**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту изменений государственного стандарта Республики Беларусь**

**Изменение № 6 СТБ 1356-2011 «Сухопутная подвижная служба. Системы подвижной электросвязи. Требования к радиооборудованию»**

**(окончательная редакция)**

**1. Основание для разработки государственного стандарта**

Проект Изменения № 6 СТБ 1356-2011 «Сухопутная подвижная служба.
Системы подвижной электросвязи. Требования к радиооборудованию» разработан в соответствии с Планом государственной стандартизации Республики Беларусь на 2020 год, 2.1.4-088.

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

Целью и задачей разработки настоящего Изменения является обеспечение безопасности, целостности и устойчивости функционирования сетей сотовой подвижной электросвязи в соответствии со своим назначением и обеспечение строгого соответствия оконечных абонентских устройств и базовых станций требованиям к параметрам спектра радиоинтерфейса.

**3. Характеристика объекта стандартизации**

Объектами стандартизации являются оконечные абонентские устройства и базовые станции сетей сотовой подвижной электросвязи, выполненные на основе технологии радиодоступа пятого поколения – New Radio, МКС 33.070; 33.070.99

В качестве характеристик объекта стандартизации выбраны параметры радиоинтерфейса оконечных абонентских устройств и базовых станций сети радиодоступа следующего поколения (NG-RAN) на физическом уровне, в том числе, требования к выходной мощности, внеполосным и побочным излучениям передатчика.

**4. Взаимосвязь проекта государственного стандарта с другими
техническими нормативными правовыми актами в области технического
нормирования и стандартизации**

Проект изменения государственного стандарта взаимосвязан с СТБ 1356-2011 «Сухопутная подвижная служба. Системы подвижной электросвязи. Требования к радиооборудованию».

**5. Источники информации**

СТБ 1356-2011 «Сухопутная подвижная служба. Системы подвижной электросвязи. Требования к радиооборудованию».

ETSI TS 138 101-1:2020 V15.10.0 «5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone».

ETSI TS 138 104:2020 V15.10.0 «5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception».

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

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

РУП «БелГИЭ» (письмо от 04.11.2020 № 18-03/3221);

«БелГИСС» (письмо от 04.11.2020 № 13-10/26943).

Замечаний и предложений нет.

**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 изменения государственного стандарта в действие: 31.05.2021.

Директор ОАО «Гипросвязь» А.И.Караим

Начальник НИИЛ ЭМИ НИИЦ

ОАО «Гипросвязь» С.Н. Бендь