

## Digital Q «Взаимодействие с ФНС. Сведения из реестра МСП»

Определения и сокращения, используемые в документе

Сокращения	Определения
177-ФЗ	Федеральный закон № 177-ФЗ от 23.12.2003 «О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации»
322-ФЗ	Федеральный закон № 322-ФЗ от 3.08.2018 «О внесении изменений в Федеральный закон «О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Реестр МСП	Реестр малого и среднего предпринимательства
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

### ИЗМЕНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Действие системы страхования вкладов с 1 января 2019 года распространяется на малые предприятия и микропредприятия, которые должны быть в реестре на день наступления страхового случая.

В случае отзыва лицензии или введения моратория на удовлетворение требований кредиторов, компания сможет быстро вернуть деньги в пределах 1, 4 млн. руб. Размещены средства во вкладе или на счете, значения не имеет.

В связи с этим у банка появляются новые обязанности:

- взаимодействие с ФНС (с реестром МСП);
- хранение в АБС актуальной информации по МСП;
- подготовка отчетов для ЦБ РФ и АСВ с учетом статуса МСП.

### НАЗНАЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Digital Q «Взаимодействие с ФНС. Сведения из реестра МСП» предназначено для взаимодействия банка с реестром МСП.

На вход поступает запрос о поиске информации по ИНН ИП или ИНН ЮЛ.

Модуль обеспечивает передачу запроса в ФМС (через СМЭВ 3.0), получение выписки из реестра МСП, сохранение выписки, передачу выписки внешней системе по запросу.

### 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 для использования на основе сервисной модели.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ:

- Прием и обработка запроса о поиске информации в реестре МСП из ИС банка и из 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 о поиске информации в реестре МСП.
- 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 о поиске информации в реестре МСП;
- 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.

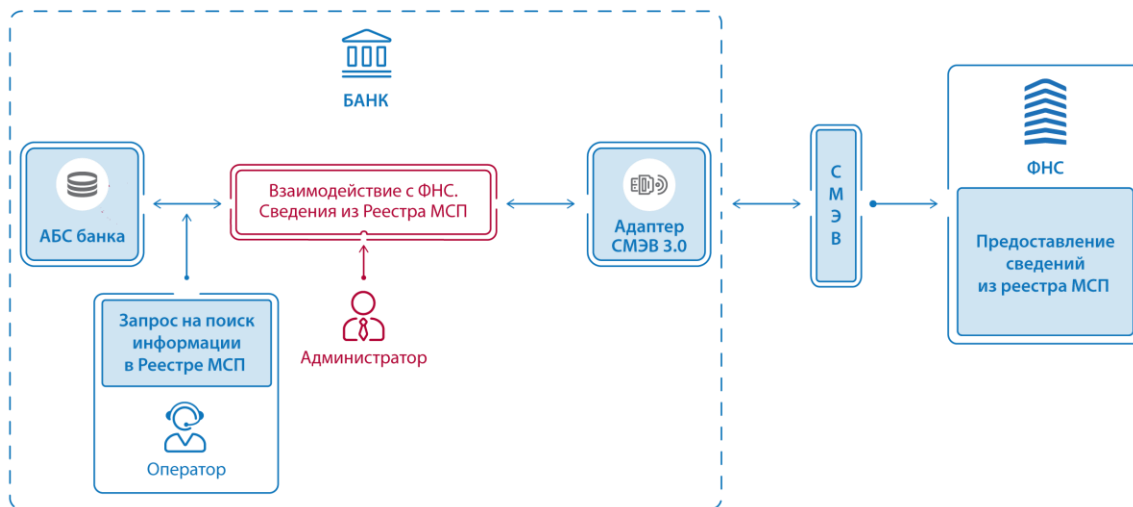


Рисунок 2. Архитектура решения для поставки INHOUSE

## Архитектура решения для поставки SAAS

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

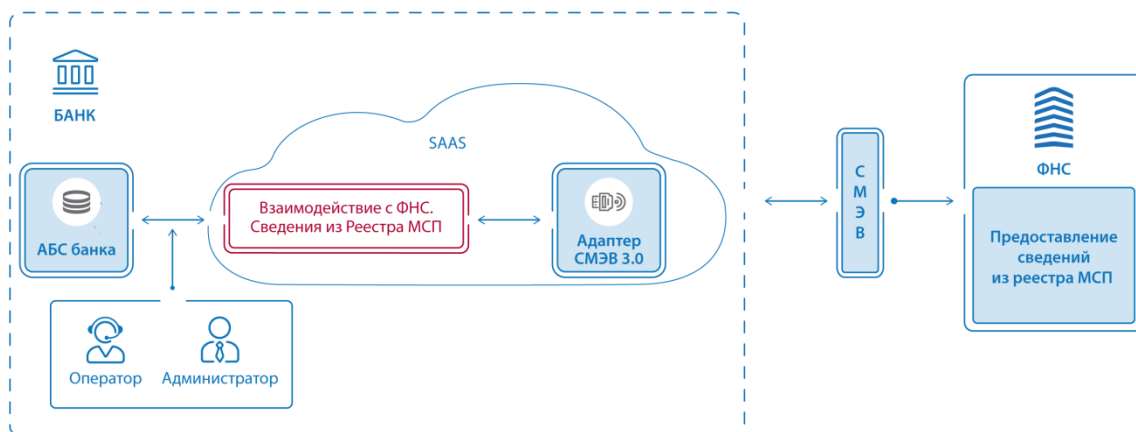


Рисунок 3. Архитектура решения для поставки SAAS

### 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 из реестра МСП, 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.