



**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**

« 24 » декабря 2020 г.

Протокол на 2 страницах  
 в 4 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации 737/1-6

« 24 » декабря 2020 г.

Наименование продукции

**Лак «ARMOPUR» Clear 168 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63) нанесенный на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6) и эмалью «ARMOPUR» Topcoat 161 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63).**

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 испытываемых образцов и их идентификационные номера

329/4 – 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.



24 02 2021 г.  
 (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 б), ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – (20 ± 2) °С

относительная влажность воздуха – (50 ± 5) %

Дата проведения испытаний: 05.10.2020 г – 20.11.2020 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	04.11.2020 г., Аттестат № 3527-47-А/2020 10.07.2020 г., протокол № 0115/5328/07-01	04.11.2021 10.07.2021	
2.	Прибор комбинированный Testo 610	3925006 50/312	29.01.2020 г., Свид. о поверке № МН0196865-5020	29.01.2021	
3.	Толщиномер покрытий типа Константа К6Ц	320	21.05.2020 г., Свид. о поверке № МН0154550-4320	21.05.2021	

## 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 (ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы II).	Циклы	45	45	45	45	БО/ЛО/ГО/МО ТО/СО/ВО/ПО/КО K <sub>y</sub> =41
	Обобщенная оценка внешнего вида.	балл	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	
	Предполагаемый срок службы	г	5,1 ± 0,5				

\*Общая толщина покрытия 140-160 мкм.

## 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Лак «ARMOPUR» Clear 168 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63) нанесенный на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6) и эмалью «ARMOPUR» Topcoat 161 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63).

Испытаны по показателю стойкость к воздействию климатических факторов для условий эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы II. Расчетный предполагаемый срок службы покрытия составляет 5,1±0,5 года.

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

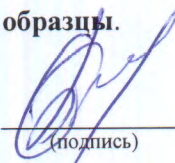
Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



(подпись)

Белегова О.В.

(Ф.И.О.)

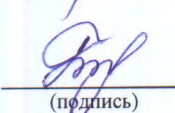
Протокол проверил:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



(подпись)

Бывальцева Е.Н.

(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»**



**Е.Н. Кухта**

« 24 » декабря 2020 г.

Протокол на 2 страницах  
 в 4 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации 737/2-6

« 24 » декабря 2020 г.

Наименование продукции

**Лак «ARMOPUR» Clear 168 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63) нанесенный на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6) и эмалью «ARMOPUR» Topcoat 161 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63).**

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 испытываемых образцов и их идентификационные номера

329/4 – 20/6

Сведения об образцах

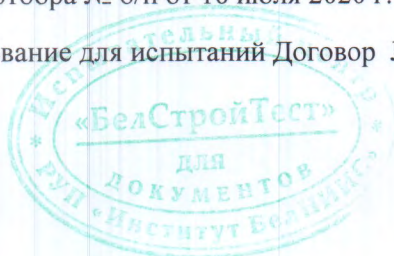
Образцы подготовлены Иностранным унитарным предприятием «Компания Арт Индустрия»

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.



24 02 2021 г.  
 (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 5), ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – (20 ± 2) °С  
относительная влажность воздуха – (50 ± 5) %  
Дата проведения испытаний: 12.08.2020 г – 05.10.2020 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	04.11.2020 г., Аттестат № 3527-47-А/2020 10.07.2020 г., протокол № 0115/5328/07-01	04.11.2021 10.07.2021	
2.	Прибор комбинированный Testo 610	3925006 50/312	29.01.2020 г., Свид. о поверке № МН0196865-5020	29.01.2021	
3.	Толщиномер покрытий типа Константа К6Ц	320	21.05.2020 г., Свид. о поверке № МН0154550-4320	21.05.2021	

## 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 (У1, тип атмосферы II).	Циклы	50	50	50	50	Б0/С0/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0 K <sub>y</sub> =46
	Обобщенная оценка внешнего вида.	балл	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	
	Предполагаемый срок службы	г	6,3 ± 0,6				

\*Общая толщина покрытия 160-200 мкм.

## 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Лак «ARMOPUR» Clear 168 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63) нанесенный на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6) и эмалью «ARMOPUR» Topcoat 161 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63).

Испытаны по показателю стойкость к воздействию климатических факторов для условий эксплуатации У1, тип атмосферы II. Расчетный предполагаемый срок службы покрытия составляет 6,3±0,6 года.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

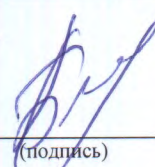
Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



Белегова О.В.

(Ф.И.О.)

Протокол проверил:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



Бывальцева Е.Н.

(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»**



**Г.Н. Кухта**

« 24 » декабря 2020 г.

Протокол на 2 страницах  
 в 4 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации 737/3-6

« 24 » декабря 2020 г.

Наименование продукции

**Лак «ARMOPUR» Clear 168 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63) нанесенный на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6) и эмалью «ARMOPUR» Topcoat 161 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63).**

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 испытываемых  
 образцов и их  
 идентификационные номера

329/4 – 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.



24.12.2020 г.  
 (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 7), ГОСТ 9.407	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – (20 ± 2) °С

относительная влажность воздуха – (50 ± 5) %

Дата проведения испытаний: 05.10.2020 г – 13.11.2020 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	04.11.2020 г., Аттестат № 3527-47-А/2020 10.07.2020 г., протокол № 0115/5328/07-01	04.11.2021 10.07.2021	
2.	Прибор комбинированный Testo 610	392500 650/31 2	29.01.2020 г., Свид. о поверке № МН0196865-5020	29.01. 2021	
3.	Толщиномер покрытий типа Константа К6Ц	320	21.05.2020 г., Свид. о поверке № МН0154550-4320	21.05. 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 (Т1, тип атмосферы II).	Циклы	40	40	40	40	Б0/Ц0/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0 K <sub>y</sub> =18
	Обобщенная оценка внешнего вида.	балл	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	АД0 А30	
	Предполагаемый срок службы	г	2,0 ± 0,2				

\*Общая толщина покрытия 140-180 мкм.

## 5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Лак «ARMOPUR» Clear 168 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63) нанесенный на покрытие, образованное грунтовкой «ARMEPOX» 2K Primer 041 (+отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 6) и эмалью «ARMOPUR» Topcoat 161 (+ отвердитель «ARMOPUR» Hardener 63).

Испытаны по показателю стойкости к воздействию климатических факторов для условий эксплуатации Т1, тип атмосферы II. Расчетный предполагаемый срок службы покрытия составляет 2,0±0,2 года.

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

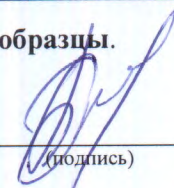
Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



Белогова О.В.

(Ф.И.О.)

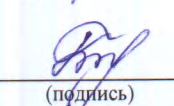
Протокол проверил:

Ведущий инженер

(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(организация)



Бывальцева Е.Н.

(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».