Ассоциация «Росэлектромонтаж»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК

2
ВЫПУСК

2013
МОСКВА

ИНФОРМАЦИЯ

ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ ЛЗС ДЛЯ ЗАЩИТЫ И СИГНАЛИЗАЦИИ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20 кВ

ООО «ИНТЕРБЕЛТРЕЙД» (Республика Беларусь) разработало и внедрило в производство **ленту защитно-сигнальную серии ЛЗС,** выпускаемую по ТУВУ 101333870.002-2009 000«Интербелтрейд» г. Минск, предназначенную для защиты от механических повреждений и предупреждения о наличии контрольных либо силовых кабелей напряжением до 20 кВ.

Лента защитно-сигнальная серии ЛЗС заменяет применяемое в настоящее время покрытие кабелей в траншее красным кирпичом или железобетонными плитами. Имеется положительный опыт применения указанной ленты при прокладке кабеля в траншее в г. Гродно (строительно-монтажный трест №30), в г. Минске (ОДО Химагроснаб 2000), в г. Новогрудок (РУП «Гродноэнерго») и т.д.

Лента изготавливается из полиэтилена высокого давления марки ПВД 15803-020 по ГОСТ 16337 либо из его отходов методом экструзии. Толщина ленты — 3,5 мм, ширина — 125 и 250 мм. Повторяет размеры кирпича и тем самым упрощает проектные расчеты по ее применению. ***Лента стойкая к воздействию масла, бензина, кислоты, почвенных бактерий, имеет на лицевой поверхности надпись на русском и английском языках «Осторожно кабель».*** Требования по цвету ленты и надписи оговариваются в договорах на поставку.

Лента выдерживает ударную нагрузку — сбрасывание 16 кг груза (гиря) с высоты 1 м. Прочность ленты в поперечном направлении 12,7 МПа, а при растяжении в продольном направлении — 14,7 МПа. Таким образом, сила, необходимая для разрыва ленты в продольном направлении, равняется значению от 13 кН до 22,6 кН. Соответственно, лента защитно-сигнальная серии ЛЗС является труднопреодолимой защитой кабеля для многих видов экскаваторной техники.

Ленту разрешается эксплуатировать при температурах от -40 до +50 °С.

Лента поставляется в рулонах. Вес 50-метрового рулона ленты 250х3,5 — 35 кг. Вес 50-метрового рулона ленты 125х3,5 — 17,5 кг.

Стоимость защитно-сигнальной ленты шириной 125 мм — 40 руб. за 1 п.м. Стоимость 1 км защитно-сигнальной ленты — 40 тыс. руб.

На 1 км траншеи для одного кабеля требуется 8340 шт. красного кирпича. Стоимость 1000 шт. красного кирпича марки 125———8 тыс. руб. На 1 км траншеи стоимость кирпича равна 8340х8 = 66 720 руб.

Таким образом, стоимость инновационного материала — защитно-сигнальной ленты — при прокладке в траншее 1-2 силовых кабелей в 1,7 раза дешевле кирпича.

В то же время вес 8340 шт. кирпича, необходимого для защиты 1-го км кабеля, составляет 30 858 кг, а заменяющая его лента защитно-сигнальная размером 125х3,5 мм весит всего 350 кг, что в 88 раз меньше и не требует применения для ее доставки и укладки большегрузных грузовиков и подъемных кранов. Таким образом, заказчик дополнительно получает существенную экономию на транспортных расходах и непосредственно на стоимости работ при укладке защиты кабеля в траншею.

Ерусланов В.Л.,

заместитель директора **ООО** «Интербелтрейд» г. Минск

Контактные телефоны:

+375 17 205-83-89; +375 29 755-14-36; +375 29 363-14-36

Адрес сайта: **http://www.zazemlenie'.by**

Эл. адрес: info@zazemlenie[j].by

Мнение ОАО «НИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ»

Лента может быть рекомендована для сертификации и применения в России.

СОДЕРЖАНИЕ

На заводах Ассоциации «Росэлектромонтаж»

Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-207-«Оскол» 1

Ассоциация «Росэлектромонтаж» и МЭК

О состоянии пересмотра и издании новых стандартов серии ГОСТ Р 50571 — аналогов МЭК 60364 в 2013-2015 гг. 24

Ответы на вопросы 37

Информация

Лента защитно-сигнальная ЛЗС для защиты и сигнализации кабельной линии напряжением до 20 кВ 41

Квалификация персонала в соответствии с требованиями стандартов на оборудование для взрывоопасных сред 43

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Новый почтовый адрес ОАО Компания «Электромонтаж»:
123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, 13, корпус 15
Телефон приемной: (495)640 7731 Факс: (495)640 7732
e-mail: info@emon.ru
Юридический адрес остался прежним:
129515, Москва, ул. Академика Королева, 13

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

И.Т. Наточеев (гл. ред.),
В.Д. Астрахан, В.И. Берман, Н.М. Бирюкова, А.М. Емельяненко, Л.В. Казанцева, М.Л. Коркин, Ю.И. Солуянов, Г.А. Толасов, А.П. Цалпагов

Компьютерная верстка ***О.Б.*** *Лукьянова*

Подписано к печати 24.06.2013 Формат 60x84 Vie
Уч.-изд. л. 3,5 Гарнитура Тайме
Тираж 180 экз. Зак №