

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-FL.ЭО31.В.00150
(номер сертификата соответствия)

ТР 1390188
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

АО "КИЛТО-КЛЕЙ", ОГРН 1027807976415
Юридический адрес: 198323, Ленинградская область, Ломоносовский район, МО «Виллозское Сельское Поселение», производственная зона "Горелово", квартал 2, Волхонское шоссе, дом 2Б, корпус 2. Россия, Фактический адрес: 198323, Ленинградская область, Ломоносовский район, МО «Виллозское Сельское Поселение», производственная зона "Горелово", квартал 2, Волхонское шоссе, дом 2Б, корпус 2. Россия, тел.+7(812)4495447, факс: +7(812)4495448.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

"KIILTO OY"
Юридический адрес: PL 250, 33101, TAMPERE Финляндия,
Фактический адрес: PL 250, 33101, TAMPERE Финляндия, тел.+358 (0)207 710 100.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Ланта Центр" (ООО "Ланта Центр"), 107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 17, тел. +7(495)675-85-81, факс +7(495)675-85-81, ОГРН 1137746804612, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31 выдан 19.05.2014 года, Федеральной службой по аккредитации

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Покрытия из лаков, т.м. "KIILTO": однокомпонентное акриловое на водной основе, марки "ТОPAZ" (при расходе 1л/8м²), двухкомпонентное уретановое на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1л/10м²).
Контракт № 5039 от 02.03.2005г.
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП)
код ОК 034 (ОКПД 2)
20.30.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ). Класс пожарной опасности строительных материалов – КМ1 (См. приложение - бланк № 0552144)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России
3209900000

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний №№ ТР17-02-15/4, ТР17-02-15/5 от 15.02.2017г. ИЛ ООО "Ланта Центр", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА49 от 05.10.2015г, 107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 17

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № СДСГК RU.OC05.K05266 от 25.11.2016г. выдан ОС АНО «Калуга-Тест» номер аттестата аккредитации СДСГК RU.3608.OC05 от 12.01.2015 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 16.02.2017 по 15.02.2022



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.С. Шмырева

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.Е. Иванова

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к **СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-FL.ЭО31.В.00150**

(обязательная сертификация)

ТР **0552144**

(учетный номер бланка)

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований Федерального закона от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть	Группа горючести – слабогорючие (Г1)
ГОСТ 30402-96	Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость	Группа воспламеняемости – трудновоспламеняемые (В1)
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	Группа дымообразования – с умеренной дымообразующей способностью (Д2)
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	Группа токсичности – умеренноопасные (Т2)
ГОСТ Р 51032-97	Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени	Группа распространения пламени по поверхности – нераспространяющие (РП1)

Класс пожарной опасности строительных материалов – КМ1



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

А.С. Шмырева

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

А.Е. Иванова

Общество с ограниченной ответственностью «Ланта Центр»
(ООО «Ланта Центр»)
Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4,
тел./факс 8(495)675-85-81

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА49

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательной лаборатории
ООО «Ланта Центр»
А.Ю.Ушаков
_____ 2017 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ ТР17-02-15/5 от 15.02.2017

*Покрyтия из лаков т.м. "KILTO"
однокомпонентные акриловые наводной основе,
марки "ТОPAZ" (при расходе 1 л/8 м²)*

г. Москва 2017 г.

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»	стр. 2 из 9
Протокол испытаний № TP17-02-15/5 от 15.02.2017	

1. Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний:

- Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр» (ОС ООО «Ланта Центр»), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31

2. Основание для проведения испытаний:

- Заявка № 159 от 10.01.2017 г. органа по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр».

3. Идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, об изготовителе продукции:

- Покрyтия из лаков т.м. "KILTO" однокомпонентные акриловые наводной основе, марки "ТОPAZ" (при расходе 1 л/8 м²) производства: "KILTO OY", PL 250, 33101, TAMPERE (Финляндия).

4. Методы испытаний:

1. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II).
2. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
3. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
4. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».
5. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

5. Сведения об отборе образцов:

- Отбор образцов проводился в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении обязательной сертификации продукции ГОСТ 31814-2012, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «Ланта Центр» № 159 тр/ао от "9" января 2017 г., прилагаемый к настоящему протоколу.

6. Условия хранения образцов до проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 18 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

7. Сведения об объекте испытаний:

- Покрyтия из лаков т.м. "KILTO" однокомпонентные акриловые наводной основе, марки "ТОPAZ" (при расходе 1 л/8 м²).

8. Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании указаны в таблице № 1,2:

8.1 Испытательное оборудование:

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Испытательная установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	(«Дым») по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)	01-2009	Аттестат № 204/14-7 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 07 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения воспламеняемости строительных материалов	(«ВСМ») по ГОСТ 30402-96	01-2009	Аттестат № 204/14-2 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов	(«ТПГ») по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20)	01-2009	Аттестат № 204/14-6 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций, полов и кровель	(«Полы») по ГОСТ Р 51032-97	01-2009	Аттестат № 204/12-5 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения групп горючести строительных материалов	(«Шахтная печь») по ГОСТ 30244-94 (метод II)	01-2009	Аттестат № 204/14-4 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Камера влажности	СМ 15/75-120 ТВО	007/1065	Аттестат № АА 3104673 ФБУ ЦСМ Московской области Протокол периодической аттестации действителен до 11.2017 г.

8.2 Средства измерения

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	2723	04.12.2017	0,01 с
Весы лабораторные	СТ-600СЕ	106560006	28.11.2017	Предел взвешивания 0,02–160 г
Весы электронные	МК-15.2-А21	108036	28.11.2017	± (2-5) г
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМ0	1834816023 2014538	11.02.2019	Предел основной приведенной погрешности ± 0,25 %
Линейка металлическая	100 см	897	31.10.2017	ц.д. 1 мм
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,1	101130863	14.12.2017	2 класс точности
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	45228	28.11.2017	Погрешность ±0,2 %, ±0,2 °С
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	402	14.12.2017	Погрешность ± 0,2 кПа
Газоанализатор многокомпонентный	Автотест-02-02	21237	10.07.2017	0 класс точности
Преобразователь термоэлектрический кабельного типа	ТХАК 50	1063-1067	14.12.2017	Класс допуска 2
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-СР	1835516033 2034800	23.03.2019	Предел основной приведенной погрешности ±0,25 %
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМ0-Щ2.У	1834816023 2014542	11.02.2019	Предел основной приведенной погрешности ±0,25 %

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Ланта Центр»

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ по 4.18 ГОСТ 12.1.044-89

1.1. Для испытаний были подготовлены 10 образцов размером от (20×20×0,02) до (40×40×0,02) для испытания в режиме горения и тления.

1.2. Образцы испытывались в двух режимах – тления и горения (с использованием газовой горелки с длиной пламени (10-15) мм). В каждом режиме подвергалось испытанию по пять образцов.

1.3. Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью. Включался вентилятор для перемешивания воздуха в испытательной камере. Испытание продолжалось до достижения минимального значения фототока фотодиода (конечное светопропускание).

1.4. По результатам каждого опыта вычислялся коэффициент дымообразования D_m в m^2/kg .

Для каждого режима испытания определялся коэффициент дымообразования D_m как среднее арифметическое по результатам пяти испытаний.

За коэффициент дымообразования исследуемого материала было принято большее значение коэффициента дымообразования, определенное в каждом из двух режимов испытания.

9.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 3:

Таблица № 3

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

9.2 Результаты проведения испытаний по определению дымообразующей способности по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу № 4:

Таблица № 4

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание %		Коэффициент дымообразования, m^2/kg		
			начальное	конечное	для каждого	среднее	итого-вое
Тление	1.	1,23	100	42	451	434	434
	2.	1,24	100	44	424		
	3.	1,23	100	43	439		
	4.	1,26	100	44	417		
	5.	1,27	100	42	437		
Горение	1.	1,36	100	60	240	229	
	2.	1,34	100	63	221		
	3.	1,34	100	61	236		
	4.	1,38	100	61	229		
	5.	1,35	100	63	219		

Примечание: Поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла 30 кВт/м².

10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ по ГОСТ 30402-96

1.1. Для испытаний были подготовлены 15 образцов размером (165×165) мм. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124.

1.2. Каждый образец перед испытанием оборачивался листом алюминиевой фольги толщиной 0,2 мм, в центре которого было вырезано отверстие диаметром 140 мм. Центр отверстия в фольге совмещали с центром экспонируемой поверхности образца. Образец помещали в держатель и с помощью радиационной панели подвергали воздействию лучистого теплового потока. Периодически к поверхности образца подводилось пламя газовой горелки. Опыты повторяли при различных величинах поверхностной плотности теплового потока и определяли критическую (наименьшую) поверхностную плотность теплового потока (КППТП), при которой наблюдается воспламенение и устойчивое пламенное горение образца.

10.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 5:

Таблица № 5

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

10.2 Результаты проведения испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 сведены в таблицу № 6:

Таблица № 6

Номер опыта	ППТП, кВт/м ²	Время воспламенения, с	КППТП, кВт/м ²
1.	30	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	40
2.	40	534	
3.	35	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
4.	40	553	
5.	40	517	
6.	35	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
7.	35	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	

11.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПО ГОСТ Р 51032-97

1.1. Для испытаний подготовлено 5 образцов размером (1100×250) мм. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124.

1.2. Сущность метода состоит в определении критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП), величину которого устанавливают по длине распространения пламени по образцу в результате воздействия теплового потока на его поверхность.

В процессе испытания для каждого образца фиксировалось время воспламенения.

После окончания испытания измерялась длина поврежденной части образца по его продольной оси. Длину распространения пламени определяли как среднее арифметическое значение длин поврежденных частей пяти образцов материала.

Величина КППТП устанавливалась на основании результатов измерения длины распространения пламени по графику распределения поверхностной плотности теплового потока (ПТП) по поверхности образца, полученному при калибровке установки.

11.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 7:

Таблица № 7

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

11.2 Результаты проведения испытаний на распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 сведены в таблицу № 8:

Таблица №8

Номер образца	Время воспламенения, с	Длина поврежденной части образца, мм	Длина поврежденной части (среднее арифметическое по результатам пяти опытов), мм	КППТП, кВт/м ²
1.	67	90	90	Более 11,0
2.	59	93		
3.	74	88		
4.	71	90		
5.	56	89		

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ГОРЮЧЕСТИ по ГОСТ 30244-94 метод II:

1.1. Подготовка образцов

Для испытаний было подготовлено 12 образцов испытываемого материала размером (1000×190) мм. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124. Перед испытанием определялась масса образцов.

1.2. Проведение испытаний

Комплект из четырех вертикально ориентированных образцов, на негорючей подложке, закреплялся в держателе и подвергался воздействию газовой горелки в течение 10 мин. В процессе проведения испытания регистрировались: температура дымовых газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялись потеря массы образцов и степень повреждения образцов по длине. Всего проведено три опыта.

12.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 9:

Таблица № 9

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

12.2 Результаты испытаний на горючесть по ГОСТ 30244-94 метод II приведены в таблице № 10:

Таблица № 10

Номер испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Повреждение образцов по длине, %	Масса образцов, г		Потеря массы, %
				До испытания	После испытания	
1	115	0	32	103	90	13
2	121	0	31	101	86	15
3	118	0	32	104	89	14
Среднее арифметическое значение по трем испытаниям						
—	118	0	32	—	—	14
При испытании не наблюдалось образование капель расплава						

13.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ПО ГОСТ 12.1.044-89 П.4.20

1.1. Для испытаний были подготовлены образцы размером от (20×20×0,02) до (40×40×0,02) мм. Образцы кондиционировались в лабораторных условиях 48 ч, затем определялась масса образцов.

1.2. Предварительно образцы помещались в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, и подвергались воздействию тепловых потоков различной плотности. Режимом испытаний был принят режим термоокислительного разложения (ТОР) при плотности теплового потока 28,0 кВт/м² (500 °С).

13.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 11:

Таблица № 11

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

13.1 Результаты проведения испытаний на токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 сведены в таблицу № 12:

Таблица №12

Плотность теплового потока, кВт/м ²	Время разложения образца, мин	Потеря массы, %	Удельный выход CO ₂ мг/г	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности и HCL50, г/м ³
28	16	72	315	90	30	58,6±1,4

Примечание: Объем экспозиционной камеры – 0,135 м³.

Вывод: В результате проведенных испытаний:

Покрытия из лаков т.м. "KIPLO" однокомпонентные акриловые наводной основе, марки "ТОРАЗ" (при расходе 1 л/8 м²), относятся:

- по горючести: к группе **слабо горючих** строительных материалов (**Г1**);
- по скорости распространения пламени по поверхности: к группе **не распространяющих** строительных материалов (**РП1**);
- по воспламеняемости: к группе **трудно воспламеняемых** строительных материалов (**В1**);
- по дымообразующей способности: к группе строительных материалов с **умеренной** дымообразующей способностью (**Д2**);
- по токсичности продуктов горения: к группе **умеренно опасных** строительных материалов (**Т2**).

Ответственный за проведение испытаний:

Худяков А.Н.



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Ланта Центр»

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Ланта Центр"

Наименование органа по сертификации

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31
107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 17, тел. +7(495)675-85-81

Адрес, телефон

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 159 тр/ао
для проведения сертификационных испытаний
от 09.01.2017г.

на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности
Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от02.07.2013
№ 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 №234-ФЗ, от 03.07.2016 №301-ФЗ. ГОСТ 30244-94, ГОСТ
30402-96, ГОСТ 12.1.044-89 (п.п. 4.18, 4.20), ГОСТ Р 51032-97.

наименование НД

На складе АО "КИЛТО-КЛЕЙ"

Адрес склада 198323, Ленинградская область, Ломоносовский район, МО «Виллозское Сельское Поселение», производственная зона "Горелово", квартал 2, Волхонское шоссе, дом 2Б, корпус 2.

наименование предприятия, место отбора образцов

нами представителями ОС ООО «Ланта Центр» Ивановой А.Е.

должность, фамилия и.о.

в присутствии представителя заявителя Сууриниemi Катя Мария

заявителя, изготовителя

отобраны образцы продукции, изготовленной по

нормативной документации фирмы-изготовителя

наименование НД

принятой ОТК

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

№ п/п	Наименование образцов проверяемой продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						Для испытаний	Контрольных
1	Покрытия из лаков, т.м. "КИЛТО": однокомпонентное акриловое на водной основе, марки "ТОPAZ" (при расходе 1л/8м2), двухкомпонентное уретановое на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1л/10м2).	л	1617483	300 шт.	19.08.16	1	1
			1515064	900 шт.	13.07.16	1	1

Отбор образцов проводился в соответствии с Решением по заявке № 159 тр/р от "31" декабря 2016 г.

Отобранные образцы упаковываются в заводскую упаковку предприятия-изготовителя

Маркируются этикеткой ОС, этикеткой завода-изготовителя

комплекуются документацией завода-изготовителя

и передаются в ОС в соответствии с условиями контракта (договора) № 642/ОС от "02" декабря 2016 г

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат утилизации

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению у заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.п.: Покрытия из лаков, т.м. "KIILTO": однокомпонентное акриловое на водной основе, марки "ТОРАЗ" (при расходе 1л/8м2), двухкомпонентное уретановое на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1л/10м2).
2. Наименование страны-изготовителя: Финляндия
3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес: "KIILTO OY", Юридический адрес: PL 250, 33101, TAMPERE
4. код ОКПД 2/код ТНВЭД 20.30.11/3209900000
5. Дополнительная информация (при необходимости) -

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

Подписи участников отбора

ОЗНАКОМЛЕН

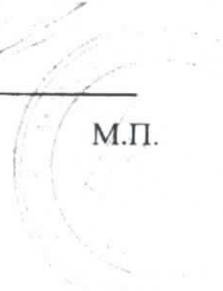
Иванов А.Е.



подпись материально-ответственного лица,
принявшего образцы на ответственное хранение



М.П.



Общество с ограниченной ответственностью «Ланта Центр»
(ООО «Ланта Центр»)
Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4,
тел./факс 8(495)675-85-81

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА49

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательной лаборатории
ООО «Ланта Центр»
А.Ю.Ушаков
2017 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ ТР17-02-15/4 от 15.02.2017

*Покрyтия из лаков т.м. "KILTO"
двухкомпонентные уретановые на водной
основе, марки "OPAL" (при расходе 1 л/10 м²)*

г. Москва 2017 г.

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»	стр. 2 из 9
Протокол испытаний № TP17-02-15/4 от 15.02.2017	

1. Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний:

- Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр» (ОС ООО «Ланта Центр»), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31

2. Основание для проведения испытаний:

- Заявка № 159 от 10.01.2017 г. органа по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр».

3. Идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, об изготовителе продукции:

- Покрyтия из лаков т.м. "KILTO" двухкомпонентные уретановые на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1 л/10 м²) производства: "KILTO OY", PL 250, 33101, TAMPERE (Финляндия).

4. Методы испытаний:

1. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II).
2. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
3. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
4. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».
5. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

5. Сведения об отборе образцов:

- Отбор образцов проводился в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении обязательной сертификации продукции ГОСТ 31814-2012, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «Ланта Центр» № 159 тр/ао от "9" января 2017 г., прилагаемый к настоящему протоколу.

6. Условия хранения образцов до проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 18 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

7. Сведения об объекте испытаний:

- Покрyтия из лаков т.м. "KILTO" двухкомпонентные уретановые на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1 л/10 м²).

8. Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании указаны в таблице № 1,2:

8.1 Испытательное оборудование:

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Испытательная установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	(«Дым») по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)	01-2009	Аттестат № 204/14-7 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 07 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения воспламеняемости строительных материалов	(«ВСМ») по ГОСТ 30402-96	01-2009	Аттестат № 204/14-2 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов	(«ТПГ») по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20)	01-2009	Аттестат № 204/14-6 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций, полов и кровель	(«Полы») по ГОСТ Р 51032-97	01-2009	Аттестат № 204/12-5 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения групп горючести строительных материалов	(«Шахтная печь») по ГОСТ 30244-94 (метод II)	01-2009	Аттестат № 204/14-4 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Камера влажности	СМ 15/75-120 ТВО	007/1065	Аттестат № АА 3104673 ФБУ ЦСМ Московской области Протокол периодической аттестации действителен до 11.2017 г.

8.2 Средства измерения

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	2723	04.12.2017	0,01 с
Весы лабораторные	СТ-600СЕ	106560006	28.11.2017	Предел взвешивания 0,02–160 г
Весы электронные	МК-15.2-А21	108036	28.11.2017	± (2-5) г
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМ0	1834816023 2014538	11.02.2019	Предел основной приведенной погрешности ± 0,25 %
Линейка металлическая	100 см	897	31.10.2017	ц.д. 1 мм
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,1	101130863	14.12.2017	2 класс точности
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	45228	28.11.2017	Погрешность ±0,2 %, ±0,2 °С
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	402	14.12.2017	Погрешность ± 0,2 кПа
Газоанализатор многокомпонентный	Автотест-02-02	21237	10.07.2017	0 класс точности
Преобразователь термоэлектрический кабельного типа	ТХАК 50	1063-1067	14.12.2017	Класс допуска 2
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-СР	1835516033 2034800	23.03.2019	Предел основной приведенной погрешности ±0,25 %
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМ0-Щ2.У	1834816023 2014542	11.02.2019	Предел основной приведенной погрешности ±0,25 %

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ по 4.18 ГОСТ 12.1.044-89

1.1. Для испытаний были подготовлены 10 образцов размером от (20×20×0,02) до (40×40×0,02) для испытания в режиме горения и тления.

1.2. Образцы испытывались в двух режимах – тления и горения (с использованием газовой горелки с длиной пламени (10-15) мм). В каждом режиме подвергалось испытанию по пять образцов.

1.3. Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью. Включался вентилятор для перемешивания воздуха в испытательной камере. Испытание продолжалось до достижения минимального значения фототока фотодиода (конечное светопропускание).

1.4. По результатам каждого опыта вычислялся коэффициент дымообразования D_m в m^2/kg .

Для каждого режима испытания определялся коэффициент дымообразования D_m как среднее арифметическое по результатам пяти испытаний.

За коэффициент дымообразования исследуемого материала было принято большее значение коэффициента дымообразования, определенное в каждом из двух режимов испытания.

9.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 3:

Таблица №3

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

9.2 Результаты проведения испытаний по определению дымообразующей способности по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу №4:

Таблица №4

Режим испытания	№ об-раз-ца	Масса образца, г	Светопропускание %		Коэффициент дымообразования, m^2/kg		
			начальное	конечное	для каждого	среднее	итого-вое
Тление	1.	1,05	100	46	473	476	476
	2.	1,01	100	47	478		
	3.	1,05	100	46	473		
	4.	1,06	100	45	482		
	5.	1,02	100	47	474		
Горение	1.	1,12	100	66	237	236	
	2.	1,14	100	65	242		
	3.	1,16	100	67	221		
	4.	1,13	100	65	244		
	5.	1,12	100	66	237		

Примечание: Поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла 30 кВт/м².

10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ по ГОСТ 30402-96

1.1. Для испытаний были подготовлены 15 образцов размером (165×165) мм. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124.

1.2. Каждый образец перед испытанием оборачивался листом алюминиевой фольги толщиной 0,2 мм, в центре которого было вырезано отверстие диаметром 140 мм. Центр отверстия в фольге совмещали с центром экспонируемой поверхности образца. Образец помещали в держатель и с помощью радиационной панели подвергали воздействию лучистого теплового потока. Периодически к поверхности образца подводилось пламя газовой горелки. Опыты повторяли при различных величинах поверхностной плотности теплового потока и определяли критическую (наименьшую) поверхностную плотность теплового потока (КППТП), при которой наблюдается воспламенение и устойчивое пламенное горение образца.

10.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 5:

Таблица № 5

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

10.2 Результаты проведения испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 сведены в таблицу № 6:

Таблица №6

Номер опыта	ППТП, кВт/м ²	Время воспламенения, с	КППТП, кВт/м ²
1.	30	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	40
2.	40	423	
3.	35	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
4.	40	436	
5.	40	431	
6.	35	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
7	35	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	

11.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПО ГОСТ Р 51032-97

1.1. Для испытаний подготовлено 5 образцов размером (1100×250) мм. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124.

1.2. Сущность метода состоит в определении критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП), величину которого устанавливают по длине распространения пламени по образцу в результате воздействия теплового потока на его поверхность.

В процессе испытания для каждого образца фиксировалось время воспламенения.

После окончания испытания измерялась длина поврежденной части образца по его продольной оси. Длину распространения пламени определяли как среднее арифметическое значение длин поврежденных частей пяти образцов материала.

Величина КППТП устанавливалась на основании результатов измерения длины распространения пламени по графику распределения поверхностной плотности теплового потока (ПТПП) по поверхности образца, полученному при калибровке установки.

11.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 7:

Таблица №7

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

11.2 Результаты проведения испытаний на распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 сведены в таблицу № 8:

Таблица №8

Номер образца	Время воспламенения, с	Длина поврежденной части образца, мм	Длина поврежденной части (среднее арифметическое по результатам пяти опытов), мм	КППТП, кВт/м ²
1.	59	87	90	Более 11,0
2.	63	91		
3.	68	92		
4.	52	89		
5.	55	90		

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ГОРЮЧЕСТИ по ГОСТ 30244-94 метод II:

1.1. Подготовка образцов

Для испытаний было подготовлено 12 образцов испытываемого материала размером (1000×190) мм. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124. Перед испытанием определялась масса образцов.

1.2. Проведение испытаний

Комплект из четырех вертикально ориентированных образцов, на негорючей подложке, закреплялся в держателе и подвергался воздействию газовой горелки в течение 10 мин. В процессе проведения испытания регистрировались: температура дымовых газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялись потеря массы образцов и степень повреждения образцов по длине. Всего проведено три опыта.

12.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 9:

Таблица № 9

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

12.2 Результаты испытаний на горючесть по ГОСТ 30244-94 метод II приведены в таблице № 10:

Таблица № 10

Номер испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Повреждение образцов по длине, %	Масса образцов, г		Потеря массы, %
				До испытания	После испытания	
1	116	0	31	114	102	11
2	113	0	33	111	97	13
3	122	0	30	116	101	13
Среднее арифметическое значение по трем испытаниям						
—	117	0	31	—	—	12
При испытании не наблюдалось образование капель расплава						

13.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ПО ГОСТ 12.1.044-89 П.4.20

1.1. Для испытаний были подготовлены образцы размером от (20×20×0,02) до (40×40×0,02) мм. Образцы кондиционировались в лабораторных условиях 48 ч, затем определялась масса образцов.

1.2. Предварительно образцы помещались в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, и подвергались воздействию тепловых потоков различной плотности. Режимом испытаний был принят режим термоокислительного разложения (ТОР) при плотности теплового потока 28,0 кВт/м² (500 °С).

13.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 11:

Таблица № 11

Дата испытаний	30.01.2017 г.
Температура	20 °С
Атмосферное давление	100,1 кПа
Относительная влажность	49 %.

13.1 Результаты проведения испытаний на токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 сведены в таблицу № 12:

Таблица № 12

Плотность теплового потока, кВт/м ²	Время разложения образца, мин	Потеря массы, %	Удельный выход CO ₂ мг/г	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности и HCL50, г/м ³
28	13	71	320	95	30	50,3±1,2

Примечание: Объем экспозиционной камеры – 0,135 м³.

Вывод: В результате проведенных испытаний:

Покрытия из лаков т.м. "KIPITO" двухкомпонентные уретановые на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1 л/10 м²), **относятся:**

- **по горючести:** к группе **слабо горючих** строительных материалов (**Г1**);
- **по скорости распространения пламени по поверхности:** к группе **не распространяющих** строительных материалов (**РП1**);
- **по воспламеняемости:** к группе **трудно воспламеняемых** строительных материалов (**В1**);
- **по дымообразующей способности:** к группе строительных материалов с **умеренной** дымообразующей способностью (**Д2**);
- **по токсичности продуктов горения:** к группе **умеренно опасных** строительных материалов (**Т2**).

Ответственный за проведение испытаний:



Худяков А.Н.

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Ланта Центр"

Наименование органа по сертификации

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31
107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 17, тел. +7(495)675-85-81

Адрес, телефон

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 159 тр/ао
для проведения сертификационных испытаний
от 09.01.2017г.

на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности
Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от 02.07.2013
№ 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 №234-ФЗ, от 03.07.2016 №301-ФЗ, ГОСТ 30244-94, ГОСТ
30402-96, ГОСТ 12.1.044-89 (п.п. 4.18, 4.20), ГОСТ Р 51032-97.

наименование НД

На складе АО "КИИЛТО-КЛЕЙ"

Адрес склада 198323, Ленинградская область, Ломоносовский район, МО «Виллозское Сельское
Поселение», производственная зона "Горелово", квартал 2, Волхонское шоссе, дом 2Б, корпус 2.

наименование предприятия, место отбора образцов

нами представителями ОС ООО «Ланта Центр» Ивановой А.Е.

должность, фамилия и.о.

в присутствии представителя заявителя Сууриниemi Катя Мария

заявителя, изготовителя

отобраны образцы продукции, изготовленной по

нормативной документации фирмы-изготовителя

наименование НД

принятой ОТК

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции,
поставляемой потребителю.

№ п/п	Наименование образцов проверяемой продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						Для испытаний	Контрольных
1	Покрытия из лаков, т.м. "КИЛТО": однокомпонентное акриловое на водной основе, марки "ТОPAZ" (при расходе 1л/8м2), двухкомпонентное уретановое на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1л/10м2).	л	1617483	300 шт.	19.08.16	1	1
			1515064	900 шт.	13.07.16	1	1

Отбор образцов проводился в соответствии с Решением по заявке № 159 тр/р от "31" декабря 2016 г.

Отобранные образцы упаковываются в заводскую упаковку предприятия-изготовителя

Маркируются этикеткой ОС, этикеткой завода-изготовителя

комплекуются документацией завода-изготовителя

и передаются в ОС в соответствии с условиями контракта (договора) № 642/ОС от "02" декабря 2016 г

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат утилизации

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению у заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.п.: Покрyтия из лаков, т.м. "KIILTO": однокомпонентное акриловое на водной основе, марки "ТОРАЗ" (при расходе 1л/8м2), двухкомпонентное уретановое на водной основе, марки "OPAL" (при расходе 1л/10м2).
2. Наименование страны-изготовителя: Финляндия
3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес: "KIILTO OY", Юридический адрес: PL 250, 33101, TAMPERE
4. код ОКПД 2/код ТНВЭД 20.30.11/3209900000
5. Дополнительная информация (при необходимости) -

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

Подписи участников отбора

ОЗНАКОМЛЕН

Иванова А.Е.
подпись материально-ответственного лица,
принявшего образцы на ответственное хранение

