



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

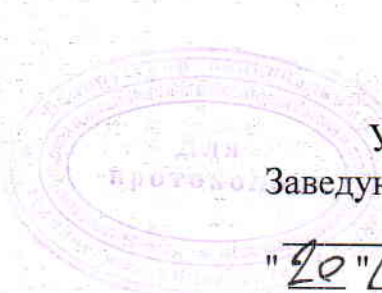
Белорусский национальный  
технический университет

Филиал БНТУ «Научно-исследовательский по-  
литехнический институт»

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

20.09.2019 № 509

220114, г. Минск,  
ул.Ф.Скорины, д.25 к.1  
тел. 369-84-18, 267-24-22



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий НИИЛ БиСМ

В.Д.Якимович

"20" 09 2019 г.

Протокол на 3-х страницах  
в 2-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Плитка керамическая производства  
ООО «Фрилайт», Россия, 249000, Калужская обл., Боровский р-н,  
г. Балабанова, ул. Коммунальная, д. 2.

Заявитель на проведение испытаний и адрес: ООО «Фрилайт», Россия, 249000,  
Калужская обл., Боровский р-н, г. Балабанова, ул. Коммунальная, д. 2.

Работа выполнена на основании: х/д №3605/19кр

Отбор образцов для испытаний провели: заявитель

Акт отбора образцов №08-2019 от 26.08.2019 г.

Регистрационный номер образцов 1774

## 1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытываемых образцов и их размеры
1	2	3
Скользкость	DIN 51130:2014-02 п.5	Согласно требованиям ТНПА

Условия проведения испытаний: температура (23±5) °С, относительная влажность (65±5) %.

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

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Срок действия аттестата (свидетельства)	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки)
1	2	3	4
Стенд для определения скользкости	01	13.04.2020 г.	Свидетельство о калибровке № 68
Рулетка 3 м	3	12.2019 г.	Клеймо БелГИМ МН0184343
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	60606027/60 2	26.06.2020 г.	Св. БелГИМ № МН0486414-5019
Уровень строительный с электронным отсчетным устройством	927А	26.12.2019 г.	Св. калибр. БелГИМ № 7034-41

Срок выполнения работ: 16 сентября 2019 – 20 сентября 2019 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			Результующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Плитка керамическая неглазурованная «Амба Император» ASR (Моноколор MR/ Monocolor MR). Дата изготовления 16.04.2019</b>								
1. Скользясть:			-					
1.1 Предельное значение угла наклона испытываемой поверхности, град:								
-оператор 1				30,4	29,5	30,8	30,2	
-оператор 2				29,8	29,2	30,4	29,8	
1.2 Скорректированный показатель D <sub>1</sub> и D <sub>2</sub> , град:								
-оператор 1						-0,39		
-оператор 2						-0,59		
1.3 Скорректированный общий угол наклона $\alpha_{ges}$ , град						29,5		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Скорректированный общий угол наклона  $\alpha_{ges}$  плитки керамической неглазурованной «Амба Император» ASR (Моноколор MR/ Monocolor MR) равен 29,5°, что соответствует группе по способности противоскольжения R12 по DIN 51130:2014-02.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:

Г.С. Чикулаев

Испытания провели:

П.Л. Федорович

Г.С. Чикулаев

Протокол составил:

Г.С. Чикулаев

Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения НИИЛ БиСМ БНТУ.

**ПРОВЕРЕНО**

Нормоконтролер

