Техническое нормирование и стандартизация

В целях обеспечения комплексного подхода к стандартизации по инициативе Министерства связи и информатизации и при поддержке Государственного комитета по стандартизации в 2025 г. **на базе ОАО «Гипросвязь» создан национальный технический комитет по стандартизации ТК BY 41 «Цифровое развитие и связь» (далее – ТК BY 41, ТК)** путем объединения сфер электросвязи (ТК BY 27 «Электросвязь») и цифровой трансформации (ТК BY 38 «Цифровая трансформация»).

В состав ТК BY 41 вошли 26 организаций разных форм собственности из числа потребителей (заказчиков) продукции и услуг, разработчиков, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, испытательных центров (лабораторий) и органов по сертификации продукции, а также других заинтересованных организаций, научно-технических и инженерных обществ.

Область деятельности ТК BY 41 направлена на разработку технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА) в сфере цифрового развития и связи и включает:

- цифровые технологии и искусственный интеллект;
- технологии искусственного интеллекта;
- программное обеспечение и программно-технические средства;
- технологии сбора, хранения, обработки, защиты, высокоскоростной передачи и распределения информации;
- математические теории и методы, высокопроизводительные вычислительные системы, цифровые модели и двойники;
- средства и услуги электросвязи, процессы на стадиях монтажа и эксплуатации средств и сетей электросвязи;
- технологии связи, обеспечивающие сбор, обработку, хранение, распространение, отображение и использование информации в интересах ее пользователей;
- технологии почтовой связи, обеспечивающие технологии приема, обработки, пересылки и вручения всех видов внутренних и международных почтовых отправлений, оказания услуг почтовой связи.

Организацией, ведущей секретариат данного ТК, является
ОАО «Гипросвязь», которая выполняет следующие функции:

- разработка основных направлений, программ и планов стандартизации и обеспечение их реализации;
- организация разработки и пересмотра государственных и отраслевых ТНПА в области цифрового развития и связи;
- проведение экспертизы проектов ТНПА на их соответствие современным требованиям;
- организация взаимодействия с государственными органами по стандартизации Республики Беларусь, с международными органами по стандартизации;
- формирование и ведение фонда международных, межгосударственных, государственных и отраслевых ТНПА и других нормативных документов, обеспечивающих разработку и эксплуатацию средств связи;

- справочно-информационное обслуживание организаций связи по вопросам стандартизации;
- обеспечение заинтересованных предприятий отраслевыми ТНПА и другими документами по электросвязи.

Также ОАО «Гипросвязь» принимает участие в качестве наблюдателя (О-член) в работе следующих ТК ISO:

- ISO/IEC JTC 1/SC 40 Управление ИТ-услугами и ИТ-управление;
- ISO/IEC JTC 1/SC 42 Искусственный интеллект;
- ISO/TC JTC 1 Информационные технологии, в качестве полномочного члена (Р-член).
- ОАО «Гипросвязь» является полномочным представителем МТК 566 «Искусственный интеллект» и ТК Российской Федерации ТК 164 «Искусственный интеллект».

Технические кодексы установившейся практики (далее – ТКП) разработанные ОАО «Гипросвязь»

Обозначение ТКП	Наименование ТКП	Год и дата введения
ТКП 018-2022 (33160)	Порядок проведения аварийно-восстановительных работ на волоконно-оптических линиях связи	2023-01-02
ТКП 033-2006 (02140)	Правила проведения работ по метрологическому обеспечению систем повременного учета соединений	2007-03-01 2013-01-15 2018-09-25 2022-04-01
ТКП 173-2017 (33160)	Правила технической эксплуатации радиотелевизионных передающих станций	2018-02-01 2020-12-01
ТКП 179-2009 (02140)	Правила построения сетей электросвязи	2009-07-01 2016-02-25
ТКП 191-2009 (02140)	Правила технической эксплуатации земных станций спутникового цифрового телевизионного и звукового вещания	2009-10-01 2014-12-15 2016-02-25 2018-02-01
ТКП 206-2026 (33160)	Правила технической эксплуатации линий электросвязи абонентского доступа	2026-06-11
ТКП 212-2010 (02140)	Правила проведения измерений волоконно-оптических линий связи магистральных, внутризоновых и местных сетей электросвязи	2010-06-07 2012-01-01 2012-08-01 2015-09-01 2017-02-01 2018-09-25
ТКП 215-2010 (02140)	Правила построения местных телефонных сетей на основе комбинированных узлов с общеканальной системой сигнализации № 7 с учетом пропуска трафика сети Интернет	2010-04-01 2018-02-01
ТКП 216-2026 (33160)	Городские и сельские сети электросвязи. Порядок построения	2026-06-11

ТКП 219-2014 (02140)	Правила организации технической эксплуатации первичных сетей электросвязи Республики Беларусь	2015-03-01
ТКП 223-2020 (33160)	Порядок организации центров обслуживания вызовов с использованием типовых технологий	2020-04-01 2021-04-12 2022-05-02 2026-07-16
ТКП 257-2026 (33160)	Сети распределительные систем кабельного телевидения. Порядок построения	2026-06-11
ТКП 301-2026 (33160)	Правила технической эксплуатации пассивных оптических сетей	2026-06-11
ТКП 305-2011 (02140)	Правила технической эксплуатации сети распределения программ телевидения и радиовещания	2011-06-01 2016-02-25 2018-02-01 2021-04-12
ТКП 453-2026 (33160)	Правила технической эксплуатации электроустановок предприятий электросвязи	2026-04-03
ТКП 530-2014 (02140)	Порядок разработки и постановки на производство средств связи	2014-09-01
ТКП 588-2016 (33160)	Средства электросвязи интеллектуальных зданий, включающие типовые проектные решения системы «умный дом». Правила проектирования и устройства	2016-12-15 2021-04-12 2022-04-01

Ссылка на сайт Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь: https://tnpa.by.

Source URL: *https://mpt.gov.by/tekhnicheskoe-normirovanie-i-standartizaciya*