

Digital Q «Взаимодействие с ФНС. Получение выписки из ЕГРЮЛ/ЕГРИП»

Определения и сокращения, используемые в документе

Сокращения	Определения
ФНС	Федеральная налоговая служба
ИС банка	Информационная система банка, являющаяся источником запросов и потребителем данных
API	Application Program Interface. В данном документе под API понимаются интерфейсы взаимодействия ИС Банка с решением Digital Q
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
СМЭВ 3.0	Версия формата обмена со СМЭВ
Вид сведения	Наименование сервиса для взаимодействия со СМЭВ
ЕГРЮЛ	Единый государственный реестр юридических лиц
ЕГРИП	Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей
FTP	Хранилище файлов базы данных ЕГРЮЛ/ЕГРИП

НАЗНАЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Digital Q «Взаимодействие с ФНС. Получение выписки из ЕГРЮЛ/ЕГРИП» предназначено для оперативного получения кредитной организацией выписок из ЕГРЮЛ/ЕГРИП в формате *.XML. Получение информации организовано посредством асинхронного взаимодействия.

Решение поддерживает получение выписки из ЕГРЮЛ/ЕГРИП в части следующих операций:

- формируемый вручную запрос и получение единичных выписок через визуальный интерфейс или через файловую загрузку;
- автоматический запрос и получение единичных выписок через API или файловую загрузку;
- формирование массовых запросов для получения пакетов выписок через визуальный интерфейс, API и файловую загрузку запросов.

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Существует два варианта использования решения:

1. Вариант INHOUSE
Решение развертывается и функционирует на вычислительных мощностях внутри организации.
2. Вариант SAAS
Решение уже развернуто в «облачной» инфраструктуре компании «Диасофт» и предоставляется к использованию на основе сервисной модели.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ:

- Прием и обработка запроса на получение выписки ЕГРЮЛ/ЕГРИП из ИС банка и других внешних систем.
- Маршрутизация сообщений ИС банка к сервису ФНС.

- Получение результата поиска информации по единичному запросу.
- Получение результата поиска информации по массовому (пакетному) запросу.
- Просмотр истории обращений по конкретному клиенту (ЮЛ или ИП).
- Получение статистики по запросам и ответам.
- Организация процесса обработки пакетного запроса.
- Отдельное рабочее место администратора с функциями настройки и контроля над работой системы.
- Отдельное место оператора с возможностью ручного формирования единичных и массовых запросов на получение выписки ЕГРЮЛ/ЕГРИП.
- Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений, подписанных ЭП банка, и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Архитектура решения для использования в интеграции с внешними информационными системами представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Архитектура решения

В данной архитектуре решение обеспечивает:

- автоматическую обработку запросов на получение выписок из ФНС;
- интеграцию с внешними информационными системами за счет предоставления API (Web Service API);
- отдельное рабочее место администратора для управления и настройки, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и др.;
- отдельное рабочее место оператора для ручного формирования единичных и пакетных запросов.

Архитектура решения для поставки INHOUSE

Архитектура решения для установки и использования внутри организации (вариант INHOUSE) представлена на рисунке 2.

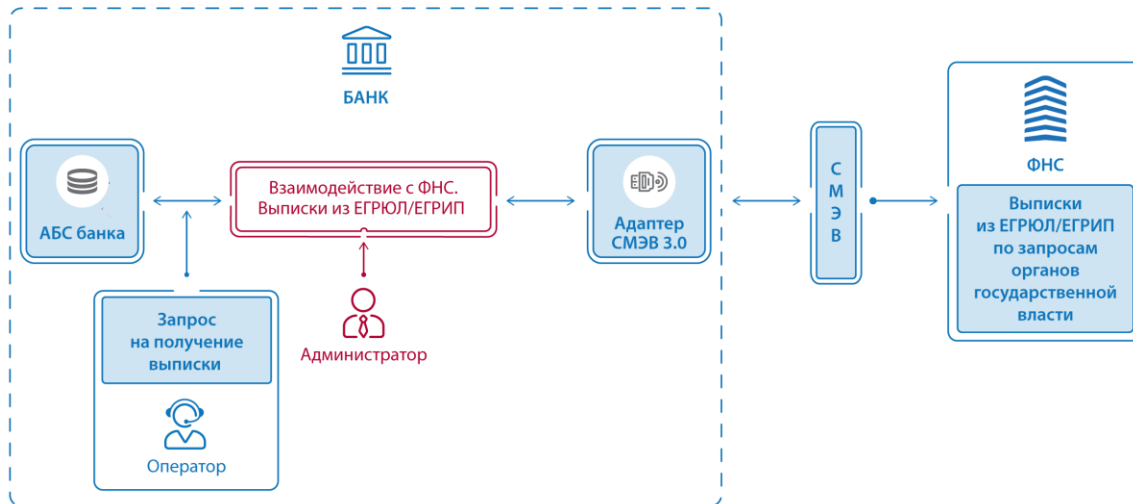


Рисунок 2. Архитектура решения для поставки INHOUSE

Архитектура решения для поставки SAAS

Архитектура решения для использования на основе сервисной модели (вариант SAAS) представлена на рисунке 3.

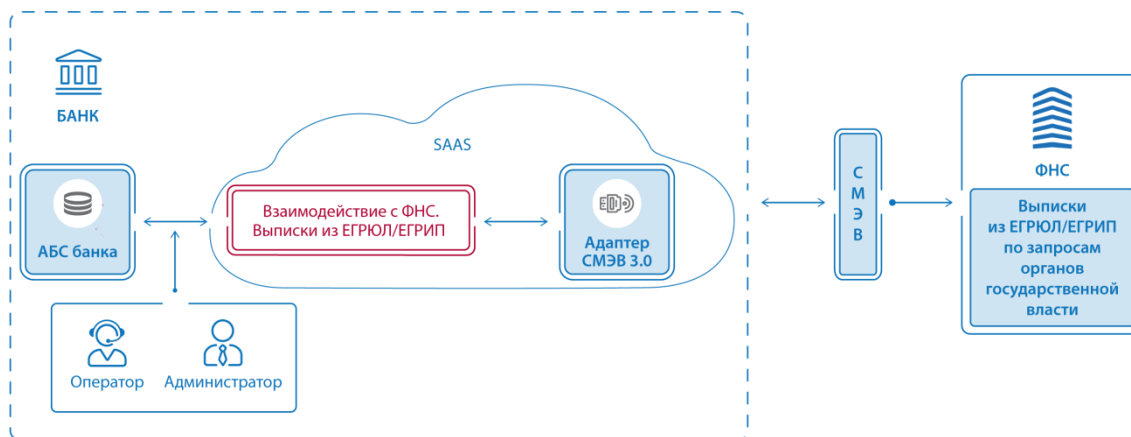


Рисунок 3. Архитектура решения для поставки SAAS

Таблица сравнения для выбора варианта поставки

В таблице представлены свойства, преимущества и различия вариантов поставки INHOUSE и SAAS.

Параметр сравнения	Вариант INHOUSE	Вариант SAAS
Решение полностью реализовано и установлено на площадке банка	Да	Нет
Полный контроль всех процессов со стороны банка	Да	Нет
Стартовая стоимость приобретения	Выше	Ниже
Затраты на внедрение	Есть	Нет
Годовое сопровождение	Есть	Нет
Ежемесячный платеж за пользование сервисом	Нет	Есть
Затраты на сотрудников для поддержки и эксплуатации решения	Есть	Нет
Масштабируемость	Да. Докупкой «железа» и настройкой	Да. Изменение тарифного плана пользования сервисом
Соответствие требованиям безопасности информации	Ответственность банка	Да. Получен аттестат ФСТЭК
Затраты на инфраструктуру и оборудование (сервера, стойки, сеть, ИБП)	Да	Нет
Затраты на ПО (ОС, СУБД)	Да	Нет
Продление ежегодных лицензий на ПО	Да	Нет
Обновление системы силами специалистов банка в случае изменения законодательства или выпуска хотфиксов с исправлениями	Да	Нет
Загрузка списка недействительных паспортов в систему	Специалистами банка	Включена в сервис

ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ

Данное решение обеспечивает получение выписок ЕГРЮЛ/ЕГРИП из ФНС, получение, сохранение запросов и полученных данных, возвращение их по запросу внешней системе. Решение функционирует в автоматическом режиме без участия оператора.

Организация полноформатного логирования данных позволяет отслеживать ошибки, производить отладку приложения, иметь необходимую и достаточную информацию для последующего анализа и, при необходимости, разбора нештатных ситуаций.

Для мониторинга работы системы реализовано отдельное рабочее место «Монитор администратора», в котором производится отслеживание текущих параметров, статистики запросов и ответов.

Для операторов системы организовано отдельное рабочее место, в котором они могут формировать различные типы запросов.

В варианте использования на основе сервисной модели (вариант SAAS) все преимущества решения сохраняются, но добавляется простота использования решения как сервиса, без поддержки инфраструктурных компонентов и дополнительных затрат на их сопровождение специалистами банка.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ

В решение встроена возможность альтернативной загрузки справочника ЕГРЮЛ/ЕГРИП из файлов с официального FTP ФНС. Информация в полном объеме, автоматически загружается во внутренний реестр модуля и доступна через API. На основе загруженного внутреннего реестра можно делать синхронные запросы для получения выписки из реестра ЕГРЮЛ/ЕГРИП.