

ОАО «Научно-исследовательский институт  
нетканых материалов»  
(ОАО «НИИНМ»)

Испытательная лаборатория  
ИЛ ОАО «НИИНМ»

142214, Московская область, г. Серпухов, ул. Ворошилова, 137  
тел./факс: (4967) 35-76-75, 35-27-81

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 133 от 16.12.2014 г.

на 2-х листах

1.	Наименование заказчика	ООО «ТехноНиколь-Строительные Системы», заявка от 03.12.2014 г.
2.	Объект испытаний	Профилированная мембрана PLANTER geo с нанесенным слоем нетканого геотекстильного полотна. При идентификации на месте выявлено, что заказчик предоставил на испытания полимерный геокомпозит, состоящий из профилированной мембраны, изготовленной из полиэтилена высокой плотности с выступами, и нетканого термоскрепленного фильерного полотна из непрерывных ПП - волокон. Нетканое термоскрепленное полотно сравнительно небольшой толщины скреплено с профилированной мембраной по местам выступов клеевым способом, только с одной стороны, т.е. с односторонним нанесением термоскрепленного полотна на профилированную мембрану
3.	Отбор образцов и количество испытываемых образцов	Отбор образцов произведен заказчиком. Количество испытываемых образцов – 1, количество испытываемых проб – 2, размеры каждой пробы – 1 м <sup>2</sup>
4.	Программа испытаний	Определение коэффициента фильтрации в плоскости (в горизонтальном направлении, К <sub>фп</sub> , м/сут) ; водопроницаемости (л/(м <sup>2</sup> с) при давлении на испытываемую пробу 2,0 ; 20,0 ; 50,0 ; 100,0 ; 200,0 кПа и градиента напора 0,1 ; 1,0 ; 5,0
5.	Климатические условия при проведении испытаний	Температура: 21°C. Относительная влажность: 66%.
6.	Нормативно-техническая документация, использованная при проведении испытаний	<u>ГОСТ Р 50276-92</u> (ИСО 9863-90) Материалы геотекстильные. Метод определения толщины при определенных давлениях <u>ГОСТ Р 52 608-2006</u> Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости
7.	Результаты испытаний	Результаты испытаний представлены в таблице 1, 2

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ

Таблица 1

Наименование показателя	Фактическое значение показателя геокомпозита PLANTER geo	Метод испытаний
Толщина при давлении, мм :		ГОСТ Р 50276-92_(ИСО 9863-90)
2,0 кПа	8,86	
20,0 кПа	8,41	
50,0 кПа	8,34	
100,0 кПа	8,11	
200,0 кПа		

Таблица 2

Наименование показателя	Фактическое значение показателя геокомпозита PLANTER geo			Метод испытаний
	i = 0,1	i = 1,0	i = 5,0	
1. Коэффициент фильтрации, м/сут, при давлении :				ГОСТ Р 52 608-2006
2,0 кПа	13780	914	204	
20,0 кПа	7730	641	136	
50,0 кПа	4404	105	31	
100,0 кПа	1041	81	17	
200,0 кПа	773	65	10	
2. Водопроницаемость, л/(м <sup>2</sup> с), при давлении :				ГОСТ Р 52 608-2006
2,0 кПа	5,1	4,0	2,5	
20,0 кПа	2,0	2,1	1,5	
50,0 кПа	1,5	0,7	0,3	
100,0 кПа	1,1	0,6	0,2	
200,0 кПа	0,8	0,5	0,1	

Руководитель ИЛ ОАО «НИИНМ»  
Инженер

