



**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«БИНОМ»**

Аттестат аккредитации РОСС RU.32509.04ССН0.ИЛ02 от 02.02.2026
115191, город Москва, Духовской пер, д. 17 стр. 15, ком. 12, этаж 2, офис 25
ИНН 9726034976; ОГРН 1237700049553
Почта: binom2020@list.ru Телефон: +7(905)574-00-63



Семенов С.М.

Протокол испытаний	№01892/Б/26 от 26.03.2026
Опытный образец	Изделие из жесткого пенополиуретана марки: «ТИС 100»
Заявитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТИС". Место нахождения: 620141, Россия, область Свердловская, город Екатеринбург, улица Артинская, Дом 22-А
Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТИС". Место нахождения: 620141, Россия, область Свердловская, город Екатеринбург, улица Артинская, Дом 22-А
Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания	ТУ 23.99.19-001-86901126-2011
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 55...68 % Атмосферное давление 744...748 мм рт. ст.
Идентификация изделия	Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации
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	ТИС-100		Требование выполнено	
		71-80	80-100		
		Структура мелкая закрытоячеистая, однородная, без трещин и полостей, внутри образца допускается наличие отдельных укрупненных ячеек			
Плотность плоских и фасонных изделий, кг/м ³	ГОСТ 17177-94 п.7	71-80	80-100	78,8; 76,9; 77,8 Среднее: 77,8	94,8; 95,3; 95,5 Среднее: 95,2
Коэффициент теплопроводности при температуре (25±5)°С (в сухом состоянии), Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,031		0,027;0,027;0,027;0,028;0,027 Среднее: 0,027	
Расчетный коэффициент теплопроводности для условий эксплуатации А и Б, Вт/(м*°С)	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99	Не более 0,033		0,029;0,030;0,029;0,029;0,030 Среднее: 0,029	
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	ГОСТ 25898-2012	Не более 0,05		0,05; 0,04; 0,04 Среднее: 0,04	
Линейная температурная усадка при температуре 130±3°С, %	ГОСТ 20989-75	Не более 1,5		По длине: 0,042;0,34;0,39 Ср.:0,38 По ширине: 0,51; 0,59; 0,55 Ср.: 0,55 По толщине: 0,84; 0,77; 0,85 Ср.:0,82	
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: 0,072;0,70;0,64 Ср.:0,69 По ширине: 0,66; 0,54; 0,60 Ср.: 0,60 По толщине: 0,91; 0,80; 0,74 Ср.:0,82	
Предел прочности на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа, не менее	ГОСТ 17177-94 п.13	0,5	0,6	0,63; 0,60; 0,61 Среднее: 0,61	0,70; 0,66; 0,68 Среднее: 0,68
Водопоглощение при насыщении водой за 24 часа по объему, % не более	ГОСТ 17177-94 п.10	0,3		0,28; 0,27; 0,27 Среднее: 0,27	
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 нормативным документам на соответствие которого проводились испытания.