**СВОДКА ОТЗЫВОВ**

**на проект Изменения № 5 государственного стандарта Республики Беларусь**

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

(первая редакция)

| Элемент  государственного стандарта | Наименование  организации,  номер и дата  письма | Замечания и  предложения | Заключение  разработчика |
| --- | --- | --- | --- |
| В общем по тексту | РУП «БелГИЭ»  № 11-03/1808  от 10.06.2020 | Термины и определения необходимо привести в соответствие с нормативными правовыми актами, действующими в отрасли электросвязи | Принято. Термины и определения приведены в соответствие с нормативными правовыми актами. |
| Также в тексте СТБ необходимо определить значения параметров физического уровня для базовых станций (данные значения определены лишь для категории абонентского оборудования) | Принято к сведению. В соответствии с концепцией стандарта все таблицы с требованиями к абонентским терминалам, базовым станциям и ретрансляторам для всех поколений сети сотовой подвижной электросвязи выполнены посредством ссылок на соответствующие технические спецификации 3GPP. Характеристики абонентского оборудования NB-IoT, приведенные в таблице 5.6, являются лишь критериями для его классификации. |
| Раздел 4 | РУП «БелГИСС»  № 13-10/12485  от 26.05.2020 | В разделе 4 уточнить вводимое сокращение «PRB» (Physical Resource Block Of Arrival – наблюдаемая разница времени прихода), т.к. согласно вводимому термину и определению 3.6 сокращение «PRB» раскрывается как «Physical Resource Block – физический ресурсный блок» | Принято. Изложено в редакции:  «PRB – Physical Resource Block – физический ресурсный блок» |
| РУП «БелГИЭ»  № 11-03/1808  от 10.06.2020 | Уточнить вновь вводимые аббревиатуры, а именно: «PRB – Physical Resource Block Of Arrival – наблюдаемая разница времени прихода» | Принято. Изложено в редакции:  «PRB – Physical Resource Block – физический ресурсный блок» |
| Исключить не используемую в тексте стандарта аббревиатуру HARQ | Принято к сведению.  Используется в таблице 5.16 п. 5.23 |
| Пункт 5.23 | РУП «БелГИСС»  № 13-10/12485  от 26.05.2020 | В пункте 5.23 используется нераскрытое ранее сокращение «GERAN» | Принято. В раздел 4 добавлено сокращение:  «GERAN – GSM EDGE Radio Access Network – сеть радиодоступа GSM EDGE.» |
| В пункте 5.23 текст с перечислением трёх режимов работы NB-IoT предлагаем изложить в виде перечисления в редакции:  «NB-IoT могут поддерживать три режима работы:  1) Автономная работа (Stand Alone) – использование выделенного для NB-IoT частотного канала шириной 200 кГц (например, спектр, который применяется системами GERAN путем замены одной или нескольких несущих GSM, а также различные части спектра для перспективного развертывания IoT);  2) Работа в защитном интервале (Guard Band) – задействование неиспользуемых ресурсных блоков в пределах защитной полосы LTE;  3) Работа внутри полосы (In-Band) – использованием ресурсных блоков в пределах обычной несущей LTE.»; | Принято в предложенной редакции. |
| В таблице 17 исправить с «1 Требования к передатчику» на «Требования к передатчику» и соответственно исправить нумерацию параметров. | Принято. |
| Пункты 5.23, 5.24 | РУП «БелГИЭ»  № 11-03/1808  от 10.06.2020 | В требованиях к параметрам абонентского оборудования и базовых станции NB-IoT (таблицы 5.17 и 5.18) необходимо определить конкретные значения параметров, а не ссылки на рекомендации | Принято к сведению. В соответствии с концепцией стандарта все таблицы с требованиями к абонентским терминалам, базовым станциям и ретрансляторам для всех поколений сети сотовой подвижной электросвязи выполнены посредством ссылок на соответствующие технические спецификации 3GPP. |

Директор ОАО «Гипросвязь» А.И.Караим

Начальник НИИЛ ЭМИ НИИЦ

ОАО «Гипросвязь» С.Н.Бендь