



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

Аттестат аккредитации РОСС RU.32509.04ССНО.ИЛО2 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	№01894/Б/26 от 26.03.2026
Опытный образец	Изделие из жесткого пенополиуретана марки: «ТИС 250»
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	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	230-250	247,3;246,2;247,8 Средн. 247,1
Коэффициент теплопроводности при температуре (25±5) °С (в сухом состоянии), Вт/(м*К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,045	0,043; 0,043; 0,044 Средн. 0,043
Расчетный коэффициент теплопроводности для условий эксплуатации А и Б, Вт/(м*°С)	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99	Не более 0,047	0,045;0,045;0,046 Средн. 0,045
Паропроницаемость, мг/(м·ч*Па)	ГОСТ 25898-2012	Не более 0,05	0,05; 0,04; 0,05 Среднее 0,05
Линейная температурная усадка при температуре 130±3 °С, %	ГОСТ 20989-75	Не более 1,5	По длине: 0,91;0,50;1,05 Ср.:0,82 По ширине: 1,02; 0,75;0,86 Ср.: 0,88 По толщине: 0,59;0,52;0,63Ср.: 0,58
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.:0,50 По ширине: Ср.: 0,51 По толщине: Ср.:1,26
Предел прочности на сжатие при 10%-ной линейной деформации, Мпа, не менее	ГОСТ 17177-94 п.13	4,0	4,74; 4,75; 4,71; 4,64; 4,75 Среднее: 4,72
Водопоглощение при насыщении водой за 24 часа по объему, % не более	ГОСТ 17177-94 п.10	0,7	0,59; 0,55; 0,56; 0,60 Среднее: 0,58
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.