



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский национальный  
технический университет

Филиал БНТУ «Научно-исследовательский  
политехнический институт»

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

28.12.2018 № 691

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий НИИЛ БиСМ  
протокол № 21 от 12 2018 г.  
В.Д. Якимович  
Заключение на 7 стр.  
в 3 экземплярах

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наименование материала (изделия): Материалы рулонные профилированные торговой марки «PLANTER» марок «geo», «extra-geo» из полиэтилена высокой плотности, для защиты гидроизоляции конструкций зданий и сооружений, замены бетонной подготовки при устройстве полов, для устройства вертикального и горизонтального дренажа, гидрозащиты и дренажа в конструкциях плоских кровель

производства ООО «Завод Лоджикруф», Российская Федерация

Работа выполнена на основании договора 4761/18кр

с ООО «Завод Лоджикруф»

Заявитель испытаний и адрес: ООО «Завод Лоджикруф»

Российская Федерация, 390047, Рязанская обл., г. Рязань, Восточный промузел, 21

Отбор образцов для испытаний провели представители уполномоченного органа по подготовке технических свидетельств РУП «СТРОЙМЕДИПРОЕКТ» и

ООО «Завод Лоджикруф»

Акт отбора образцов № б/н  
Регистрационный номер образцов

от 21 мая 2018 г.  
№ 1319

**1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытуемых образцов и их размеры
1	2	3
Водопрopusкная способность в плоскости полотна при приложенной нагрузке: - 20 кПа и градиенте напора 0,1; - 20 кПа и градиенте напора 1,0; - 200 кПа и градиенте напора 0,1; - 200 кПа и градиенте напора 1,0	СТБ ISO 12958-2009	По 3 образца в продольном и поперечном направлении, размером 200×300 мм

**2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	№60606027/602	Свидетельство № МН0317210-5018 до 07.06.2019
Линейка -0-500 мм	-	Клеймо до 12.2019
Штангенциркуль ШЦЦ I-150	A76140	Паспорт до 02.04.2019
Установка (целевая модель)	-	Не поверяется
Разрывная машина FP 100/1	23/85	Свидетельство № МН0141251-4718 до 23.04.2019
Секундомер СОПпр	6754	Свидетельство № МНО0372147-4318 до 04.06.2019
Мерные цилиндрические сосуды «МП» (комплект)	1	Аттестат № 35-8-47 до 01.02.2020
Термометр ТМ 6-1	№ 4829	Свидетельство № МНО5779-5518 до 01.03.2020
Весы электронные ВВ 30	020603185	Клеймо до 06.2019

Условия проведения испытаний: температура  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;

относительная влажность  $(65 \pm 5) \%$ ;

Температура воды из водопроводной сети:  $15 ^\circ\text{C}$

Срок выполнения работ: с «16» ноября 2018 г. по «28» декабря 2018 г.



## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА				
	к продукции	к методу испытаний		Частное		Результирующее						
1	2	3	4	5				6	7			
<b>Материал рулонный профилированный торговой марки «PLANTER» марки «geo»</b>												
<p><i>Водопрopusкная способность в плоскости полотна при приложенной нагрузке, м<sup>2</sup>/с:</i></p> <p><b>- 20 кПа и градиенте напора 0,1</b></p> <p><i>в продольном направлении</i></p> <p><i>в поперечном направлении</i></p> <p><b>- 20 кПа и градиенте напора 1,0</b></p> <p><i>в продольном направлении</i></p> <p><i>в поперечном направлении</i></p> <p><b>- 200 кПа и градиенте напора 0,1</b></p> <p><i>в продольном направлении</i></p> <p><i>в поперечном направлении</i></p> <p><b>- 200 кПа и градиенте напора 1,0</b></p> <p><i>в продольном направлении</i></p> <p><i>в поперечном направлении</i></p>	-	СТБ ISO 12958-2009	-					-				
									0,0011	0,0012	0,0012	0,0012
									0,0011	0,0012	0,0012	0,0012
									0,0039	0,0038	0,0039	0,0039
									0,0039	0,0038	0,0039	0,0039
									0,0011	0,0011	0,0012	0,0011
									0,0011	0,0012	0,0011	0,0011
									0,0038	0,0037	0,0037	0,0037
									0,0038	0,0037	0,0037	0,0037



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5				6	7
<b>Материал рулонный профилированный торговой марки «PLANTER» марки «extra-geo»</b>									
Водопрopusкная способность в плоскости полотна при приложенной нагрузке, м <sup>2</sup> /с:	-	СТБ ISO 12958-2009	-					-	
- 20 кПа и градиенте напора 0,1									
в продольном направлении				0,0011	0,0012	0,0012	0,0012		
в поперечном направлении				0,0011	0,0012	0,0012	0,0012		
- 20 кПа и градиенте напора 1,0									
в продольном направлении				0,0037	0,0038	0,0038	0,0038		
в поперечном направлении				0,0038	0,0037	0,0039	0,0038		
- 200 кПа и градиенте напора 0,1									
в продольном направлении				0,0011	0,0011	0,0011	0,0011		
в поперечном направлении				0,0011	0,0011	0,0011	0,0011		
- 200 кПа и градиенте напора 1,0									
в продольном направлении				0,0036	0,0035	0,0036	0,0036		
в поперечном направлении				0,0035	0,0036	0,0036	0,0036		



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5				6	7
<b>Материал рулонный профилированный торговой марки «PLANTER» марки «geo»</b>									
Водопрopusкная способность в плоскости полотна при приложенной нагрузке, л/м·с:	-	СТБ ISO 12958-2009	-					-	
- 20 кПа и градиенте напора 0,1									
в продольном направлении				1,14	1,18	1,20	1,17		
в поперечном направлении				1,16	1,16	1,18	1,17		
- 20 кПа и градиенте напора 1,0									
в продольном направлении				3,88	3,84	3,86	3,86		
в поперечном направлении				3,88	3,87	3,88	3,88		
- 200 кПа и градиенте напора 0,1									
в продольном направлении				1,12	1,16	1,15	1,14		
в поперечном направлении				1,14	1,14	1,16	1,15		
- 200 кПа и градиенте напора 1,0									
в продольном направлении				3,69	3,68	3,65	3,67		
в поперечном направлении				3,68	3,67	3,72	3,69		





Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5		6	7	
<b>Материал рулонный профилированный торговой марки «PLANTER» марки «extra-geo»</b>								
Водопрopusкная способность в плоскости полотна при приложенной нагрузке, л/м·с:	-	СТБ ISO 12958-2009	-					-
<b>- 20 кПа и градиенте напора 0,1</b>								
в продольном направлении				1,13	1,16	1,19	1,16	
в поперечном направлении				1,14	1,15	1,16	1,15	
<b>- 20 кПа и градиенте напора 1,0</b>								
в продольном направлении				3,81	3,75	3,82	3,79	
в поперечном направлении				3,78	3,82	3,80	3,80	
<b>- 200 кПа и градиенте напора 0,1</b>								
в продольном направлении				1,12	1,13	1,14	1,13	
в поперечном направлении				1,13	1,14	1,13	1,13	
<b>- 200 кПа и градиенте напора 1,0</b>								
в продольном направлении				3,58	3,62	3,61	3,60	
в поперечном направлении				3,60	3,58	3,59	3,59	



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:

Ведущий научный сотрудник НИИЛ БиСМ

  
О.Г. Галузо

Испытания провел:

Научный сотрудник НИИЛ БиСМ

  
Д.В. Романов

Заключение составил:

Научный сотрудник НИИЛ БиСМ

  
Д.В. Романов

Техническое заключение воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения НИИЛ БиСМ БНТУ.

**ПРОВЕРЕНО**

Нормоконтролер



