
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ «НОРМАТЕСТ»
(ООО «НОРМАТЕСТ»)

Юридический адрес: 119285, Россия, город Москва, шоссе Воробьевское, дом 6, подвал. пом. 2 каб. 8

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ «НОРМАТЕСТ» (ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)

Адрес места осуществления деятельности: 601670, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Струнино, ул. Лермонтова, 15В

Телефон: + 74956453186, адрес электронной почты: normatest@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЖЭ01



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ
ООО «НОРМАТЕСТ»

 Ф.К. Кондратьев

27 июня 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ ППБ-115/06-2023**

*Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из
нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 -
Мягкий, толщиной 50 мм.*

2023 г.

1. Наименование образца испытаний

1.1 Наименование образца(ов) испытаний, описание*:

- Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 - Мягкий, толщиной 50 мм, выпускаемые по ТУ 5952-018-03185388-2016.

1.2 Документация, представленная на испытания*

Техническая документация изготовителя.

1.3 Образец(ы) поступил(и) в ИЛ 02.06.2023.

1.4 Идентификация образца(ов)

Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 - Мягкий, толщиной 50 мм.

Материал мягкий, гибкий. Поверхность образца без расслоений, трещин, загрязнений и механических повреждений, в количестве 5 шт., размером 1200х600 мм.

Образцу(ам) присвоен условный номер № 02-06-2023-001.

В результате идентификации установлено, что внешний вид представленного на испытания образца соответствует представленной заявителем технической документации изготовителя.

2. Наименование и контактные данные заказчика*

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11ПБ68.

Адрес места нахождения юридического лица: 121596, РОССИЯ, г. Москва, ул. Горбунова, д. 12, к. 2 стр. 14, этаж 2 помещ. I комната 4 (14208).

Фактический адрес места осуществления деятельности 115054, РОССИЯ, Москва г, Дубининская ул, д. 33, корп. Б этаж 2, кабинет 228 (3).

Телефон: +7 4954813340, адрес эл. почты info@pskpb.ru.

3. Наименование и контактные данные изготовителя*

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Юридический адрес: 117342, Россия, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 199.

Адрес места осуществления деятельности: 108840, Россия, город Москва, город Троицк, улица Физическая, дом 11, строение 16.

4. Характеристика заказываемой услуги. Основание для осуществления лабораторной деятельности

Проведение сертификационных испытаний с целью определения:

4.1 группы горючести в соответствии с ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть»

п. 7, метод II по параметрам:

- T (температура дымовых газов, °C),
- S_L (степень повреждения по длине, %),
- S_m (степень повреждения по массе, %),
- t_{c.g} (продолжительность самостоятельного горения, с).

4.2 группы воспламеняемости в соответствии с ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные.

Метод испытания на воспламеняемость» по параметрам:

- КППТП (критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м),
- время воспламенения (с).

4.3 показателя коэффициента дымообразования в соответствии с п.4.18 ГОСТ 12.1.044-189 по параметрам:

- масса образца, кг;

- начальное значение светопропускания, %;
- конечное значение светопропускания, %;
- вместимость камеры измерения, м³;
- длина пути луча света в задымленной среде, м.

4.4 показателя токсичности соответствии с п.4.20 ГОСТ 12.1.044-189 по параметрам:

- температура испытаний, °С,
- время экспозиции, разложения, с,
- масса образца начальная, конечная, г,
- потеря массы, г,
- СО (оксид углерода, %),
- СО₂ (углекислый газ, %),
- О₂ (кислород, %),
- гибель животных, шт.,
- карбоксигемоглобин, %.

4.5 Направление образцов на испытание продукции № 02-ОС/03-05/23 от 05.05.2023.

5. Идентификация применяемого метода

- ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II.
- ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1). П.4.18, п.4.20.

6. Место и дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

Подготовка и проведение испытаний проводились с 02.06.2023 по 21.06.2023 по адресу: 601670, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Струнино, ул. Лермонтова, 15В.

7. Сведения об отборе образцов

ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Отбор образцов проводился экспертом органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания». Образцы представлены заказчиком. Копия акта отбора № 02-ОС/03-05/23 от 05.05.2023 представлена в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

8. Порядок проведения испытаний

8.1 Подготовка к проведению испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с п. 7.2, 7.4 метод II ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть». Проведение испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с п. 7.5 метод II ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть».

8.2 Подготовка к проведению испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с разделом 6 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость». Проведение испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

8.3 Подготовка к проведению испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с п. 4.18.2 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1). Проведение испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с п. 4.18.3 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1).

8.4 Подготовка к проведению испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с п. 4.20.2 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1). Проведение испытаний образца № 02-06-2023-001, в соответствии с п. 4.20.3 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1).

9. Перечень оборудования, использованного при испытаниях

Используемое оборудование представлено в Таблицах 1, 2.

Таблица 1. Перечень испытательного/ вспомогательного оборудования

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования	Заводской и (или) инвентарный номер	Срок действия аттестации	Примечания
Установка для определения группы горючести строительных материалов «Шахтная печь»	зав. № 071900361, инв. № 0042	11.01.2024	-
Установка для испытаний строительных материалов на воспламеняемость «ВСМ»	зав. №061900342, инв. №0041	10.01.2024	-
Установка для определения дымообразующей способности твердых веществ и материалов «Дым»	зав. №051900303, инв. №0043	11.01.2024	-
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов «ТПГ»	зав. №1, инв. №0006	27.02.2024	-
Камера тепла влаги, КТВ-5000	зав. №2/03-2020, инв. №0052	10.03.2024	-
Экшн-камера, DIGMA DiCam 72C	зав. №D0RB20F7X00034, инв. №4057	не применимо	вспомогательное
Преобразователь частоты, серии В601	зав. №LD003286, инв. №4043	не применимо	вспомогательное
Вентилятор, ВР 80-75	зав. №141290005501 инв. №4048	не применимо	вспомогательное
Вентилятор, ВР 80-75	зав. №141290006501 инв. №4049	не применимо	вспомогательное
Ноутбук Acer Extensa 15,6 дюйма	сер. № NXEG8ER00 5149149493400, инв. №4086	не применимо	вспомогательное
Преобразователь частоты, серии А300	зав. №LD003125, инв. №4042	не применимо	вспомогательное
Вентилятор, ВР 80-75	зав. №141290003501 инв. №4046	не применимо	вспомогательное
Цифровая фотокамера Nikon, модель COOLPIX S2600	сер. №46019954 инв. №4095	не применимо	вспомогательное
Экшн-камера, Digma DiCam 850	сер. №D1AT10H7F00983 инв. №4093	не применимо	вспомогательное
Шкаф морозильный HURAKAN, модель HKN-UF100G	зав. №б/н, инв. №4054	не применимо	вспомогательное
Преобразователь частоты, серии А300	зав. №LD002433, инв. №4039	не применимо	вспомогательное

Таблица 2. Перечень средств измерения

Наименование средств измерений	Заводской и (или) инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Дата очередной поверки
Расходомер газа тепловой MASS-VIEW, исполнение MV-304	зав. №M19200028AX инв. №1121	0,04294–21,47) дм ³ /мин	± 1,5 %	15.08.2024
Штангенциркуль с отсчетом по нониусу, ШЦ-II-250-0,1	зав. №027003492 инв. №1043	(0÷250) мм	± 0,1 мм	26.09.2023
Прибор для измерения и регулирования температуры	зав. №TM12A19192 инв. №1245	(-270–1372) °С	± 0,25% (+1 ед. мл. разряда)	05.12.2023

Наименование средств измерений	Заводской и (или) инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Дата очередной поверки
многоканальный, Термодат-22И5				
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК031-0,5/0,15/1	зав. № 30464190844281074 инв. №1246	(-40–333) °С (333–600) °С	± 1,5 °С ± 0,075t °С	06.08.2024
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК031-0,5/0,15/1	зав. № 30464190844281075 инв. №1247	(-40–333) °С (333–600) °С	± 1,5 °С ± 0,075t °С	06.08.2024
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК031-0,5/0,15/1	зав. № 30464190844281078 инв. №1248	(-40–333) °С (333–600) °С	± 1,5 °С ± 0,075t °С	06.08.2024
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК031-0,5/0,15/1	зав. № 30464190844281081 инв. №1249	(-40–333) °С (333–600) °С	± 1,5 °С ± 0,075t °С	06.08.2024
Рулетка измерительная металлическая, модификации Р5УЗП	зав. №Г2652 инв. №1154	(1–10) мм (1–10) см (1–10) дм (1–5) м	± 0,15 мм ± 0,20 мм ± 0,30 мм ± [0,3+0,15(L-1)] мм	29.02.2024
Измеритель-регистратор параметров микроклимата, модель «ТКА-ПКЛ» (26)-Д	зав. №260062, инв. №1091	(0–45) °С (5–98) % (70–120) кПа	± 0,3 °С ± 3,0 % ± 0,2 кПа	15.01.2024
Секундомер электронный, «Интеграл С-01»	зав. №430013 инв. №1318	0,01–3,6·10 ⁴ с. (25±5) °С в других интервалах	± (9,6·10 ⁻⁶ ·T _x +0,01) с - 2,2·10 ⁻⁶ ·T _x с	24.07.2023
Прибор для измерения показателей качества и учета электрической энергии, модификации РМ130Р	зав. №1317881 инв. №1060	(40–400) В (0,05–5) А (43–63) Гц (0,02–2) кВт	± 0,2 % ± 0,2 % ± 0,02 % ± 0,5 %	24.11.2033
Весы электронные товарные, модификации ФОРТ-П 531(300)	зав. №09860 инв. №1116	От 1,0 до 25,0 кг От 25,0 до 100,0 кг От 100,0 до 300,0 кг	± 25 г ± 50 г ± 75 г	28.08.2023
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный, модификации Термодат-17Е6	зав. №TD12X39172 инв. №1233	От минус 270 до 1372 °С	± 0,25% (+1 ед. мл. разряда)	05.12.2023
Расходомер газа тепловой, MASS-VIEW, модель MV-302	зав. №M18219560M инв. №1234	От 0,021 до 2,147 дм ³ /мин	± 1,5 %	05.09.2024
Расходомер газа тепловой MASS-VIEW, исполнение MV-304	зав. № M20201253G инв. № 1276	От 0,010 до 0,2147 дм ³ /мин	± 1,5 %	05.09.2024
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК454-05.300/1С.1	зав. № 72306190444125880 инв. №1236	От минус 40 до 375 °С От 375 до 800 °С	± 1,5 °С ± 0,004t °С	08.01.2025
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК454-05.300/1С.1	зав. № 72306180507124545 инв. №1237	От минус 40 до 375 °С От 375 до 800 °С	± 1,5 °С ± 0,004t °С	08.01.2025
Весы электронные настольные, модификации МК-15.2-А22	зав. №103605, инв. №1019	От 0,04 до 1,00 кг От 1 до 4 кг От 4 до 6 кг От 6 до 10 кг От 10 до 15 кг	± 1,0 г ± 2,0 г ± 3,0 г ± 5,0 г ± 7,5 г	28.08.2023
Весы лабораторные, модификации	зав. №050190, инв. №1352	От 0,1 до 50 г От 50 до 200 г	± 0,005 г ± 0,01 г	27.06.2023

Наименование средств измерений	Заводской и (или) инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Дата очередной поверки
ВК-300.1		От 200 до 300 г	$\pm 0,015$ г	
Гиря класса точности F2 50 г	зав. №910273 инв. №1363	Номинальное значение 50 г Условное значение 50,0005 г	$\pm 1,0$ мг $\pm 0,5$ мг	24.01.2024
Гиря класса точности F ₂ 100 г	зав. №910272 инв. №1364	Номинальное значение 100 г Условное значение 100,0012 г	$\pm 1,6$ мг $\pm 1,2$ мг	24.01.2024
Гиря класса точности F ₂ 200 г	зав. №910271 инв. №1365	Номинальное значение 200 г Условное значение 200,0018 г	± 3 мг $\pm 1,8$ мг	24.01.2024
Прибор для измерения показателей качества и учета электрической энергии, модификации РМ130Р	зав. №1317879 инв. №1058	От 40 до 400 В От 0,05 от 5,00 А От 43 до 63 Гц От 0,02 до 2,00 кВт	$\pm 0,2$ % $\pm 0,2$ % $\pm 0,02$ % $\pm 0,5$ %	24.11.2033
Измеритель-регистратор параметров микроклимата, модель «ТКА-ПКЛ»(26)-Д	зав. № 26 0060 инв. №1089	От 0,1 до 45,0 °С От 5,0 до 98,0 % От 70,0 до 120,0 кПа Интервал записи в память от 10 с до 24 ч	$\pm 0,3$ °С $\pm 3,0$ % $\pm 0,2$ кПа	15.01.2024
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	зав. №419961 инв. №1138	От 0,01 до 3,59·10 ⁴ с. в диапазоне (25±5) °С В других интервалах температур	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$ с $- 2,2 \cdot 10^{-6} T_x$ с	02.03.2024
Линейка измерительная металлическая, 1000 мм	зав. №93, инв. №1026	От 1 до 1000 мм	$\pm 0,2$ мм	23.05.2024
Измеритель комбинированный Testo 405	зав. №41552998002 инв. №1104	От 0,10 до 10,00 м/с От 0,1 до 50,0 °С	$\pm (0,1 + 0,05V)$ $\pm 0,5$ °С	24.01.2024
Преобразователь термоэлектрический, модификации ДТПК454-0,5. 500/1С.1	зав. № 72306190444113471 инв. №1052	От минус 40 до 375 °С От 375 до 600 °С	$\pm 1,5$ °С $\pm 0,004t$ °С	08.04.2024
Измеритель-регулятор микропроцессорный ТРМ500	зав. № 47452171104092293 инв. №1053	От минус 100 до 1300 °С	$\pm 0,5$ %	29.09.2024
Прибор комбинированный, модель «ТКА-ПКМ» (05)	зав. №05 269 инв. №1088	От 10 до 200000 лк	± 8 %	25.01.2024
Весы лабораторные, модификации ВК-300.1	зав. №006055, инв. №1018	От 0,1 до 300,0 г	$\pm 0,01$ г	28.08.2023
Газоанализатор многокомпонентный, модификации «АВТОТЕСТ-02.02» (0 класс)	зав. №24503 инв. №1110	От 0 до 1 % CO; От 1 до 12,5 % CO ₂ ; От 0 до 3,3 % O ₂	$\pm 0,03$ % CO; $\pm 0,5$ % CO ₂ ; $\pm 0,1$ % O ₂	30.05.2024
Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр) КМС-Ф1	зав. № 46913200534038085 инв. №1262	От 40,0 до 400,0 В От 0,02 до 5,00 А	$\pm 0,5$ % $\pm 0,5$ %	26.05.2025
Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02	зав. №710109 инв. №1086	От 0 до 100 %	± 2 %	27.03.2024
Термометр биметаллический, модификация БТ-54.220	зав. №03201623 инв. №1448	От 0 до 60 °С	КТ 1,5 $\pm 1,0$ °С	09.03.2026
Манометр показывающий, модификация ТМ-510Р.00	зав. №Н0996510 инв. №1447	От 0,01 до 1,00 МПа	КТ 1,5	26.02.2025
Пипетка градуированная,	зав. №1033,	От 0,2 до 100,0 мл	$\pm 0,2$ мл	бессрочно

Наименование средств измерений	Заводской и (или) инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Дата очередной поверки
Labtex	инв. №1033			
Измеритель-регистратор параметров микроклимата, модель «ТКА-ПКЛ»(26)-Д	зав. №26 0065 инв. №1094	От 0,1 до 45,0 °С От 5,0 до 98,0 % От 70,0 до 120,0 кПа Интервал записи в память от 10 с до 24 ч	± 0,3 °С ± 3,0 % ± 0,2 кПа	12.01.2024
Штангенциркуль, типа ШЦ-I-125-0,05	зав. №02210620 инв. №1450	От 0,05 до 125,00 мм	± 0,05 мм	Клеймо в паспорте от 29.12.2022
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	зав. №446159 инв. №1449	От 0,01 до 3,59·10 ⁴ с. в диапазоне (25±5) °С В других интервалах температур	± (9,6·10 ⁻⁶ ·Т _х +0,01) с - 2,2·10 ⁻⁶ ·Т _х с	06.03.2024
Дозатор пипеточный одноканальный «Блек», модификации ДПОП-1-2-20	зав. №2120000, инв. №1355	20 мкл	± 2,0 %	25.08.2023
Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр) ИМС-Ф1	зав. № 40287200334019838 инв. №1099	От 40,0 до 400,0 В От 43,0 до 63,0 Гц От 0,02 до 2,00 кВт	± 0,5 % ± 0,5 %	01.04.2025

10. Результаты испытаний

10.1 Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II.

Условия проведения испытаний образца № 02-06-2023-001 представлены в Таблице 3.

Таблица 3. Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата(ы) проведения испытаний	24.05.2023
Температура окружающей среды, °С	22,1
Относительная влажность воздуха, %	51,7
Атмосферное давление, кПа	100,8
Скорость движения воздуха, м/с	не применимо
Напряжение сети электропитания, В	L1 – 225,9; L2 – 226,8; L3 – 225,4
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50,0

Для испытаний подготовлено 12 образцов размерами 1000 x 190 x 50 мм.

Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II представлены в Таблице 4, на рисунке 1.

Таблица 4. Результаты испытаний

Номер опыта	Масса образцов, (средняя арифметическая величина), г		Степень повреждения образцов по массе, %	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Среднеарифметическая температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с
	до испытания	после испытания		1	2	3	4			
1	150	150	отсутствует	640	620	350	460	52	93	отсутствует
2	150	150	отсутствует	520	610	380	600	53	93	отсутствует
3	150	150	отсутствует	600	380	620	410	50	93	отсутствует
Среднее арифм.			отсутствует					52	93	

Дополнительные наблюдения при испытании: плавление, усадка, обугливание.

Примечание: в соответствии с п. 7.6.1 ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II измеренные значения длин отрезков округлены до 1 см.

В соответствии с 7.6.3.5 ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II полученные результаты округлены до целых чисел.

В соответствии с п. 5.3 ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» по результатам испытаний образец № 02-06-2023-001 относится к группе горючести Г1.

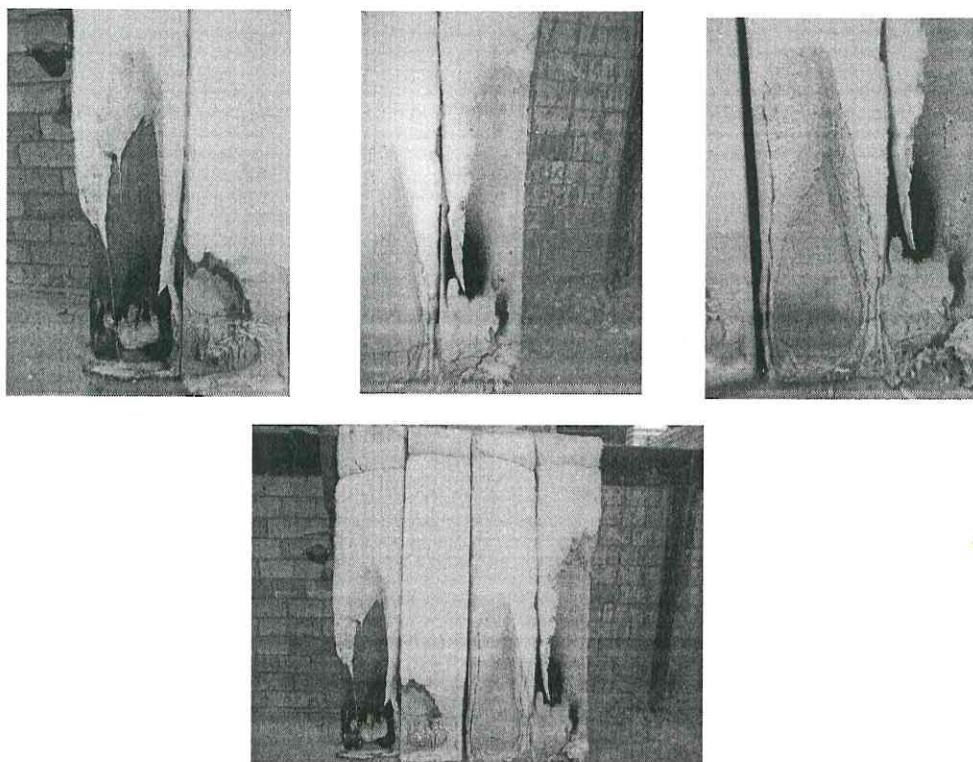


Рис.1. Фото образца № 02-06-2023-001 после испытаний

10.2 Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по п. 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Условия проведения испытаний образца № 02-06-2023-001 представлены в Таблице 5.

Таблица 5. Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата(ы) проведения испытаний	19.06.2023
Температура окружающей среды, °С	22,5
Относительная влажность воздуха, %	46,7
Атмосферное давление, кПа	100,8
Скорость движения воздуха в зазорах вытяжного зонта, м/с	2,1
Напряжение сети электропитания, В	L1 – 229,1; L2 – 228,0; L3 – 225,8
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	49,9

Для испытаний подготовлены образцы размерами 165 x 165 x 50 мм.

Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по п. 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» в Таблице 6.

Таблица 6. Результаты испытаний

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с ± 0,01	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²	Дополнительные наблюдения
1	30	Не воспламенился	35	Плавление, усадка, обугливание
2	40	96,0		Плавление, усадка, обугливание
3	35	312,0		Плавление, усадка, обугливание
4	35	310,0		Плавление, усадка, обугливание
5	35	321,0		Плавление, усадка, обугливание
6	30	Не воспламенился		Плавление, усадка, обугливание
7	30	Не воспламенился		Плавление, усадка, обугливание

Вывод:

- в соответствии с п. 5.1 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», представленный на испытания образец № 02-06-2023-001 относится к группе воспламеняемости – В1 (КППТП = 35 кВт/м²).

10.3 Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1).

Условия проведения испытаний образца № 02-06-2023-001 представлены в Таблице 7.

Таблица 7. Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата(ы) проведения испытаний	19.06.2023
Температура окружающей среды, °С	22,5
Относительная влажность воздуха, %	46,7
Атмосферное давление, кПа	100,8
Скорость движения воздуха, м/с	не применимо
Напряжение сети электропитания, В	L1 – 229,1; L2 – 228,0; L3 – 225,8
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	49,9

Для испытаний были подготовлены образцы испытываемого материала размером 40 x 40 x 10 мм.

Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1) в Таблице 8.

Таблица 8. Результаты испытаний

Режим испытания	№ образца для испытания	Масса образца, кг.	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
тление	1	0,00380	100	88	21,53
тление	2	0,00370	100	88	22,11
тление	3	0,00390	100	88	20,98
тление	4	0,00420	100	88	19,48
тление	5	0,00440	100	88	18,59
Среднее значение Dm в режиме тления:					20,54
горение	1	0,00440	100	90	15,33
горение	2	0,00470	100	90	14,35
горение	3	0,00510	100	90	13,22
горение	4	0,00340	100	90	19,83
горение	5	0,00380	100	90	17,74
Среднее значение Dm в режиме горения:					16,09

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

Вывод:

- коэффициент дымообразования образца № 02-06-2023-001 составил 20,54 м²/кг.

10.4 Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1).

Условия проведения испытаний образца № 02-06-2023-001 представлены в Таблице 9.

Таблица 9. Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата(ы) проведения испытаний	06.06.2023 – 07.06.2023
Температура окружающей среды, °С	22,0-22,5
Атмосферное давление, кПа	49,2 – 52,3
Относительная влажность воздуха, %	100,0 - 100,5
Скорость движения воздуха, м/с	не применимо
Напряжение сети электропитания, В	L1 – 223,5-224,5
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	49,9

Дата окончания наблюдений за животными: 21.06.2023.

Для испытаний были подготовлены образцы испытываемого материала размером 40 x 40 x 10 мм.

Результаты испытаний образца № 02-06-2023-001 по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1) в Таблице 10.

Таблица 10. Результаты испытаний

№ обр азца	Темпе ратура испыта ния, °С	Время разложе ния (горения) образца, мин	Потеря массы, г ± 0,01	Массовая доля летучих веществ, %			Продолжите льность экспозиции животных, мин. ± 0,01	Параметры токсичности	
				СО, % ± 0,03	СО ₂ , % ± 0,5	О ₂ , % ± 0,1		Показатель токсичност и Hcl, г/м ³	Массовая доля карбоксите моглобина, % ± 2,0
1	700	10,2	3,83	0,12	0,19	20,20	30,00	140,89	89,0
2	700	10,4	3,92	0,10	0,20	20,10		173,46	89,0
3	700	10,2	4,17	0,13	0,19	20,10		144,50	88,0
4	700	10,3	3,94	0,13	0,20	20,20		134,05	88,0
5	700	10,4	3,77	0,11	0,19	20,20		153,33	89,0
Hcl ₅₀ :								149,24	

Примечание: температура испытания материала в режиме термоокислительного разложения (тления) 700 °С. В каждом опыте используют 8 белых мышей массой (20±2) г. Режим испытаний выбран на основании критерия наибольшего числа летальных исходов в двух сравниваемых группах подопытных животных. Режим тления – 2 летальных исхода, режим горения – 0 летальных исходов.

Вывод:

- показатель HCL₅₀ образца № 02-06-2023-001 составил 149,24 г/м³.

10.5 Сводные результаты испытаний образца:

- Образец № 02-06-2023-001, испытанный по ГОСТ 30244-94 «Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II согласно требованиям, п. 5.3 ГОСТ 30244-94, относится к группе горючести Г1.

- Образец № 02-06-2023-001 испытанный по п. 5.1 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», относится к группе воспламеняемости – В1 (КППТП = 35 кВт/м²).

- Коэффициент дымообразования образца № 02-06-2023-001, испытанного по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1), составил 20,54 м²/кг;

-показатель токсичности образца № 02-06-2023-001, испытанного по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (с Изменением N 1), Hcl₅₀ 149,24 г/м³.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют.

12. Результаты, полученные от внешних поставщиков

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

13. Заключение о соответствии

Для данного протокола испытаний нет требований заказчика о выдаче заключения о соответствии.

Испытания провел(а):
Инженер-испытатель



(подпись)

О.К. Гуржий
(инициалы, фамилия)

Протокол составил(а):
Делопроизводитель



(подпись)

А.А. Горская
(инициалы, фамилия)

14. Дополнительная информация

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности.

2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному(ым) образцу(ам), предоставленному(ым) заказчиком, и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.

3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

4. Протокол испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

5. Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ».

6. Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» не несет ответственность за их сохранность.

7. Информация, отмеченная знаком «*» предоставлена заказчиком. ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

8. Срок действия заключения в соответствии с пунктом 4 настоящего раздела.

Дата выдачи протокола испытаний: 27 июня 2023 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»
 № РОСС RU.0001.11ПБ68

наименование органа сертификации, включая организационно-правовую форму, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

АКТ

отбора и идентификации образцов

№	02-ОС/03-05/23	от	05.05.2023
	02-ОС/03-05/23	от	03.05.2023

На основании заявки №
 поданной от заявителя:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

полное наименование заявителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

на сертификацию продукции:

Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа I - Мягкий, поверхностной плотностью от 600 до 2000 г/м², толщиной от 3 до 150 мм, выпускаемые по ТУ 5952-018-03185388-2016.

наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)

Международный код GTIN (Global Trade Item Number):

Информация о коде GTIN (Global Trade Item Number) отсутствует

глобальный идентификационный номер торговой единицы (GTIN) (при наличии, по выбору заявителя)

Наименование объекта сертификации:

серийный выпуск

серийный выпуск, партия или единичное изделие, для партии указывается размер партии, для единичного изделия - заводской номер изделия, дополнительно в обоих случаях приводятся реквизиты товаросопроводительной документации

Код ТН ВЭД: 5603 14 900 0

Код ОКПД-2: 22.21.30

выпускаемой в соответствии с:

ТУ 5952-018-03185388-2016 «Плиты звукопоглощающие «МаксФорте-ЭкоАкустик». Технические условия»

наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии)

изготовителем:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

полное наименование изготовителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Место нахождения:

117342, Россия, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 199.

адрес юридического лица (включая наименование государства на русском языке) / место жительства индивидуального предпринимателя

Информация отсутствует

Глобальный номер местоположения GLN (Global Location Number) / индивидуальный идентификатор места нахождения/координаты системы ГЛОНАСС (в случае, если изготовитель не зарегистрирован на территории РФ в установленном законодательством РФ порядке или территории государств - членов Евразийского экономического союза)

Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

108840, Россия, город Москва, город Троицк, улица Физическая, дом 11, строение 16.

в случае если адреса различаются (включая наименование государства на русском языке)

Информация отсутствует

Глобальный номер местоположения GLN (Global Location Number) / индивидуальный идентификатор места нахождения/координаты системы ГЛОНАСС (в случае, если изготовитель не зарегистрирован на территории РФ в установленном законодательством РФ порядке или территории государств - членов Евразийского экономического союза)

проведена идентификация и отбор образцов:

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Место идентификации и отбора образцов (адрес), дата идентификации и отбора:

108840, Россия, город Москва, город Троицк, улица Физическая, дом 11, строение 16.

адрес места отбора

05.05.2023 г.

дата идентификации и отбора

Цель идентификация и отбора:

проведение испытаний по ГОСТ 30244-94 п.7, метод II, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.18, ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20 с целью подтверждения соответствия продукции требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).

описание цели идентификации и отбора

Документы, в соответствии с которыми проводилась идентификация:

Решение по заявке № 02-ОС/03-05/23 от 03.05.2023 г.

перечень документов, применяемых при идентификации

Идентификационные признаки

Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 - Мягкий, поверхностной плотностью от 600 до 2000 г/м², толщиной от 3 до 150 мм, выпускаемые по ТУ 5952-018-03185388-2016.

наименование продукции (вида или группы продукции) и обозначение продукции (в случаях, предусмотренных техническим регламентом) и иное условное обозначение, присвоенное изготовителем (при наличии):

Теплоизоляционные материалы.

наименование продукции (в случаях, предусмотренных техническим регламентом)

ТУ 5952-018-03185388-2016 «Плиты звукопоглощающие «МаксФорте-ЭкоАкустик». Технические условия»

обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии)

Продукция предназначена для использования в качестве звукопоглощающего материала и теплоизоляции, в различных климатических зонах.

назначение продукции, рекомендации по применению продукции, другие основные характерные свойства продукции и другие основные характеристики продукции, обеспечивающие возможность однозначного описания продукции к продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента

Продукцию упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354. На упаковке имеется этикетка, на которой указано: наименование предприятия-изготовителя, наименование продукции, ширина (см), поверхностная плотность (г/м²), длина (м), число отрезков в упаковке, дата выпуска, номер партии и дата изготовления.

сведения об упаковке (форма выпуска, тара, номинальное количество в единице потребительской упаковки (при необходимости), масса нетто и объем (при необходимости))

Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 - Мягкий, толщиной 50 мм – дата изготовления - 11.04.2023 г.

дата изготовления

Маркировка и упаковка соответствуют требованиям ТУ 5952-018-03185388-2016

иная информация, указанная в технической документации и (или) товаросопроводительных документах (при наличии)

Заключение о соответствии показателей назначения и других основных характеристик требованиям Технического регламента

Продукция относится к теплоизоляционным материалам, к которой предъявляются требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).

Заключение о соответствии показателей назначения и других основных характеристик требованиям технической документации

Показатели назначения, основные характеристики продукции соответствуют данным, указанным в ТУ 5952-018-03185388-2016

Образцы соответствуют идентификационным признакам заявленной на сертификацию продукции

согласно заявке № 02-ОС/03-05/23 от 03.05.2023

Типовыми образцами выбраны

Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 - Мягкий, толщиной 50 мм

ВЫВОДЫ:

1. По результатам идентификации заявленная продукция по идентификационным признакам относится (не относится) к объектам Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).
2. Для заявленной продукции предусмотрено проведение сертификации на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).
3. Заявленная продукция соответствует (не соответствует) технической документации

2. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

Таблица 1

№ п/п	Наименование образца продукции	Номер и размер партии	Дата изготовления, срок службы (годности) или ресурс продукции, срок хранения	Заводско-И/серийный №	Количество отобранных образцов для испытаний	Количество отобранных образцов в качестве контрольных
1	Плиты звуко- и теплоизоляционные марки «МаксФорте-ЭкоАкустик» из нетканого полиэтилентерефталатного волокнистого материала типа 1 - Мягкий, толщиной 50 мм, выпускаемые по ТУ 5952-018-03185388-2016	Номер партии - № 145/2023, Размер партии - 478 шт.	Дата изготовления: 11.04.2023 г., Срок хранения 24 месяца. Срок службы - 50 лет.	Б/н	5 шт., размером 1200х600 мм	5 шт., размером 1200х600 мм

Образцы отобраны по / в соответствии с:

Решением по заявке № 02-ОС/03-05/23 от 03.05.2023 г.

Отобранные образцы являются типовыми.

Условия хранения:

изделия должны храниться в крытых, складских помещениях при температуре от - 50° до + 50°С, на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов, на стеллажах или уложенными штабелями высотой не более 3 м. Групповая упаковка с изделиями должна храниться на стеллажах или поддонах на расстоянии не менее 10 см от пола. Плиты не должны подвергаться постоянному воздействию прямого солнечного света.

Отобранные для испытаний образцы опечатаны, упакованы и изолированы от остальной продукции.

Ответственный за хранение, упаковку, транспортировку и условия доставки образцов в испытательную лабораторию (центр):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

полное наименование заявителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Образцы после испытаний:

- вернуть Заявителю;
- не возвращать Заявителю (Заявитель не предъявляет требований к возврату образцов после проведения испытаний. Списание образцов осуществляется без присутствия Заявителя).

Контрольные образцы хранятся:

- в органе по сертификации;
- в испытательной лаборатории;
- у заявителя.

Место хранения контрольных образцов:

108840, Россия, город Москва, город Троицк, улица Физическая, дом 11, строение 16.

Адрес места хранения контрольных образцов (проб) продукции

Условия хранения контрольных образцов:

изделия должны храниться в крытых, складских помещениях при температуре от - 50° до + 50°С, на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов, на стеллажах или уложенными штабелями высотой не более 3 м. Групповая упаковка с изделиями должна храниться на стеллажах или поддонах на расстоянии не менее 10 см от пола. Плиты не должны подвергаться постоянному воздействию прямого солнечного света.

Условия хранения контрольных образцов (проб) продукции, установленные нормативными документами на данную продукцию

Дополнительная информация:

Производственные площадки изготовителя:

Отобранные образцы изолированы от других единиц продукции, упакованы, опломбированы с помощью скотча, с приложением этикетки, на которой указано: номер и лага акта отбора.

От Органа по сертификации
Эксперт

подпись

Бижов В.А.
фамилия, инициалы

От Заявителя (Представитель заявителя)
Генеральный директор

должность

подпись

Садовничий В.Е.
фамилия, инициалы

----- конец протокола испытаний -----