



XENTAVO

Большое Будущее Небольших Государств

XENTAVO - это основанная на блокчейн White Label рабочая сеть, предназначенная для сознательной структуры целенаправленных, эффективных и устойчивых Суверенных цифровых решений и криптовалют для Небольших Государств.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

www.xentavo.com
tokensale@xentavo.com

Отказ от ответственности: Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена или обновлена без предварительного уведомления и не должна толковаться как обязательство XENTAVO. Настоящий документ предназначен только для информационных целей и не представляет собой предложение или ходатайство о продаже акций или ценных бумаг в XENTAVO или какой-либо связанной или дочерней компании. Любое такое предложение или ходатайство будут приниматься только посредством конфиденциального предоставления условий и положений при условиях применимости всех ценных бумаг и других законов.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Цифровые Валюты для Небольших Государств	3
1.1. Сколько стоит выпуск бумажной валюты?	8
1.2. Технология Распределенного Регистра для Небольших Государств	9
1.3. Фидуциарные решения от XENTAVO White Label:	12
2. Исследование	14
3. Внедрение Системы	15
3.1. Ценностное Предложение XENTAVO:	16
3.2. Основные компоненты цифровой платформы XENTAVO:	16
3.3. Финансовая платформа:	18
4. Безопасность / Развитие Платформы	20
5. Дорожная карта	21
6. Токен XEN	23
6.1. Фаза 1: Расходы XEN	23
6.2. Фаза 2: XEN DLT-Протокол	24
7. Продажа Токенов	25
7.1 Краткое описание	25
7.2. Состав:	26
7.3. Небольшие Вкладчики:	26
7.4. Распространение:	27
7.5. Распределение Средств:	28
7.6. Аудит системы Смарт-Контракта:	28
7.7. Стандарт Токена ERC-223:	29
7.8. Критерии и Требования AML / KYC:	30
7.9. Регулирование Ценных Бумаг:	30
7.10. Юридические и Нормативные Замечания:	31
8. Группа Учредителей и Консультантов XENTAVO	33

1. Цифровые Валюты для Небольших Государств

Небольшие Государства обычно определяются как страны с населением в 1,5 миллиона граждан или менее. Более четверти всех членов Всемирного Банка являются странами такого типа. В глобальном масштабе, банковские учреждения ужесточили контроль, введя впечатляющие ограничения для Небольших Государств в финансовом отношении.

Вследствие финансовых кризисов и нормативных злоупотреблений, почти все Небольшие Государства остаются в стороне от глобальных финансов. Проще говоря, если местный банк в Небольшом Государстве не имеет миллион активов, очень немногие банки готовы строить с ним отношения. Например, Карибский регион постоянно теряет соответствующие банковские услуги в США. В исследовательском документе МВФ («Макроэкономические Вопросы Небольших Государств и Последствиях для Участия в Фонде», февраль 2013 года) рассматривается вопрос о том, почему многие Небольшие Государства в течение десятилетий делали это плохо. Небольшие Государства давно столкнулись с трудностями, которые легко понять. Выделяются две:

Во-первых, Небольшие Государства борются за то, чтобы добиться экономии, обусловленной ростом масштаба производства. Трудно представить, как преуспеть в предоставлении государственных услуг в Федеративных Штатах Микронезии, например, где более 600 островов расположены на миллион квадратных миль океана. Неадекватная экономика страны приводит к дорогостоящим, нестандартным государственным услугам.

Во-вторых, торговля для Небольших Государств является очень трудной. Возьмите почти все страны Карибского бассейна, которым необходимо импортировать топливо для выработки электроэнергии; причина, почему электричество здесь такое дорогое. Проблемы такого рода имеют печальные последствия для этих стран и их населения.

По сравнению с крупными странами, постоянные высокие издержки в государственном секторе означают увеличение соотношения расходов и ВВП для Небольших Государств. Кроме того, профессиональные ресурсы значительно ограничены. Большие страны получают выгоду от гигантских пулов знаний, которые всегда могут быть использованы правительством для разработки надежных решений. В Небольших Государствах нет большого количества образованных профессионалов, обладающих опытом в конкретной области, на которых можно было бы положиться.

С появлением цифровых блокчейн-решений и криптовалют, Небольшие Государства теперь могут создать свой собственный цифровой денежный суверенитет. Механика и инструменты в настоящее время доступны благодаря XENTAVO.

На сегодняшний день существует более 1200 криптовалют. Первая из них, Биткойн, была запущена в 2009 году. Хотя маловероятно, что Биткойн или любая другая из существующих криптовалют может быть принята в качестве контролируемой правительством денежной валюты. Эти платформы открыли дверь для технологии распределенного регистра, что позволяет малым странам начать думать о Суверенных цифровых валютных решениях. Россия и город Дубай недавно объявили, что они создают регулируемые государством цифровые валюты, а многие другие следуют примеру этих новых мировых валютных инструментов .

Итак, что привлекает Небольшие Государства к внедрению Суверенной цифровой валюты? С одной стороны, это достоинства технологии блокчейн :

- Неизменяемость (однажды записанную, запись будет практически невозможно изменить)
- Безопасность (эта технология имеет гораздо более высокую степень безопасности (за девять лет существования Биткоина технология не была взломана ни разу)
- Более быстрое урегулирование
- Увеличенная мощность
- Снижение затрат
- Повышенная операционная гибкость

Это открывает новые возможности для правительств. Сегодня государственные служащие в большинстве стран с низким уровнем развития часто используют устаревшие системы и протоколы. Их собственная валюта регулярно привязана к доллару США, ограничивая их правительства, чтобы выжить и адаптироваться к этим ограничительным изменениям в денежно-кредитной политике.

К преимуществам цифровой сети White Label для этих стран относятся:

Снижение затрат на операции • Упрощенно, криптовалюта контролируется через переменные в программном обеспечении. Не требуется создание, хранение и транспортировка бумажных денег. Управление денежной массой осуществляется через переменные в программе.

Высокая гибкость • Недавно два урагана опустошили несколько стран в Карибском бассейне. Большинство из этих стран не богаты и имеют серьезные финансовые проблемы. Как и следовало ожидать, быстрое



восстановление и реконструкция для них сегодня не являются опцией. При наличии Суверенной криптовалюты они могли бы увеличить денежную массу в течение короткого периода времени и активизировать усилия по воссозданию и восстановлению более эффективной и быстрой стабилизации своей экономики. Изменения могут быть реализованы с немедленными результатами.

Прозрачность • С бумажными деньгами у Небольших Государств есть несколько проблем: Доступная денежная масса полностью неизвестна. Мошенничество и коррупцию трудно отследить. Поддельные деньги возможны только в наличном виде. С криптовалютой правительство всегда знает точный циркулирующий объем, и где именно она находится. Криптовалюту невозможно подделать, поскольку она включены в блокчейн. Осуществление мошеннической деятельности и коррупция становятся проблематичными, поскольку транзакции с использованием этих денежных инструментов прозрачны. Всем видно, куда пошли деньги.

Большая финансовая интеграция • Во многих небольших странах большая часть населения не имеет банковских счетов. Больше финансовое включение людей, которые в настоящее время находятся на краю финансовых систем, является одним из многих преимуществ криптовалют. Во многих странах отдельным лицам запрещено или невозможно открыть банковский счет или получить кредитную карту. Чтобы приобретать вещи, люди либо должны торговать, либо использовать наличные деньги. С криптовалютами открытие «учетной записи» и ее использование проще.

Новые финансовые инструменты • Небольшие Государства могут расширить свою фискальную политику посредством блокчейн-платформ и программных приложений, чтобы сформировать новые и прочные экономические возможности для их роста. Программы жилищного строительства и кредитования, финансирование государственных и частных

проектов, земельный кадастр, а также доступ и распределение средств быстрого восстановления после стихийного бедствия - это лишь некоторые из бесчисленных экономических сегментов, в которых можно достичь прогресса.

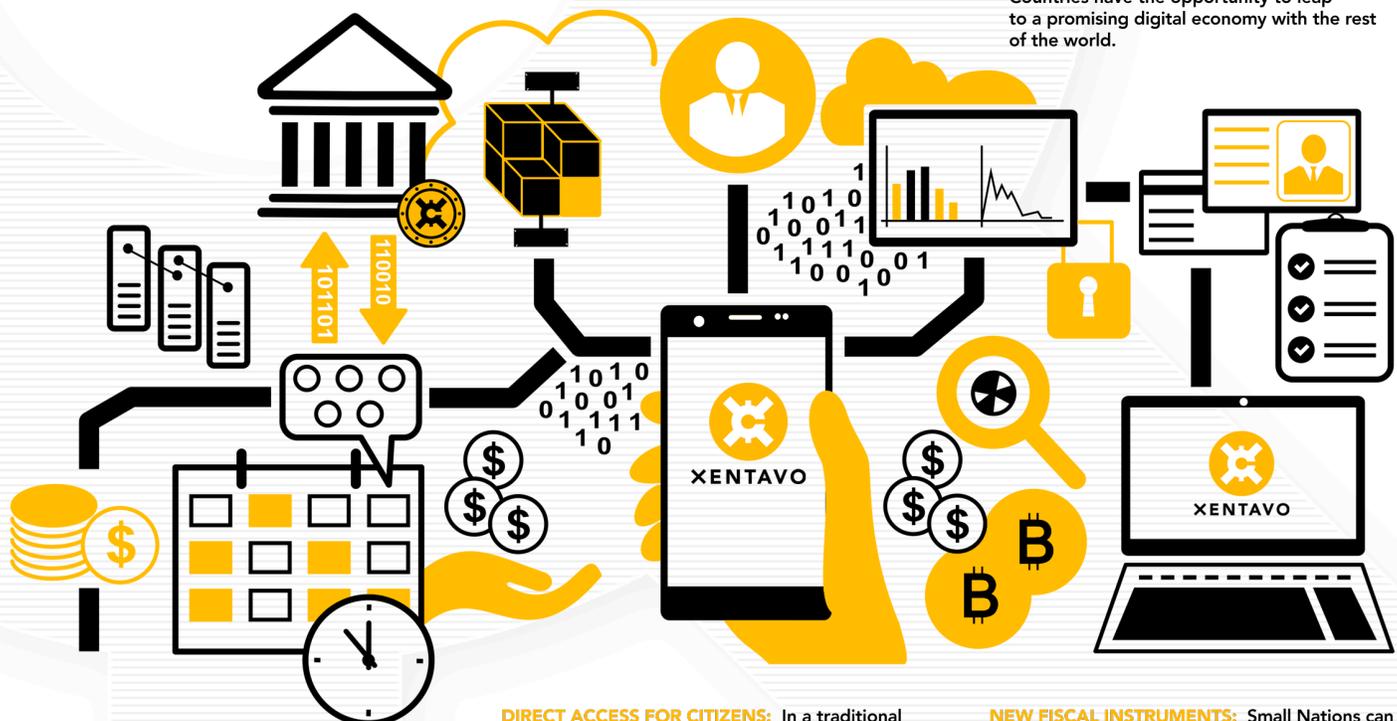
Когда был создан интернет, он устранил барьеры, которые принесли пользу многим из этих Небольших Государств. Примечательным примером служит индустрия туризма. Например, каждый человек одним нажатием кнопки может мгновенно забронировать гостиничный номер в Терксе и Кайкосе. 20 лет назад это было невозможно.

Криптовалюты стали следующим большим скачком для мировых экономик, больших и малых, что делает их более сильными, более независимыми (как «если США чихает, то многие страны не простужаются»), что позволяет им реально поддерживать и обслуживать своих граждан.

INDEPENDENCY: The implementation of a White Label digital platform solution is the first step for Small States to establish a proprietary Sovereign digital currency.

TRANSPARENCY: Digital currencies cannot be forged as they are securely incorporated in a blockchain system. Therefore, fraud and corruption is minimized. The trail of every transaction is recorded and totally transparent.

REDUCED OPERATING COST: Sovereign digital currency variables are monitored and controlled through localized software programs. Small Countries have the opportunity to leap to a promising digital economy with the rest of the world.



GREATER FINANCIAL INCLUSION: People who are currently on the fringes of the financial system will have greater financial inclusion opportunities. In many countries they are not allowed to open a bank account nor obtain a credit card. With a Sovereign digital currency opening an account and using it is easier.

DIRECT ACCESS FOR CITIZENS: In a traditional economy money is put into circulation through banks. With a Sovereign digital currency the government can grant access to their people without a "middleman."

NEW FISCAL INSTRUMENTS: Small Nations can expand their fiscal policies through blockchain platforms and software applications to shape solid economic possibilities for their growth. Housing development and lending programs, funding of state and private projects, land registry, as well as quick disaster recovery funds access and allocation are just some that need immediate attention.

1.1. Сколько стоит выпуск бумажной валюты?

В США, Совет управляющих Федеральной резервной системы ежегодно назначает заказ на печать денег Департаментом казначейства Бюро гравюры и печати, который производит американскую валюту и взимает комиссию за себестоимость производства. Заказ на печать в бюджете на 2017 год составил 6,6 млрд долларов США. Валютный бюджет составил 726,6 млн долларов США (включая транспортные и другие связанные с этим расходы). Это эквивалентно примерно 11% от общей суммы денег. Производство счетов с более низкой номинальной стоимостью в Небольших Государствах усугубляет этот процент расходов на печатные деньги.

Denomination	Cost of Production	Denomination	Estimated Lifespan
\$1 and \$2	5.4 cents per note	\$1	5.8 years
\$5	11.5 cents per note	\$5	5.5 years
\$10	10.9 cents per note	\$10	4.5 years
\$20	12.2 cents per note	\$20	7.9 years
\$50	19.4 cents per note	\$50	8.5 years
\$100	15.5 cents per note	\$100	15.0 years

*Расходы на производство и средний срок службы бумажной валюты доллара США.

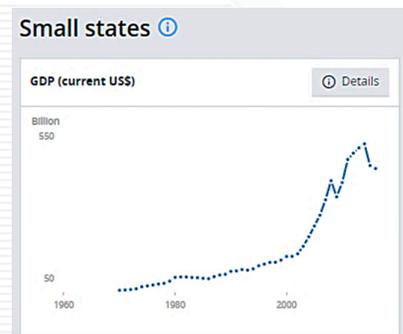
С другой стороны, диапазон Венесуэлы переживает иную ситуацию. Инфляция около 2300% заставляет правительство постоянно печатать денежные единицы с большим номиналом. Предположим, что расходы на печать денег в Венесуэле аналогичны расходам на выпуск денег в США (при предварительной оценке, что фактическая стоимость будет еще выше из-за меньшего объема печатных банкнот, помимо того, что она будет печататься за пределами страны). Сегодня 100 Боливар стоят около 3 центов США, что ниже стоимости ее производства. Проще говоря, если денежная банкнота стоит менее 10 центов США, местная казна и, следовательно, страна, теряют деньги. В действительности стоимость еще ниже, поскольку срок службы бумажных денег составляет в среднем 6 лет, без учета инфляции, которая играет очень важную роль в стоимости валюты.

1.2. Технология Распределенного Регистра для Небольших Государств

Небольшие Государства характеризуются небольшим населением, ограниченным профессиональным человеческим капиталом и ограниченной территорией. Небольшие страны становятся все более зависимыми от экономической поддержки со стороны более крупных стран или международных организаций, где большие местные денежные выпуски могут быть осуществлены только при внешней поддержке.

Многие из этих стран полагаются на туризм. До появления интернета, бронирование рейсов и гостиниц было затруднительным. Туристы должны были физически отправиться в туристическое агентство и просматривать каталоги на бумажных носителях с этими «экзотическими» направлениями, прежде чем приступить к длинной процедуре бронирования по телефону. Планирование поездки в Небольшое Государство, например, в Белиз, было не для всех. Ситуация резко изменилась.

В 1998 году статистика показала, что в Белизе зарегистрировано только 177 тысяч туристов. С тех пор это число увеличилось в пять раз. Поиск «Путешествие в Белиз» в Google приводит к появлению примерно 80 500 000 результатов. Развитие и рост других отраслей промышленности в Белизе также было очень значительным, что поддерживалось очень внушительными цифрами. Как показывает Всемирный банк, с 2000 года ВВП Небольших Государств значительно возрос:



Интернет сделал многие Небольшие Государства значительно менее зависимыми от внешней поддержки.

По данным Всемирного банка, сегодня в Небольших Государствах сегодня существуют следующие проблемы:

1. Большой спрос на расходы (правительства играют большую роль).
2. Предоставление государственных услуг небольшим разрозненным народностям может быть дорогостоящим.
3. Небольшие Островные Государства сильно подвержены изменениям климата и стихийным бедствиям.
4. Периодические финансовые, климатические и стихийные бедствия уменьшают фискальное пространство.
5. Небольшие Государства в основном полагаются на международные финансы в дополнение к своим фискальным конвертам.
6. Небольшие Государства нелегко подходят к стандартной модели развития.
7. Типичные режимы политики: Общие валюты (часто привязанные к доллару США); валютные комиссии; фиксированные или сильно управляемые режимы обменного курса. Импортированная внутренняя денежно-кредитная политика из-за границы.
8. Утрата номинального обменного курса в качестве гибкого механизма корректировки; необходимость полагаться на гибкую заработную плату и цены для смягчения потрясений.

Многие из этих проблем связаны с финансами, поэтому следующим шагом по их сокращению является сосредоточение на Суверенных криптовалютах и связанных с ними цифровых финансовых решениях. Это стало возможным благодаря внедрению Технологии Распределенного Регистра (DLT). DLT иногда называют «четвертой революцией»: печатный станок закрыл пробел в знаниях, автоматизация закрыла разрыв мощности,

интернет закрыл дистанционный пробел, а теперь DLT закрыл разрыв доверия.

Небольшим Государствам необходимо реализовать свою собственную Суверенную цифровую валюту с использованием этой технологии; с криптовалютой, которая контролируется правительством, а не третьей стороной, с криптовалютой, которая может легко и быстро быть обмененной на другие международно признанные валюты, чтобы способствовать торговле, и с уверенностью, что криптовалюта является безопасной.

В следующем анализе рассматриваются основные вопросы, обсуждавшиеся на Форуме Небольших Государств Всемирного банка 2017 года:

- 1) **Минимализация рисков:** Когда финансовые учреждения стремятся «минимализировать риски», они становятся причиной отказа от соответственных банковских отношений с Небольшими Государствами. В результате финансовое исключение вызывает серьезную озабоченность международного сообщества. Одними из основных последствий этого вывода являются сокращение денежных переводов, препятствия на пути экономического роста и невозможность ведения бизнеса. Эти проблемы могут быть решены почти мгновенно с внедрением Суверенной криптовалюты, поддерживаемой и управляемой правительством в Небольших Государствах.
- 2) **Уязвимость:** Недавние стихийные бедствия в Карибском бассейне продемонстрировали, что малые государства часто очень уязвимы перед внешними потрясениями. Например, в Доминике ущерб от ураганов в 2017 году превысил 200% ВВП страны. В ответ на такие стихийные



бедствия и другие внешние потрясения требуется не только огромное количество капитала, но и быстрые ответы. Наличие криптовалюты на месте могло бы помочь. После стихийного бедствия правительство может в короткие сроки увеличить цифровое денежное снабжение для решения этих временных проблем, а затем - если применимо - обратиться за поддержкой МАР (процесс, требующий времени) для восстановления этих инвестиций.

1.3. Фидуциарные решения от XENTAVO White Label:

В рамках контракта с небольшими государствами, XENTAVO разработает и внедрит специализированную платформу распределенных регистров (DLT), предназначенную для управления Центральным банком этого конкретного Небольшого Государства. В зависимости от конкретных характеристик и требований каждой страны, модульные цифровые системы XENTAVO могут быть легко расширены с течением времени. Например, он может включать в себя модуль субсидий для поддержки проекта солнечного освещения в отдаленных районах и т.д. Каждая Суверенная система будет включать создание произведенного на заказ токена (который не будет продаваться на публичных биржах обмена криптовалюты) с такими практическими функциями, как: депозит, снятие, передача и обмен. Основными характеристиками цифровой системы XENTAVO White Label являются удобство использования, простота и безопасность.

The screenshot displays the 'Country Finance Portal' interface. At the top, there is a yellow header with 'Country' on the left, 'Country Finance Portal' in the center, and 'Gustavo Perez' with a dropdown arrow on the right. Below the header, there are links for 'Accounts' and 'Settings'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Your Accounts', lists three accounts: 'Country Currency' (SCC) with a balance of 10,322.55 \$, 'US Dollar' (USD) with a balance of 0.00 \$, and 'Xentavo' (XEN) with a balance of 0.00 XEN. Each account has 'Send' and 'Receive' buttons. Below the accounts is an 'Exchange' section with input fields for 'Amount' and 'You will receive', dropdown menus for 'SCC' and 'USD', and an 'Exchange' button. At the bottom left, there is a 'Current Exchange Rate' section with the text: '1 SCC = 0.5 USD' and '1 SCC = 3.85 XEN'. The right column is titled 'Send Funds' and contains fields for 'Recipient', 'Amount' (0.00), and 'Note'. A modal window titled 'Add token' is overlaid on the right side. It contains the following fields: 'TOKEN CONTRACT ADDRESS' (0xe4bbf615abd993009ddedffad70835e26ff68f1), 'TOKEN NAME' (Country Currency), 'TOKEN SYMBOL' (SCC), and 'DECIMALS PLACES OF SMALLEST UNIT' (2). A 'PREVIEW' section shows a token card with the name 'Country Currency', value '0.00 CDS', and a partial contract address. At the bottom of the modal are 'CANCEL' and 'OK' buttons.

2. Исследование

Интернет значительно изменил мир. С одноранговыми транзакциями все становится более децентрализованным. Для обработки транзакций больше не требуются «посредники». Технология Распределенных Регистров (DLT) добавляет значительный уровень для этого изменения.

Внедрение цифровых валют в Небольших Государствах является чем-то новым и очень необходимым. Многие из Небольших Стран в мире имеют соглашения о валютном клиринге, в которых эти страны больше не могут устанавливать денежно-кредитную политику для решения своих национальных потребностей в банковской деятельности. Эти соглашения и фиксированные ставки также определяют их условия торговли. В прошлом валютные советы стимулировали малые и открытые экономики, которые впоследствии поняли, что их установленная денежно-кредитная политика неустойчива.

Есть ли еще потребность в валютном управлении, когда используется валюта на основе DLT? Будет ли еще необходимость в корреспондентских банках для международных транзакций? При использовании цифровой валюты на основе DLT, Небольшие Государства смогут совершать одноранговые транзакции без корреспондентского банка.

XENTAVO также будет настраивать Суверенные цифровые решения для Небольших Государств с учетом процентных ставок, обменных курсов, инфляции, торговли, налогообложения, предотвращения отмывания денег и т.д.

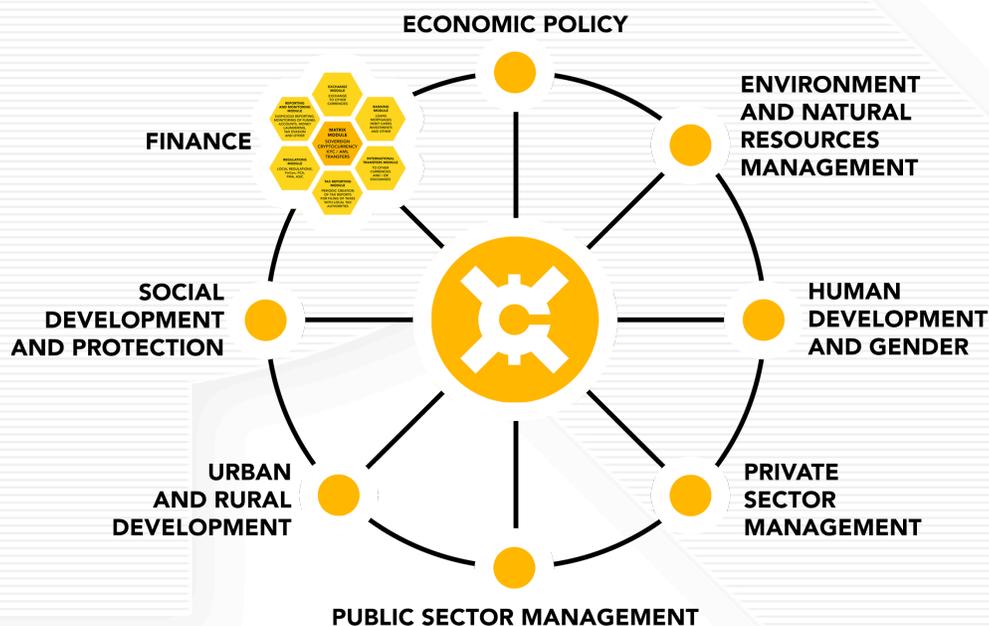
XENTAVO планирует совместно с местными университетами и центрами глобального экономического образования сознательно исследовать, решать и определять наиболее подходящий курс действий для каждого Небольшого Государства.

3. Внедрение Системы

Цифровое решение XENTAVO легко интегрируется в новые или существующие контролируемые правительством системы Небольших Государств. Инфраструктура XEN настраивается в соответствии с местными правилами, предписаниями и требованиями. XENTAVO не пытается внедрить децентрализованную нерегулируемую цифровую валюту. Валютное решение децентрализовано, но контролируется Центральным банком страны.

XENTAVO предлагает следующие преимущества:

- Снижение затрат на эксплуатацию
- Снижение риска мошенничества
- Больше финансовое включение
- Обмен в другие валюты
- Независимость
- Новые фискальные инструменты
- Прозрачность



3.1. Ценностное Предложение XENTAVO:

Основная цель - внедрение системы Суверенных цифровых наличных денег, которая позволит Небольшому Государству осуществлять цифровое управление денежно-кредитной политикой страны, обеспечивать и поддерживать эффективную и устойчивую систему платежей, а также контролировать и регулировать финансовые операции.

- 1) Суверенность: Контролируется непосредственно правительством / Центральным банком.
- 2) Рыночность: Балансы продаются по всему миру 24 часа в сутки.
- 3) Доступность: Система будет доступна 24 часа в сутки.
- 4) Безопасность: Платформа построена с криптографической защитой, защищая балансы даже при экономических кризисах.
- 5) Масштабируемость: Цифровые рамки предоставляют большие возможности для расширения доступа к местным и глобальным финансовым услугам.
- 6) Включенность: Оцифровка снижает как затраты, так и физические барьеры, расширяющие инициативы по финансовой интеграции.
- 7) Модульность: Платформа XENTAVO была разработана для реализации существующих и новых фискальных политик и приложений управления.

3.2. Основные компоненты цифровой платформы XENTAVO:

Рамка XEN состоит из четырех основных слоев:



Авторизация - только авторизованные пользователи смогут использовать платформу. Степень будет связана с местными и международными правилами (если требуется).

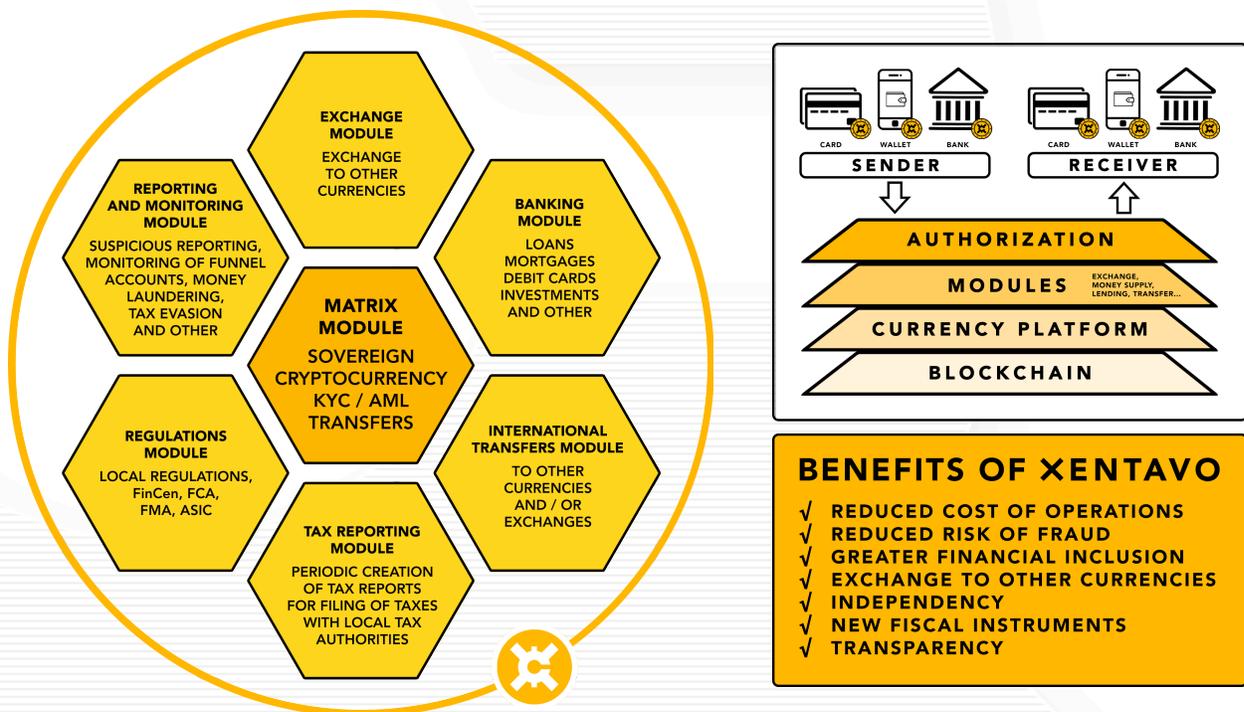
Модули - уровни в платформе настраиваются для создания и/или торговли пользовательскими цифровыми активами и валютами. Они представляют собой программные слои, построенные на основе блокчейн. Утилита каждого модуля интегрирована во все остальные компоненты в зависимости от их назначения в системе. Этот слой платформы также будет содержать функцию кошелька.

Валютная Платформа - слой, который позволяет осуществлять обмен между валютами.

Блокчейн - Основными преимуществами использования блокчейн как цифровой платформы являются его долговечность, надежность и стойкость. Для целостности и распространения данных система будет использовать криптовалюту, которая не имеет ограничений по масштабированию транзакций. Благодаря этой технологии инфраструктура будет передавать и защищать данные в защищенной от несанкционированного доступа среде. Весь сквозной проверяемый контрольный журнал и управление всей информацией происходит в режиме реального времени, обеспечивая полную прозрачность источника и метаданных. Наличие полного контрольного журнала данных с криптографически гарантированной целостностью будет иметь жизненно важное значение для успеха всех приложений XENTAVO, принятых любым Небольшим Государством. Дополнительные модули, разработанные в будущем, будут направлены на решение конкретных задач и достижение целей.

3.3. Финансовая платформа:

Платформа XENTAVO будет адаптирована к потребностям каждой страны. Матричный модуль цифровой платформы XENTAVO включает в себя создание суверенной цифровой валюты на блокчейн с применением процедур национального и международного порядка «Знай Своего Клиента» (KYC) и Борьба с Отмыванием Денег (AML). Матричный модуль также позволяет легко переносить деньги между пользователями.



Концепция криптовалют очень полезна для многих Небольших Государств. Внедрение цифровой инфраструктуры XENTAVO будет работать совместно с местными органами власти, юристами, налоговыми органами, бухгалтерами и университетами для оптимизации использования криптовалют.

Предполагаемые Целевые Рынки XENTAVO:



Список 50 Небольших Государств ВСЕМИРНОГО БАНКА:

(Более четверти всех членов Всемирного банка - это страны с населением менее 1,5 млн. человек)

- | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Антигуа и Барбуда | 11. Кипр | 21. Гайана | 31. Черногория | 41. Сент-Китс и Невис |
| 2. Багамские Острова | 12. Джибути | 22. Исландия | 32. Намибия | 42. Сент-Люсия |
| 3. Бахрейн | 13. Доминика | 23. Ямайка | 33. Науру | 43. Сент-Винсент и Гренадины |
| 4. Барбадос | 14. Экваториальная Гвинея | 24. Кирибати | 34. Палау | 44. Суринам |
| 5. Белиз | 15. Эстония | 25. Лесото | 35. Катар | 45. Свазиленд |
| 6. Бутан | 16. Фиджи | 26. Мальдивы | 36. Самоа | 46. Восточный Тимор |
| 7. Ботсвана | 17. Габон | 27. Мальта | 37. Сан-Марино | 47. Тонга |
| 8. Бруней-Даруссалам | 18. Гамбия | 28. Маршалловы острова | 38. Сан-Томе и Принси | 48. Тринидад и Тобаго |
| 9. Кабо-Верде | 19. Гренада | 29. Маврикий | 39. Сейшельские острова | 49. Тувалу |
| 10. Коморские острова | 20. Гвинея-Бисау | 30. Федеративные Штаты Микронезии | 40. Соломоновы острова | 50. Вануату |

4. Безопасность / Развитие Платформы

Киберпространство и его базовая инфраструктура уязвимы для ряда рисков, кибер-угроз и опасностей. Киберспециалисты используют уязвимости для кражи информации и денег и постоянно развивают возможности для разрушения, уничтожения или угрозы осуществления основных услуг. Кроме того, в киберпространстве совершаются различные традиционные преступления, в том числе банковское и финансовое мошенничество.

Таким образом, ИТ-безопасность платформы XENTAVO будет иметь наивысший приоритет, так как система будет обрабатывать валюты, которые являются законным платежным средством.

Поэтому XENTAVO будет использовать только ИТ-специалистов / разработчиков, которые прошли тщательный отбор. Платформа будет создана, развита и поддерживаться организацией, которая имеет доказанный опыт, уже работает в финансовой отрасли и имеет многолетний опыт работы в этой отрасли.

5. Дорожная карта

- 2017/01 Исследование влияния технологий блокчейн и криптовалют на экономику Небольших Государств
- 2017/06 Разработка технических доказательств концепции
- 2017/11 Разработка технической документации
- 2018/03 Первичное размещение монет (ICO) краудфандинг
- 2018/05 XENTAVO 1.0 (финансовый портал, включая кошелек, биржу, трансфер и токен)
- 2018/06 Первый выпуск
- 2018/12 XENTAVO 2.0 (перенос токена XEN в собственную цепочку, Фидуциарные токены будут перенесены, чтобы стать частью новой книги XEN)

Платформа XENTAVO будет проходить исчерпывающие исследования, разработки, испытания и аудит в течение следующего года, чтобы достичь важных вех, которые будут полезны клиентам XEN, пользователям, разработчикам и цифровой экосистеме XEN в целом. Перед каждым модулем будет использоваться следующий процесс:

1. **Исследования и Разработки** - Сбор всех требований и правительственных правил, важных для планирования, проектирования и внедрения масштабируемой, надежной, децентрализованной цифровой валюты.
2. **Тестирование и Проверка** - Система XEN столь же хороша, как надежно программное обеспечение. Тестирование и проверка будут проводиться очень серьезно.

3. **Реализация и расширение** - XENTAVO создаст и выпустит бета-версию каждой системы, включая мобильное приложение, API и, если применимо, его веб-приложение. Выпуск начнется только с выбранного количества известных пользователей, как при полевых испытаниях. Как только эта фаза будет успешно завершена, XENTAVO продолжит добавлять пользователей в систему.

Эта новаторская концептуальная рабочая сеть XENTAVO и ее токен могут революционизировать мир Суверенных валют для Небольших Государств.

6. Токен XEN

Безопасность является наиболее важным достижением в работе XENTAVO. Для обеспечения безопасности по двум основным причинам необходим двухэтапный подход: Во-первых, немногие опытные разработчики могут работать по протоколу DLT, и начиная с разработчиков второго уровня, это не является опцией, когда речь идет о суверенных или национальных валютах. Во-вторых, успешные, стабильные и широко используемые DLT-технологии уже доступны, готовы к настройке. XENTAVO начнет работу с этими проверенными протоколами, построив не криптографический слой поверх такого протокола.

6.1. Фаза 1: Расходы XEN

Токен XEN является основой системы XENTAVO. Все расходы будут оплачиваться на всех клиентских платформах с помощью XEN.

XEN строится на предположении, что сборы взимаются только в том случае, если клиент «что-то делает» с его деньгами, поэтому нет никакой платы за внесение средств. Скорее, взимаются сборы за отправку и получение средств.

Следующие взносы будут доступны для выбора из

- Ежемесячной платы / Изначальной регистрации
- Получения наличных, Выплаты наличных
- Денежного перевода
- Запроса баланса
- Оплаты счетов
- API-вызовов

Они могут быть связаны с объемом транзакции (абсолютным или процентным) и / или лимитами.

6.2. Фаза 2: XEN DLT-Протокол

Как только фаза 1 будет успешно реализована, XENTAVO расширит платформу, чтобы стать протоколом решения. Скорее всего, этот этап будет выполнен путем разветвления одного из существующих протоколов.

7. Продажа Токенов

7.1 Краткое описание

Cap	ETH 35,000
Total Token Supply	700,000,000 XEN
Token Sale Supply	385,000,000 XEN
Token Main Sale Price	1 ETH = 7,500 XEN Tokens

ERC20 Token	Yes
Individual Cap	None
Token Sale Share	55%

Token Sale	1st April - 31st May
For Everybody. USA excluded.	Bonus Structure: 1 ETH or less: 80% Above 10 ETH: 25% Above 25 ETH: 35% Above 50 ETH: 45% Above 120 ETH: 75%

Minimum Contribution: 0.1 ETH

7.2. Состав:

XENTAVO выпустит 385 000 000 XEN Токенов на продажу для общественности во время как предварительной продажи, так и во время основной продажи токенов. Обычная цена продажи 7500 XEN Токенов составляет 1 ETH. Выпуск зависит от нескольких условий:

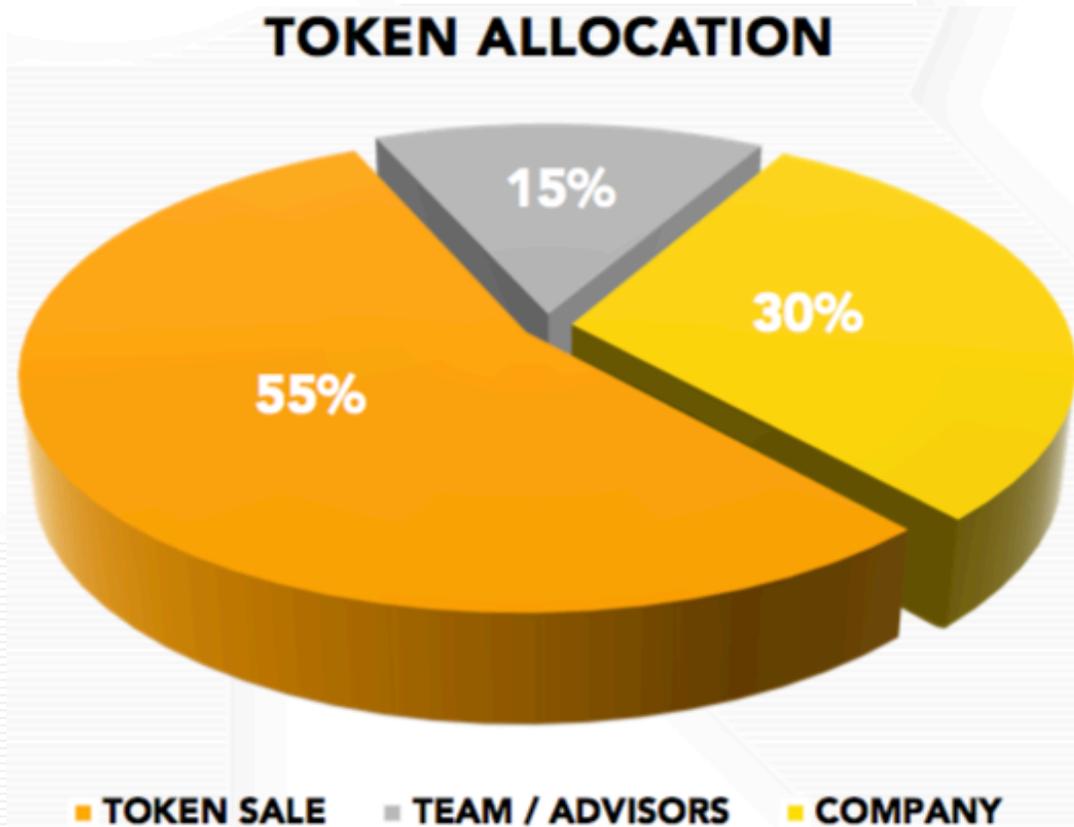
- После окончания периода ICO не будет осуществляться создание, чеканка или добыча XEN.
- XEN Токены будут передаваться по завершению ICO.
- По достижению своей цели, ICO будет продолжаться не более 7 дополнительных дней.
- Достигнув своего жесткого предела, ICO немедленно прекратится.

7.3. Небольшие Вкладчики:

XENTAVO был задуман, чтобы помочь Небольшим Государствам, поэтому имеет смысл разработать специальное предложение для небольших вкладчиков, которые делают взносы менее 500 долларов США с одного адреса. Эти участники получают тот же бонус, что и наши крупные участники. Бонус для небольших вкладчиков составит 80%. XENTAVO выделило 57 000 000 тонов XEN для этой группы.

7.4. Распространение:

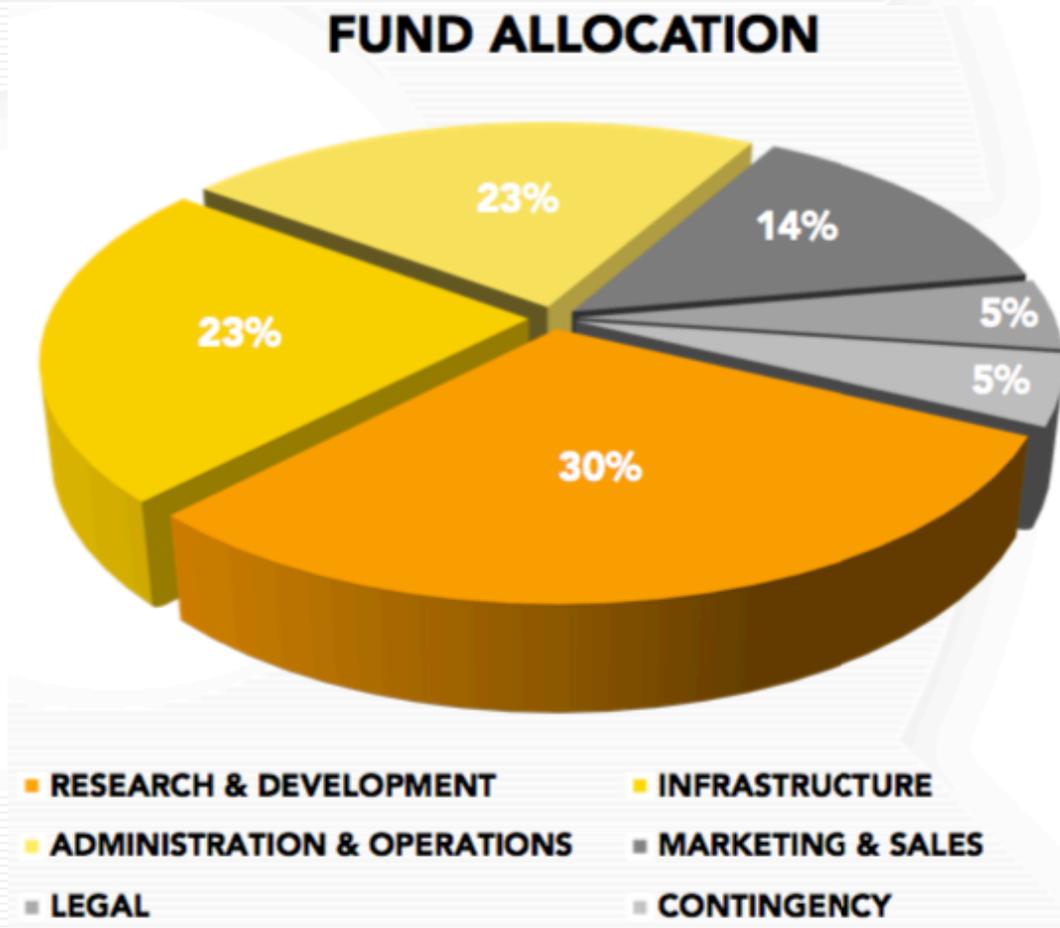
Общий запас XEN Токенов, который когда-либо будет создан, составляет 700 000 000. Все XEN Токены будут сгенерированы и распределены согласно приведенной ниже таблице. Предоставленная информация о создании токенов, процессах, распределении и использовании выручки от продажи отражает текущий план, но может быть изменена по усмотрению XENTAVO.



XEN Токены, выделенные для компании, будут предоставлены на 12 месяцев. XEN Токены для инвесторов и консультантов будут предоставлены на 6 месяцев. Непроданные токены будут храниться в течение 6 месяцев.

7.5. Распределение Средств:

ХЕНТАВО планирует использовать средства, собранные во время ICO, в соответствии с графиком дорожной карты.



7.6. Аудит системы Смарт-Контракта:

Система Смарт-Контракта была, на основе разумных усилий, проверена и одобрена техническими экспертами. Эти технические эксперты подтвердили, что система Смарт-Контракта была структурирована (в отношении точности и безопасности) в соответствии с самыми современными спецификациями.

Тем не менее, технология смарт-контрактов все еще находится на ранней стадии разработки, и ее применение носит экспериментальный

характер, что сопряжено с значительными операционными, технологическими, финансовыми, нормативными и репутационными рисками. Соответственно, хотя проведенный аудит повышает уровень безопасности и точности, аудит не представляет собой никакой гарантии, включая прямые или косвенные гарантии, что система Смарт-Контракта и XEN подходят для определенной цели или не содержат никакие недостатки, уязвимости или ошибки, которые могут привести, в частности, к полной потере ETH и/или XEN.

7.7. Стандарт Токена ERC-223:

XEN, построенный в рабочей сети Ethereum, будет придерживаться стандарта ERC223

XEN, построенный в рабочей сети Ethereum, будет придерживаться стандарта ERC223, который содержит три основных улучшения: (<https://github.com/ethereum/EIPs/issues/223>):

1. Устранена проблема потерянных токенов, которая возникает при трансфере токенов ERC20 в контракт (когда люди ошибочно используют инструкции для отправки токенов в кошелек). ERC223 позволяет пользователям отправлять свои жетоны на все кошельки или контракты с одной и той же передаточной функцией, тем самым устраняя возможность путаницы и потери токенов.
2. Разработчикам позволено обрабатывать входящие транзакции токенов и отклонять неподдерживаемые токены, что невозможно в ERC20.
3. Предлагается экономия энергии. Передача жетонов ERC223 в контракт - это одношаговый, а не двухшаговый процесс, как это имеет место для ERC20, что переводит в два раза меньше газа и не вызывает лишних разрывов блокчейн.



7.8. Критерии и Требования AML / KYC:

XENTAVO будет соответствовать требованиям KYC / AML для обеспечения защиты данных и прозрачности. XENTAVO будет использовать профессиональную третью сторону для проверки личной информации. С этой целью проверка личности будет передана на аутсорсинг в юридическую фирму.

7.9. Регулирование Ценных Бумаг:

Частная продажа XEN Токена будет проводиться на основе принципов Простого Соглашения Инвесторов (SAFT) для обеспечения совместимой продажи токенов.

SEC Reg. D, 506(c). XEN Токен - это рабочий токен, но из осторожности и с лучшим долгосрочным интересом продажа токенов структурирована как предложение SAFT, согласно и в соответствии с SEC Reg. D. 506 (c) и других законов США о ценных бумагах. XENTAVO будет работать в регулируемых средах и, как таковая, будет следовать всем правилам, применимым к отрасли.

SAFT: Проект SAFT является форумом для обсуждения совместимой структуры для продажи токенов. Его цель - разработать отраслевой стандарт, который защищает интересы сетевых создателей, инвесторов и пользователей. Структура, изложенная в техническом документе SAFT, является лучшим инструментом, доступным в настоящее время для навигации по законодательству США. Он не просто определяет успешные юридические структуры; он стремится уважать цели политики, которые приводят в действие закон.

Инвесторы США : Американские инвесторы, которые участвуют в продаже XEN Токена, должны квалифицироваться в качестве аккредитованных

инвесторов. Согласно закону, XENTAVO, к сожалению, только аккредитованные инвесторы могут быть подущены к продаже XEN Токена.

7.10.Юридические и Нормативные Замечания:

Эти прогнозы являются рассчитанными на длительную перспективу, при условии существенной коммерческой, экономической, нормативной и конкурентной неопределенности и непредвиденных обстоятельств, многие из которых не поддаются контролю XENTAVO и ее управлению, и основываются на предположениях относительно будущих решений, которые могут быть изменены. Фактические результаты будут различаться, и эти изменения могут быть существенными. Ничто в этом техническом документе не должно рассматриваться как представительство какого-либо лица, что эти цели будут достигнуты, и XENTAVO не берет на себя обязательства обновлять свои цели по мере изменения обстоятельств.

Продажа XEN Токена представляет собой добровольный взнос в отношении выполнения видения этого продукта текущей и будущей командой, как описано в этом документе. XEN не предоставляет прямых долей участия или разделения прибыли. Не является правом собственности или претензией на платформе XENTAVO, доходах или интеллектуальной собственности, существующих или будущих.

Несмотря на усилия и старания команды XENTAVO, направленные на продвижение этого проекта, все участники должны осознавать, что их взносы не подлежат возврату и должны принимать неотъемлемый риск неудачи проекта на любом этапе разработки. Этот неявный риск связан с любой неопределенностью поддержки передовых технологических проектов, ориентированных на предпринимательство, и может быть затронут как внутренними, так и внешними факторами, выходящими за рамки контроля команды. Кроме того, взносы могут подлежать любым

применимым нормам соблюдения (включая KYC, AML и другие, где это применимо).

XEN может использоваться на платформе XEN с соответствующим значением полезности внутри такой экосистемы и не будет предоставлять никаких прав на выкуп. Мы считаем, что токен XEN не квалифицируется как ценная бумага и не предоставляет доли участия в правовой структуре любого из субъектов XEN. В качестве превентивной меры предосторожности и в связи с новыми правилами, обнародованными Комиссией по ценным бумагам и биржам США (SEC), XENTAVO в настоящее время не принимает взносы от граждан США. Граждане США не могут рассчитывать на доступ к ICO на тех же условиях, что и резиденты или граждане других стран или юрисдикций. В случае, если ICO является открытым для граждан США, то могут применяться различные условия.



8. Группа Учредителей и Консультантов XENTAVO

КОМАНДА



ROBERT KOENIG • ОСНОВАТЕЛЬ,
Генеральный директор:
Специалист по бизнес-стартапам,
Лидер в области разработки и
применения новых технологий.



ROBERTO ALVAREZ VELA •
Финансовый директор: Развитие
Бизнеса, Корпоративная
Стратегия и Общее Управление
Бизнесом.



CARLOS RONDON • Директор по
согласовательным и исполнительным
процедурам: Стратегия
корпоративной коммуникации,
маркетинг и медиа-разработка и
производство.

КОНСУЛЬТАНТЫ



Достопочтенный **ERWIN
CONTRERAS** • Министр торговых
инвестиций Белиза, Развитие
частного сектора и защиты прав
потребителей, экономист в
Правительстве Белиза.



ANTONIO LOPEZ •
Министерство сельского
хозяйства Доминиканской
Республики, Исполнительный
директор INAZUCAR,



KENDRICK MEEK • Член Палаты
Представителей США, член
Сената США от Флориды,
представитель США в
Генеральной Ассамблее.



STOCKHOLM BLOCKCHAIN •
Технический дизайн
Платформы XENTAVO.