

Револуцыя в інфармацыйнай тэхналогіі

Президент Беларусі Александр Лукашенко 21 декабря 2017 года подписал декрет № 8 «О развитии цифровой экономики». Документ создает беспрецедентные условия для резидентов Парка высоких технологий и дает серьезные конкурентные преимущества стране в создании цифровой экономики XXI века. Он разработан в соответствии с поручением главы государства администрацией Парка высоких технологий совместно с резидентами ПВТ, IT-сообществом, ведущими юридическими и консалтинговыми фирмами Беларуси, а также зарубежными экспертами. Что именно предусматривает декрет?

«Разработанный по поручению Президента декрет реально превращает Беларусь в одно из самых комфортных мест в мире для ведения IT-бизнеса. Причем мощный позитивный эффект от декрета почувствует не только IT-сфера, но и вся экономика страны, а значит, и каждый белорусский гражданин», – ска-

зал директор Парка высоких технологий Всеволод Янчевский.

Новый декрет продлил действие специального налогового-правового режима ПВТ до 2049 года. Сохранен экстерриториальный принцип регистрации, также остались неизменными базовые условия хозяйствования для резидентов Парка высоких технологий.

Новые виды деятельности резидентов ПВТ

В качестве новых видов деятельности резидентов парка предусмотрены разработка биотехнологий, медицинских, авиационных и космических технологий, киберспорт. Также декретом предусматривается возможность резидентам ПВТ не только разрабатывать, но и производить высокотехнологичную наукоемкую продукцию. Расширяются возможности резидентов парка по коммерциализации разработанных ими программных продуктов – в том числе посредством оказания рекламных и маркетинговых услуг, осуществления аутсорсинга бизнес-процессов и др.

В новом декрете нет действовавших ранее ограничений на объем выручки от дополнительных видов деятельности (консалтинг, тестирование и др.).

Михаил МЯСНИКОВИЧ, председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь:

– Декрет № 8 является мощным национальным проектом. За ним большая перспектива. Благодаря этому документу созданы правовые условия для проведения ICO, использования криптовалюты и внедрения смарт-контрактов. Беларусь становится первой в мире юрисдикцией с комплексным правовым регулированием бизнесов на основе технологии блокчейн. Полагаю, что мы здесь пионеры. Ни одна страна так мощно не заявила о том, что готова работать в данном направлении, создавая своего рода аналог международного финансового или международного валютного центра.

Подписанием документа о развитии цифровой экономики Беларусь уже продемонстрировала, как собирается работать в этой сфере и каковы будут действия соответствующих компаний и физических лиц по криптовалютам. То, что мы документально оформили условия, как будут осуществляться все эти процессы – регистрации, оборота, налогообложения, подробно расписано в декрете. Таким образом, на законодательном уровне оформляются правила игры.

Следует отметить, что Беларусь всегда имела достаточно хороший интеллектуальный потенциал. И от реализации декрета эффект будет колоссальный, я в этом убежден.

Безусловно, к направлениям, изложенным в декрете, должны еще сформироваться мощное доверие и определенная социальная лояльность, чтобы были уверены и мы, и наши партнеры, которые будут работать в рамках созданных условий.

Мы еще не представляем, насколько могут быть мощные и позитивные последствия. И главное, что мы первые, главное, что это наш проект, наши идеи. Мы сами пришли к этому, белорусские умы, белорусские политики, белорусские экономисты, и я этому очень рад.

Легализация ICO, криптовалют и смарт-контрактов

Новый декрет легализует ICO, криптовалюты и смарт-контракты. Благодаря принятию этого документа Беларусь становится первой в мире юрисдикцией с комплексным правовым регулированием бизнесов на основе технологии блокчейн.

Декрет не предполагает никаких ограничений и специальных требований к операциям по созданию, размещению, хранению, отчуждению, обмену токенов, а также деятельности криптобирж и криптоплатформ. Деятельность по майнингу, приобретению, отчуждению токенов, осуществляемая физическими лицами, не является предпринимательской деятельностью, а токены не подлежат декларированию. При этом до 2023 года деятельность по майнингу, созданию, приобретению и отчуждению токенов не облагается налогами.

Введя в правовое поле белорусского законодательства смарт-контракт и предоставив право осуществлять посредством его совершение и (или) исполнение сделок, Беларусь становится первым государством в мире, легализовавшим смарт-контракты на страновом уровне. Смарт-контракт – это программный код, создаваемый и используемый в блокчейне в целях автоматизированного совершения и (или) исполнения сделок либо совершения иных юридически значимых действий.

Успешное развитие данной технологии может решить фундаментальную проблему – обеспечить строгое исполнение договоров (то есть реальное исполнение в жизни того, о чем люди договорились на бумаге). В данном случае функции автоматического исполнения берет на себя компьютерная система, исключая субъективный человеческий фактор.

Создание условий для развития продуктовых IT-компаний

Документ предусматривает упрощение порядка заключения внешнеэконо-

Валерий БЕЛЬСКИЙ, директор Института экономики НАН Беларуси, кандидат экономических наук, доцент:

– Фактически в стране обозначен новый приоритет: Беларусь на основе высоких технологий строит распределенную бизнес-систему. В документе собрано все лучшее, что сегодня есть в мировой практике. Юристы и экономисты оценят появление новых видов договоров, в том числе договора конвертируемого займа. С моей точки зрения, внесение их в правовое поле позволит укрепить фундамент венчурного финансирования: защитить от возможных рисков и тех, кто реализует стартапы, и инвесторов.

Отдельно надо сказать о новых возможностях по внедрению смарт-договоров, когда обязательства перед бюджетом, контрагентами исполняются в автоматическом режиме и на основе взаимовязанной обработки распределенных данных. Вот она цифровизация в действии: бухгалтерская работа будет заменена программной обработкой, автоматическим исполнением финансовой части контрактов.

Декрет «О развитии цифровой экономики», безусловно, в первую очередь касается деятельности непосредственно Парка высоких технологий. Здесь значимым представляется первый пункт документа о продлении специального правового режима ПВТ. С учетом предоставленных преференций Парк высоких технологий за последние годы сделал существенный скачок, объединил высококлассных программистов Беларуси и других стран, позволил привлечь иностранное финансирование. Льготный режим функционирования сохранится еще в течение 30 лет. Если учесть, что в сфере высоких технологий окупаемость эффективных инвестиций составляет 2–3 года, представляете, какой запас прочности получают инвестиционные проекты!

Документом урегулировано применение новых финансовых технологий и видов деятельности, в частности, технологии блокчейн, продуцирование и оборот так называемых токенов, то есть цифровых знаков, в том числе криптовалют. Когда прослеживается вся история цифровых активов – это еще и защита от ухода финансов в теневую экономику. Признав криптовалюту на государственном уровне, Беларусь совершила своего рода прорыв в практическом использовании информационных технологий. Думаю, это привлечет инвесторов. Сейчас с декретом все активно знакомятся, его нормы экстраполируются на бизнес-решения, прорабатываются возможности вхождения в систему Парка высоких технологий, который допускает экстерриториальность.

Думаю, что предусмотренное декретом использование современных образовательных технологий для подготовки кадров цифровой экономики сделает наш высокотехнологичный кластер более мощным. Мировая практика подтверждает: цифровые технологии, технологии интеллектуальной экономики показывают высокую эффективность как раз в таких кластерных образованиях.

Павел КАЛЛАУР, председатель правления Национального банка Республики Беларусь:

– Когда мы говорим о развитии цифровой экономики, то должны понимать, что речь идет не только про IT-технологии и не только про Парк высоких технологий. Это будет касаться развития всей нашей экономики. Каждое предприятие, каждое министерство и ведомство должны включиться в процесс трансформации. По большому счету это огромная работа, которая позволит сэкономить большие ресурсы...

В декрете названа совершенно новая уникальная технология, которая только-только начала приниматься мировым сообществом. Это технология блокчейн для распределенного хранения информации. Если ее использовать в банковской практике да еще с той возможностью, которая предоставлена декретом, а именно возможностью задействовать смарт-контракты, это позволит гораздо быстрее проводить соответствующие торговые операции резидентов Беларуси, а также и нерезидентов. Например, операции по сопровождению внешнеэкономической деятельности предприятий, торговое финансирование.

И еще важный момент. Одно рабочее место в IT-индустрии сопровождает до 5 рабочих мест в других сферах. Развитие IT-индустрии дает толчок для развития смежных отраслей экономики. В конечном итоге в процесс производства втягивается широкий круг людей, и они все вместе создают новые продукты, которые конкурентны на международных рынках.

Сергей АБЛАМЕЙКО, академик, доктор технических наук, профессор механико-математического факультета БГУ:

— Думаю, что для многих IT-компаний декрет «О развитии цифровой экономики» был долгожданным. Расширение сферы деятельности Парка высоких технологий позволит им увидеть новые перспективы для своего бизнеса и способствует развитию информационных технологий в нашей стране, в том числе на платформе ПВТ.

Ранее большинство наших IT-компаний работали преимущественно на экспорт по аутсорсингу, то есть делали какие-то части программ для западного заказчика. На конференциях, встречах разного уровня неоднократно звучали предложения создавать в Беларуси свои наукоемкие продукты. Ведь как бы ни был хорош аутсорсинг, все равно нашими высококлассными специалистами создается не готовый продукт, а только его составляющие, и в результате главные дивиденды получают другие компании.

А ведь может быть иначе, тем более что мы в Беларуси действительно имеем хорошую научную и образовательную базу. О возможностях белорусских программистов красноречиво свидетельствуют их известные на весь мир продукты — «Мир танков» (Wargaming), Вайбер (Viber), «Маскарад» и др. И таких завершенных продуктов становится все больше и больше, несмотря на то что их архисложно создавать. Взять хотя бы разработанную компанией AlMatter мобильную программу для изменения фона селфи с помощью нейронных сетей. Казалось бы, идея проста — во время фотографирования изменяется изображение или фон. Тем не менее эта разработка в области компьютерной графики и обработки изображения основана на сложной математике.

В БГУ я читаю курсы программирования студентам уже примерно 25 лет и с каждым годом отмечаю растущий интерес к данной тематике. Студенты активно включаются в практику, их прельщает возможность разработать свои IT-продукты, которые еще никто не сделал.

Декрет Президента «О развитии цифровой экономики» призван решить и некоторые административные проблемы. Взять хотя бы экспортные поставки IT-продукции, например, программного обеспечения. Если сегодня не используются ни флешки, ни диски, как проводить таможенным такой товар? Поэтому, конечно, наше законодательство надо было модифицировать. Декрет действительно решает очень многие вопросы в сфере создания и реализации интеллектуального продукта: в нем нашли отражение электронные контракты, английское право и др. И в целом документ содержит много прогрессивных новаций, которые облегчат работу IT-компаний, помогут университетам и науке.

Антон МЯКИШЕВ, глава представительства Microsoft в Беларуси:

— Подписанный декрет «О развитии цифровой экономики» — это настоящий прорыв для Беларуси. Декрет позволяет резидентам Парка высоких технологий осуществлять более широкий перечень видов деятельности, предоставляет возможность заключения сделок в электронном формате, а также расширяет способы монетизации приложений. Эти меры позволят перенести в Беларусь те виды бизнеса, которые в силу предыдущих законодательных ограничений располагались в других юрисдикциях, и создать дополнительные рабочие места.

Введение отдельных элементов английского права создает комфортные условия для работы зарубежных инвесторов и венчурных фондов в белорусской стартап-среде. Это будет способствовать привлечению дополнительных иностранных инвестиций в страну.

Декрет легализует деятельность по созданию, майнингу, хранению и приобретению токенов, при этом она освобождена от налогов до 2023 года. Смарт-контракты признаны юридически значимым инструментом для совершения сделок, что позволяет решить одну из фундаментальных бизнес-проблем — исполнение сторонами взаимных обязательств, зафиксированных в договоре.

Отдельная часть декрета посвящена поддержке IT-образования. Теперь благодаря этому документу резиденты ПВТ получили возможность оказывать учебным заведениям финансовую помощь на любые цели, включая прямые гранты для студентов и преподавателей.

Декретом также установлены упрощенные условия для привлечения высококвалифицированных иностранных специалистов — отмена разрешений для приема на работу, упрощение временной регистрации, отмена виз для иностранных работников и учредителей компаний — резидентов Парка высоких технологий.

мических сделок с использованием интернета — возможность заключения их в электронном виде.

Теперь можно будет оформлять первичные учетные документы, используя общемировые подходы, в том числе в одностороннем порядке (без необходимости истребовать подпись у контрагента, когда это технически невозможно). Например, инвойс от магазина приложений Appstore не содержит подписи и печати. Резидент парка сможет зайти в свой аккаунт в персональном разделе Appstore, распечатать и подписать отчет (инвойс), что будет считаться первичным учетным документом.

Декрет также предусматривает определение сроков завершения внешнеэкономических операций в соответствии с заключенными резидентами ПВТ договорами, закрепление права резидентов парка осуществлять коммерциализацию разработанных ими программных продуктов без ограничений к формам (видам) заключаемых сделок с учетом постоянно расширяющихся способов монетизации (в том числе за счет поступлений от рекламы внутри разработанных резидентами приложений).

Максимальное упрощение деятельности резидентов ПВТ

Резиденты вправе совершать операции с электронными деньгами без ряда ограничений, без разрешения Нацбанка открывать счета в иностранных банках и иных кредитно-финансовых организациях, получать на них денежные средства, проводить в уведомительном порядке валютные операции, связанные с движением капитала, осуществляемые на основании разрешения Нацбанка.

Законодательство о порядке проведения и контроля внешнеэкономических операций на операции с участием резидентов ПВТ не распространяется.

Использование институтов английского права

Декрет «О развитии цифровой экономики» также вводит отдельные ин-

ституты английского права, в частности, конвертируемый заем, опцион и опционный договор, соглашение о неконкуренции и запрете переманивания, возмещение имущественных потерь.

Введение этих инструментов в Беларуси позволит создать благоприятную среду для развития венчурной экосистемы, предоставить потенциальным инвесторам инструменты, понятные им и широко используемые в международной практике, снизить их риски при инвестициях в белорусские продуктовые компании.

Поддержка IT-образования и подготовка кадров для отрасли

Резидентам Парка высоких технологий разрешается заниматься образовательной деятельностью в сфере информационно-коммуникационных технологий по учебным программам, утверждаемым администрацией Парка высоких технологий.

Планируется создать на базе администрации ПВТ секторальный совет квалификаций в области информационных технологий, разработать профессионально-квалификационные стандарты, на основании которых совместно с резидентами парка создавать современные учебные программы по подготовке и повышению квалификации специалистов в области информационных технологий.

Для обеспечения финансовой поддержки системы образования декретом предусматривается право резидентов ПВТ оказывать спонсорскую помощь учреждениям образования на любые цели, о которых стороны договорятся (в том числе гранты для студентов, преподавателей и т. д.).

Кроме того, закреплена комплекс мер для привлечения в страну высококлассных специалистов в IT-сфере. В частности, резидентам ПВТ не требуется получать разрешения, связанные с приемом на работу иностранцев. Таким иностран-

Виктор ПРОКОПЕНЯ, предприниматель:

– Декрет освобождает резидентов Парка высоких технологий от многих бюрократических проблем, которые не давали полноценно развиваться продуктовым моделям в сфере IT. Например, для того чтобы заключить договор с нерезидентом, раньше требовалось оформление бумаг, подписанных обеими сторонами. Весь прогрессивный мир живет сейчас по-другому. Сделки заключаются путем переписки в электронной форме. Большим компаниям эти ограничения не очень мешали, так как они всегда могут нанять больше бухгалтеров и юристов для оформления бумаг или переструктурировать бизнес. Идея с дебюрократизацией IT – это возможность для маленьких компаний, для стартапов, для талантливой молодежи.

Подписанный документ направлен на создание в стране таких условий, при которых мировые IT-компании будут приходить к нам, открывать свои представительства и создавать востребованный в мире цифровой продукт. Нормы белорусского права мало знакомы инвесторам, а любая неизвестность увеличивает риски. Декрет дает возможность инвесторам понимать, что с их вложениями ничего не случится ни при каких обстоятельствах, что они защищены законом. И это понимание сделает нашу экономику более привлекательной для крупных вложений.

Вторая цель декрета – инвестиции в будущее: кадры и образование. При этом переманивать работников IT-компаний, а тем более целые команды из нашей страны становится невыгодным. Переезд специалиста – это, как правило, повышение обязательств компании перед ним в финансовом плане. С другой стороны, переток высококлассных специалистов из одной компании в другую, как правило, повышает уровень компетенции таких специалистов.

И, наконец, декрет нацелен на внедрение новейших финансовых инструментов и технологий, в том числе расширение возможностей использования технологии блокчейн. Эту технологию в пору сравнить с развитием интернета в 1990-е годы. Ведь Всемирная сеть преобразовала многие профессиональные сферы. Так же будет и с блокчейном. Беларусь создает правовую среду для его использования. Документ, по сути, дает зеленый свет майнингу и майнерам. Право заниматься майнингом, а это важная часть технологии блокчейн, получили и физические лица, и резиденты Парка высоких технологий.

Александр ТУЗИКОВ, генеральный директор Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор, член Наблюдательного совета Парка высоких технологий:

– Ознакомившись с декретом «О развитии цифровой экономики», подчеркну несколько значимых, на мой взгляд, аспектов. Первое, конечно, он не претендует на то, чтобы называться документом о создании IT-страны. В основном декрет касается вопросов, связанных с цифровой экономикой. А понятие «IT-страна» – гораздо шире, и предполагает, что информационные технологии на высоком уровне своего развития влияют на все стороны жизни общества и государства. Именно в этом направлении работают сегодня исследователи Национальной академии наук. Декрет же нацелен на развитие цифровой экономики в стране, и в его разработке Академия наук не участвовала.

Второй момент. Согласно декрету и его приложениям о Парке высоких технологий (здесь эти два документа дополняют друг друга), в сферу деятельности ПВТ добавляются образовательная область, новые информационные технологии, связанные с созданием искусственного интеллекта, беспилотного управления, возможность проведения научных исследований по широкому спектру направлений. По сути, сюда будут включаться любые инновационные технологии, которые Наблюдательный совет ПВТ одобрит своим решением. Уверен, что сейчас целый ряд новых компаний, в том числе с иностранным капиталом, начнут готовить документы и претендовать на вступление в Парк высоких технологий. Стоит учесть и такой факт: льготы для резидентов ПВТ будут действовать очень долго – до 2049 года.

Парк высоких технологий призван стать пилотной площадкой и для суперновой, активно обсуждаемой сегодня технологии блокчейн, направленной на значительное упрощение экономических форм отношений между участниками различных операций, в том числе финансовых.

цам в упрощенном порядке выдается разрешение на временное проживание в Беларуси. Для иностранных работников и учредителей резидентов ПВТ визы отменены.

Что даст декрет в конечном итоге?

В комплексе реализация положений декрета позволит решить три стратегические задачи:

– создать благоприятные условия для развития отечественных продуктовых IT-компаний, а также открыть Беларусь для инвестиций со стороны иностранного IT-капитала;

– создать условия для постепенного превращения Беларуси в регионального лидера Восточной Европы в построении цифровой экономики;

– получить уникальные знания и опыт в использовании технологии блокчейн, обороте криптовалют. ─



НОВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕЗИДЕНТОВ ПВТ

Разработка биотехнологий, медицинских, авиационных и космических технологий, киберспорт. Отсутствуют ограничения на объем выручки от дополнительных видов деятельности.



ЛЕГАЛИЗАЦИЯ ICO, КРИПТОВАЛЮТ И СМАРТ-КОНТРАКТОВ

Беларусь становится первой в мире юрисдикцией с комплексным правовым регулированием бизнесов на основе технологии блокчейн и первым государством в мире, легализовавшим смарт-контракты на страновом уровне.



СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОДУКТОВЫХ IT-КОМПАНИЙ

Внешнеэкономические сделки можно заключать в электронном виде с использованием интернета.



МАКСИМАЛЬНОЕ УПРОЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕЗИДЕНТОВ ПВТ

Резиденты вправе совершать операции с электронными деньгами без ряда ограничений.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ АНГЛИЙСКОГО ПРАВА

таких как конвертируемый заем, опцион и опционный договор, соглашение о неконкуренции и запрете переманивания, возмещение имущественных потерь.



ПОДДЕРЖКА IT-ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Резидентам ПВТ разрешается заниматься образовательной деятельностью в сфере ИКТ, по учебным программам, утвержденным администрацией Парка высоких технологий. Для иностранных работников и учредителей резидентов ПВТ визы отменены.

Практически все нормы декрета вступят в силу через 3 месяца после его официального опубликования.

Источник: Декрет Президента «О развитии цифровой экономики»

© Инфографика

