

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»
(ООО ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»)**

Юридический адрес: 420107, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Петербургская, дом 40

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ» (ИЛ ООО ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»)**

Адрес места осуществления деятельности: 420051, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское,
промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", участок № 7, здание № 7

Телефон: +7 8432060431, адрес электронной почты: info@tatsert.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21OB35



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

П.А. Жильцов

« 11 » 05 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ППБ-001/05-2023

Огнестойкая полиэтиленовая композиция для производства кабельных колодцев,
выпускаемая по ТУ 4859-002-61817608-2015

2023 г.

1. Наименование образца испытаний

1.1 Наименование образца(ов), описание в соответствии с заявкой*.

Огнестойкая полиэтиленовая композиция для производства кабельных колодцев, выпускаемая по ТУ 4859-002-61817608-2015.

1.2 Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 05.05.2023.

1.3 Идентификация образца(ов):

- пластины, белого цвета, размером 125 x 13 x 3 мм, в количестве 5 шт., образцам присвоен номер № 05-05-2023-001/1÷5.

В комплекте с образцами была представлена заявка на проведение испытаний.

Образцы дефектов не имеют. Техническая документация отсутствует.

2. Наименование и контактные данные заказчика*

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАСТ ИНЖИНИРИНГ».

Юридический адрес: 423800, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, УЛ. МОТОРНАЯ, Д. 44, ОФИС 1.

Фактический адрес места осуществления деятельности: 423800, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, УЛ. МОТОРНАЯ, Д. 44, ОФИС 1.

3. Наименование и контактные данные изготовителя*

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАСТ ИНЖИНИРИНГ».

Юридический адрес: 423800, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, УЛ. МОТОРНАЯ, Д. 44, ОФИС 1.

Фактический адрес места осуществления деятельности: 423800, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, УЛ. МОТОРНАЯ, Д. 44, ОФИС 1.

4. Характеристика заказываемой услуги. Основание для осуществления лабораторной деятельности

Проведение испытаний с целью определения стойкости к воздействию источника зажигания по ГОСТ 28779-90 «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания».

Заявка на проведение испытаний № 05-05-2023-001 от 05.05.2023.

5. Идентификация применяемого метода

ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81) «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания», разд. 9.

6. Место и дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

Подготовка и проведение испытаний проводились в период с 05.05.2023 по 10.05.2023 по адресу: 420051, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", участок № 7, здание № 7.

7. Сведения об отборе образцов

ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов.

8. Перечень оборудования, использованного при испытаниях

Используемое оборудование представлено в Таблицах 1, 2.

Таблица 1. Перечень испытательного/ вспомогательного оборудования

Наименование испытательного оборудования/ вспомогательного оборудования, заводской номер	Срок действия аттестации	Примечания
Горелка Бунзена ПО.113, Зав. №051900335	13.04.2024	-
Климатическая камера КТВ, Зав. №6/19	17.05.2023	Кондиционирование образцов

Таблица 2. Перечень средств измерения

Наименование средств измерений, заводской номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность (цена деления)	Срок очередной поверки
Прибор комбинированный, Testo 622, Зав. №39518269/808	(-10÷60) °С (10÷95) % (300÷1200) гПа	± 0,4 °С ± 3 % ± 5 гПа	05.04.2024
Штангенциркуль с отсчетом по нониусу типа ШЦ, модификации ШЦ-П-250-0,1, Зав. №028004397	(0÷250) мм	± 0,1 мм	16.04.2024
Секундомер электронный «Интеграл С-01», Зав. №409570	(0÷3,6*10 ⁴) с	± (9,6·10 ⁻⁶ ·Т _х +0,01) с	28.11.2023
Линейка измерительная металлическая, 500 мм, Зав. №121	(0÷500) мм	± 0,15 мм	16.04.2024
Угломер с нониусом, типа 4, Зав. №7120	(0÷180)°	± 10'	31.05.2023
Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр) ИМС-Ф1, исполнения ИМС-Ф1.Щ1, Зав. № 40287200334025688	(40,0÷400,0) В (47,00÷63,00) Гц	± 0,5 %	27.04.2025

9. Порядок проведения испытаний

Порядок проведения испытаний по определению стойкости к воздействию источника зажигания по ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81), разд. 9.

Длина образцов – 125 мм;

Ширина образцов – 13 мм;

Толщина образцов – 3 мм.

Образцы перед испытаниями кондиционировали при температуре окружающей среды (23±2) °С и относительной влажности (50±5) %, в течение 48 часов.

Газ, используемый при испытании - технический метан.

Согласно п. 9.4 ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81) свойства образцов при испытаниях оценивают по следующим трем классам, представленным в таблице 3.

Таблица 3. Классы стойкости к воздействию открытого пламени

Наименование показателя	Классы		
	FV (ПВ) 0	FV (ПВ) 1	FV (ПВ) 2
Время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца, с	≤ 10*	≤ 30*	≤ 30*
Суммарное время горения при десяти приложениях пламени для каждой серии из пяти образцов, с	≤ 50	≤ 250	≤ 250
Время тления образца после вторичного удаления пламени, с	≤ 30	≤ 60	≤ 60
Горение и тление образца до крепящего зажима	Не допускается		
Появление расплавленных капель или горящих частиц, вызывающих воспламенение ваты, находящейся в 300 мм под испытуемым образцом	Не допускается		Допускается

* Только для одного воздействия пламени допускается превышение времени горения 10 или 30 с при условии, что суммарное время горения при десяти приложениях пламени для каждой серии из пяти образцов не превышает 50 или 250 с соответственно.

Примечание. Если хотя бы один из пяти образцов серии не соответствует требованиям, должна быть испытана другая серия из пяти образцов. Все образцы из второй серии должны удовлетворять соответствующим требованиям. Если какой-либо из образцов второй серии не удовлетворяет соответствующим требованиям, то материалу присваивают следующий высший по номеру класс.

10. Результаты испытаний

Условия проведения испытаний представлены в таблице 4, результаты испытаний по определению стойкости к воздействию источника зажигания по ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81), разд. 9, представлены в таблице 5.

Таблица 4. Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата(ы) проведения испытаний	10.05.2023
Температура окружающей среды, °С	20,7
Атмосферное давление, кПа	101,0
Относительная влажность воздуха, %	31,1
Скорость движения воздуха, м/с	не применимо
Напряжение сети электропитания, В	226,7
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	49,92

Таблица 5. Результаты испытаний

№ образца	Время горения после первого приложения пламени к образцу, с	Время горения после второго приложения пламени к образцу, с	Время тления после второго приложения пламени, с	Суммарное время горения, с
05-05-2023-001/1	0	0	14,25	0
05-05-2023-001/2	0	0	20,57	
05-05-2023-001/3	0	0	16,47	
05-05-2023-001/4	0	0	24,02	
05-05-2023-001/5	0	0	26,79	

Наблюдения: капли и горящие частицы отсутствуют, воспламенение ваты отсутствует, горение или тление до крепящего зажима отсутствует.

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

По результатам испытаний, в соответствии с требованиями п. 9.4 ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81) «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания, образцы № 05-05-2023-001/1÷5 относятся к классу FV(ПВ)0.

Испытания провел(а):

Инженер-испытатель


(подпись)

Ч.Н. Гарипова

(инициалы, фамилия)

Протокол составил(а):

Специалист


(подпись)

Р.А. Барштутова

(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 Центр сертификации «ТАТСЕРТ».

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 Центр сертификации «ТАТСЕРТ» не несет ответственность за их сохранность.

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

Дата выдачи протокола испытаний: 11.05.2023.

----- конец протокола испытаний -----