**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту изменения технического кодекса установившейся практики**

**Изменение № 2 ТКП 588 «Средства электросвязи интеллектуальных зданий,   
включающие типовые проектные решения системы "умный дом".  
 Правила проектирования и устройства»**

(первая редакция)

1. **Основание для разработки изменения к техническому кодексу**

Проект изменения № 2 ТКП 588-2016 (33160) «Средства электросвязи интеллектуальных зданий, включающие типовые проектные решения системы "умный дом". Правила проектирования и устройства» разработан на основании договора № Н 004/21 от 24.09.2021 с Министерством связи и информатизации Республики Беларусь.

1. **Цели и задачи разработки изменения к техническому кодексу**

Настоящий технический кодекс установившейся практики устанавливает нормы   
и правила проектирования и устройства систем электросвязи интеллектуальных зданий, включающие типовые проектные решения системы «умный дом».

Требования, правила проектирования и устройства, а также типовые проектные решения для устанавливаемых средств электросвязи системы «умный дом» применяются при разработке проектной документации и строительстве вновь возводимых, реконструируемых, модернизируемых жилых и общественных зданий.

Целью и задачей разработки настоящего Изменения № 2 ТКП 588-2016 является актуализация правил проектирования в связи с введением новых ТНПА в области проектирования и строительства и новых технологий электросвязи.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются линейные сооружения электросвязи. МКС 33.040.

Изменение к ТКП 588-2016 (33160) «Средства электросвязи интеллектуальных зданий, включающие типовые проектные решения системы "умный дом". Правила проектирования и устройства» должно соответствовать действующему законодательству Республики Беларусь.

1. **Взаимосвязь проекта изменения к техническому кодексу с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации**

Настоящий проект изменения технического кодекса установившейся практики взаимосвязан со следующими документами:

ТКП 210-2017 (33160) Электроустановки оборудования электросвязи. Правила проектирования;

ТКП 300-2011 (02140) Пассивные оптические сети. Правила проектирования   
и монтажа;

ТКП 339-2011 (02230) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные   
и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний;

СТБ 2096-2010 Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии. Общие технические требования.

Внесение изменений во взаимосвязанные ТНПА не потребуется.

1. **Источники информации**

|  |
| --- |
| ТКП 588-2016 (33160) «Средства электросвязи интеллектуальных зданий, включающие типовые проектные решения системы "умный дом". Правила проектирования и устройства»;  Закон Республики Беларусь «Об электросвязи» от 19 июля 2005 г. № 45-З. |

## **Сведения о рассылке на рассмотрение и согласование проекта изменения к техническому кодексу**

Проект Изменения № 2 ТКП 588-2016 направляется на рассмотрение в:

Министерство архитектуры и строительства

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Департамент охраны МВД Республики Беларусь

Министерство энергетики Республики Беларусь

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

РУП «Белтелеком»

Центр информационных технологий Мингорисполкома

РУП «Стройтехнорм»

**7 Введение изменения к техническому кодексу в действие**

Предполагаемая дата введения изменения к техническому кодексу установившейся практики: декабрь 2021 г.

Заместитель директора по проектированию-

руководитель службы ГИПов А.Л. Ривкинд

Начальник НИОСМ ОАО «Гипросвязь» Н.А.Данилович