

## Digital Q «Взаимодействие с ГИБДД. История владения транспортным средством»

Определения и сокращения, используемые в документе.

Сокращения	Определения
ГИБДД	Государственная инспекция по безопасности дорожного движения
ТС	Транспортное средство
СМЭВ 3.0	Система межведомственного электронного взаимодействия. Версия обмена 3.0
Вид сведения	Сервис в СМЭВ, предоставляющий необходимые данные. Название вида сведения: «Предоставление сведений об истории владения транспортным средством».

### НАЗНАЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Digital Q «Взаимодействие с ГИБДД. История владения транспортным средством» предназначено для взаимодействия банка с ГИБДД и получения информации об истории владения транспортным средством (ТС).

На вход поступает запрос на поиск информации о ТС. В качестве параметров поиска могут быть:

- идентификационный номер (VIN);
- номер кузова (прицепа);
- номер шасси (рамы).

Получаемые сведения содержат следующую информацию:

- данные о транспортном средстве;
- данные о наложенных текущих ограничениях на транспортное средство;
- периоды владения транспортным средством.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ:

- Прием и обработка запроса на поиск информации об истории владения транспортным средством (из ИС банка или других внешних систем).
- Маршрутизация сообщений ИС банка к сервису ГИБДД.
- Получение результата запроса и передача его внешней системе.
- Просмотр истории обращений по конкретному ТС по параметрам запроса.
- 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 формирования запросов на поиск информации о ТС вручную.
- Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений, подписанных ЭП банка, и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ.
- Просмотр истории обработки данных 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 обработку запросов на поиск истории владения ТС;
- интеграцию с внешними информационными системами за счет API (Web Service API);
- отдельное рабочее место администратора для управления и настройки, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и прочее;
- отдельное рабочее место оператора для формирования запросов на поиск информации о ТС вручную.

## ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ

Данное решение позволяет настроить взаимодействие с ГИБДД в части поиска информации об истории владения ТС. Функционирует в любой архитектуре банка 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, получать 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.

## НАБОР ВОЗВРАЩАЕМЫХ ДАННЫХ

При успешной обработке запроса на поиск информации об истории владения ТС в ответ приходит следующий набор параметров:

Описание полей	
Дата проверки сведений	
Номер двигателя	
Марка	
Модель	
Цвет кузова (кабины)	
Идентификационный номер (VIN)	
Год выпуска	
Номер кузова	
Номер шасси	
Рабочий объем (куб. см)	
Мощность (кВт)	
Мощность (л.с.)	
Тип ТС	
Категория ТС	
Текущие ограничения	Идентификационный номер (VIN)
	Марка
	Модель
	Государственный регистрационный знак
	Основание наложения ограничения на ТС
Периоды владения транспортным средством	Начало периода
	Конец периода
	Тип собственника
	Код последнего регистрационного действия
	Наименование последнего регистрационного действия