



Международная конференция Блокчейн регулирование: Возможности и Риски

Астана, Казахстан
7-8 июня, 2018

Коммюнике (Отчетный документ)

ОЮЛ «Национальная Ассоциация развития
блокчейн и криптотехнологий в Республике Казахстан»

nabcd.kz



Введение

1. 7-8 июня в Астане состоялась первая международная конференция в Казахстане, посвященная вопросам законодательного регулирования применения технологии блокчейн - «Блокчейн Регулирование: Возможности и Риски». Организатором конференции является Национальная Ассоциация развития блокчейн и криптотехнологий в Республике Казахстан.
2. Необходимость данного мероприятия обусловлена общемировой тенденцией к законодательному урегулированию применения технологии распределенных вычислений (блокчейн) и крипто-технологий. Сегодня, Казахстан обладает уникальным потенциалом развития в данной сфере и возможностью привлечения крупных инвестиций для развития цифровой экономики. На ряду с этим, в стране отсутствует правовое регулирование применения технологии блокчейн, что препятствует улучшению инвестиционного климата и скорому освоению новых технологий.
3. Целью конференции являлось создание международной дискуссионной аналитической площадки для обмена мировой экспертизой в сфере правового, финансового и информационного регулирования технологии блокчейн.

Информация о проекте

Об Ассоциации:

4. Национальная Ассоциация развития блокчейн и криптотехнологий в Республике Казахстан была создана с целью интеграции Казахстана в глобальную экосистему блокчейн, развития потенциала цифровой экономики Казахстана в сферах применения технологий распределенных вычислений и крипто-технологий, а также поддержки государства в создании прогрессивного регулирования и благоприятных условий для развития новых технологий.
5. Ассоциация ставит перед собой следующие задачи своей деятельности:
 - Сотрудничество с государственными органами в рамках законодательного процесса;
 - Привлечение международных партнеров и развитие сотрудничества с другими аналогичными мировыми экспертными центрами;
 - Снижение отраслевых рисков и борьба с мошенничеством;
 - Сертификация организаций и физических лиц;
 - Информирование о событиях блокчейн индустрии в Казахстане и в мире;
 - Развитие образования и содействие формированию кадров для развития блокчейн индустрии;
 - Оказание консультационных и аналитических услуг в сферах применения блокчейн и криптотехнологий;
 - Качественное взаимодействие со СМИ для корректного и объективного освещения тематики.

Содержание конференции:

6. В качестве стартового проекта Ассоциации была организована международная конференция «Блокчейн Регулирование: Возможности и Риски» в целях создания аналитической площадки преимущественно для государственных органов РК и крупных национальных компаний, осуществляющих системообразующий вклад в формирование цифровой экономики.
7. Определив основной фокус конференции как «блокчейн регулирование», задачей конференции являлось формирование многостороннего понимания регулирования технологии блокчейн, в частности, за пределами тематики криптовалют и их правового статуса. В емкое определение «блокчейн регулирования» организаторы конференции вкладывают понимание как ограничительных мер законодательного регулирования, так и мер государственного стимулирования и создания условий развития блокчейн технологии, а также способов внедрения технологии в государственный сектор.
8. В этих целях была сформирована широкая повестка конференции, включающая следующие аспекты:
 - международный опыт законодательного регулирования блокчейн;
 - анализ необходимых правовых реформ для блокчейн, смарт-контрактов и виртуальных валют;

- влияние блокчейн на экономику, энергетический сектор и финансовую торговлю;
- ценность технологии блокчейн для государства, примеры применения для государственных услуг;
- финансовое регулирование криптовалют, правовой статус криптовалют и класс цифровых активов, вопросы налогообложения;
- блокчейн в сфере исследований и образования, развитие возможностей обучения и квалификации специалистов в сфере блокчейн технологий.

Результаты конференции:

9. Следуя цели создания качественной и многосторонней дискуссионной площадки, организаторы конференции собрали представителей зарубежных и местных организаций, активно развивающих свою экспертизу в сферах применения блокчейн и криптотехнологий, передовых направлениях цифровизации и услуг на базе новых технологий. Спикерами конференции выступили представители следующих организаций:

- Правительство Республики Казахстан
- Национальная Ассоциация развития блокчейн и криптотехнологий в РК
- Университет КАЗГЮУ
- PwC Kazakhstan
- KPMG Kazakhstan
- Комитет МФЦА по регулированию финансовых услуг
- FREED
- KZ Systems
- Казахтелеком
- PwC Deutschland (Германия)
- Европейский Банк Реконструкции и Развития (Великобритания)
- Mücke Sturm & Company (Германия)
- Infosys Technologies in India (Индия)
- Genesis Cloud (Германия)
- iExec (Франция)
- GOST Group (Россия)
- Legal things (Нидерланды)
- Пекинский Университет (Китай)
- Genesis Mining (Германия)
- Ingvarr Advisory & Trust (Россия)
- Salarian Capital (Россия)
- Dbrain (Россия)
- IBM (Россия)
- Check Point Software Technologies (Израиль)
- Georgetown University (США)

10. 27 спикеров, 16 из которых зарубежные международные эксперты, представили свои экспертные доклады и выступления. Материалы доступны на сайте конференции (bcrconf.com) и сайте Ассоциации (nabcd.kz).

11. Конференция собрала широкую многопрофильную и, в то же время, специализированную аудиторию слушателей. Аудитория Конференции в цифрах это:

- более 550 зарегистрированных участников
- 14 министерств, 28 гос. органов в целом
- 32 национальных компаний
- 30 частных компаний
- 27 локальных и зарубежных IT компаний
- 8 ассоциаций
- 8 международных организаций
- 4 банка
- 4 ВУЗа.

12. Конференцию посетил и открыл Заместитель Премьер Министра РК Аскар Жумагалиев.

13. На площадке конференции в сотрудничестве с Комитетом МФЦА по регулированию финансовых услуг была проведена презентация Концепции и законопроекта МФЦА по вопросам регулирования рынка виртуальных валют и частного размещения рынка ценных

бумаг, а также открытая дискуссия с участниками конференции и экспертное обсуждение с местными и зарубежными консалтинговыми компаниями.

14. На площадке конференции состоялось подписание соглашения о реализации и презентация пилотного проекта казахстанской IT-компании KZ Systems и международной компании Genesis Mining, одного из лидеров рынка распределенных вычислений, на базе АО «Казахтелеком». Пилотный проект предполагает размещение современного вычислительного оборудования в дата-центре Казахтелеком в г. Павлодар с целью оказания услуг глобальным клиентам в сферах блокчейн, облачных вычислений, искусственного интеллекта и рендеринга на базе инфраструктуры Казахтелеком.
15. В ходе конференции было озвучено решение АО «Казахтелеком» о вступлении в Национальную Ассоциацию развития блокчейн и криптотехнологий в Республике Казахстан, а также были презентованы планы национального телеком-оператора по развитию блокчейн-платформы Казахтелеком для реализации будущих проектов компании как для развития собственной инфраструктуры, так и для оказания услуг государству и бизнес-заказчикам.
16. Основным итогом конференции можно считать создание фундамента конструктивного диалога в вопросах регулирования блокчейн технологии, определение вызовов и возможностей для Казахстана в освоении одной из ключевых прорывных технологий за последние годы.

В ходе реализации проекта конференции «Блокчейн Регулирование: Возможности и Риски» Ассоциацией была проделана значительная работа по формированию специализированной аудитории из экспертов и руководителей ключевых государственных органов и национальных компаний, планомерно осуществляющих цифровую трансформацию Казахстана, по привлечению международных экспертных ресурсов, по развитию партнерских отношений и формированию многостороннего понимания вопросов применения и регулирования технологии блокчейн.

Главной целью проделанной работы является поддержка государства в создании прогрессивного законодательства и освоении потенциала применения технологии блокчейн.

Основные выводы и позиция Ассоциации

Возможности:

17. Казахстан сегодня имеет уникальную возможность ускорить темпы цифровизации и своевременно стать частью глобальной цифровой революции. Очевидно, открытие распределённого цифрового реестра и криптотехнологий является ключевым технологическим прорывом в сфере информационных технологий.
18. Ассоциация считает важным рассматривать блокчейн - как технологию, которая является системообразующей составляющей распределенности данных, которую мы будем наблюдать в обозримом будущем. Ключевой тенденцией, объясняющей данный прогноз, является колоссальный рост объема данных и, соответственно, востребованность в их обработке. Для обработки и анализа данных требуются огромные вычислительные мощности и развитая технологическая инфраструктура, а именно экосистема блокчейн-технологии.
19. Казахстан обладает огромным потенциалом развития в данной сфере и уникальным конкурентным преимуществом. Себестоимость современных блокчейн-вычислений на 40-50% зависит от расходов на электроэнергию. Казахстан - страна с одной из самых дешевых электроэнергий в мире. Более того, уже сейчас, благодаря развитой и масштабной инфокоммуникационной инфраструктуре, в частности, возможности строить вычислительные центры вблизи источников электроэнергии, иностранные инвесторы готовы строить дата-центры в Казахстане.
20. Казахстан обладает возможностью стать новым мировым центром распределенных вычислений, международным хабом для развития блокчейн проектов наряду с развитием международного финансового центра в Астане. В свою очередь, это позволит ускорить темпы цифровой трансформации экономики, улучшить свой инвестиционный климат, привлечь лучших специалистов со всего мира и дать толчок развитию креативного общества отечественных специалистов в новых сферах. Ассоциация уверено полагает, что блокчейн технологии - ключевая возможность для страны, в том числе, в условиях сырьевого тупика, угрожающего экономике Казахстана в долгосрочной перспективе.
21. Ассоциация ставит основной задачей расширение понимания сфер применения технологии блокчейн, зачастую широко ассоциируемой с криптовалютой. За счет технической возможности создавать защищённые прозрачные системы, устойчивые ко внешним воздействиям, сферы применения блокчейн и криптотехнологий выходят далеко за пределы криптовалюты и могут охватывать такие сферы применения как:
 - энергетика и недропользование
 - транспортная логистика
 - телекоммуникации
 - здравоохранение
 - ЖКХ
 - переработка отходов
 - интеллектуальная собственность
 - финансовая торговля
 - банкинг
 - финансовые технологии
 - страхование
 - документооборот
 - бух. учет и обработка налоговых данных
 - эл. правительствои другое.

22. Наряду с этим появление и развитие криптовалюты является значительной тенденцией, которую невозможно игнорировать. Глобальный рост использования криптовалюты как платежного средства, развитие торговли и инвестирования в криптовалюту требуют своевременного анализа и законодательного регулирования. Значимость тенденции, инновационный характер криптовалюты и необходимость регулирования не раз подчеркивал Глава Государства.

Вызовы:

23. Основным вызовом, препятствующим быстрой адаптации экономики Казахстана к инновационным трендам, является несовершенство механизмов регулирования. Отсутствие понятного регулирования тормозит темпы привлечения инвестиций и совершенствование Казахстана, как страны, планирующей стать передовым игроком в развитии новых технологий. Казахстан является чистым листом в сфере блокчейн-регулирования, и создание такого регулирования зависит от того, возьмет ли государство курс на динамичную реализацию потенциала развития блокчейн инфраструктуры.
24. Своевременный процесс создания регулирования осложняется не только новизной технологии, но и отсутствием согласованной позиции государственных органов и единообразного понимания рисков, перспектив и сфер применения в различных отраслях. В центре этого, наиболее ярко выражен вопрос легализации и регулирования криптовалюты.
25. Принимая во внимание тот факт, что запретительные меры в отношении криптовалют являются менее популярным видом регулирования криптовалюты в мире, а развитые экономики в большинстве своем формируют дружелюбные условия для рынка криптовалют, позиция Ассоциации заключается в необходимости создания прогрессивного законодательства с учетом международного опыта, которое будет способствовать развитию рынка криптовалют и интеграции блокчейн с рынком финансовых услуг. При этом, с учетом риска распространения мошеннических схем с применением криптовалюты, определение правового статуса и регулирования оборота криптовалюты должно быть сформировано в скором порядке.
26. Между тем, необходима четкая позиция государства и в мерах стимулирования технологического прогресса. Несмотря на активное внедрение государственной программы «Цифровой Казахстан», меры стимулирования исследования и развития проектов внедрения технологии блокчейн остаются не определенными.
27. Ассоциация подчеркивает важность публичного позиционирования Казахстана в глобальном пространстве как страны дружественной к блокчейн-проектам в целях привлечения инвестиций, экспертных ресурсов и совместных инициатив.
28. Это является особенно важным и для развития отечественного бизнеса в сфере новых технологий. Очередным вызовом являются низкие темпы развития технологичных стартапов в стране по сравнению с другими странами. От государства требуется значительная поддержка в создании цифровой инфраструктуры и благоприятных условий развития новых бизнесов на законодательном уровне.
29. Резюмируя, Казахстану необходимо выработать правильное сегментированное и не одностороннее регулирование. С учетом современных рисков, позиция Ассоциации в том, что законодательство не должно быть абсолютно разрешительным, но в то же время стимулирующим развитие новых технологий. Законодательство, по нашему мнению, должно быть точно нацелено на регулирование конкретных аспектов применения

технологии, сформированное с учетом международной правоприменительной практики и примеров применения технологий в различных сферах.

Следующие шаги:

30. Понимая фрагментированный характер вопроса, мы рассматриваем работу над предложениями по вопросам регулирования в рамках семи направлений:

- I. Инфраструктура: создание условий для развития блокчейн, криптотехнологий и других инновационных проектов; формирование технологических решений для обеспечения функционирования блокчейн и криптотехнологий с расширенными функциями; создание регламентов и рекомендаций для интеграции технологии блокчейн в государственный сектор, малый и средний бизнес.
- II. Платежные системы: автоматизация процессов в банковской отрасли; ускорение платежей и снижение эксплуатационных расходов в операциях между финансовыми учреждениями; внедрение в системы сбора средств, финансирования и кредитования.
- III. Цифровые активы, биржи и финансовые инструменты: внедрение способов отслеживания продажи/покупки таких активов как акции, товары; содействие по созданию и развитию смарт-контрактов; постепенное упрощение и устранение бюрократических издержек в транзакциях с ценными бумагами за счет развития цифровых активов и смарт-контрактов.
- IV. Академическое развитие и сертификация: создание экосистемы для совместного использования и проверки образовательных сертификатов на основе блокчейн; формирование стандартов оценки, сертификация знаний и повышения уровня квалификаций; поддержка академического развития и исследований в сфере блокчейн и криптотехнологий.
- V. Государственные услуги: автоматизация систем учета данных и электронного оказания услуг на базе технологии блокчейн; внедрение блокчейн в системы управления идентификацией, мониторинг налогов и внутренних доходов и др.
- VI. Кибербезопасность: разработка новых методов защиты ценных данных; предотвращение мошеннических действий с помощью консенсусных механизмов и обнаружения фальсификацию данных; укрепление киберзащиты государственных информационных систем.
- VII. Развитие стартапов: поддержка новых стартап-проектов и команд по внедрению и использованию криптотехнологий, создание эффективных платформ инициации и привлечения ресурсов для развития стартап-проектов.

Заключение

Открытие распределённого цифрового реестра и криптотехнологий является ключевым технологическим прорывом в сфере информационных технологий.

Казахстан сегодня имеет уникальную возможность ускорить темпы цифровизации, стать новым мировым центром распределённых вычислений и международным хабом для развития блокчейн проектов.

Одно из главных условий для этого - скорая интеграция в динамично создающуюся глобальную цифровую экосистему, в центре которой находятся распределённые вычисления и информационные системы.

Единственное, что сейчас препятствует быстрой адаптации нашей экономики к инновационным трендам, это отсутствие четких механизмов регулирования и мер стимулирования.

В качестве проводника мирового опыта и экспертизы в Казахстан, Ассоциация запустила первую международную конференцию, посвященную вопросам законодательного регулирования технологии блокчейн и криптотехнологий с целью создания фундамента будущего прогрессивного законодательства Казахстана.

Расширяя партнерские отношения с международным и локальным бизнесом, зарубежными блокчейн-ассоциациями и IT-хабами, мы активно развиваем себя как ресурс для государства и бизнеса с целью создания идеальных условий для развития блокчейн и криптотехнологий в Казахстане.

Контактная информация:



Национальная Ассоциация развития
блокчейн и криптотехнологий в Республике
Казахстан

Сайт: nabcd.kz

E-mail: office@nabcd.kz

Телефоны: +7 (707) 807-94-29