



Технологии  
Доверия

Общество с ограниченной ответственностью  
«Цифровая Формула Доверия»  
(ООО «Цифровая Формула Доверия»)

Бизнес-центр «Ферро-Плаза», ул.  
Кржижановского, д. 14, к. 3,  
помещение 5/1, вн. тер. г.  
муниципальный округ Академический,  
Москва, Российская Федерация,  
117218

[www.tedo.ru](http://www.tedo.ru)

Т: +7 (495) 967 6000,  
Ф: +7 (495) 967 6001

## Описание технической архитектуры программного обеспечения «Платформа количественной оценки рисков информационной безопасности «Кибер Радар 360»

Информация необходимая для установки программного обеспечения

---



## 1. Общая информация

### 1.1. Наименование системы

Платформа количественной оценки рисков информационной безопасности «Кибер Радар 360» (далее по тексту «Платформа»).

"Кибер Радар 360" представляет собой многокомпонентную систему, которая позволяет:

- определять бизнес-контекст и формировать недопустимые события организации (в контексте киберрисков);
- оценивать контрольную среду и окружение (текущее состояние применяемых мер защиты, актуальные агенты угроз информационной безопасности);
- описывать сценарии рисков ИБ;
- моделировать профили киберрисков;
- моделировать инициативы (проекты) по снижению вероятности реализации рисков ИБ через усиление защитных мер информационной безопасности;
- представлять исходные данные и данные по результатам моделирования в виде дашбордов и отчетов;
- отслеживать и контролировать сроки реализации инициатив по снижению рисков ИБ.

### 1.2. Доступ к Платформе

В платформе реализована ролевая модель доступа, включающая учетные записи:

- администратора – учетная запись, предназначенная для регистрации пользовательских аккаунтов через систему Keycloak;
- пользовательская – учетная запись без административных привилегий, предоставляемая клиенту для доступа к Платформе.

Доступ в систему осуществляется по логину и паролю.

## 2. Описание Архитектуры Платформы

### 2.1. Состав Платформы

Платформа «Кибер Радар 360» построен на базе контейнеризации Docker.

Платформа включает в себя следующий набор сервисов:

- **СУБД PostgreSQL**, сервис, предназначенный для хранения данных (сервис open-source реляционной базы данных PostgreSQL).
- **Веб-сервер** – сервис, обеспечивающий балансировку нагрузки и обработку запросов от пользователей.
- **Keycloak** – сервис обеспечения авторизации пользователей и интеграцию с Active Directory.
- **Ядро** - сервис, реализующий логику приложения, координация работы всех сервисов.



- **Хранилище данных** – сервис, позволяющий хранить медиафайлы, используемые для визуальных и интерактивных элементов платформы (видео и текстовые инструкции).
- **Пользовательский интерфейс** – сервис для взаимодействия с пользователем (на базе web-приложения).
- **Guardant Control Center** – менеджер сетевых лицензий
- **Guardant Station** – система управления лицензиями.

### Графическая схема архитектуры Платформы «Кибер Радар 360»

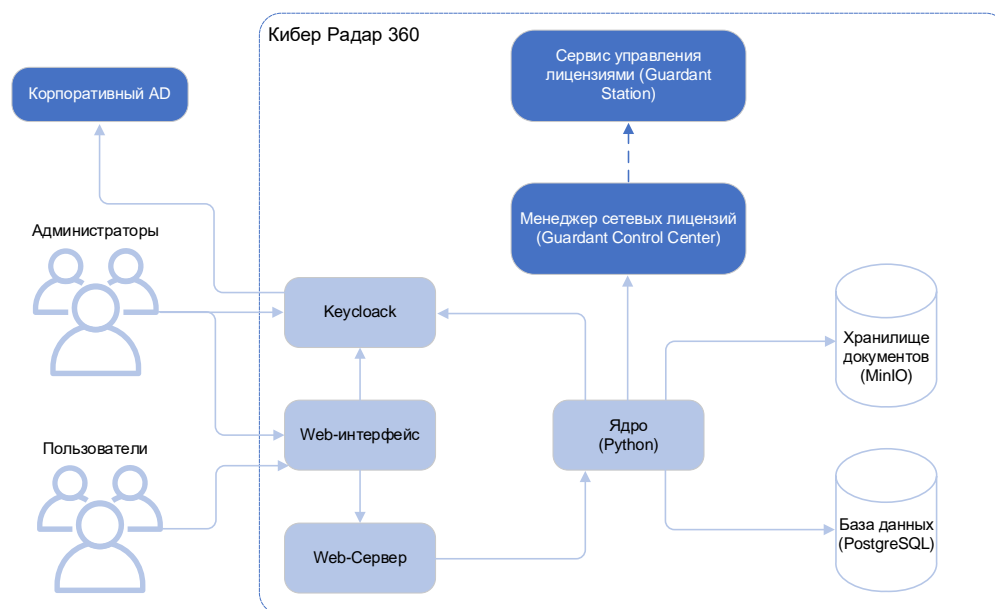


Рисунок 1 – Графическая схема архитектуры Платформы

### 3. Требования к функционированию на аппаратном обеспечении

Платформа количественной оценки рисков ИБ должна устанавливаться и функционировать на общесистемном ПО и аппаратном обеспечении, предоставляемом Заказчиком. Установка общесистемного ПО и аппаратного обеспечения, а также настройка сетевой коммутации компонентов - осуществляется Заказчиком. Установка и настройка прикладного ПО Платформы осуществляется Исполнителем.

Перечень необходимых компонентов, общесистемного ПО, серверов, параметров и значений аппаратного обеспечения представлен в таблице 4.4.

**Назначение и параметры серверов**

№	Параметр	Значение	Количество
1	<b>« Веб-приложение» \ «База данных»</b>		1 шт.
1.1	Количество логических ядер процессора (CPU–2,4 Ghz)	5 шт.	
1.2	Оперативная память (RAM)	32 ГБ	
1.3	Требования к дисковой подсистеме (ROM)	100 ГБ (SAS)	
1.4	Сетевой интерфейс	не менее 1 Гбит/сек	
1.5	Требования к ОС	любая из перечня <sup>1</sup>	
1.7	Требования к СУБД	любая из перечня <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Поддерживаемые ОС: Microsoft Windows (любой версии); Linux (любой дистрибутив/версия).

<sup>2</sup> Поддерживаемые СУБД: PostgreSQL 11 и выше.