**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту разработанного государственного стандарта

СТБ ETSI EN 301 893 «Сухопутная подвижная служба. Системы беспроводного доступа 5 ГГц, включая оборудование RLAN.

Требования к параметрам радиоинтерфейса. Методы испытаний»

(окончательная редакция)

**1 Основание для разработки (пересмотра)**

Проект разработан в соответствии с Планом государственной стандартизации Республики Беларусь на 2018 год. Код задания (темы) 2.1.4-001.18.

**2 Цель и задачи разработки стандарта**

Целью и основной задачей разработки СТБ ETSI EN 301 893 является гармонизация требований и методов измерения параметров оборудования с международными требованиями, установленными в RLAN ETSI EN 301 893 V2.1.1
(2017-05).

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Широкополосные локальные радиосети (Radio local area network – RLAN)
используются для стационарного, полустационарного (транспортируемого) и
переносимого компьютерного оборудования, позволяя создавать соединения внутри зданий без физических кабелей. Технология обеспечивает гибкие и экономичные решения в ходе построения сетей передачи данных.

Вышеуказанные факторы обуславливают в недалекой перспективе широкое распространение RLAN устройств на рынке Республики Беларусь.

Для обеспечения безопасности, целостности и устойчивости функционирования сетей электросвязи оборудование RLAN должно функционировать в соответствии со своим назначением.

В настоящее время требования к радиоинтерфейсу, методы испытаний оборудования RLAN не регламентированы ТНПА Республики Беларусь.

С учетом того, что данному вопросу в мировой практике уделяется большое внимание – предлагаемая разработка государственного стандарта является актуальной и необходимой.

Разрабатываемый стандарт распространяется на системы беспроводного доступа 5 ГГц (WAS) и устанавливает требования: по доступу к спектру для
совместного использования частот с другим оборудованием, параметрам
радиоинтерфейса и описывает методы испытаний используемых передатчиков и приемников.

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

Требуется внесение изменений в части пункта 5.4 СТБ 1788-2009
«Радиосвязь. Оборудование широкополосного беспроводного доступа.
Требования к радиооборудованию».

**5 Источник информации**

ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) 5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (5 ГГц RLAN.
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**

Окончательная редакция проекта, разработанного СТБ ETSI EN 301 893 направлялась на отзыв:

- НПРУП «БелГИСС» (письмо № 13-11/20309 от 24.09.2018);

- РУП «БелГИЭ» (письмо № 01-16/3148 от 10.09.2018).

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

Окончательная редакция проекта СТБ ETSI EN 301 893 отослана на метрологическую экспертизу в РУП «БелГИМ».

**7 Заключение (предлагаемое решение) по проекту СТБ ETSI EN 301 893**

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

**8 Введение государственного стандарта в действие**

Предполагаемая дата введения государственного стандарта в действие: 01.09.2019.

Директор ОАО «Гипросвязь» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И.Караим

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