



Описание

технической архитектуры модуля «Система трансграничных переводов денежных средств (СТПДС)»

Модуль «Система трансграничных переводов денежных средств (СТПДС)» программного обеспечения «Sandy-2019» предназначен для совершения трансграничных денежных переводов между физическими лицами.

Отправка денежных переводов осуществляется при помощи мобильного приложения «Sandy», а также из офисов банков-Участников Платежной системы «Sandy» посредством WEB-интерфейса Личного кабинета.

Получение денежных переводов осуществляется непосредственно на карту или счёт получателя (безналичные переводы), либо клиентом-получателем в офисах банков-Участников Платежной системы «Sandy», через WEB-интерфейс Личного кабинета (перевод наличными).

Основные решения модуля

- авторизация и аутентификация пользователей;
- прием распоряжений Клиента о выполнении трансграничных денежных переводов;
- проверка распоряжений Клиента согласно установленным правилам;
- информирование пользователей о выполненных операциях;
- формирование необходимых реестров платежных операций.

Группы пользователей модуля

- Клиенты – физические лица, которым предоставляются услуги по трансграничным денежным переводам при помощи мобильного приложения и WEB-интерфейса Личного кабинета в офисах банков-Участников Платежной системы.
- Оператор программного обеспечения – операторы по переводу денежных средств, включая международные финансовые организации, иностранные банки, предоставляющие банковские услуги Клиентам.

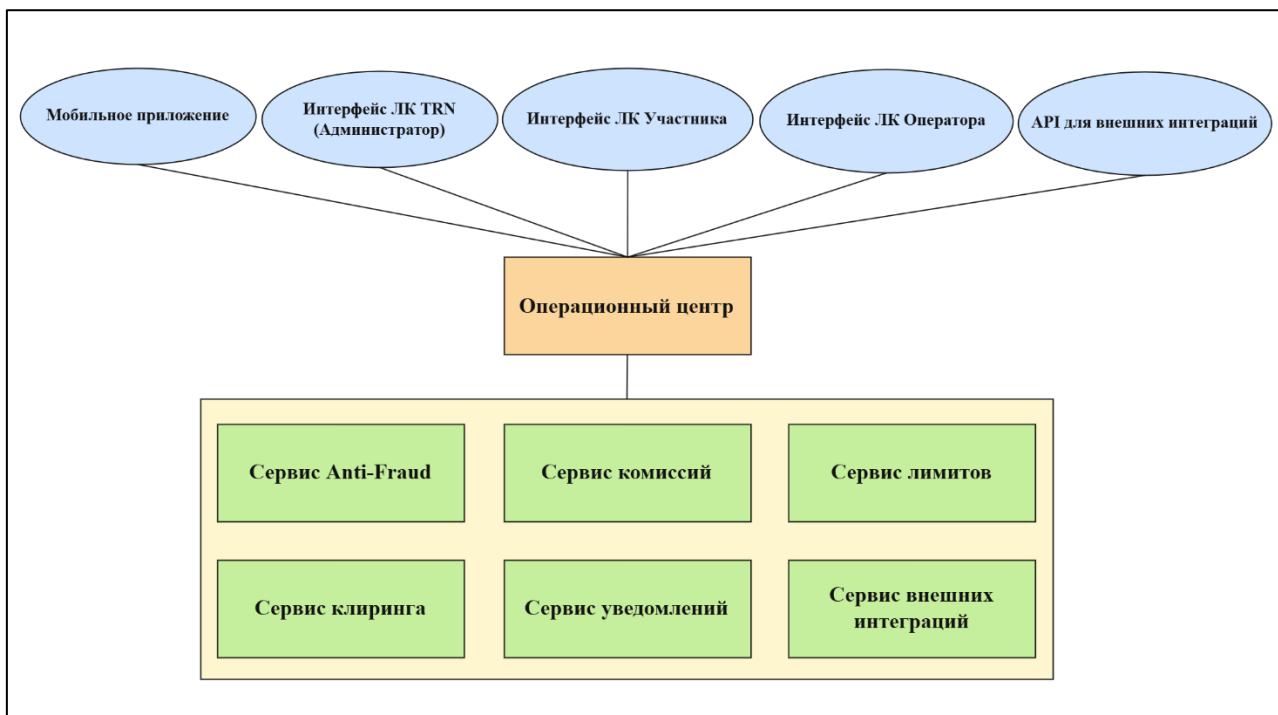
Среда функционирования модуля

- Мобильное приложения Клиента функционирует на мобильных устройствах, работающих под управлением операционных систем Android (версии не ниже 8) и iOS (версии не ниже 14).

- Интерфейс оператора программного обеспечения установлен в Центре обработки данных Платежной системы, доступ к интерфейсу банками-Участниками осуществляется посредством интернет-браузера.

Принципы построения и функционирования модуля

Общие принципы построения и функционирования модуля представлены на рисунке ниже.



Список используемых сервисов:

- Мобильное приложение – интерфейс Клиента для самостоятельного формирования распоряжений о выполнении трансграничного денежного перевода.
- Интерфейс ЛК TRN – внутренний интерфейс для настройки и управления модулем трансграничных переводов, содержит инструменты администрирования и мониторинга.
- Интерфейс ЛК Участника – интерфейс для администрирования пользователей и пунктов, формирования отчетов на уровне отдельного банка-Участника.
- Интерфейс ЛК Оператора – интерфейс для приема распоряжений Клиента о выполнении трансграничного денежного перевода в офисах банков-Участников.
- Операционный центр – основной сервис для обработки и хранения всех операций трансграничных переводов.

- Сервис Anti-Fraud – сервис для проверки распоряжений согласно установленным правилам.
- Сервис комиссий – сервис для расчета комиссии и вознаграждений.
- Сервис лимитов – сервис для учета и контроля лимитов Клиентов и банков-Участников.
- Сервис клиринга – сервис для учета операций и формирования реестров и отчетов.
- Сервис уведомлений – сервис для отправки сообщений Клиентам мобильного приложения с помощью СМС и push-уведомлений.
- Сервис внешних интеграций – сервис для маршрутизации распоряжений Клиента и взаимодействия с внешними интеграциями (API) для безналичного зачисления денежных средств на карту или счет получателя.