



Министерство архитектуры  
и строительства Республики Беларусь

Научно – исследовательское республиканское  
унитарное предприятие по строительству  
«Институт БелНИИС»

Научно – исследовательский отдел строительной химии

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 100-2 от « 16 » июля 2012г

Система покрытия, состоящая из грунтовки Белакор 02 красно-коричневой  
и эмали Belakor 12 RAL 3000  
(наименование работы, продукции)

ЧУП «МАВ»  
(Заказчик)

2012 год

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО  
СТРОИТЕЛЬСТВУ «ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

**НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ**

Научно – исследовательский отдел  
строительной химии  
аккредитован на право проведения  
испытаний в Системе аккредитации  
Республики Беларусь  
Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0290  
от «12» января 1998 г.,  
действителен до «12» марта 2015 г.  
Адрес: 220114, г. Минск,  
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»,  
тел. 263-53-66, факс 267-87-92

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
РУП "Институт БелНИИС"  
М.Ф. Марковский  
«16» июля 2012 г.  
Протокол на 3 листах  
в 2 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации 100-2 «16» июля 2012 г.

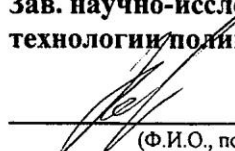
Наименование продукции	<b>Система покрытия, состоящая из грунтовки Белакор 02 красно-коричневой и эмали Belakor 12 RAL 3000.</b>
Наименование/обозначение ТНПА на продукцию	ТУ РБ 600112981.013-2001 ТУ РБ 06075370.002-98
Изготовитель, адрес изготовителя:	ЧУП «Мав» 222720 г. Дзержинск, ул. Строителей ,6
Заявитель на проведение испытаний, его адрес	ЧУП «Мав» 222720 г. Дзержинск, ул. Строителей ,6
Наименование /обозначение ТНПА на методы испытаний	ГОСТы 9.401-91, 9.407-84
Количество испытываемых образцов и их идентификационные номера	4/6 – 12/2
Сведения об образцах	Металлические пластины с покрытием(4 шт)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания	ЧУП «Мав»

Акт отбора -

Основание для испытаний Договор № 619/8и-11 от 17 октября 2011 г.

Протокол действителен до 07.2015 г.

Протокол проверил:  
Зав. научно-исследовательской лаборатории  
технологии полимерных материалов:

  
Кухта Т.Н.  
(Ф.И.О., подпись)

### 1. Введение

Работа выполнена научно – исследовательским отделом строительной химии РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 619/8и-11 от 17 октября 2011 г. с ЧУП «Мав».

### 2. Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1.	Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401, метод 7 ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха -  $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$

относительная влажность воздуха -  $(65 \pm 5)\%$

### 3. Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1.	Климатическая испытательная камера КРК-800	77	РУП «БелНИИС», Аттестат №26-2012, 05.2011 г.	05.2013 г.	
2.	Камера SC-450 с установкой сернистого газа Gasomat II-200	94	РУП "Институт БелНИИС", Аттестат №11-2012, 02.2012 г.	02.2013 г.	

### 4. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели	Ед. измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца Система покрытия*				Требование по ТНПА	Примечание
			Обр №1	Обр №2	Обр №3	Сред. знач.		
1.	Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов	Циклы	50	50	50	50	Не более АД3 Не более А31 $K_{ускорения}=18$	
	Обобщенная оценка внешнего вида		АД1 А31	АД1 А31	АД1 А31	АД1 А31		
	Срок службы покрытия	г	Не менее 2,5 лет					

\*Система покрытия толщиной 50-64 мкм:

- один слой грунтовки Белакор 02 красно-коричневой (ТУ РБ 600112981.013-2001);

- два слоя эмали Belakor 12 RAL 3000 (ТУ РБ 06075370.002-98) .

### 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции

**Система покрытия, состоящая из грунтовки Белакор 02 красно-коричневой и эмали Belakor 12 RAL 3000**

**Испытаны по показателю «стойкость к воздействию климатических факторов» для условий эксплуатации Т1, тип атмосферы II. Прогнозируемый срок службы не менее 2,5 лет.**

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Инженер - технолог

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



(подпись)

Белегова О.В.

(Ф.И.О.)

Протокол оформлен на 3 листах в 2 экземплярах и направлен в ЧУП «Мав».

Размножение протокола возможно только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами РУП «Институт БелНИИС» и научно – исследовательского отдела строительной химии.