



127018, Москва, ул. Полковая 3, стр. 14.
тел.: +7 (495) 780 7575
факс: +7 (495) 780 7576
info@diasoft.ru, www.diasoft.ru

FLEXTERA ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ГИС ЖКХ

ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Версия 1.0

Содержание

Термины и сокращения, используемые в документе	3
Ссылки на упоминаемые документы	3
Назначение решения	3
Функциональные возможности решения.....	4
Архитектура решения.....	4
Особенности решения.....	6

Термины и сокращения, используемые в документе

Сокращения	Определения
209-ФЗ	Федеральный закон № 209-ФЗ «О государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства» от 24.07.2014
СМЭВ	Система Межведомственного Электронного Взаимодействия
ГИС ЖКХ	Государственная Информационная Система Жилищно-Коммунального Хозяйства https://dom.gosuslugi.ru
ИС банка	Информационная система банка, являющаяся источником данных о принятых коммунальных платежах
API	Application Program Interface. В данном документе под API понимаются интерфейсы взаимодействия модуля FLEXTERA Взаимодействие с ГИС ЖКХ с ИС банка
ЕЛС	Единый Лицевой Счет плательщика коммунальных платежей

Ссылки на упоминаемые документы

Номер ссылки	Наименование документа
[Д1]	Описание регламента и форматов информационного взаимодействия внешних информационных систем с ГИС ЖКХ http://dom.gosuslugi.ru/#/regulations?userCtgrCode=1
[Д2]	Описание сервиса СМЭВ (мнемоника MNSVsvdPayGKYKO) "Сведения об информации, необходимой для внесения платы за ЖКУ через кредитные организации" http://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/MNSVsvdPayGKYKO/1.00/testSmev/SID0004153
[Д3]	Описание сервиса СМЭВ (мнемоника MNSVsvdPayKO) "Сведения о внесении платы кредитными организациями " http://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/MNSVsvdPayKO/1.00/testSmev/SID0004154

Назначение решения

Решение FLEXTERA «Взаимодействие с ГИС ЖКХ» предназначено для автоматизации процессов информационного обмена между кредитной организацией и Государственной Информационной Системой ЖКХ.

Решением поддерживается электронное взаимодействие с ГИС ЖКХ в части следующих потоков информации:

1. Передача извещений о внесении платы за коммунальные услуги (async_getId_import_notifications_of_order_execution)

2. Передача сведений об аннулировании извещений о внесении платы за коммунальные услуги (async_getId_import_notifications_of_order_execution)
3. Запрос статуса обработки запроса в ГИС ЖКХ
4. Запрос на предоставление информации о начисленных коммунальных платежах по физическим и юридическим лицам (export_payment_document_details)
5. Запрос на загрузку реквизитов получателей коммунальных платежей

Функциональные возможности решения

Решение обеспечивает следующие функциональные возможности:

1. Загрузку платежей из внешних ИС банка посредством онлайн взаимодействия через вызов API, либо загрузкой файлов УФЭБС, либо загрузкой файлов форматов *.csv или *.xml, либо использованием промежуточной таблицы БД
2. Прием готовой информации о принятых коммунальных платежах из ИС банка
3. Прием неподготовленной (общей) информации о платежах и предварительный отбор коммунальных платежей по справочнику реквизитов получателей¹
4. Учет принятых платежей
5. Передачу сведений о принятых коммунальных платежах в адрес ГИС ЖКХ
6. Асинхронную гарантированную доставку информации до ГИС ЖКХ
7. Фиксирование статуса коммунальных платежей
8. Получение онлайн статистики по принятой и переданной информации о коммунальных платежах
9. Получение отчетов о принятых и переданных платежах за произвольный период времени
10. Автоматический запрос, загрузку и хранение справочника получателей коммунальных платежей
11. Передачу справочника получателей коммунальных платежей в ИС банка или любой внешней системе по запросу
12. Получение и синхронную обработку запросов на предоставление информации о начисленных коммунальных платежах по физическим и юридическим лицам от любых ИС банка через стандартизованные API
13. Отдельное рабочее место Администратора, с функциями настройки и контроля за работой системы
14. Отдельное место Оператора, с функциями запроса информации о начислениях
15. Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений подписанных ЭП банка и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ
16. Просмотр истории обработки по каждому объекту

Архитектура решения

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

¹ Отбор платежей по справочнику получателей осуществляется до момента перехода ГИС ЖКХ к типовой схеме взаимодействия с использованием ЕЛС (Единого Лицевого Счета) плательщика. Данная функциональность будет поддержана в рамках Договора сопровождения. Формирование ЕЛС будет осуществляться в АБС и передаваться через API в адаптер.

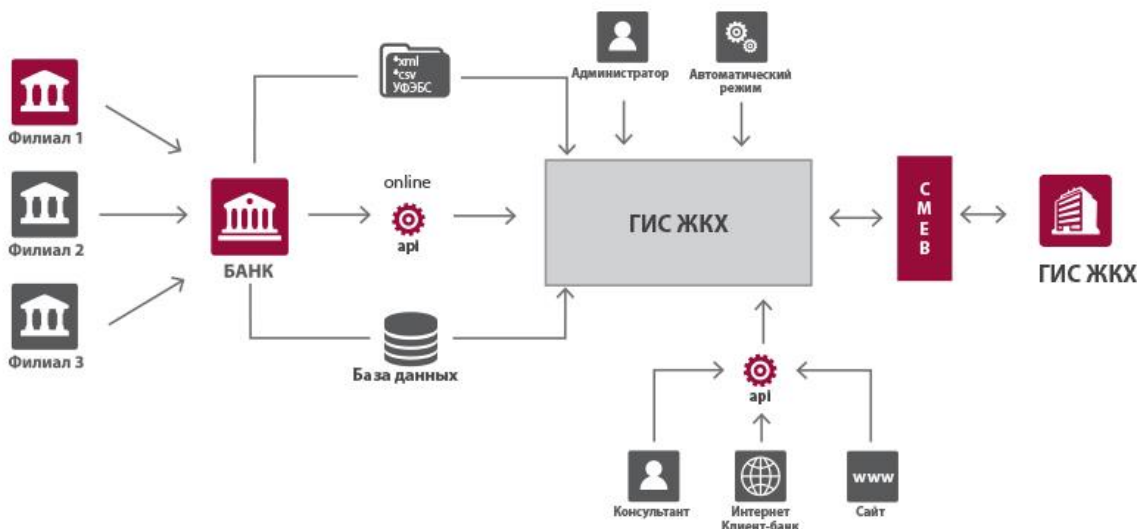


Рисунок 1 Архитектура взаимодействия с внешними ИС

В данной архитектуре модуль обеспечивает:

1. Автоматическую загрузку, обработку и доставку информации о принятых коммунальных платежах до ГИС ЖКХ
2. Онлайн интеграцию с АБС в части предоставления информации о начисленных коммунальных платежах по клиенту физическому или юридическому лицу
3. Автоматическое обновление и поддержание актуальности данных по справочнику получателей коммунальных платежей
4. Интеграцию с внешними информационными системами за счет предоставления API (Web Service API)
5. Отдельное рабочее место Администратора для управления и настройки синхронизацией данных, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и пр.
6. Отдельное рабочее место Оператора для возможности ручного формирования запросов информации о начисленных коммунальных платежах по физическим и юридическим лицам

Архитектура решения для использования модуля в интеграции с АБС Диасофт FA# (6.8 и 7.2) представлена на рис.2

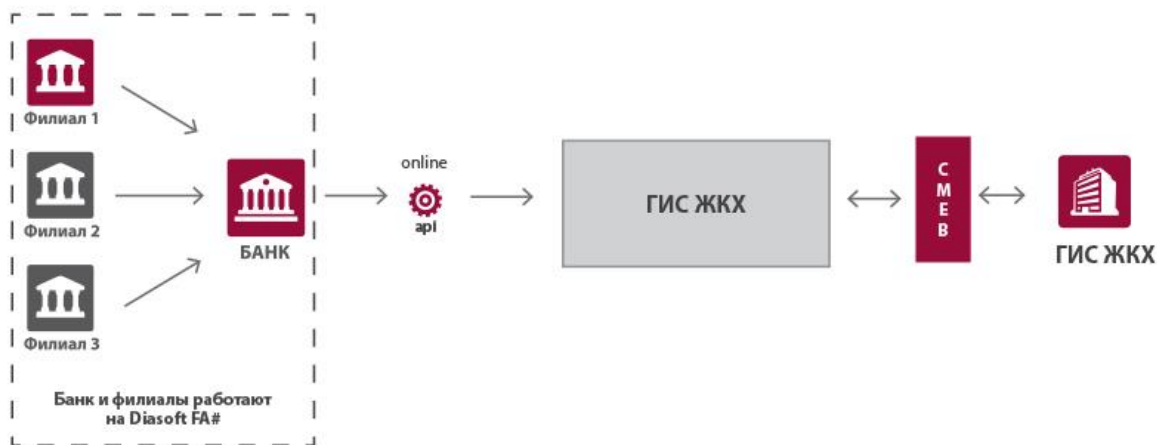


Рисунок 2 Архитектура взаимодействия с АБС Диасофт FA#

Представленная архитектура взаимодействия между АБС Диасофт FA# и адаптером FLEXTERA ГИС ЖКХ имеет ряд неоспоримых преимуществ, в частности:

1. Поддержка онлайн взаимодействия между компонентами
2. Полностью автоматизированный процесс от фильтрации платежей, до доставки и учета
3. Поддержка текущего «нецелевого» варианта отбора платежей через справочник получателей
4. Гарантированная поддержка «целевого» варианта отбора платежей через ЕЛС²
5. Бесплатная поставка и поддержка интеграции между АБС Диасофт FA# и адаптером FLEXTERA³

* Для банков, у которых установлен адаптер ГИС ГМП (СМЭВ) от сторонних вендоров, подготовлена специальная программа: «Переходи на адаптер Диасофт Взаимодействие с ГИС ГМП (СМЭВ) совершенно бесплатно». Подробности узнавайте у аккаунт-менеджеров или на smev@diasoft.ru

Особенности решения

Данный модуль позволяет настроить взаимодействие с ГИС ЖКХ в части исполнения требований закона 209-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.

² Компания Диасофт гарантирует своевременную доработку компонент АБС FA# и адаптера FLEXTERA для обеспечения отбора платежей по алгоритму ЕЛС (данный алгоритм является «целевым» в рамках обмена информацией с ГИС ЖКХ)

³ Взаимодействие АБС Диасофт FA# с адаптерами сторонних поставщиков, возможно только в рамках отдельных интеграционных проектов