



**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)**

Исх. от _____ № _____

Испытательный центр «ФАСАДЫ-СПК»

Почтовый адрес: 127238, г.Москва, Локомотивный проезд 21
Юридический адрес: 127238, г.Москва, Локомотивный проезд 21
Фактический адрес: 127238, г.Москва, Локомотивный проезд 21
Телефон/ факс: (495) 482-40-76, 482-40-60



ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 599-2/310

Основание для проведения испытаний Договор № 53310(2025) от 03 декабря 2025 и
Дополнительное соглашение № 1 от 13 мая 2026 г.

№ договора на проведение испытаний

Наименование продукции Блок оконный из профилей из алюминиевых сплавов Alumark S80 HI
с двухкамерным стеклопакетом, код ОКПД 2: 25.11.23.120
(наименование продукции, код ОКПД-2 по классификатору)

Заказчик ООО «Т.Б.М.», 141006, Московская обл., г. Мытищи, Волковское ш, вл. 15, стр. 1,
офис 603.

Изготовитель ООО «ОКНА ЛЕТА», 141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе
д.31, стр. 8.

(наименование, адрес)

Сведения об испытанных образцах продукции Блок оконный из профилей из алюминиевых
сплавов Alumark S80 HI, размером 2400x2460мм, состоящий из одной открывающейся поворотно-
откидной створки, размером 1160x2400 мм (ШxВ) с фурнитурой НОРО и одной неоткрывающейся
створки размером 1210x2460 мм (ШxВ). В качестве светопрозрачного заполнения использованы
стеклопакеты двухкамерные клееные строительного назначения СПД 8ИЗ-16Ar-63-14Ar-И63
(СПД 8AIG VISION LIGHT ТЗАК – 16 ХРОМАТЕК УЛЬТРА ЧЕРН. AR-6M13AK-14ХРОМАТЕК
УЛЬТРА ЧЕРН. AR-6LG PREMIUM ТЗАК), дистанционные рамки CHROMATECH Ultra.

Маркировка Испытательного центра ОБ(Al)-310/ИЦ-1

Методики испытаний ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ 26602.5-2001, ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012.

Дата получения образца 13.04.2026 г.

Дата испытания 20.04.2026 – 02.06.2026 г.

Результаты испытаний приведены в приложении № 1-6 и информационных приложениях 7-13.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Воздухопроницаемость блока оконного из профилей из алюминиевых сплавов Alumark S80 HI с двухкамерным стеклопакетом СПД 8ИЗ-16Ar-63-14Ar-И63 при $\Delta P = 100$ Па составляет $-0,05 \text{ м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$, при $\Delta P = 600$ Па $-0,15 \text{ м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$; при $\Delta P = -100$ Па составляет $0,05 \text{ м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$, при $\Delta P = -600$ Па $-0,10 \text{ м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$.

Согласно испытаниям на водопроницаемость конструкция непроницаема при $\Delta P = 600$ Па.

По сопротивлению ветровой нагрузке блока оконного из профилей из алюминиевых сплавов Alumark S80 HI с двухкамерным стеклопакетом СПД 8ИЗ-16Ar-63-14Ar-И63 максимальный относительный прогиб по центру профиля створки (М1-М3) $L=2280$ мм при $\Delta P_1 = 1500$ Па составляет $1/267$ (8,55 мм), при $\Delta P_1 = -1500$ Па $-1/307$ (7,43 мм).

Максимальный относительный прогиб по центру профиля стойки (М4-М6) $L=2300$ мм при $\Delta P_1 = 1500$ Па составляет $1/242$ (9,50 мм), при $\Delta P_1 = -1500$ Па $-1/223$ (10,31 мм).

Тест на определение работоспособности пройден при $\Delta P_2 = \pm 750$ Па.

Испытания на проверку прочности (несущей способности) конструкции при однократном воздействии экстремального перепада давления пройдены успешно при $\Delta P_3 = +2250$ Па и $\Delta P_3 = -2250$ Па.

Звукоизоляция воздушного шума потока городского транспорта блока оконного из профилей из алюминиевых сплавов Alumark S80 HI с двухкамерным стеклопакетом СПД 8ИЗ-16Ar-63-14Ar-И63 составляет $R_w = 40$ дБ, $R_{\text{Атранс}} = 36$ дБА.

Руководитель ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»



Верховский А.А.
(Фамилия И.О.)