

*Документация, содержащая описание функциональных характеристик и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного продукта*

**«Платформа телемедицины и дистанционного наблюдения за состоянием здоровья»**

Программный продукт предназначен для обеспечения организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в части планирования и проведения консультаций с применением телемедицинских технологий медицинскими работниками с пациентами или их законными представителями в медицинских организациях субъектов Российской Федерации, или с медицинскими работниками сторонних медицинских организаций субъектов Российской Федерации.

#### **Стек разработки**

1. **Язык программирования:** C#, JavaScript.
2. **Фреймворки:**
  - Backend: .NET Core, EF Core, Node.js
  - Frontend: Vue.js, Nuxt.js
3. **Базы данных:** PostgreSQL, Redis
4. **Интеграции:**
  - API платформы Гостелемед.
  - Протоколы взаимодействия с медицинскими приборами.
  - Платформа "Персональные медицинские помощники"
  - Мессенджер МАХ
  - Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА)
5. **Системы аналитики:** встроенные BI-инструменты.
6. **Инфраструктура:** Docker, Minio, Nginx, Ubuntu Linux 20.04/RedOS 7.3, Janus WebRTC Server, Coturn server.