

Бочков Максим Вадимович

## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**"Феликс"**

Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

2025 год

## Содержание

1 Общие сведения о программном обеспечении	4
2 Функциональное назначение программного обеспечения	4
3 Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение	5
4 Входные данные	6
5 Выходные данные	7
6 Вызов и загрузка	7

## Термины и сокращения

<i>Сокращение</i>	<i>Расшифровка</i>
ПО	Программное обеспечение для ЭВМ ИАС «Феликс»
Пользователь	Физическое или юридическое лицо, получившее доступ к программному обеспечению
Разработчик	Правообладатель программного обеспечения

## **1 Общие сведения о программном обеспечении**

### **1.1 Обозначение и наименование программы**

Наименование программы – Информационно-аналитическая система профилактики и расследования корпоративного мошенничества «Феликс» (ПО).

### **1.2 Языки программирования, на которых написана программа**

Программный код написан на следующем языке:

- 1) TypeScript.

## **2 Функциональное назначение программного обеспечения**

ПО реализует алгоритм выделения на основе стандартных методов статистического анализа данных индикаторов предпочтения менеджмента отдела закупок по отношению к поставщикам при проведении тендеров. В качестве индикаторов выступают: ротация ограниченного числа победителей, завышение цены, зависимость финансовых показателей от ограниченного числа заказчиков, нарушение процедур конкурсного отбора. Возможна обработка другой «сигнальной» информации, предоставляемой заказчиком системы, например, информация системы контроля доступа на предприятие. В результате обогащения «сигнальной» информации осуществляется верификация событий риска и риск-инцидентов на предприятии.

Функциональные возможности программы:

- загрузка данных;
- вычисления статистик по числу побед поставщиков;

- вычисления индикаторов риска завышения цена, зависимости поставщика, ротации победителей;
- формирования табличного отчета;
- представления результатов в виде графа;
- другие функции.

### **3 Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение**

Компоненты программного комплекса функционируют на технических средствах, состав и характеристики которых представлены в данном разделе.

Клиентская часть – приложение для пользователя системы – работает в браузере на базе Google Chrome, Яндекс браузер, Firefox, Opera.

Для корректной работы программного комплекса требуется рабочее место со следующими характеристиками:

- операционная система: любая Linux-система (Ubuntu, AltLinux, RedOs, Astra Linux) или операционной системе семейства Windows (версии 10 и выше);
- не менее 4 ядер CPU;
- оперативная память – не менее 8 Гб RAM;
- свободное место на диске – не менее 512 Гб;
- видеокарта;
- монитор;
- клавиатура;
- мышь.

Серверная часть, включающая сервер ПО и сервер БД, работает на специальном промышленном компьютере (сервере), который не предназначен для бытового использования.

## 4 Входные данные

Входными данными для обеспечения функционирования программного обеспечения являются данные из корпоративной системы мониторинга высокорисковых бизнес-процессов Пользователя ПО. Примером таких данных является:

- информация о проведенных тендерах;
  - информация системы контроля доступа сотрудников на предприятие Пользователя;
  - другая «сигнальная» информация, предоставляемая Пользователем.
- Обобщенная архитектура ПО «Феликс» представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Обобщенная архитектура ПО «Феликс»

## **5 Выходные данные**

Выходными данными являются индикаторы риск-инцидентов, включающие предпосылки и факты умышленного причинения экономического ущерба, связанные с незаконным обогащением участников бизнес процессов за счет активов предприятия Пользователя ПО.

## **6 Вызов и загрузка**

Для клиентской части ПО вызов осуществляется путем запуска браузера на компьютере и ввода URL приложения в адресной строке.

Запуск серверной части программного комплекса осуществляется путем запуска приложения в соответствии с инструкцией по разворачиванию системы, входящей в комплект лицензионной поставки.