**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту разработанного государственного стандарта

СТБ ETSI EN 300 328 «Сухопутная подвижная служба.
Оборудование передачи данных 2,4 ГГц, ISM диапазона,
использующее методы широкополосной модуляции.

Требования к параметрам радиоинтерфейса. Методы испытаний»

(первая редакция)

**1 Основание для разработки**

Проект разработан в соответствии с Планом государственной стандартизации Республики Беларусь на 2020 год. Код задания (темы) 2.1.4 – 006.20.

**2 Цель и задачи разработки стандарта**

Целью и основной задачей разработки СТБ ETSI EN 300 328 является гармонизация требований и методов измерения параметров оборудования технологий беспроводного широкополосного доступа с международными требованиями, установленными в ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11).

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации является оборудование беспроводного широкополосного доступа Wi-Fi, ZigBee, Bluetooth и других технологий.

Предметом стандартизации выступают технические характеристики широко распространенных радиоинтерфейсов как в качестве функционально законченных устройств электросвязи, так и в качестве встраиваемых радиомодулей в бытовое оборудование, оргтехнику и датчики различного типа.

Широкое распространение указанных радиомодулей обусловливает наличие проблем обеспечения устойчивости функционирования указанного оборудования в ходе их совместной работы, а также проблем, связанных с ограничением энергетической нагрузки на человека путем соблюдения требований стандартов в отношении мощностных характеристик радиомодулей.

**4 Взаимосвязь проекта стандарта с другими техническими нормативными правовыми актами**

Взаимосвязь с действующими ТНПА не предусматривается.

**5 Источник информации**

Источниками информации являются: европейский стандарт
ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (Широкополосные системы передачи. Оборудование передачи данных, работающее в 2,4 ГГц, ISM диапазона, использующее технологии широкополосной модуляции. Гармонизированный стандарт, охватывающий основные требования статьи 3.2 Директивы 2014/53/ЕС).

**6 Сведения о рассылке проекта стандарта на отзыв, об уведомлениях, предусмотренных на соответствующих стадиях разработки**

Первая редакция разработанного проекта СТБ ETSI EN 300 328 направляется на отзыв:

- НПРУП «БелГИСС»;

- РУП «БелГИЭ».

**7 Введение государственного стандарта в действие**

Предполагаемая дата введения государственного стандарта в действие: 01.06.2021.

Директор ОАО «Гипросвязь» А.И.Караим

Начальник НИИЛ ЭМИ ОАО «Гипросвязь» С.Н. Бендь