Национальный союз
организаций в области обеспечения пожарной безопасности

Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ)

УТВЕРЖДЕНО
Правлением Национальный союз
организаций в области
обеспечения пожарной
безопасности

Порядок проведения инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей СТО – НСОПБ – 27/ОК

г. Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

1. Область применения.

Настоящий порядок предназначен для проведения инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей проложенных одиночно и в пучках после проведения огнезащитных работ, а также в последующий период для определения пригодности к дальнейшей эксплуатации кабельных линий любого функционального назначения, на объектах любого назначения.

2. Общие положения.

Инструментальный контроль качества огнезащитных покрытий кабелей включает в себя следующие этапы:

- проверку документации на огнезащитное покрытие для кабелей;
- визуальную оценку внешнего вида огнезащитного покрытия;
- замеры толщины огнезащитного покрытия;
- проверку адгезии огнезащитного покрытия.

Работы по огнезащите кабелей или состояние огнезащитных покрытий кабелей признаются соответствующими требованиям пожарной безопасности только при удовлетворительных результатах всех этапов инструментального контроля.

Этапы инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей проводится в соответствии с требованиями настоящего Порядка.

3. Порядок проведения этапов инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей

3.1. Проверка документации на огнезащитное покрытие.

Данный этап инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей включает в себя проверку следующих документов:

- проектной, рабочей или иной документации, устанавливающей требования по огнезащитной обработке кабелей, или дающей иное обоснование применения огнезащитного покрытия;
- инструкции по нанесению огнезащитного покрытия, или иной документации, устанавливающей срок эксплуатации покрытия. Период времени, прошедший после нанесения покрытия до момента проведения инструментального контроля, не должен превышать срок эксплуатации, установленный производителем;
- паспорта качества на партию огнезащитного материала, применённого при нанесении покрытия;
- сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности, подтверждающего возможность применения данного огнезащитного покрытия для огнезащитной обработки данных кабелей;
- акта освидетельствования скрытых работ, подтверждающего правильность подготовки поверхности кабельных линий к нанесению огнезащитного материала в соответствии с требованиями инструкции завода изготовителя;
- документа, содержащего результаты замера толщины огнезащитного покрытия, составленного непосредственно после его нанесения (в случае определения пригодности к дальнейшей эксплуатации).

3.2. Визуальная оценка внешнего вида огнезащитного покрытия.

Огнезащитное покрытие должно сохранять свою целостность. Не допускаются отслоения, вздутия, механические повреждения (сколы, царапины и т.п.), а также наличие на поверхности огнезащитного покрытия жировых или масляных пятен, лакокрасочных материалов, не предусмотренных рабочей документацией. В случае наличия вышеперечисленных дефектов требуется определить причины их возникновения. Если дефекты возникли в результате неудовлетворительного качества огнезащитного или грунтовочного материала или несоблюдения технологии их нанесения, а также вследствие естественного старения покрытия, то дальнейшая эксплуатация покрытия не допускается и данные участки подлежат полной переделке. Если же дефекты возникли по причине нарушения условий эксплуатации, то покрытие может эксплуатироваться в дальнейшем после его ремонта - очистки загрязнений, подкраски мест механических повреждений.

3.3. Замеры толщины огнезащитного покрытия.

Контроль толщины огнезащитного покрытия производится при помощи среза фрагментов покрытия с последующим измерением их толщины с применением микрометра. Срез фрагментов покрытия следует производить с соблюдением мер предосторожности, избегая повреждений оболочки кабеля. Перед началом дальнейшей эксплуатации требуется обязательное восстановление нарушенного участка покрытия.

Для измерения толщины покрытия применяют средства измерений, позволяющие производить измерения с погрешностью не более 0,1 мм.

Измерение толщины огнезащитного кабельного покрытия производят в местах, выбранных случайным образом и равномерно распределенных по длине и окружности образца. Количество измерений должно быть не менее десяти на один образец.

Допускается проводить измерение толщины покрытия методом срезов с последующим восстановлением целостности покрытия.

Толщину огнезащитного кабельного покрытия определяют как среднеарифметическое толщин, измеренных в различных точках.

3.4. Проверка адгезии огнезащитного покрытия кабелей.

Проверка адгезии огнезащитного покрытия кабелей проводится в соответствии с ГОСТ 15140-78.

4. Оформление результатов проведения инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей.

По результатам проведения инструментального контроля качества огнезащитных покрытий кабелей составляется протокол испытаний или отчет об испытаниях, или акт проверки качества выполненных работ, оказанных услуг, согласно требований Системы добровольной сертификации НСОПБ.

gost.e-ecolog.ru