



Автономная некоммерческая организация

«Научно-исследовательский институт  
транспортно-строительного комплекса»

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.73А, стр.16, эт.1, каб.9, [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  
E-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru)

Тел.: (495) 748-86-12

**Заключение № ГМ-3584/23**

**на проведение испытаний геосинтетического материала**

г. Москва

16.03.2023 г.

**Дата начала:** 16.03.2023 г.

**Дата окончания испытаний:** 16.03.2023 г.

**Заказчик испытания:** ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

**Объект испытаний:** Геосинтетическая мембрана ПЛАНТЕР Д

**Отбор проб:** предоставлена заказчиком (Задание № 896)

**Цель испытаний:** определение прочности при растяжении и относительного удлинения при максимальной нагрузке

**Метод испытаний:** согласно ГОСТ Р 55030-2012

**Оборудование:** Машина разрывная (РЭМ-300 инв. № БП-000027)

**Условия проведения испытаний:**

Температура, °С 22

Относительная влажность, % 69

**Результаты испытаний образцов:**

Продольное направление		Поперечное направление	
Прочность образца при растяжении, кН	Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %	Прочность образца при растяжении, кН	Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %
1,75	76	1,60	44
1,86	53	1,74	40
1,85	61	1,63	46
1,81	53	1,71	39
1,74	56	1,81	58
1,93	57	1,66	42

(Заключение № ГМ-3584/23 на проведение испытания геосинтетического материала)  
(Счёт на оплату № 27 от 20 февраля 2023 г.)

**Результаты испытания пробы:**

Продольное направление	
Прочность при растяжении, кН/м	9,1
Коэффициент вариации, %	3,6
Среднеквадратичное отклонение	0,3
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %	59

Поперечное направление	
Прочность при растяжении, кН/м	8,5
Коэффициент вариации, %	4,1
Среднеквадратичное отклонение	0,4
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %	45

Коэффициент изотропности 1,1

Руководитель лаборатории геосинтетических материалов и гидроизоляции



М.И. Никитин

Руководитель ИЦ



К.А. Жданов

(Заключение № ГМ-3584/23 на проведение испытания геосинтетического материала)  
(Счёт на оплату № 27 от 20 февраля 2023 г.)