

## Технические требования к окружению ПО «E5 УАК»

### 1. Требования к оборудованию

Конфигурация оборудования для эксплуатации ПО предполагает развертывание баз данных и приложений, входящих в состав ПО, на двух различных серверах:

- сервере БД (для всех баз данных);
- сервере приложений (для всех приложений).

Конфигурация оборудования определена для следующих исходных данных:

- максимальное число одновременно работающих пользователей: 5;
- каждый из пользователей может одновременно работать в системе либо используя мобильное приложение, либо используя персональный компьютер (рабочую станцию).
- пространство для файлового хранилища (где будут храниться прикрепленные к инцидентам документы) выделяется на сервере приложений.

Сервер БД	Допускается установка на виртуальном сервере. Количество выделяемых ядер с частотой не ниже 2ГГц: 8. ОЗУ: от 16 Гбайт. Дисковое пространство: 2 Тбайт с возможностью расширения. Требования к типу используемой дисковой памяти не предъявляются.
Сервер приложений	Допускается установка на виртуальном сервере. Количество выделяемых ядер с частотой не ниже 2ГГц: 8. ОЗУ: от 16 Гбайт. Дисковое пространство: 2 Тбайт с возможностью расширения. Требования к типу используемой дисковой памяти не предъявляются.
Мобильный терминал (смартфон, планшет)	Класс защиты: не ниже IP 66 (защита от пыли и воды). Диагональ дисплея: не менее 5". Разрешение дисплея: не менее 800x480 пикселей. Частота процессора: не менее 1ГГц. ОЗУ: от 2 Гбайт Внутренняя память: от 8 Гб ОС: Android 7.0 или более поздняя версия. Интерфейсы передачи данных: WiFi, 3G/4G. Камера: основная (фронтальная) с разрешением не менее 5 Мп, с автофокусировкой и вспышкой.
Рабочее место клиентской части: WEB-браузер	Любой браузер с поддержкой стандарта HTML5.
Сеть передачи данных	Пропускная способность канала клиентскими приложениями и сервером приложений: не менее 10 Мбит/с. Пропускная способность между серверными компонентами: 100 Мбит/с

## 2. Требования к установленному программному обеспечению

Для функционирования ПО на оборудовании должно быть установлено следующее программное обеспечение (выбрать один из вариантов):

### 1. Вариант 1:

- Операционная система: Microsoft Windows Server (x64) Standard Edition версия 2019 или выше.
- Система управления базами данных: Microsoft SQL Server (x64) Enterprise Edition версия 2016 или выше.
- Веб-сервер: Microsoft Internet Information Services в составе Microsoft Windows Server.
- Пакет размещения .NET Core (ASP.NET Core Hosting Bundle) актуальной версии.

### 2. Вариант 2:

- Операционная система: Debian версия 9.0 или выше.
- Система управления базами данных: PostgreSQL версия 10.5 или выше.
- Веб-сервер: Nginx версия 1.16 или выше.
- .NET runtime актуальной мажорной версии.