

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ»**

**(ООО "СоцИнформТех")**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Генеральный директор**  
**Т. В. Некрасова**  
« 07 » **сентября** \_\_\_\_\_ **2022 г.**

A blue circular stamp of LLC 'SocInformTech' is positioned over the signature and date. The stamp contains the text: 'Российская Федерация' (Russian Federation), 'Общество с ограниченной ответственностью' (Limited Liability Company), '«СоцИнформТех»' (SocInformTech), 'г. Тула' (Tula), and 'Объект ответственности' (Object of liability). A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

**Программа для ЭВМ**  
**Программный комплекс**  
**«Опека и попечительство»**

**Описание технической архитектуры программного обеспечения**

**Листов 4**

ООО "СоцИнформТех", г. Тула

## **1. Описание**

Программный комплекс «Опека и попечительство» (далее – ПК) используется для формирования и ведения списков граждан, которые нуждаются в опеке (попечительстве, усыновлении), а также граждан, желающие стать опекунами (попечителями, усыновителями), в том числе ведение учета заявок по опеке (попечительству, усыновлению).

## 2. Архитектура

ПК имеет трехзвенную архитектуру с «тонким» web-клиентом, реализующим пользовательский интерфейс с помощью любого современного web-браузера, что обеспечивает кроссплатформенность на рабочих станциях.

Архитектура состоит из 3 уровней:

- 1) Клиентская часть (тонкий клиент) – доступ к визуальному интерфейсу пользователей ПК;
- 2) Сервер приложений;
- 3) Сервер баз данных.

Возможна установка на виртуальной машине. Возможна как одномашинная установка, так и установка на различных серверах.

### 3. Технические требования

При работе с платформой требования разделяются на требования к серверу и требования к клиентским машинам.

**Требования к серверу ПО:** 8-ми ядерный процессор, от 12Гб RAM, не менее 500Гб свободного места на диске. (Возможна установка на виртуальной машине.)

**Базовая операционная система сервера:** Linux-системы (AltLinux, Ubuntu, RedOs), возможна установка на операционной системе Windows 10 и выше.

**Базовый SQL-сервер:** PostgreSQL 11 и выше.

**Требования к клиентским машинам:** ПК является классическим Вэб-приложением, необходима система с процессором 4 ядра, 8Гб RAM и больше, не менее 250Гб свободного места на диске. Операционная система может быть любой: Windows 10, Windows 11, Linux – RedHat, Ununtu. Дополнительно для работы должен быть установлен офисный пакет LibreOffice, OpenOffice.

**Каналы связи:** от 10Мбит/с и выше.

**Быстродействие:** ПК способен обеспечить комфортную работу 1000 пользователей, система адаптирована для работы со значительными объемами данных (тестирование проводилось на базах данных объемом до 2000Гб).