

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

Юридический адрес: 119285, Россия, город Москва, шоссе Воробьёвское, 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**
«11» октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ППБ-291/10-2022

*Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с
применением универсальных кабельных проходок.*

2022 г.

1. Наименование образца испытаний

1.1 Наименование образца(ов) испытаний, описание*

1.2 Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с применением универсальных кабельных проходок, смонтированных по Инструкции ТИ 006-2022 от 20.01.2022 г. Технология заделки узлов пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с использованием мастики герметизирующей МГКП, в составе мастики герметизирующей для кабельных проходок «МГКП».

1.3 Образцы поступили в ИЛ 03.10.2022 г.

1.4 Документация, представленная на испытания*

В комплекте с образцами заказчиком были предоставлены ТУ 20.30.22-014-17297211-2022; ТИ 006-2022.

1.5 Идентификация образца(ов)

Согласно представленной документации, образцы испытаний представляют собой:

- Узел пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с применением универсальных кабельных проходок, смонтированных по Инструкции ТИ 006-2022 от 20.01.2022 г. Технология заделки узлов пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с использованием мастики герметизирующей МГКП, в составе мастики герметизирующей для кабельных проходок «МГКП».

Образцу присвоен условный номер № 03-10-2022-002/1.

- Узел пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с применением универсальных кабельных проходок, смонтированных по Инструкции ТИ 006-2022 от 20.01.2022 г. Технология заделки узлов пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с использованием мастики герметизирующей МГКП, в составе мастики герметизирующей для кабельных проходок «МГКП».

Образцу присвоен условный номер № 03-10-2022-002/2.

В результате идентификации установлено, что внешний вид, маркировка, комплектность представленных на испытания образцов соответствуют представленной заказчиком документации.

2. Наименование и контактные данные заказчика*

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная сертификационная компания». ОГРН 1117746604502, ИНН 7714846955.

Юридический адрес: 121596, Россия, город Москва, улица Горбунова, д.12, к.2, стр 14, этаж 2, помещение I, комната (14208).

Фактический адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3).

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11ПБ68 от 14.04.2015.

Телефон +74954813340. Адрес электронной почты info@pskpb.ru.

3. Наименование и контактные данные изготовителя*

Общество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ-38080".

Юридический адрес: 141700, Россия, Московская область, город Долгопрудный, проезд Лихачевский, дом 20Б.

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141700, Россия, Московская область, город Долгопрудный, проезд Лихачевский, дом 20Б.

4. Характеристика заказываемой услуги. Основание для осуществления лабораторной деятельности

4.1 Проведение сертификационных испытаний с целью определения

- коэффициента снижения допустимого длительного тока;
- времени (в минутах) от начала одностороннего теплового воздействия на образец для испытания до наступления одного из нормируемых предельных состояний конструкции по огнестойкости, а именно:

- потеря целостности материала заделки (Е),
- потеря теплоизолирующей способности (I),
- достижение критической температуры нагрева материала элементов изделия в необогреваемой зоне проходки (Т)

в соответствии с разделом 5.1, 5.2 ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость».

4.2 Основание для осуществления лабораторной деятельности:

Направление образцов на испытание № 01-ОС/14-06/22 от 15.06.2022 г.

5. Идентификация применяемого метода

п. 5.1, 5.2 ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость».

6. Место и дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

Подготовка и проведение испытаний проводились 04.10.2022 г. 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 № 01-ОС/14-06/22 от 15.06.2022 г. представлена в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

8. Порядок проведения испытаний

8.1 Подготовка к проведению испытаний образцов № 03-10-2022-002/1, № 03-10-2022-002/2.

Образцы проверялись посредством внешнего осмотра на отсутствие механических повреждений. Проверенные образцы перед испытанием не менее 3 ч выдерживался при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$. Расстановка термопар в соответствии с п. 5.1.2.10, п. 5.1.2.11, п. 5.1.2.12 ГОСТ Р 53310-2009. (см. Рис. 1).

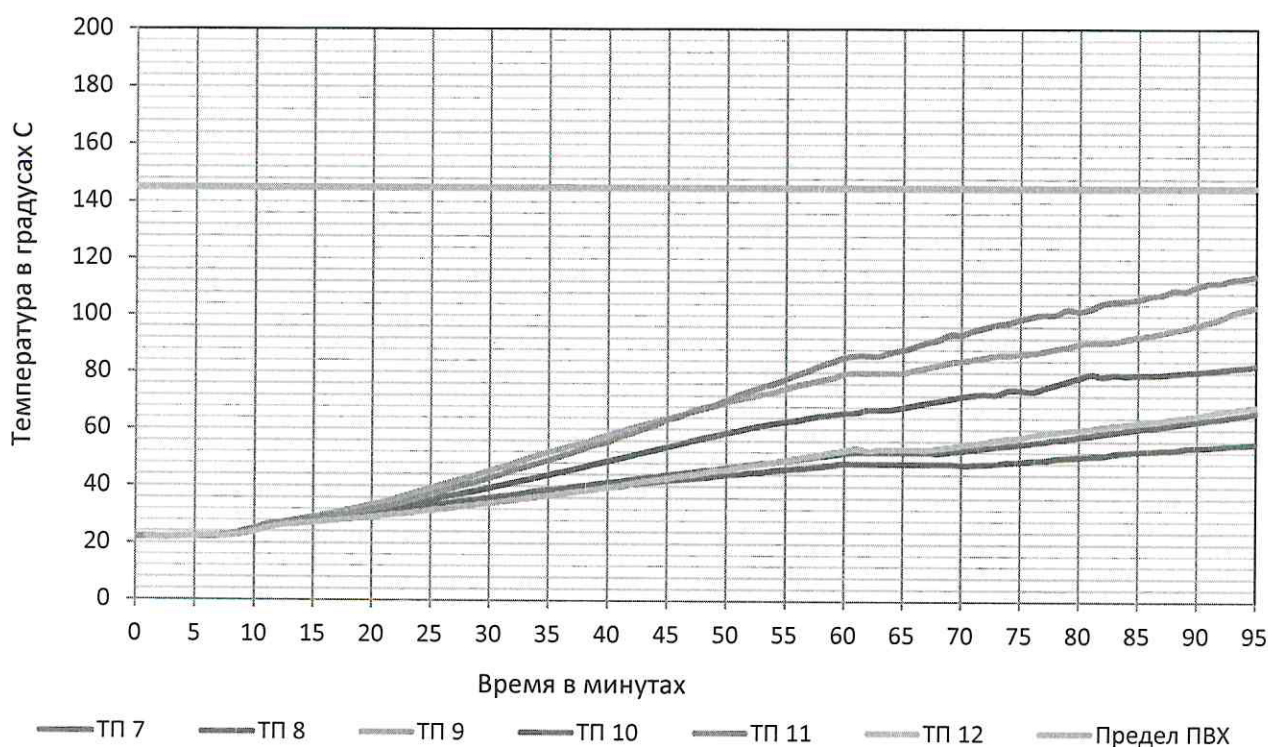


Рис. 5. Изменение температур на необогреваемой поверхности образцов № 03-10-2022-002/2 по ТП 7÷12.

Результаты испытаний образца № 03-10-2022-002/1 по п. 5.2 ГОСТ Р 53310-2009 предоставлены в Таблице 4.

Таблица 4.

Характеристика значения	Марка кабеля	
	ААШв 3х120-10	АВВГ 4х10-1
Нормированное значение допустимого длительного тока, А	234	46
Допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабеля, °С	70	70
Установленное нормированное значение допустимого длительного тока	236	46
Коэффициент допустимого длительного тока	0,99	1,00

По результатам испытаний установлено, что фактический предел огнестойкости, образцов № 03-10-2022-002/1, № 03-10-2022-002/2 в соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 53310-2009 составляет EI 95.

Коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки образца № 03-10-2022-002/1, в соответствии с п. 5.2 ГОСТ Р 53310-2009 - $k=1$.

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