



Автономная некоммерческая организация в области технического регулирования и подтверждения соответствия в строительстве «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» (АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»)

Юридический адрес: РФ, 350001, г. Краснодар, Воронежский проезд, 5, оф. 38

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

Адрес места осуществления деятельности: РФ, 350001, г. Краснодар, Воронежский проезд, дом 5, литер А (этаж 1, этаж 3, подвал).

Тел. +7 (861) 233-75-84 E-mail: issl.uslugi@mail.ru http://www.isl-gost.ru

Свидетельство об аккредитации № ЮСДС RU.И216.02ИЛ107 до 14.05.2028

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛ

Н.А. Хохлова

« 23 » 12 2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 571С от 28.12.2024

Лист 1 из 6

1. Заказчик (заявитель), юридический (фактический) адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД БЕЗРАМНЫХ СИСТЕМ»
(ООО «ЗБС») (ИНН 2315184789)

Юридический (фактический) адрес: 353905, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Исаева, д. 13, помещение III. Тел.: +7-918-056-40-06.

2. Наименование объекта испытаний (проба, образец) и информация об объекте:

Конструкции светопрозрачные из алюминиевых профилей вертикально сдвижного типа открывания с использованием электроприводов (ВСК) размерами 1470×1180×140,5 мм, тип В, тип 2с, со стеклопакетами типа СПО 6М1-16-6М1

ВСК 1470×1140×140,5 В-2с СПО (6М1-16-6М1) ТУ 25.12.10-001-21776615-2024

Номер заказа 21745288. Дата изготовления: 07.02.2024.

Маркировка изготовителя: Этикетка «ВСК 1470×1180×140,5 В-2с СПО (6М1-16-6М1)

ТУ 25.12.10-001- 21776615-2024. Номер заказа 21745288. Дата изготовления: 07.02.2024»

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД БЕЗРАМНЫХ СИСТЕМ» (ООО «ЗБС»)

Юридический адрес: 353905, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Исаева, д. 13, помещение III

Фактический адрес места осуществления деятельности (адрес производства): Краснодарский край, Динской район, Южно-Кубанское сельское поселение, пос. Южный, ул. Северная, 65/2

Образцы и сведения об объекте испытаний предоставлены заказчиком

3. Дата поступления (пробы, образца) в ИЛ: 27.06.2024

Маркировка ИЛ: 35/1-ИЛ

Даты испытаний: 28.06.2024 – 12.07.2024

Код ОК 034-2014 (ОКПД 2): 25.12.10

4. Основание для проведения испытаний (договор, письмо, заявка, задание ОС):

Договор № 14-ГД/24 от 05.02.2024. Заявка от 16 января 2024 г.

5. Цель испытаний:

Определение характеристик продукции на соответствие требованиям

ТУ 25.12.10-001- 21776615-2024

6. НД на методы испытаний: ГОСТ 26602.1-99; ГОСТ 26602.2-99; ГОСТ 26602.5-2001

7. НД на продукцию: ТУ 25.12.10-001-21776615-2024

8. Перечень испытательного оборудования и средств измерений: см. листы 3-4

9. Результаты испытаний: см. листы 5-6

Перечень испытательного оборудования и средств измерений

Таблица 1

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений, тип (марка), заводской или инв. номер	Сведения о поверке, калибровке или аттестации, срок действия
1	2	3
1	Рулетка измерительная металлическая, зав. № 345	Сертификат о калибровке № 09-10-381-24 до 03.12.2025
2	Измеритель температуры многоканальный ИТ-2, зав. № 004	Свидетельство о поверке № С-В/08-04-2024/330991451 до 07.04.2025
3	Установка "Макстон-1", зав. № 56	Протокол периодической аттестации № 217 до 15.05.2025
4	Термометр жидкостной ТП-6, зав. № 375	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/05-12-2022/207194997 до 04.12.2025
5	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. №33/131	Поверка до 19.02.2026
6	Установка для испытания блоков оконных на воздухо- и водопроницаемость, сопротивление ветровым нагрузкам УВП-1, инв. № 71-ИЛ	Протокол периодической аттестации № 229 до 13.08.2025
7	Ротаметр РМ-2,5ГУЗ, зав. № 3122936	Свидетельство о поверке № С-ВР/27-06-2024/354495874 до 26.06.2025
8	Ротаметр РМ-4ГУЗ, зав. № 4090951	Свидетельство о поверке № С-ВР/27-06-2024/354495871 до 26.06.2025
9	Ротаметр РМ-6,3ГУЗ, зав. № 3122899	Свидетельство о поверке № С-ВР/27-06-2024/354495877 до 26.06.2025
10	Ротаметр РМ-6,3ГУЗ, зав. № 3122890	Свидетельство о поверке № С-ВР/27-06-2024/354495876 до 26.06.2025
11	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав. № 825	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2022/204575721 до 24.11.2025
12	Напоромер НМП-52-М2-У3, зав. № 1214412	Свидетельство о поверке № С-АУ/27-05-2024/341870012 до 26.05.2025
13	Индикатор часового типа ИЧ-10, зав. № 00028312	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/21-11-2024/390049483 до 20.11.2025
14	Индикатор часового типа ИЧ-10, зав. № 00028738	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/21-11-2024/390049485 до 20.11.2025

Продолжение таблицы 1

1	2	3
15	Индикатор часового типа ИЧ-10, зав. № 00028459	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/21-11-2024/390049496 до 20.11.2025
16	Секундомер механический СОП пр-25-2-000, зав. № 8334	Свидетельство о поверке № С-АУ/21-06-2024/348721476 до 20.06.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
конструкций светопрозрачных из алюминиевых профилей вертикально сдвижного типа открывания с использованием электроприводов
ВСК 1470×1140×140,5 В-2с СПО (6М1-16-6М1) на соответствие требованиям ТУ 25.12.10-001-21776615-2024

Таблица 2

№№ п/п	№ образца	Наименование показателя, ед. изм.	НД на методы испытаний	Требования ГОСТ 23166-2024	Требования ТУ 25.12.10-001-21776615-2024	Результаты испытаний
1	35/1-ИЛ-1	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 26602.1-2023	0,49 и менее (для класса Д)	Устанавливают в проектной документации	0,312 0,314
	35/1-ИЛ-2	Класс изделий по приведенному сопротивлению теплопередаче				
2	35/1-ИЛ-1	Воздухопроницаемость при ΔР=100 Па, м ³ /(ч·м ²)	ГОСТ 26602.2-99	3 (для класса А)	Не нормируется	2,5 2,7
	35/1-ИЛ-2	Объемная воздухопроницаемость при перепаде давления ΔР=100 Па, приведенная к общей площади изделия, м ³ /(ч·м ²)				
	35/1-ИЛ-1	Класс по воздухопроницаемости: - для ВСК, эксплуатируемых в неотапливаемых помещениях - для ВСК, эксплуатируемых в жилых помещениях		Не нормируется		
	35/1-ИЛ-2					

Продолжение таблицы 2							
№№ ш/п	№ образца	Наименование показателя, ед. изм.	НД на методы испытаний	Требования ГОСТ 23166-2024	Требования ТУ 25.12.10-001-21776615-2024	Результаты испытаний	
4	35/1-ИЛ-1	Предел водонепроницаемости, Па	ГОСТ 26602.2-99	не менее 450 (для класса Б) не менее 300 (для класса В)	Не нормируется	300 300	
	35/1-ИЛ-2						
5	35/1-ИЛ-1	Класс по водонепроницаемости: - для ВСК, эксплуатируемых в жилых зданиях - для ВСК, эксплуатируемых в нежилых помещениях	ГОСТ 26602.5-2001	1000 и более (для класса А)	Не нормируется	1200 1200	
	35/1-ИЛ-2						
	35/1-ИЛ-1	Сопrotивление ветровой нагрузке. Ветровое давление, Па					не ниже Б не ниже В
	35/1-ИЛ-2						
35/1-ИЛ-1	Сопrotивление ветровой нагрузке. Относительный прогиб силовых профильных элементов ВСК	Не более 1/200	1/1140 1/1140				
35/1-ИЛ-2							
	35/1-ИЛ-1	Класс по сопротивлению ветровой нагрузке		Не нормируется	Не ниже Д	Класс А	
	35/1-ИЛ-2						

Ответственный исполнитель

В.Л. Егоров

