**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту разработанного государственного стандарта**

**СТБ ETSI EN 300 328 «Сухопутная подвижная служба.
Широкополосные системы передачи данных. Оборудование для передачи данных, работающее в диапазоне 2,4 ГГц.**

**Требования к параметрам радиоинтерфейса. Методы испытаний»**

**(окончательная редакция)**

**1. Основание для разработки государственного стандарта**

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

**2. Цели и задачи разработки государственного 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 V2.2.2 (2019-07).

**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 модулей, реализованных в виде функционально законченных устройств электросвязи либо 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 государственного стандарта с другими
техническими нормативными правовыми актами в области технического
нормирования и стандартизации**

Взаимосвязь с действующими ТНПА не предусматривается.

**5. Источники информации**

Источниками информации являются: европейский стандарт
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum (Широкополосные системы передачи. Оборудование передачи данных, работающее в диапазоне 2,4 ГГц. Гармонизированный стандарт для доступа к радиоспектру).

**6. Сведения о рассылке проекта государственного стандарта на рассмотрение**

Проект государственного стандартанаправлен в РУП «БелГИЭ» и РУП «БелГИСС».

Получены замечания и предложения:

РУП «БелГИЭ» (письмо от 27.10.2020 № 18-03/3120);

РУП «БелГИСС» (письмо от 02.11.2020 № 13-10/26758).

Все полученные замечания и предложения учтены в окончательной редакции проекта государственного стандарта в соответствии со сводкой отзывов.

**7 Заключение (предлагаемое решение) по проекту государственного стандарта**

Проект изменения государственного стандарта соответствует целевому назначению, требованиям законодательства и предлагается к утверждению.

**8. Введение изменения государственного стандарта в действие**

Предполагаемая дата введения государственного стандарта в действие: 01.06.2021.

Директор ОАО «Гипросвязь» А.И.Караим

Начальник НИИЛ ЭМИ НИИЦ

 ОАО «Гипросвязь» С.Н. Бендь