

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

(ООО "СоцИнформТех")

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Т. В. Некрасова
« 10 » января _____ 2023 г.



Программа для ЭВМ

Программный комплекс

«Система долговременного ухода»

Описание технической архитектуры программного обеспечения

Листов 4

ООО "СоцИнформТех", г. Тула

1. Описание

Фундаментальной целью программного комплекса «Система долговременного ухода» (далее - ПК) является автоматизация полного комплекса работ органов государственной власти различных ведомств по организации и модернизации социально-медицинского ухода за пожилыми гражданами и инвалидами на основании требований Паспорта национального проекта "Демография", утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 г. №16), федерального законодательства, а также с учетом требований региональных нормативно-правовых актов.

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 ПК можно выделить требования к машинам.

Требования к серверу баз данных: минимальные системные требования, 16 ядер с частотой от 2.6.Ггц, 64Гб (32Gb для SQL, 32 под RAM-Disk для копий баз) RAM, HDD или SSD объемом 1Тб. Дополнительно для функционирования АС на сервере должен быть установлен PostgreSQL v13.0 или более поздней версии.

Требования к серверу приложений: минимальные системные требования, 8 ядер с частотой от 2.6.Ггц, 16 Гб RAM, свободного места на диске от 100Гб. Дополнительно для функционирования ПК на сервере должен быть установлен Nginx или аналогичное ПО.

Требования к клиентским машинам: минимальные системные требования, персональный компьютер с двух процессором и 4 Gb RAM. Операционная система может быть любой: Linux, Windows и т.д. Дополнительно на устройстве должен быть установлен интернет-браузер альтернативный типа MozillaFirefox, GoogleChrome, Opera, а так же офисный пакет OpenOffice, LibreOffice или аналогичные.

Каналы связи: клиентские машины должны быть непрерывно подключены к серверу каналами связи. Для 1-10 клиентов, одновременно работающих с сервером, рекомендуется канал 1Мбит/с, для 11-20 клиентов 2Мбит/с, для 20-40-5Мбит/с, 41-100 клиентов - 10Мбит/с.

Быстродействие: ПК способна обеспечить работу 1 экземпляра приложения при использовании оборудования с указанными техническими требованиями.