

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПЕРЕХОДА К СУВЕРЕННЫМ
ПРОМЫШЛЕННЫМ ПЛАТФОРМАМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ****Е.Ф. Выберанец, Д.С. Мисневич, 4 курс****Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент****Полесский государственный университет**

В условиях глобальной цифровой трансформации понятие «технологический суверенитет» перешло из области теоретических дискуссий в разряд практических императивов национальной безопасности и экономической устойчивости. Технологический суверенитет – способность Республики Беларусь располагать важными для обеспечения благосостояния населения и конкурентоспособности критическими технологиями (товарами), а также возможность их самостоятельно разрабатывать или получать от экономик других стран без односторонней структурной зависимости. Односторонней структурной зависимостью являются отношения между государствами, при которых развитие национальной экономики зависит от торговли с одним зарубежным партнером или от одной технологии [1].

В Беларуси утвердили концепцию обеспечения суверенитета в сфере цифрового развития до 2030 года. Это предусмотрено постановлением Совета Министров от 31 декабря 2024 года №1074, опубликованным на Национальном правовом интернет-портале, сообщает БЕЛТА. Согласно документу, концепция отражает суть и содержание проблемы обеспечения суверенитета Беларуси в сфере цифрового развития, а также видение цифрового развития страны в условиях быстрой динамики цифровых преобразований в мире, возникновения новых рисков, вызовов и угроз цифровому развитию государства.

Среди целей концепции – обеспечение национальных интересов в сфере цифрового развития и создание основы для формирования механизма обеспечения цифрового суверенитета Республики Беларусь.

В документе также говорится, что под суверенитетом в сфере цифрового развития понимается неотъемлемое право государства управлять государственной информационно-коммуникационной инфраструктурой и информационными ресурсами, осуществлять над ними контроль, защищать свои интересы и проводить независимую внешнюю и внутреннюю государственную политику в сфере цифрового развития. Обеспечение суверенитета в этой области является частью обеспечения информационной безопасности Республики Беларусь. Правовую основу концепции составляют Конституция Республики Беларусь, законы, нормативные правовые акты Президента Республики Беларусь и иные акты законодательства, регулирующие отношения в сфере цифрового развития [2]. Речь идёт о достижении стратегической технологической автономии в тех сегментах, отказ или саботаж которых может парализовать жизненно важные отрасли. Санкции 2022 года наглядно продемонстрировали, что такой критической уязвимостью может стать не только поставка станков, но и лицензия на программное обеспечение, управляющее этими станками.

Концепция технологического суверенитета начинается с контроля над базовой средой исполнения – инфраструктурой, на которой работают все прикладные решения. Это фундаментальный уровень, включающий серверное оборудование, операционные системы и, что критически важно сегодня, облачные платформы. Без надежной, управляемой и безопасной «цифровой земли» невозможно строить устойчивые «здания» ERP, MES и CAD-систем. В условиях ограничений на использование западных публичных облаков (рисунок 1) для стратегических предприятий, Беларусь активно развивает собственные и кооперированные с партнерами по ЕАЭС облачные решения.

Ключевой игрок и пример: Облачный кластер Парка высоких технологий («Облако ПВТ»). Парк высоких технологий (ПВТ) трансформировался из центра разработки ПО в полноценного поставщика инфраструктурных сервисов. В рамках этого направления резидент ПВТ ООО «Облачные Технологии» (входит в группу компаний одного из крупнейших белорусских IT-холдингов) развивает комплексное решение «Облако ПВТ».

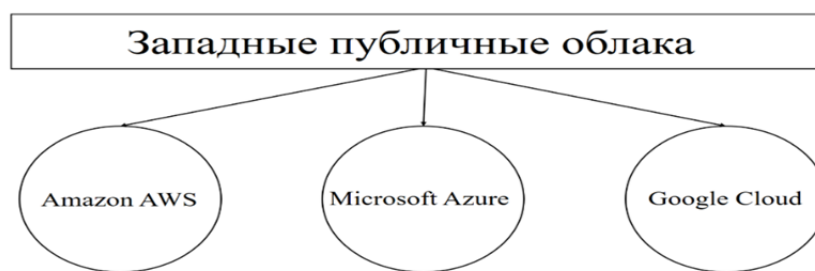


Рисунок 1. – Наиболее распространённые западные публичные облака

Примечание - составлено авторами.

Благодаря созданию Парка высоких технологий Беларусь является одним из ведущих центров компетенций в сфере информационных технологий в странах СНГ и Восточной Европы.

Компаниями Парка созданы и поддерживаются более 90 совместных научно-производственных лабораторий на базе высших учебных заведений. Кроме того, резидентами разработаны и ведутся специализированные образовательные курсы на профильных кафедрах университетов. При этом более 40 филиалов кафедр вузов открыто непосредственно на площадях резидентов ПВТ и территории Парка высоких технологий [3].

Современный этап развития Парка, так называемый ПВТ 2.0, начался в 2017 году с подписания Президентом Республики Беларусь Декрета № 8 «О развитии цифровой экономики». Декрет создал условия для развития продуктовой модели бизнеса в IT-индустрии. После его подписания количество резидентов Парка увеличилось более чем в 5 раз, а компаний, производящих свой собственный продукт, более чем в 10 раз. В компаниях-резидентах Парка работают менее 2% от занятых в экономике Беларуси, которые по итогам 2021 года сформировали почти 5% ВВП страны, 32% экспорта услуг и 76% внешнеторгового сальдо.

В выручке резидентов Парка высоких технологий растет доля доходов от внутреннего рынка. Об этом с оптимизмом рассказали участники Наблюдательного совета ПВТ на последнем заседании. Структура резидентов Парка высоких технологий представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. – Структура резидентов Парка высоких технологий

Примечание - составлено авторами

На данный момент в ПВТ 1026 резидентов. Ранее сообщалось, что в 2020–2021 годах в ПВТ вступило 417 компаний, в 2022–2024 годах – еще 221, причем 139 были приняты в 2024 году и I квартале 2025 года.

По данным за I квартал 2025 года в компаниях парка насчитывалось около 59 тысяч сотрудников, что почти на 7 % больше, чем годом ранее. Однако это по-прежнему меньше, чем в январе-марте 2022 года, когда в штате резидентов парка числилось свыше 78 тыс. работников.

В I квартале 2025 года резиденты произвели и реализовали продукции на 2 млрд рублей, что на 12 % больше, чем в I квартале 2024-го. Для сравнения, выручка резидентов парка за 2024 год составила 7,9 млрд рублей.

Экспорт резидентов парка в I квартале текущего года составил \$459 млн, что на 7 % больше, чем за такой же период прошлого года. Для сравнения: в прошлом и позапрошлом годах экспорт

резидентов ПВТ составил по \$1,8 млрд, что существенно меньше, чем в 2020-м и 2022-м (по \$2,7 млрд), не говоря уже о рекордном 2023-м (\$3,2 млрд). Теперь же на заседании Наблюдательного совета ПВТ отмечалось, что активизация экспорта произошла «благодаря активным действиям компаний-резидентов по расширению географии внешнеэкономической деятельности». В частности, в общем объеме экспорта существенно выросла доля стран СНГ, и в первую очередь – Российской Федерации [4].

Список использованных источников

1. Платформа государственных цифровых сервисов [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Режим доступа: <https://multilang.pravo.by/ru/term/index/44860> - Дата обращения: 06.12.2025.
2. Республика Беларусь. Совет Министров. Об утверждении Концепции обеспечения суверенитета в сфере цифрового развития до 2030 года [Электронный ресурс] : решение от 23 августа 2023 г. № 558. – Режим доступа: <https://mpt.gov.by/ru/sovmin-utverdil-koncepciyu-obespecheniya-suvereniteta-v-sfere-cifrovogo-razvitiya-do-2030-goda>. – Дата доступа: 09.12.2024.
3. О ПВТ [Электронный ресурс] // Администрация Парка высоких технологий. – Режим доступа: <https://www.park.by/education/about/>. – Дата доступа: 09.12.2024.
4. Доходы резидентов ПВТ от внутреннего рынка превысили четверть всей выручки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/article/biznes/dokhody-rezidentov-pvt-ot-vnutrennego-rynka-prevysili-cetvert-obsej-vyrucki-38216>. Дата доступа: 09.12.2024.