

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsofb.pf, e-mail: nsofb@nsofb.ru



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ*

37003

№

НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00655

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «КАЛЕВА» (ООО «КАЛЕВА»), ОГРН: 1115003003037. Юридический адрес: 123060, город Москва, ул. Народного Ополчения, д. 49 к. 1, помещ. 3 этаж 1. Фактический адрес: 123060, город Москва, ул. Народного Ополчения, д. 49 к. 1, помещ. 3 этаж 1. Телефон: +7 (495) 781-23-42, адрес электронной почты: Info_msk@phototech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»), ОГРН: 1025003751893. Юридический адрес: 108807, Россия, г. Москва, вн.тер.г. поселение Первомайское, ул. Дорожная, д. 10 стр. 11. Фактический адрес: 108807, Россия, г. Москва, вн.тер.г. поселение Первомайское, ул. Дорожная, д. 10 стр. 11. Телефон: +7 (495) 781-23-42, адрес электронной почты: Info_msk@phototech.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации системы НСОПБ Общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр». Адрес: 111250, Россия, г. Москва, муниципальный округ Лефортово, ул. Лефортовский Вал, дом 24, помещение 1/П, тел. (495) 120-77-91, ОГРН 1137746804612. Свидетельство НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.179 от 19.12.2023 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков марки «KALEVA», выпускаемые по ГОСТ 30673-2013 «Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков. Технические условия». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»
ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов».
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
См. Приложение на бланке №007777код ОК 034 (ОКПД 2)
22.29.29код ТН ВЭД ЕАЭС
-**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ****ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Протокол испытаний №Д24-07-11/1 от 11.07.2024 г. ИЛ ООО «Ланта Центр», Адрес: 111250, Россия, г. Москва, муниципальный округ Лефортово, ул. Лефортовский Вал, дом 24, помещение 1/П, тел. (495) 120-77-91, ОГРН 1137746804612. Свидетельство НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.179 от 19.12.2023 г.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) рег. № 11110211 QM15 от 05.06.2024 г., выдан ОС ООО ССУ «ДЭКУЭС»

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 18.07.2024 г. по 17.07.2029 г.

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

Р.Ю. Великеев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Ю. Леонов

* Действие сертификата соответствия проверяется по QR-коду
в Федеральном реестре СМИ
«Общественное Министерство пожарной безопасности» www.nsofb.pf



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАВ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00655
(номер сертификата соответствия)

007777
(учетный номер бланка)

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для подтверждения соответствия продукции

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30402-96	Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.	Группа воспламеняемости – умеренновоспламеняемые (В2)
ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) 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 (ИСО 4589-84) п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа токсичности – умеренноопасные строительные материалы (Т2)
ГОСТ 30244-94 п. 7, метод II	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.	Группа горючести – умеренногорючие (Г2)



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Р.Ю. Великеев

Д.Ю. Леонов

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsofb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Ланта Центр»
(ООО «Ланта Центр»)

022802

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, к. 4,
тел./факс 8(495)675-85-81

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»

Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.179 от 19.12.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Испытательной лаборатории

ООО «Ланта Центр»

А.С. Ахременко

2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ Д24-07-11/1 от 11.07.2024

Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков марки «KALEVA», выпускаемые по ГОСТ 30673-2013 «Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков. Технические условия».

г. Москва 2024 г.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Ланта Центр»

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»	стр. 2 из 10
Протокол испытаний № Д24-07-11/1 от 11.07.2024 г.	

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр» (ОС ООО «Ланта Центр»), 115088, город Москва, улица Шарикоподшипниковская, дом 4, корпус 4, тел. (495) 675-85-81, факс (495) 675-85-81, Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.179 от 19.12.2023 г.

2. Основание для проведения испытаний:

Заявка № 758 от 17.06.2024 г. Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр».

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

Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков марки «KALEVA», выпускаемые по ГОСТ 30673-2013 «Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков. Технические условия». Код ОКПД2: 22.29.29.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»), ОГРН: 1025003751893. Юридический адрес: 108807, Россия, г. Москва, вн.тер.г. поселение Первомайское, ул. Дорожная, д. 10 стр. 11, Фактический адрес: 108807, Россия, г. Москва, вн.тер.г. поселение Первомайское, ул. Дорожная, д. 10 стр. 11. Телефон: +7 (495) 781-23-42, адрес электронной почты: Info_msk@phototech.ru

4. Методы испытаний:

1. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

2. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».

3. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

4. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II).

5. Сведения об отборе образцов:

Отбор образцов проводился по ГОСТ Р 58972-2020, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «Ланта Центр» № 758 д/ао от "20" июня 2024 г.

Испытательная лаборатория не осуществляла отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

6. Условия хранения образцов до проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 15 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха от 45 до 75 %;
- атмосферное давление от 80 до 106 кПа (от 600 до 800 мм рт. ст.).

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»	стр. 3 из 10
Протокол испытаний № Д24-07-11/1 от 11.07.2024 г.	

7. Сведения об объекте испытаний:

Образец № 758д. Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков марки «KALEVA», выпускаемые по ГОСТ 30673-2013 «Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков. Технические условия».

8. Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании:

Испытания проведены на аттестованном оборудовании с использованием поверенных средств измерения. Применяемое в испытаниях испытательное оборудование и средства измерений приведены в таблицах 1, 2.

8.1 Испытательное оборудование:

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Тип	Заводской номер	Дата очередной периодической аттестации
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость («Воспламеняемость»).	«Воспламеняемость» по ГОСТ 30402-96	012016	Протокол периодической аттестации № 13-11/23 от 15.03.2024 г. действителен до 14.03.2025 г.
Испытательная установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	«Дым» по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)	012015	Протокол периодической аттестации № 14-12/23 от 15.03.2024 г. действителен до 14.03.2025 г.
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов («Токсичность»).	«Токсичность» по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20)	012015	Протокол периодической аттестации № 19-15/23 от 15.03.2024 г. действителен до 14.03.2025 г.
Установка для испытания строительных материалов на горючесть («Шахтная печь»)	«Шахтная печь» по ГОСТ 30244-94 (метод II)	012015	Протокол периодической аттестации № 18-12/23 от 15.03.2024 г. действителен до 14.03.2025 г.
Климатическая камера	М 0/100-1000 КТВ	420-15/М	Протокол периодической аттестации № 22-14/23 от 15.03.2024 г. действителен до 14.03.2025 г.

8.2 Средства измерения:

Таблица №2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
1	2	3	4	5
Секундомер электронный	Интеграл С-01	356912	13.02.2025	$\Delta_1 = \pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_s + 0,01)$ с
Весы лабораторные	ВК-300	25416	15.03.2025	От 0,1 до 50 вкл. г $\pm 0,005$ г Св. 50 до 200 вкл. г $\pm 0,01$ г Св. 200 до 300 вкл. г $\pm 0,015$ г

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Ланта Центр»

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Весы лабораторные	ВК-3000	26523	15.03.2025	От 2,5 г до 500 г вкл. $\pm 0,05$ г Св. 500 г до 2 кг вкл. $\pm 0,1$ г Св. 2 кг до 3 кг вкл. $\pm 0,15$ г
Весы электронные	МК-15.2-A21	425469	15.03.2025	От 0,04 до 1 кг. вкл. ± 1 г Св. 1 до 4 кг. вкл. ± 2 г Св. 4 до 6 кг. вкл. ± 3 г Св. 6 до 10 кг. вкл. ± 5 г Св. 10,0 до 15,0 кг. вкл. $\pm 7,5$ г
Рулетка измерительная металлическая	Р5УЗК	018	08.05.2025	мм: миллиметрового $\pm 0,20$; сантиметрового $\pm 0,30$; дециметрового $\pm 0,40$; отрезка шкалы 1 м и больше $\pm [0,40 + 0,20 (L-1)]$
Линейка металлическая	1000 мм	34	12.01.2025	$\pm 0,20$ мм
Линейка металлическая	150 мм	28	12.01.2025	$\pm 0,1$ мм
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,05	6450213	10.02.2025	$\pm 0,05$ мм
Мультиметр цифровой Актаком	АММ-1139	3052011	12.01.2025	$\pm (0,0006 * U_{изм} + 4k)$ В $\pm (0,01 * U_{изм} + 30k)$ В $\pm (0,001 * f_{изм} + 2k)$ Гц
Расходомер газа тепловой	MASS-VIEW MV-304	M33356112V	19.09.2024	$\pm 1,5\%$
Расходомер газа тепловой	MASS-VIEW MV-302	M33356114V	19.09.2024	$\pm 1,5\%$
Прибор комбинированный	Testo 622	84562/230	12.01.2025	$\pm 0,4$ °С $\pm 3\%$ ± 5 гПа
Газоанализатор многокомпонентный	Автотест-02-02	12178	10.03.2025	0 класс точности
Анализатор фракций гемоглобина	АФГ-02	6613870	14.10.2024	2 %
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325601	23.02.2025	Класс 2
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325602	23.02.2025	Класс 2
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325603	23.02.2025	Класс 2
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325604	23.02.2025	Класс 2
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325605	23.02.2025	Класс 2
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325606	23.02.2025	Класс 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325607	23.02.2025	Класс 2
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	7214325608	23.02.2025	Класс 2
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	24357256125400122	22.12.2024	±0,5 %
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	24357256125400124	22.12.2024	±0,5 %
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	24357256125400125	22.12.2024	±0,5 %
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	24357256125400126	22.12.2024	±0,5 %
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-РР	25785126345601201	15.06.2024	±0,5 %
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-РР	25785126345601202	15.09.2024	±0,5 %
Преобразователь измерительный температуры и влажности	ИПТВ-206/М2-03	06142	10.02.2025	±0,2 °С (±0,4 °С) ±3%
Элемент чувствительный из платины технический	ЧЭПТ-3	42184	20.12.2024	±(0,1+0,0017* t)
Дозатор пипеточный	Лайт ДПОП-1-5-50	45654701	14.10.2024	±5,0 % ±2,0 % ±2,52,0 %
Дозатор пипеточный	Лайт ДПОП-1-1000-10000	45654711	14.10.2024	±1,0 % ±1,0 %
Люксметр «ТКА-Люкс»	«ТКА-Люкс»	9217035	15.03.2025	± 6%
Манометр показывающий	МП2-УМ	951270	21.10.2024	Класс точности 2,5

9. Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96:

Для испытаний были подготовлены 15 образцов размером (165x165) мм.

Перед испытанием образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $50 \pm 5\%$. Постоянство массы считалось достигнутым, если при двух последовательных взвешиваниях с интервалом в 24 ч отличие в массе образцов составляло не более 0,1% от исходной массы образца.

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.

9.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 3:

Таблица № 3

Дата испытаний	08.07.2024 г.
Температура	18,8°C
Атмосферное давление	99,5 кПа
Относительная влажность	57 %

9.2 Результаты испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 сведены в таблицу № 4:

Таблица № 4

№ опыта	ПТП, кВт/м ²	Время воспламенения, с	КППТП, кВт/м ²
1.	30	67	25
2.	20	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
3.	25	154	
4.	25	161	
5.	25	157	
6.	20	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
7.	20	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	

Примечание: Наблюдения при испытаниях: **плавление**, вспучивание, расслоение, растрескивание, набухание, усадка (что наблюдалось при испытаниях, выделено жирным шрифтом и подчеркнuto).

10. Определение дымообразующей способности по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89:

Для испытаний были подготовлены 10 образцов размером (40x40) мм для испытания в режиме горения и тления.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре (20±2) °С не менее 48 ч, затем взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

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.

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).

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.

10.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 5:

Таблица № 5

Дата испытаний	09.07.2024 г.
Температура	18,8°С
Атмосферное давление	99,5 кПа
Относительная влажность	57 %

10.2 Результаты проведения испытаний по определению дымообразующей способности по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу № 6:

Таблица № 6

Режим испытания	№ образца	Масса образца, г	Светопропускание %		Коэффициент дымообразования, m^2/kg		
			начальное	конечное	для каждого образца	среднее	итого-вое
Тление	1.	1,06	100	65	260	265	265
	2.	1,08	100	64	264		
	3.	1,07	100	64	267		
	4.	1,05	100	65	263		
	5.	1,06	100	64	269		
Горение	1.	1,07	100	70	213	207	
	2.	1,07	100	71	205		
	3.	1,08	100	70	211		
	4.	1,06	100	71	207		
	5.	1,05	100	72	200		

Примечание: Поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления, составляла 35 кВт/м².

11. Определение группы токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89

п. 4.20:

Для испытаний были подготовлены образцы размером (40x40) мм. Образцы кондиционировались в лабораторных условиях 48 ч, затем определялась масса образцов с погрешностью не более 0,1 г.

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 (38,0) кВт/м² (600 °С).

11.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 7:

Таблица № 7

Дата испытаний	26.06.2024 г.
Температура	18,8°С
Атмосферное давление	99,5 кПа
Относительная влажность	57 %

11.2 Результаты проведения испытаний на токсичность продуктов горения по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу № 8:

Таблица № 8

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %			Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
				CO	CO ₂	O ₂		H _{CL50} , г/м ³	Массовая доля карбоксигемоглобина, %
1	600	7	0,33	0,29	2,14	17,9	67,5 ± 3,7	51	
2	600	8	0,32	0,31	2,08	18,0		52	
3	600	8	0,33	0,28	2,12	17,8		52	
4	600	7	0,31	0,33	2,07	17,9		51	
5	600	9	0,34	0,39	2,05	18,0		52	

12. Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 метод II:

Для испытаний было подготовлено 12 образцов испытываемого материала размером (1000x190) мм. Перед испытанием определялась масса образцов.

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	10.07.2024 г.
Температура	18,8°С
Атмосферное давление	99,5 кПа
Относительная влажность	57 %

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

Таблица № 10

№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, тления с	Повреждение образцов по длине, %	Масса образцов, г		Потеря массы, %
				До испытания	После испытания	
1.	198	15	35	342	256	25
2.	207	12	34	345	244	29
3.	202	9	36	336	250	26
Среднее арифметическое значение по трем испытаниям						
—	202	12	35	—	—	27
При испытании не наблюдалось образование капель расплава						

Примечание: Внешний вид образцов после испытания: осаждение сажи, **изменение цвета**, оплавление, спекание, усадка, вспучивание, коробление, образование трещин, сквозное прогорание (что наблюдалось после испытаний, выделено жирным шрифтом и подчеркнuto).

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»	стр. 10 из 10
Протокол испытаний № Д24-07-11/1 от 11.07.2024 г.	

Вывод: в результате проведенных испытаний:

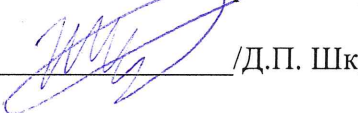
Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков марки «KALEVA», выпускаемые по ГОСТ 30673-2013 «Профили из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся:

- по горючести: к группе **умеренногорючих** строительных материалов (Г2);
- по воспламеняемости: к группе **умеренновоспламеняемых** строительных материалов (В2);
- по дымообразующей способности: к группе строительных материалов с **умеренной дымообразующей способностью** (Д2);
- по токсичности продуктов горения: к группе **умеренноопасных** строительных материалов (Т2).

Срок действия протокола: Протокол действует определенный период времени, в течение которого не были произведены изменения:

- технической документации, конструкции, комплектности изделия;
- организации и технологии производства;
- метода испытания.

Ответственный за проведение испытаний:


_____/Д.П. Шкурко/