

ОТЧЕТ ПО МЕЖЛАБОРАТОРНЫМ СРАВНИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

на нераспространение горения одиночного вертикально
расположенного изолированного провода или кабеля
(шифр 02-2019)

25 декабря 2019 г.

1. Организатор программы

Наименование организатора (полное)	ЗАО «Москабельмет»
Наименование организатора (краткое)	ЗАО «МКМ»
Юридический/фактический адрес	111024, г. Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2
Тел./факс:	+7 (495) 673-84-13
E-mail:	RyabotaEA@mkm.ru
Сайт	www.mkm.ru

2. Координатор программы

Ф.И.О.	Рябота Елена Александровна
Тел./факс:	+7 (495) 673-84-13
E-mail:	RyabotaEA@mkm.ru

3. Описание образцов для проверки квалификации

В качестве ОК представлен один целый отрезок провода длиной 0,6 м с двумя медными многопроволочными токопроводящим жилами номинальным сечением 0,75 мм², с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, изготовленного в соответствии с ГОСТ 7399-97.

Цвет изоляции токопроводящих жил: коричневый, голубой.

Маркировка ПВС 2*0,75-038 ГОСТ 7399-97 РФ 2019 ЕАС

На испытания координатором программы на территории организатора отобраны 7 (семь) однотипных образцов для контроля. Образцы являются отрезками одной целой бухты провода длиной 15 м, изготовленного по единой технологии с применением одинаковых компонентов (комплектующих).

Все образцы осмотрены на целостность и однотипность координатором программы. Наружных повреждений не имеют.

4. Участники программы

- Испытательный центр кабельной продукции ЗАО «Москабельмет» (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22КБ07);

- Испытательный центр ОАО «ВНИИКП» (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22КБ13);
- Испытательная лаборатория кабельной продукции ООО «Центр испытаний кабельной продукции «Волга-тест» (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21КБ19);
- Испытательный центр кабельных, электроустановочных изделий и электроизоляционных материалов АО «НИКИ г. Томск» (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22МЕ94);
- Испытательная лаборатория ООО «Томский центр сертификации и менеджмента» (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АГ95);
- Испытательный центр кабельной продукции АНО "Центр по сертификации кабельной продукции "Секаб" (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21МЕ73);
- Испытательный центр ООО «НИНИЦ» (Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21КБ26).

5. Контролируемые показатели

МСИ проводятся в соответствии с программой (шифр 02-2019) на метод испытаний в соответствии с ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведения испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов.»

6. Статистический проект

Статистический проект программы в соответствии с ИСО/МЭК 17043 «Оценка соответствия. Общие требования к проверкам квалификации» (пункт А.1) не формируется в связи с тем, что результаты качественных испытаний являются описательными и представляются по номинальной или порядковой шкале или определением присутствия измеряемой величины.

Статистические методы для определения приписанного значения качественных данных не обсуждаются в ISO 13528 и в Международном гармонизированном протоколе IUPAC (пункт В.2.4 ИСО/МЭК 17043). Приписанные значения необходимо определять посредством экспертной оценки.

7. Результаты испытаний

Наименование показателя	Шифр ИЛ						
	1	2	3	4	5	6	7
Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца сверху, мм	0	0	0	0	0	0	0
Расстояние от нижнего края верхней опоры о начала обугленной части образца снизу, мм	490	502	500	501	515	487	523
Результат испытания	Образец не выдержал испытания. Расстояние от нижнего края опоры до начала обугленной части менее 50 мм (Приложение А ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011)						

В результате проведения испытания по определению стойкости к нераспространению горения одиночно расположенного проводника одинаковые во всех лабораториях, образец не выдержал испытания.

Требования к оценке результатов: Все лаборатории провели испытания в соответствии с требованиями метода ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011. Время воздействия пламени при проведении испытаний выбрано верно в соответствии с требованиями метода, расстояние от нижнего края верхней горизонтальной опоры до кончика внутреннего конуса пламени синего цвета находится в пределах нормированного допуска.

8. Решение по результатам экспериментальной оценки компетентности участников МСИ

На основании результатов экспериментальной оценки компетентности участников МСИ и обобщенного анализа качества результатов испытаний экспертная группа приняла решение:

Все участники проведенных сравнительных испытаний показали положительный результат

9. Отчеты участникам

Настоящий отчет тиражирован для каждого из участников МСИ.

Руководитель:

Рябота Е.А.

Члены экспертной группы:

Дорофеева И.П.

Никифоров К.А.

«25» декабря 2019 г.