

## 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.

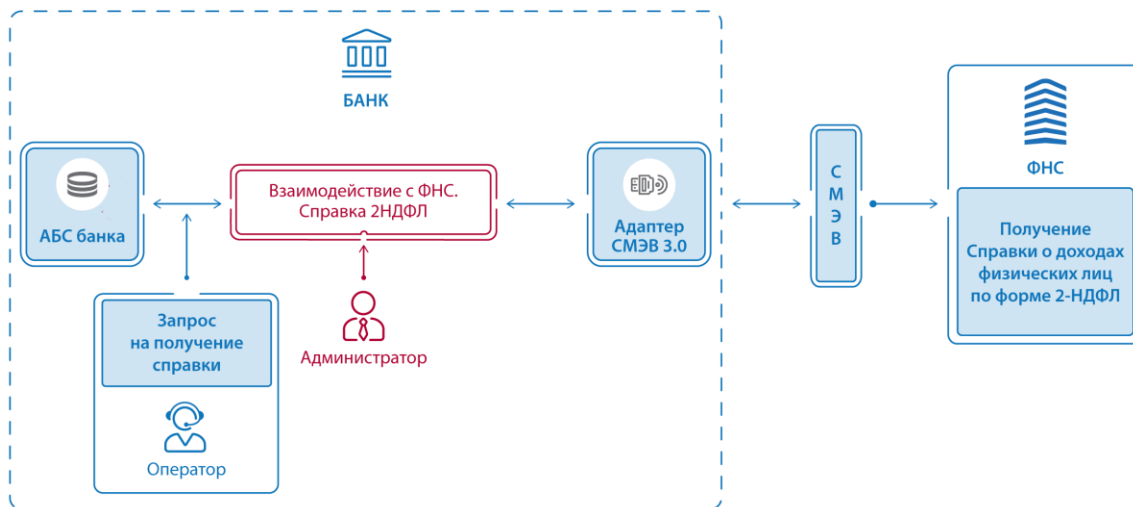


Рисунок 2. Архитектура решения для поставки INHOUSE

## Архитектура решения для поставки SAAS

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

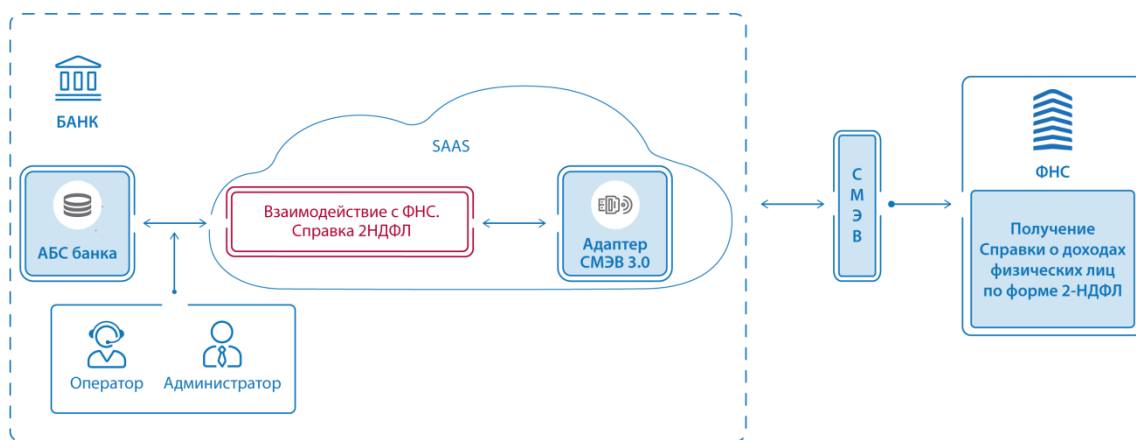


Рисунок 3. Архитектура решения для поставки SAAS

### 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.