

**Испытательный центр электротехнических изделий  
«Строймонтаж»**

Закрытое Акционерное Общество Научно-производственный центр «Строймонтаж».  
Юр. адрес: 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, 26в, стр.1.  
Адрес места осуществления деятельности:  
140081, Россия, Московская область,  
г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1.  
тел/факс 8 (499) 261-21-61  
e-mail: izstroimontage@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 209-21/04**

Объект испытаний	ПТТБУ100» – панель тентовая трехслойная с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм
Регистрационные данные ИЦ	910269
Документ, на соответствие которому проводились испытания	Испытания на соответствие требованиям безопасности по: ТУ 23.99.19-002- 45384498-2021
Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «МС БИЛДИНГС», адрес: 423800, РТ, г. Набережные Челны, проезд Тэцовский, дом 3, корпус склад 4
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «МС БИЛДИНГС», адрес: 423800, РТ, г. Набережные Челны, проезд Тэцовский, дом 3, корпус склад 4
Место проведения испытаний	Лабораторный корпус ЗАО НПЦ «Строймонтаж», Московская область, г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1
Дата проведения испытаний	13.04.2021 – 20.04.2021

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Образец ПТТБУ100» – панель тентовая трехслойная с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм, выпускаемая по ТУ 16.23.19-001-32997911-2016 (ТУ 5366-001-32997911-2016), соответствует требованиям безопасности по: ТУ 23.99.19-002- 45384498-2021

Руководитель испытательного центра  
электротехнических изделий  
«СТРОЙМОНТАЖ»

" 20 " апреля 2021 г.  
И.А. Панков  
Испытательный центр электротехнических изделий «СТРОЙМОНТАЖ» ОГРН 10277339484221  
МОСКВА \* 1 \*  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ «СТРОЙМОНТАЖ»

Запрещается передача и частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра.  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Объект, поступивший на испытания (тип/модель, заводской номер, другая уникальная идентифицирующая информация)	ПТТБУ100» – панель тентовая трехслойная с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм
Кол-во образцов	3 шт.
Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «МС БИЛДИНГС»
Адрес заявителя	423800, РТ, г. Набережные Челны, проезд Тэцовский, дом 3, корпус склад 4
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «МС БИЛДИНГС»
Адрес изготовителя	423800, РТ, г. Набережные Челны, проезд Тэцовский, дом 3, корпус склад 4
Дата поступления образца	12.04.2021
Даты начала и окончания испытаний	13.04.2021 – 20.04.2021
Цель проведения испытаний	ТУ 23.99.19-002- 45384498-2021
Документы, устанавливающие методы (методики испытаний)	ТУ 23.99.19-002- 45384498-2021
Место проведения испытаний	Лабораторный корпус ЗАО НПЦ «Строймонтаж», Московская область, г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1

#### Результаты идентификации и осмотра образца

Описание образца	ПТТБУ100» – панель тентовая трехслойная с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм
Состояние образца	Маркировка ясно различима, упаковка не нарушена, образец видимых дефектов и повреждений не имеет.

### 2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Параметр	Значение
Температура окружающего воздуха,	22 °С
Относительная влажность,	56%
Атмосферное давление,	752 мм рт.ст.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1. Технические характеристики

Параметр	Значение параметра
-	-

#### 3.2. Представленные документы

Наименование	Обозначение
Технические условия	ТУ 23.99.19-002- 45384498-2021

**4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Показатель	Нормативное значение показателя	Результаты (Оценка)
1	Длина, м, не более	660	660
2	Ширина, м, не более	16	16
3	Толщина, мм, не более	300	300
<b>Физико-механические показатели утеплителя панелей</b>			
4	Теплопроводность при температуре (283 ± 2) К (10 ± 2) °С, λD, Вт/(м·К), не более	0,034	0,033
5	Теплопроводность при температуре (283 ± 2) К (10 ± 2) °С, λ10, Вт/(м·К), не более	0,034	0,033
6	Теплопроводность при температуре (293 ± 2) К, Вт/(м·К), не более	0,036	0,034
7	Расчетное значение теплопроводности в условиях эксплуатации А, λА, Вт/(м·К), не более	0,037	0,036
8	Расчетное значение теплопроводности в условиях эксплуатации В, λВ, Вт/(м·К), не более	0,0379	0,0378
9	Прочность при растяжении параллельно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	13	13
10	Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более	60	54
11	Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
12	Группа горючести утеплителя по ГОСТ 30244	НГ	НГ
<b>Физико-механические показатели тентовых материалов панелей</b>			
13	Плотность наружного тентового покрытия, г/м <sup>2</sup> , не менее	900	900
14	Прочность на разрыв наружного тентового покрытия, Н, не менее - основа - уток	500	500
		500	500
15	Прочность на разрыв внутреннего тентового покрытия, Н, не менее - основа - уток	250	250
		250	250
16	Прочность на растяжение внутреннего тентового покрытия, Н/50 мм, не менее - основа - уток	2500	2510
		2500	2507
17	Адгезия наружного тентового покрытия, Н/см, не менее	20	20
18	Прочность нити наружного тентового покрытия, дтекс, не менее	1100	1120
19	Плотность внутреннего тентового покрытия, г/м <sup>2</sup> , не менее	650	670
20	Группа горючести тентового покрытия по ГОСТ 30244	Г1	Соответствует
21	Группа воспламеняемости тентового покрытия по ГОСТ 30402	В2	Соответствует
	Группа дымообразующей способности тентового покрытия по ГОСТ 12.1.044	Д3	Соответствует
22	Группа токсичности продуктов горения тентового покрытия по ГОСТ 12.1.044	Т2	Соответствует
23	Группа распространения пламени тентового покрытия по ГОСТ Р 510г32	РП1	Соответствует