НИПС БЛОКЧЕЙН
ПРОГРАММНЫЕ СИСТЕМЫ
Дочерняя предприятие РОСТЕХ

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НА ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЕСТРОВ

ПРОБЛЕМЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА:

Фермерам и крестьянам сложно получить кредит для закупок семян. Кредит дается под высокий процент или под залог недвижимости/ машины.

Сумма выдаваемого кредита равна лишь 40% от фактической стоимости залоговой недвижимости.

Получение инвестиций на выгодных условиях возможно только после всхода семян - в этот момент кредит уже не требуется большинству крестьян.

Любой кредит в сельском хозяйстве должен быть застрахован. Это дополнительная финансовая нагрузка на крестьян.

В связи с этим крестьяне организовали кассы взаимопомощи - на случай наступления страхового случая при получении микрозаймА. Работа касс непрозрачна и не контролируется государством.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ РЫНКА

Мы предлагаем создать платформу-маркетплейс для размещения крестьянской продукции, с возможностью ее предзаказа и инвестирования в крестьянские хозяйства.

Целью создания платформы является своевременное оказание финансовой поддержки крестьянам Казахстана и стимуляция оборачиваемости крестьянской продукции.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Физические и юридические лица

1. Выдают займы крестьянам
2. За вложенные займы получают выращенную продукцию, либо возврат денежных средств с прибылью
3. Покупают на платформе любой товар из списка, формируемый крестьянами

Фермеры / крестьяне

1. Получают займы и оплаченные предварительные заказы для подготовки к сезону
2. Выставляют произведенные продукты в маркетплейс для продажи
3. Предлагают доставку оптом и в розницу

Государство

1. Может отслеживать статистику активности и движение денежных потоков крестьянских хозяйств
2. Имеет возможность наладить оптовые закупки и оказывать точечную поддержку крестьянским хозяйствам

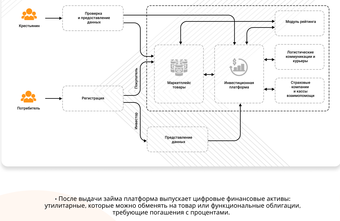
- Платформа сотрудничает с логистическими компаниями, организующими доставку между городами и странами.

- Платформа предоставляет функционал автоматизированного страхования, с помощью смарт-контрактов страхующих фермеров от неурожая, а заимодателей от невозврата займа.

- Каждый фермер имеет рейтинг, складывающийся из оборота продукции, количества товарных позиций, объема продаж, количества успешных возвратов инвестиций.

- Возможно добавление на платформу инвестиционных компаний, создающих индивидуальные портфели инвесторов.

СТРУКТУРА ПЛАТФОРМЫ



- После выдачи займа платформа выпускает цифровые финансовые активы: утилитарные, которые можно обменять на товар или функциональные облигации, требующие погашения с процентами.

- В системе ведется единый учет цифровых активов, кратных национальной валюте.

- Цифровые активы эмитируются на базе технологии распределенных реестров.

- Пользователи могут получить доступ к системе через мобильное приложение и веб-приложение.

ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ:

- Стимуляция оборота сельскохозяйственной продукции
- Увеличение доли малых и средних предпринимателей в Казахстане
- Сокращение срока получения займа крестьянами, более дешевые займы
- Увеличение объемов производимой крестьянами продукции
- Повышение доступности фермерской продукции

О нас

НИПС БЛОКЧЕЙН – ИНТЕГРАТОР ПОЛНОГО ЦИКЛА

ПАО «НИПС» входит в контур Государственной корпорации «Ростех».

Компания 25 лет разрабатывает ПО, последние 5 лет занимается разработками блокчейн-решений для бизнеса и государства. Было реализовано 13 проектов, один из которых федеральная Дорожная карта «Системы распределенного реестра».

В компании 6 продуктовых направлений, в том числе направления 10 проектов и искусственного интеллекта, автоматизированные системы управления зданиями (АСУЗ).

Сертификат ГОСТ РВ 15.002-2003

Лицензия ФСБ на работы с гостайной

Лицензия на разработку крипто-средств

Соответствие ГОСТ ISO 9001-2011

НАША КОМАНДА

Липидевский Александр
Генеральный директор НИПС
Куратор Дорожная карта СЦР
АСУЗ СТ 1В РЕСТРОЙ

Савлин Виталий
Директор
по ИСС Блокчейн

Седункин Алексей
Куратор проекта СЦР
«Распределенные реестры»

Болдырев Игорь
Руководитель Платформы Искусственного Интеллекта ЦФР

Брыжгалов Виктор
Руководитель Платформы Технологии Доверия

Сазонова Полина
Директор рынка Социальных и иных Блокчейн-АСУ

Гумиров Виталий
Руководитель Платформы Социальных и иных Блокчейн-АСУ

СРЕДИ НАШИХ КЛИЕНТОВ

Концерн ВЕГА · КРЭТ · Калашников Концерн · РОСЭЛ · Швабе · Вертолеты России · Ростех · РТ-Техприемка · HUAWEI · ТЕХНОДИНАМИКА