

# **BXTB PLATFORM**

**Белая книга BXTB Platform**

# 1 Краткий обзор

Систему BXTB Platform разработал и поддерживает фонд “BXTB Foundation”. Цель — объединить разрозненных на данный момент участников индустрии онлайн-казино, а также решить проблемы с оплатой и расчетами раз и навсегда. Благодаря BXTB Platform операторы казино, провайдеры игр и беттинг-платформ смогут предложить клиентам непринужденное пользование своими сервисами, и при этом проводить безопасные, надежные и недорогие операции друг с другом с помощью токена Platform (CHIP). Блокчейн BXTB Platform, на базе которого работает система, был разработан таким образом, чтобы у держателей долей был четкий путь к созданию своих собственных токенов — полностью сохраняя обратную совместимость и свои инвестиции на платформе Platform.

По данным исследовательского центра Juniper Research, доходы провайдеров беттинг-платформ приблизятся к 1 триллиону долларов в 2021<sup>1</sup>. Победа BXTB Platform на этом рынке заключается не технологическом преимуществе, а в степени внедрения системы — заработать доверие операторов онлайн-казино и добиться того, чтобы они пользовались платформой.

Ключ к внедрению платформы — предложить операторам онлайн-казино такой стэйблкоин, который безупречно интегрируется в их существующий технологический комплекс.

## 2 Проблемы

### **Обработка платежей**

Для индустрии, где никогда не возникало сложностей при переводе фиатных валют в собственные условные валюты (обмен наличных на фишки казино и наоборот) на местах физических игровых заведений, ведение той же деятельности в онлайн сфере повлекло за собой ряд сложностей, несмотря на то что азартные игры в Интернете разрешены в более чем 85 странах.<sup>2</sup>

Несмотря на то, что Visa и MasterCard, с правовой точки зрения, не запрещают транзакции, относящиеся к азартным играм, ряд строгих и не всегда четких правил отпугивает многие компании и сервисы от деятельности. Банки, операторы кредитных карт и электронных кошельков, которые занимаются транзакциями, относящимися к азартным играм, взволнованы риском нарушить “Закон о запрете азартных игр в Интернете” от 2006 года (UIGEA), согласно которому физическим и юридическим лицам запрещается “преднамеренно получать платежи, относящиеся к участию тех или иных лиц в незаконных азартных играх в интернете”.

В свою очередь компании, чьи услуги необходимы сервисам азартных игр, также стали остерегаться сотрудничества, что привело к усложнению внедрения технологических решений и снижению эффективности в масштабе всей индустрии.

Обработка платежей остается наиболее острой проблемой.

В более конкретном смысле, банки, операторы кредитных карт и электронных кошельков часто работают сразу в нескольких юрисдикциях с различающимся законодательством. Например в Великобритании азартные игры в Интернете разрешены, а в США — запрещены. Вместо того чтобы работать на несколько регионов, компании в принципе запрещают транзакции связанные с азартными играми, что в лучшем случае затрудняет, а в худшем — делает ввод и вывод средств

из онлайн-казино невозможным, несмотря на то что такие транзакции абсолютно законны. Пользователям казино приходится искать другие, менее привлекательные, и, зачастую, более рискованные альтернативы, например прибегать к покупке предоплаченных карт с валютой казино, или пользоваться услугами сомнительных обменников. Разумеется, это полностью сводит на нет два основных плюса азартных игр в Интернете: повышенную конфиденциальность и удобство пользования. В конечном итоге эта проблема так и продолжает отравлять индустрию.

### **Многосторонние расчеты**

Помимо всего прочего, онлайн-казино также испытывают огромные трудности в проведении расчетов со своими поставщиками.

Удаленная часть онлайн-казино может состоять из:

1. Оператор: лицо, которому принадлежит лицензия и доменное имя;
2. Провайдер платформы: поставщик ПО игровой платформы;
3. Провайдер игрового ПО: поставщик ПО для игр казино;
4. Оператор платежной системы: поставщик ПО, предоставляющего вход\выход в фиатную валюту, зачастую играя в “кошки-мышки” с банками.

Клиентская часть онлайн-казино может включать в себя множество подрядчиков, субподрядчиков, суб-субподрядчиков, и т.д., которые выступают как посредники в приеме и передаче средств пользователям казино.

Традиционная банковская система одинаково неохотно подходит как к обслуживанию платежей между операторами и поставщиками ПО, так и взносов и снятий средств конечными пользователями. Из-за сложившейся ситуации для расчетов друг с другом участники индустрии вынуждены прибегать к иным платежным средствам, обычно этим становятся наличные.

Усугубляет проблему еще и тот факт, что дольщикам приходится либо слепо верить друг другу в вопросах бухгалтерии и следования договорным обязательствам, либо тратить уйму времени на согласования и отчетность.

## **3 Решение**

К счастью, решение есть: криптовалюты, смарт-контракты и майнинг по алгоритму консенсуса “доказательство ресурсов” (proof-of-capacity) — идеальный набор компонентов для эффективного решения вышеуказанных проблем.

Благодаря использованию криптовалюты больше не нужно обращаться к традиционным финансовым организациям. Система смарт-контрактов, встроенная в блокчейн, автоматически регулирует и проводит расчеты между сторонами — безопасно, надежно, прозрачно.

## ***The BXTB Platform***

BXTB Platform — это децентрализованная платформа, благодаря которой все участники индустрии онлайн-казино, от игроков до поставщиков ПО, могут взаимодействовать честно и открыто.

BXTB Platform состоит из следующих компонентов:

### **Управляющий Токен (BXTB)**

BXTB Platform будет управляться особым токеном (BXTB), который служит доказательством права собственности, а также наделяет правом голосовать на платформе и получать роялти.

При майнинге BXTB, токен не наделяет владельца правами до тех пор, пока его не внесут в долю, сделав вклад в Резервный Фонд BXTB Platform в размере \$1 доллара США (в фиатной или криптографической валюте). Внесение BXTB в долю сопровождается созданием соответствующих токенов BXTB Platform (CHIP). Оба вида токенов работают независимо друг от друга, но остаются программно связанными друг с другом с момента выпуска.

После внесения BXTB в долю, и создания соответствующих им токенов CHIP, токены BXTB наделяют правом:

#### **Роялти**

Каждый раз, когда токен CHIP, соответствующий токenu BXTB, используется в транзакции, владелец BXTB получает 0.0025 CHIP (или 0.25%) в качестве роялти, в том числе и при частичном использовании CHIP.

#### **Участие в прибыли и выкуп**

25% чистой прибыли от деятельности BXTB Platform будет распределяться между держателями BXTB согласно их долей ежеквартально.

#### **Голосование**

Фонд BXTB Foundation оставляет за собой право время от времени выставлять на голосование сообщества держателей BXTB некоторые вопросы управления. Количество отдаваемых голосов пропорционально числу токенов держателя.

Майнинг BXTB осуществляется по алгоритму консенсуса “доказательство ресурсов”. Торговать полученными монетами можно на криптовалютных биржах. Использование алгоритма “доказательство ресурсов” позволяет снизить входной барьер для потенциальных майнеров благодаря относительной дешевизне накопительных устройств и невысоким энергозатратам по сравнению с алгоритмом “доказательство выполнения работы”. В результате благодаря снижению входного барьера, сообщество майнеров, которые не только заинтересованы, но и участвуют в росте токена, становится шире.

Общее число токенов BXTB: 21,588,128,000 (ICO, airdrop и предварительное распределение не проводится)

Время блока: 4 минуты

Награда за блок: 10,000 BXTB за блок (360 блоков в день)

(Награда за блок снижается с фиксированной скоростью: -1% в месяц)

BXTB можно получить только с помощью майнинга и в процессе открытых торгов на криптовалютных биржах.

## **Токены BXTB Platform (CHIP)**

Транзакции с токенами BXTB Platform (CHIP) в сети BXTB Platform будут проводиться с помощью токенов CHIP, что позволит участникам сети проводить платежи и расчеты. Преимущества токена CHIP: стабильность, безопасность и легкость использования, благодаря которым становится возможным обмен средствами без обращения в банк и сопутствующих этому проблем.

Каждый токен CHIP обеспечен долларом США или эквивалентом. Эти средства хранятся в резервном фонде BXTB Platform. Один токен равноценен \$1,00 доллару США. Благодаря привязке CHIP к доллару США перед пользователями и операторами казино открываются не только все преимущества криптовалют, но и возможность обмениваться средствами в знакомой валюте, будучи спокойным за волатильность.

Чтобы сохранить зафиксированную ценность и не исказить предназначение токена CHIP как транзакционной единицы на платформе BXTB Platform, их нельзя будет приобрести на вторичном рынке. BXTB Platform оставляет за собой право служить единственным рынком для токенов CHIP.

Резервы для системы токенов CHIP будут опубликованы на блокчейне BXTB.

## **Кошелек BXTB Platform**

Кошелек BXTB Platform — это безопасный, анонимный кошелек, созданный специально для непринужденной работы с CHIP партнеров онлайн-казино и конечных пользователей, которые знают о криптовалютах мало или совсем ничего. Предоставляется в веб и мобильной версиях.

Основные возможности кошелька BXTB Platform:

- Покупка CHIP в партнерских онлайн-казино
- Покупка CHIP с биржи BXTB Platform напрямую
- Прямые ставки в партнерских онлайн-казино (все транзакции записываются на блокчейн)
- Массовые взносы и снятия в партнерских онлайн-казино (только взносы и снятия записываются на блокчейн — для доверенных казино)
- Одноранговый обмен CHIP и BXTB токенами
- Обмен CHIP/BXTB по рыночным ценам

Исходный код кошелька BXTB Platform находится в открытом доступе и может быть проверен кем угодно, в том числе сообществом экспертов.

## **API BXTB Platform**

API BXTB Platform — это полный набор инструментов для интеграции платежной системы в онлайн-казино. API BXTB Platform представляет собой полноценный API платежной системы, рассчитанный упростить интеграцию и устранить лишние сложности, предоставив операторам казино возможность внедрять наши платежные решения (и начать принимать токены CHIP) за считанные минуты.

API BXTB Platform построен на основе протокола HTTP (RESTful). В нем применяются те же механизмы обеспечения безопасности что и в системах онлайн-банкинга.

## **Биржа BXTB Platform**

Благодаря бирже BXTB Platform у любого заинтересованного лица появляется возможность покупать CHIP у BXTB Platform напрямую, используя кошелек BXTB Platform или портал BXTB Platform.

На бирже также возможен перевод токенов CHIP в BXTB по рыночному курсу.

## **Портал BXTB Platform (CNP)**

BXTB CNP — это Интернет-портал, благодаря которому перед неподкованными пользователями открываются возможности смарт-контрактов. BXTB CNP отличается дружелюбным пользовательским интерфейсом. Смарт-контракты наглядно разделены по назначению: для операторов, провайдеров платформ, провайдеров игр, провайдеров платежных систем, агентов. В нем также автоматически генерируются и записываются на блокчейн соответствующие смарт-контракты для исполнения.

BXTB CNP также отличает привычный бухгалтерский интерфейс для проведения аудита транзакций. Чем больше функций Platform операторы внедряют в деятельность, тем в большей степени BXTB CNP будет становиться для них основным интерфейсом для управления деятельностью.

## **4 Экономика BXTB Platform**

Токены CHIP служат транзакционной единицей, а BXTB — это управляющий токен для всей экосистемы.

Пользователи казино смогут покупать CHIP напрямую у партнерских онлайн-казино, через одноранговую систему обмена в кошельке Platform, или напрямую на бирже Platform для дальнейшего использования в партнерских онлайн-казино.

Как клиринговая палата для транзакций с CHIP, BXTB Platform будет брать комиссию за валидацию транзакций на блокчейне. Комиссия за транзакцию в сети BXTB Platform будет составлять 1.0%. Комиссия взимается с каждого движения токенов CHIP в сети, и будет служить основой для стимулирования экономики экосистемы.

## **BXTB CRYPTO ECONOMICS**

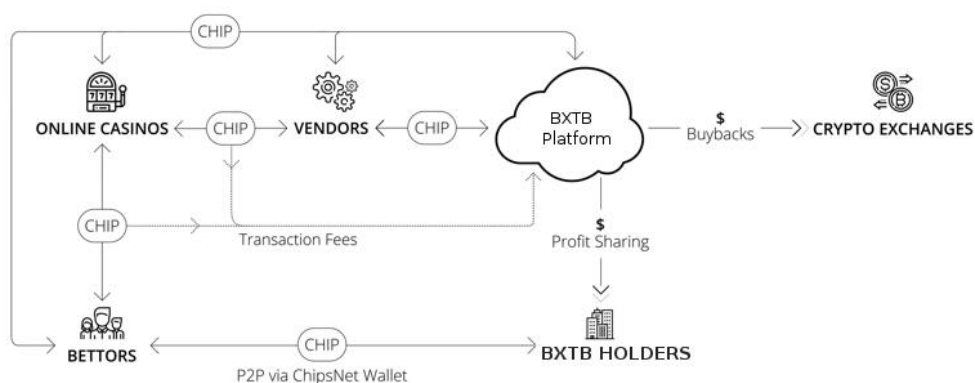


Рис. 1, Крипто экономика Platform

ONLINE CASINOS	Онлайн-казино
VENDORS	Поставщики
BETTORS	Игроки
BXTB HOLDERS	Держатели BXTB
CRYPTO EXCHANGES	Криптовалютные биржи
BUYBACKS	Выкуп
PROFIT SHARING	Участие в прибыли
P2P VIA PLATORM WALLET	Одноранговый обмен через кошелек Platform
TRANSACTION FEES	Комиссии за транзакции

BXTB Platform оставляет за собой право в будущем добавлять дополнительные финансовые услуги, включая кредитование, накопительные баллы казино, и, возможно, распространит деятельность на традиционные казино.

## **5 Боковая цепь BXTB Platform и Размещение Токенов Операторов**

Чтобы понять, почему конкурирующим операторам казино важно работать сообща, хотя бы на начальном этапе, поддерживая такой общий стандарт как BXTB Platform, достаточно взглянуть на стандарты, созданные в рамках консорциумов, например USB, или даже сам Интернет. От токена пользователи казино требуют надежность и

ликвидность. Одна компания не сможет осуществить это в одиночку. Для достижения таких целей потребуется консорциум предприятий, работающих сообща.

Однако BXTB Platform осознает, что участники такой организации — особенно операторы казино — рано или поздно примут решение о выпуске собственных токенов. В систему изначально заложена оперативная и обратная совместимость чтобы учесть такой поворот событий.

Операторы казино, провайдеры платформ и игр смогут без усилий запускать собственные токены на базе платформы BXTB Platform с помощью механизма боковой цепи, при этом сохраняя свои инвестиции в BXTB Platform. Более того, такой переход ни в чем не затруднит их пользователей, так как новые токены будут изначально совместимы с CHIP.

Такой результат достигается благодаря особому механизму боковой цепи, при котором перенос активов между разными блокчейнами в рамках платформы работает по схеме двусторонней привязки. Это позволяет участникам системы предлагать своим пользователям свой собственный блокчейн (и, соответственно, токены), при этом сохраняя совместимость с материнским блокчейном. Так как любые боковые цепи полагаются на материнский блокчейн BXTB Platform в вопросах безопасности и объема предложения активов, любые проблемы (взломы или сбои криптографической защиты) в боковой цепи не выйдут за рамки этой цепи, и не повлияют на материнский блокчейн BXTB Platform. Благодаря этому механизму участники могут без усилий предлагать собственные токены своим пользователям, экспериментировать с возможностями, экономической моделью, и т.д. — сохраняя при этом совместимость с платформой BXTB Platform. Кроме того, так как в системе возможен двусторонний перенос активов, участники могут обеспечивать своим токенам ликвидность, используя ресурсы материнского блокчейна BXTB Platform, если это необходимо.

В заключение, все токены, созданные на боковой цепи материнского блокчейна BXTB Platform, будут совместимы со всей экосистемой BXTB Platform — кошельком, API, биржей, порталом — поэтому инвестиции в BXTB Platform и токены CHIPS сохраняются, а конечным пользователям не приходится совершать дополнительных действий.

## **6 Зачем мы выпускаем собственные служебные токены на блокчейне?**

### ***Чтобы снизить комиссии за перевод***

Такие крупнейшие криптовалюты как биткоин испытывают трудности с масштабированием, потому что любой, даже самый малый платеж, подразумевает комиссию. Из-за этого запись индивидуальных ставок на таких блокчейнах становится крайне непрактичной (и чрезвычайно дорогой), учитывая, что количество ставок в азартных играх может достигать 10-20 в минуту. На пике популярности биткоина комиссия за одну транзакцию достигала около \$34 долларов<sup>3</sup>.

### ***Чтобы создать стабильную платежную единицу для ставок***

Операторам онлайн-казино, провайдерам ПО и пользователям нужна стабильная валюта для совершения транзакций. Операторы онлайн-казино и поставщики ПО могут выставять цены на свои услуги в привычных для них и их пользователей валютах. Благодаря привязке токена BXTB Platform к принятым фиатным валютам, все участники сети защищены от ценовых колебаний криптовалютного рынка.



## **Чтобы построить сообщество**

Благодаря использованию собственного токена в качестве средства обмена между операторами онлайн-казино, поставщиками ПО и пользователями, устанавливается общая система ценностей на платформе. В конечном итоге платформа станет единым местом сбора, а благодаря существующим пользователям — самим казино и их игрокам — перед остальными участниками рынка встанет ультиматум: присоединиться к системе или потерять бизнес. Таким образом, благодаря сетевому эффекту платформа BXTB Platform станет использоваться действительно повсеместно.

## **7 Дорожная карта проекта**

Дорожная карта ниже носит приблизительный характер, план действий может меняться в процессе развития платформы.

Срок	Основные этапы
Q4 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• Релиз Белой книги BXTB Platform</li><li>• Запуск тестовой сети BXTB с функционалом кошелька</li><li>• Запуск первой игры на BXTB – “Satoshi Dice”</li></ul>
Q1 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бета-релиз API BXTB Chip</li><li>• Бета-релиз биржи BXTB Platform</li><li>• Бета-релиз портала BXTB Platform</li></ul>
Q2/Q3 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Релиз рабочей версии BXTB Platform v1.0</li><li>• Первая интеграция BXTB Platform в онлайн-казино</li></ul>

## 8 Ссылки

1 Juniper Research, [https://www.juniperresearch.com/press/press-releases/global-online-gamblingwagers-to-approach-\\$1-trill](https://www.juniperresearch.com/press/press-releases/global-online-gamblingwagers-to-approach-$1-trill)

2 CardPlayer, <https://www.cardplayer.com/poker-news/20828-global-online-gambling-market-to-near1-trillion-by-2021-new-research-says>

3 Ars Technica, <https://arstechnica.com/tech-policy/2018/02/bitcoins-transaction-fee-crisis-is-over-fornow/>