Испытательная лаборатория
«Международный стандарт»
Общества с ограниченной ответственностью
«Международный стандарт»
РОСС RU.32509.04ССН0.ИЛ01
127030, город Москва, ул. Новослободская д. 20,
этаж 2, пом. I ком. 15, офис 88к
ИНН 7707454795; ОГРН 1217700308430
Телефон: +79055740063
Адрес электронной почты: gost-st@mail.ru

Утверждаю
Руководитель
ИЛ «Международный стандарт»

Ситников Е.Н._____

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 20927-МС-2023 от 27.04.2023

1. Опытный образец	Изделие из жесткого пенополиуретана марки: «ТИС 150»
2. Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТИС". Место нахождения: 620141, Россия, область Свердловская, город Екатеринбург, улица Артинская, Дом 22-А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 623732, Свердловская область, Режевской район, поселок Озерный, улица Заводская, дом 6
3. Заявитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТИС". Место нахождения: 620141, Россия, область Свердловская, город Екатеринбург, улица Артинская, Дом 22-А
4. Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания	ТУ 23.99.19-001-86901126-2011
5. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 22-23 °С Относительная влажность воздуха 54…72 % Атмосферное давление 744…748 мм рт. ст.
6. Идентификация изделия	Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации
7. Результаты испытаний	Стр. 2

Результаты испытаний

Таблица 2

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Внешний вид и структура образца ППУ на вертикальном срезе	ГОСТ 17177-94 п.5	Структура мелкая закрытоячеистая, однородная, без трещин и полостей, внутри образца допускается наличие отдельных укрупненных ячеек	Требование выполнено
Плотность плоских и фасонных изделий, кг/м^3	ГОСТ 17177-94 П.7	130-150	148.2;148,8;148,0 Средн. 148,3
Коэффициент теплопроводности при температуре (25±5) ºС (в сухом состоянии), Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,035	0,034; 0,034; 0,034 Средн. 0,034
Расчетный коэффициент теплопроводности для условий эксплуатации А и Б, ВТ/(м*°С)	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99	Не более 0,037	0,036;0,036;0,036 Средн. 0,036
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	ГОСТ 25898-2012	Не более 0,05	0,05; 0,05; 0,05 Среднее 0,05
Линейная температурная усадка при температуре 130±3 ºС, %	ГОСТ 20989-75	Не более 1,5	По длине: 0,41;0,05;0,78 Ср.:0,41 По ширине: 0,73;0,22;0,11 Ср.: 0,35 По толщине: 0,29;0,26;0,19 Ср.: 0,25
Линейная температурная усадка при одностороннем воздействии температуры 170±3°С, в течение 3 суток %	ГОСТ 20989-75, ТУ 23.99.19-001-86901126-2011, прилож.Б	Не более 1,5	По длине: Ср.:1,21 По ширине: Ср.: 1,21 По толщине: Ср.:0,95
Предел прочности на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа	ГОСТ 17177-94 п.13	1,5	1,74; 1,76; 1,78; 1,74; 1,73 Среднее: 1,75
Водопоглощение при насыщении водой за 24 часа по объему, % не более	ГОСТ 17177-94 п.10	0,7	0,53; 0,56; 0,55; 0,49; 0,56 Среднее: 0,54
Срок эффективной эксплуатации, не менее лет	ГОСТ Р 57418-2017	50	Требование выполнено
Температуростойкость при -196°С	ТУ 23.99.19-001-86901126-2011 прилож. В	соответствует	Требование выполнено

Заключение:
Опытный образец соответствует нормативному документу, на соответствие которому проводились испытания.