

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПУЛЬСАР+»**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ФАРМЦЕНТР»**

**Документация, содержащая описание функциональных
характеристик экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной проверки**

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1 Обозначение и наименование программы	3
1.2 Языки программирования, на которых написана программа	3
2. Функциональное назначение	3
3. Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение.....	3
4. Входные данные	4
5. Выходные данные	4
6. Вызов и загрузка.....	5

1. Общие сведения

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы: Специализированное программное обеспечение «Фармцентр».

1.2 Языки программирования, на которых написана программа

Программный код написан на следующих языках:

1) JavaScript.

2. Функциональное назначение

Программа предназначена для автоматизации работы аптечных организаций в рамках льготного лекарственного обеспечения граждан.

Область использования: Фармацевтика.

Функционал: Приемка товара, передача сведений в государственную систему мониторинга движения лекарственных препаратов (ФГИС МДЛП), получение информации о выписанных рецептах из внешней региональной медицинской информационной системы (РМИС), отпуск по рецептам, формирование структурированного медицинского документа (СЭМД), представление аналитики по остаткам и движению товара, планирование товарных запасов, перераспределение товара между аптеками, ведение дефектуры товара, роботизированный обзвон.

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 интернет-браузере, например Яндекс Браузер (версия 22 и выше), Google Chrome (версия 109 и выше), Mozilla Firefox (версия 115 и выше) или другой с обновлениями позже 31.12.2022.

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

- операционная система RedOS, Astra Linux, Windows;
- не менее 2 ядер CPU;
- оперативная память – не менее 4 Гб RAM;
- свободное место на диске – не менее 500 Мб;

- видеокарта;
- монитор;
- клавиатура;
- мышь.

Серверная часть работает на специальном промышленном компьютере (сервере), который не предназначен для бытового использования. В качестве операционных систем для серверной части используются RedOS, Astra Linux и подобные. В качестве системы управления базами данных (СУБД) используется Postgres Pro версии 17 и выше. В серверной части также используется бесплатная среда Node.js с открытым исходным кодом, предназначенная для выполнения кода JavaScript

4. Входные данные

Входные данные в программу поступают следующим образом:

- 1) Из внешней региональной медицинской информационной системы (РМИС) посредством запросов к интерфейсу взаимодействия REST API. Поступают сведения о выписанных в медицинских организациях рецептах, сведения о лицах, которым выписаны рецепты, нормативно-справочная информация: категории льгот, реестр лекарственных препаратов, программы льготного лекарственного обеспечения, реестр медицинских организаций, сроки действия рецептов и т.д.
- 2) Внесение данных пользователями системы: сведения о поступлении и перемещении лекарственных препаратов, сведения об операциях с рецептами, в том числе об отпуске рецептов.

5. Выходные данные

- 1) Передача сведений во внешнюю региональную медицинскую информационную систему (РМИС) посредством запросов к интерфейсу взаимодействия REST API. Передаются сведения: об операциях с рецептами, в том числе об отпуске рецептов, структурированный электронный медицинский документ отпуска рецепта (СЭМД), сведения об остатках лекарственных препаратов по аптечным организациям.
- 2) Передача сведений в систему мониторинга движения лекарственных препаратов (ФГИС МДЛП) посредством интерфейса взаимодействия REST API. Передаются сведения: о поступлении и перемещении лекарственных препаратов, выводе лекарственного препарата из оборота (посредством интерфейса взаимодействия регистратора выбытия).

3) Формирование отчетности по остаткам лекарственных препаратов, отпуску лекарственных препаратов, потребности в лекарственных препаратах. Отчетность формируется в разрезе аптечных организаций, медицинских организаций, программ льготного лекарственного обеспечения.

6. Вызов и загрузка

Для клиентской части программного комплекса 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.