



НПО УНИХИМТЕК

СОГЛАСОВАНО

Директор СНОМ
ЗАО «Унихимтек»

И.А. Голунов

2006 г.



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ЗАО «Унихимтек - Центр»

А.В. Зеленцов

2006 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

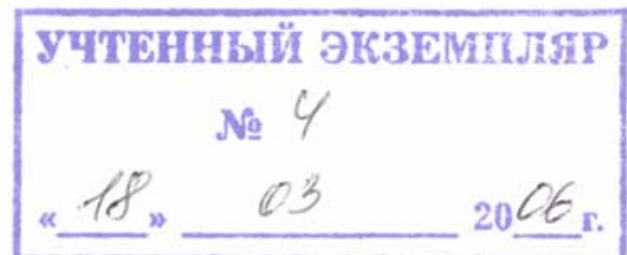
огнезащитного терморасширяющегося материала
для защиты от огня электрических кабелей
«ОГРАКС-М» (ТУ 5728-024-13267785-02)

Разработчик:

Начальник отдела

Н.Г. Кузнецов

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-М»

Требования инструкции являются обязательными для исполнения.

1.2. Огнезащитное покрытие «ОГРАКС-М» обеспечивает нераспространение огня вдоль кабельных трасс и удовлетворяет требованиям НПБ 238-97 и ГОСТ 12176-89 (часть 3, категория А).

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

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

2.3. Возможно воздействие на огнезащитное покрытие распыленной воды или иных огнетушащих средств при учебном или аварийном включении автоматических систем пожаротушения.

2.4. Возможно длительное воздействие воды в виде конденсата и прямого попадания. 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 состава для определения мер по сохранению и восстановлению покрытия.

2.5. Огнезащитное покрытие «ОГРАКС-М» 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-М».
- 2.7. При замене вышедшего из строя кабеля необходимо:
- определить местонахождение кабеля по идентификационным биркам;
 - надрезать покрытие пластиковым резаком в месте, наиболее близком к демонтируемому кабелю, по всей его длине;
 - демонтировать заменяемый кабель, соблюдая осторожность;
 - уложить и закрепить новый кабель;
 - нанести на участок поврежденного огнезащитного покрытия состав «ОГРАКС-М» 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:

- размягчения, вздутия и отслоения покрытия, изменения цвета;
- локальных загрязнений поверхности;
- 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-М» определяется условиями эксплуатации. При соблюдении температурного режима от -50 до $+60^{\circ}\text{C}$ огнезащитное покрытие сохраняет свои эксплуатационные свойства не менее 30-ти лет.

5. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИИ

5.1. Огнезащитное покрытие «ОГРАКС-М» является экологически безопасным. При термическом разложении покрытия из «ОГРАКС-М» ($\sim 210^{\circ}\text{C}$) 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: (095)580-38-91; 580-38-93.