



НПО УНИХИМТЕК

СОГЛАСОВАНО
Директор СНОМ
ЗАО «Унихимтек»


И.А. Годунов
« 16 » 03 . 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ЗАО «Унихимтек»


А.В. Зеленцов
« 16 » 03 . 2006 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ огнезащитного терморасширяющегося материала для защиты от огня электрических кабелей «ОГРАКС-Л1» (ТУ 5728-031-13267785-03)

Разработчик:
Ст. научный сотрудник  В.Н. Овчинников

УЧТЕННЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР №4
Дата 27.08.2010 г.

Москва 2006 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для персонала предприятий и организаций, осуществляющих эксплуатацию кабельных трасс, в качестве противопожарной защиты которых используется покрытие «ОГРАКС-Л1»

Требования инструкции являются обязательными для исполнения.

1.2. Материал «ОГРАКС-Л1» соответствует требованиям Статьи 136, 150 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ), метод испытаний по ГОСТ 53311-2009, и допущен к использованию на территории России.

1.3. Огнезащитное покрытие должно быть выполнено в соответствии с требованиями инструкции по нанесению.

1.4. Качество огнезащитного покрытия должно быть подтверждено актом о приемке выполненных огнезащитных работ, оформленным в установленном порядке.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Огнезащитное покрытие «ОГРАКС-Л1» предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях и на воздухе при температуре от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха до 100%.

2.2. Покрытие влагостойко, не боится сырости, не изменяет своих свойств при контакте с водой, может эксплуатироваться в условиях частичного или периодического подтопления.

2.3. В случае попадания на поверхность покрытия химических веществ различных типов, информация о виде и концентрации загрязнителя, температуре и длительности воздействия, площади и характере загрязнения сообщается фирме производителю огнезащитного материала для определения мер по сохранению и восстановлению покрытия.

2.4. «ОГРАКС-Л1» - электропроводный материал. Не допускается эксплуатация материала с возможностью соприкосновения и контакта с электропроводящими элементами (концевые заделки, шины и т.д.).

2.5. Огнезащитное покрытие «ОГРАКС-Л1» следует оберегать от повреждения.

Не допускаются:

- механические или иные воздействия, способные разрушить поверхность огнезащитного покрытия;
- соприкосновение с движущимися поверхностями машин и механизмов;
- хождение по кабелям с огнезащитным покрытием;
- изгиб кабелей с нанесенным покрытием радиусом изгиба менее десяти диаметров кабеля.

2.6. Дополнительно проложенные кабели рекомендуется защитить огнезащитным покрытием «ОГРАКС-Л1».

2.7. При замене вышедшего из строя кабеля необходимо:

- определить местонахождение кабеля по идентификационным биркам;
- снять покрытие по всей длине демонтируемого кабеля;

- демонтировать заменяемый кабель, соблюдая осторожность;
- уложить и закрепить новый кабель;
- нанести на поврежденный участок огнезащитный материал «ОГРАКС-Л1» в соответствии с инструкцией.

3. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

3.1 В процессе эксплуатации состояние поверхности огнезащитного покрытия контролируется два раза в год.

3.2 При обследовании покрытия особое внимание должно быть уделено выявлению:

- нарушений целостности огнезащитного слоя;
- мест, ситуаций, потенциально опасных для целостности покрытия (близость повреждающих элементов строительных конструкций, протечек агрессивных жидкостей из технологического оборудования и т.п.).

3.3 Результаты обследований следует отмечать в журнале осмотра состояния огнезащитного покрытия.

3.4 Необходимо устранить причины, влияющие негативно на состояние огнезащитного покрытия. Отремонтировать поврежденное огнезащитное покрытие.

4. СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Долговечность огнезащитного покрытия «ОГРАКС-Л1» определяется условиями эксплуатации. При соблюдении температурного режима от -50 до $+60^{\circ}\text{C}$ огнезащитное покрытие сохраняет свои эксплуатационные свойства не менее 25-ти лет.

5. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИИ

5.1. Огнезащитное покрытие «ОГРАКС-Л1» не является опасным грузом или материалом. При термическом разложении покрытия из «ОГРАКС-Л1» ($\sim 240^{\circ}\text{C}$) в атмосферу выделяются, главным образом, пары воды и углекислый газ.

Дополнительная информация может быть представлена:

142181, Московская обл., г. Климовск, ул. Заводская, д. 2
Телефон / факс (495) 580-3891; 580-38-93.