



WHITEPAPER



**POLARSTERN
CAPITAL**

www.polarstern.capital



DISCLAIMER

Изложенное предложение о покупке PSC токенов в этом документе, является добровольным. Информация предоставлена ООО "Polarstern Capital". Обратите внимание, что приобретение PSC токенов с никакими правами по отношению к компании не связано. В частности, PSC токены не предоставляют никаких долей, акций, ценных бумаг или сравнимых прав; также не предоставляют прав участия в будущих продажах акций, в правах интеллектуальной собственности или любой другой формы в отношении Polarstern Capital (или дочерних компаний), включая активы, которые компания приобрела.

Каждый покупатель PSC токенов должен понимать, что сумма, уплаченная за PSC токены, не подлежит возврату. Каждый покупатель также принимает на себя неотъемлемый риск провала компании, который может возникнуть под влиянием внутренних или внешних факторов и которые не могут контролироваться компанией. Покупатели PSC токенов должны быть осведомлены обо всех факторах риска, связанных с покупкой монет, особенно в отношении волатильности цен на криптовалюту и рынков в целом; о рисках системных ошибок, о рисках сбоев кода, об ошибках, о сбое оборудования и потери данных; о кражах имен пользователей, паролей и / или закрытых ключей, о неправильно выполненных транзакциях и / или взломах, которые могут привести, среди прочего, к полной потере PSC токенов.

ABOUT US



Краткое содержание

Идеи и перспективы

Вместе со значительным ростом криптовалют и технологий блокчейн, появляются новые возможности для инвестиций. Мы считаем, что по мере того, как традиционная экономика меняет свою форму, деньги будут поступать в криптовалюты со спекулятивной целью получения прибыли от капитала, либо для поддержки проектов, построенных на децентрализованных платформах. Это является движущим фактором для инициирования нашего проекта.

Криптовалютный рынок

Более ранняя тенденция и тенденция сегодняшнего дня «ICO» (первичный выпуск токенов) привела к возникновению более 1300 новых криптовалют, которыми торгуют. Некоторые из них получили поддержку и доверие в сообществе, в то время как другие - попали в категорию «покупать и сбрасывать» (то есть, мошенничество с ценными бумагами). Вместе с тем анализ динамики цен на ТОП100 криптовалют в первой половине 2017 года показывает, что средняя достигнутая доходность составляет 357%, и только 13 криптовалют показали отрицательную доходность. Тем не менее рентабельность может быть обманчива. Следовательно, для приобретения таких валют вам необходимы как знания в области капиталовложений, так и понимание рынка криптовалют. В то время как корреляция между активами в реальной экономике увеличивается (особенно во времена падающих рынков), корреляция с криптовалютой практически равна нулю. Таким образом, активы Новой Экономики служат естественной защитой, которые изолированы от традиционного рынка и предоставляют ему реальную альтернативу. Криптовалюты можно разделить, как минимум на два типа активов: первая группа состоит из первичных валют, основанных на технологии блокчейна, таких, как Bitcoin. Этот тип цифрового актива служит альтернативой для передачи средств/имущества по всему миру и является относительно прозрачным и эффективным. Его внутренняя ценность заключается в том, что данный вид актива используют в качестве средства обмена и хранения ценностей. Стоимость этих валют определяется количеством транзакций и спросом. Вторая группа состоит из «используемых токенов», которые больше напоминают традиционные акции компаний, когда они действуют как децентрализованные автономные организации. В прошлом году эти проекты выросли в геометрической прогрессии, потому что общество воспринимает новую экономику так же, как и экономику совместного потребления. Важно, чтобы эти проекты допускали новые способы использования, сравнимые с традиционной экономикой, и в то же время были намного более эффективными и более дешевыми для клиента.

Бизнес модель

Целью Polarstern Capital является получение дохода путем покупки и продажи активов в соответствии с инвестиционной стратегией. Более подробное описание находится ниже (В. II). Планируется, что Polarstern Capital будет инвестировать от 60% до 70% в Bitcoin и другие криптовалюты и от 10% до 40% в реальные активы (в особенности в драгоценные металлы). Компания также планирует инвестировать в технологии майнинга криптовалют. Ожидается, что Polarstern Capital будет приносить доход за счет увеличения стоимости приобретаемых и продаваемых активов и за счет майнинга криптовалют. Все активы Polarstern Capital будут видны владельцам PSC токенов в их соответствующих личных кабинетах.

Первичный выпуск токенов ICO

Компания Polarstern Capital для финансирования своей бизнес модели проводит ICO, в рамках которого созданные криптографические токены - PSC токены будут выданы участникам ICO, в обмен на евро (EUR), доллары США (USD), Bitcoin (BTC) или Ethereum (ETH). После проведения ICO, компания проведет листинг PSC токенов в общедоступных крипто обменниках и, таким образом, сделает их доступными для вторичного рынка. В случае увеличения спроса на PSC токены (например, если производительность Polarstern Capital положительная), владельцы PSC токенов смогут извлечь выгоду из повышения цен. Обратите внимание, что владельцы PSC токенов не участвуют в доходах компании Polarstern Capital и не получают дивиденды, проценты или другие платежи от Polarstern Capital

Покупатель PSC токенов

PSC токены предназначены для заинтересованных покупателей, которые имеют определенное представление о криптовалюте или которые хотят в условиях новой экономики диверсифицировать (диверсификация - это инвестирование средств в разные проекты с целью минимизации рисков убытков) умеренную часть своих активов. Следует ожидать, что большая часть людей до сих пор критикует криптовалюту и что для обеспечения поддержки криптовалюты потребуется определенное количество времени. Вместе с тем раздутая оценка капитала, отрицательная доходность и отсутствие альтернативных инвестиционных возможностей в нынешнем инвестиционном климате, приводит к тому, что покупатели участвуют в создании криптовалют и бизнесов, основанных на блокчейне. Экспоненциальный рост технологии блокчейн, которая используется в реальном бизнесе, уже приносит видимую ценность для экономики. Эта техническая революция, несомненно обладает потенциалом существенно изменить нашу повседневную жизнь. Поэтому со временем криптографические активы также могут заинтересовать классических инвесторов.

Инвестиционная стратегия

Введение

В первую очередь, состав портфеля должен определяться на основании рыночной капитализации приобретаемой валюты. Биткоин, который занимает наиболее значимую часть криптовалютного рынка, может легко занять более 50% портфеля. Поэтому, структура должна иметь установленные пределы границ. Рыночная доля не должна являться единственным фактором, влияющим на структуру портфеля. В настоящем разделе следует упомянуть, что криптовалюта на практике крайне нестабильна по сравнению с традиционными финансовыми инструментами и, несомненно, представляет собой инвестиции с повышенным риском. Дневная волатильность (стандартное отклонение) во многих случаях превышает 10%. С другой стороны, криптовалюта имеет очень низкую корреляцию (во многих случаях близкую к 0) по сравнению с другими активами, что является положительным признаком эффективности инвестиций и обеспечения диверсификации рисков. При поиске оптимальной структуры портфеля Polarstern Capital руководствуется пониманием того, что валюта должна быть добавлена в портфель на основе их доли на рынке - хотя и с некоторыми ограничениями:

- Можно выбрать только валюту, которая базируется на технологии блокчейна;
- Портфель должен быть ограничен валютой, которую можно легко продавать на бирже ежедневно (в среднем за день). Продажи за последние 6 месяцев должны составлять не менее 100 000 долларов США;
- Как только выбор сделан, структура портфеля создана на заранее определенных правилах, в частности, портфель не должен поддерживаться единственной валютой, (максимальная доля должна составлять 25%);

В связи с высокими рисками на криптовалютном рынке, особенно на рынке альткойнов (Altcoins), доля биткойнов в портфеле может составить более 25%. После того как были установлены правила структуры портфеля, необходимо установить правила ребалансировки, так как структура Polarstern Capital является динамичной, с ежедневным развитием цен, и структура может очень слабо отражать рынок. Некоторые криптовалюты могут добавить ценность портфеля, увеличить вес, а другие потерять. Новые валюты могут покупаться в портфель и продаваться. Polarstern Capital рассматривает еженедельное или ежемесячное ребалансирование, во время которого специалисты выполняют необходимые операции для изменения структуры портфеля в соответствии с ранее определенными правилами;

Технический анализ будет проводиться на основе использования специально разработанной аналитической платформы „Cointrader“ Наши специалисты оставляют за собой право ребалансировать портфель через 1 день после последней ребалансировки. Точно так же вес портфеля определяются в соответствии с правилами, которые допускают отклонение +/- 5% в период ребалансировки. Специалисты регулярно следуют по ранее установленным правилам, кроме случаев, когда происходят определенные рыночные события (такие, как низкая ликвидность определенной валюты, слишком рискованные инвестиции, независимо от размера рынка, расширение системного риска).

СТРУКТУРА ПОРТФЕЛЯ



Драгоценные металлы

10-20%



Недвижимость

10-20%



Торговля криптовалютами

10-50%

Команда трейдеров и аналитиков распределяет активы по разным сегментам рынка таким образом, что выбранная криптовалюта не влияет на общее состояние портфеля, а наличие гарантированного фонда драгоценных металлов позволяет минимизировать риск на доходность.

Драгоценные металлы (10 - 20%)

Основное формирование портфеля базируется на его стабилизации. Исходя из этого, инвестиции в природные драгоценные металлы (такие как золото, серебро, платина и так далее) служат фундаментом для портфеля. Таким образом, портфель состоит из 30-40% активов драгоценных металлов и обеспечивает стабильную основу.

Недвижимость (10 - 20%)

Другая стабилизирующая составляющая портфеля - инвестиции в недвижимость. Данные инвестиции составляют 10 - 20% активов и способствуют росту портфеля компании за счет доходов от аренды и увеличения стоимости.

Торговля криптовалютами (10 - 50%)

Важным элементом портфеля являются инвестиции в криптовалюты (такие как биткойн, эфир, лайткойн и другие), которые обеспечивают прибыльность компании. Группа аналитиков компании ежедневно изучает рынок криптовалют и дает точные сигналы для покупки проанализированных криптовалют. Трейдеры, которые открывают данные финансовые сделки, постоянно отслеживают все открытые позиции на рынке. Доля рискованных активов составляет 10-50% и изменяется в зависимости от ситуации на рынке. Этот портфель является наиболее контролируемым, и его активы могут часто и существенно меняться.

Ликвидные активы (5 - 10%)

Последний элемент портфеля - это ликвидные активы, которые хранятся в долларах США или BTC (Bitcoin) на счетах в надежных банках или в кошельках.

Инвестиционные стратегии

Инвестиционная стратегия Polarstern Capital основывается на фундаментальных принципах управления портфелями и технического анализа биржевого курса:

Стабильной основой для портфеля служит крупная доля имеющегося в наличии золота и других драгоценных металлов, как и денежных вкладов в банках:

- Стратегия управления портфелем основана на теории оптимального портфеля нобелевского лауреата Гарри Марковица:
- Использование аналитического терминала Cointrader обеспечивает выбор оптимальных точек входа и выхода из активов риска:
- Опытная команда аналитиков отбирает для участия наиболее перспективные проекты ICO.

Портфельная теория Марковица - это подход, основанный на анализе ожидаемых средних значений и вариации случайных величин. Нобелевский лауреат Гарри Марковиц разработал метод построения инвестиционного портфеля, направленный на оптимальный выбор активов, исходя из необходимого соотношения прибыли и риска. Идеи, которые он сформулировал в 1950-х годах, являются основой современной теории портфеля, и на этом же будет основан портфель Polarstern Capital.

Управляющий портфелем будет следить не только за оптимальной структурой всего портфеля, но и отбирать активы в рамках каждого отдельного портфеля в соответствии с оптимальным соотношением доходности и риска. Каждый сектор крипто-экономики тщательно анализируется по нескольким параметрам, для определения лидеров отрасли. Каждый отдельный актив взвешивается, и основными приоритетами являются капитализация и ликвидность.



Техническое решение

Техническое решение для Polarstern Capital состоит, в частности, из:

- Ориентированного на пользователя веб-сайта
- Личного кабинета клиента
- Иновационной платформы для управления активами
- Административного офиса для управления Smart Contract на блокчейне Ethereum

Вебсайт

Основные показатели и состав портфеля Polarstern Capital владельцы PSC токенов могут видеть в своем личном кабинете на веб-сайте Polarstern Capital. Каждый час программа вычисляет значение текущего портфеля и показатели с помощью API, чтобы получить баланс портфеля и информацию из смарт-контракта токена. На панели инструментов покупатели PSC токенов могут управлять своими PS Coins и настраивать доступы.

Серверная и пользовательская часть.

Серверный и пользовательский отдел несет ответственность за хранение средств покупателей PSC токенов и за взаимодействие со смарт-контрактом на основе блокчейна- Эфириум (Ethereum). Он также отвечает за инициализацию выпуска новых токенов, как только он получает инвестиции в биткойны или Ethereum через панель инструментов. Стандартный способ инвестирования заключается в отправке биткойнов или эфиров на инвестиционный адрес, доступный на панели инструментов. После получения инвестиций серверный и пользовательский отдел запускает функцию, которая вычисляет количество токенов, которое полагается покупателю, основываясь на текущих ценах токенов. Затем серверная служба активирует функцию извлечения, чтобы сгенерировать новые токены для нового покупателя.

Блокчейн- Эфириум (Ethereum)

Бизнес-процессы контролируются двумя смарт-контрактами на основе блокчейна Ethereum: один несет ответственность за генерацию новых токенов в обмен на вложенные деньги, другой - за учет и хранение личного баланса покупателя, т.е. количество и стоимость удерживаемых PSC токенов, по отношению к общему количеству выпущенных PSC токенов.

Торговая платформа и кабинет инвестора.

Торговая площадка Polarstern Capital находится на самом высоком уровне с точки зрения технической безопасности. Polarstern Capital имеет в наличии специализированное компьютерное оборудование для розничной торговли, которое способно выдерживать постоянную нагрузку от сетевого трафика, как и длительную эксплуатацию. Система будет располагать дополнительной защитой от мошеннического взлома. Данная технология защиты является собственной разработкой компании Polarstern Capital.



ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ

Независимое оценивание

Мы регулярно приглашаем аудиторские компании для мониторинга нашей деятельности и подтверждения наших активов. Независимая оценка показывает действительную стоимость активов компании и подтверждает выполнение наших обещаний перед клиентами.

Полная прозрачность

Транзакции, осуществляемые нашими партнерами, заносятся в блокчейн, а история транзакций доступна в личном кабинете пользователя. Таким образом мы гарантируем клиенту полную прозрачность.

Системный аналитик

Мы используем собственную аналитическую систему Cointrader, которая отлично зарекомендовала себя на протяжении многих лет и на различных рынках. Инновационная технология расчета математических моделей основана на методе обработки фоновых шумов в радиоэлектронике.

Опыт более 14 лет на рынке

Трейдеры и аналитики, отвечающие за управление портфелем, имеют многолетний профессиональный опыт работы с фондовыми биржами и финансовыми рынками и они являются компетентными управляющими активов.

Круглосуточный контроль

Наша команда аналитиков и трейдеров осуществляет круглосуточный контроль активов и готова в любое время реагировать на разные изменения и колебания рынка.

INITIAL COIN OFFERING

Общее положение

Капитал, который необходим для создания портфеля, будет обеспечиваться через ICO. PSC токены основаны на стандарте ERC20 (ERC - Ethereum Request for Comments – это официальный протокол для внесения предложений по улучшению сети Ethereum; 20 - уникальный идентификационный номер предложения.) и могут быть приобретены за евро (EUR), а также за биткойны (BTC) или эфиры (ETH). Платежи, которые сделаны в другой валюте, конвертируются на основе обменного курса, который действует на момент подтверждения платежа сетью. ICO разделена на три этапа (предварительная продажа, 1 открытая продажа и 2 открытая продажа), при этом цены и количество выпущенных токенов зависят от фазы. ICO будет проводиться на нашем веб-сайте www.polarstern.capital только в четвертом квартале 2018 года. Для принятия участия, заинтересованные лица предоставляют свой адрес кошелька, совместимый с ERC-20, и проходят проверку законности на основе принципа «Знай своего клиента» (KYC), чтобы предотвратить отмывание денег и другие незаконные действия. После успешного участия в ICO купленные монеты PS поставляются на кошелек ERC-20 не позднее, чем через 90 дней после окончания ICO.



ЦЕНЫ И КОЛИЧЕСТВО

Реализация PSC токенов производится по следующему хронологическому порядку разделов продаж по ценам: Объемы продаж, лимиты капитала и / или инвестиций.



Pre-Sale 15.09.2018-15.12.2018

Продажа макс. 1 000 000 PS монет (макс. Объем продаж) по 1,00 евро каждая Максимальные средства собраны в (эквивалентной) стоимости 1 000 000,00 евро (лимит капитала) ограничение суммы инвестиций до макс. 100 000,00 евро с покупателя (инвестиционный лимит)

SCO I 16.12.2018-01.03.2025

Продажа макс. 12 000 000 монет PS (максимальный объем продаж) по текущей цене Будет собрано не более (эквивалентных) средств в размере 12 000 000,00 евро (ограничение капитала) ограничение суммы инвестиций до макс. 1 000 000,00 Евро с покупателя (ограничение инвестиций)

SCO II

Продажа макс. 3 000 000 000 монет PS по текущей рыночной цене Нет предела капитала или инвестиций Бонусная структура во время Пре-продажи В дополнение к обычным PS монетам, покупатели получают следующие бонусы в предварительной продаже в зависимости от времени их инвестиций

Бонусная структура во время Пре-продажи

В дополнение к обычным PS монетам, покупатели получают следующие бонусы в предварительной продаже в зависимости от времени их инвестиций

Stufe 1 15.09. - 15.10.2018 + 50 % in PS Coins

Stufe 2 16.10. - 15.11.2018 + 30 % in PS Coins

Stufe 3 16.11. - 15.12.2018 + 10 % in PS Coins



МЕХАНИЗМ/МЕТОД ПОСЛЕ СТАРТА ВТОРИЧНОЙ МОНЕТЫ



Softcap

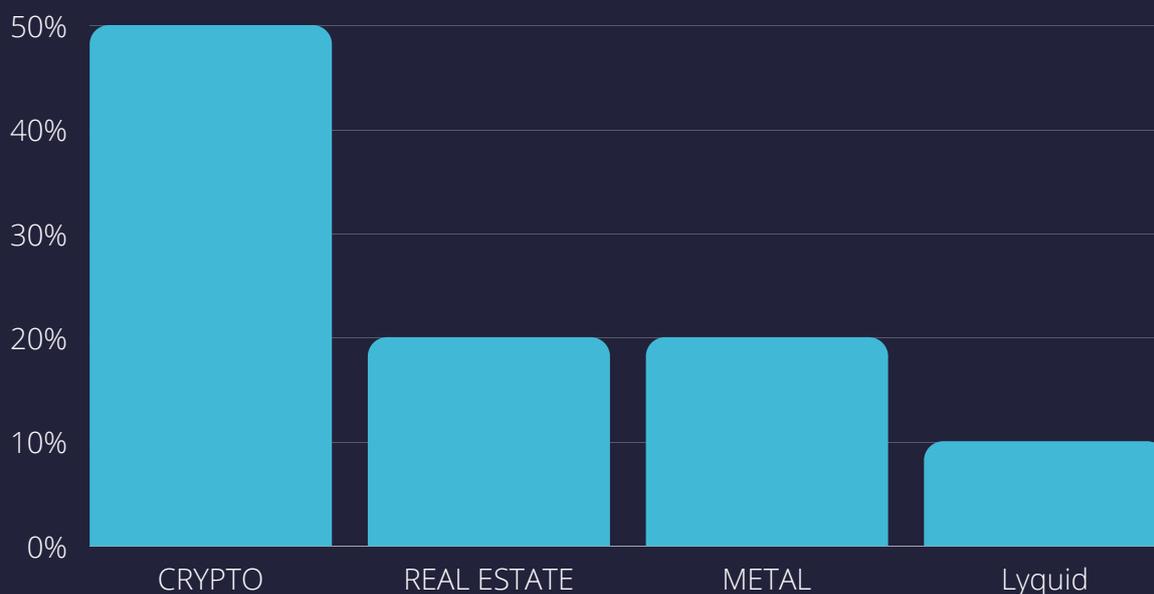
обозначает минимальный объем средств, который необходим компании для продвижения проекта в соответствии с планом. Объем «Soft Cap» составляет 12 000 000 евро. После достижения «Soft Cap» компания проводит первый аудит и начинает регистрацию PSC токенов для торговли на крипто-биржах. Создание портфеля и управление им начинается с начала вторичного предложения монет (SCO Secondary Coin Offering). Фаза «Soft Cap» длится 3 месяца и стартует с начала SCO. Если в течение этого времени «Soft Cap» не будет достигнут, портфель первоначально создается на основе имеющихся средств, при условии, что он составляет не менее 10% от объявленной «Soft Cap». Падение ниже «Soft Cap» может повлиять на даты листинга PSC токенов и их стартовую цену.

Публичная продажа

Публичные продажи означают, что любой владелец токенов может продать свои PSC токены. После начисления PSC токенов владельцы могут через криптообменники предлагать их для продажи. Условия для начала торговли на крипто-бирже связаны с индивидуальными требованиями, которые зависят, в частности и от суммы первоначального портфеля активов.

Управление активами

Компания начинает создание активов и управление ими в начале SCO. Для приобретения активов используются только те средства, которые в необходимое время действительно имеются в наличии. Формирование активов происходит в соответствии со следующим распределением:

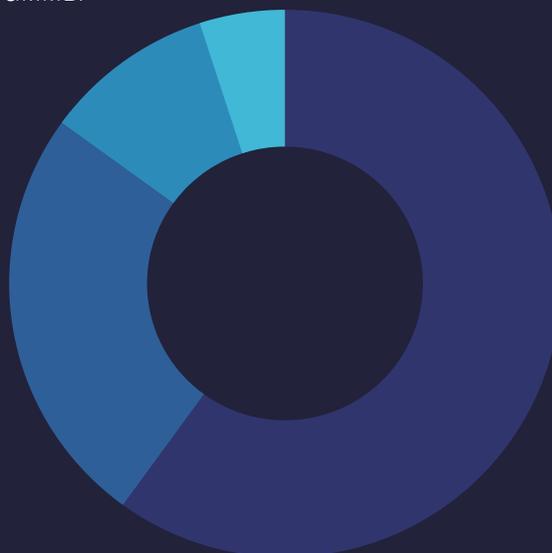


ПРОДАЖА МОНЕТ

Распределение монет PS, продаваемых компанией в ICO, выглядит следующим образом:

Резервированно для бонусной программы
10%

Резервированно для владельцев
25%



Резервированно для ICO
60%

Использование средств, привлеченных в ICO

Привлеченный в ICO капитал должен использоваться для следующих целей:





POLARSTERN CAPITAL



Философия работы



Ведущая команда компании несет особую ответственность за принятие инвестиционных решений и обеспечение эффективных, прозрачных и предсказуемых операций. Мы всегда придерживаемся научного подхода, в частности использования передового технического анализа, стратегий управления портфельными инвестициями, теорий управления капиталом и управления рисками.

Инновации



Инновационные новейшие технологий, такие как Blockchain, Tangle и другие выполняют важнейшую функцию ориентированную на пользователя и решают насущный вопрос недоверия во многих отраслях экономики и общества. В этом контексте механизмы, встроенные в программы для обеспечения функционирования технологии на основе блокчейна, имеют значительный дефляционный механизм (Дефляция - это повышение реальной стоимости денег и снижение общего уровня цен на товары, работы и услуги), такой как криптовалюта, но также имеют большой потенциал для привлечения инвестиций в проекты, основанные на новейших технологиях.

Опыт



Ведущая команда должна обладать не только опытом работы в команде, но и знаниями, которые были накоплены за многие годы работы в этой сфере. Работа должна проводиться на основе самых гибких и современных методиках труда. Команда должна внедрить механизм спецификации труда, как и контроля над функциями своих членов, в частности анализа, торговли, управления рисками и администрирования портфелей.

**СПАСИБО БОЛЬШОЕ БУДЕМ
РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В ЛИЦЕ
НАШИХ ПАРТНЁРОВ.**



**POLARSTERN
CAPITAL**

Polarstern Capital Ltd.

Grangegorman Court, 2C Grangegorman
Lower.
D07 PW9N Dublin

E-mail: info@polarstern.capital

www.polarstern.capital