



УДАЛЕННЫЙ СЕРВИС

Информация об архитектуре, процессах работы и поддерживаемых информационных системах **«Информационно-аналитическая система «TAR.IF»**

1. Общая архитектура

«Информационно-аналитическая система «TAR.IF» построена по клиент-серверной модели на платформе 1С:Предприятие 8.3.24. Прикладная логика сосредоточена в расширении «МинТарифы», развёрнутом поверх конфигурации «1С:Документооборот КОРП, редакция 3.0».

Отдельно развёртывается сервис обработки файлов (подсистема ИИ): он принимает запросы от расширения 1С, обрабатывает, анализирует документы и возвращает результаты в информационную базу через защищённый HTTP-обмен.

2. Логические уровни

- клиентский уровень — тонкий клиент 1С или веб-клиент;
- уровень приложений — сервер 1С:Предприятие с расширением «МинТарифы»;
- уровень данных — СУБД (PostgreSQL / MS SQL);
- уровень сервиса обработки файлов — отдельный процесс/служба на сервере приложений;
- уровень публикации — веб-сервер (HTTPS) для удалённого доступа и HTTP-сервисов.

3. Схема взаимодействия (описание)

1) Пользователь работает в разделе «Минтарифы»: ведёт справочники, планы, загружает первичные документы.

2) Для распознавания пакет документов передаётся в сервис обработки файлов (через настройки интеграции расширения).

3) Сервис обрабатывает файлы и направляет результат обратно в 1С (HTTP-сервис расширения).

4) Специалист проверяет результаты в регистре анализа файлов и документах анализа, формирует план-факт и отчётность.

4. Основные процессы работы

4.1. Подготовка нормативно-справочной информации

Заполнение справочников проектов, сфер тарифного регулирования, отчётных периодов, источников финансирования и шаблонов документов.

4.2. Планирование инвестиционной программы

Ввод и корректировка плановых показателей в документе «План по инвестиционным проектам»; использование утверждённых шаблонов форм.

4.3. Приём и проверка первичных документов

Регистрация документов, при необходимости — отправка на распознавание в подсистему ИИ, верификация извлечённых реквизитов, контроль связей между документами.

4.4. План-факт и отчётность

Сопоставление факта с планом, формирование аналитических отчётов и выгрузок для пользователей органа тарифного регулирования.

4.5. Администрирование

Управление пользователями и ролями (в т.ч. роль полного доступа к объектам расширения), настройка интеграции с сервисом обработки файлов, резервное копирование и обновление конфигурации/расширения средствами платформы 1С.

5. Поддерживаемые информационные системы и окружение

- платформа «1С:Предприятие 8» (сервер приложений и клиенты);
- конфигурация «1С:Документооборот КОРП» как базовая среда документооборота;
- сервис обработки файлов подсистемы ИИ (компонент поставки TAR.IF);
- СУБД PostgreSQL или Microsoft SQL Server;
- веб-сервер Apache HTTP Server или IIS для публикации ИБ;
- операционные системы Astra Linux и/или Windows Server на стороне серверов;
- клиентские ОС Windows; доступ через веб-браузер (веб-клиент 1С).