

plasnkov@gmail.com

**П.М. ПАНСКОВ**

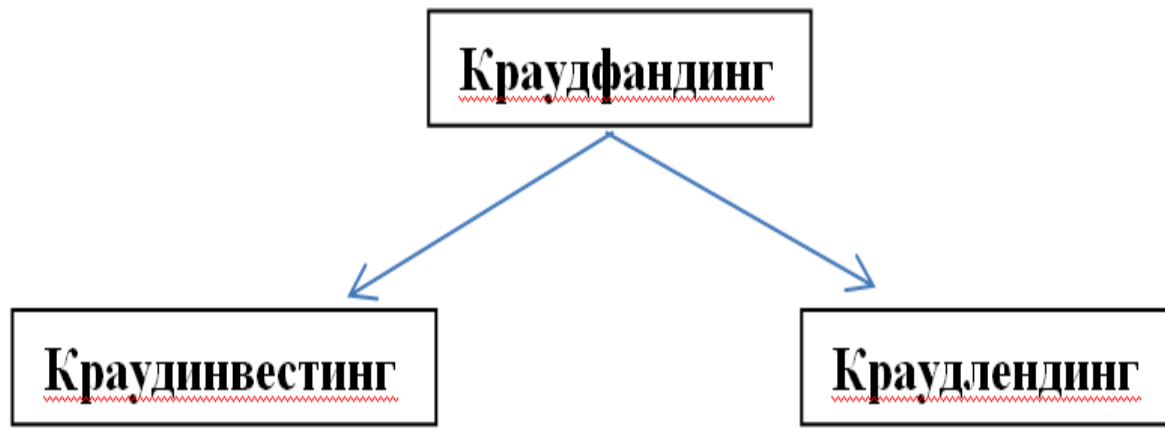
# **КРАУДИНВЕСТИНГ С УЧАСТИЕМ УЧЕТНЫХ ИНСТИТУТОВ**

**ИЮЛЬ, 2018**

**ИНФИ**

**СТАР**  
Система Трансфер-Агентов и Регистраторов

## Виды краудфандинга



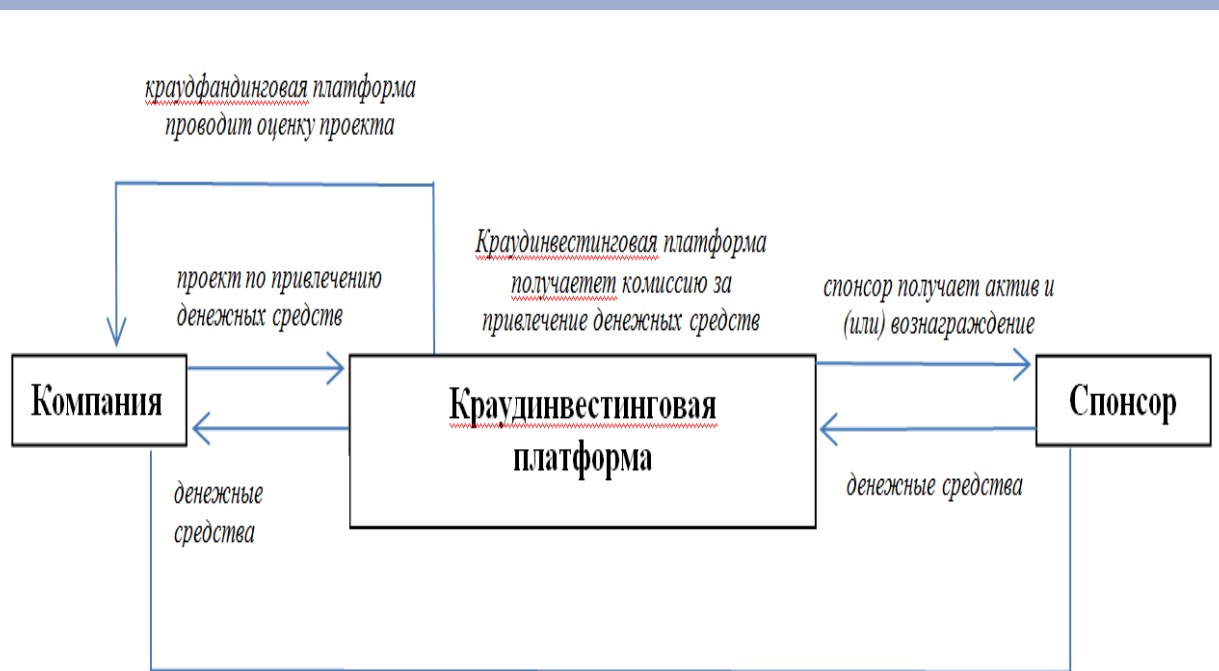
*инвесторы получают право на долю прибыли или активов в капитале компании*

*инвесторы получают вознаграждение за использование денежных средств*

- Краудфандинг позволяет избежать участия бирж, фондов и банков в процессе получения финансирования.
- Краудфандинг построен на взаимодействии инициатора проекта финансирования и краудфандинговой платформы. Платформа используется для привлечения спонсоров для проекта
- *Краудинвестинг и краудлендинг*, - это финансовые инструменты, в большей степени альтернативные банковскому кредитованию, чем собственно краудфандинг, используемые для привлечения капитала не только в стартапы но и в любые предприятия малого и среднего бизнеса от широкого круга микроинвесторов.

# Схема привлечения финансирования в АО/ООО с использованием краудинвестинга

planskov@gmail.com



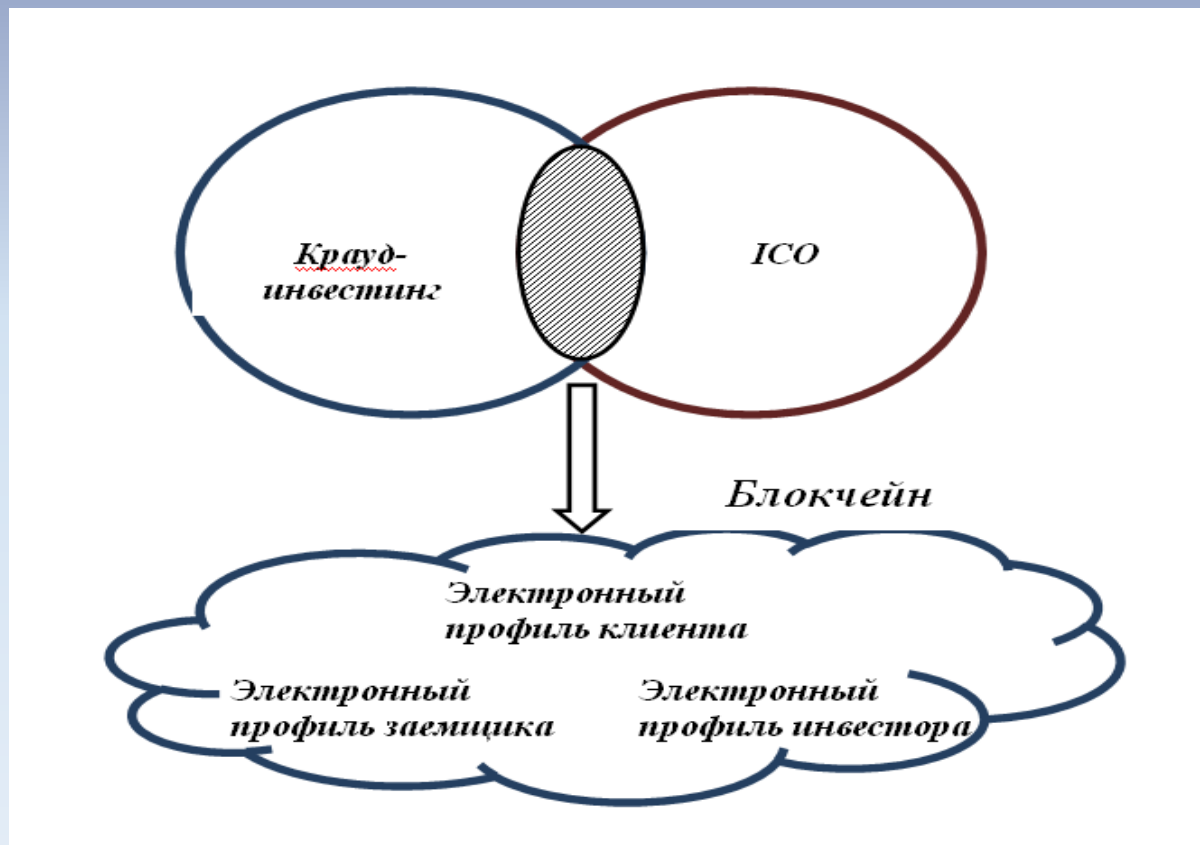
Компания и спонсор заключают договор на получение доли в активах компании (краудинвестинг) или договор займа (краудлендинг)

По оценкам *StartTrack*, потенциальный объём рынка частного финансирования малого и среднего бизнеса (включая краудлендинг и краудинвестинг) — больше 1 трлн рублей в год. При этом важно понимать, что краудинвестинг и краудлендинг — это не замена действующих финансовых институтов, а дополнительный инструмент финансирования, который встраивается в систему существующих и уже всем понятных инвестиционных продуктов.

# Краудинвестинг и ICO

planskov@gmail.com

## Схема реализации ICO с применением краудинвестинга и РБД/блокчейн

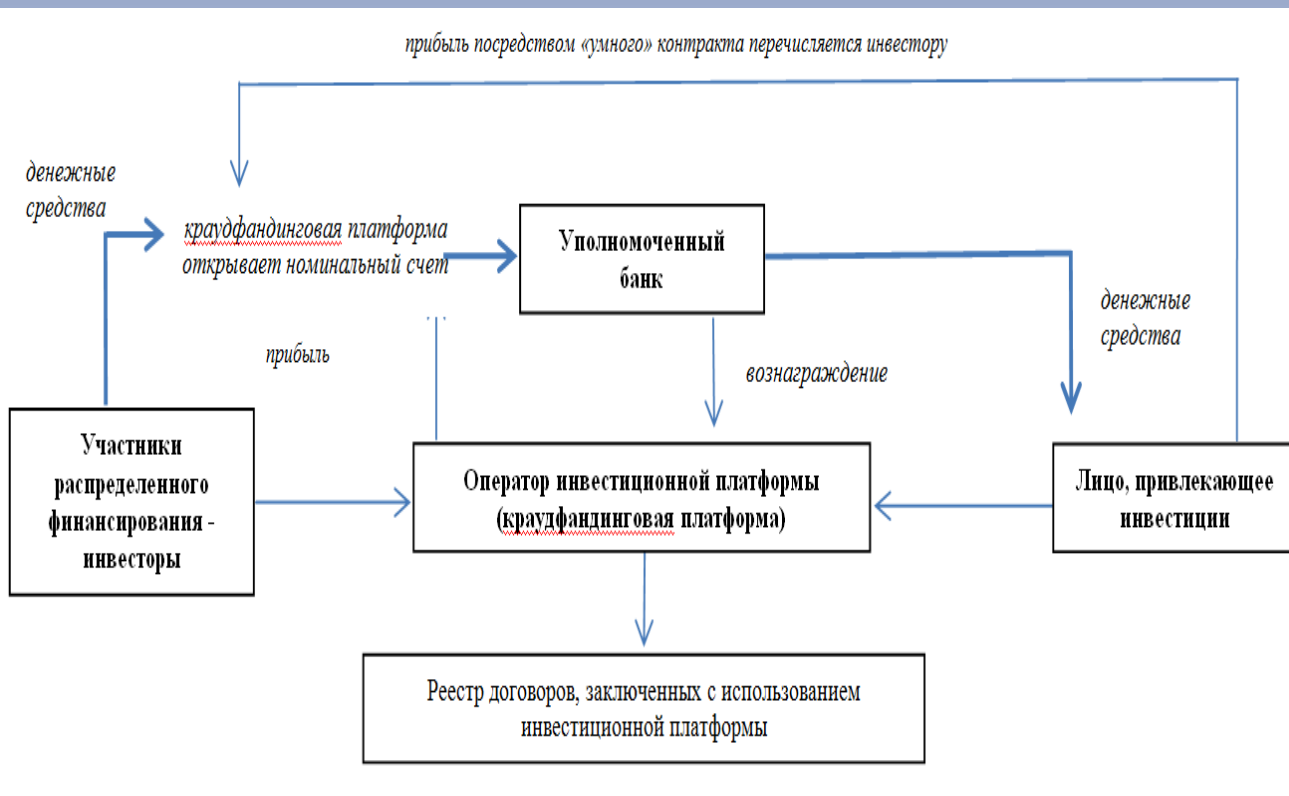


- Комбинирование технологий РБД/блокчейн и концепции краудинвестинговой платформы способно в перспективе существенно сократить корпоративные издержки, связанные с процессом андеррайтинга, учетом прав собственности и корпоративными действиями за счет альтернативных способов финансирования бизнеса.
- Позиция Банка России и других российских государственных органов состоит на данный момент в том, что они готовы допустить ICO лишь как такой блокчейн-вариант краудфандинга, который не предполагает выпуска токенов в криптовалютной форме.

# Субъекты краудфандинга согласно законопроекту

planskov@gmail.com

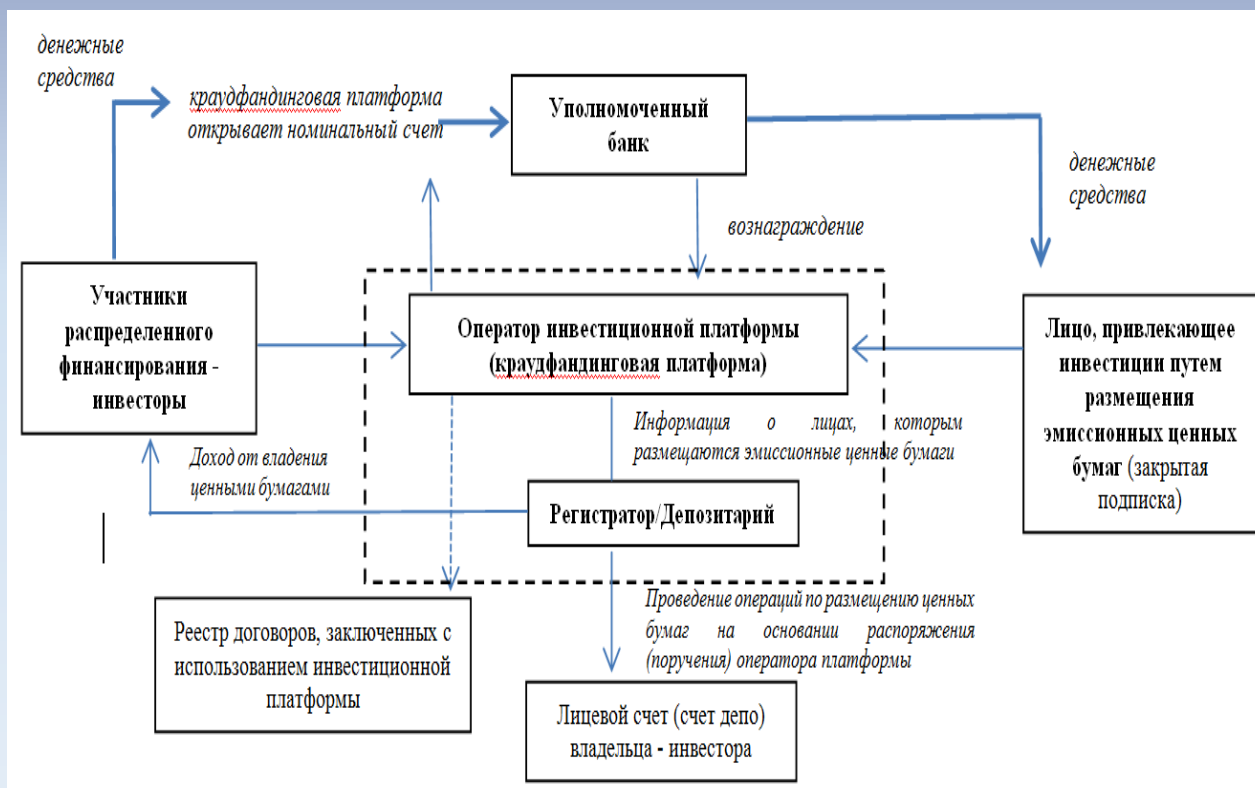
## Схема реализации краудфандинга согласно законопроекту МЭР



- Законодательное регулирование краудфандинга позволяет фактически легализовать ICO, а вместе с ним и блокчейн (в сфере привлечения инвестиций).
- Законопроект поддерживается ТПП РФ и Советником Президента РФ по информационным технологиям Г. Клименко.
- Под токеном инвестиционного проекта понимается токен, обозначающий имущественные права, предусмотренные указанным законопроектом, записанный на имя инвестора в базе данных инвестиционной платформы, уступка которых осуществляется путем внесения записи в указанную базу данных о переходе токена на имя другого лица.
- Госорганы (включая Банк России) рассматривают регистраторов и депозитариев, как желательных для них операторов краудфандинговых платформ.

# Схема размещения ценных бумаг посредством краудфандинговой платформы

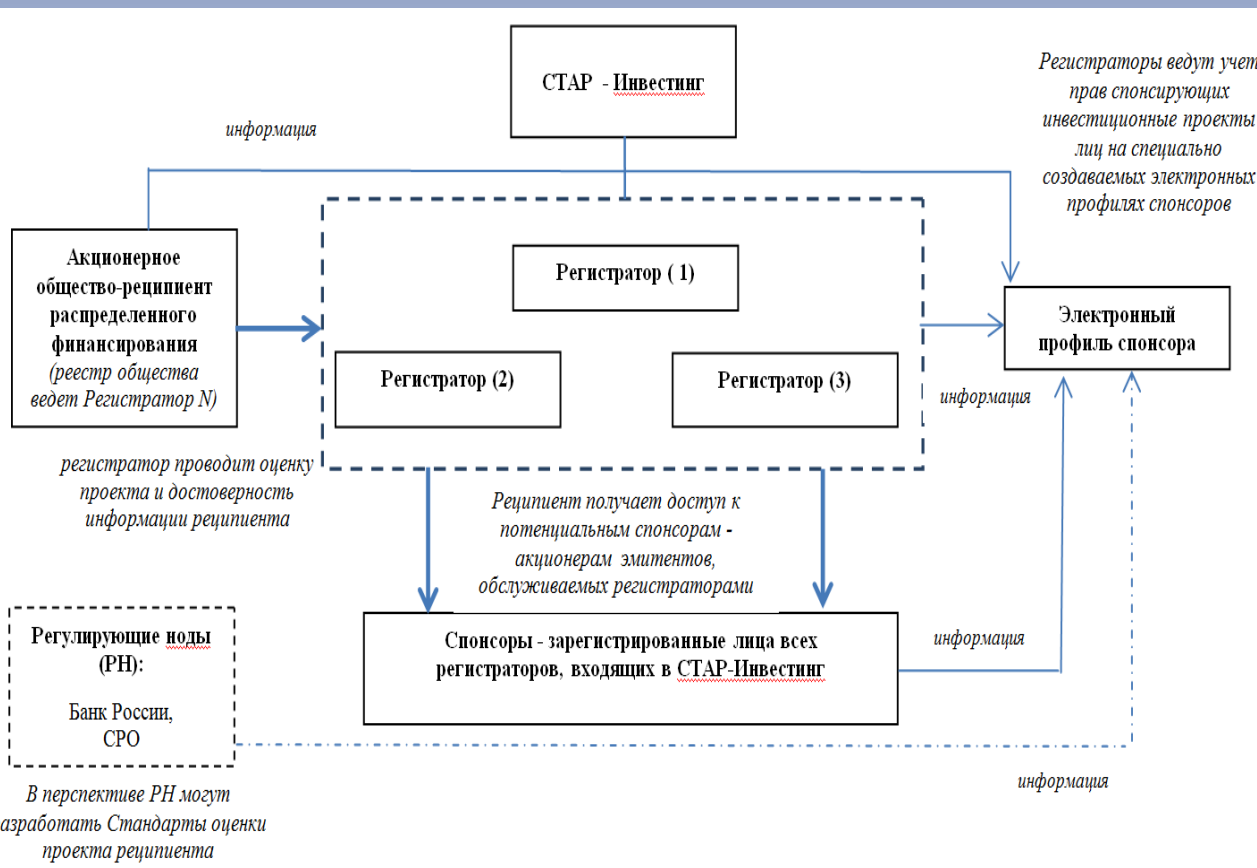
planskov@gmail.com



- Эмиссионные ценные бумаги могут размещаться путем закрытой подписки среди инвесторов, являющихся участниками инвестиционной платформы.
- Оператор инвестиционной платформы предоставляет для открытия лицевых счетов регистратору или депозитарию, осуществляющему обязательное централизованное хранение ценных бумаг, сведения об участниках инвестиционной платформы, которым размещаются эмиссионные ценные бумаги.
- Регистратор или депозитарий проводит в своих учетных регистрах операции, связанные с размещением ценных бумаг с использованием инвестиционной платформы, на основании распоряжения (поручения) оператора такой платформы

# Схема реализации распределенной краудинвестиционной платформы

planskov@gmail.com

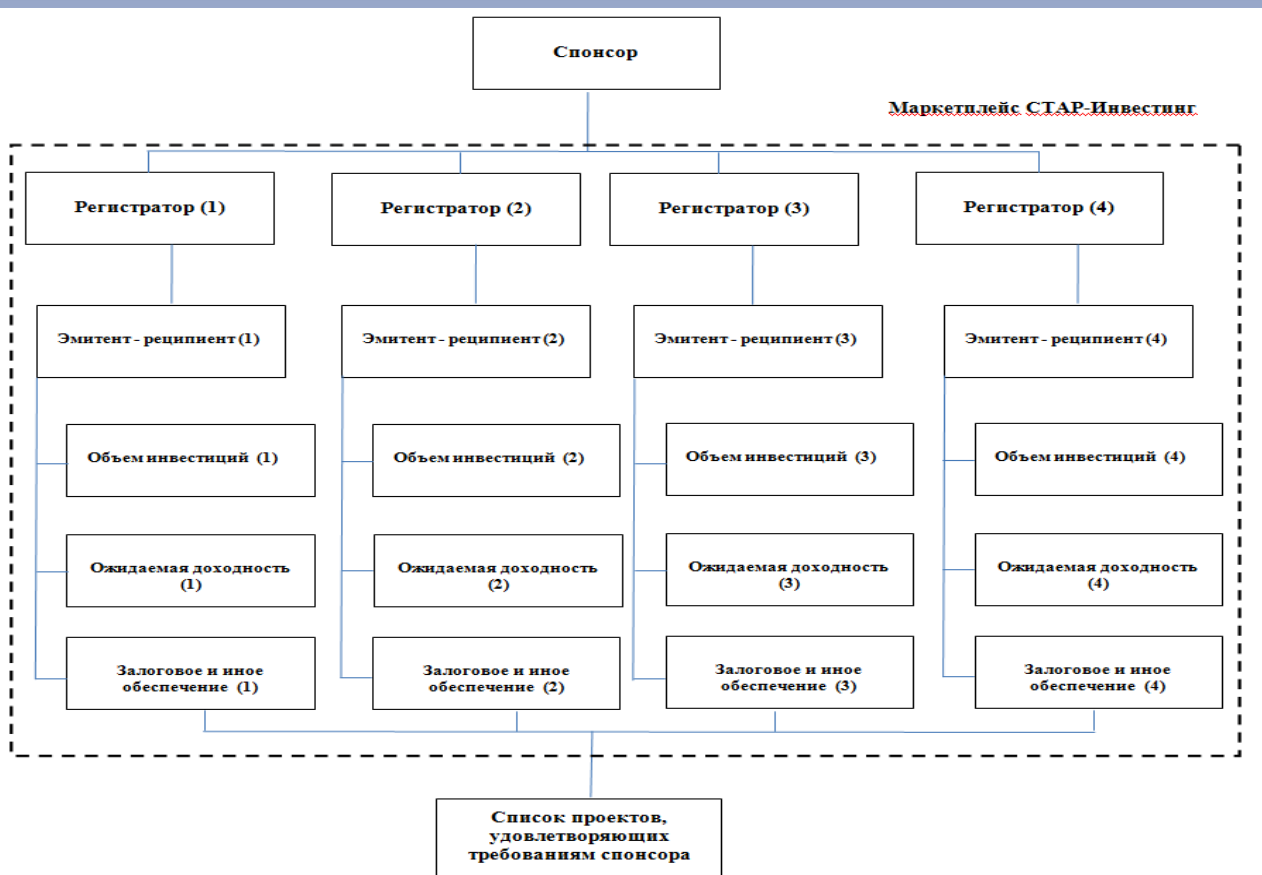


- В ГД РФ уже принят в первом чтении законопроект о поправках в Федеральный закон «О рынке ценных бумаг», статья 20.1 которого устанавливает особенности регистрации выпусков эмиссионных ценных бумаг, включая в число регистрирующих организаций регистраторов.
- Развивая эту инициативу мегарегулятора участники СТАР могут внести свой собственный вклад в организацию краудинвестиционного процесса для своих клиентов – малых и средних АО и их акционеров.
- Предлагается создать распределенную краудинвестиционную платформу СТАР-Инвестинг для привлечения микроинвестиций в АО/ООО на прозрачных условиях, от акционеров любых эмитентов, обслуживаемых любыми регистраторами, и иных лиц.

# Примерная структура информации доступной на краудинвестиционном маркетплейсе

planskov@gmail.com

Примерная структура информации маркетплейса «КРАУДИНВЕСТИНГ»



Информацию обо всех реализуемых при информационной и организационно-технической поддержке регистраторов краудинвестиционных проектов их авторов-реципиентов (АО/ООО) предлагается выводить на маркетплейс, что позволит привлечь к ним внимание более широкого круга потенциальных спонсоров.



# ***Преимущества и риски, порождаемые новыми технологиями распределенных баз данных/блокчейн.***

[plasnkov@gmail.com](mailto:plasnkov@gmail.com)

1. Оптимизация расчетов.

2. Повышение надежности информационной системы в ее распределенном варианте и уровня доверия к ней пользователей.

- Снижаются традиционные операционные риски, благодаря исключению иерархических схем передачи информации и исключению фактора «единственной точки отказа».

- Открытые распределенные системы подвержены новому операционному риску выхода из критического для работы числа узлов (узлов).

- Повышается цена ошибки программирования «умного контракта», что требует всестороннего тестирования до введения его в эксплуатацию.

3. Снижение издержек, за счет автоматизации процессов осуществления транзакций «умными контрактами».

4. Расширение перечня активов включаемых в рыночный оборот.

- Увеличение вероятности гражданско-правовой ответственности у учетных институтов в связи с расширением спектра деятельности, в случае реализации операционных рисков.

- Сокращения доли регуляторного риска, по мере расширения сфер деятельности за счет новых финансовых технологий.

- Увеличение финансовых возможностей учетных институтов для достойного страхового покрытия вновь возникающих рисков.

5. Применение криптографических алгоритмов для обеспечения безопасности хранения и достоверности информации, включая персональные данные.

- Возрастание цены реализации риска утраты ключа электронной подписи на стороне клиента.

- Возможность применения механизма мультиподписи в закрытых распределенных системах для компенсации риска утраты ключа.