



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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290
действителен до «12» июня 2025 г.
Адрес: 220076, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»
Телефон: (+375 17) 270 90 01
Факс: (+375 17) 351 87 92
E-mail: bst@belniis.by

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
испытательного центра «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС»

Д.А. Сокольник
«15» апреля 2025 г.

Протокол на 3 страницах
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации: 168-3

15 апреля 2025 г.

Наименование продукции

Комплексное покрытие: грунтовка ВЛ-02 + грунтовка
«ARMOPUR» Primer 011 + эмаль «ARMOPUR» Topcoat 162 DTM
RAL 2000.

Обозначение ТНПА на
продукцию

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

ООО «Колорфэктори», Республика Беларусь
223056, Минская обл., Минский р-н, р-н аг. Сеница, Сеницкий с/с,
68/3.

Изготовитель продукции,
его адрес

ООО «Компания Арт Индустрия», Республика Беларусь

Обозначение ТНПА на методы
испытаний

ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015

Количество испытываемых
образцов и их
идентификационные номера
Сведения об испытываемых
образцах

74/1-25/3 от 03.03.2025 г. (18 шт.)

Система покрытия, состоящая из двух слоев эмали «ARMOPUR» Topcoat 162 DTM, нанесенных на предварительно подготовленную поверхность металла струйной абразивной обработкой до степени Sa 2½ по СТБ ISO 8501-1-2013 и покрытую фосфатирующей грунтовкой ВЛ-02 ГОСТ 12707 и одним слоем двухкомпонентной акрил-полиуретановой грунтовки «ARMOPUR» Primer 011 с номинальной толщиной лакокрасочной системы – 100 мкм.

Наименование организации,
проводившей отбор образцов
на испытания

ООО «Колорфэктори»

Акт отбора

№ б/н от 30.01.2025 г.

Основание для испытаний

Договор № 58/14и - 25 от 31.01.2025 г.



«___» _____ 2025 г.
(дата выдачи/отправки почтой)

1 Введение

1.1 Работа выполнена научно-исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 58/14и - 25 от 31.01.2025 г. с ООО «КолорФэктори».

1.2 Программа проведения испытаний приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
Стойкость к воздействию солнечного излучения в течение 1000 ч: - цветоустойчивость - обобщенная оценка внешнего вида	ГОСТ 9.401, метод В ГОСТ 9.407

2 Условия проведения испытаний

2.1 Дата проведения испытаний: 03.03.2025 г. – 15.04.2025 г.

2.2 Условия проведения испытаний:

- температура окружающей среды: 20 °С – 22 °С;
- относительная влажность воздуха: 45 % – 55 %;

2.3 Место проведения испытаний: РУП «Институт БелНИИС», ул. Ф. Скорины, 15 Б, лаборатория научно-исследовательского отдела полимерных материалов, комнаты 317, 7П.

2.4 Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Документ метрологического контроля	Срок действия
Комбинированный прибор Testo 608-H1	45244101/003	Свидетельство о поверке № 1-0369168-5024 от 10.09.2024	09.09.2025
Климатическая камера КРК-800 3626/16	091	Аттестат № 1104-7024 от 06.11.2024 Протокол № 0115/6881/07-01 от 28.06.2024	05.11.2025 27.06.2025
Настольный спектрофотометр Si7600	002346	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0014293-5024-В от 06.09.2024	05.09.2025

3 Результаты испытаний

3.1 Результаты испытаний комплексного покрытия: грунтовка ВЛ-02 + грунтовка «ARMOPUR» Primer 011 + эмаль «ARMOPUR» Topcoat 162 DTM RAL 2000, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателей, единицы измерения	Фактическое значение показателей:		Требование по ТНПА:
	Частные значения	Среднее значение	
Стойкость к воздействию солнечного излучения в течение 1000 ч:			Фактические значения
- цветоустойчивость, ΔE	1,08 Едва различимое изменение цвета	1,11 1,13 1,11	
- обобщенная оценка внешнего вида	АД1 А30	АД1 А30	

3.2 Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заявителем.

Ответственные исполнители:

Инженер-технолог
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

Понятовский О.В.
(фамилия, инициалы)

Протокол проверил:

Зав. научно-
исследовательским
отделом полимерных
материалов
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

Александрова И.А.
(фамилия, инициалы)

Протокол оформлен на 3 страницах в 3 экземплярах и направлен в:

- ООО «КолорФэктори» – 1 экземпляр;
- Архив РУП «Институт БелНИИС» – 2 экземпляра.

Перепечатка и/или воспроизведение протокола не в полном объеме возможна только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами Испытательного центра «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС».

Испытательный центр «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заявителем.

Конец протокола

