

бкс

банкомат как сервис

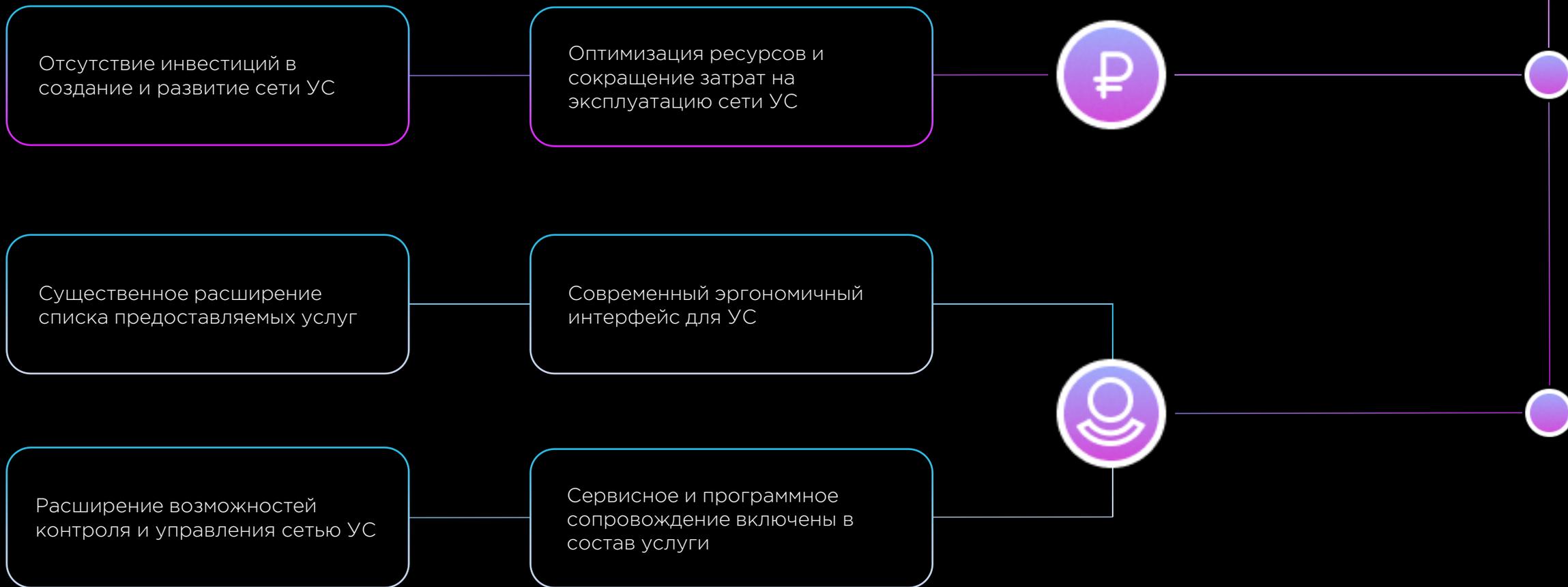
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПЛАТЕЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БАНКОВ

Стратегическое направление

Предоставление платежной инфраструктуры на базе устройств самообслуживания и мультивендорного программного обеспечения.



Преимущества внедрения



Ориентация на клиентов банка

- * Максимальный набор ДБО
- * Современный интуитивный интерфейс

Услуги предварительной подготовки

- * Модернизация
- * Брендинг
- * Логистика
- * Установка ПО



ИПТ | Cash-out ATM | Recycling ATM

Контроль и управление сетью УС

- * Сопровождение ПО
- * Сервис FLM/SLM
- * Двухсторонний файлообмен
- * Платформа для интеграции внутренних и внешних систем банка
- * Оценка эффективности сети УС
 - Техническое состояние
 - Транзакционная нагрузка
- * Технологическая поддержка
 - Технический мониторинг
 - Управление инцидентами
 - Видеонаблюдение
 - Уникальное решение управления заявками через УС
- * Контроль и прогнозирование остатков денежных средств
- * Управление инкассацией

Управление терминальной сетью на базе ПО MobilPay

Платежные системы



Провайдеры услуг



Процессинговый центр эквайера

- Авторизация безналичных операций
- Холдирование средств на карточных счетах
- Передача баланса
- Пополнение СКС



АБС Банка



* Устройства самообслуживания взаимодействуют непосредственно с процессинговым центром банка по протоколам NDC/DDC или ISO8583, а также с сервером MobilPay

Протоколы обмена данными
NDC+ | DDC | ISO 8583

Управляющее ПО MobilPay

Платформа XFS

ОС  



ИПТ | Cash-out ATM | Recycling ATM

Сервер MobilPay

- Шлюз к платежным системам и провайдерам услуг
- Финансовый мониторинг и cash-менеджмент
- Управление кассетами
- Технический мониторинг
- Инцидент-менеджмент
- Статистика и аналитика
- Управление файловой системой и обновлением ПО
- Дизайн экранов
- Формирование сценариев работы УС



Сервисный протокол обмена данными MobilPay

Сервисная компания



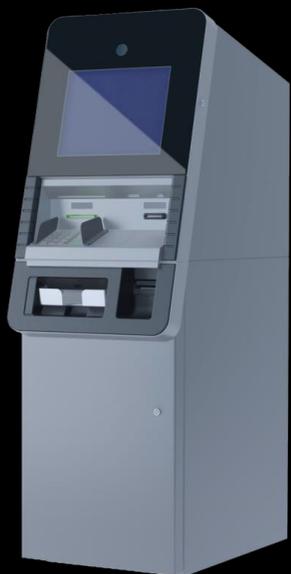
- Перевозка/монтаж/демонтаж УС
- Подключение к каналам связи
- Инсталляция и настройка по
- Технический мониторинг УС
- Замена расходников и ремонт УС

в Сервис-деск исполнителя
e-mail | xml | API

Базовая комплектация УС
уже включает:

Аренда УС

Предоставление устройств самообслуживания для формирования сети банка «с нуля» или её расширения.



ИПТ



Cash-out ATM



Recycling ATM



Бесконтактный считыватель NFC



Сканер штрих и QR-кода



Услуги модернизации оборудования

- Оснащение УС сенсорными мониторами увеличенной диагонали
- Расширение стандартной спецификации устройства
- Дооснащение устройств существующей сети банка

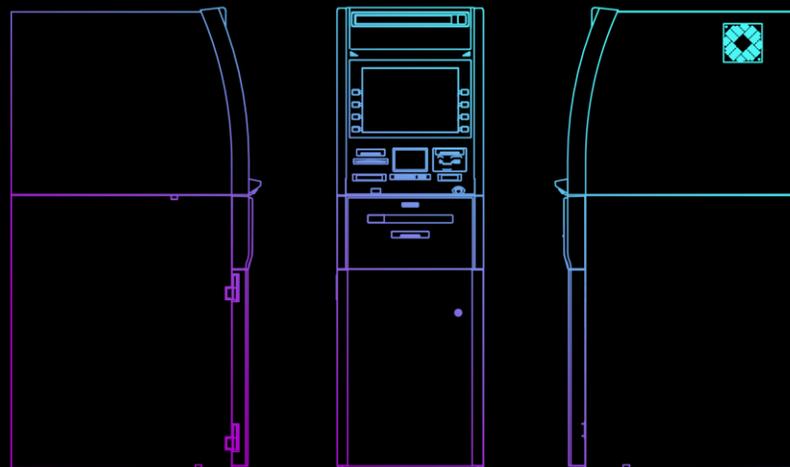
Услуги брендирования УС

- Покраска / оклейка арендных или собственных УС банка
- Разработка или адаптация дизайна
- Изготовление рекламных конструкций на УС

Брендинг всех видов банкоматов и терминалов:

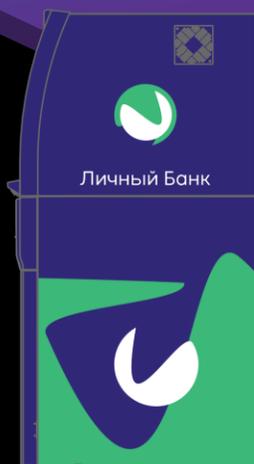
- Покраска / оклейка / комбинированное брендинг
- Реставрационные работы для б/у оборудования
- Изготовление конструкций на УС
- Разработка или адаптация макета

Брендинг УС

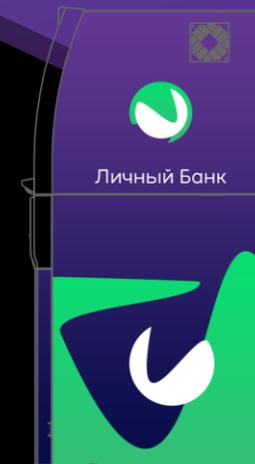
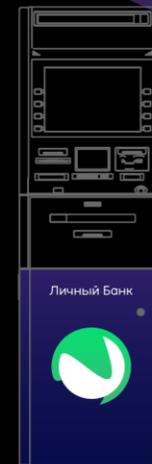
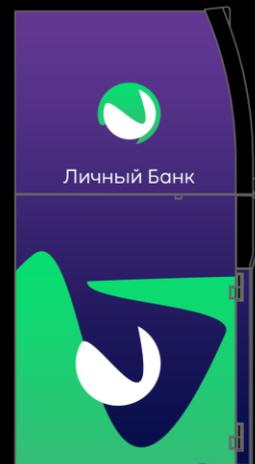


- Своя производственная площадка
- Выездные работы
- Гарантия на производимые работы
- Контроль качества

Покраска



Оклейка



На базе БКС устройства самообслуживания оснащаются:

- Бесконтактным считывателем карт (NFC)
- Сканером штрих- и QR-кода
- Системой видеонаблюдения

Модернизация УС



- Замена монитора на сенсорный с увеличенной диагональю
- Изготовление доп. конструкций и модулей
- Модернизация внутренних узлов УС

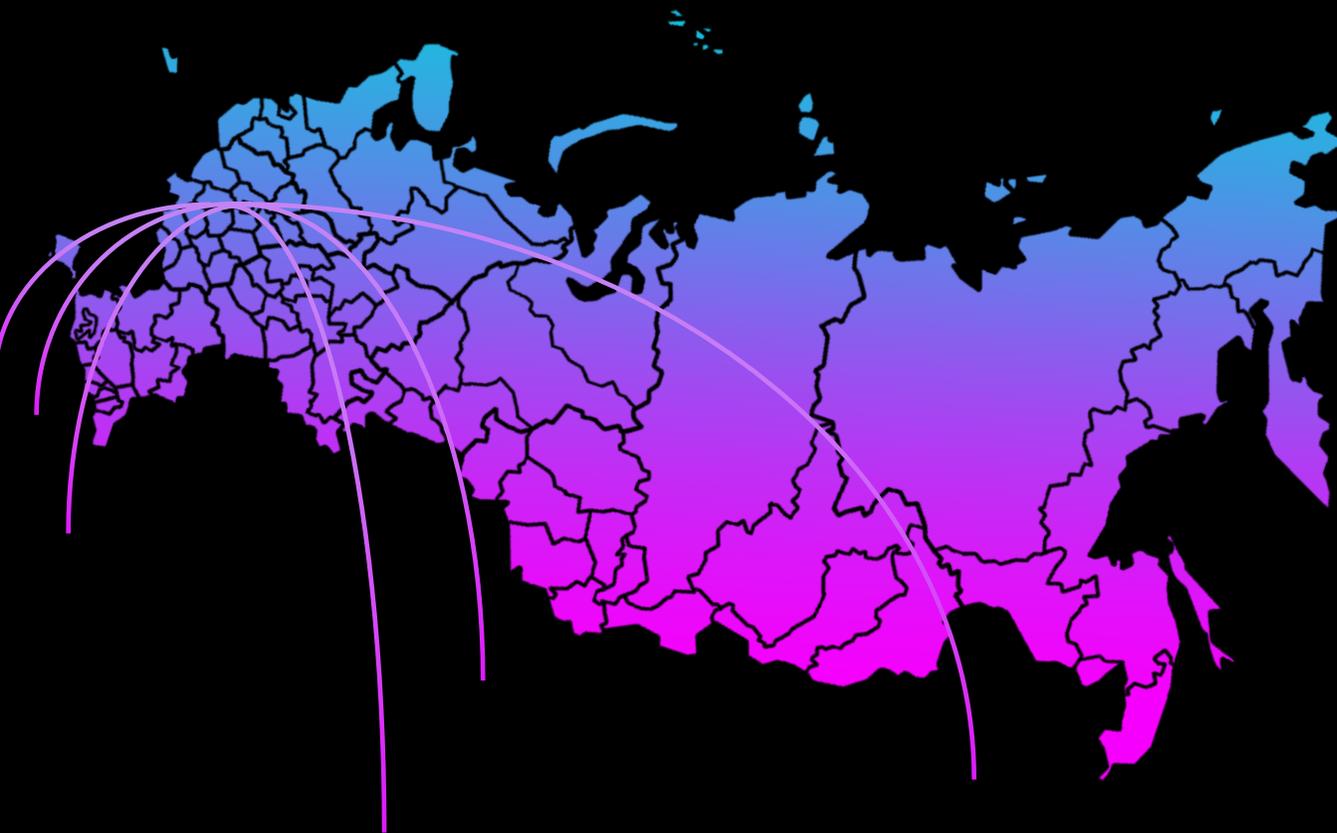
Пример реализации на базе модели Monimax 5600 Nautilus Hyosung с монитором 27 inch. и cash-in приставкой на базе Mei Advance



Мультивендорность*

*Не зависит от типа и производителя УС

Сервисное обслуживание УС



FLM

SLM

FLM и SLM

обслуживание арендованной и/или собственной сети УС банка.



Географическая применимость*

*Не зависит от региона эксплуатации УС

MP-Server: Выполнение операций и интеграции

- Сервер транзакций
- Сервер базы данных
- WAPI-сервер
- PROXY-сервер
- Сервер статистики
- WEB-сервер

Состав и компоненты ПО MobilPay

MP-Service: Управление системой ДБО

- Мониторинг
- Диагностика
- Обработки инцидентов
- АСУ-сервис АТМ
- Cash Management
- АСУ-инкассация АТМ
- Incident Management
- Устранение узких мест
- Аудит контроль операторов

MP-Guard: Синхронизация ПО + безопасность

- Контроль
- Обновление
- Сбор журналов
- Безопасность
- Запуск программ
- Автоматическая синхронизация

MP-Scenario: Самостоятельное развитие ДБО

- Дизайнер добавления и настройки шлюзов и агрегаторов платежных услуг
- Дизайнер по загрузке данных от провайдеров в базу данных ДБО-MP

- Дизайнер платежных и неплатежных услуг
- Дизайнер меню услуг
- Автоматическое включение добавленных услуг в мониторинг и диагностику, в файлы проводки операций в АБС и сверки взаиморасчетов

Функциональные возможности ПО MobilPay

Мультивендорное ПО MP на АТМ и терминалах

- Для всех типов банкоматов Diebold, Wincor, NCR, GRG, OKI, Nautilus и др., (в т.ч. с ресайклингом)
- Для всех типов платежных терминалов и депозитарных машин SFOUR, CMT, САГА, TouchPlat, Unicum и др., в т.ч. с устройствами MEI, CashCode, JCM, бесконтактными считывателями карт, считывателями штрих-, QR-кодов и др.
- Собственное системное ПО-XFS или XFS от производителя для управления устройствами АТМ
- Собственное сертифицированное ПО MP-EMV для работы с чиповыми картами
- Сертифицированное соблюдение стандарта безопасности PA DSS
- Сертифицированное соблюдение протоколов DDC/NDC, диалекты Wincor DDC/NDC, ISO-8583 процессингов WAY4, SmartVista, Компас+ и др.

MP-услуги ДБО

- Выдача наличных с карты и без карты
- Пополнение карты наличными
- Пополнение счета АБС
- Перевод со счета на счет
- Наличные и безналичные платежи
- Личный кабинет клиента
- Покупка и продажа валюты
- Персональные платежи
- Автоматические платежи
- Бюджетные платежи
- Неплатежные услуги
- Услуги страхования
- Услуги НПФ
- Услуги ДПУ
- Федеральная система «Город»
- Переводы денег
- Маркетинговые предложения
- Услуги интернет-банка
- Поиск нужной услуги в меню
- Поиск услуги по QR-коду
- Актуализация телефона клиента
- Варианты идентификации клиента
- Оптимизация платежей

Сервер транзакций, мониторинга и платёжного хаба ДБО-MobilPay

Сервер базы данных ДБО-MobilPay (интегрированный с СУБД DB2 компании IBM)

Сервер статистики и регламентных процедур (задач) системы ДБО-MobilPay

Сервер Guard для централизованного обновления ПО и файлов на АТМ

Сервер WEB API-сервисов для интеграции системы ДБО-MobilPay с системами банка

PROXY-сервер для интеграции с системами провайдеров услуг, (через шифрующие библиотеки)

Основные сервера платформы MobilPay

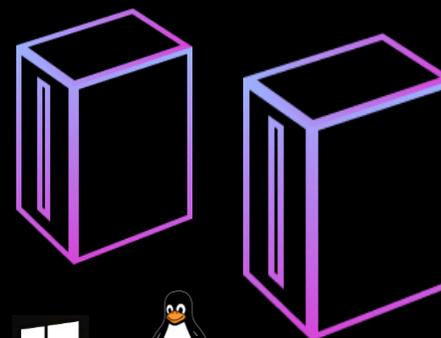
Требования

Минимальные аппаратные требования для развертывания системы

ПО MobilPay изначально взяло на себя роль «главного интегратора». А сама интеграция ДБО и систем банка обеспечивается с помощью естественного набора серверных решений MobilPay

Технология позволяет реализовать серверные решения с высокой производительностью на компьютерах с небольшими серверными ресурсами.

Серверы K1 и K2



2 X RAM 4 Tb



Intel 4-ядерный на каждом



2 X 4 HDD 120 Gb

1 D: операционная система

2 D: журналы DB2

3 D: индексы реляционной базы данных

4 G: табличные пространства базы данных

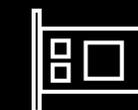


С выдвижным боксом



с учетом RAID-зеркалирования

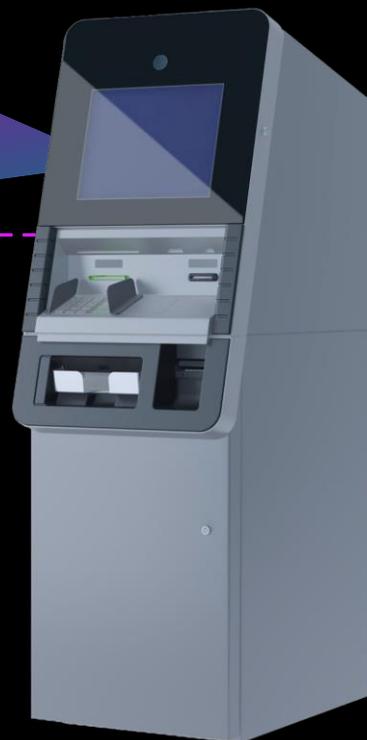
Сетевая карта TCP/IP



RAID-контроллер

Обеспечение безопасности

Агент MP Guard



- Противодействует хакерским атакам (без ввода дополнительного пароля не позволяет пользоваться мышкой и клавиатурой на компьютере ATM).
- Отключение в Windows возможности автоматической загрузки программ с внешнего диска, подключаемого хакером к компьютеру ATM.
- Установка качественного пароля на доступ к BIOS компьютера, исключая возможность манипулирования несанкционированной загрузкой OS компьютера ATM.

On-line партнер

SSL-сертификаты, пароли, VPN-соединения и т.п.



PCI SSF

В настоящий момент проходит очередной сертификационный аудит на соответствие требованиям стандарта (окончание в 2025г.)



PCI DSS

ПО MobilPay соответствует стандартам

Уникальное решение управления заявками через УС

Сквозное отображение сервисных заявок на УС, позволяет фиксировать время выполнения работ непосредственно на УС с передачей информации в систему управления инцидентами

Виден весь функционал доступный для клиентов на устройстве

Столь подробный мониторинг позволяет вести претензионную работу без обращения к техническим журналам УС

Видеонаблюдение

Каждая инсталляция позволяет настроить видеонаблюдение по событиям без необходимости установки внешних систем и дополнительного программного обеспечения

Технический XFS-мониторинг

- ★ Получение данных о техническом состоянии УС с уровня XSF без дополнительной конвертации.

Это позволяет детально понимать состояние устройства в текущий момент и предварительно определять причину неисправностей/сбоев

- ★ Позволяет отслеживать:
 - Техническое состояния УС;
 - Корректность прохождения транзакций.

Позволяет определять/выявлять причины отказов проведения транзакций.

- ★ Гибкая настройка параметров мониторинга для выявления устройств имеющих:
 - Технические проблемы,
 - Программные проблемы,
 - Проблемы с прохождением транзакции.

Формирование групп УС по признакам и типам проблем.

Финансовый мониторинг

- * Формирование заявок на инкассацию на основе полученных данных от финансового мониторинга.
- * Позволяет не только отслеживать текущие остатки денежных средств в УС, но и прогнозировать их расход с глубиной до 10 дней на основе заложенных алгоритмов.





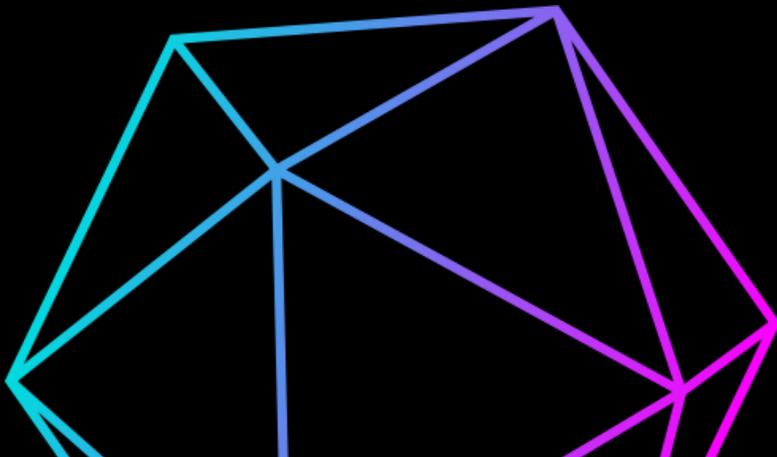
Обмен валюты

- * На базе ресайклинг технологий может быть реализован валютнообмен:
RUB / USD / EURO
При необходимости список валют может быть расширен.
- * Поиск ближайшего банкомата с возможностью проведения операции по валютнообмену с гарантированной доступностью услуги на текущий момент.
- * Установка курсов валюты на УС как в ручном, так и в автоматическом режиме, как на отдельный банкомат так и на группу, по необходимому признаку.

Самоинкассация



Самоинкассация юридических лиц как в онлайн, так и в офлайн режиме, по выбору заказчика.



Конструктор интерфейса

Пример реализации на базе модели с монитором 27 inch

+7 (495) 476-36-69



Банкомат № 9943567000
12:45 7/03/2024

+7 (495) 476-36-69



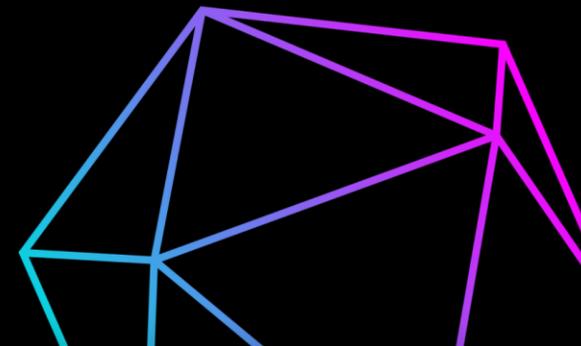
Банкомат № 9943567
12:45 7/03/2024

Особые возможности работы с БКС



Предоставление платежной инфраструктуры

На базе устройств самообслуживания и мультивендорного ПО



+7 (495) 476-36-69

Банкомат № 9943567
12:45 7/03/2024

Широкая линейка АТМ

NCR
Diebold Nixdorf
Hyosung TNS
OKI
GRG banking



+7 (495) 476-36-69

Банкомат № 9943567
12:45 7/03/2024

Предоставление платежной инфраструктуры

На базе устройств самообслуживания и мультивендорного ПО



+7 (495) 476-36-69

Банкомат № 9943567
12:45 7/03/2024



Помогаем банкам, а также их клиентам и партнерам

Выберите сумму для выдачи

500 Р

3 000 Р

5 000 Р

10 000 Р

50 000 Р

Другая сумма →

Введите сумму для выдачи

22 000

Max сумма для выдачи: 200 000 Р

Банкоматы для выдачи:



Введите PIN-код



Наберите ваш PIN-код, затем нажмите кнопку «ВВОД» на клавиатуре

Кнопка «СБРОС» очистит поле для повторного ввода

Вставьте карту или приложите её к NFC, чтобы начать



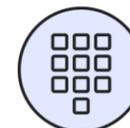
Выдача наличных



Просмотр баланса



Последние операции



Смена ПИН-кода



Switch to English



В главное меню



Выйти



Switch to English

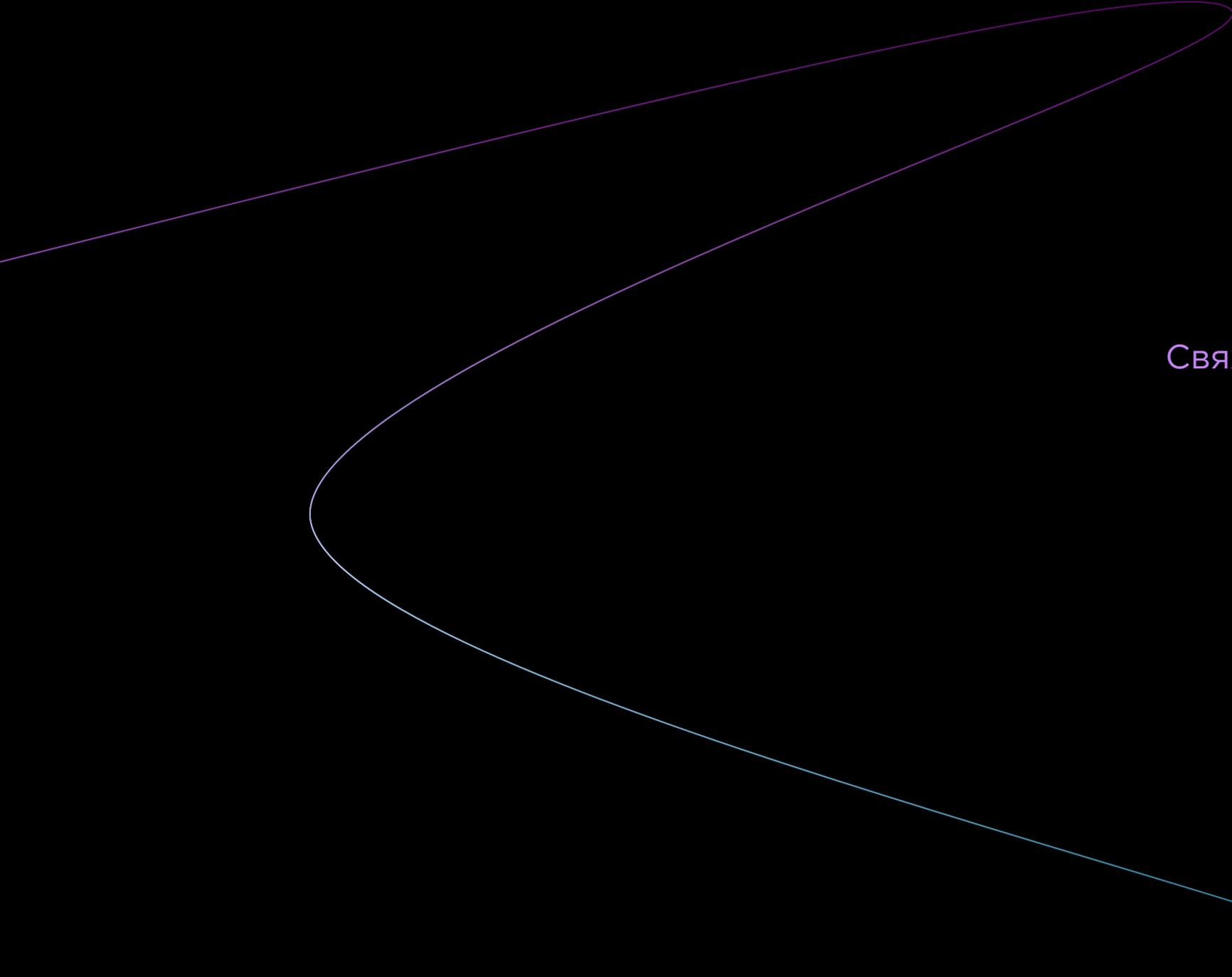


В главное меню



Выйти





Свяжитесь с нами по телефонам:

+7 (495) 476-36-69

+7 (916) 445-87-21

или по электронной почте:

i.yakovlev@atmas.tech

<https://atmas.tech>