

# Испытательная лаборатория мебели

Испытательно-сертификационного центра «Унсертинг»

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

Адрес осуществления деятельности:

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Тел (845-2) 99-89-07

Свидетельство об аттестации лаборатории

СДС «СИБРЕГИОНСЕРТИФИКАЦИЯ»

№РОСС RU.32112.ИЛ.ПР.12

Действителен до 22.07.2025г.

Зарегистрировано в реестре 22.07.2022г.

## Протокол испытаний

№02-84ЛИ/22

от 01.02.2023г.

Страница 1 из 17



- 1. Основания для проведения испытаний:** Направление на проведение испытаний ОС ООО «Новосибирский центр сертификации» №850 от 19.10.2022г.; договор № 02/22 с ООО «Новосибирский Центр Сертификации» от - 01.04.2022г.
- 2. Наименование продукции:** Блоки оконные и балконные дверные из поливинилхлоридных профилей систем «Vektor Dekor» тип ОСП, ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-2021, код ОКПД2 22.23.14.120.
- 3. Производитель продукции:** Общество с ограниченной ответственностью «Оконные Системы», Россия, 656904, Алтайский край, г. Барнаул, с. Лебязье, ул. Полевая, д. 58Г.
- 4. Дата получения образцов:** 28.11.2022г., акт отбора образцов (проб) №850 от 19.10.2022г.
- 5. Сведения об испытанной пробе:**
  - Блок оконный основной О-П-1400x1300x70 ОСП ПОТ (размером 1400x1300x70мм - 2шт.) из ПВХ профиля системы «Vektor Dekor 70», число камер рамы/створки – 5/5, толщина профиля коробки/створки 70мм, (светопрозрачная часть – стеклопакеты клееные с алюминиевой дистанционной рамкой СПД 4М1-14-4М1-14-И4, СПД 4MFUltra-14-4М1-14-4М1).
  - Блок балконный дверной основной О-П-2200x700x70 ОСП ПОТ (размером 2200x700x70мм - 1шт.) из ПВХ профиля системы «Vektor Dekor 70», число камер рамы/створки – 5/5, толщина профиля коробки/створки 70мм, (светопрозрачная часть – стеклопакеты клееные с алюминиевой дистанционной рамкой СПД 4М1-14-4М1-14-И4, СПД 4MFUltra-14-4М1-14-4М1).
  - Блок оконный основной О-П-1400x1300x58 ОСП ПОТ (размером 1400x1300x58мм - 2шт.) из ПВХ профиля системы «Vektor Dekor 58», число камер рамы/створки – 3/3, толщина профиля коробки/створки 58мм, (светопрозрачная часть – стеклопакеты клееные с алюминиевой дистанционной рамкой СПД 4М1-10-4М1-10-И4, СПД 4MFUltra-10-4М1-10-4М1).
- 6. Регистрационные данные ИЛ № 02-84/22:** ОП-1÷ОП-4; БП-1; УСС-1.1; УСС-1.2; УСС-1.3; УСК-1.1; УСК-1.2; УСК-1.3.
- 7. Дата испытания образцов:** 29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.
- 8. Условия проведения испытаний:** температура воздуха в помещении 23°C, влажность воздуха 52%.
- 9. Результаты испытаний приведены в приложениях.**

Протокол испытаний распространяется только на изделия, подвергнутые испытаниям и перечисленные в протоколе.

Утвердил протокол  
Заведующий лабораторией

Провел испытания  
Инженер

Овчинников И.Г.  
Локатков А.Ю.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ:  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-1	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	1. Габаритные размеры изделий и предельные отклонения от номинальных размеров, мм  - по ширине при номинальном размере 1300мм - по высоте при номинальном размере 1400мм	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99 Конструктивная документация	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.2) +2,0÷-1,0  +2,0÷-1,0	ГОСТ 30674-99 (п.7.2.1, 7.2.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:  -0,5  +0,5	
			ОП-1		2. Предельные отклонения от номинальных размеров зазора в притворе (фальц-люфт), мм		ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, таблица 1) не более ±1,5		Среднее значение:  +1,0	
			ОП-1		3. Разность длин диагоналей рамочных элементов, мм (при наибольшей длине стороны створки до 1400 мм)		ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3) не более 2,0		коробка 1,5 створка 1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99  Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-1	29.11. 2022г. ÷ 01.02. 2023г.	4. Предельные отклонения номинальных внутренних размеров коробки, мм:  - по ширине (при разном интервале от 1000 до 2000 мм) - по высоте (при разном интервале от 1000 до 2000 мм)	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99 Конструкторская документация	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, табл. 1) Не более +2,0÷-1,0  Не более +2,0÷-1,0	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:  -0,7  +0,6	
			ОП-1		5. Предельные отклонения номинальных наружных размеров створки, мм  - по ширине (при разном интервале до 1000 мм) - по высоте (при разном интервале от 1000 до 2000 мм)	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, табл. 1) Не более -1,0  Не более ±1,0	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:  -0,5  +0,5		
			ОП-1		6. Зазор под наплавом, мм: - по ширине (при разном интервале до 1000 мм) - по высоте (при разном интервале от 1000 до 2000 мм)	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, табл. 1) +1,0 +1,0/-0,5	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	по ширине +0,14  по высоте: +0,16		



1	02-84/22	2	2022г.	3	О-П-1400х1300х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99  Система профиля «Vektor Dekor 70»	4		5	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	6	7. Провисание открывающихся элементов (створок, полотен)  8. Отклонение от прямой моллинейности кромки рамочных элементов, мм  9. Наличие и размеры отверстий для осушения полости между кромками стеклопакета и фальцами профиля	7	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99 Конструкторская документация	8	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.6) не более 1,5 мм на 1 м ширины  ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.8) не более 1,0 на 1 м длины на любом участке  ГОСТ 30674-99 (п. 5.9.5) Не менее 2-х отверстий, размером не менее (5x10) или диаметром 8мм	9	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020  Визуально, ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1; 7.2.5) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	10	Среднее значение:  0,7  В нижнем профиле створок имеются 2 отверстия размером 5x28мм  Внутри профиля коробки имеется 2 отверстия размером 5x28мм, состоящие между отверстиями 510мм.	11	
					ОП-1																
					ОП-1																
					ОП-1																
					ОП-1																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	Б-П-2200x700x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99  Система профиля «Vektor Dekor 70»	БП-1	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	1.1. Габаритные размеры изделий и предельные отклонения от номинальных размеров, мм  - по ширине при номинальном размере 700мм - по высоте при номинальном размере 2200мм	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99 Конструкторская документация	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.2) +2,0÷-1,0  +2,0÷-1,0	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1, 7.2.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:  +0,5  +1,3	11
			БП-1		2.1. Предельные отклонения от номинальных размеров зазора в притворе, мм	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, таблица 1) не более ±1,5	+1,0			
			БП-1		3.1. Разность длин диагоналей рамочных элементов, мм (при наибольшей длине стороны створки более 1400 мм)	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3)  не более 3,0	коробка 1,5 полотно 1,0			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	Б-П-2200х700х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99  Система профиля «Vektor Dekor 70»	БП-1	29.11. 2022г. ÷ 01.02. 2023г.	4.1. Предельные отклонения номинальных внутренних размеров коробки, мм:  - по ширине (при разном интервале до 1000 мм)  - по высоте (при разном интервале свыше 2000 мм)	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99  Конструкторская документация	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, табл. 1) Не более ±1,0 Не более +2,0 -1,0	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:  +0,3    +1,0	
			БП-1		5.1. Предельные отклонения номинальных наружных размеров полотна, мм  - по ширине (при разном интервале до 1000 мм)  - по высоте (при разном интервале свыше 2000 мм)	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, табл. 1) Не более -1,0  Не более +1,0 -2,0	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020		-0,5  -0,5	
			БП-1		6.1. Зазор под наплавом, мм  - по ширине (при разном интервале до 1000 мм)  - по высоте (при разном интервале свыше 2000 мм)	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.3, табл. 1) +1,0  +1,5/-0,5	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020		по ширине +0,16  по высоте: +0,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	Б-П-2200х700х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	БП-1	29.11.2022г. + 01.02.2023г.	7.1. Провисание от- крывающихся элемен- тов (полотна)	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99 Конструктор- ская доку- ментация	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.6) не более 1,5 мм на 1 м ширины	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	1,0	11
			БП-1		8.1. Отклонение от прямолинейности кромки рамочных эле- ментов, мм	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.4) ГОСТ 30674-99 (п. 5.2.8) не более 1,0 на 1 м длины на любом участке	ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020		Среднее значение: 0,7	
			БП-1		9.1. Наличие и разме- ры отверстий для осушения полости между кромками стек- лопакета и фальцами профиля	ГОСТ 30674-99, (п. 5.9.5) Не менее 2-х отверстий, раз- мером (5x10) или диаметром 8мм	Визуально, ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1; 7.2.5) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020		В нижнем профиле ство- рок имеются 2 отверстия: размером 5x28мм	
			БП-1		10.1. Наличие водо- сливных отверстий в нижнем профиле ко- робки	ГОСТ 30674-99, (п. 5.9.6) Не менее 2-х отверстий, раз- мером (5x20)мм; Расстояние меж- ду отверстиями – не более 600мм	Визуально, ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.1; 7.2.5) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020		Внутри профи- ля коробки имеется 2 от- верстия разме- ром 5x28мм, расстояние между отвер- стиями 515мм.	



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:  
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ**

№ регистрации ИЛ	Дата изготовления	Сведения об образцах		Маркировка ИЛ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Обозначение НД на продукцию				Обозначение НД на испытание	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
02-84/22	2022г.	О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	4	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> °С/Вт	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 30674-99 (п. 5.3.1 табл. 2) ГОСТ 23166-2021 (приложение А, таблица А.1)	ГОСТ 26602.1-99	0,736		
		О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4MFUltra-14-4М1-14-4М1) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-3						0,728		
		О-П-1400x1300x58 ОСП (СПД 4М1-10-4М1-10-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 58»	ОП-3						0,648		
		О-П-1400x1300x58 ОСП (СПД 4MFUltra-10-4М1-10-4М1) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 58»	ОП-4						0,642		



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:  
ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУШНОГО ШУМА ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА**

№ регистрации ИЛ	Дата изготовления	Сведения об образцах				Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
02-84/22	2022г.	О-П-1400х1300х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-1	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА (класс)	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 30674-99 (табл. 2, п.5.3.1) Не менее 19-21 ГОСТ 23166-2021 (п. 4.1.7, таблица 3) Не ниже Д	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012	33,2	Класс А		
		О-П-1400х1300х70 ОСП (СПД 4MFUltra-14-4М1-14-4М1) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-2						33,1	Класс А		
		О-П-1400х1300х58 ОСП (СПД 4М1-10-4М1-10-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 58»	ОП-3						32,2	Класс Б		
		О-П-1400х1300х58 ОСП (СПД 4MFUltra-10-4М1-10-4М1) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 58»	ОП-4						32,3	Класс А		

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:  
ОБЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПРОПУСКАНИЯ**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах				Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Обозначение НД на продукцию			Нормативное значение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
02-84/22	2022г.	О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-1	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	Общий коэффициент светопропускания	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 30674-99 (п. 5.3.1, табл. 2) 0,35-0,60 (справочное значение)	ГОСТ 26602.4-2012	0,425		
		О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4MFUltra-14-4М1-14-4М1) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-2						0,402		
		О-П-1400x1300x58 ОСП (СПД 4М1-10-4М1-10-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 58»	ОП-3						0,430		
		О-П-1400x1300x58 ОСП (СПД 4MFUltra-10-4М1-10-4М1) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 58»	ОП-4						0,408		



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:  
ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. из-мер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	О-П-1400х1300х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-1	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	Объемная воздухопроницаемость G при ΔP=100Па м <sup>3</sup> /(ч.м <sup>2</sup> ) (класс)	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 30674-99 (п. 5.3.1 табл.2) Не более 9 ГОСТ 23166-2021 (п. 4.1.7, таблица 1) Не ниже Б	ГОСТ 26602.2-99 (п. 3)	4,5	Класс Б

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:  
СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКЕ**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ				Нормативное значение	Обозначение НД на испытание			
02-84/22	2022г.	О-П-1400х1300х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Система профиля «Vektor Dekor 70»	ОП-1	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	Ветровое давление Р, Па	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 23166-2021 (п. 4.1.7, таблица 4) 400 – св. 2000	ГОСТ 26602.5-2001 (п.4.1, п. 4.3, п. 4.4 метод I)	1800		
					- определение относительного прогиба брусковых элементов от ветрового воздействия, мм (импост) при перепаде контрольного давления, мм		ГОСТ 23166-2021 (п. 4.1.7, таблица 5) Для класса А: <1/300 Для класса Б: <1/200 Для класса В: <1/150		<1/300		
			ОП-1		Сопротивление ветровой нагрузке.  - определение работоспособности конструкции при многократном воздействии контрольного перепада давления		После снятия многократного контрольного перепада давления в результате 5-ти разового «открытия/ закрывания» створчатых элементов работоспособность и целостность конструкции должны быть сохранены. Отклонения размеров зора в притворе - не более ±1,5мм	ГОСТ 26602.5-2001 (п. 4.1, п. 4.3, п. 4.4 метод II)	После снятия многократного контрольного перепада давления в результате 5-ти разового «открывания/ закрывания» створчатых элементов работоспособность и целостность конструкции сохраняется. Зазор в притворе +1,5мм	Класс А	



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:  
ПРОЧНОСТЬ СВАРНЫХ УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образце			Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП			Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение	Обозначение НД на испытание			
02-584/22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	2022г.	Угловые соединения 250x250 ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	Угловые соединения коробки/створки	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	Прочность сварных угловых соединений, Н  - створок	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.2.8) ГОСТ 30674-99 (п. 5.3.3) не менее 1100 Н (выдержка под нагрузкой не менее 3-х мин)	ГОСТ 30673-2013 ГОСТ 30674-99 Схема А рис. 9	1100 1100 1100	Образцы выдержали нагрузку 1100Н без разрушения и образования трещин	
			УСК-1.1 УСК-1.2 УСК-1.3		- коробок		не менее 800 Н (выдержка под нагрузкой не менее 3-х мин)	Визуально ГОСТ 30674-99 (п. 7.2.4)	800 800 800	Образцы выдержали нагрузку 800Н без разрушения и образования трещин	
			УСС-1.1 УСС-1.2 УСС-1.3 УСК-1.1 УСК-1.2 УСК-1.3		Состояние сварных швов		ГОСТ 30674-99 (п. 5.3.5)  Отсутствие поджогов, непроваренных участков, трещин, изменение цвета в местах сварных швов		Поджоги, непроваренные участки, трещины, изменение цвета в местах сварки отсутствуют на всех образцах.		

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ:  
БЕЗОТКАЗНОСТЬ ОКОННЫХ ПРИБОРОВ И ПЕТЕЛЬ, СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЮ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ, УСИЛИЯ, ПРИКЛАДЫВАЕМЫЕ  
К СТВОРКАМ/ПОЛОТНАМ ПРИ ОТКРЫВАНИИ/ЗАКРЫВАНИИ**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП			Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на прод.	Нормативное значение				
02-84/22	2 2022г.	3 О-П-1400x1300x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	4  ОП-1	5 29.11. 2022г. ÷ 01.02. 2023г.	6 1. Безотказность оконных приборов и петель, цикл «открывание/закрывание»	7 ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	8 ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) Не менее 20000 $\Delta a$ , $\Delta b=0$ $\Delta S$ -не более 0,5 мм на 1 м длины	9 ГОСТ 24033-2018 (п. 7.5, Приложение А)	10 20000  $\Delta a$ , $\Delta b=0$ $\Delta S=0,28$	11   Повреждения и разрушения петель отсутствуют.	
					2. Сопротивление статическим нагрузкам, Н:  - действующим перпендикулярно плоскости створки			ГОСТ 24033-2018 (п. 8.1)	250 $\Delta F=0,40\%$	Повреждения и разрушения петель отсутствуют.	
					- действующим в плоскости створки			ГОСТ 24033-2018 (п. 8.2)	1000 $\Delta a$ , $\Delta b=0$ $\Delta S=+0,35$	Повреждения и разрушения петель отсутствуют.	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	О-П-1400х1300х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99  Система профиля «Vektor Dekor 70»		29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	- действующим на запорные приборы и ручки, Н	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не менее 500	ГОСТ 24033-2018	10	Повреждения и разрушения петель отсутствия в уют. Сохранение функциональных свойств образца
			ОП-1		3. Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н*м	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не менее 25	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.5.3)		26	Поворот ручки створки окна из положения «закрыто» в положение «открыто». Сохранение функциональных свойств образца
			ОП-1		4. Усилие, прикладываемое к створкам при их закрытии до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, Н	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не более 120	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.5.1)		80	Приложена минимальная нагрузка необходимая для закрытия створки. Сохранение функциональных свойств образца
			ОП-1		5. Усилие, прикладываемое к створкам для их открывания, Н	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не более 50	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.5.2)		45	Приложена минимальная нагрузка необходимая для открывания створки. Сохранение функциональных свойств образца

1	02-84/22	2022г.	2	2022г.	3	Б-П-2200x700x70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99  Система профиля «Vektor Dekor 70»	4	БП-1	5	29.11.2022г. ÷ 01.02.2023г.	6	1.1 Безотказность дверных приборов и петель, цикл «открывание/ закрывание»	7	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	8	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) Не менее 20000 $\Delta a, \Delta b=0$ $\Delta S$ -не более 0,5 мм на 1 м длины	9	ГОСТ 24033-2018 (п. 7.5, Приложе- ние А)	10	20000  $\Delta a, \Delta b=0$ $\Delta S=0,32$	11	Повреждения и разру- шения петель отсутст- вуют.
								БП-1			2.1 Сопротивление статическим на- грузкам, Н:  - действующим перпендикулярно плоскости полотна	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) Не менее 400 $\Delta f$ не более 0,5%	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.1)	400 $\Delta f=0,45\%$	Повреждения и разру- шения петель отсутст- вуют.							
								БП-1			- действующим в плоскости полотна	1000 $\Delta a, \Delta b$ не бо- лее $\pm 0,1\%$ $\Delta S$ не более $+0,5$ мм на 1 м длины	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.2)	1200 $\Delta a, \Delta b=0$ $\Delta S=+0,40$	Повреждения и разру- шения петель отсутст- вуют.							
								БП-1			- действующим на запорные приборы и ручки, Н	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не менее 500	ГОСТ 24033-2018	600	Повреждения и разру- шения петель отсутст- вуют. Сохранение функцио- нальных свойств об- разца							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-84/22	2022г.	Б-П-2200х700х70 ОСП (СПД 4М1-14-4М1-14-И4) ПОТ ГОСТ 30674-99 Система профиля «Vektor Dekor 70»	4	29.11. 2022г. ÷ 01.02. 2023г.	Сопrotивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, Н*м	ГОСТ 23166-2021 ГОСТ 30674-99	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не менее 25	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.5.3)	10	Поворот ручки дверного полотна из положения «закрыто» в положение «открыто». Сохранение функциональных свойств образца
			БП-1		Усилие, прикладываемое к створкам при их открывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, Н	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не более 120	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.5.1)		27	Приложена минимальная нагрузка необходимая для открывания дверного полотна. Сохранение функциональных свойств образца
			БП-1		Усилие, прикладываемое для их открывания, Н	ГОСТ 23166-2021 (п. 5.5.2 таблица 7) ГОСТ 30674-99 (п.5.8.7) Не более 75	ГОСТ 24033-2018 (п. 8.5.2)		85	Приложена минимальная нагрузка необходимая для открывания дверного полотна. Сохранение функциональных свойств образца
			БП-1						65	

Заведующий лабораторией

Овчинников И. Г.

