**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту разработанного государственного стандарта

СТБ 1200 «Сухопутная подвижная служба.

Радиооборудование цифровое и аналоговое, предназначенное для передачи данных и/или речи. Требования к параметрам приемопередатчика

и методы измерений»

(первая редакция)

**1 Основание для разработки государственного стандарта**

План государственной стандартизации Республики Беларусь на 2021 год, изменение №1. Номер темы 2.1.4 – 018.21.

**2 Цель и задачи разработки государственного стандарта**

Целью и основной задачей пересмотра СТБ 1200-99  является:

- расширение области применения стандарта на цифровые устройства со сложными видами модуляций;

- переработка технических требований к цифровым и аналоговым радиостанциям и требований к параметрам радиоинтерфейса;

- актуализация требований безопасности приемопередатчиков и требований, относящихся к техническим условиям на радиостанции;

- гармонизация стандарта с новыми версиями европейских стандартов  
ETSI EN 300 113-1 V3.1.1 (2020-06), ETSI EN 300 086-1 V1.4.1 (2010-06).

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются цифровые и аналоговые приемопередатчики радиомодемов и радиостанций, с угловой модуляцией, как в отдельном корпусе, так и встроенные в другое оборудование.

Предметом стандартизации выступают основные физические параметры радиоинтерфейса передатчика и методы их измерений: отклонения от номинальной (центральной) частоты; отклонения от номинальной мощности (плотности мощности); занимаемая полоса частот; побочные излучения в режимах приема и передачи.

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

Взаимосвязь с действующими ТНПА не предусматривается.

**5 Источник информации**

ETSI EN 300 113-1 V3.1.1 (2020-06) Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector (Сухопутная подвижная служба. Радиооборудование, предназначенное для передачи данных (и/или речи), использующее постоянную или непостоянную огибающую модуляции и имеющее антенный разъем)

ETSI EN 300 086-1 V1.4.1 2010 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

(Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот (ERM). Сухопутная подвижная служба. Радиооборудование с внутренним или внешним ВЧ-разъемом, предназначенное в основном для аналоговой речи. Часть 1. Технические характеристики и методы измерений).

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

Первая редакция разработанного проекта СТБ 1200 направляется на отзыв:

- НПРУП «БелГИСС»;

- РУП «БелГИЭ»;

- ООО «Френдли».

**7 Введение государственного стандарта в действие**

Предполагаемая дата введения государственного стандарта в действие: 01.06.2022.

**8 Дополнительные сведения**

В процессе разработки наименование государственного стандарта изменено на «Сухопутная подвижная служба. Радиооборудование цифровое и аналоговое, предназначенное для передачи данных и/или речи. Требования к параметрам приемопередатчика и методы измерений».

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

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