



## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «ВНИИЦИ»

107150, город Москва, улица Ивантеевская, дом 9, цокольный этаж,  
помещение III, комната 21

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-04-02



Руководитель лаборатории  
ИЛ ООО «ВНИИЦИ»  
\_\_\_\_\_ К.П. Исупов

«08» \_\_\_\_\_ Июля \_\_\_\_\_ 2021г.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа)

№9781-ВНИ/21 от 08.07.2021

1	Объект	Изделия профильные из древесно-полимерного композита т.м. "T-DECKS PREMIUM 3D"
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Полимерные трубопроводные системы», Юридический адрес: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, к. 39, пом I, этаж 7 Фактический адрес: Россия, 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, Подгородне-Покровский сельсовет, 26 км автодороги Оренбург-Самара, №3, ИНН: 9729019091, ОГРН: 1167746725783
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Полимерные трубопроводные системы», Юридический адрес: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, к. 39, пом I, этаж 7 Фактический адрес: Россия, 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, Подгородне-Покровский сельсовет, 26 км автодороги Оренбург-Самара, №3, ИНН: 9729019091, ОГРН: 1167746725783
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 9781 от 27 Мая 2021 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	28 Мая 2021 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	08 Июня 2021 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	11 Июня 2021 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	≥1000	1314	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
2	Твердость при вдавливании шарика, Н/мм <sup>2</sup>	≥80	100	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
3	Прочность при изгибе, МПа	≥25	37,3	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
4	Модуль упругости при изгибе, МПа	Не регламентируется, определение обязательно	5766	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
5	Прочность при разрыве, МПа	≥10	17,6	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
6	Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, Н/мм	≥120	154	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
7	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	≥4	7,1	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
8	Разрушающая нагрузка при изгибе при расстоянии между опорами 400 мм, Н	≥2000	3505	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
9	Несущая способность по распределенной нагрузке на 1 м <sup>2</sup> напольного покрытия при расстоянии между опорами 400 мм, кг	≥1000	1900	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
10	Энергия удара, при которой наибольшая трещина не превышает 10 мм, Дж	≥6	6	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
<b>Оценка водопоглощения и набухания ДПК в воде за 24 часа при 20 °С</b>				
11	Водопоглощение, %	≤2,0	1,07	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
12	Набухание по длине, %	≤1,0	0,02	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
13	Набухание по ширине, %	≤1,0	0,06	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
14	Набухание по толщине, %	≤1,0	0,31	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
<b>Оценка водопоглощения и набухания ДПК в кипящей воде</b>				
15	Водопоглощение, %	≤5	1,71	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
16	Набухание по длине, %	≤1,5	0,12	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
17	Набухание по ширине, %	≤1,5	0,14	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021
18	Набухание по толщине, %	≤1,5	0,78	ТУ 16.21.22-001-38277572-2021

**Заключение:**

По результатам проведенных исследований (анализа): Изделия профильные из древесно-полимерного композита т.м. "T-DECKS PREMIUM 3D", **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «Полимерные трубопроводные системы», Адрес: Россия, 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, Подгородне-Покровский сельсовет, 26 км автодороги Оренбург-Самара, №3, ИНН: 9729019091, ОГРН: 1167746725783, **соответствуют**: ТУ 16.21.22-001-38277572-2021.

Исполнитель



В.Д. Мелентьев

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).  
 Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «ВНИИЦИ».  
 Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.