

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ПРОЕКТУ ИЗМЕНЕНИЯ №1
СТБ 1644-2009 «Линия асимметричная цифровая абонентская.
Нормы электрических параметров»**

1 Основание для разработки

Проект Изменения №1 СТБ 1644-2009 «Линия асимметричная цифровая абонентская. Нормы электрических параметров» разработан в связи с внесением дополнительных требований, определенных в результате выполнения НИР «Проведение исследований и разработка требований к абонентским линиям при использовании технологий ADSL2 на сетях электросвязи» на основании договора №50/10 с Министерством связи и информатизации Республики Беларусь.

2 Цели и задачи разработки

Целью и задачей разработки настоящего Изменения является установление требований к основным параметрам физических цепей абонентских линий, которые могут оказать существенное влияние на качество передачи данных по технологиям ADSL2, ADSL2plus.

3 Характеристика объекта стандартизации

Установление основных электрических параметров физических цепей абонентских линий, используемых для организации каналов по технологиям ADSL2, ADSL2plus.

4 Источники информации

ТКП 206-2009 (02140) Правила технической эксплуатации линейно-кабельных сооружений абонентских линий местных телефонных сетей;

СТБ 1644-2009 Линия асимметричная цифровая абонентская. Нормы электрических параметров;

Рекомендация МСЭ-Т G.992.3 (04/2009) Приёмопередатчики асимметричной цифровой абонентской линии 2 (ADSL2);

Рекомендация МСЭ-Т G.992.5 (01/2009) Приёмопередатчики асимметричной цифровой абонентской линии (ADSL) – ADSL 2 с расширенной полосой (ADSL 2+);

Рекомендация МСЭ-Т G.992.4 (07/2002) Асимметричная цифровая абонентская линия без разделителей. Приёмопередатчики-2 (ADSL2);

Рекомендация МСЭ-Т G.996.1 (02/2001) Процедуры тестирования для приёмопередатчиков цифровых абонентских линий (DSL);

Рекомендация МСЭ-Т G.996.2 (05/2009) Одностороннее тестирование цифровых абонентских линий (DSL);

Рекомендация МСЭ-Т L.19(11/2003) Многопарные медные сетевые кабели, обеспечивающие одновременную работу нескольких служб, как например, POTS, ISDN и xDSL;

Технический отчет ETSI TR 101 830-1 Передача и мультиплексирование. Сети доступа. Управление спектром в металлических сетях доступа. Часть1: Определения и состав сигналов;

Технический отчет ETSI TR 328 Передача и мультиплексирование. Асимметричная цифровая абонентская (ADSL). Требования и характеристики.

5 Сведения о рассылке на отзыв и согласование

Проект Изменения №1 СТБ 1904-2011 был направлен на отзыв в Минсвязи Республики Беларусь и РУП «Белтелеком»

6 Срок введения в действие

Предполагаемый срок введения – май 2012 г.