МІНІСТЭРСТВА ЭНЕРГЕТЫКІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЕ ВЫТВОРЧАЕ
АБ'ЯДНАННЕ ЭЛЕКТРАЭНЕРГЕТЫКІ
«БЕЛЭНЕРГА»
(ДВА «БЕЛЭНЕРГА»)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
«БЕЛЭНЕРГО»
(ГПО «БЕЛЭНЕРГО»)

УКАЗАННЕ

05.08.2013 № 26

г. Мінск

УКАЗАНИЕ

г. Минск

О расширении области применения
ленты защитно-сигнальной

Выбор способа защиты от механических повреждений кабельных линий напряжением до 35 кВ (прокладываемых в земле) регламентирован требованиями пункта 2.3.83 «Правила устройства электроустановок» шестое издание, переработанное и дополненное (М.: Энергоатомиздат, 1985)» (далее - ПУЭ).

Решением от 10 июня 1990 г. № Э-4/90 Главного научно-технического управления энергетики и электрификации и Главного управления государственного энергетического надзора Минэнерго СССР «Об изменении требований гл. 2.3 «Кабельные линии напряжением до 220 кВ» ПУЭ (далее - Решение) было рекомендовано применение ленты сигнальной для обозначения в земле прокладки кабельных линий.

В последнее время разными производителями были разработаны ленты защитно-сигнальные (далее – ЛЗС) для применения их при строительстве кабельных линий.

С целью изучения опыта использования ЛЗС на объектах Белорусской энергосистемы и повышения технико-экономических показателей строительства электросетевых объектов при прокладке кабельных линий электропередачи, ГПО «Белэнерго», с учетом предоставленных производителем (ООО «Интербелтрейд») протоколов испытаний, согласовало 04.09.2009 технические условия ТУ BY 101333870.002-2009 «Лента защитно-сигнальная серии ЛЗС» (госрегистрация ТУ от 25.06.2009 № 026705).

По поручению объединения энергоснабжающими организациями был проведен опытный монтаж кабельной линии с применением ЛЗС, по результатам опытной эксплуатации был выявлен ряд преимуществ перед применением для защиты кабельных линий полнотелого глиняного кирпича:

снижение трудозатрат и уменьшение сроков строительства при прокладке подземных кабельных линий;

снижение транспортных расходов;

многофункциональность ЛЗС (обеспечивает защиту и обозначение кабельной линии).

На основании полученного положительного опыта применения ЛЗС на объектах энергосистемы, ГПО «Белэнерго» письмом от 25.10.2010 №06-02/1110 рекомендовало энергоснабжающим организациям более широкое применение ЛЗС с учетом области применения, оговоренной Решением.

После получения протоколов испытаний независимой аккредитованной лаборатории по механическим защитным характеристикам ЛЗС ГПО «Белэнерго» рассмотрело и согласовало представленное извещение от 31.05.2013 №2 об изменении ТУ BY 101333870.002-2009 «Лента защитно-сигнальная серии ЛЗС».

В соответствии с извещением №2 расширена область применения ЛЗС, изготовленной из полиэтилена высокого давления, которая может использоваться для защиты от механических повреждений кабельных линий напряжением до 35 кВ и обозначения мест, прокладываемых в траншеях под землей кабелей. Данная лента предназначена в том числе, для защиты кабельных линий, питающих электроприемники первой категории, для прокладки над кабельными муфтами, а также на подходах линий к распределительным устройствам и подстанциям в радиусе 5 м, в любых типах почв.

В целях проведения в Белорусской энергосистеме единой технической политики по проектированию, строительству и эксплуатации кабельных линий электропередачи

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Главных инженеров РУП-облэнерго:

1.1. При строительстве и реконструкции кабельных линий электропередачи до 35 кВ включительно для защиты их от механических повреждений и обозначения трассы кабельной линии использовать ЛЗС (или их аналоги) с учетом области применения, указанной в согласованных с ГПО «Белэнерго» технических условиях на изготовление.

1.2. При разработке проектной документации по строительству и реконструкции кабельных линий, а также при согласовании указанной проектной документации обеспечить применение ЛЗС (или их аналогов) с учетом области применения, указанной в согласованных с ГПО «Белэнерго» технических условиях на изготовление.

2. Контроль за выполнением настоящего указания возложить на заместителя главного инженера Поршнева В.Н.

Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер — А.В. Сивак