



НАЦИОНАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИЙ
И ПРИВАТИЗАЦИИ
Республика Беларусь

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Республики Беларусь

2025

Содержание

1. Текущее состояние отрасли.....	3
1.1. Основные отраслевые показатели.....	3
1.2. Правовая среда.....	5
1.3. Научно-исследовательская база и инновационные технологии.....	6
1.4. Кадровое обеспечение.....	8
1.5. Технологии.....	10
1.6. Производственно-территориальные кластеры.....	13
2. Ресурсно-сырьевая база.....	15
3. Производственная инфраструктура.....	17
4. Обзор рынка.....	19
4.1. Основные тенденции.....	19
4.2. Использование ИКТ населением и организациями.....	22
4.3. Ключевые игроки.....	26
5. Инвестиционный и экспортный потенциал отрасли.....	28
6. Инвестиционный климат.....	30
6.1. Макропоказатели по стране.....	30
6.2. Рейтинги.....	31
6.3. Успешно реализованные проекты.....	32
7. Преференциальные режимы.....	34
8. Информация о НАИП.....	36

1. Текущее состояние отрасли

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) охватывают информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств телекоммуникаций и вычислительной техники.

Сектор ИКТ является неотъемлемым элементом цифровой экономики страны и включает следующие виды экономической деятельности:

- отрасли производства ИКТ – производство электронных элементов; производство электронных плат; производство компьютеров и периферийного оборудования; производство коммуникационного оборудования; производство электронной бытовой техники; производство магнитных и оптических носителей информации;
- отрасли торговли ИКТ – оптовая торговля компьютерами, периферийным компьютерным оборудованием и программным обеспечением; оптовая торговля электронным и коммуникационным оборудованием и их частями;
- отрасли услуг ИКТ – издание компьютерных игр; издание прочего программного обеспечения; деятельность в области проводной связи; деятельность в области беспроводной связи; деятельность в области спутниковой связи; прочая деятельность в области телекоммуникаций; деятельность в области компьютерного программирования; консультационные

услуги в области компьютерных технологий; деятельность по управлению компьютерными системами; прочие виды деятельности в области информационных технологий и обслуживание компьютерной техники; обработка данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность; деятельность веб-порталов; ремонт компьютеров и периферийного оборудования; ремонт коммуникационного оборудования.

Отрасль информационных технологий (ИТ / IT) входит в состав сектора ИКТ. Отрасль ИТ – одна из наиболее быстро растущих отраслей белорусской экономики, имеющая стратегическое значение для экономики страны. Она обладает самым высоким уровнем интеграции в глобальную экономику по сравнению с другими отраслями Беларуси. Такое положение сохраняется благодаря проекту «ИТ-страна». «ИТ-страна» представляет собой программу создания современной цифровой экономики в Республике Беларусь. Главным драйвером проекта является бизнес-сообщество страны, а его миссия – сделать информационные технологии основным источником дохода для граждан, бизнеса и государства.

1.1. Основные отраслевые показатели

Основные показатели развития ИТ-отрасли представлены в таблице ниже.

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ВДС цифровой экономики в текущих ценах, млн долл.	4477,7	4772,5	5515,5	5070,1	4324,1	4663,5
к ВВП, %	7,0	7,8	7,9	6,9	6,0	6,1
сектор ИКТ в текущих ценах, млн долл.	4172,0	4481,5	5223,3	4743,7	3936,7	4139,5
к ВВП, %	6,5	7,3	7,5	6,5	5,4	5,4
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млн долл.	361,5	296,6	329,4	285,1	442,1	507,7
к общему объему инвестиций в основной капитал, %	2,6	2,4	2,7	2,6	3,6	3,5
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млн долл.	935,6	1093,4	1004,7	861,6	858,8	954,5
Иностранные инвестиции, поступившие в организации сектора ИКТ, млн долл. США	715,4	642,8	856,9	731,9	759,7	674,5
к общему объему иностранных инвестиций, %	7,1	7,4	9,9	10,5	9,8	9,8
Число организаций сектора ИКТ, единиц	5202,0	5341,0	5412,0	5437,0	5415,0	5462,0
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ, тыс. чел.	111,3	118,8	125,3	119,8	105,3	104,4
к общей списочной численности работников организаций, %	2,9	3,2	3,4	3,3	3,0	2,9
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ, долл.	1503,3	1689,2	1855,3	1918,0	1766,2	1744,0
к средней заработной плате по республике, %	287,7	328,4	326,2	308,7	277,4	247,4

За последние 6 лет количество организаций в отрасли выросло на 5%, номинальная заработная плата работников – на 16%, инвестиции в основной капитал – на 40%, чистая прибыль

организаций сектора – на 2%. Также наблюдается снижение среднесписочного количества работников сектора на 6% и иностранных инвестиций – также на 6%.

1.2. Правовая среда

Развитие ИТ-индустрии является драйвером экономики страны. Переломным моментом в этом смысле стало создание Парка высоких технологий (Декрет №12 «О парке информационных технологий», 2005 г.), где был введен принцип экстерриториальности, который позволил размещать резидентам Парка офис в любом населенном пункте республики. В 2018 году был подписан Декрет №8 «О развитии цифровой экономики», который закрепил специальный правовой режим для резидентов ПВТ до 2049 года, что дало мощный импульс в привлечении новых организаций в Парк, включая крупные иностранные компании. Декрет расширил виды деятельности, которыми могли заниматься резиденты, включая деятельность в области киберспорта, искусственного интеллекта и блокчейн-технологий, разработки в сфере биотехнологий, медицины, авиационных и космических технологий, системы беспилотного управления транспортом, биржи криптовалют и многое другое. При этом отсутствуют ограничения на объем выручки от дополнительных видов деятельности.

Декрет №8 позволил заключать внешнеэкономические сделки в электронном виде с использованием интернета. Стала доступна возможность совершать операции с электронными деньгами без ряда ограничений. Отменен разрешительный порядок на открытие счетов в банках-нерезидентах. Также Декрет позволил

использовать ряд институтов английского права: конвертируемый заем, опцион и опционный договор, соглашение о неконкуренции и запрете переманивания, возмещение имущественных потерь.

Декрет № 8 предусматривает льготы в виде освобождения от налога на прибыль, НДС, оффшорного сбора, таможенных пошлин и другое. Кроме того, некоторые виды деятельности не признаются объектом налогообложения.

В целом развитие отрасли ИКТ заложено в государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы.

Основная цель программы – внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности человека.

1.3. Научно-исследовательская база

В ближайшие 5 лет ориентиры и темпы работы будет определять программа «Цифровое развитие Беларуси». В результате ее реализации планируется еще больше повысить технологический уровень развития как в национальном, так и в мировом масштабах, сформировать единую архитектуру данных и политики управления ими.

Деятельность в сфере ИКТ входит в приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы и обозначена как «Цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на их производства».

Документ определяет такие релевантные направления научных исследований как развитие информационного общества, электронного государства и цифровой экономики; математика и моделирование сложных функциональных систем; информационно-управляющие системы; технологии умного города; технологии больших данных; искусственные интеллект и робототехника; цифровые пространственные модели и технологии дополненной реальности; аэрокосмические и геоинформационные технологии; средства связи и методы передачи данных; высокопроизводительные вычислительные средства; физика фундаментальных взаимодействий микро- и макромира, зарождающиеся технологии (квантовые, когнитивные, нейроцифровые, антропоморфные).

В рамках направления «Цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на их производства» будут выполняться проекты по:

- разработке интеллектуальных систем конструкторско-технологического проектирования и подготовки производства, автоматизации и роботизации производственных процессов, включая полный жизненный цикл

производимой продукции с использованием цифровых технологий («Индустрия 4.0»);

- внедрению аппаратных и программных решений с использованием искусственного интеллекта, баз больших данных для интернета вещей, промышленного интернета, облачных технологий, интеллектуальных электронных терминалов;

- разработке и внедрению технологических решений при реализации концепции умного города;

- производству оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем, оптико-механических изделий двойного и специального назначения;

- созданию автоматизированных лазерных систем для макро- и микрообработки изделий;

- разработке новых систем, оборудования и материалов для 3D-печати сложнопрофильных изделий;

- производству матриц для систем обработки информации космических летательных аппаратов, приборов мощной силовой и высоковольтной электроники, высокочастотных микросхем и микросистем, гетерогенных интегральных схем с микромеханическими, оптоэлектронными, магниточувствительными сложнофункциональными блоками;

- развитию научно-информационных компьютерных сетей, а также совершенствованию и созданию информационных ресурсов и систем научно-технической информации.

Центрами научных исследований и разработок являются как государственные, так и частные организации. Помимо университетов и научных школ после вступления Декрета №8 в силу резиденты ПВТ также смогли заниматься фундаментальными и прикладными исследованиями, экспериментальными работками в области естественных и технических наук.

Для практического сопровождения вопросов цифровизации и их ускоренной реализации создан Центр цифрового развития. Он оказывает содействие государственным органам и организациям в подготовке и реализации мероприятий в сфере цифрового развития.

Также в ОАО «Гипросвязь» учрежден Центр перспективных исследований в сфере цифрового развития. В рамках своей деятельности Центр перспективных исследований в сфере цифрового развития осуществляет научные исследования и разработки в области технических наук, в том числе:

1. Проведение научно-исследовательских работ в сфере цифрового развития и связи, включая:

- разработку предложений по проектам прогнозов цифрового развития в части применения информационных технологий для развития отраслей экономики и административно-территориальных единиц;

- разработку предложений по показателям уровня цифрового развития отраслей экономики и административно-территориальных единиц;

- сбор и анализ информации об уровне цифрового развития отраслей экономики и административно-территориальных единиц на основании устанавливаемых Советом Министров Республики Беларусь показателей уровня цифрового развития отраслей экономики и АТЕ и др.

2. Оказание услуг по организационно-техническому обеспечению экспертизы мероприятий и пилотных проектов в сфере цифрового развития, а также иных объектов экспертизы в сфере цифрового развития в соответствии с законодательством.

В целом уровень научно-исследовательской деятельности в секторе ИКТ можно отразить следующими показателями:

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество патентов, выданных национальным заявителям на изобретения в секторе ИКТ, единиц	6,0	9,0	10,0	13,0	10,0	14,0
Удельный вес выданных национальным заявителям патентов на изобретения в секторе ИКТ в общем числе выданных национальным заявителям патентов на изобретения, %	1,5	2,3	3,8	5,5	4,8	5,9
Удельный вес исследователей, занятых в секторе ИКТ, в общем количестве исследователей, выполняющих научные исследования и разработки, %	5,3	5,2	4,4	5,3	5,6	5,1
Удельный вес внутренних затрат на научные исследования и разработки организаций сектора ИКТ в общем объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки обследованных организаций, %	4,5	5,1	3,8	4,6	5,4	8,3

Научными исследованиями в сфере информационных технологий (по виду экономической деятельности «Информация и связь») в 2024 году занималось 20 компаний; численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, – 506 человек, из которых 3 кандидата наук и 356 исследователей. Внутренние затраты на исследования и разработки в отрасли составили 9,4 млн долл. (из них 53% – это бюджетные средства, 35% – собственные, 8% – средства иностранных инвесторов). Это 2,1% от внутренних затрат на исследования и разработки по всем видам экономической деятельности.

В целом в отрасли в 2024 году было 65 организаций, которые осуществляли затраты на инновации. Из них 52 занимались компьютерным программированием и оказывали консультационные услуги, 12 – осуществляли

деятельность в области информационного обслуживания. Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера – 33,85 млн долл., что составило 0,9% от общего объема отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг по всем видам экономической деятельности. Причем 46% за пределы Беларуси. Исключительно сектор информационных технологий отгрузил такой продукции на 23,55 млн долл. (70% от вида экономической деятельности «Информация и связь»). Численность организаций, осуществлявших затраты на инновации и (или) отгружавшие инновационную продукцию (работы, услуги) и оказывавшие услуги инновационного характера, – 75.

1.4. Кадровое обеспечение

Основные поставщики IT-специалистов в Беларуси:

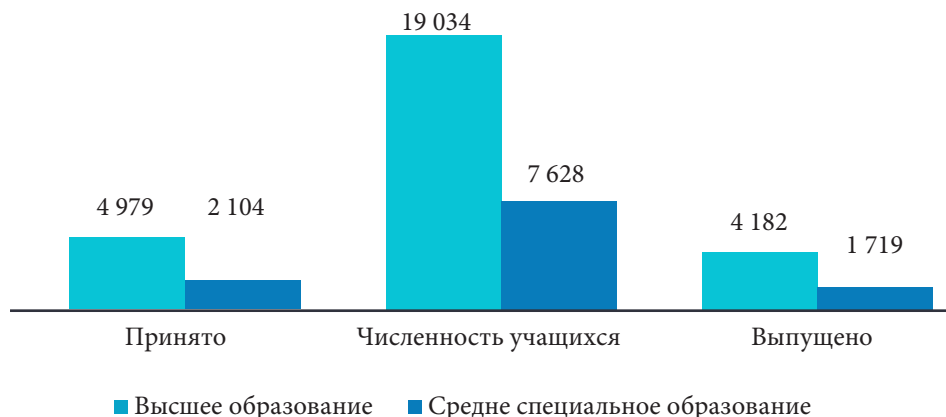
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
- Белорусский государственный университет
- Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины
- Белорусский государственный технологический университет (факультет информационных технологий)
- Белорусский национальный технический университет (факультет информационных технологий и робототехники)
- Белорусский государственный экономический университет (факультет цифровых технологий)
- Гродненский государственный университет

имени Янки Купалы (факультет математики и информатики)

- Полоцкий государственный университет (факультет информационных технологий)
- Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого (факультет автоматизированных и информационных систем)
- Брестский государственный технический университет (факультет электронно-информационных систем)

В целом подготовка специалистов осуществляется на 32 факультетах в 15 университетах страны (справочник ПВТ для поступающих на ИТ-специальности за 2025 год).

Подготовка специалистов по профилю образования «Информационно-коммуникационные технологии» в 2024 году (человек).



В справочник ПВТ включил такие специальности, как:

- Программист (Software Engineer)
- Специалист по тестированию ПО (Tester)
- Бизнес-аналитик (Business Analyst)
- Специалист по обеспечению качества ПО (QA Engineer)
- Эксперт по данным (Data Scientist)
- Аналитик данных (Data Analyst)
- SEO-специалист
- Технический писатель (Technical Writer)
- Веб-дизайнер (Web Designer)
- 3D-дизайнер (3D Artist)
- UX/UI-дизайнер
- Гейм-дизайнер (Game Designer)
- IoT-специалист (Internet of Things Specialist)
- Специалист по кибербезопасности (Cyber Security Specialist)

Белорусские вузы имеют около 70 специальностей, которые готовят ИТ-специалистов. Каждый год университеты внедряют новые ИТ специализации, такие как информационные системы и технологии в игровой индустрии, программируемые мобильные системы, геоинформационные системы, производство на основе 3D-технологий, программное обеспечение информационной безопасности для мобильных систем.

Если рассматривать школьное образование, то с 2016 года в Беларуси по инициативе компаний-резидентов ПВТ и при поддержке Министерства образования запущен проект по обучению школьников 2-6 классов навыкам программирования в среде Scratch.



1.5. Технологии

Технологии в разрезе отраслей.

Здравоохранение.

На базе консультационных центров учреждений здравоохранения «1-й городской противотуберкулезный диспансер» и «2-й городской противотуберкулезный диспансер» функционирует и постоянно совершенствуется единая телемедицинская система г. Минска по цифровой флюорографии. Также функционирует телемедицинская система по цифровой маммографии на базе консультационного центра учреждения здравоохранения «Минский городской клинический онкологический диспансер» и 7 городских поликлиник.

Ведется активная работа по формированию в стране электронного здравоохранения, в рамках которой планируется переход к использованию интегрированных электронных медицинских карт, содержащих всю медицинскую информацию о пациенте, начиная с его рождения.

Образование.

В данной сфере реализуется проект «Электронная школа». Его онлайн-сервисы «Электронный дневник/Электронный журнал» позволяют в электронном виде организовать в школе индивидуальный учет результатов освоения образовательных программ учениками, а также хранение этих данных в архивах. Также в школах страны внедряются системы контроля управления доступом, позволяющие в реальном времени идентифицировать всех посетителей школы, учеников и персонал.

Жилищно-коммунальное хозяйство.

С 2015 года успешно работает портал «Мой город» 115.бел, на котором собираются и обрабатываются онлайн-заявки на решение коммунальных проблем, в 2019 году был обновлен и получил новое название «Мая республика». Сегодня его функциональными возможностями можно воспользоваться во

всех населенных пунктах страны.

Для организации работы диспетчерских служб предприятий ЖКХ, упорядочения и повышения эффективности их работы применяется автоматизированная система «Диспетчерская служба».

В целях эффективного использования ресурсов (электроэнергия, газ, вода, тепло) в жилых домах и оптимизации процессов съема их показаний ведется работа по созданию единой унифицированной республиканской платформы интеллектуальных зданий для обеспечения дистанционного сбора, анализа, хранения показаний со всех счетчиков ресурсов в жилых домах и их передачи в заинтересованные ведомства.

Транспорт.

На сегодняшний день используются системы электронного сбора платы за проезд, безналичных расчетов, динамического взвешивания транспортных средств и другие.

На Белорусской железной дороге применяются технологии обеспечения слежения за сохранностью груза в пути следования (электронная пломба), внедряется система продажи проездных документов (билетов) на поездку с нумерованными местами через терминалы самообслуживания, сеть Интернет и мобильные устройства.

Сельское хозяйство.

Новым этапом развития ИТ-агрономии стала система точного земледелия. Также данная система предусматривает электронное хранение истории полевых работ и информацию об урожаях, что позволяет точнее прогнозировать урожайность.

Топливо-энергетический комплекс.

В настоящее время на подстанциях внедряется пилотный проект (на основе технологий Smart Grid) по автономной генерации, передаче и распределению электрической энергии.



Продолжается создание полномасштабной автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии (АСКУЭ), которая предназначена для сбора, обработки, хранения и визуализации информации о производстве, импорте, экспорте, передаче (распределении) и продаже (сбыте) электрической энергии (мощности).

Строительство.

В данной сфере активно решается задача по цифровой трансформации управления жизненным циклом объектов строительства, в частности по переходу на использование BIM-технологий (технологий информационного моделирования), проектирование объектов в 3D-формате.

В Беларуси запущены пилотные проекты, основанные на проектировании объектов в 3D-формате, на базе трех предприятий: ОАО «МАПИД», УП «Минскметрострой», ОАО «Гомельский ДСК».

Лесное хозяйство.

В рамках обеспечения цифровой трансформации лесной отрасли ведется разработка единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней в целях обеспечения рационального использования лесных ресурсов и получения максимальной прибыли от рубок леса и реализации древесины за счет совершенствования управления и снижения трудозатрат.

Природа и охрана окружающей среды.

Для оценки, учета, разработки мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в целях улучшения качества атмосферного воздуха в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек реализуется проект по разработке электронных экологических карт городов.

Региональная информатизация.

Работа по региональной информатизации осуществляется посредством последовательной реализации проекта «Умные города» Беларуси, которая начата в одиннадцати городах (районах) страны с численностью населения более 80 тыс. человек (Орша, Барановичи, Пинск, Новополоцк, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск), определенных Главой государства потенциальными центрами экономического роста, в соответствии с разработанными Комплексными планами ускоренного развития, с перспективой проведения дальнейшей планомерной цифровизации всех регионов. Ежегодно появляются новые решения и электронные сервисы в различных отраслях и регионах, которые выводят уровень и качество жизни населения на принципиально новый уровень. В результате таких преобразований человеку предоставляются новые знания, выстраиваются новые экономические отношения.

Технологии в разрезе компаний-резидентов ПВТ.

«Лаборатории Инвенто» презентовала интегрированную платформу управления и систему для аналитики больших данных.

«Брайт Солюшенз» представила программные решения для автоматизации производственных и сервисных процессов.

«Веб ВИКИ» показала свою ERP-платформу для управления предприятием в условиях высокой нагрузки и систему управления складской логистикой.

«ИнДев Солюшенс» разработала систему контроля и управления доступом СКУД.

«Эполь Софт» – программное решение для автоматизации бухгалтерского и управленческого учета.

«ЭЛИТСОФТ» – интеллектуальную агроплатформу «Цифровая ферма», которая направлена на оптимизацию процессов в аграрном секторе.

«Альгимед Техно» представила разработки в области биохимических и молекулярно-генетических тест-систем для ветеринарии и пищевой безопасности.

«Амперсант» показала открытую технологическую платформу «Гедымин», предназначен-

ную для автоматизации учета и документооборота на предприятиях агропромышленного комплекса.

«ДиваСофт» – аппаратно-программный комплекс для автоматизации процессов кормления сельскохозяйственных животных в мясном и молочном животноводстве.

«Синезис» показала систему для мониторинга и ситуационного реагирования, обеспечивающую безопасность и управление инцидентами в реальном времени.

«ФоксТри» представила безопасный мессенджер и модуль предварительного шифрования, который обеспечивает криптографическую защиту данных.

«Лайфтех» разрабатывает комплексную систему информационной безопасности.

«Информационные порталы и сервисы» разработали инструмент для повышения безопасности на всех этапах жизненного цикла ПО.

«Тэксод Технолоджиз» предложила платформу для мониторинга и предотвращения утечек информации.

«СофтКлуб» – систему для управления контентом, коммуникациями и персонализированным взаимодействием с пользователями в цифровой среде.



1.6. Производственно-территориальные кластеры

Парк высоких технологий (ПВТ). Создан в 2005 году решением Президента Республики Беларусь. ПВТ стал ведущим кластером ИТ и высоких технологий в Восточной Европе и СНГ. После принятия Декрета Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» в 2017 году экспорт ПВТ превысил 1 млрд долл. США.

ПВТ играет огромную роль в поддержке ИТ и цифровой трансформации Беларуси. Он привлекает новых резидентов, предоставляя им налоговые льготы и другие преимущества. ПВТ – это крупнейший драйвер белорусской экономики. ПВТ сегодня – это 3% ВВП страны. В ПВТ – более 1000 резидентов и порядка 60 тыс. работников. В Парке сосредоточены порядка 100 центров разработки иностранных корпораций.

Объем производства резидентов ПВТ в 2024 году составил 2428,35 млн долл. (+2,65% по сравнению с 2023 годом). При этом объем реализации ИТ-продуктов и услуг резидентами ПВТ в Беларуси составил около 616 млн долл. (+23,32% по сравнению с 2023 годом). За 2024 год резиденты ПВТ создали почти 7 тыс. но-

вых рабочих мест. Более 35% резидентов Парка – компании с зарубежным капиталом. С 2017 года Парк привлек суммарно порядка 2,3 млрд долл. иностранных инвестиций.

В 2024 году экспорт Парка составил 1,8 млрд долл. Положительное внешнеторговое сальдо ПВТ в 2024 году – 1,6 млрд долл.

Резиденты могут заниматься 40 направлениями деятельности. Эти направления включают в себя передовые решения в области искусственного интеллекта, разработку программного обеспечения, инженерные решения, игры и мобильные приложения, а также ИТ в области здравоохранения, сельского хозяйства, финтеха и других. Кроме того, резиденты могут заниматься робототехникой, медицинскими, финансовыми, рекламными технологиями, созданием и развитием искусственного интеллекта и дополненной реальности. ПВТ является регуляторной «криптопесочницей» – здесь работают 15 компаний, работающих в сфере токенов.

Для компаний, заинтересованных в развитии ИТ-бизнеса, ПВТ является одним из крупней-

Экспорт Парка высоких технологий



ших кластеров в Центральной и Восточной Европе. Благодаря правовому режиму Парка, который действует на всей территории Беларуси, резидент может быть зарегистрирован и вести свою деятельность в любой точке страны. Уникальность ПВТ заключается в удачном сочетании качественного технического образования, высокого уровня профессионализма IT-специалистов и государственной поддержки IT-индустрии.

Научно-технологическая ассоциация «Инфопарк». Помимо ПВТ существует также Научно-технологическая ассоциация «Инфопарк». Ее создание было следствием появления Указа Президента Республики Беларусь от 03 мая 2001 г. № 234 «О государственной поддержке разработки и экспорта информационных технологий». И все это время Ассоциация выполняет роль локомотива для развивающегося сектора цифровой экономики Беларуси. В настоящий момент Ассоциация объединяет 45 компаний различных форм собственности. Следуя цели развития международного сотрудничества, в 2008 году Ассоциация «Инфопарк» стала членом Европейской IT-ассоциации «DIGITALEUROPE», в 2012 году вошла во Всемирный альянс информационных технологий и услуг «WITSA», объединяющий

работающие по всему миру компании сектора цифровой экономики, а в 2018 году стала членом European Digital SME Alliance.

В 2015 году Ассоциация «Инфопарк» подписала соглашение о сотрудничестве в области совершенствования правовых основ развития сферы ИКТ с Министерством связи и информатизации Республики Беларусь, Ассоциацией организаций информационных и коммуникационных технологий «Белинфоком» и Телекоммуникационным отраслевым союзом, а также заключила соглашение о сотрудничестве с Национальным банком Республики Беларусь, ставшее началом плотного взаимодействия в проведении исследований и планировании цифровой трансформации финансового сектора экономики Беларуси.

Ассоциация «Инфопарк» открыта к сотрудничеству для реализации перспективных идей и проектов, направленных на развитие отечественной индустрии разработки информационных технологий, создания благоприятных условий для деятельности IT-компаний и расширение контактов и кооперационных связей своих членов с заинтересованными партнёрами в Беларуси и за рубежом.



2. Ресурсно-сырьевая база

С точки зрения статистики информационно-коммуникационную инфраструктуру можно охарактеризовать показателями развития сети передачи данных.

Показатель	2022	2023	2024
Количество абонентов всех видов передачи данных, тысяч	14 073,50	14 256,00	14 525,90
в том числе:			
- без выхода в сеть Интернет	437,3	429,9	413,2
- с выходом в сеть Интернет	13 636,20	13 826,10	14 112,70
-- физических лиц	11 761,30	11 907,00	12 126,70
-- юридических лиц и индивидуальных предпринимателей	1 874,90	1 919,10	1 986,00
Пропускная способность внешних каналов доступа в сеть Интернет, Гбит/с	2 770,00	3 630,00	4 220,00

В целом наблюдается тенденция увеличения количества абонентов всех видов передачи данных, а также рост пропускной способности внешних каналов доступа в сеть Интернет.

Также инфраструктура цифрового развития характеризуется количеством абонентов стационарного и беспроводного широкополосного доступа в сеть Интернет, охватом населения услугами сотовой связи и пропускной способностью Единой республиканской сети передачи данных.

Показатель	2022	2023	2024
Количество абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет на 100 человек населения	34	34,9	36,1
в том числе в разбивке по скорости:			
- 256 Кбит/с – менее 2 Мбит/с	0,04	0,03	0,02
- 2 Мбит/с – менее 10 Мбит/с	7,6	3,9	6,2
- 10 Мбит/с – менее 30 Мбит/с	5,3	5,2	5,0

Показатель	2022	2023	2024
- 30 Мбит/с – менее 100 Мбит/с	5,9	5,1	5,4
- 100 Мбит/с и более	15,2	17,6	19,4
Удельный вес абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет со скоростью передачи данных 100 Мбит/с и более в общем количестве абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет, %	44,6	50,5	53,8
Количество абонентов беспроводного широкополосного доступа в сеть Интернет на 100 человек населения, единиц	101,3	103,3	106,9
Охват населения услугами сотовой подвижной электросвязи по технологии LTE (4G), %	98,0	98,4	99,0
Прирост пропускной способности Единой республиканской сети передачи данных, % к 2020 году	45,0	77,0	98,0

По итогам 2024 года количество абонентов широкополосного доступа в сеть Интернет выросло до 13,03 млн человек, а пропускная способность – до 4220 Гбит/сек. Это связано с тяготением пользователей к более «тяжелому» мультимедийному контенту и повышенному качеству услуг передачи данных.

Отдельно отметим практически 100%-ный охват населения (4G использует 99,0% населения), а также практически полное покрытие территории (свыше 93%) стандартами мобильной связи 2G, 3G, 4G.



3. Производственная инфраструктура

Активное развитие сети Интернет, рост информационных потребностей граждан стимулируют и развитие инфраструктуры. Развитие национальной инфраструктуры электросвязи – задача государственного масштаба. Основой национальной инфраструктуры электросвязи в полной мере становятся широкополосные сети передачи данных.

В настоящее время на сети передачи данных Республики Беларусь представлено большинство технологий передачи данных, используемые в соседних странах в т.ч. и европейских. Необходимо отметить, что деятельность в области связи осуществляют 211 операторов связи – это 182 оператора электросвязи, а также 29 операторов почтовой связи.

По состоянию на 1 июля 2025 года лицензию Министерства связи и информатизации Республики Беларусь на деятельность в области связи (с правом оказания услуг по передаче данных) имеют 115 компаний.

Услуги сотовой подвижной электросвязи в республике оказывают операторы:

- Унитарное предприятие «А1»;
- Совместное общество с ограниченной ответственностью «Мобильные ТелеСистемы» – МТС;
- Закрытое акционерное общество «Белорусская сеть телекоммуникаций» – life;
- Совместное общество с ограниченной ответственностью «Белорусские облачные технологии» – beCloud.

«Белтелеком» планирует выйти на рынок мобильной связи в 2026 году.

beCloud также является одним из ведущих поставщиков ИТ-инфраструктуры и занимается проектированием, строительством, оснащением и эксплуатацией следующих ключевых для белорусского ИТ-рынка проектов:

- Опорная сеть передачи данных для Единой республиканской сети передачи данных (ЕРСПД),

- Единая сеть LTE (технология высокоскоростного мобильного интернета 4G),
- Республиканский центр обработки данных (РЦОД),
- Республиканская облачная платформа (реализована на базе опорной сети ЕРСПД, Республиканского центра обработки данных (РЦОД) и виртуального облака),
- Развитие и тестирование высокоскоростного мобильного интернета 5G,
- Smart-платформа республиканского масштаба («умные города»).

Общее количество абонентов и пользователей, имеющих доступ в сеть Интернет с использованием технологий широкополосного доступа (ШПД) в сеть на 1 июля 2025 года, составило 12,42 млн человек, из них 9,08 млн абонентов беспроводного ШПД и 3,34 млн – стационарного ШПД. Абонентов сотовой подвижной электросвязи насчитывается порядка 11,88 млн человек, охват подвижной мобильной электросвязью составляет 130,3 абонентов на 100 человек. Абонентов IPTV (цифровое телевидение по интернет-протоколу IP, а не через антенну или коаксиальный кабель) – 2,45 млн, абонентов GPON (интернет через оптоволоконный кабель) – 3,11 млн, абонентов IMS (предоставление мультимедийных услуг по IP-протоколу) – 3,81 млн человек.

На текущий момент на территории Беларуси на разных этапах проектирования и строительства находятся свыше 500 антенно-мачтовых сооружений. Более 100 из них введут в эксплуатацию до конца 2025-го года. В прошлом 2024 году было введено 2360 базовых станций. Таким образом, общее их количество на 1 января 2025-го составляло 41 тысячу. За полгода введено 1800 базовых станций, более 2500 проектируются или строятся. К концу года в эксплуатацию сдадут около 5000 базовых станций. До 2034 года их количество должно быть удвоено и должно составить порядка 80 тысяч.

Развитие телекоммуникационной инфраструктуры в Республике Беларусь позволяет в полной мере обеспечивать опережающее удовлетворение растущих информационных потребностей граждан, бизнеса и государства, создание благоприятной среды для оказания электронных услуг, формирования государственных информационных ресурсов и доступ к ним на всей территории республики.

Офисная недвижимость в Минске

По данным на 2-ой квартал 2025 года.

Сток офисных площадей в столице составляет чуть выше 1,1 млн кв. м. В Минске сохраняется устойчивый спрос на офисы до 100 кв. м преимущественно в классе B1. При этом предложение в этом сегменте остается ограниченным. В сегменте крупных площадей продолжается ротация арендаторов: FMCG-операторы расширяются, IT-компании консолидируют команды в единой локации либо оптимизируют арендуемые площади на более компактные офисы.

Во 2-ом квартале 2025 года вакантность торговых площадей увеличилась с 7,5% в 1-ом квартале до 9,1% во 2-ом квартале, что объясняется открытием Avia Mall. Продолжаются работы по 8-ми проектам крупноформатной торговой недвижимости. Из них только 2 проекта имеют высокую степень готовности

и вероятность открытия в 4-ом квартале 2025 года:

- реконструированный ТРЦ «Титан»;
- новый торговый центр «4 сезона» на улице Скрипникова.

На 1-ую половину 2026 года запланировано завершение проектов по расширению ТРЦ GreenCity и реконструкции многофункционального комплекса «Атмосфера», а на вторую – ввод в эксплуатацию МФК Sigma и ТРЦ Mega Park.

Группа компаний «ТЕНКинвест» приступила к реализации нового проекта ТЦ «Проспект» на пересечении улиц Притыцкого и Домбровская.

Во 2-ом квартале рынок демонстрировал умеренный рост активности среди ритейлеров, заинтересованных в крупных площадях.

Уровень арендных ставок остается стабильным. При этом ставки по нижнему диапазону точечно снижаются (до 10%) по торговым центрам с высокой вакантностью и нестабильным пулом арендаторов.

Уровень арендных ставок остается стабильным. При этом ставки по нижнему диапазону точечно снижаются (до 10%) по торговым центрам с высокой вакантностью и нестабильным пулом арендаторов.



4. Обзор рынка

4.1. Основные тенденции

1. Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение (ML) – ядро цифровой трансформации

- Генеративный ИИ (Generative AI): наиболее взрывной тренд последних лет. Это ИИ, который не анализирует, а создает новый контент. Сюда можно отнести ChatGPT, Midjourney, Stable Diffusion, Gemini, Claude и другие. Применяются для генерации кода, текста, изображений, видео и аудио в различных сферах.
- Мультимодальные ИИ-модели: модели, которые одновременно работают с текстом, изображениями, звуком и видео. Это делает взаимодействие с ИИ более естественным и комплексным (например, попросить ИИ создать изображение, а затем описать его голосом).
- Демократизация ИИ (AI Democratization): благодаря low-code/no-code платформам и облачным API (как у OpenAI или Google), доступ к мощным инструментам ИИ получают даже небольшие компании и обычные пользователи без глубоких технических знаний.
- Ответственный и этичный ИИ (Responsible AI): растет фокус на обеспечение справедливости, прозрачности и отсутствия предвзятости в алгоритмах. Разрабатываются стандарты и нормативные акты (как AI Act в ЕС – это первый в мире всеобъемлющий закон об искусственном интеллекте, направленный на регулирование разработки и использования систем ИИ в зависимости от уровня риска. Он вступил в силу 1 августа 2024 года и будет применяться поэтапно, запрещая системы с недопустимым риском (например, социальный скоринг), налагая особые требования на системы с высоким риском (например, для критической инфраструктуры) и устанавливая обязательства по прозрачности для систем с ограниченным риском (например, чат-боты)).

- Инженерия промптов (Prompt Engineering): новая высокооплачиваемая профессия, связанная с умением правильно формулировать запросы к ИИ-моделям для получения точных и полезных результатов.

2. Безопасность и Идентичность (Cybersecurity & Identity)

- В связи с ростом угроз и распространением удаленной работы, безопасность стала приоритетом №1.
- Нулевое доверие (Zero Trust): концепция, предполагающая «никому не доверять, проверять все». Доступ к ресурсам предоставляется не на основе нахождения внутри сети, а после постоянной проверки подлинности пользователя, устройства и контекста доступа.
 - Управление идентификацией и доступом (IAM): развитие биометрических методов аутентификации (Face ID, отпечатки), а также аппаратных ключей безопасности (например, YubiKey) для борьбы с фишингом (получение конфиденциальных данных пользователя интернет-мошенниками обманным путем).
 - Безопасность цепочки поставок (Supply Chain Security): кибератаки на цепочки поставок заставили компании уделять повышенное внимание безопасности стороннего кода и ПО, которое они используют. Активно развивается направление SBOM (Software Bill of Materials – «реестр компонентов ПО»).
 - Кибербезопасность на основе ИИ: использование ИИ для прогнозирования, обнаружения и реагирования на кибератаки в реальном времени, а также для автоматизации рутинных задач – SOC (Security Operations Center).





3. Облачные вычисления и «всё как сервис» (Cloud & X-as-a-Service)

Облака эволюционируют от простого хостинга к сложным экосистемам.

- Гибридные и мультиоблачные стратегии (Hybrid/Multi-Cloud): компании избегают привязки к одному провайдеру, распределяя рабочие нагрузки между публичным облаком и частными центрами обработки данных или пограничными серверами.
- Бессерверные вычисления (Serverless): разработчики пишут только код, а облачный провайдер автоматически выделяет и управляет ресурсами для его выполнения. Плата взимается только за время выполнения, а не за простаивающие серверы.
- Граничные (краевые) вычисления (Edge Computing): обработка данных переносится ближе к источнику их возникновения (IoT-устройства, камеры, датчики), а не в централизованное облако. Это критично для приложений, требующих минимальной задержки: автономные автомобили, дополненная реальность, умные фабрики.
- Cloud FinOps: бизнес-практика, направленная на интеграцию и оптимизацию действий в облаке и используемых технологий. Она объединяет принципы финансового управления с облачными технологиями и операциями, чтобы обеспечить организациям лучшее понимание своих облачных расходов.

4. Разработка программного обеспечения (DevOps, DevSecOps, Platform Engineering)

Процессы создания ПО становятся более быстрыми, безопасными и автоматизированными.

- Platform Engineering: создание и поддержка внутренних платформ для разработчиков (Internal Developer Platform – IDP), которые предоставляют им готовые, стандартизированные инструменты для быстрого запуска приложений без необходимости глубоко разбираться в инфраструктуре.
- DevSecOps: интеграция практик безопасности на самых ранних этапах жизненного цикла разработки (DevOps), а не в конце. «Безопасность как код».
- Low-Code/No-Code платформы (LCNC): позволяют создавать приложения с минимальным написанием кода или без него, через визуальные интерфейсы. Это дает возможность бизнес-пользователям и гражданским разработчикам решать свои задачи самостоятельно.
- ИИ-ассистируемая разработка: инструменты вроде GitHub, Copilot, которые предлагают автодополнение кода, генерируют функции и даже целые модули по текстовому описанию.

5. Данные и аналитика (Data & Analytics)

Данные – это новая нефть, технологии их обработки постоянно эволюционируют.

- Озера данных (Data Lakes) и сетки данных (Data Mesh): переход от централизованных хранилищ данных к децентрализованной архитектуре (Data Mesh), где ответственность за данные лежит на бизнес-доменах, которые ими владеют.
- Инжиниринг данных в реальном времени (Real-Time Data Engineering): возможность обрабатывать и анализировать потоки данных в реальном времени с помощью технологий как Apache Kafka, Flink для мгновенного принятия решений (например, фрод-мониторинг в банках).
- Операционная аналитика (Operational Analytics): использование аналитики не для долгосрочных отчетов, а для оптимизации бизнес-операций здесь и сейчас.

6. «Умные» пространства и Интернет вещей (IoT & Smart Spaces)

Цифровой и физический миры продолжают сливаться.

- Цифровые двойники (Digital Twins): виртуальные копии физических объектов, процессов или систем (здания, города, заводской конвейер). Они используются для моделирования, анализа и прогнозирования поведения в реальном мире, что позволяет оптимизировать операции и предотвращать сбои.
- Расширенная связь (5G/6G): внедрение сетей 5G с низкой задержкой и высокой пропускной способностью является катализатором для развития IoT, автономного транспорта и иммерсивных технологий. Уже ведутся исследования в области 6G.
- Умные предприятия и фабрики (Smart Factories): использование IoT, AI и роботов для полной автоматизации промышленных процессов в рамках концепции Индустрия 4.0.

7. Иммерсивные технологии (Immersive Experiences)

- Метавселенные (Metaverse): акцент сместился на промышленные и корпоративные метавселенные (для собраний, обучения, проектирования), а также на технологии, лежащие в их основе, а не на потребительские технологии и продукты типа VR-шлемов.
- Дополненная и расширенная реальность (AR&XR): AR находит более практическое применение: в логистике (подсказки при сборке на smart-очках), в ритейле (примерка одежды онлайн), в медицине (подсказки хирургу во время операции).

8. Устойчивое развитие (Sustainability Tech или Green IT)

Технологии все чаще оцениваются через призму их воздействия на окружающую среду.

- Зеленые вычисления (Green Computing): оптимизация центров обработки данных для снижения энергопотребления (использование свободного охлаждения, более эффективное оборудование). Разработка энергоэффективных алгоритмов.
- ESG-аналитика с помощью ИИ: Использование больших данных и ИИ для мониторинга и отчетности по экологическим, социальным и управленческим критериям компаний (Environmental, Social, Governance).

9. Квантовые вычисления (Quantum Computing)

Квантовые вычисления открывают путь к созданию материалов будущего, позволяя моделировать и проектировать их на молекулярном уровне, что ускорит разработку новых сверхпроводников, катализаторов и материалов для энергетики и медицины. Благодаря квантовым компьютерам можно будет решать сложные задачи, недоступные классическим машинам, и создавать инновационные материалы с заранее заданными свойствами, что повлияет на различные отрасли промышленности.

- Квантовое превосходство: было несколько раз продемонстрировано, что квантовые компьютеры могут решать определенные задачи быстрее классических.
- Квантовые вычисления как сервис (QCaaS): компании типа IBM, Google, Rigetti предлагают доступ к своим квантовым компьютерам через облако для экспериментов исследователям и компаниям.

- Постквантовая криптография: активная разработка алгоритмов шифрования, устойчивых к взлому будущими квантовыми компьютерами.

Главный мегатренд – конвергенция всех этих технологий.

4.2. Использование ИКТ населением и организациями

Использование информационно-коммуникационных технологий населением включает доступ и использование интернета, мобильных телефонов, программного обеспечения и других цифровых инструментов для коммуникации, обучения, работы, получения информации и осуществления платежей.

За последние 5 лет количество пользователей услугами сотовой связи выросло на 1,5 п.п и составило 98,9%; количество пользователей персональных компьютеров снизилось на 3,9 п.п. и составило 71,4%; количество пользователей услугами сети Интернет выросло на 11,5 п.п. и составило 94,3%.

Использование ИКТ населением
(в процентах от общей численности населения соответствующей группы)



Вместе с ростом числа пользователей услугами Интернет вырос и объем потребляемых ими данных. Объем потребляемых данных в петабайтах (1015 байт) представлен в таблице ниже.

Показатель	2022	2023	2024
Объем потребленных данных, в том числе:	6082	7985	8692
по стационарному широкополосному доступу	4694	6415	7096
по беспроводному широкополосному доступу	1388	1570	1596

За последние 5 лет объем потребленных данных вырос почти в 2,2 раза. Совокупный среднегодовой темп роста потребляемых данных за период с 2019 по 2024 годы составил 14%. В 2024 году 81,6% данных потреблялись по стационарному широкополосному доступу, соответственно 18,4% – по беспроводному широкополосному доступу. В 2019 году доля данных, потребляемых по стационарному широкополосному доступу, составляла 85,5%, по беспроводному – 14,5%. Таким образом, за период с 2019 по 2024 годы доля стационарного Интернета снизилась на 3,9 п.п., беспроводного соответственно увеличилась на эту же величину.

При детальном рассмотрении использования цифровых технологий населением можно заметить, что 86% населения страны использует Интернет ежедневно. Отдельно следует отметить, что пользователи активно осуществляют финансовые операции в сети Интернет (почти 60%) и взаимодействуют с государственными органами и организациями (почти 35%) (см. таблицу ниже, данные в процентах).

Показатель	2022	2023	2024
Удельный вес населения, использующего сеть Интернет, в общей численности населения	89,5	91,5	94,3
в том числе:			
- ежедневно	78,7	82,1	86,0
- для осуществления финансовых операций (для оплаты товаров, услуг, перевода денег и так далее)	50,7	56,1	58,8
- для осуществления взаимодействия с государственными органами и организациями, в том числе получения информации	27,0	32,2	34,0
Удельный вес расходов домашних хозяйств на ИКТ в общем объеме потребительских расходов домашних хозяйств	7,6	7,3	7,1

Также цифровая среда активно используется организациями. Почти 100% организаций пользуются Интернетом, активно взаимодействуя с поставщиками (около 88%) и потребителями (порядка 78%), осуществляя электронные продажи (почти 41%) и электронные закупки (примерно 65%). 71% организаций

республики имеют свой собственный веб-сайт, 79% пользуются собственными локальными сетями, 41% пользуются облачными сервисами. Отдельно отметим, что пятая часть организаций использует интернет-вещей (см. таблицу ниже, данные в процентах).

Показатель	2022	2023	2024
Удельный вес организаций, имеющих:			
- веб-сайт	70,4	71,6	71,0
- облачные сервисы	30,5	43,2	41,2
- сеть Интернет	98,7	98,8	99,3
- стационарный широкополосный доступ в сеть Интернет	94,6	95,3	96,7
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для:			
- взаимодействия с поставщиками	88,3	86,6	87,8
- взаимодействия с потребителями	78,6	76,7	77,9
- электронных продаж товаров (работ, услуг) по заказам, переданным посредством специальных форм, размещенных на веб-сайте, или в Экстранете, или с использованием системы автоматизированного обмена сообщениями между организациями (EDI)	27,9	38,2	40,9
- электронных закупок товаров (работ, услуг) по заказам, полученным посредством специальных форм, размещенных на веб-сайте, или в Экстранете, или с использованием системы автоматизированного обмена сообщениями между организациями (EDI)	38,8	59,8	64,9
Удельный вес организаций, использующих:			
- большие данные	...	12,3	13,7
- интернет вещей	...	18,5	21,5
- искусственный интеллект	...	3,6	5,8
- радиочастотную идентификации (RFID)	...	13,7	15,3
- цифровой двойник	...	0,6	0,5

Показатель	2022	2023	2024
Организации, использовавшие:			
- локальные вычислительные сети	78,3	79,4	79,0
- Интернет	98,7	98,8	99,3
- Интранет	27,6	32,1	30,8
- Экстранет	14,7	16,4	14,3
- облачные сервисы	30,5	43,2	41,2
Организации, имевшие веб-сайт	70,4	71,6	71,0

Достаточно высокий процент использования локальных вычислительных сетей можно наблюдать в разрезе основных видов экономической деятельности организаций (см. таблицу ниже, данные в процентах за 2024 год)

– 100% организаций используют их в горнодобывающей промышленности, а также в финансовой и страховой деятельности. В сфере «Информация и связь» – только 64%.

Показатель	Локальные вычислительные сети	Интернет	Облачные сервисы
Всего	79,0	99,3	41,2
сельское, лесное и рыбное хозяйство	80,7	100,0	22,7
горнодобывающая промышленность	100,0	100,0	66,7
обрабатывающая промышленность	94,3	99,8	43,3
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	97,9	100,0	60,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	93,5	98,4	64,5
строительство	89,9	99,8	40,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	78,0	99,4	37,4

Показатель	Локальные вычислительные сети	Интернет	Облачные сервисы
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	94,1	99,5	45,4
услуги по временному проживанию и питанию	94,0	100,0	50,6
информация и связь	63,8	98,4	40,7
финансовая и страховая деятельность	100,0	100,0	73,6
операции с недвижимым имуществом	87,8	100,0	52,0
профессиональная, научная и техническая деятельность	94,4	100,0	59,1
деятельность в сфере административ- ных и вспомогательных услуг	87,9	100,0	49,2
образование	94,7	100,0	66,7
высшее образование	98,2	100,0	69,1
здравоохранение	94,8	100,0	62,5
творчество, спорт, развлечения и отдых	91,1	100,0	53,3
ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	50,0	98,8	16,1
предоставление прочих индивидуальных услуг	71,4	100,0	50,0

4.3. Ключевые игроки

Ведущие мировые компании имеют центры разработки в Республике Беларусь, среди них Yandex, Mapbox, Rakuten, Playtika и другие. Крупнейшими резидентами ПВТ являются EPAM Systems, Itransition, iTechArt Group, ISsoft, IBA Group, Game Stream.

EPAM Systems – американская ИТ-компания, основанная в 1993 году. Производитель заказного программного обеспечения, специалист по консалтингу, резидент Белорусского парка высоких технологий.

Ittransition Group – международная ИТ-компания в области разработки программных решений и ИТ-консалтинга. Резидент белорусского парка высоких технологий и член научно-технологической ассоциации «Инфопарк».

iTechArt Group – это компания в сфере разработки, тестирования, сервисной поддержки программных продуктов, модернизации и интеграции бизнес-приложений.

ISsoft – один из крупнейших белорусских разработчиков. Создаёт проекты для США и Западной Европы в сфере финансов, страхования, медицины, автомобильного производства, индустрии развлечений, туризма и путешествий.

IBA Group – международная ИТ-компания, основанная в 1993 году в Минске, Беларусь. Основные сферы деятельности — ИТ-аутсорсинг, разработка ПО(RPA, BI/Big Data, цифровые двойники, автоматизация, мобильная разработка), внедрение облачных решений и услуги ЦОД, DevOps, внедрение решений вендоров.

LeverX Group – это признанный поставщик услуг по разработке программного обеспечения, обладающий обширным опытом в создании и внедрении ориентированных на бизнес пользовательских решений и продуктов SAP.

SoftClub – один из крупнейших разработчиков программных решений для банков, финансовых компаний, электронной торговли, биржевой отрасли и цифровой экономики в Восточной Европе и странах СНГ.

Andersen – всемирно известная компания по разработке заказного программного обеспечения в сфере финансовых услуг, здравоохранения, логистики, автомобильной и телекоммуникационной отраслях.

Intetics – один из ведущих глобальных поставщиков аутсорсинговых услуг, специализируется на построении и поддержке профессиональных удаленных команд для разработки программного обеспечения, поддержки ИТ-систем, инжиниринга, обработки данных и операционной деятельности.

Также следует отметить, что 18 резидентов ПВТ имеют право осуществлять деятельность в сфере токенов.



5. Инвестиционный и экспортный потенциал отрасли

В 2024 году иностранные инвесторы вложили около 6,9 млрд долл. в реальный сектор экономики Беларуси, из них почти 75% составили прямые иностранные инвестиции (5,2 млрд долл.). На первом месте по инвестициям стоит Россия, на втором – ОАЭ, на третьем – Китай, сместив на 4-ое место Кипр. Инвестиции из Беларуси за рубеж составили 4,9 млрд долл. Здесь доля прямых иностранных инвестиций составила 80,8%.

По последним данным за первое полугодие 2025 года иностранные инвестиции в реальный сектор экономики Беларуси составили примерно 4,3 млрд долл., из которых прямых иностранных инвестиций 75,3% (3,2 млрд

долл.). Инвестиции из Беларуси за рубеж за первое полугодие 2025 года составили 2,5 млрд долл. или 74,9% от всех инвестиций за рубеж.

Сфера информационно-коммуникационных технологий обладает значительным инвестиционным потенциалом. Это связано, в первую очередь, с ориентацией правительства на развитие цифровой экономики и с позиционированием страны на международной арене как IT-страны. Динамика иностранных инвестиций по виду экономической деятельности «Информация и связь» представлена в таблице ниже.

Показатель	2021	2022	2023	2024
Иностранные инвестиции, поступившие в реальный сектор экономики по территории Республики Беларусь, млн долл.:	849,1	686,5	671,4	586,3
из них прямые иностранные инвестиции, млн долл.	822,3	671,9	639,0	520,0

В более детальном разрезе «Информация и связь» представлена ниже.

Показатель	2021	2022	2023	2024
Прямые иностранные инвестиции на чистой основе, млн долл.:	152,1	-113,5	92,4	126,6
из них в:				
- телекоммуникационную деятельность, млн долл.	32,7	-87,1	74,7	73,6
- в информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания, млн долл.	118,1	-26,6	17,7	52,7

Прямые иностранные инвестиции на чистой основе в информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания составляют 41,6%, в телекоммуника-

ционную деятельность – 58,1%. Оставшиеся 0,3% приходятся на издательскую деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания.

Беларусь также обладает значительным экспортным потенциалом. Ядром экспорта является ПВТ. Он каждый год принимает новых резидентов, запуская все больше и больше инновационных проектов. Этому способствует подготовка сильных инженерных и IT-кадров, а также предоставление ряда налоговых льгот и преференций резидентам Парка. Перспективными направлениями для экспорта являются разработка программного обеспечения и аутсорсинг (акцент смещается на заказные решения для финансового сектора, телекома и госуправления стран ЕАЭС и Азии); искусственный интеллект и кибербезопасность (особенно для рынков России и Средней Азии); телекоммуникационные услуги и облачные решения; мобильные приложения и игры; IT-решения в медицине, финтехе, сельском хозяйстве, оптике и лазерных технологиях.

На данный момент все перспективные IT-решения (176 позиций) собраны на Витрине цифровых проектов Республики Беларусь – <https://цифровые-проекты.бел>.

Перспективы развития отрасли.

Государственной программой «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы предусматривается выполнение мероприятий по созданию (развитию) современной информационно-коммуникационной инфраструктуры, внедрению цифровых инноваций в отраслях экономики и технологий «умных городов», а также обеспечению информационной безопасности таких решений (в настоящее время 82 мероприятия). Продолжится совершенствование инфраструктуры электронного правительства путем создания (развития) ряда межведомственных информационных систем, обеспечивающих реализацию государственных электронных сервисов.

В результате её реализации планируется еще более повысить технологический уровень развития Беларуси как в национальном, так и в мировом масштабах, сформировать единую архитектуру государственных данных и политики управления ими. А это значит – создать цифровую информационную экосистему. Большинство государственных функций и бизнес-процессов организаций будут переведены в электронную форму.

Если рассматривать отраслевые решения, то перспективными являются такие направления как государственное управление (e-Governance), промышленное производство (Industry 4.0), системы безбумажной торговли (e-Trade), жилищно-коммунальное хозяйство (Smart City), транспорт и логистика (Intelligent Transport System), энергетика и нефтехимия (Smart Grid), сельское хозяйство (e-Agriculture), наука и образование (Science 2.0, Smart Learning).

Более того отрасль в целом будет претерпевать серьезные изменения в связи с переходом от цифровизации отдельных стран-участниц ЕАЭС к единому цифровому рынку.

Для иностранных инвесторов наиболее популярны для вложения такие направления как разработка программного обеспечения, игр и мобильных приложений. Также популярны финтех, медицинские технологии, электронная коммерция и веб-платформы.



6. Инвестиционный климат

6.1. Макропоказатели по стране

Показатель	2021	2022	2023	2024
Валовой внутренний продукт, млрд долл. США	69,69	72,80	71,82	75,99
Численность населения (на начало года), тысяч человек	9349,65	9255,52	9200,62	9155,98
Среднегодовая численность населения, занятого в экономике, тысяч человек	4284,50	4215,90	4152,20	4122,10
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, долл. США	568,67	620,35	632,18	775,60
Средний размер назначенных пенсий (на конец года), долл. США	202,65	239,94	230,14	262,56
Продукция промышленности, млрд долл. США	61,42	64,51	62,23	62,37
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий, млрд долл. США	10,28	12,10	11,01	11,19
Розничный товарооборот, млрд долл. США	23,68	25,68	25,38	27,77
Платные услуги населению, млрд долл. США	6,03	6,50	6,71	7,38
Инвестиции в основной капитал, млрд долл. США	12,21	10,57	11,88	14,58
Объем внешней торговли товарами и услугами, млрд долл. США, в т.ч.:	94,90	89,20	86,67	100,10
- экспорт	49,40	46,80	43,70	49,40
- импорт	45,50	42,40	42,97	50,70
- сальдо	3,90	4,40	0,73	-1,30

6.2. Рейтинги

К настоящему времени Республикой Беларусь достигнут значительный прогресс в цифровой сфере. Созданы развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных, надежные центры их хранения и обработки, механизмы идентификации, системы онлайн-платежей, современные электронные сервисы и средства защиты информации. Беларусь занимает лидерские позиции по внедрению информационно-коммуникационных технологий в регионе СНГ. Согласно «Глобальному инновационному индексу 2024», опубликованному Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Беларусь заняла:

- 38-е место среди 133 государств по показателю «Доступ к ИКТ»;
- 55-е место среди 133 государств по показателю «Использование ИКТ».

По результатам исследования Организации Объединенных Наций по электронному правительству за 2024 год Республика Беларусь отмечена как страна, чей самый сильный компонент – телекоммуникационная инфраструктура, что подтверждается высоким значением соответствующего субиндекса.

По оценке Международного союза электросвязи, по индексу ИКТ Республика Беларусь улучшает свои позиции третий год подряд. Так, итоговый результат за 2025 составил 90,7 баллов против 88,5 баллов в 2024 году. Укреплены позиции по 7 показателям из 9, при этом, по 2 показателям – стоимости корзины фиксированного широкополосного доступа в Интернет (в % от ВНД на душу населения) и количеству лиц, имеющих мобильный телефон (%) – Беларусь получила максимальное значение (100%).



6.3. Успешно реализованные проекты

Самые знаковые проекты, которые уже реализованы.

Витрина цифровых проектов (Минсвязи) – предназначена для размещения, изучения и анализа результатов цифровых решений и их государственной регистрации, стала доступна для всех категорий пользователей с 24 апреля 2024 года. В систему перенесены Государственный регистр информационных ресурсов (более 38 тыс.) и Государственный регистр информационных систем (455), работа над актуализацией которых ведется в текущее время.

В разделе ИТ-решения будут публиковаться цифровые продукты, разработанные отечественными разработчиками – резидентами ПВТ – база данных технологических компетенций (в тестовом режиме сегодня в базе данных хранится 30 ИТ-решений, их количество сейчас расширяется). В этом разделе витрина будет использоваться как информационный ресурс для формирования реестра отечественного программного обеспечения для организации работы по защите интересов ИТ-рынка, перехода к импортонезависимым решениям на отечественных предприятиях.

АИС «Гуманитарная деятельность» (Управление делами Президента Республики Беларусь) – автоматизация учета, обработки и анализа информации о поступлениях в Беларусь помощи и ее целевом использовании (с начала эксплуатации в конце 2023 года 21 субъект хозяйствования зарегистрирован с помощью личного кабинета);

АИС «Расчет налогов» (МНС) – модернизирована, внедрено более 10 новых сервисов, которые позволяют: загружать ежегодно предоставляемую информацию о кадастровой

стоимости земельных участков, подавать уведомления по земельному налогу, актуализировать полученные от МВД сведения в электронном сервисе «Сведения о транспортных средствах», получать сформированные налоговыми органами проекты налоговых деклараций по транспортному налогу и т.д.

Модернизированный правовой форум Беларуси (НЦПИ) – предназначен для проведения публичных обсуждений проектов нормативно-правовых актов, правовых мониторингов, сбора предложений граждан по совершенствованию законодательства (23 тыс. пользователей на сайте, 92 проекта нормативно-правовых актов обсуждено);

Модернизированный ПК «Мобильный почтальон» (Минсвязи) – в 2023 году расширен перечень услуг: прием и выдача внутренних отправлений ускоренной почты, выдача почтовых отправлений по SMS-коду, прием заявок от населения на реализацию товаров потребительского спроса (в целом на базе ПК в 2023 году оказано 23 743,26 тыс. услуг);

Модернизированный Госстройпортал (Минстройархитектуры) – введены в эксплуатацию новые подсистемы «Мониторинг социально-экономического состояния строительной отрасли», «Классификация и кодирование строительной информации», «Здания и сооружения. Энергетическая эффективность», проведена опытная эксплуатация подсистемы «Создание и управление банком данных объектов-аналогов на строительство объектов»;

Национальный каталог товаров Беларуси (НАН Беларуси, ЦСИ) – единая технологическая платформа ввода, обработки, хранения и использования стандартизованных по меж-



дународным правилам электронной торговли цифровых описаний продукции (товаров) Республики Беларусь для их продвижения на зарубежных рынках;

Республиканская система автоматизированного мониторинга окружающей среды (Минприроды) – предназначена для сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации информации (данных), получаемых при проведении мониторинга окружающей среды, включая мониторинг атмосферного воздуха (атмосферный воздух, атмосферные осадки, снежный покров) с учетом уровня воздействия источников его загрязнения; 30.11.2023 введена в постоянную эксплуатацию, 10 газоанализаторов установлено в городах Береза, Добруш, Сморгонь, Молодечно (работы продолжаются);

Также создан (модернизирован) ряд систем отраслевого назначения: АИС (автоматизированная информационная система) Следственного комитета; новая версия ИАС КНД (интегрированной автоматизированной системы контрольной (надзорной) деятельности); единая виртуальная выставка предприятий; центр управления движением и других компонентов ИТС (интеллектуальной транспортной системы); модернизированный регистр населения; Единый регистр граждан, имеющих льготы и иные виды поддержки и другие. Данные системы направлены на развитие электронного взаимодействия государственных органов, населения и бизнеса – формируют сервисы «электронного правительства» и базу для перехода к «цифровому государству», в котором можно управлять любыми процессами онлайн.

Общие гарантии

Белорусское законодательство предоставляет инвесторам следующие базовые гарантии:

- право частной собственности и его защиту без дискриминации;
- защита от незаконных действий со стороны государственных органов, нарушающих права инвесторов и/или причиняющих убытки;
- равенство прав для национальных и иностранных инвесторов;
- свободная репатриация прибыли;
- защита инвестиций от национализации и реквизиции.

По закону национализация может осуществляться только на основании общественной необходимости и при условии надлежащей компенсации. Компенсация за национализированное имущество должна выплачиваться своевременно и включать стоимость национализированного имущества и другие убытки, причиненные национализацией. Законодательство также устанавливает ряд обстоятельств, по которым возможна реквизиция. В основном это чрезвычайные ситуации, такие как стихийные бедствия, аварии, эпидемии и эпизоотии, а также когда данных мер требуют общественные интересы.

Инвестиционный договор

- вычет НДС в полном объеме;
- освобождение от ввозных таможенных пошлин, налогов при ввозе на территорию Республики Беларусь технологического оборудования, сырья и материалов;
- освобождение от возмещение потерь лесохозяйственного и сельскохозяйственного производства.

Малые и средние города

- освобождение от налога на прибыль на 7 лет;
- освобождение от налога на недвижимость на 7 лет;
- освобождение от ввозных таможенных пошлин в отношении ввозимых (ввезенных) товаров, вносимых в уставной фонд, с даты изготовления которых прошло не более 5 лет по некоторым товарным позициям;
- освобождение от налога на прибыль в части прибыли, полученной от реализации товаров собственного производства; освобождение от подоходного налога на 7 лет.

Свободные экономические зоны (СЭЗ)

- освобождение от уплаты налога на прибыль при реализации продукции на экспорт и другим резидентам СЭЗ;
- освобождение от налога на недвижимость по объектам на территории СЭЗ в течение трех лет с момента регистрации;
- освобождение от уплаты земельного налога и аренды земельных участков на период проектирования и строительства, но не более чем на 5 лет с даты регистрации. Освобождение независимо от направления их использования (при реализации на экспорт или другим резидентам СЭЗ);
- освобождение от платы за право заключения договора аренды земельного участка.

Бремино-Орша

- 0% НДС и таможенные пошлины;
- 0% налога на прибыль на 9 лет;
- 0% налога на недвижимость на 20 лет;
- 0% НДС на 15 лет при реализации, сдаче в аренду (лизинг) резидентам объектов недвижимости до 1 января 2033 года;
- 0% подоходный налог, налог на дивиденды и приравненные к ним доходы в течение 5 лет с момента объявления прибыли (для учредителей компаний резидентов и совместных предприятий);
- 0% налог на дивиденды и приравненные к ним доходы с момента объявления прибыли до 1 января 2033 года (для совместных предприятий при начислении от управляющей компании);
- 5% на роялти до 1 января 2028 г.

Индустриальный парк «Великий камень»

- освобождение от уплаты подоходного налога с выручки от реализации товаров (работ, услуг) собственного производства в течение 10 лет;
- освобождение от налога на недвижимость;
- освобождение от налога на земельные участки;
- до 1 января 2027 года ставка подоходного налога составляет 9%;
- вычет в полном объеме сумм НДС, предъявленных за импортируемые товары (работы, услуги), а также права собственности, используемые при проектировании, строительстве и оснащении зданий и сооружений;
- освобождение от уплаты таможенных пошлин и НДС на товары, ввозимые в Беларусь в целях реализации инвестиционных проектов.

Выбор преференциального режима будет зависеть от ряда факторов и составляющих инвестиционного проекта, таких как необходимость создания объектов инфраструктуры, экспортная направленность проекта, внедрение инновационных технологий и многих других.

Более подробную информацию о бизнес-среде, инвестиционных возможностях в Республике Беларусь можно найти на сайте Национального агентства инвестиций и приватизации Республики Беларусь по адресу www.investinbelarus.by/ru/business-environment, а также получить необходимую консультацию и помощь в реализации инвестиционного проекта в Беларуси, связавшись с представителями Агентства по контактам, указанным на сайте www.investinbelarus.by/ru/contacts.

Национальное агентство инвестиций и приватизации


Агентство готово помочь иностранным инвесторам,
заинтересованным в ведении бизнеса в Беларуси:


- Предоставление информации по инвестиционным возможностям, преференциальным режимам и предоставляемым льготам, отраслям, законодательству
- Представление актуальной информации по инвестиционным проектам
- Подбор и представление информации о вариантах земельных участков и помещений
- Поиск потенциальных партнеров для реализации инвестиционного проекта, организация встреч, переговоров с потенциальными партнерами для налаживания сотрудничества
- Предоставление площадки для переговоров и сопровождение инвестора в ходе переговоров
- Организация визитов в Республику Беларусь (разработка программы пребывания, помощь в оформлении визы)
- Представление интересов инвестора в переговорах с представителями органов госуправления по вопросам реализации инвестиционных проектов, а также по вопросам улучшения ведения бизнеса в Республике Беларусь
- Постинвестиционное сопровождение

Мы в соц. сетях: /investinbelarus



mail@investinbelarus.by
www.investinbelarus.by

 +375 17 200 81 75
+375 17 226 41 66

 +375 17 226 47 98