



ООО ФПГ «РОССТРО»

Проектно-конструкторско-технологический институт  
Испытательная лаборатория строительных материалов  
Россия, 197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская, 2, лит. А.  
Телефон/факс: (812) 302-04-93 Телефон: (812) 302-06-88  
Stroytr77@inbox.ru

Свидетельство об аккредитации ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность» № ИЛ/ЛРИ–1654 от 31.07.2020 г.

Всего страниц 3  
Страница 1

«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник ИЛСМ  
ПКТИ ООО ФПГ «РОССТРО»

Т.В.Суворова



**Протокол № 1055–1 от 16.11.2020 г.**

испытаний стального профиля на определение приведенного  
сопротивления теплопередаче.

Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного  
разрешения лаборатории.

Санкт–Петербург  
2020 г.

Наименование и адрес заказчика:	ООО «Вальцпроф» Россия, 188501, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Низино, Промышленная улица, дом 4а, помещение 2.
Основание для проведения испытаний:	Письмо № 10-1 от 16.10.2020 г.
Дата проведения испытаний:	29.10.2020–30.10.2020 г.
Цель испытаний:	Определение приведенного сопротивления теплопередаче.
Описание образца:	Стальной термоизолированный профиль серии ВП372.
Методика испытаний и оценки:	ГОСТ Р 56623-2015 Контроль неразрушающий. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций
Условия проведения испытаний:	Температура в холодном отделении камеры $t_{н}, -28,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Температура в теплом отделении камеры $t_{в}, 19,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Средства измерений:	Рулетка измерительная металлическая ТЛ 5М, заводской номер 2854, свидетельство о поверке № 12256/F, действительно до 06.09.2021 г. Измеритель плотности тепловых потоков и температуры ИТП-МГ4.03 "Поток", г/р № 29879-05, заводской номер 323, свидетельство о поверке № 46803/2019, действительно до 31.10.2020 г. Камера климатическая с холодильной на базе агрегата с компрессором 4EES-4Y, заводской номер 1, аттестат № 205519, действительно до 23.10.2021 г.

**1. Результаты испытаний:**

Показатель:		Результат:
Средневзвешенная температура поверхности, °С	Внутренняя	12,2
	Наружная	-24,6
Средневзвешенная плотность теплового потока $q$ , Вт/м <sup>2</sup>		68,3
Приведенное термическое сопротивление $R_k$ , м <sup>2</sup> °С/Вт		0,53
Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{пр}$ , м <sup>2</sup> °С/Вт		0,70

Испытание провел:  
Инженер I категории



Сергеев Д. А.