

# **Схема архитектуры программного обеспечения**

**«Интегрированная платформа идентификации (ИПИ)»**

**Москва**

**2025 г**

## **Оглавление**

1. Архитектура программы.....	3
2. Связи архитектуры программного обеспечения ИПИ.....	3
3. Алгоритм работы программного обеспечения ИПИ .....	4

## 1. Архитектура программы

Схема архитектуры программного обеспечения «Интегрированная платформа идентификации (ИПИ)» (далее – ИПИ) включает в себя:

п/п	Название блока	Тип блока	Функционал
1	IDX_PORTAL_FRONTEND	FrontEnd web портала	Веб портал для доступа к системе
2	IDX_PORTAL	BackEnd web портала	BackEnd Веб портала для доступа к системе
3	API	API Пользователя	Запросы пользователя через API
3	IDX_API	Основное API	Основные исполняемые приложения системы
4	IDX_Report	API отчетов	Приложения для генерации комплексного отчета
6	IDX_BILLING	API биллинга	Приложения биллинга
7	IDX_DB	Основная База Данных	Внутренняя база данных основной системы
9	IDX_Report_DB	Cashe	База данных хранения Кеша отчетов

## 2. Связи архитектуры программного обеспечения ИПИ

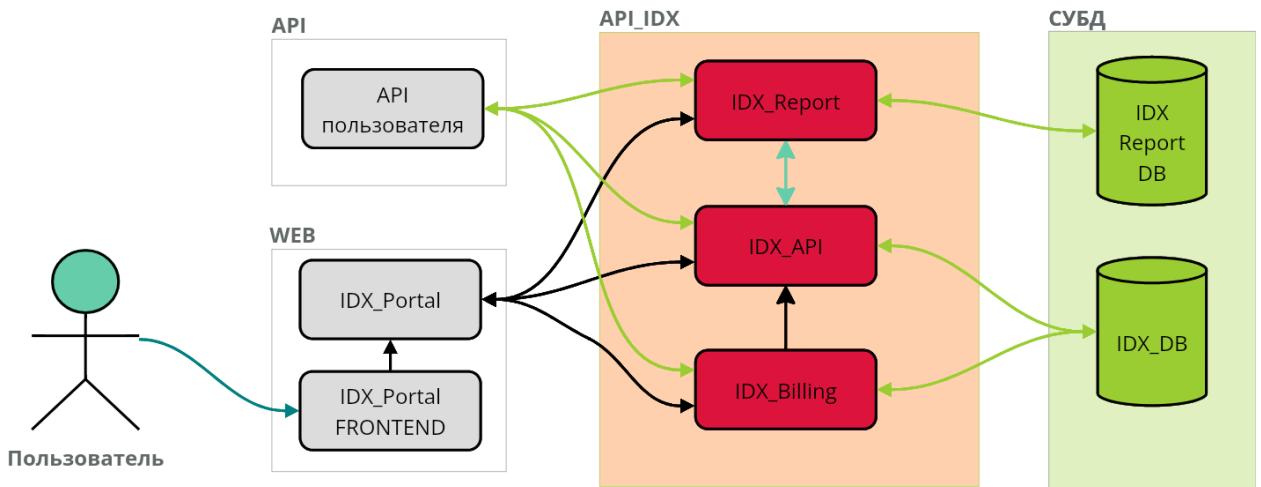


Рис.1. Связи архитектуры программного обеспечения.

### **3. Алгоритм работы программного обеспечения ИПИ**

- 3.1. Пользователь через личный кабинет на WEB портале (IDX\_PORTAL\_FRONTEND, IDX\_PORTAL) отправляет запрос на проверку либо пользователь через быть любое устройство/программа, способное отсылать http запросы в нужном формате и принимать ответы в формате json отправляет запрос на проверку.
- 3.2. Либо пользователь отправляет запрос через API
- 3.3. IDX\_PORTAL классифицирует запрос.
- 3.4. Через IDX\_Billing проверяет в IDX\_DB права пользователя на данную проверку.
- 3.5. Если запрос квалифицирован как стандартная проверка и права подтверждены, запрос отправляется на IDX\_API, Api выполняет запрос во внешние источники и так через, далее ответ собирается в IDX\_Report\_DB, в виде json файла.
- 3.6. После выполнения всех запросов, IDX\_API формирует ответ и отправляет на Web портал IDX\_PORTAL в ЛК пользователя, запись об операции (без сохранения полученных персональных данных) сохраняется в IDX\_DB.
- 3.7. Либо присыпается в виде json файла по запросу через API
- 3.8. Если запрос классифицируется как комплексный и права подтверждены запрос идет через IDX\_Report, далее запрос отправляется на IDX\_API, Api выполняет запрос во внешние источники, далее ответ собирается в IDX\_Report\_DB, в виде json файла.
- 3.9. Результат комплексной проверки отправляется на IDX\_Report где, формируется комплексный отчет по запросу и отправляется на Web портал IDX\_PORTAL в ЛК пользователя, с записью информации об операции (без сохранения полученных персональных данных) на IDX\_DB.