

Digital Q «Взаимодействие с ГИС ГМП»

Определения и сокращения, используемые в документе

Сокращения	Определения
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
СМЭВ 3.0	Формат взаимодействия со СМЭВ
ГИС ГМП	Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах
ИС банка	Информационная система банка, являющаяся источником данных о принятых бюджетных платежах
API	Application Program Interface. В данном документе под API понимаются интерфейсы взаимодействия решения Digital Q с ИС банка
Отправка информации о платеже в ГИС ГМП	Вид сведения: «Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика)» https://smev3.gosuslugi.ru/portal/inquirytype_one.jsp?id=140410&zone=fed&page=1&dTest=false
Запрос начислений из ГИС ГМП	Вид сведения: «Предоставление необходимой для уплаты информации» https://smev3.gosuslugi.ru/portal/inquirytype_one.jsp?id=140361&zone=fed&page=1&dTest=false
Регистрация сертификата ключа проверки ЭП	Вид сведения: «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи» https://smev3.gosuslugi.ru/portal/inquirytype_one.jsp?id=140406&zone=fed&page=1&dTest=false

НАЗНАЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Digital Q «Взаимодействие с ГИС ГМП» предназначено для автоматизации процессов информационного обмена между кредитной организацией и ГИС ГМП.

Решение поддерживает электронное взаимодействие с ГИС ГМП по следующим потокам информации:

- отправка информации о бюджетном платеже в ГИС ГМП;
- запрос начислений из ГИС ГМП;
- регистрация сертификата ключа проверки электронной подписи.

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:

- Загрузка платежей из внешних информационных систем посредством онлайн-взаимодействия через вызов API либо загрузкой файлов УФЭБС, либо загрузкой файлов форматов *.csv.
- Автоматическая загрузка информации о принятых бюджетных платежах из ИС банка через промышленную интеграцию (из АБС Diasoft FA#).
- Учет принятых платежей.
- Передача сведений о принятых бюджетных платежах в адрес ГИС ГМП.
- Асинхронная гарантированная доставка информации до ГИС ГМП.
- Фиксирование статуса передачи в ГИС ГМП бюджетных платежей.
- Получение онлайн-статистики по принятой и переданной информации о бюджетных платежах.
- Получение отчетов о принятых и переданных платежах за произвольный период.
- Получение и обработка запросов о предоставлении информации о начисленных бюджетных платежах по физическим и юридическим лицам от любых ИС банка через стандартизованные API.
- Отдельное рабочее место администратора с функциями настройки и контроля над работой системы.
- Отдельное место оператора с функциями запроса информации о начислениях.
- Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений, подписанных ЭП банка, и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ.
- Просмотр истории обработки информации по каждому объекту.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

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

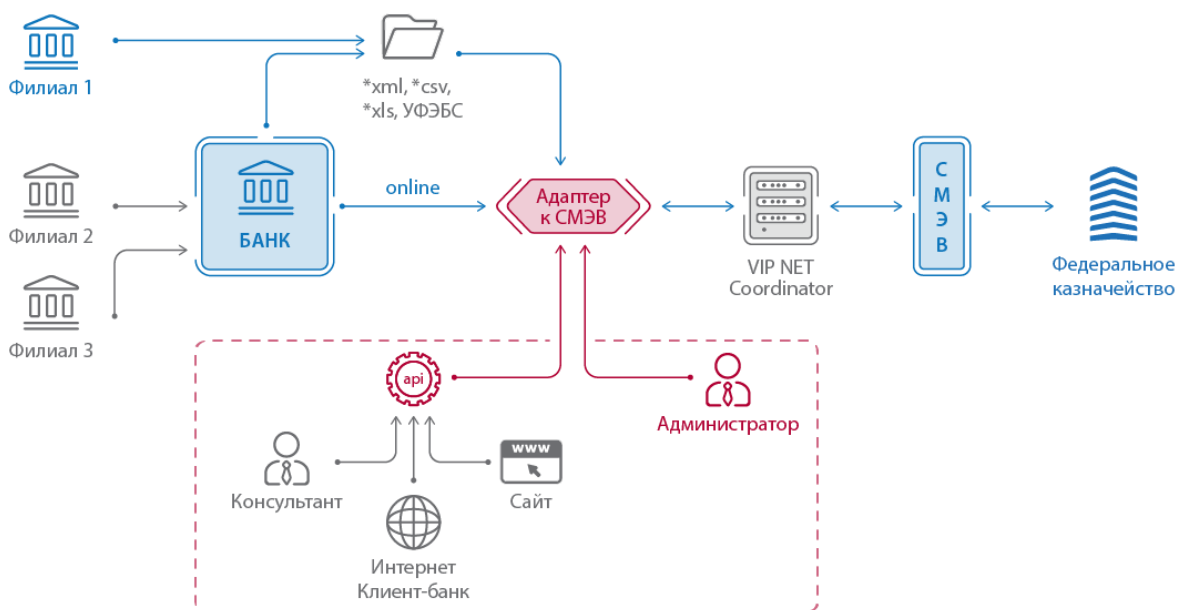


Рисунок 1. Архитектура решения

В данной архитектуре решение обеспечивает:

- автоматическую загрузку, обработку и доставку информации о принятых платежах в бюджет РФ до ГИС ГМП;
- онлайн-интеграцию с АБС в части предоставления информации о начисленных коммунальных платежах по клиенту (физическому или юридическому лицу);
- автоматическое обновление и поддержание актуальности данных по справочнику получателей коммунальных платежей;
- интеграцию с внешними информационными системами за счет предоставления API (Web Service API);
- отдельное рабочее место администратора для настройки и управления синхронизацией данных, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и др.;
- отдельное рабочее место оператора для ручного формирования запросов информации о начисленных платежах в бюджет РФ по физическим и юридическим лицам.

Архитектура решения для поставки INHOUSE

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

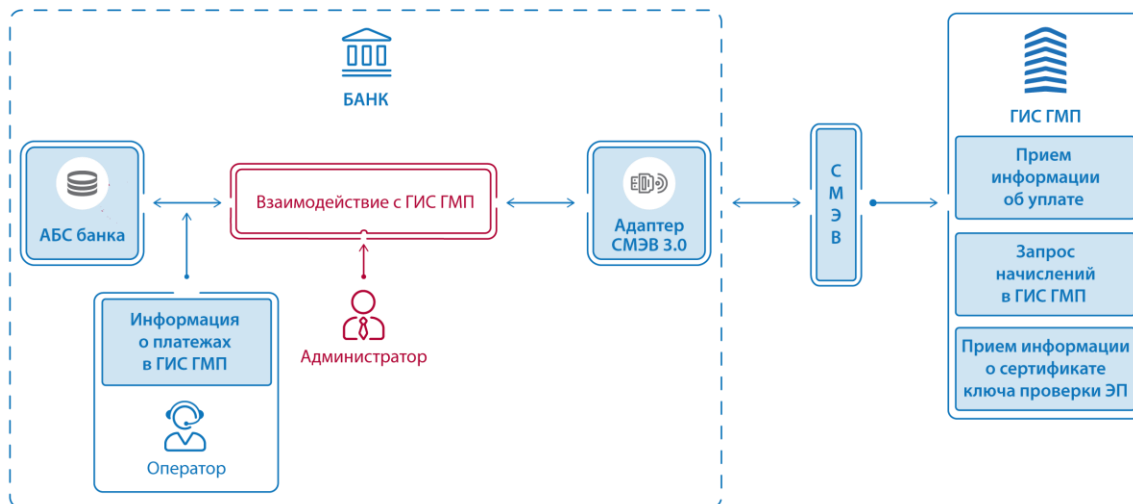


Рисунок 2. Архитектура решения для поставки INHOUSE

Архитектура решения для поставки SAAS

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

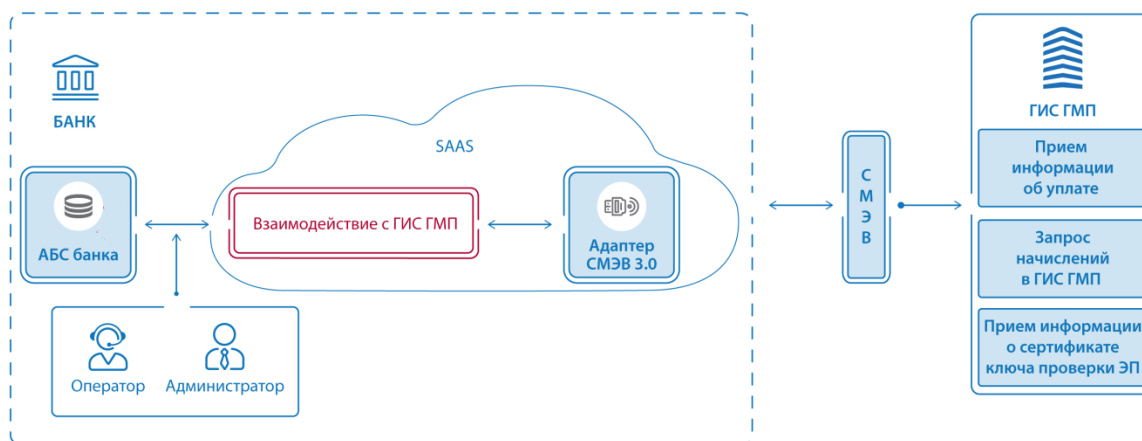


Рисунок 3. Архитектура решения для поставки SAAS

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

ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ

Данное решение позволяет настроить взаимодействие с ГИС ГМП в части исполнения требований закона 210-ФЗ. Функционирует как готовое решение, имеющее как визуальный интерфейс контроля и выполнения операций, так и программные интерфейсы API для интеграции с любыми внешними системами.

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

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.