

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ»

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 32, офис 64 тел./факс (843) 2734541
420073, г. Казань, ул. Курская, д. 17
Аттестат № ГОСТ.RU.22076. Зарегистрирован в реестре от 21.01.2021г.
Заключение об оценке состояния измерений № 075-19 от 02.10.2019г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4849-22 от 05.12.2022.

Основание для проведения испытаний – договор № 76/22 от 30.11.2022 .

Наименование продукции – Образцы угловых соединений дверных конструкций из алюминиевых профильных систем «ТАТПРОФ» TDS 40, TDS 45, TDS 65, TDS 72, TDS 95.

Цель работы – определение прочности угловых соединений дверных блоков из алюминиевого профиля «ТАТПРОФ»

Заказчик – АО «ТАТПРОФ»

Адрес – 423802, г. Набережные Челны, ул. Профильная, д. 53.

Сведения об испытываемых образцах:

- 1) 4849-22/ОК-1/№1-3 Профиль створки D40.02.01, закладная W45.08.09;
- 2) 4849-22/ОК-2/№1-3 Профиль створки D40.02.02, закладная W45.08.09;
- 3) 4849-22/ОК-3/№1-3 Профиль створки D45.02.01, закладная W45.08.09;
- 4) 4849-22/ОК-4/№1-3 Профиль створки D45.02.02, закладная W45.08.09;
- 5) 4849-22/ОК-5/№1-3 Профиль створки D65.02.01, закладная W45.08.09;
- 6) 4849-22/ОК-6/№1-3 Профиль створки D65.02.02, закладная W45.08.09;
- 7) 4849-22/ОК-7/№1-3 Профиль створки D65.02.03, закладная W45.08.09;
- 8) 4849-22/ОК-8/№1-3 Профиль створки D65.02.04, закладная W45.08.09;
- 9) 4849-22/ОК-9/№1-3 Профиль створки D65.02.05, закладная W45.08.09;
- 10) 4849-22/ОК-10/№1-3 Профиль створки D65.02.06, закладная W45.08.09;
- 11) 4849-22/ОК-11/№1-3 Профиль створки D65.02.07, закладная W45.08.09;
- 12) 4849-22/ОК-10/№1-3 Профиль створки D65.02.08, закладная W45.08.09;
- 13) 4849-22/ОК-10/№1-3 Профиль створки D72.02.01, закладные W45.08.11, W45.08.12;
- 14) 4849-22/ОК-10/№1-3 Профиль створки D72.02.02, закладные W45.08.11, W45.08.12;
- 15) 4849-22/ОК-10/№1-3 Профиль створки D95.02.02, закладная W45.08.12;

Дата получения образцов	30.11.2022.
№ регистрации образцов в ИЛ	4849-22/ ОК-1-10/№ 1-3.
Дата испытаний	02.12.22-04.12.22 г.

Методика испытаний - Испытания проводились в соответствии с требованиями ГОСТ 23747-2015 Блоки дверные из алюминиевых сплавов (п.6.2.6 по схеме А).

Испытательное оборудование и СИ.

Динамометр ДОСМ-3-10У, Зав.№-1262, свидетельство о поверке
№ С-АМ/06-12-2021/115718418 до 05.12.2022.

Условия проведения испытаний – испытания проводили при температуре окружающего воздуха 20,0°С и средней влажности 40 % при атмосферном давлении 765 мм. рт. ст.

Результаты испытаний в приложении к протоколу на 5 страницах.

Результаты испытаний распространяются исключительно на испытываемые образцы.

Руководитель ООО «ЦАЛЭСК»

Н.С. Соколова

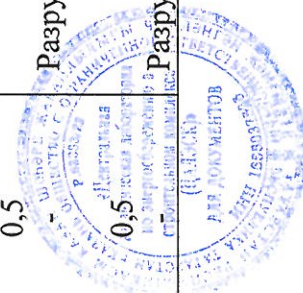


Результаты квалификационных испытаний угловых соединений алюминиевых профилей систем «ГАТПРОФ»
по ГОСТ 23747-2015

№ п/п	Маркировка образца	Значение фактической нагрузки по схеме А, Н	Наименование испытательного оборудования и средств измерения, зав №	Фактическое значение испытаний образцов по ГОСТ 23166-99 (п.5.3.3 по схеме А), Н		Группа дверного блока по ГОСТ 23747-2015 (Табл.3)
				Зазоры при нагружении, мм	Визуальные наблюдения	
1.	4849-22/ОК-1/№1	2150		0,5	-	
		3600		-	Разрушение соединения	
		2550 3500		0,5	-	
2.	4849-22/ОК-2/№1	2500 3700	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
		2450 3800		-	Разрушение соединения	
		1900 3200		0,5	-	
3.	4849-22/ОК-2/№3	2200 3400		0,5	-	
		6600 8300		-	Разрушение соединения	
		7100 8900		0,5	-	
	4849-22/ОК-3/№3	7000 8500		0,5	-	А
				-	Разрушение соединения	
				0,5	-	



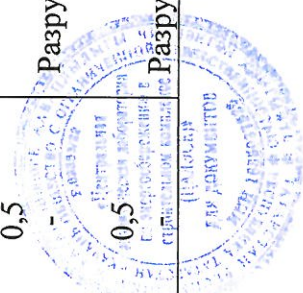
№ п/п	Маркировка образца	Значение фактической нагрузки по схеме А, Н	Наименование испытательного оборудования и средств измерения, зав. №	Фактическое значение испытаний образцов по ГОСТ 23166-99 (п.5.3.3. по схеме А), Н		Группа дверного блока по ГОСТ 23747-2015 (Табл.3)			
				Зазоры при нагружении, мм	Визуальные наблюдения				
4.	4849-22/ОК-4/№1	6800 8000	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А			
	4849-22/ОК-4/№2	6500 8100		0,5	-				
	4849-22/ОК-4/№3	7100 8300		0,5	-				
5.	4849-22/ОК-5/№1	5300 6800		Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А		
	4849-22/ОК-5/№2	5500 7000			0,5	-			
	4849-22/ОК-5/№3	5000 6700			0,5	-			
6.	4849-22/ОК-6/№1	5150 6900			Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А	
	4849-22/ОК-6/№2	5400 7150				0,5	-		
	4849-22/ОК-6/№3	5300 7000				0,5	-		
7.	4849-22/ОК-7/№1	5750 7500				Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
	4849-22/ОК-7/№2	5400 7100					0,5	-	
	4849-22/ОК-7/№3	5600 7200					0,5	-	



№ п/п	Маркировка образца	Значение фактической нагрузки по схеме А, Н	Наименование испытательного оборудования и средств измерения, зав. №	Фактическое значение испытаний образцов по ГОСТ 23166-99 (п.5.3.3. по схеме А), Н		Группа дверного блока по ГОСТ 23747-2015 (Табл.3)
				Зазоры при нагружении, мм	Визуальные наблюдения	
8.	4849-22/ОК-8/№1	5500 7300	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
	4849-22/ОК-8/№2	5650 7200		0,5	Разрушение соединения	
	4849-22/ОК-8/№3	5800 7600		0,5	Разрушение соединения	
9.	4849-22/ОК-9/№1	4100 5250		0,5	-	А
	4849-22/ОК-9/№2	4300 5500		0,5	Разрушение соединения	
	4849-22/ОК-9/№3	4250 5500		0,5	Разрушение соединения	
10.	4849-22/ОК-10/№1	4100 5000		0,5	-	А
	4849-22/ОК-10/№2	4200 5150		0,5	Разрушение соединения	
	4849-22/ОК-10/№3	3900 4850		0,5	Разрушение соединения	
11.	4849-22/ОК-11/№1	4200 5350		0,5	-	А
	4849-22/ОК-11/№2	4150 5300		0,5	Разрушение соединения	
	4849-22/ОК-11/№3	4250 5300		0,5	Разрушение соединения	



№ п/п	Маркировка образца	Значение фактической нагрузки по схеме А, Н	Наименование испытательного оборудования и средств измерения, зав. №	Фактическое значение испытаний образцов по ГОСТ 23166-99 (п.5.3.3. по схеме А), Н		Группа дверного блока по ГОСТ 23747-2015 (Табл.3)
				Зазоры при нагружении, мм	Визуальные наблюдения	
12.	4849-22/ОК-12/№1	3800	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
		4900		-	Разрушение соединения	
	4100	0,5		-	Разрушение соединения	
	5100	-		Разрушение соединения		
	3950	0,5		-	Разрушение соединения	
	5000	-		Разрушение соединения		
13.	4849-22/ОК-13/№1	4100	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
		5700		-	Разрушение соединения	
	4250	0,5		-	Разрушение соединения	
	5700	-		Разрушение соединения		
	4000	0,5		-	Разрушение соединения	
	5500	-		Разрушение соединения		
14.	4849-22/ОК-14/№1	4100	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
		5500		-	Разрушение соединения	
	4300	0,5		-	Разрушение соединения	
	5400	-		Разрушение соединения		
	4200	0,5		-	Разрушение соединения	
	5800	-		Разрушение соединения		
15.	4849-22/ОК-15/№1	4500	Динамометр ДОСМ-3-10У Зав. №-1262 Свидетельство о поверке № С-АМ/06-12- 2021/115718418 до 05.12.2022г	0,5	-	А
		5900		-	Разрушение соединения	
	4300	0,5		-	Разрушение соединения	
	5600	-		Разрушение соединения		
	4250	0,5		-	Разрушение соединения	
	5700	-		Разрушение соединения		



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прочность угловых соединений дверных блоков из алюминиевых профилей «ТАТПРОФ» систем: TDS 40, TDS 45, TDS 65, TDS 72, TDS 95 соответствует требованиям ГОСТ 23747-2015 Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия.

Руководитель ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»

А.Н. Мелешко

