



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский национальный  
технический университет  
Филиал БНТУ «Научно-исследовательская  
часть»

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

30.03.2016 № 1050

НИИЛ БиСМ аккредитована  
Государственным предприятием «БГЦА»  
на соответствие требованиям  
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007  
в сфере проведения испытаний,  
аттестат № ВУ/112 1.0024,  
действителен по 15.10.2020 г.  
220114, г. Минск, ул.Ф.Скорины, д.25  
корп.1  
тел. 369-75-84, 369-75-29



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий НИИЛ БиСМ  
В.Д. Якимович  
Для \_\_\_\_\_ 2016 г.  
протокол № \_\_\_\_\_  
Протокол на 3 стр.  
в 2 экземплярах

Наименование материала (изделия): Рамки для обрамления изображений  
с защитно-декоративным полимерным покрытием производства ООО «Рамкин»  
Работа выполнена на основании: договора № 4929/15с  
Заявитель испытаний и адрес: ООО «Рамкин»  
Республика Беларусь, 220066, г. Минск, ул.Голодеда, д.38А-2, комн. 11  
Отбор образцов для испытаний произвели: Представители ООО «Рамкин»

Акт отбора образцов № б/н

от "02" ноября 2015 г.

Регистрационный номер образцов 1830

## 1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытуемых образцов и их размеры
1	2	3
Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-91, метод 2; ГОСТ 9.104-79; ГОСТ 15150-69, п. 3.	4 образца (1-контрольный)

Условия проведения испытаний: температура  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;  
относительная влажность  $(65 \pm 2) \%$

## 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
Термометр ТМ 6-1	5723	Свидетельство № 48094-55 до 12.08.2017
Психрометр аспирационный МВ-4М	14576	Свидетельство № 7212-50 до 09.09.2016
Климатическая камера Memmert ICH 750	Y813.0011	Аттестат № 428-47-А/2016 до 27.01.2017
Аппарат искусственной погоды ИП-1-3	2625	Аттестат № 3961-47-А/2015 до 20.11.2016
Камера пропарочная (камера влаги)	Б/н	Поверке не подлежит
Климатическая камера КТК 800	432.02	Аттестат № 478-47-А/2016 до 18.02.2017

Сроки испытаний: с « 03 » ноября 2015 г. по «30» марта 2016 г.





### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов		Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	производки	методу испытаний		Частное	Результитрующее	
1	2	3	4	5	6	7
Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов: -условия эксплуатации У1, тип атмосферы I	-	ГОСТ 9.401-91, табл. 1а, метод 2; ГОСТ 9.104-79; ГОСТ 15150-69, п.3	-	После 50 циклов воздействия климатических факторов: переменной температуры, повышенной влажности и солнечного излучения изменения внешнего вида и цвета образцов покрытия не произошло.		-

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора

 В.Г.Повидайко

Испытания провел:

Младший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 А.О.Калыска

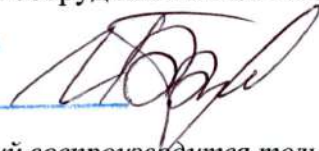
Протокол составил:

Младший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 А.О.Калыска

**ПРОВЕРЕНО**

Нормоконтролер



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

