



Гордость за Беларусь.

Всегда на связи.

Связь в Беларуси — одна из отраслей белорусской экономики. Выработкой и реализацией государственной политики и нормативно-правовым регулированием в сферах информационных технологий, электросвязи, массовых коммуникаций и СМИ занимается Министерство связи и информатизации Беларуси.

Развитие информационно-коммуникационных технологий в Беларуси сегодня — на уровне мировых стандартов. Сектор телекоммуникаций является высокорентабельной отраслью экономики, имеет хорошее советское наследие. Наша страна занимает 32-е место в мире по уровню развития информационно-коммуникационных технологий и является лидером в регионе СНГ. Стратегической целью цифровизации экономики является качественный рост ее конкурентоспособности и выход на лидирующие позиции на мировом рынке, рост благосостояния и улучшение качества жизни граждан посредством цифровой трансформации всех аспектов человеческой деятельности

Может показаться, что уж где-где, а в области связи в Беларуси всегда все было в порядке. Обратимся к общеизвестным фактам. Удельный вес валовой добавленной стоимости секции «Информация и связь» в общем объеме ВВП страны увеличился с 1,5 % в 1995 году до 5,9 % (оценочно) в 2019-м.

Расширение сети телефонной связи, начатое в 1970-80-е годы, продолжалось в Беларуси даже в большем темпе, хоть и с небольшой заминкой, в 1991-1994 годах.

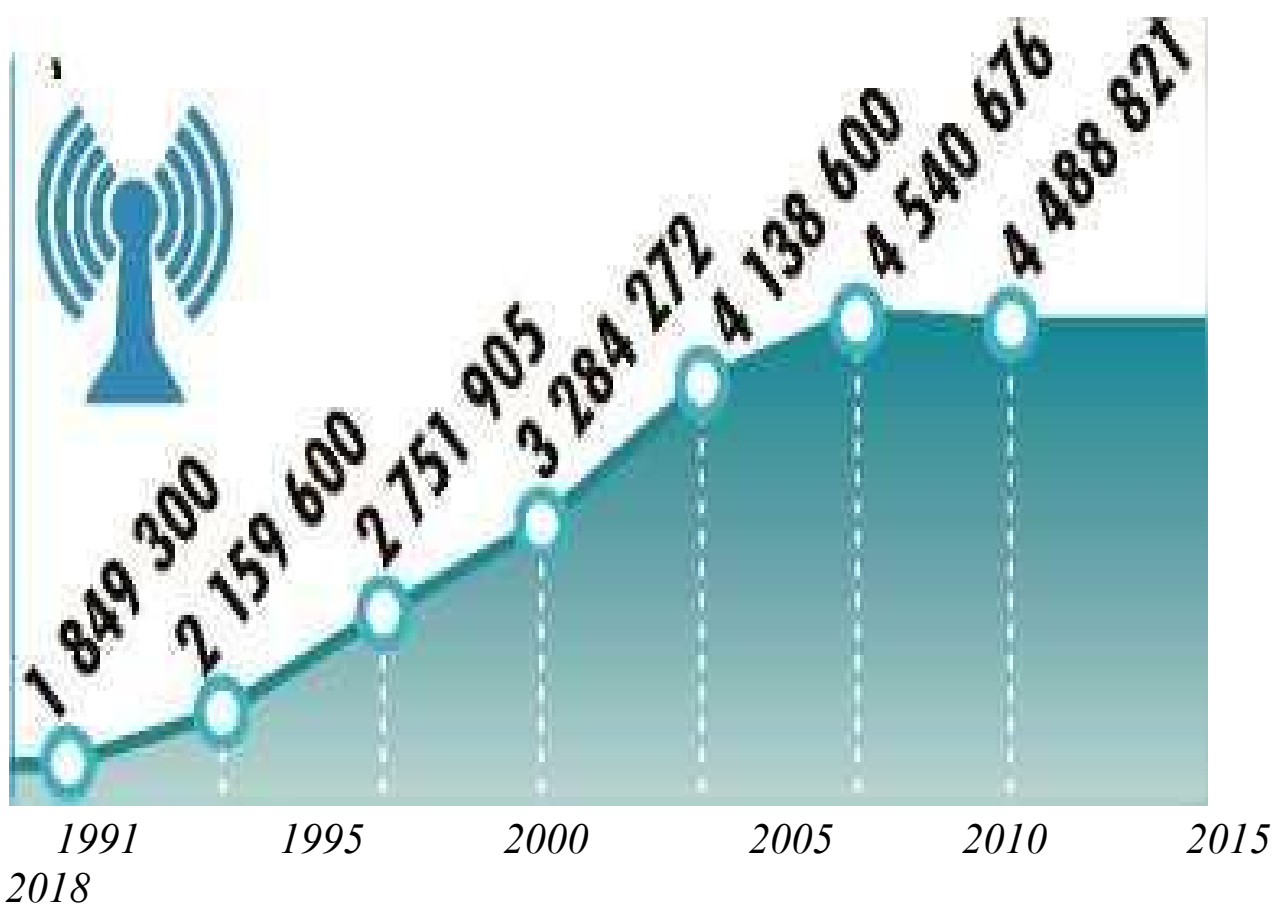
От времени, когда число неудовлетворенных заявок на установку домашних телефонных аппаратов составляло 682,1 тыс. (так было в 1995-м) и очередь на установку могла длиться 10 лет, мы пришли к мировым показателям.

Обеспечена техническая возможность подключения стационарного телефона на всей территории страны. Установлены телефоны во всех малонаселенных пунктах, где имелись заявления граждан.

Стоимость услуг местной телефонной связи в Беларуси в 2-3 раза ниже, чем в странах — участницах ЕАЭС (Россия, Казахстан, Армения) и некоторых других странах СНГ (Украина, Молдова). Например, в Беларуси стоимость 1 минуты телефонного соединения в 3 раза ниже, чем в России и Молдове, и в 6 раз ниже, чем в Казахстане и Украине. При этом абонентская плата в 2 раза ниже, чем в России и Казахстане, и в 1,5 раза ниже, чем в Украине и Армении.

Динамика изменения стационарной электросвязи

(количество абонентов)

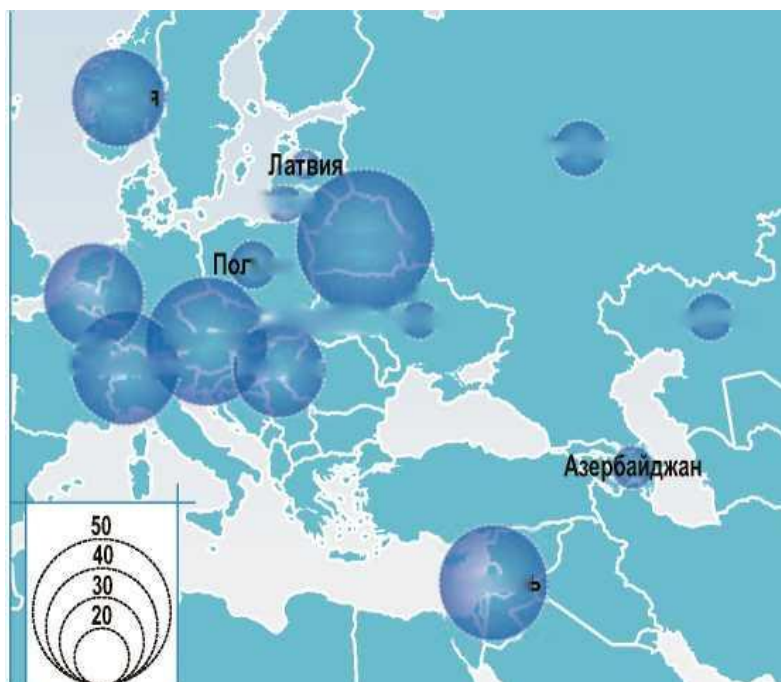


Среднесписочная численность работников в отрасли в 1995 году составляла 50,8 тыс. человек, в 2019-м численность сотрудников организаций системы связи — 35,5 тыс. человек. Отрасль достигла высоких показателей при существенном уменьшении численности сотрудников.

Количество абонентов стационарной связи на 100 жителей (по странам)

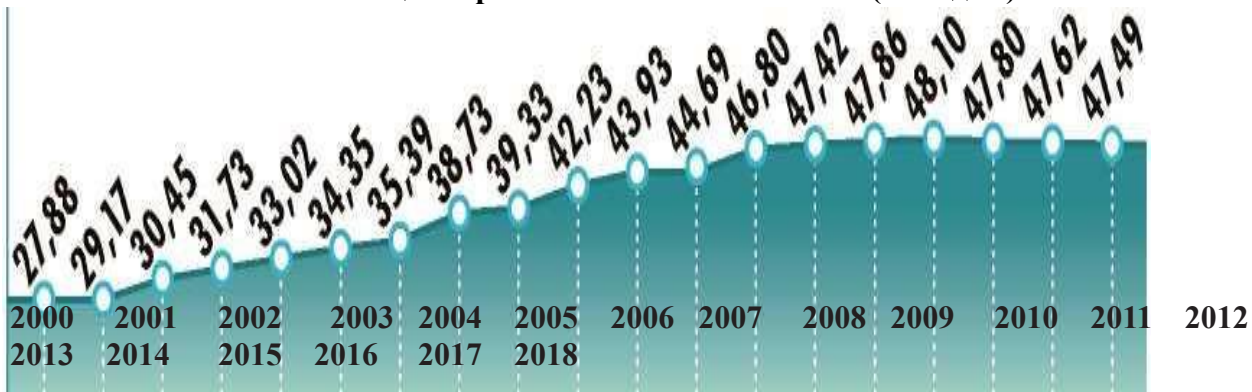
В соседних странах и странах с сопоставимой численностью населения, по данным МСЭ на 2018 год

Беларусь	47,49
Израиль	38,18
Австрия	42,43
Азербайджан	16,90
Швеция	



	34,10
Россия	20,66
Бельгия	35,76
Венгрия	31,08
Казахстан	18,29
Польша	17,34
Швейцария	38,74
Украина	14,39
Литва	15,25
Латвия	13,8

Количество абонентов стационарной связи на 100 жителей (по годам)



Динамика индекса готовности Беларуси к
электронному правительству

Значение сводного индекса (E-Government Development Index)

0,662

0,7641

Позиция в рейтинге

2010 2012 2014 2016 2018



Почти все учреждения образования и здравоохранения в Беларуси имеют широкополосный доступ в сеть Интернет.

В 2018 году Беларусь поднялась на 38-е место в рейтинге ООН по уровню развития электронного правительства, охватывающем 193 страны. Беларусь впервые вошла в группу стран (топ-40) с очень высоким индексом развития электронного правительства.

Точкой доступа для всех пользователей электронного правительства является Единый портал электронных услуг. Посредством портала гражданам и юридическим лицам оказывается 106 электронных услуг, осуществляется 36 административных процедур. Портал взаимодействует с 27 информационными ресурсами, владельцами которых выступают 17 государственных органов.

Общее количество электронных услуг, оказанных посредством Общегосударственной автоматизированной информационной системы (ОАИС) в 2019 году, составило более 5 млн.

Сегодня порядка 12,5 тыс. белорусских организаций работают в системе межведомственного электронного документооборота (СМДО), оперативно обмениваясь электронными документами.

Основной задачей программного комплекса «Одно окно» является прием заявлений от граждан об осуществлении административных процедур в электронной форме. По состоянию на 1 января 2020 года к системе подключено 796 организаций (2038 пользователей). Операторы ПК «Одно окно» осуществляют 202 вида административных процедур, за 2019 год зарегистрировано более 450 тыс. заявок.

Продолжаются работы по подключению учреждений здравоохранения к автоматизированной информационной системе «Электронный рецепт».

В настоящее время к системе подключено более 590 учреждений здравоохранения.

Отраслевая политика Минсвязи также ориентирована на трансформацию собственных видов деятельности. Технологические процессы почтовой деятельности будут полностью «оцифрованы». Так, повсеместный доступ населения (в первую очередь в

сельской местности) к банковским услугам обеспечивается благодаря тому, что их предоставляют объекты почтовой связи. «Белпочта» все активнее участвует в электронной торговле. Развивается интернет-магазин белорусских товаров shop.belpost.by, позволяющий заказать отечественную продукцию в зарубежных странах.

«Белпочта» выступает информационным посредником при оказании электронных государственных услуг и проведении административных процедур посредством Единого портала электронных услуг.

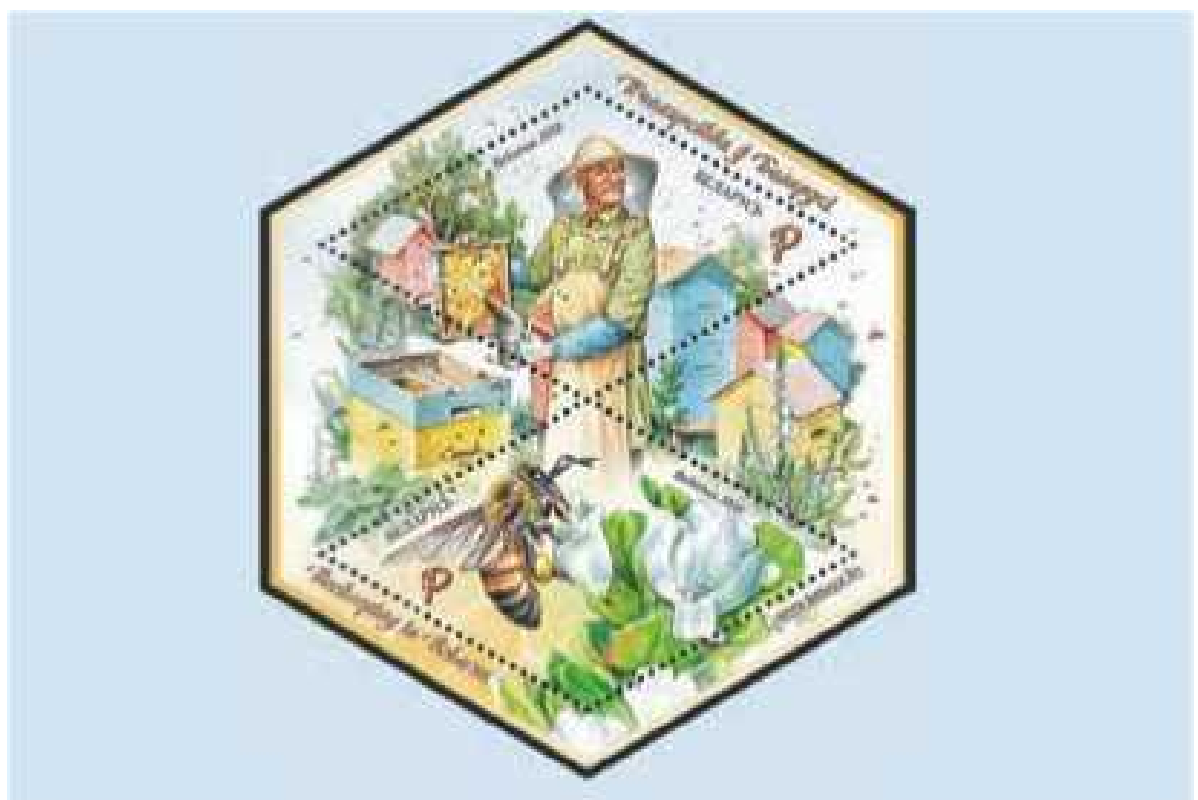
В настоящее время рынок услуг почтовой связи либерализован. Более 20 операторов почтовой связи предоставляют услуги по пересылке почтовых отправлений, приему подписки на печатные средства массовой информации и их доставку.

РУП «Белпочта» имеет статус назначенного оператора почтовой связи для осуществления международной почтовой связи в соответствии с актами Всемирного почтового союза. Членство Беларуси в нем позволяет свободно осуществлять транзит и обмен международными почтовыми отправлениями со 192 странами и территориями, создавать благоприятные условия для международного сотрудничества.

В сравнительном интегрированном индексе почтового развития за 2019 год (Integrated Index for Postal Development) «Белпочта» занимает 21-е место из 172-х почтовых операторов Всемирного почтового союза.

В 2016 и 2018-м годах у Беларуси было 32-е место.

Белорусская почта участвует в одном из престижных всемирных конкурсов марок, который проводится с 1881 года на Венской международной филателистической выставке (Wiener Internationale Postwertzeichen- Ausstellung, WIPA), и несколько раз входила в топ-10 создателей лучших марок мира. Так, почтовый блок «Белорусская православная церковь. 1025-летие Полоцкой епархии» занял 6-е место в конкурсе на звание самой красивой марки мира 2017 года, 8-ю строчку рейтинга-2016 «Белпочта» получила за блок «Пчеловодство в Беларуси».



РУП «Белпочта» включает в себя 6 областных филиалов, производство «Минская почта» и автотранспортное производство, 34 узла почтовой связи, 3097 объектов почтовой связи, в т. ч. 2671 стационарное отделение, 188 пунктов и 177 передвижных отделений почтовой связи.

Тарифы на почтовые услуги в Беларуси значительно ниже, чем в Европе и некоторых странах СНГ. Так, пересылка простого письма в Беларуси вдвое дешевле, чем в Литве и России, в 3 раза дешевле, чем в Польше, Латвии и Эстонии, в 4 — по сравнению с Чехией и Германией.

Юрий Николаевич Петрученя, генеральный директор РУП «Белтелеком»:

— В стране взят курс на цифровую трансформацию экономики и развитие информационного общества. РУП «Белтелеком» как национальный оператор электросвязи играет в этих процессах важнейшую роль. Современная телекоммуникационная инфраструктура, созданная предприятием, стала фундаментом технологического развития и во многом обеспечила ликвидацию цифрового неравенства и значительный прогресс Беларуси в области связи и информатизации.

Наша страна занимает 32-е место в мире по уровню развития информационно-коммуникационных технологий и является лидером в регионе СНГ. Стратегической целью цифровизации экономики является качественный рост ее конкурентоспособности и выход на лидирующие позиции на мировом рынке, рост благосостояния и улучшение качества жизни граждан посредством цифровой трансформации всех аспектов человеческой деятельности.

Свою задачу мы видим не только в укреплении существующих позиций предприятия на внутреннем и внешнем рынках, но и в ускоренном развитии перспективных направлений ИКТ-сферы. Наше внимание сфокусировано на проектах, которые в ближайшее время будут востребованы цифровой экономикой. В их числе — мероприятия по интеграции государственных информационных систем и ресурсов, внедрению решений на основе передовых технологий (сети связи пятого поколения 5G, интернет вещей, облачные вычисления, искусственный интеллект, большие данные и др.), созданию комплексных государственных электронных услуг по типичным жизненным ситуациям, в том числе с учетом принципа их проактивности (когда государство при наступлении определенной ситуации предлагает воспользоваться соответствующими электронными услугами). «Белтелеком» продолжает работу над концепцией «умный город», компонентами которой станут наши услуги «Умный дом» и «Видеоконтроль».

25 сентября 2015 года государства — члены ООН приняли Повестку дня в области устойчивого развития до 2030 года. Она включает ряд целей, направленных на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех. Каждая из 17 Целей содержит показатели, которые должны быть достигнуты в течение 15 лет. Для достижения Целей в области устойчивого развития необходимы совместные усилия правительств, частного сектора, гражданского общества и жителей Земли. Одна из этих целей — значительно расширить доступ к информационно-коммуникационным технологиям и стремиться обеспечить универсальный и недорогой доступ к интернету.

РУП «Белтелеком» с 2008 года предоставляет услугу коммерческого эфирного цифрового телевизионного вещания IPTV под торговой маркой ZALA, которое позволяет смотреть любимые фильмы и программы на различных устройствах.

По доле домохозяйств, пользующихся сервисом IPTV, «Белтелеком» является одним

из лидеров в Европе.

Число абонентов SMART ZALA

За период с 1995 по 2019 год РУП «Белтелеком» создана мощная современная инфра-структура на основе волоконно-оптических линий связи протяженностью: 6 тыс. км (2002 год), более 27 тыс. км (2010), свыше 48 тыс. км (2015), 76,3 тыс. км (2018). За годы независимости Беларусь построила телекоммуникационных сетей больше, чем за все годы Советской власти, а уровень этих сетей несопоставим!

Если сравнивать медный и волоконнооптический кабель, то при одной и той же пропускной способности второй будет весить примерно в 4 раза меньше, а его объем даже при использовании защитных оболочек будет в несколько раз меньше, чем у медного. Кроме того, он позволяет качественно оказывать абоненту сразу несколько услуг по одной линии: телефонную связь, доступ в интернет и телевидение.

Волоконно-оптическими линиями Беларусь связана с Латвией, Литвой, Польшей, Украиной, Россией. С целью обеспечения надежности и «живучести» сети с 1998 года «Белтелеком» применяет кольцевые топологии построения, что гарантирует 100-процентное резервирование трафика.

Сегодня уже 95 % городских квартир в Минске и в стране в целом имеют возможность подключения или подключены к сети электросвязи по волоконно-оптической линии.

В 2018 году емкость внутризональных сетей передачи данных выросла до 2,5 Тбит/с, емкость магистральной сети — до 4 Тбит/с.

В 2007 году были введены в эксплуатацию первые точки доступа по технологии Wi-Fi. В 2015-м по Беларуси было установлено 150,98 тыс. точек доступа, а уже год спустя в стране функционировало 530,34 тыс. точек доступа Wi-Fi.

С декабря 2011 года «Белтелеком» оказывает услуги с использованием технологии GPON, которая рассматривается как эффективный способ развития сети доступа к интернету, способный обеспечить оказание как существующих, так и новых услуг электросвязи, в том числе услуги HDTV (телевидение высокой четкости).

Количество абонентов, подключенных по технологии GPON, которая позволяет

улучшить качество предоставляемых услуг, на 1 января 2020 года составило около 2,63 млн человек.

17 июня 2015 года в стране завершены необходимые мероприятия по отключению всех аналоговых телевизионных передатчиков, подпадающих под соглашение Женева-2006. Беларусь в полном объеме исполнила свои международные обязательства в части эфирного распространения телевизионных программ в аналоговом формате. По состоянию на 1 января 2018 года цифровое телевидение было доступно для просмотра 99,45 % населения страны.

7 ноября 2018 года завершён переход телевизионного вещания на HD-формат. Сегодня все абоненты сетей кабельного телевидения имеют техническую возможность

смотреть общедоступный пакет телепрограмм в HD-формате. «Белтелеком» с помощью услуги IP-телевидения обеспечил доступ к программам в HD-формате на всей территории Беларуси.

В 2019 году завершены работы по созданию компонентов Белорусской интегрированной сервисно-расчетной системы (БИСРС): программно-аппаратный комплекс регистрационного центра республиканского удостоверяющего центра; единый регистр граждан, имеющих льготы, права на государственную и иные виды поддержки; программно-аппаратный комплекс криптографического токена аутентификации (КТА), включающего реализацию сервиса издания сертификатов для идентификационного приложения (eID) идентификационной карты.

С января 2020 года начато тестирование взаимодействия компонентов БИСРС: макет ID-карты, считыватель ID-карты, макет Единой системы идентификации физических и юридических лиц, ОАИС (в т. ч. Единый портал электронных услуг), государственные информационные системы и ресурсы, интегрированные с ОАИС.

Совершенствуются Общегосударственная автоматизированная информационная система, информационные системы для межведомственного электронного взаимодействия, сформированы необходимые базы данных для административных процедур и электронных услуг. Конечная цель — устранение дублирования предоставления информации. Один раз предоставленная информация в ОАИС должна быть доступна для всех государственных органов.

Константин Константинович Шульган, министр связи и информатизации Республики Беларусь, рассказал: «Главой государства поставлена цель: повышение конкурентоспособности национальной экономики и улучшение качества жизни граждан. Мы понимаем, что механизм ее выполнения — масштабное внедрение современных информационнокоммуникационных технологий. Роль нашего министерства в ее решении ключевая. Как и ответственность. В 2021-м году планируем запустить в промышленную эксплуатацию Белорусскую интегрированную сервисно-расчетную систему, будет введена новая система удостоверения личности с использованием биометрических документов. Это большой шаг к созданию дружественной среды прямого взаимодействия граждан и государства посредством информационных систем — для обеспечения услуг электронного правительства для всего населения. На базе Министерства связи и информатизации создается координирующий орган цифрового развития отраслей экономики. Мы используем для его создания как мировой опыт, так и опыт, наработанный резидентами ПВТ, с рядом которых мы уже системно взаимодействуем по развитию электронного правительства. Для достижения Целей устойчивого развития необходимы совместные усилия Правительства, частного сектора, гражданского общества и всех жителей Беларуси.