

Digital Q «Взаимодействие с ФНС. Получение справки 2-НДФЛ»

Определения и сокращения, используемые в документе

Сокращения	Определения
ФНС	Федеральная налоговая служба
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
ЕПГУ	Единый портал государственных услуг
Услуга ЕПГУ	Электронная услуга ЕПГУ, в рамках которой формируется информационный пакет с «Получение заявителем сведений Справки о доходах физического лица по форме 2-НДФЛ»
СМЭВ 3.0	Формат взаимодействия с шиной СМЭВ

НАЗНАЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Digital Q «Взаимодействие с ФНС. Получение 2-НДФЛ» позволяет получать в автоматическом режиме сведения из справки о доходах физического лица по форме 2-НДФЛ в Федеральной налоговой службе Российской Федерации.

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 2-НДФЛ.
- Маршрутизация сообщений ИС банка к сервису ФНС.
- Получение результата в виде файлов формата *.pdf и *.xml и передача внешней системе.
- Просмотр истории обращений по конкретному клиенту.
- Получение статистики по запросам и ответам.
- Отдельное рабочее место администратора с функциями настройки и контроля за работой системы.
- Отдельное место оператора с возможностью ручного формирования запросов на получение выписки 2-НДФЛ.

- Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений, подписанных ЭП банка, и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ.

БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ:

- Оператор на основании клиентской информации инициирует запрос на ЕПГУ о получении услуги «Получение заявителем сведений Справки о доходах физического лица по форме 2-НДФЛ». Информация о клиенте:
 - ФИО;
 - дата рождения;
 - паспортные данные;
 - СНИЛС;
 - телефон.
- Инициация операции также доступна удаленно через вызов АПИ.
- По переданным параметрам на портале ЕПГУ автоматически проверяется наличие подтвержденной учетной записи клиента; если запись найдена и у клиента заполнен ИНН, то на его телефон поступает смс-сообщение с кодом для подтверждения.
- После успешного подтверждения в адрес банка направляется пакет документов со справкой о доходах и суммах налога физического лица в формате 2-НДФЛ.
- Информация сохраняется в модуле и доступна для анализа и последующей обработки.

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:

- интеграцию с внешним порталом ЕПГУ по форматам СМЭВ 3.0;
- удаленное рабочее место (АПИ) для выполнения операций получения справки 2-НДФЛ из внешних систем;
- отдельное рабочее место оператора для выполнения операций получения справки 2-НДФЛ, поиска запросов и просмотра результатов;
- отдельное рабочее место администратора для инициации технологических процессов, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и др.

Архитектура решения для поставки INHOUSE

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

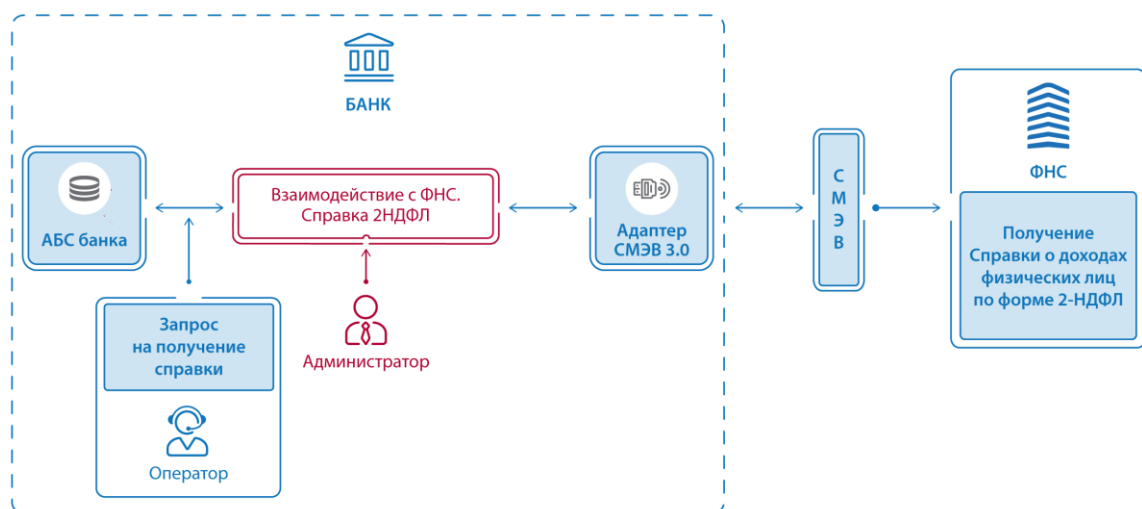


Рисунок 2. Архитектура решения для поставки INHOUSE

Архитектура решения для поставки SAAS

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

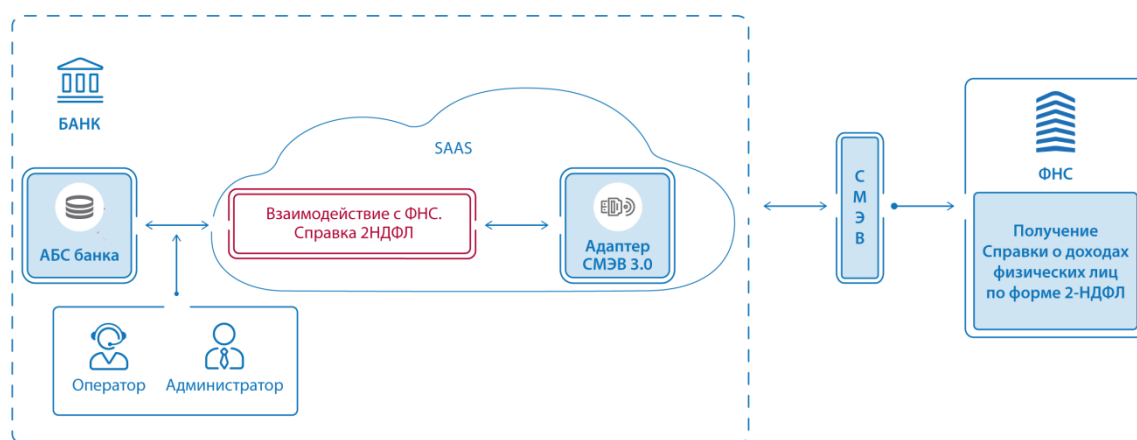


Рисунок 3. Архитектура решения для поставки SAAS

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 позволяет инициировать запрос услуги с портала ЕПГУ, получать и обрабатывать результат, хранить, производить поиск, просматривать и выгружать извещения о состоянии лицевого счета.

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.