



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

Дмитрий Захаров

# **ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ НРД И СБЕРБАНКА**

## **ПО ПРОВЕДЕНИЮ ICO НА БАЗЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ**

# ПРОЕКТ




## ПИЛОТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СЕРВИСА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ ПОСРЕДСТВОМ РАЗМЕЩЕНИЯ ТОКЕНОВ (В ФОРМЕ ICO)



### Гипотеза

Использование существующей инфраструктуры финансового рынка дает частным и институциональным инвесторам возможность безопасным и удобным образом инвестировать в цифровые активы и позволяет работать с ними как с еще одним видом финансовых активов, не требуя существенных затрат на новую технологию

### Цели

-  продемонстрировать пригодность инфраструктуры финансового рынка для цифровых активов
-  подтвердить возможности и преимущества предложенного подхода
-  выявить необходимые законодательные изменения для его полноценного функционирования

## УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



- **Образовательный проект Level One** – эмитент, привлекает инвестиции через ICO
- **НРД** – организатор, предоставляющий платформу для размещения, “криптокастодиан”/ “шлюз к блокчейн”
- **Сбербанк КИБ** – координатор размещения, якорный инвестор, провайдер токенов на вторичный рынок

## РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ РЕЕСТР



- Платформа Мастерчейн (разработка Ассоциации Финтех)

# ПИЛОТИРУЕМЫЙ ПРОДУКТ

Эмитент размещает токены институциональным инвесторам (кредитные организации, профессиональные участники и др.) на площадке центрального депозитария.



Розничные клиенты институциональных инвесторов могут приобрести токены у последних через существующие каналы (ДБО, личный кабинет, мобильные приложения).

Участие игроков с большой клиентской базой (Сбербанк) обеспечивает эмитентам токенов широкую аудиторию розничных инвесторов «из коробки».

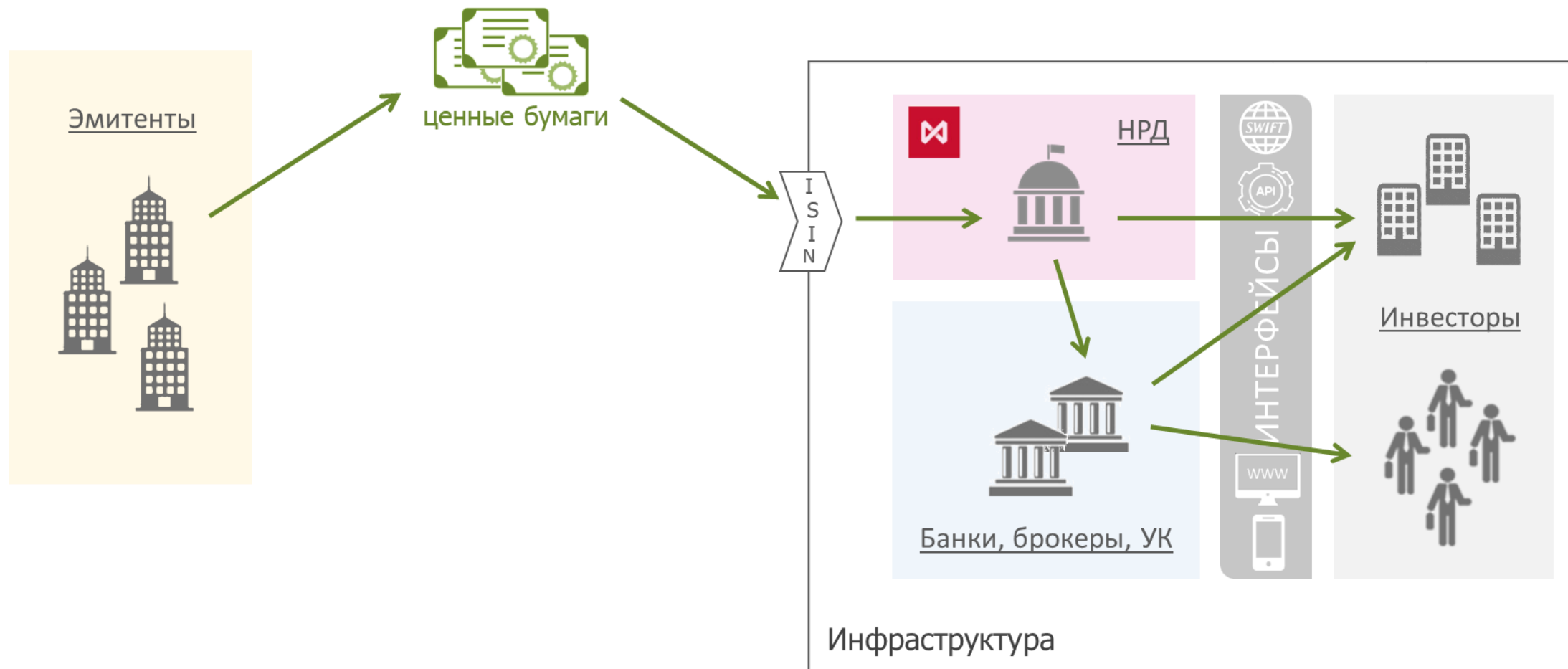
## Функции

- выпуск и “регистрация” токенов
- подтверждение прав на токены
- ответственное хранение токенов
- операции с токенами, DVP-расчёты и др.

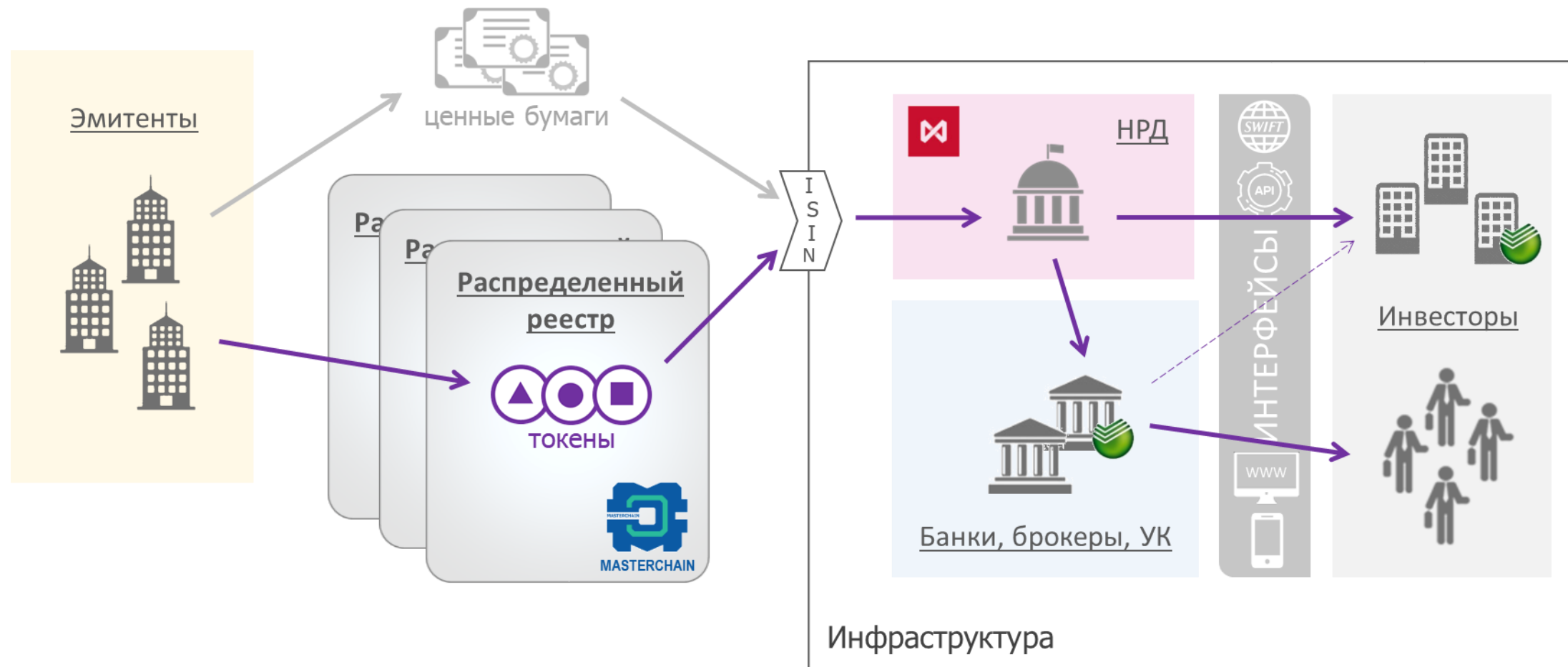
## Цели

-  Расширение доступа к капиталу благодаря выходу малого и среднего бизнеса на широкую аудиторию действующих инвесторов
-  Создание прозрачной среды обращения цифровых активов на базе и с соблюдением стандартов инфраструктуры финансового рынка

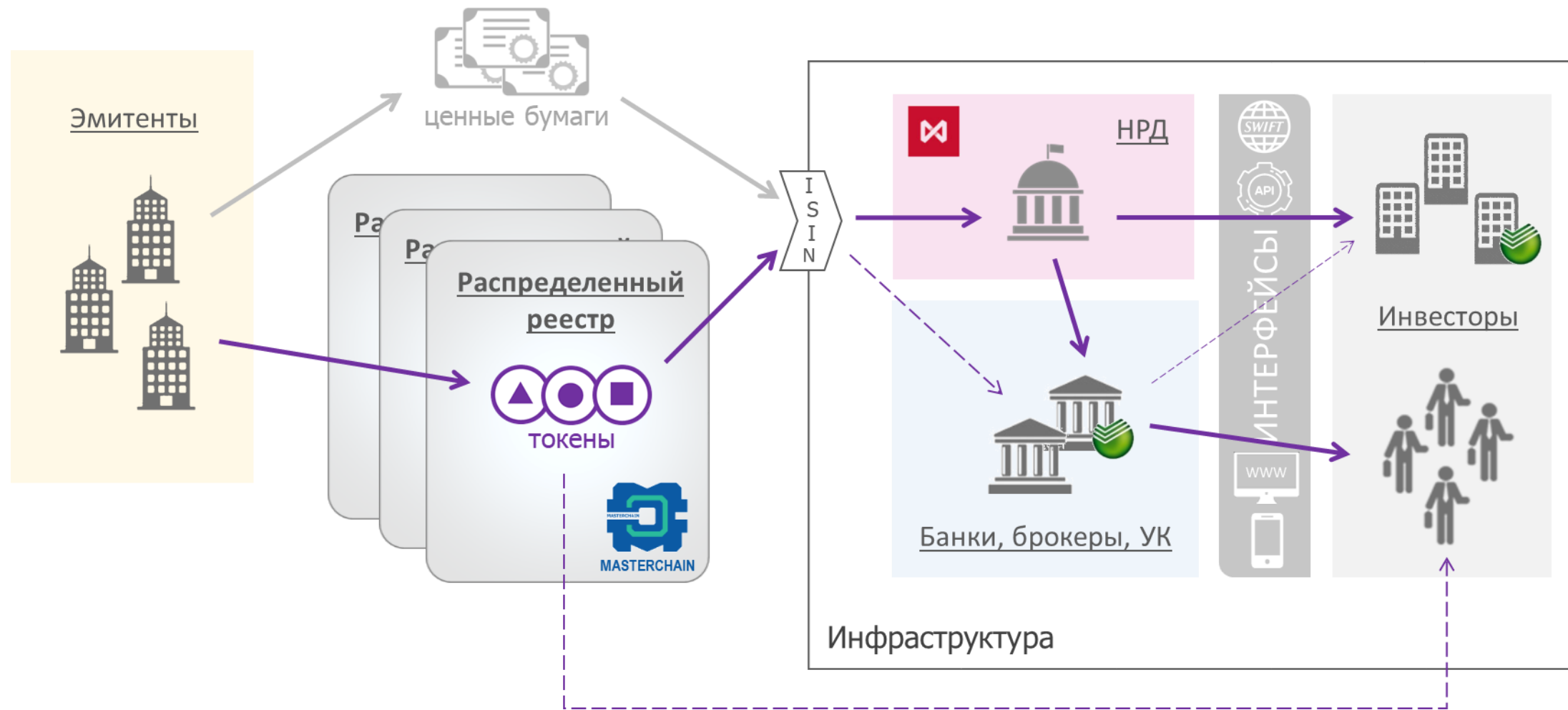
# КАК СЕЙЧАС



# КАК В ПИЛОТЕ



# КАК В ПЕРСПЕКТИВЕ



# ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭМИТЕНТЕ



**Level One – образовательный проект со специализацией на научно-популярных лекциях для широкого круга участников**

- На рынке с 2015 года
- Более 100 событий ежемесячно
- Открытые и корпоративные программы
- Платформа выступает как заказчик лекций и продает индивидуальные билеты для посещения. Темы – литература, религия, искусство, мода, наука и т.д.

**Планируемое использование средств от ICO** – инвестирование в онлайн платформу как дополнение к существующей офлайн платформе.

**Токен** – дает право на получение услуг Level One: online либо очных лекций. Приобретается первичным инвестором по заранее объявленному номиналу.

## Примеры работ





- Содействие эмитенту в эмиссии токенов (создании смарт-контракта) с одновременным приемом их на “хранение”
- Учет прав эмитента, первичных и вторичных владельцев (являющихся клиентами НРД) на токены
- Совершение операций с токенами по поручению владельцев, в т.ч. переводы в процессе размещения, вторичной продажи, передачи эмитенту для получения услуг, погашения
- Ведение банковских счетов и исполнение платежей, сопровождающих операции с токенами
- Управление кошельками в распределенном реестре, содержащими токены клиентов; обеспечение безопасности ключей доступа к кошелькам

# ФУНКЦИИ СБЕРБАНК КИБ



- Проверка бизнес-кейса эмитента
- Содействие эмитенту в разработке oferty
- Выкуп выпуска токенов у эмитента в процессе размещения
- Продажа токенов вторичным владельцам
- Учет прав на токены вторичных розничных владельцев (клиентов Сбербанка)
- Совершение операций по их поручениям, в т.ч. переводы в процессе вторичной продажи токенов и передачи эмитенту для получения услуги
- Ведение банковских счетов своих клиентов и исполнение платежей, сопровождающих операции с токенами

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

## Для инвесторов:

- лёгкое подключение к рынку ЦА без необходимости экспертизы в технологиях распределенного реестра
- общение клиента только со своим банком/брокером без необходимости взаимодействия с каждым эмитентом
- управление своими ЦА аналогично традиционным активам (торговый терминал, онлайн-банк и т.п.)
- возможность подтверждения своих прав третьим лицам традиционным образом
- отсутствие рисков утраты ЦА благодаря передаче управления ключами профессиональному депозитарию

## Для эмитентов:

- лёгкий доступ к широкой аудитории инвесторов финансового рынка
- подключение к "системе" через НРД без операционного взаимодействия с клиентами

## Для регуляторов:

- прозрачная контролируемая схема с идентификацией участников
- быстрый запуск инновационного инструмента на отлаженной инфраструктурной базе

## Для участников:

переиспользование существующих каналов взаимодействия по ценным бумагам позволяет институциональным участникам начать работу с ЦА в кратчайшие сроки без значительных расходов на доработки ПО и новые процессы

# РЕГУЛЯТИВНАЯ ПЛОЩАДКА (“ПЕСОЧНИЦА”)

– это механизм для пилотирования новых финансовых сервисов и технологий, требующих изменения правового регулирования

“На площадке будет осуществляться моделирование процессов применения инновационных финансовых услуг, продуктов и технологий для проверки гипотез о положительных эффектах от их внедрения.

По результатам пилотирования финансовый сервис или технология могут быть одобрены с последующим формированием плана по разработке необходимой нормативно-правовой базы для их внедрения или же инициатива может быть признана нецелесообразной.”



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ**  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

# КОНТАКТЫ

**Дмитрий Захаров**

**руководитель отдела развития технологий**

+7 (962) 912 12 13

zakharov.da@nsd.ru

www.nsd.ru



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

# ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА

- Настоящая презентация была подготовлена и выпущена НКО АО НРД (далее – «Компания»). Если нет какой-либо оговорки об ином, то Компания считается источником всей информации, изложенной в настоящем документе. Данная информация предоставляется по состоянию на дату настоящего документа и может быть изменена без какого-либо уведомления.
- Данный документ не является, не формирует и не должен рассматриваться в качестве предложения или же приглашения для продажи или участия в подписке, или же, как побуждение к приобретению или же к подписке на какие-либо ценные бумаги, а также этот документ или его часть или же факт его распространения не являются основанием и на них нельзя полагаться в связи с каким-либо предложением, договором, обязательством или же инвестиционным решением, связанными с ним, равно как и он не является рекомендацией относительно ценных бумаг компании.
- Изложенная в данном документе информация не являлась предметом независимой проверки. В нем также не содержится каких-либо заверений или гарантий, сформулированных или подразумеваемых и никто не должен полагаться на достоверность, точность и полноту информации или мнения, изложенного здесь. Никто из Компании или каких-либо ее дочерних обществ или аффилированных лиц или их директоров, сотрудников или работников, консультантов или их представителей не принимает какой-либо ответственности (независимо от того, возникла ли она в результате халатности или чего-то другого), прямо или косвенно связанной с использованием этого документа или иным образом возникшей из него.
- Данная презентация содержит прогнозные заявления. Все включенные в настоящую презентацию заявления, за исключением заявлений об исторических фактах, включая, но, не ограничиваясь, заявлениями, относящимися к нашему финансовому положению, бизнес-стратегии, планам менеджмента и целям по будущим операциям являются прогнозными заявлениями. Эти прогнозные заявления включают в себя известные и неизвестные риски, факторы неопределенности и иные факторы, которые могут стать причиной того, что наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, будут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются под этими прогнозными заявлениями. Данные прогнозные заявления основаны на многочисленных презумпциях относительно нашей нынешней и будущей бизнес-стратегии и среды, в которой мы ожидаем осуществлять свою деятельность в будущем. Важнейшими факторами, которые могут повлиять на наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, которые могут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются этими прогнозными заявлениями являются, помимо иных факторов, следующие:
  - восприятие рыночных услуг, предоставляемых Компанией и ее дочерними обществами;
  - волатильность (а) Российской экономики и рынка ценных бумаг и (b) секторов с высоким уровнем конкуренции, в которых Компания и ее дочерние общества осуществляют свою деятельность;
  - изменения в (а) отечественном и международном законодательстве и налоговом регулировании и (b) государственных программах, относящихся к финансовым рынкам и рынкам ценных бумаг;
  - ростом уровня конкуренции со стороны новых игроков на рынке России;
  - способность успевать за быстрыми изменениями в научно-технической среде, включая способность использовать расширенные функциональные возможности, которые популярны среди клиентов Компании и ее дочерних обществ;
  - способность сохранять преемственность процесса внедрения новых конкурентных продуктов и услуг, равно как и поддержка конкурентоспособности;
  - способность привлекать новых клиентов на отечественный рынок и в зарубежных юрисдикциях;
  - способность увеличивать предложение продукции в зарубежных юрисдикциях.
- Прогнозные заявления делаются только на дату настоящей презентации, и мы точно отрицаем наличие любых обязательств по обновлению или пересмотру прогнозных заявлений в настоящей презентации в связи с изменениями наших ожиданий, или перемен в условиях или обстоятельствах, на которых основаны эти прогнозные заявления.