

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту государственного стандарта**  
**СТБ ІЕС 60227-2 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией**  
**на номинальное напряжение до 450/750 В включительно.**  
**Методы испытаний»**  
(первая редакция)

## **1 Основание для разработки государственного стандарта**

Проект стандарта разработан в соответствии с Планом государственной стандартизации Республики Беларусь на 2011 год.

## **2 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Реализация требований технического регламента ТР 2007/001/ВУ «Низковольтное оборудование. Безопасность», установление требований по безопасности и методов их оценки, гармонизированных с международными требованиями, для снижения риска возникновения электрических, механических, термических, пожарных и других опасностей, которые могут возникать при использовании кабелей, как при нормальных условиях эксплуатации, так и в аномальных ситуациях.

Разработка государственного стандарта связана с принятием в качестве государственного стандарта международного стандарта ІЕС 60227-2:1997 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Методы испытаний» с изменением А1:2003.

Разработка государственного стандарта позволит установить методы испытаний для кабелей с поливинилхлоридной изоляцией, отвечающие современному уровню развития техники и технологий, обеспечить основу для подтверждения соответствия таких кабелей и защиты рынка от недоброкачественной продукции, повысить конкурентоспособность отечественной продукции и решить задачу поставки ее при сертификации в рамках схемы СБ на европейский рынок и рынки других регионов.

При введении в действие разрабатываемого государственного стандарта действующий в настоящее время ГОСТ МЭК 60227-2-2002 подлежит отмене на территории Республики Беларусь.

## **3 Характеристика объекта стандартизации**

Стандарт устанавливает методы испытаний для кабелей с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно.

## **4 Взаимосвязь проекта государственного стандарта с другими документами**

Разрабатываемый стандарт является идентичным по отношению к международному стандарту ІЕС 60227-2:1997 с изменением А1:2003.

## **5 Источники информации**

Международный стандарт: ІЕС 60227-2:1997 с изменением А1:2003.

Государственный стандарт: ГОСТ МЭК 60227-2-2002.

## **6 Сведения о рассылке на отзыв проекта государственного стандарта**

Проект стандарта рассылается на отзыв в 5 адресов (НИИ ПБ и ЧС МЧС, БелГИСС, БелГИМ, УП «ПРОМСТАНДАРТ», ООО «ПО Энергокомплект») и размещается в сети Интернет на сайте Госстандарта.

## **7 Введение государственного стандарта в действие**

Предполагаемая дата введения стандарта в действие 01.01.2012.

## **8 Адрес и телефон разработчика**

Открытое Акционерное Общество «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС» (ОАО «БЕЛЛИС»)

ул. Красная, 7, г. Минск, 220029

Телефон: (+375 17) 284 59 02, 288 16 41

Факс: (+375 17) 284 59 02

E-mail: [os@bellis.by](mailto:os@bellis.by)

Директор ОАО «БЕЛЛИС»  
(научный руководитель)

Ю.А. Пашик

Руководитель разработки  
Начальник отделения стандартизации

О.А. Голенко

Ответственный исполнитель  
Эксперт-аудитор

А.В. Сиводед

Исполнитель  
Инженер I категории ОСт

Е.В. Шилович