

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту государственного стандарта

СТБ ETSI TS 102 361-3 «Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот (ERM).

Системы цифровой подвижной радиосвязи (DMR).

Часть 3

DMR протокол передачи данных»

(окончательная редакция)

1 Основание для разработки государственного стандарта

Проект государственного стандарта разработан в соответствии с Планом государственной стандартизации Республики Беларусь на 2016 г., код задания (темы) 2.1.4 – 042.16.

2 Цели и задачи разработки государственного стандарта

Установление требований к протоколу передачи данных радиооборудования стандарта DMR на физическом, канальном и частично сетевом уровнях системы OSI, гармонизация с европейскими требованиями ETSI TS 102 361-3:2013.

Задачей разработки государственного стандарта является определение требований к протоколу передачи данных радиооборудования систем цифровой профессиональной радиосвязи.

3 Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются системы и оборудование радиосвязи. МКС 33.070.01.

Государственный стандарт разрабатывается впервые и должен соответствовать действующему законодательству Республики Беларусь.

Государственный стандарт должен распространяться на средства профессиональной радиосвязи системы DMR.

Разрабатываемый стандарт в системах DMR определит процедуры передачи подтвержденных и неподтвержденных данных с использованием интернет-протокола (IP), процедуры передачи коротких цифровых сообщений, а также даст описание блока данных протокола (PDU).

4 Взаимосвязь проекта государственного стандарта с другими техническими нормативными правовыми актами

Разрабатываемый государственный стандарт будет взаимосвязан со следующими разрабатываемыми стандартами:

СТБ ETSI TS 102 361-1 «Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот (ERM). Системы цифровой подвижной радиосвязи (DMR). Часть 1 DMR протокол радиointерфейса».

СТБ ETSI TS 102 361-2 «Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот (ERM). Системы цифровой подвижной радиосвязи (DMR). Часть 2 Речевые и общие услуги и функциональные возможности DMR».

СТБ ETSI TS 102 361-4 «Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот (ERM). Системы цифровой подвижной радиосвязи (DMR). Часть 4 DMR протокол транкинговый».

Внесение изменений в другие государственные стандарты не требуется.

5 Источники информации

ETSI TS 102 361-3:2013 «Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 3: DMR data protocol».

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

Проект государственного стандарта рассылается на отзыв в следующие организации: НПРУП «БелГИСС», РУП «БелГИЭ», РУП «БелГИМ», Госпогранкомитет, МВД, Госкомвоенпром, КГБ, Минобороны.

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

Уведомления, предусмотренные на соответствующих стадиях разработки, направлены в БелГИСС.

7 Заключение (предлагаемое решение) по проекту государственного стандарта

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: 02.01.2018.

Директор ОАО «Гипросвязь»

С.В.Новиков

Заместитель директора по науке
и развитию ОАО «Гипросвязь»

В.М.Ивашко

Начальник НИИЛ ЭМИ НИИЦ
ОАО «Гипросвязь»

О.Е.Смолярко

Заведующий сектором НИИЛ ЭМИ НИИЦ
ОАО «Гипросвязь»

С.Н.Бендь