

# Цифровая платформа Patentico

Инновации в области Интеллектуальной собственности

## СОДЕРЖАНИЕ

- Миссия компании
- Мировые показатели
- Экосистема и децентрализованная платформа
- Решения проблем в сфере Интеллектуальной Собственности
- Структура ICO
- Road-map
- Юрисдикция и правила продажи токенов

## МИССИЯ КОМПАНИИ

Целью компании Patentico является создание открытой, надежной и удобной платформы для успешной международной коммерциализации объектов Интеллектуальной Собственности.

В блокчейн-экосистеме Миссия компании

Целью компании Patentico является создание открытой, надежной и удобной платформы для успешной международной коммерциализации объектов Интеллектуальной Собственности.

В блокчейн-экосистеме Patentico будут храниться объекты Интеллектуальной Собственности, а их авторы могут получать инвестиции со всего мира благодаря встроенному в платформу краудфандингу.

Платформа Patentico работает на токенах РТО, а их держатели будут получать часть прибыли от реализации проектов в экосистеме Patentico.

Глобальные изменения в мире, происходящие благодаря технологии блокчейн, необратимы.

В единой децентрализованной платформе Patentico будут храниться сведения об объектах интеллектуальной собственности и об операциях с ними.

Мы создаем новые возможности для авторов, производителей, инвесторов, путем поддержки развития новых изобретений, которые в конечном счете принесут пользу обществу и создадут лучшее будущее для всех.

Мы помогаем изобретателям монетизировать их патенты через блокчейн, получить всеобщее признание и создать новые возможности для инвесторов.

Наша платформа позволит перевести саму идею реестра патентов на новый уровень, мы предлагаем не просто удобный сервис всем субъектам платформы, а принципиально новый формат самой деятельности патентных бюро, с полным погружением его в цифровую среду блокчейн.

## МИРОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В 2016 г. число заявок на выдачу патентов и регистрацию товарных знаков и промышленных образцов достигло рекордно высоких показателей; это происходило на фоне стремительно растущего спроса на данные услуги в Китае – стране, получившей больше патентных заявок, чем Соединенные Штаты Америки, Япония, Республика Корея и Европейское патентное ведомство вместе взятые.

В 2016 г. новаторами во всем мире было подано 3,1 млн патентных заявок, что на 8,3% больше, чем годом ранее, причем эта положительная динамика наблюдается последние семь лет, отмечается в ежегодном докладе ВОИС «Мировые показатели деятельности в области интеллектуальной собственности» (WIPI). Из почти 240 600 дополнительных патентных заявок Китай получил порядка 236 600, что составляет 98% от общего прироста. Число заявок на регистрацию товарных знаков выросло на 16,4% и почти достигло 7 млн, а число поданных в мире заявок на промышленные образцы увеличилось на 10,4% и составило порядка 1 млн, причем оба эти показателя обусловлены ростом спроса в Китае.

“Последние данные, свидетельствующие о росте спроса на права интеллектуальной собственности, говорят о продолжении тенденции последнего десятилетия, согласно которой развитие событий в Китае все больше отражается на общемировых показателях” — Генеральный директор ВОИС Фрэнсис Гарри

### Мировые показатели роста

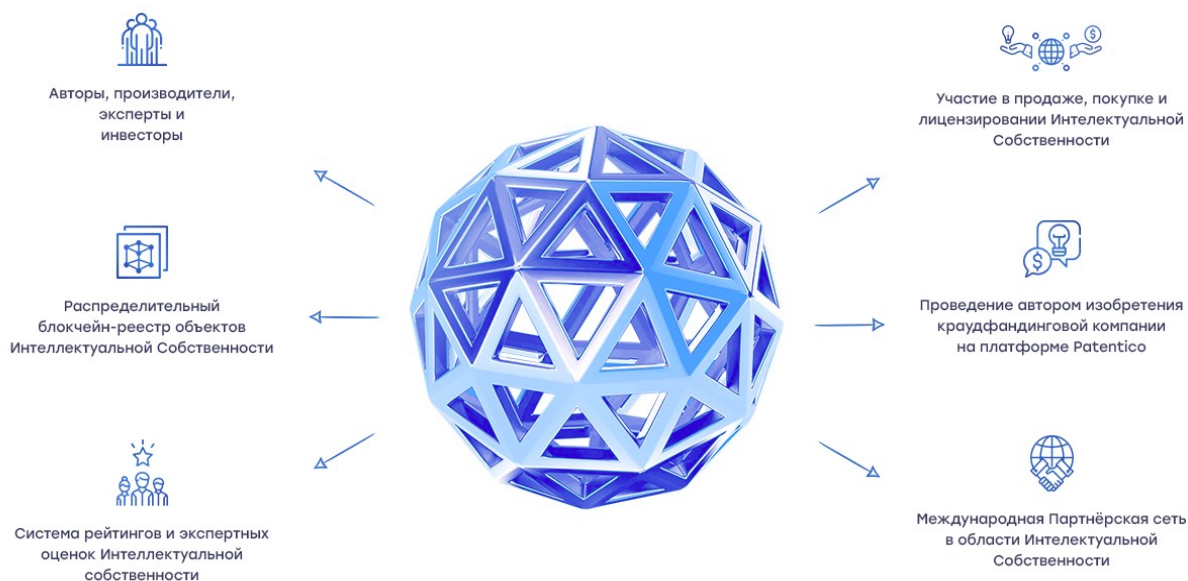
	<b>2015 г.</b>	<b>2016 г.</b>	<b>Прирост (%)</b>
Патентные заявки	2 887 300	3 127 900	8,3%
Заявки на регистрацию товарных знаков	6 013 200	6 997 600	16,4%
Заявки на регистрацию промышленных образцов	872 600	963 100	10,4%

## PATENTICO

Все статистические данные были взяты с сайта Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС, фр. Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle, OMPI; англ. World Intellectual Property Organization, WIPO) <http://www.wipo.int/>

# ЭКОСИСТЕМА И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПЛАТФОРМА

## Экосистема PATENTICO



Применение распределенного реестра — блокчейн — в области интеллектуального права рассматривается уже не первый год. Блокчейн позволяет участникам создавать базу, в которой все объекты и любые транзакции с ними доступны пользователям и абсолютно прозрачны.

## PATENTICO

До настоящего времени электронные реестры системы учета данных, создаваемые во многих странах мира по большей части являются лишь инструментами для оказания услуг гражданам и бизнесу через специальные интернет-порталы. Для реализации этой столь привлекательной как для граждан, так и бизнеса идеи необходимо не так много: реестр услуг, реестр участников, механизм идентификации участников и система онлайн-платежей для оплаты услуг. С технической стороны система электронного реестра хоть и грандиозна по масштабам и требованиям к безопасности, но вполне реализуема: большая централизованно-управляемая база данных и ряд приложений, реализующих ее связь с веб-интерфейсами.

На текущем этапе развитие блокчейн-технологий позволило задуматься о принципиально новых возможностях реализации электронных реестров. Наша команда решила создать свою независимую платформу распределенного реестра по запатентованным технологиям и изобретениям, включающую в себя:

### **Общий реестр по патентам на изобретения и технологии, включая страны, в которых они зарегистрированы.**

Первое очевидное и наиболее важное преимущество децентрализованной платформы Patentico по сравнению со стандартными базами данных — это предельная защищенность информации от фальсификации. Это означает, что данные о гражданах, изобретениях, технологиях и пр. после занесения в блокчейн-реестры изменить практически невозможно. Самым главным следствием такой предельной надежности является возможность использовать данные реестров в качестве полноценных юридически значимых документов: запись в блокчейн-реестре становится достовернее любой бумаги с подписью и печатью и к тому же доступна всегда и везде.

### **Децентрализованная система учета и контроля использования интеллектуальной собственности на основе технологии блокчейн**

Вторым важнейшим преимуществом блокчейн-платформы Patentico является возможность использования механизма смарт-контрактов для автоматизации операций с данными. Если блокчейн-реестры содержат юридически правомочные записи, скажем, о владельце права на использование технологии или изобретения, то механизм передачи этого права, можно поручить специальной программе — смарт-контракту. И если контракт сохранить в блокчейн, таким образом исключив возможность его несанкционированного изменения, и одновременно обеспечить однозначность выполнения алгоритма контракта (в любой момент времени, на любом узле сети блокчейн), то ему, как и записям в реестрах,

## PATENTICO

можно присвоить юридическую значимость. При этом следует обратить внимание на то, что регламентирующие документы — государственные законы и другие нормативные акты — по большей части описывают алгоритмы действий с данными реестров. Поэтому есть возможность формулировать их на программном языке смарт-контрактов и также поместить в блокчейн, где они, приобретая статус смарт-законов, будут выполняться автоматически.

### Система рейтингов и оценок

Платформа будет включать в себя систему рейтингов и объективной оценки востребованности патентов по множеству показателей, сформировав тем самым новую систему метрических оценок.

Это обеспечит заслуженное вознаграждение, прозрачность и общественный контроль над изобретениями в формируемой экосистеме.

Вознаграждение участников осуществляется за счет дополнительной эмиссии токенов. При этом распределением токенов управляют текущие пользователи платформы через голосование за лучшее изобретение.

Данная система рейтингов — оценок направлена на выявление и признание самых лучших, востребованных изобретений, которым будет начислено вознаграждение в виде нашей криптовалюты. Собранные средства автор сможет потратить на дальнейшую коммерциализацию своего патента.

### Краудфандинговая платформа для авторов изобретений

В современных реалиях мировой экономики, рынок краудфандинга занимает лидирующие позиции по интенсивности роста объема инвестиций и простоте их привлечения. Однако, высокая степень загруженности и как следствие высокие комиссии за свои услуги, позволяют краудфандинговым платформам контролировать рынок участников.

Технология блокчейн, смарт-контракты и криптовалюта формируют новую нишу на рынке привлечения инвестиций. Принципиальное отличие проведения ICO от краудфандинга заключается в природе актива, который приобретает инвестор. В ходе краудфандинга участник вкладывает в проект фиатные деньги, оформляя, по сути, предзаказ на конечный продукт, который намерен выпустить проект.

## PATENTICO

ICO же предполагает покупку собственно цифровых токенов, с помощью которых он сможет пользоваться сервисами проекта после его запуска. Кроме того, в большинстве случаев такими токенами можно торговать на бирже, а также допускается наделение инвесторов некоторыми правами акционера.

Интересно, что в ходе эволюции краудфандинга сбор денег перестал являться единственной и важнейшей функцией ICO. Часто выпущенные для ICO токены используются в качестве внутренней валюты проекта, для совершения различных действий на созданной платформе. Само существование подобных блокчейн-платформ зависит от ликвидности и движения на рынке их токенов.

Изначально ориентируя нашу платформу на область ОИП, мы создадим новые условия и возможности для авторов, производителей и инвесторов. Объединив их в одном общем информационном поле мы сформируем новую экосистему, в которой авторы изобретений смогут получить полный комплекс услуг: от экспертной оценки “экономической привлекательности” патентов до проведения ICO с целью популяризации и внедрения своих технологий.

Опираясь на оценку полученную от сообщества и выраженную через систему рейтингов и оценок, автор сможет оценить свои шансы на проведение успешного ICO. Благодаря одобрению со стороны экосистемы и использованию инструментов платформы, автор значительно упростит для себя получение технического решения на разработку смарт-контракта с дальнейшим PreICO и(или) ICO.

Публикации на нашей специализированной площадке позволят упростить поиск привлекательных проектов для широкого круга заинтересованных лиц, от частных инвесторов до заинтересованных в капитализации или применении изобретений компаний.

PATENTICO взимает комиссию за успешно проведенные ICO в виде 4% от средств собранных в период краудсэйла.

### Использование токена PATENTICO в Экосистеме

Patentico (PTO) — это токен, созданный на базе ETH стандарта ERC-20.

Токен PTO будет использоваться в Экосистеме Patentico в качестве:

- В отличие от платежей в фиатной валюте, при оплате услуг токенами PTO участникам платформы предоставляется скидка до 20%
- Для получения экспертной оценки на патент
- Оплаты за написание технического решения по разработке смарт-контрактов

## PATENTICO

- Вознаграждения участников Экосистемы в рамках Bounty программы

С развитием платформы мы будем расширять список возможностей применения Patentico.

### Участники ЭКОСИСТЕМЫ

Для успешной реализации всех возможностей Экосистемы мы планируем подключить максимально возможное количество участников, а именно:

Авторов патентов и их правообладателей

Экспертов, которые имеют большой научный и практический опыт в области защиты интеллектуальной собственности в различных сферах, ученые и научные коллективы

Физические лица или организации, занимающиеся деятельностью, связанной с ОИС

Организации по коллективному управлению имущественными авторскими правами или авторское общество

Инвестиционные компании, корпоративные фонды

### Международная Партнерская сеть

Компания Patentico ставит перед собой амбициозные и достижимые цели на будущее.

Для реализации поставленных целей и задач требуется создание компании на основе международной партнерской сети, в которую входят ведущие патентные бюро и юридические компании зарубежных стран, патентные ведомства, ВОИС(Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности). Данные компании будут оказывать ряд основных услуг в области регистрации и патентования объектов интеллектуальной собственности и сделок с ними, как по России, так и в других странах(Китай, США, Япония, Европейские страны и т.д.). В каждой отдельной юрисдикции мы планируем открыть офис нашей компании с профессиональным менеджментом, отвечающим жестким требованиям выбранной юрисдикции.

Партнерская сеть не просто будет решать разовые задачи участников нашей платформы, а осуществлять комплексную защиту интеллектуальной собственности. Мы сможем обеспечить максимальную охрану исключительных прав бизнеса, а также частных лиц.



## PATENTICO

Возможность заключения лицензионных договоров с авторами и правообладателями объектов интеллектуальной собственности, позволит получить дополнительную прибыль от внедрения и использования запатентованных технологий.

# РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## Регистрация и защита Объектов Интеллектуальной Собственности

Регистрация интеллектуальной собственности (патентование) — очень важный инструмент для защиты нематериальных активов, но он не единственный и далеко не всем и не всегда подходит. У патентов ограниченная сфера применения, а получение патента — это долгая и достаточно дорогая процедура. К тому же срок его действия ограничен и через какое-то время вашим изобретением сможет воспользоваться любой желающий.

Платформа Patentico дополняет традиционные формы регистрации и защиты прав интеллектуальной собственности, предлагая доказательство авторства через безопасную форму цифровой публикации. Благодаря децентрализованной технологии Blockchain, база данных Patentico защищает интересы пользователей и представляет собой быстрый, простой, безопасный и дешевый способ установления права на интеллектуальную собственность.

## Централизованный реестр данных

До настоящего времени электронные реестры системы учета данных, создаваемые во многих странах мира по большей части являются инструментами для оказания

## PATENTICO

услуг гражданам и бизнесу через специальные интернет-порталы. Также за счет централизованного хранения информации, данная база данных имеет огромную ценность для злоумышленников — это как кража информации так и ее фальсификация.

Экосистема Patentico позволит перевести саму идею реестра Объектов Интеллектуальной собственности на новый уровень, благодаря полному погружению в цифровую экосистему блокчейн, где запись становится достовернее любой бумаги с подписью и печатью и не имеет ценности для злоумышленников.

### Реализация и монетизация Объектов Интеллектуальной Собственности

При реализации патента возникают проблема: как найти инвестора и производителя. В результате чего полученный патент без его реализации фактически ничего собой не представляет, кроме красиво оформленной бумаги выданной государственным органом. По статистике, более 70% патентов, полученных физическими лицами, забываются своими владельцами уже после 3-го года действия – патентовладельцы не уплачивают пошлину за поддержание патента в силе. Данный факт свидетельствует о том, что автор, получивший эксклюзивные права на использование и внедрение интеллектуальной собственности, не смог найти нужных инвестиционных или маркетинговых механизмов.

Получив признание от участников платформы Patentico, автор получает помощь с монетизацией интеллектуальной собственности через Blockchain-краудфандинг, где платформа Patentico решает проблему инвестиций и маркетинга, тем самым создавая благоприятную среду для инвесторов и авторов.

### География распространения Объектов Интеллектуальной Собственности

Потенциал интеллектуальной собственности, концентрируется в весьма ограниченном круге промышленно развитых стран. Так, на долю стран ОЭСР( Организация экономического и социального развития) приходится более 90% мировой торговли результатами интеллектуальной деятельности, а на более чем 150 остальных стран мира приходится около 10%, причем более 100 из них не участвуют в международном обмене лицензиями и соответственно не пользуются последними достижениями для повышения своего благосостояния и решения социально-экономических задач.

Появление участников международных патентных ведомств в экосистеме Patentico позволит расширить географию распространения объектов интеллектуальной собственности. Благодаря технологии блокчейн,

## PATENTICO

участники экосистемы Patentico из любой точки мира смогут участвовать в международном обмене лицензиями.

Patentico сможет сформировать эффективную систему распределенного депонирования и фиксации прав на основе технологий блокчейн, обеспечив агрегацию и легализацию внедренных патентов в реальный сектор экономики.

Patentico создаст виртуальную экосистему на основе технологии распределенного реестра, позволяющую не только повысить прозрачность и результативность получения прибыли от патентов, но и получить необходимый опыт и апробировать практики, которые станут основой для развития всей мировой системы интеллектуальной собственности.

## СТРУКТУРА ICO

Компания планирует провести ICO с публичным размещением выпускаемых токенов для сбора необходимых средств.

- Тикер PTO
- PTO токены и смарт-контракт выпущены в сети Ethereum по стандарту ERC20
- Максимальное количество выпускаемых токенов: 1 000 000 000 PTO

### PRE-SALE:

Даты проведения

25 апреля 2019 года — 25 июля 2019 года

1 ETH = 8000 PTO

Скидка от стартового курса: 35%

1 ETH = 10800 PTO

Объем продажи токенов

60 000 000 PTO

### ICO

Даты проведения

01 августа 2019 — 01 сентября 2019 года

Цена токена 1 ETH = 8000 PTO

Цена токена будет формироваться во время проведения ICO в соответствии с данными в таблице:

1 неделя — 1 ETH = 9600 PTO (20% Bonus)

## PATENTICO

2 неделя — 1 ETH = 8800 PTO (10% Bonus)

3 неделя — 1 ETH = 8400 PTO (5% Bonus)

4 и последующая неделя — 1 ETH = 8000 PTO

Общий целевой объем продажи токенов

450 000 000 PTO

Soft Cap — 80 000 000 PTO

Hard Cap — 450 000 000 PTO

### Распределение токенов будет происходить следующим образом:

- Pre-ICO — 6,15%
- ICO — 45%
- Bounty — 2 %
- Escrow & Advisors — 2%
- Patent-coin team — 10 %
- Reserve fund — 34.85 %

Токены PTO будут распределяться между участниками краудсейла в момент поступления крипто валют, оплаченных на Web Wallet

Окончание ICO

1 сентября 2019 года.

Все токены, не купленные до окончания ICO, будут уничтожены.

### Условия и Оплата

Во время проведения Pre-ICO адрес кошелька для покупки токенов PTO будет сообщаться каждому покупателю приватно.

Токены PTO оплачиваются в ETH. При оплате в BTC, курс конвертации фиксируется по бирже ..... на момент поступления средств

Во время проведения ICO при прохождении регистрации на сайте всем участникам создаются аккаунты в Личном кабинете.

# ROAD MAP



## ЮРИСДИКЦИЯ И ПРАВИЛА ПРОДАЖИ ТОКЕНОВ

Компания Patentico при продаже токенов будет гарантировать, что предложит полезный способ создания доказательства авторства на новые изобретения, произведения искусства, концепции и других объектов интеллектуальной собственности. Средства, полученные при первоначальной продаже токенов, будут использованы для добавления в базу данных компании обширного списка публикационных и исследовательских функций, описанных в белой книге, а также с предоставлением пользовательских интерфейсов для патентных ведомств, учебных заведений, экспертов и юристов во всем мире, а также обеспечат минимальные правила документирования. Данные правила в свою очередь, будут предписывать международные поисковые органы, патентные эксперты, патентные ведомства, которые будут проводить поиск в базе данных Patentico в качестве инструмента для оценки новизны патентных заявок. Это сделает Patentico ведущим сервисом для безопасной онлайн публикации Объектов Интеллектуальной Собственности.

Токены Patentico используются для предоставления услуг внутри экосистемы Patentico. Продажа токенов Patentico предполагает выдачу цифровых токенов. Токены Patentico не считаются ценными бумагами в рамках какой-либо юрисдикции. Несмотря на существующие различия между различными юрисдикциями, вполне вероятно, что классификация токена не может быть предотвращена, т.к. она не представляет право собственности в компании, не закрепляет право участия в выручке компании, токен не является единицей в схеме коллективных инвестиций или организации схемы коллективных инвестиций. Поскольку эти характеристики явно не применяются к

## PATENTICO

токену Patentico, он имеет статус настоящего токена полезности, и как таковой исключительно представляет собой ваучер, используемый клиентами для доступа к услугам Patentico.

Patentico стремится создать революционный способ защиты интеллектуальной собственности путем удовлетворения потребностей Новаторов. Чтобы сделать это возможным компания работает вместе с ведущими заинтересованными сторонами в вопросах ИС, включая национальные регулирующие органы, наднациональные организации, патентные бюро и ведущие юридические фирмы, а также университеты и ассоциации, представляющие интересы пользователей. Эта сеть весьма авторитетных партнеров и деловые партнеры не имеют ничего, кроме самых высоких ожиданий относительно целостности, технической способности и стабильности компании Patentico. Для удовлетворения этих требований Гибралтар был выбран для регистрации Patentico и в качестве юрисдикции для продажи токенов Patentico. Всемирно известный, как имеющий высокую репутацию регуляторной среды, страна приветствует рационализаторство и инновации, таким образом привлекло большое количество fintech-компаний. The Gibraltar Financial Services Commission выдала заявление о первоначальных предложениях монет в сентябре 2017 года и, таким образом, присоединилось к растущему числу юрисдикций, которые предоставили полное руководство по продажам токенов. Должностные лица ясно дали понять, что Гибралтар является надежным и безопасным местом для ведения бизнеса, также уделяя внимание к правовым рамкам которые будут полезны к всем заинтересованным сторонам. Patentico верит в важность наличия современной нормативной среды для защиты ИТ-пользователей.

Правительство Гибралтара, которое вступило в силу 1 января 2018 года и обращается к поставщикам финансовых услуг, которые используют Блокчейн технологии. Эта новая нормативная среда уравнивает потребности инвесторов с продвижением и развитием бизнеса в этом пространстве и встретила восторженное одобрение юристов.

Patentico соблюдает все юридические требования, мы добровольно обязуемся придерживаться этих принципов и обеспечить максимально возможную прозрачность и безопасность для участников. Это полностью согласуется с мнением Гибралтарских финансовых служб. Ставить интересы пользователей на первое место - Patentico будет уделять должное внимание интересам и потребностям каждого и всех своих клиентов. GFSC в первую очередь предназначен для снижения финансовых рисков, связанных с использованием DLT для "хранения или передачи ценностей, принадлежащих другим", Patentico учитывает высокую чувствительность и сложность работы с интеллектуальной собственностью. Patentico ценит прозрачность и обеспечивает полную информация о услугах. Эта информация будет представлена таким образом, что будет понятна при использовании и не маскирует, уменьшает или скрывает важные элементы, заявления или предупреждения. Далее мы будем использовать нашу сеть для поддержки пользователей в их дальнейшее обучение по вопросам интеллектуальной собственности и применимым нормативным актам. Мы будем продолжать делать соответствующие исследования относительно использования технологии Blockchain в наших продуктах и связанных с ними рисков.

## PATENTICO

Стабильность является краеугольным камнем Всемирной системы интеллектуальной собственности. Как поставщик IP услуг Patentico обеспечит стабильность и постоянное качество своих услуг, поддерживая достаточные финансовые и нефинансовые ресурсы для обеспечения надежной и безопасной работы, а также соблюдения любых правовых требований, таких как надлежащее ведение и хранение бухгалтерских книг и документации и соблюдение применимых стандартов аудита и отчетности, а также в качестве требований, предъявляемых регулируемыми органами Гибралтара или партнерами Patentico.

Применяя дальновидные сильные практики управления рисками, Patentico стремится эффективно управлять своим бизнесом и обеспечить всем заинтересованным сторонам и партнерам уверенность в том, что основные процессы и системы эффективно контролируются. Patentico также верит в развитие, тестирование и поддержание надлежащей непрерывности бизнеса, аварийного восстановления и планов управленческой деятельности.

Patentico обязуется предоставлять и поддерживать корпоративную культуру в соответствии с безопасной и уверенной политикой принципов, изложенных в настоящем документе в контексте структуры, процессов, культуры и стратегий компании. Компания Patentico является открытой к сотрудничеству и отношениям с партнерами, заинтересованными сторонами и регулируемыми органами. Структура правления Patentico обеспечит хороший баланс навыков и опыта, для того чтобы добиться поставленных задач. Предотвращение отмывания денег и финансирования терроризма. Для своей продажи токенов и продолжения бизнеса Patentico будет следовать указаниям GFSC и делать все для предотвращения отмывания денег и борьбы с финансированием терроризма, следовать строгой политике знать своего клиента (KYC)