

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ПОЛИТЕСТ»

Адрес места осуществления деятельности
129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А,
141070, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4, корп. 82-8

Тел.: 8(495) 995-10-26

WWW.CERTIF.RU

E-mail: info@certif.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AD12
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 21.08.2015



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ «Политест»
А.В. Капранов

«24» 06 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 2/М0413

СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

от 24.06.2019 г.

**Напольное поливинилхлоридное покрытие марки "VINILAM"
толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³**

АНО по сертификации
«Электросерт»
Испытательный центр «Политест»
Испытательная лаборатория № 2

Руководитель
ИЛ № 2 ИЦ «Политест»

В.В.Семенов

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 1 Листов 12

Место проведения испытаний: 141070, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4, корп. 82-8

Наименование продукции: Напольное поливинилхлоридное покрытие марки "VINILAM" толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³

Заказчик: ОС «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт»,
Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЮ64 от 21.07.2015 г.

Адрес заказчика: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47, стр. 1
тел./факс (495) 995-10-26

Изготовитель: ZHANGJIAGANG K&C TECH CO., LTD

Адрес изготовителя: No.225 Shangcheng Road Miaoqiao Tangqiao Town, Zhangjiagang, China

Начало испытаний: 29.05.2019 г.

Окончание испытаний: 21.06.2019 г.

Дата поступления образцов: 22.05.2019 г.

Цель испытаний:

- Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
- Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18).
- Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20).
- Определение группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Основание для проведения работ – направление № 8692-1/ИЦ от 22.05.2019 г.

Информация об отборе образцов: отбор образцов оформлен актом отбора № 8692/АО от 15.05.2019 г. (приложение № 1 к Протоколу)

Описание продукции: На испытания представлены образцы напольного поливинилхлоридного покрытия марки "VINILAM" толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³. Покрытия черного цвета, толщиной 5 мм. Плотность покрытия составляет 1100 кг/м³. Поверхность материала ровная, гладкая.

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 2	Листов 12

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
определения группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

Дата: 17 июня 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура, °С - 25,0
 отн. влажность, % - 41
 атм. давление, кПа - 99,9

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «ВСМ»	001	Аттестат №008.01.19	10.01.2020

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Линейка измерительная металлическая Micron	100	(0...500) мм	Ц.д. 1 мм	11.10.2019
Секундомер механический СОСпр	5291	Емкость шкалы: 60 мин., 60 с	2	04.09.2019
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	Н01009	(0...150) мм	Ц.д. 0,03 мм	06.12.2019
Весы лабораторные электронные CAS MWP-300	10MWP0300N0184	(0...300) г	Погр. ±0,01 г	29.01.2020
Барометр aneroid БАММ-1	224	(79,5÷106,5) кПа	± 10 Па	25.11.2019
Прибор комбинированный «Testo-608-H1»	41389163	(0...+50) °С; (15...85) %	±0,5°С ±3 % ОВ	22.11.2019

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП) кВт/м ²
1	30	79	20
2	20	270	
3	10	Не воспламеняется	
4	15	Не воспламеняется	
5	15	Не воспламеняется	
6	15	Не воспламеняется	
7	20	254	
8	20	269	

- Примечание:** 1. Перед испытанием образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре 23±2°С и относительной влажности 50±5 %.
 2. Покрытие испытывалось на подложке из асбестоцементной плиты.
 3. В процессе испытаний наблюдалось вспучивание образца.
 4. Воспламенение произошло в центре образца.

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 3	Листов 12

Вывод: Образец напольного поливинилхлоридного покрытия марки "VINILAM" толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³ относится к умеренновоспламеняемым материалам (B2).

Главный специалист

Инженер-испытатель



Д.Г. Широков

Р.И. Конопацки

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 4	Листов 12

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
определения коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)

Дата: 31 мая 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура, °С - 23,0
отн. влажность, % - 43
атм. давление, кПа - 100,0

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «Дым»	002	Аттестат №002.01.19	09.01.2020

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Весы лабораторные электронные CAS MWP-300	10MWP0300N0184	(0...300) г	Погр. ±0,01 г	29.01.2020
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	Н01009	(0...150) мм	Ц.д. 0,03 мм	06.12.2019
Мультиметр ESCORT 95T	000600028	(10 ⁻⁵ ...10 ³) В	"=I" 0,2 В "~I" 0,2 В	22.01.2020
Барометр aneroid БАММ-1	224	(79,5÷106,5) кПа	± 10 Па	25.11.2019
Прибор комбинированный «Testo-608-N1»	41389163	(0..+50) °С; (15...85) %	±0,5°С ±3 % ОВ	22.11.2019

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Режим испытания	Номер образца для испытания	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			Начальное	Конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,00277	100	17	416
	2	0,00277	100	18	403
	3	0,00293	100	16	400
	4	0,00285	100	16	407
	5	0,00288	100	16	410
Среднее значение D _m в режиме тления					407
ГОРЕНИЕ	1	0,00267	100	32	272
	2	0,00263	100	31	286
	3	0,00285	100	32	255
	4	0,00272	100	33	264
	5	0,00284	100	31	269
Среднее значение D _m в режиме горения					269

Примечание: Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживались при температуре 20±2°С не менее 48 часов.

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 5 Листов 12

Вывод: Образец напольного поливинилхлоридного покрытия марки "VINILAM" толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³ относится к материалам с умеренной дымообразующей способностью (Д2).

Главный специалист



Д.Г. Широков

Инженер-испытатель



Р.И. Конопацки

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 6	Листов 12

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

определения показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20)

Дата: 29 мая 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура, °С - 22,0
отн. влажность, % - 42
атм. давление, кПа - 100,2

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «ТПГ»	010	Аттестат №007.01.19	11.01.2020

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Газоанализатор «Инфракар» М 3.01	239	CO (0...5) %, CO ₂ (0...16) %, O ₂ (0...21) %	Погр. CO ± 3 %, CO ₂ ± 4 %, O ₂ ± 3 %	03.09.2019
Весы лабораторные электронные CAS MWP-300	10MWP0300N0184	(0...300) г	Погр. ±0,01 г	29.01.2020
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	H01009	(0...150) мм	Ц.д. 0,03 мм	06.12.2019
Прибор для измерения и регулирования температуры «Термодат-11М5»	TD0CM42401	(0...+1100) °С	0,25	02.11.2019
Термоэлектрический кабельный преобразователь КТХА	0761-1-20	(-40...+900) °С	1,0	01.03.2020
Секундомер механический СОСпр	5291	Емкость шкалы: 60 мин., 60 с	2	04.09.2019
Барометр aneroid БАММ-1	224	(79,5÷106,5) кПа	± 10 Па	25.11.2019
Прибор комбинированный «Testo-608-H1»	41389163	(0...+50) °С; (15...85) %	±0,5°С ±3 % ОВ	22.11.2019

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Температура испытаний, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ СО, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности Hcl ₅₀ , г/м ³
550	26	51,0	58,1	30	84,2

Примечание.

1. Перед испытаниями образцы кондиционировались в лабораторных условиях не менее 48 часов.
2. Режим испытания - термоокислительное разложение (тление).
3. Объем испытательной камеры - 0,1 м³.
4. Время наблюдения за подопытными животными: с 29.05.2019 по 12.06.2019.

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 7	Листов 12

Вывод: Образец напольного поливинилхлоридного покрытия марки "VINILAM" толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³ относится к умеренноопасным материалам по показателю токсичности продуктов горения (Т2).

Главный специалист

Инженер-испытатель



Д.Г. Широков

М.С. Хоботов

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 8	Листов 12

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

определения группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97

Дата: 21 июня 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура, °С - 25,0

отн. влажность, % - 43

атм. давление, кПа - 100,2

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «Полы»	004	Аттестат №006.01.19	10.01.2020

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Мультиметр FLUKE 179	43580430	$(10^{-5} \dots 10^3) В$	"=I"/"~I" 0,01 мА-10 А	28.02.2020
Приемник теплового излучения ПТИ	25	$(0 \dots 100) кВт/м^2$	Погр. $\pm 5,0\%$	12.11.2020
Рулетка	7	$(0 \dots 5000) мм$	Ц.д. 1 мм	14.02.2020
Секундомер механический СОСпр	5291	Емкость шкалы: 60 мин., 60 с	2	04.09.2019
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	Н01009	$(0 \dots 150) мм$	Ц.д. 0,03 мм	06.12.2019
Комплект измерительный «Смарт-зонд Testo 405i»	48927283	$(-20 \dots +60) °С$ $(0 \dots 30) м/с$	Погр. $\pm 0,2 °С$; $\pm (0,1 м/с + 5\%)$ $(0 \dots 2 м/с)$; $\pm (0,3 м/с + 5\%)$ $(2 \dots 15 м/с)$	16.12.2019
Барометр aneroid БАММ-1	224	$(79,5 \div 106,5) кПа$	$\pm 10 Па$	25.11.2019
Прибор комбинированный «Testo-608-H1»	41389163	$(0 \dots +50) °С$; $(15 \dots 85) \%$	$\pm 0,5 °С$ $\pm 3 \% ОВ$	22.11.2019

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Номер опыта	Время до воспламенения образца, с	Время горения, с	Длина распространения пламени, мм	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Среднее значение КППТЦ, кВт/м ²
1	28	53	44	42	Более 11
2	32	59	40		
3	24	52	42		
4	33	54	43		
5	30	50	40		

Примечание: 1. Перед испытаниями образцы кондиционировались при температуре $(20 \pm 5) °С$ и относительной влажности $(65 \pm 5) \%$ не менее 72 часов.

2. Покрытие испытывалось на подложке из асбестоцементной плиты.

3. В процессе испытаний наблюдалось спекание образца.

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИП № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 9	Листов 12

Вывод: Образец напольного поливинилхлоридного покрытия марки "VINILAM" толщиной 5 мм, плотностью 1100 кг/м³ относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности (РП1).

Главный специалист



Д.Г. Широков

Инженер-испытатель



М.С. Хоботов

ИЦ «ПОЛИТЕСТ»	ПРОТОКОЛ № 2/М0413	
ИЛ № 2	Дата: 24.06.2019	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 10	Листов 12