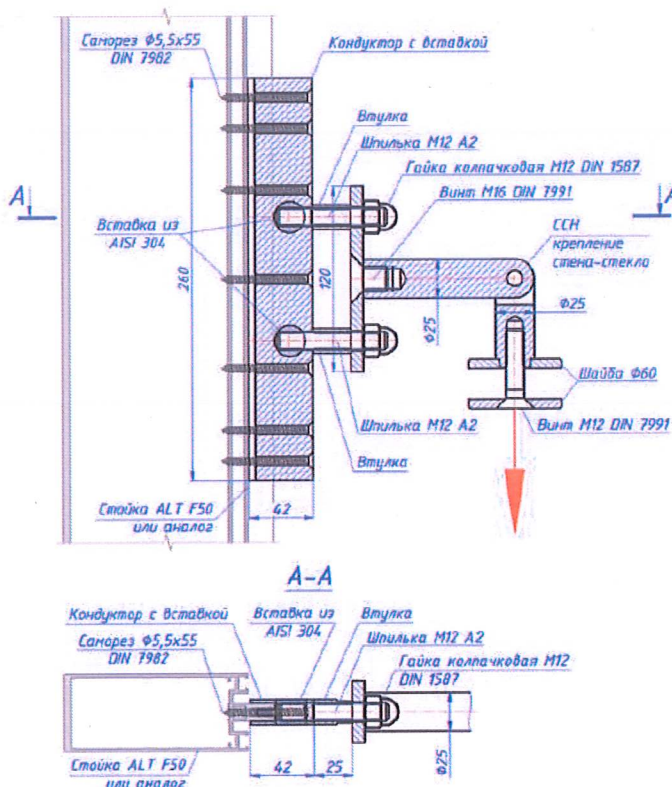
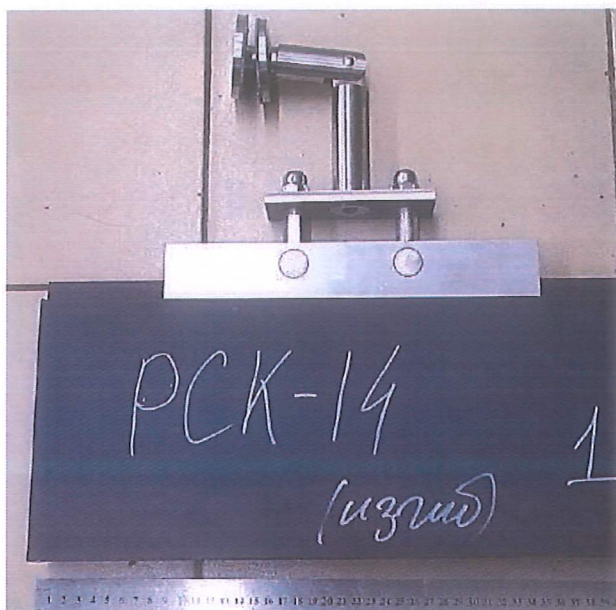
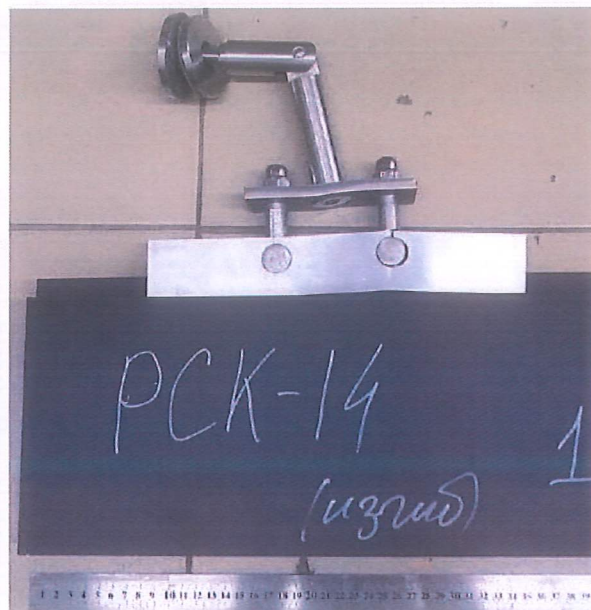


Рисунок 1. Схема испытания



До испытания



После испытания

Рисунок 2. Образец до и после испытания

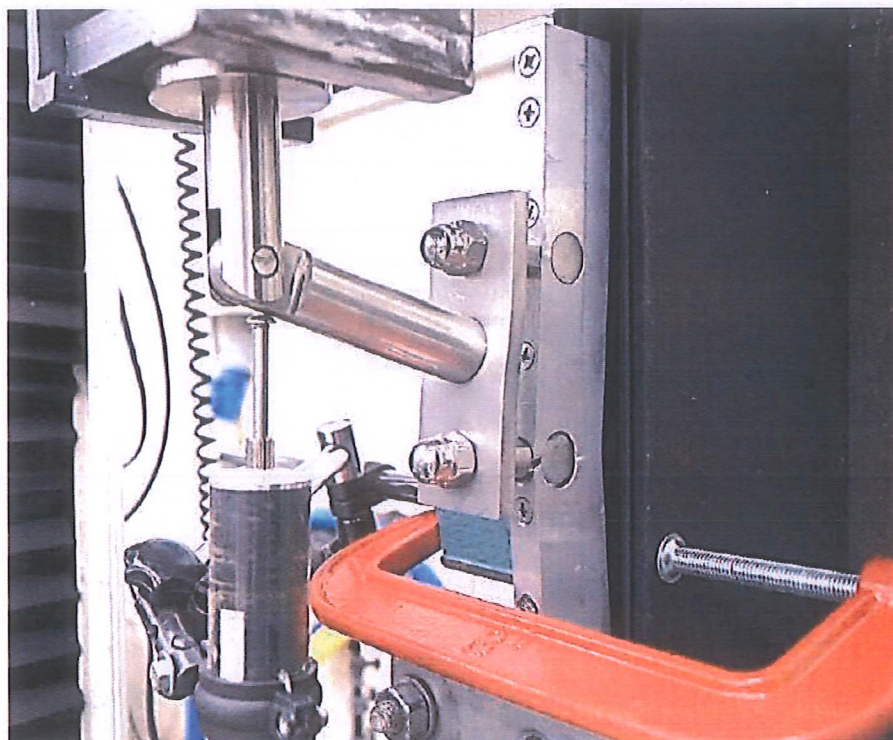


Рисунок 3. Образец в испытательной машине

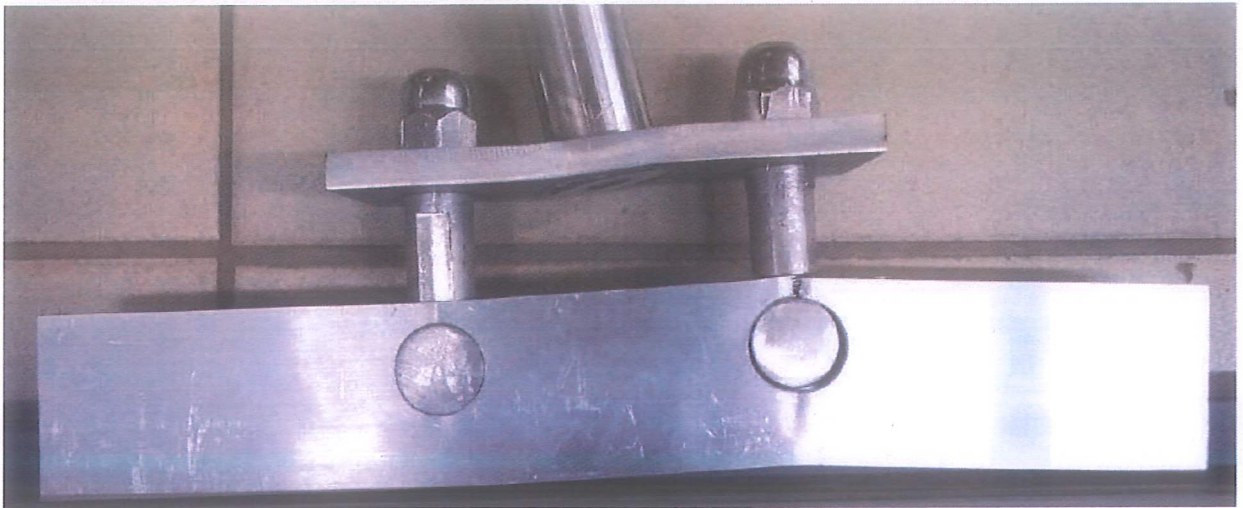


Рисунок 4. Характер разрушения

РСК-14.4

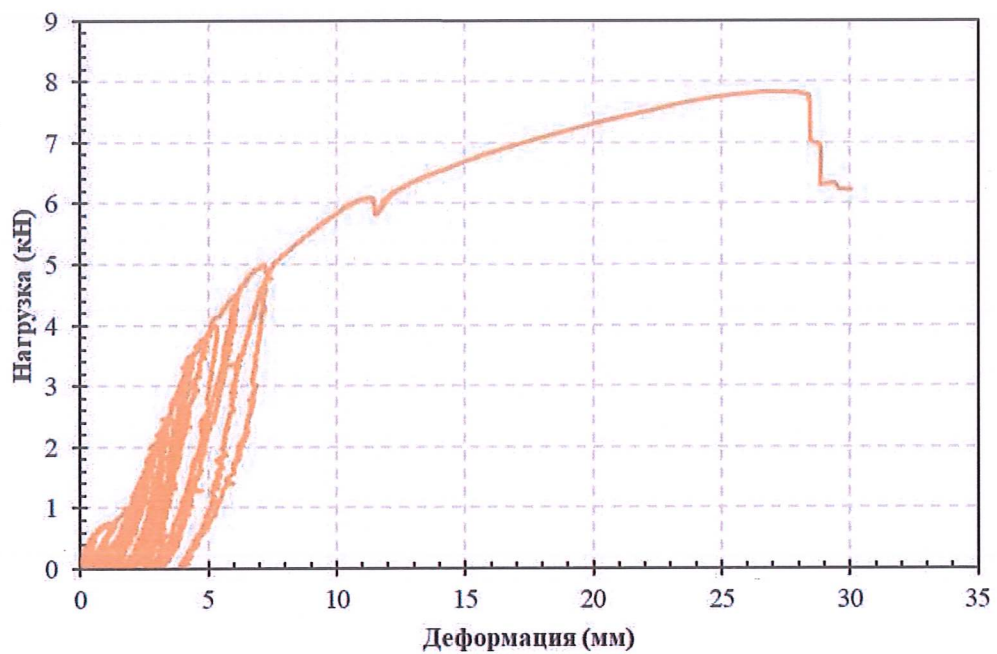


Рисунок 5. Диаграмма «Нагрузка – деформация по датчику»

РСК-14.4

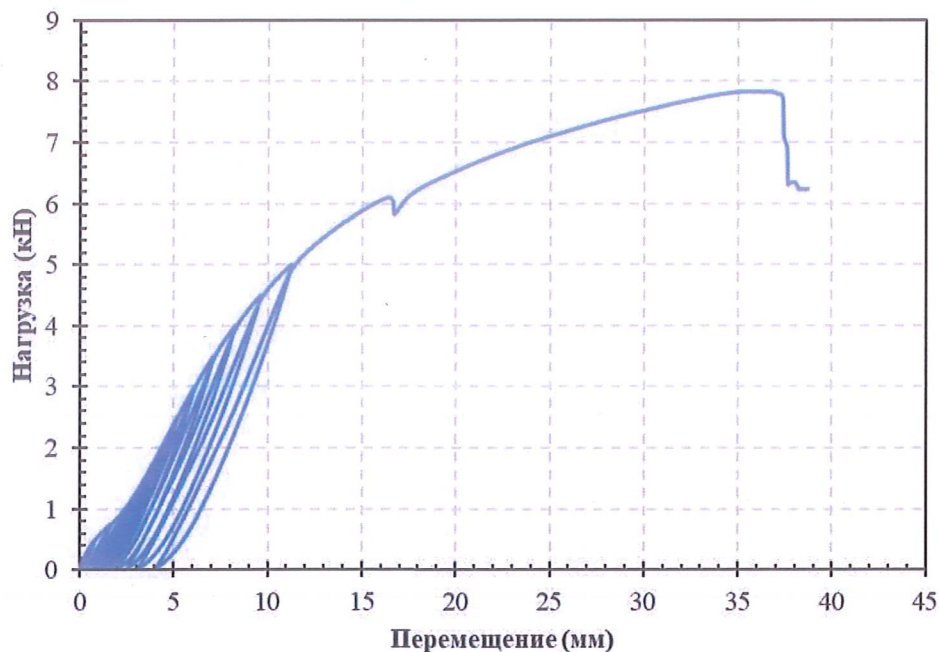


Рисунок 6. Диаграмма «Нагрузка – перемещение траверсы испытательной машины»

Примечания:

1. Полученные результаты относятся к образцам, подвергнутым испытаниям.
2. Перемещение, представленное на диаграмме, определялось по траверсе испытательной машины.
3. Деформация, представленная на диаграмме, определялась по датчику линейных перемещений.

Инженер

Шарипов М.З.

Заместитель заведующего ЛИСМИиК

Жидков Ю.А.