**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту разработанного государственного стандарта

СТБ «Приемопередатчики всех категорий и назначений. Требования к основным параметрам передатчиков. Методы испытаний»

(окончательная редакция)

**1 Основание для разработки (пересмотра)**

Проект разработан в соответствии с Планом государственной стандартизации Республики Беларусь на 2020 год.

Код задания (темы) 2.1.4-001.18.

**2 Цель и задачи разработки стандарта**

Целью и основной задачей разработки СТБ является замена устаревшего стандарта ГОСТ 30338-95 «Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Устройства радиопередающие всех категорий и назначений народнохозяйственного применения. Требования к допустимым отклонениям частоты. Методы измерений и контроля» и удаление из перечня взаимоувязанных стандартов к ТР 2018/024/BY ГОСТ 30318-95 «Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к ширине полосы радиочастот и внеполосным излучениям радиопередатчиков. Методы измерений и контроля».

Примечание – Следует заметить, что в современном понимании термина «параметры электромагнитной совместимости» ГОСТ 30338-95 и ГОСТ 30318-95 нельзя считать стандартами по электромагнитной совместимости. Данные стандарты определяют требования к параметрам радиоинтерфейса приемопередатчиков.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации настоящего государственного стандарта являются передатчики всех категорий и назначений, на которые отсутствуют специализированные стандарты.

Стандарт устанавливает требования и методы измерения следующих параметров таких передатчиков:

- отклонения частоты;

- занимаемая полоса;

- отклонения мощности (плотности мощности);

- побочные излучения.

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

Стандарт взаимосвязан со следующими ТНПА:

СТБ 1200-99 Сухопутная подвижная служба. Устройства радиосвязи, работающие в полосе частот от 30 до 1000 МГц. Требования и методы измерений

СТБ 1692-2009 Оборудование радиосвязи. Требования к побочным излучениям. Методы измерений

ГОСТ IEC 60950-1-2014 Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 61000-4-20-2014 Электромагнитная совместимость. Часть 4-20. Методы испытаний и измерений. Испытания на помехоэмиссию и помехоустойчивость в TEM-волноводах

ГОСТ EN 301 489-1 V1.9.2-2015 Электромагнитная совместимость и радиочастотный спектр. Электромагнитная совместимость технических средств радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования

Внесение изменений во взаимосвязанные государственные стандарты не требуется.

**5 Источник информации**

Регламент радиосвязи ITU. – 1 т. 2 т. Приложения 1, 2 – Женева, 2020

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

Первая редакция проекта, разработанного СТБ направлена на отзыв:

- НПРУП «БелГИСС» (письмо №13-10/23355 от 25.09.2020);

- РУП «БелГИЭ» (письмо № 01-16/2713 17.09.2020);

- РУП «БелГИМ» (письмо №28-12/29406 23.09.2020).

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

Окончательная редакция проекта СТБ отослана на метрологическую экспертизу в РУП «БелГИМ».

**7 Заключение (предлагаемое решение) по проекту СТБ**

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: 01.06.2021.

Директор ОАО «Гипросвязь» А.И.Караим

Старший научный сотрудник

НИИЛ ЭМИ ОАО «Гипросвязь» А.В.Ковалев