RA.RU.21AP87

Общество с ограниченной ответственностью
«Сибакадемсертификация»
(ООО «Сибакадемсертификация»)
Адрес места нахождения юридического лица:
630005, Россия, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Некрасова, дом 50, офис 306
тел: +7 (383) 362-12-12, e-mail: stroysert@inbox.ru

Испытательный центр «Строительных материалов, конструкций и веществ»
Адрес места осуществления деятельности: 630024, Россия, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бетонная, дом 14

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
_____ В.И. Белан
«21» октября 2025 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 451-25 от 21.10.2025

Заявка на проведение испытаний продукции № 4/25-Д от 29.05.2025
(основание для проведения испытаний, номер, дата)

Орган по сертификации продукции ООО «Сибакадемсертификация», Юридический адрес: 630005, РОССИЯ, Новосибирская обл., г Новосибирск, ул. Некрасова, дом 50, офис 303, 306, 313, Фактический адрес: 630005, РФ, Новосибирская обл., г Новосибирск, ул. Некрасова, дом 50, офис 303, 306, 313. Телефон +7 (383) 362-11-66, ИНН 5406554070, ОГРН 1095406040388, Уникальный номер записи об аккредитаци в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10HA45
(наименование, юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика, телефон или email, ИНН, ОГРН/ номер записи в реестре аккредитованных лиц) *

Профили поливинилхлоридные, семикамерные, системы Grain Premium изготовленные методом коэкструзии, для оконных и дверных блоков: Рама Grain Premium S-776.01k (A-I-7) ГОСТ 30673-2013-10 шт х 1 м; Створка Grain Premium S-776.03k (A-I-7) ГОСТ 30673-2013- 10 шт х 1 м. Импост Grain Premium S-776.02k (A-I-6) ГОСТ 30673-2013-10 шт х 1 м; Угловые соединения с наплавом 300*300 мм: из рамы Grain Premium S-776.01k – 3 шт; из створки Grain Premium S-776.03k - 3 шт; Комбинация семикамерных профилей рамы и створки с заполнением сэндвич-панелью в сборе, размером 1460*1320 мм – 1 шт.
(наименование, идентификация образца испытаний) *

Перманентным маркером подписаны экспертом. Упакованы в полиэтиленовую пленку, без видимых повреждений
(описание, состояние образца испытаний)

29.05.2025
(дата получения объекта, подлежащего испытаниям)

Акт отбора проб: № 4/25-Д от 05.05.2025. Образцы предоставлены заказчиком
(номер и дата акта отбора образцов) *

29.05.2025 – 20.10.2025
(дата начала и окончания испытаний)

630024, Россия, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бетонная, дом 14
(место осуществления лабораторной деятельности)

ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 30973-2002 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности», ГОСТ 9550-81 «Пластмассы. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе», ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение», ГОСТ 4647-2015 «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи (с Поправкой)», ГОСТ Р 58939-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления», ГОСТ 15088-2014 «Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика», ГОСТ 9.030-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред», ГОСТ 26602.1-2023 «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче».
(ГОСТ на метод испытания с полным наименованием)

отсутствуют
(дополнения, отклонения или исключения из метода)

ООО "Компания "Грайн", Юридический адрес: 450520, Россия, Башкортостан Респ., Уфимский м.р-н, Зубовский Сельсовет с.п., тер. Кузнецовский Родник, зд. 1. Фактический адрес 450520, Россия, Башкортостан Респ., Уфимский м.р-н, Зубовский Сельсовет с.п., тер. Кузнецовский Родник, зд. 1.
(наименование, юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя) *

Протокол испытаний оформлен на 5 листах

*Данные предоставлены заказчиком
Образцы для испытаний предоставлены заказчиком, результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,1 °С, относительная влажность 52,2 %, атмосферное давление 99,86 кПа

№ п/п в соответствие с УОА	Наименование объекта	Маркировка ИЦ	Дата проведения испытаний	Измеряемый показатель, ед. изм.	Нормативный документ	Нормативное значение	Идентификация используемого метода/методики	Результаты испытаний	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.458.	Профили ПВХ оконные Grain Premium (белые): - рама оконная Grain Premium S-776.01k (A-I-7) ГОСТ 30673-2013 - створка оконная Grain Premium S-776.03k (A-I-7) ГОСТ 30673-2013 - импост оконный Grain Premium S-776.02k (A-I-6) ГОСТ 30673-2013	259-25-1	29.05.2025 - 20.10.2025	Размеры, допуски, форма поверхности, мм	ГОСТ 30673-2013	±0,5 ±0,3 ±0,3 ≥ 3,0 ≥ 2,5 -0,2 ±0,3 0,5 1,0 1,0	ГОСТ 30673-2013 п.6.3	-0,1/-0,1/+0,1 +0,1/+0,1/+0,1 +0,1/+0,2/+0,2 3,05/3,05/3,05 2,55/2,55/2,55 +0,05/+0,05/+0,05 -0,02/-0,02/+0,02 0,02/0,04/0,02 0,1/0,1/0,1 0,1/0,1/0,1	Отклонение номинальных размеров поперечного сечения: - Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм - Предельные отклонения номинальных размеров по ширине, мм - Предельные отклонения функциональных размеров пазов, мм - Толщина стенок, мм (Тип А): лицевых не лицевых - Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм Предельные отклонения от формы профилей: - Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм на 100 мм; - Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм на 50 мм высоты профиля - Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля, мм на 100 мм; - Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм на 1000 мм длины
1.324.				Термостойкость, °С		150	ГОСТ 30673-2013 п 6.7	150/150/150	Термостойкость при 150°С для коэкструдированных профилей) в течении 30 минут. Вздутий, трещин, расслоений, в т.ч. расслоений коэкструдированных слоев стенок по сечению профиля не обнаружено.
1.93.				Стойкость к воздействию агрессивных сред, %		Не более 10	ГОСТ 9.030-74	7,8/7,8/7,7 6,1/6,9/6,8 7,8/7,7/7,9	Стойкость к слабоагрессивным растворам, % изменения прочности при растяжении - щелочи (NaOH) 3% - кислоты (H_2SO_4) 3% - соли (NaCl) 3%
1.449.				Масса 1 метра профиля, кг		—	ГОСТ 30673-2013 п 6.4	1,24/1,325/1,527	
1.326 1.328.				Модуль упругости при растяжении, МПа		Не менее 2200	ГОСТ 11262-2017 ГОСТ 9550-81	2462/ 2473/ 2465	

Ответственный за проведение испытаний И.А. Анюшина

Испытатель А.Н. Бахарева

Испытательный центр строительных материалов, конструкций и веществ ООО «СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ»

*Данные предоставлены заказчиком

Образцы для испытаний предоставлены заказчиком, результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.

Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.

Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,1 °С, относительная влажность 52,2 %, атмосферное давление 99,86 кПа

№ п/п в соответствие с УОА	Наименование объекта	Маркировка ИЦ	Дата проведения испытаний	Измеряемый показатель, ед. изм.	Нормативный документ	Нормативное значение	Идентификация используемого метода/методики	Результаты испытаний	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.659.	Профили ПВХ оконные Grain Premium (белые): - рама оконная Grain Premium S-776.01k (A-I-7) ГОСТ 30673-2013 - створка оконная Grain Premium S-776.03k (A-I-7) ГОСТ 30673-2013 - импост оконный Grain Premium S-776.02k (A-I-6) ГОСТ 30673-2013	259-25-1	29.05.2025 - 20.10.2025	Внешний вид	ГОСТ 30673-2013	Цвет всех поверхностей профиля должен быть однотонным, без цветовых пятен, включений и разнотонности. Дефекты на лицевых поверхностях: риски, раковины, вздутия, царапины, трещины, пузырьки и т. д., видимые невооруженным глазом, не допускаются.	ГОСТ 30673-2013 п 6.5	соответствует соответствует	Дефекты внешнего вида: Отсутствуют риски, раковины, вздутия, царапины, трещины, пузырьки Отсутствуют цветовые пятна, включения, разнотонности. Цвет однородный.
1.326.				Предел прочности при растяжении, МПа		Не менее 37,0	ГОСТ 11262-2017	43,9/43,1/43,4	
1.584.				Температура размягчения по Вика, °С		Не менее 75	ГОСТ 15088-2014	79/80/79	
1.583.				Цветовое различие, отн. ед.		L≥90 -2,5<a<3,0 -1,0<b<5,0	ГОСТ 30673-2013 п.6.13	92,48 0,81 1,74	Цветовые (колориметрические) характеристики (белой лицевой стенки профиля)
1.660.				Стойкость к удару		Разрушение не более одного образца из десяти	ГОСТ 30673-2013 п.6.8	Выдерживает/ Выдерживает/ Выдерживает	Стойкость к удару при отрицательной температуре -20°С. Разрушен 0/ 0/ 0 образец из десяти
1.87.				Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²		20-55	ГОСТ 4647-2015	50,1/50,4/49,2	
1.330.				Устойчивость к климатическим воздействиям, лет		Не менее 40	ГОСТ 30973-2002	60	Стойкость к УФ облучению для профиля типа I (У) по условиям эксплуатации (доза УФ облучения - 0,3 ГДж/м²): - изменение внешнего вида (вздутия, пузырьки, пятна, трещины): не обнаружено - изменение цвета ΔЕ (L, a, b): 3,1 (не более 5,0) - изменение ударной вязкости: 21,7 % (не более 30) Долговечность. Режим циклов испытаний – III. По результатам теста на долговечность (72 циклов/60 лет условной эксплуатации), профили показали стойкость к критическим знакопеременным температурам, УФ – облучению и слабоагрессивному химическому воздействию. Тип профиля по условиям эксплуатации - универсальный – I (У) Изменение показателя изменения линейных размеров после теплового воздействия – 26,8 % (не более 40 %) Изменение ударной вязкости по Шарпи – 25,5% (не более 50%) Изменение прочности при растяжении – 23,9 % (не более 40%) Цветовые (колориметрические) характеристики (белой лицевой стенки профиля) Изменение цвета по координатному методу: ΔL – 2,63(не более 5,5) Δa – 0,71 (не более 0,8) Δb – 1,69 (не более 3,5) Дефекты внешнего вида: Отсутствуют риски, раковины, вздутия, царапины, трещины, пузырьки

Ответственный за проведение испытаний _____ И.А. Анюшина

Испытатель _____ А.Н. Бахарева

ООО «СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ»

*Данные предоставлены заказчиком

Образцы для испытаний предоставлены заказчиком, результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.

Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.

Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,1 °С, относительная влажность 52,2 %, атмосферное давление 99,86 кПа

№ п/п в соответствии с УОА	Наименование объекта	Маркировка ИЦ	Дата проведения испытаний	Измеряемый показатель, ед.изм.	Нормативный документ	Нормативное значение	Идентификация используемого метода/методики	Результаты испытаний	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.788.	Комбинация семикамерных профилей системы Grain Premium рамы и створки с заполнением сэндвич-панелью в сборе, размером 1460*1320 мм	259-25-2	29.05.2025 - 20.10.2025	Приведенное сопротивление теплопередаче, м2°С/Вт	ГОСТ 30673-2013	—	ГОСТ 26602.1-2023	0,962	
1.325.	угловые соединения оконные системы Grain Premium: - коробка S-776.01k - створка S-776.03k	259-25-3		Прочность (несущая способность) угловых сварных соединений, Н		Не менее 2000 2600	ГОСТ 30673-2013 п.6.9	 4023 5117	 -рама -створка

Ответственный за проведение испытаний _____ И.А. Анюшина

Испытатель _____ А.Н. Бахарева

Испытательный центр «Строительных материалов, конструкций и веществ» ООО «СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ»

*Данные предоставлены заказчиком

Образцы для испытаний предоставлены заказчиком, результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИ, ИО

Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке/ аттестации	Дата поверки /аттестации	Примечания
1	2	3	4	5	6
Линейка измерительная металлическая	347	2006	№ С-ВЦЛ/28-04-2025/430062780	28.04.2025	
Штангенциркуль ШЦ-I-125	104	2007	№ С-НН/06-05-2025/430909186	06.05.2025	
Рулетка UM3M №139	132	2013	№ С-ЕРО/24-06-2025/441638351	24.06.2025	
Линейка измерительная металлическая В 3460	353	2018	№ С-НН/10-09-2025/463282977	10.09.2025	
Набор щупов №3	534	2024	№ С-ЕРО/27-08-2025/459648647	27.08.2025	
Весы лабораторные ВК-1500	239	2008	№ С-НН/09-09-2025/464028634	09.09.2025	
Весы электронные настольные общего назначения МК-6.2-А22	240	2008	№ С-НН/09-09-2025/464028631	09.09.2025	
Весы электронные PA214C 8330500694 №38796-08	238	2010	№С-НН/09-09-2025/464028638	09.09.2025	
Климатическая камера ТХ-60 № 118	153	2006	Аттестат № А25-006197	20.05.2025	
Камера тепла-холода-влаги EVCLIM –KTXB-1000 №10000111191	392	2020	Аттестат №А/017-1501/25	15.01.2025	
Климатическая камера	289	2009	Аттестат №25-004704	05.02.2025	
Измеритель плотности тепловых потоков и температуры ИТП-МГ4.03/70 Поток	521	2024	№С-ГА/11-03-2025/416409167	11.03.2025	
Прибор комбинированный Testo 622	605	2025	№ С-ДЖТ/18-06-2025/441074169	18.06.2025	
Стенд для определения стойкости к ударным воздействиям	359	2020	Аттестат № А25-006201	20.05.2025	
Микрометр МКЦ-50	459	2022	№ С-НН/10-09-2025/463282959	10.09.2025	
Цифровой спектрофотометр X-Rite Ci60	396	2020	Сертификат о калибровке № К0056-1701/25	17.01.2025	
Машина испытательная универсальная РМУ-50-А-05	458	2022	№ С-НН/30-09-2025/471262566	30.09.2025	
Динамометр общего назначения ДПУ-0,2-2	150	2001	№ С-НН/23-09-2025/467239342	23.09.2025	

Ответственный за проведение испытаний _____ И.А. Анюшина

Испытатель _____ А.Н. Бахарева

ООО «СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ»

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

*Данные предоставлены заказчиком

Образцы для испытаний предоставлены заказчиком, результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено