



**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.

<b>Протокол испытаний</b>	№01893/Б/26 от 26.03.2026
<b>Опытный образец</b>	Изделие из жесткого пенополиуретана марки: «ТИС 150»
<b>Заявитель</b>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТИС". Место нахождения: 620141, Россия, область Свердловская, город Екатеринбург, улица Артинская, Дом 22-А
<b>Изготовитель</b>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТИС". Место нахождения: 620141, Россия, область Свердловская, город Екатеринбург, улица Артинская, Дом 22-А
<b>Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания</b>	ТУ 23.99.19-001-86901126-2011
<b>Условия окружающей среды при проведении испытаний</b>	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 55...68 % Атмосферное давление 744...748 мм рт. ст.
<b>Идентификация изделия</b>	Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации
<b>Результаты испытаний</b>	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 <sup>3</sup>	ГОСТ 17177-94 П.7	130-150	148,2;148,8;148,0 Средн. 148,3
Коэффициент теплопроводности при температуре (25±5) °С (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 °С, %	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 нормативным документам на соответствие которого проводились испытания.**