



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»**  
 НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест» аккредитован Государственным предприятием БГЦА на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в сфере проведения испытаний, Аттестат № ВУ/112 1.0290 действителен до «12» июня 2025 г. Адрес: 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15 «Б», тел.357-83-66, 272-98-82, факс 351-87-92

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Начальник**  
**Испытательного центра**  
**«БелСтройТест»**



**Т.Н. Кухта**

« 05 » ноября 2020 г.

Протокол на 2 страницах  
 в 4 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации **626/1-6**

« 05 » ноября 2020 г.

Наименование продукции

**Эмаль «ARMOPUR» Topcoat 264 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 3), нанесенная на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6).**

Наименование/обозначение  
 ТНПА на продукцию

-

Изготовитель:

Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»  
 223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг.  
 Колодищи, ул. Чкалова, д. 56/3, каб. 40

Адрес изготовителя:

Заявитель на проведение  
 испытаний, его адрес

Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»  
 223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг.  
 Колодищи, ул. Чкалова, д. 56/3, каб. 40

Наименование /обозначение  
 ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015

Количество испытуемых  
 образцов и их  
 идентификационные номера

329/5 – 20/6

Сведения об образцах

Образцы подготовлены Иностранным унитарным предприятием  
 «Компания Арт Индустрия»

Наименование органа,  
 проводившего отбор образцов  
 на испытания

Уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств  
 РУП «Институт БелНИИС»

Акт отбора № б/н от 16 июля 2020 г.

Основание для испытаний Договор № 476/14и –20 от 18 июня 2020 г.



12 11 2020  
 (дата выдачи/отправки почтой)

## 1. Введение

1.1 Работа выполнена научно – исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 476/14и –20 от 18 июня 2020 г. с Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия».

## 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 12), ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – (20 ± 2) °С

относительная влажность воздуха – (50 ± 5) %

Дата проведения испытаний: 29.07.2020 г – 04.11.2020 г.

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1.	Климатическая испытательная камера КРК - 800 3826/16	77	12.2019 г., Аттестат № 3701-47-А/2019	12. 2020	
2.	Прибор комбинированный Testo 610	39250065 0/312	01.2020 г., Свид. о поверке № МН0196865-5020	01. 2021	

## 4. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели	Ед. измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца				Примечание
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Сред. знач.	
1.	Стойкость покрытия* к воздействию климатических факторов (У2, тип атмосферы I).	Циклы	35				Б0/Ц0/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0 K <sub>y</sub> =52
	Обобщенная оценка внешнего вида.	балл	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	
	Предполагаемый срок службы	г	5,0 ± 0,5				

\*Общая толщина покрытия 130-150 мкм.

## 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Эмаль «ARMOPUR» Topcoat 264 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 3), нанесенная на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6).

Испытаны по показателю стойкость к воздействию климатических факторов для условий эксплуатации У2, тип атмосферы I. Расчетный предполагаемый срок службы покрытия составляет 5,0±0,5 года.

**Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.**

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)

(подпись)

Белегова О.В.

(Ф.И.О.)

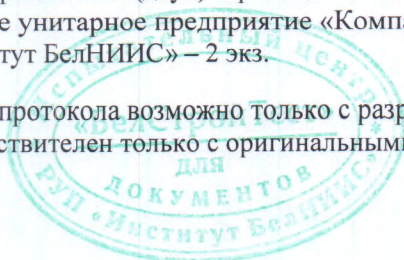
Протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 4 экземплярах и направлен в:

- Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия» – 2 экз.;

- РУП «Институт БелНИИС» – 2 экз.

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

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





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»**  
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест»  
аккредитован Государственным  
предприятием БГЦА на соответствие  
требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
в сфере проведения испытаний,  
Аттестат № ВУ/112 1.0290  
действителен до «12» июня 2025 г.  
Адрес: 220076, г. Минск,  
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»,  
тел.357-83-66, 272-98-82, факс 351-87-92

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник  
Испытательного центра  
«БелСтройТест»

« 05 » ноября 2020 г.  
Т.Н. Кухта



Протокол на 2 страницах  
в 4 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации 626/2-6

« 05 » ноября 2020 г.

Наименование продукции

Эмаль «ARMOPUR» Topcoat 264 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 3), нанесенная на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6).

Наименование/обозначение  
ТНПА на продукцию

-

Изготовитель:

Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»  
223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг.  
Колодищи, ул. Чкалова, д. 56/3, каб. 40

Адрес изготовителя:

Заявитель на проведение  
испытаний, его адрес

Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»  
223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг.  
Колодищи, ул. Чкалова, д. 56/3, каб. 40

Наименование /обозначение  
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015

Количество испытуемых  
образцов и их  
идентификационные номера

329/5 – 20/6

Сведения об образцах

Образцы подготовлены Иностранным унитарным предприятием  
«Компания Арт Индустрия»

Наименование органа,  
проводившего отбор образцов  
на испытания

Уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств  
РУП «Институт БелНИИС»

Акт отбора № б/н от 16 июля 2020 г.

Основание для испытаний Договор № 476/14и –20 от 18 июня 2020 г.



12 11 20 20  
(дата выдачи/отправки почтой)

## 1. Введение

1.1 Работа выполнена научно – исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 476/14и –20 от 18 июня 2020 г. с Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия».

## 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 13), ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – (20 ± 2) °С

относительная влажность воздуха – (50 ± 5) %

Дата проведения испытаний: 29.07.2020 г – 04.11.2020 г.

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1.	Климатическая испытательная камера КРК - 800 3826/16	77	12.2019 г., Аттестат № 3701-47-А/2019	12. 2020	
2.	Прибор комбинированный Testo 610	39250065 0/312	01.2020 г., Свид. о поверке № МН0196865-5020	01. 2021	

## 4. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели	Ед. измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца				Примечание
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Сред. знач.	
1.	Стойкость покрытия* к воздействию климатических факторов (ХЛ2, УХЛ2, тип атмосферы I).	Циклы	35				Б0/Ц0/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0 K <sub>y</sub> =47
	Обобщенная оценка внешнего вида.	балл	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	
	Предполагаемый срок службы	г	4,5 ± 0,5				

\*Общая толщина покрытия 120-140 мкм.

## 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Эмаль «ARMOPUR» Topcoat 264 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 3), нанесенная на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6).

Испытаны по показателю стойкость к воздействию климатических факторов для условий эксплуатации ХЛ2, УХЛ2, тип атмосферы I. Расчетный предполагаемый срок службы покрытия составляет 4,5±0,5 года.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

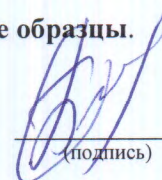
Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



(подпись)

Белегова О.В.

(Ф.И.О.)

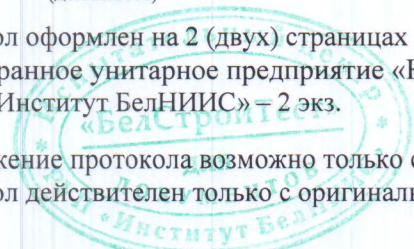
Протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 4 экземплярах и направлен в:

- Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия» – 2 экз.;

- РУП «Институт БелНИИС» – 2 экз.

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

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



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»**  
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест» аккредитован Государственным предприятием БГЦА на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в сфере проведения испытаний, Аттестат № ВУ/112 1.0290 действителен до «12» июня 2025 г. Адрес: 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15 «Б», тел.357-83-66, 272-98-82, факс 351-87-92

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник  
Испытательного центра  
«БелСтройТест»



Т.Н. Кухта

« 05 » ноября 2020 г.

Протокол на 2 страницах  
в 4 экземплярах

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации **626/3-6**

« 05 » ноября 2020 г.

Наименование продукции

**Эмаль «АРМОПУР» Topcoat 264 (+ отвердитель «АРМОПУР» Hardener 3), нанесенная на покрытие, образованное грунтовкой «АРМЕРОХ» 2K Primer 041 (+отвердитель «АРМЕРОХ» Hardener EP 6).**

Наименование/обозначение  
ТНПА на продукцию

-

Изготовитель:  
Адрес изготовителя:

Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»  
223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг.  
Колодищи, ул. Чкалова, д. 56/3, каб. 40

Заявитель на проведение  
испытаний, его адрес

Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»  
223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг.  
Колодищи, ул. Чкалова, д. 56/3, каб. 40

Наименование /обозначение  
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015

Количество испытываемых  
образцов и их  
идентификационные номера

329/5 – 20/6

Сведения об образцах

Образцы подготовлены Иностранным унитарным предприятием  
«Компания Арт Индустрия»

Наименование органа,  
проводившего отбор образцов  
на испытания

Уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств  
РУП «Институт БелНИИС»

Акт отбора № б/н от 16 июля 2020 г.

Основание для испытаний Договор № 476/14и –20 от 18 июня 2020 г.



12 11 2020  
(дата выдачи/отправки почтой)

## 1. Введение

1.1 Работа выполнена научно – исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 476/14и –20 от 18 июня 2020 г. с Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия».

## 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 14), ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – (20 ± 2) °C

относительная влажность воздуха – (50 ± 5) %

Дата проведения испытаний: 29.07.2020 г – 04.11.2020 г.

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1.	Климатическая испытательная камера КРК - 800 3826/16	77	12.2019 г., Аттестат № 3701-47-А/2019	12. 2020	
2.	Прибор комбинированный Testo 610	39250065 0/312	01.2020 г., Свид. о поверке № МН0196865-5020	01. 2021	

## 4. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели	Ед. измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца				Примечание
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Сред. знач.	
1.	Стойкость покрытия* к воздействию климатических факторов (Т2, тип атмосферы I).	Циклы	20				Б0/С0/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0 K <sub>y</sub> =24
	Обобщенная оценка внешнего вида.	балл	АД0 АЗ0	АД0 АЗ0	АД0 АЗ0	АД0 АЗ0	
	Предполагаемый срок службы	г	1,3 ± 0,1				

\*Общая толщина покрытия 110-120 мкм.

## 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Эмаль «ARMOPUR» Topcoat 264 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 3), нанесенная на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6).

Испытаны по показателю стойкость к воздействию климатических факторов для условий эксплуатации Т2, тип атмосферы I. Расчетный предполагаемый срок службы покрытия составляет 1,3±0,1 года.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

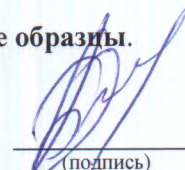
Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



(подпись)

Белогова О.В.

(Ф.И.О.)

Протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 4 экземплярах и направлен в:

- Иностранное унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия» – 2 экз.;

- РУП «Институт БелНИИС» – 2 экз.

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

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

