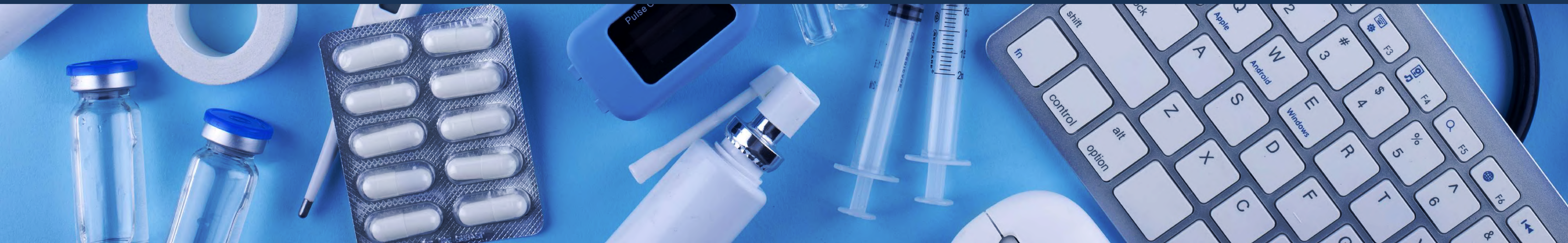




Единая информационная система Донор

Через технологию SaaS



Система & технологии

Система "Донор" - это инновационное онлайн-программное обеспечение, интегрированное в общую базу медицинских данных. Она предоставляет ряд важных функций, включая создание планов трансфузии для пациентов, автоматический учет передвижения кровеносных продуктов, сбор больших данных, автоматический учет применения крови и медицинских изделий, а также генерацию автоматической отчетности. Система интегрирована с регистрами ВИЧ и Туберкулез.

Saas

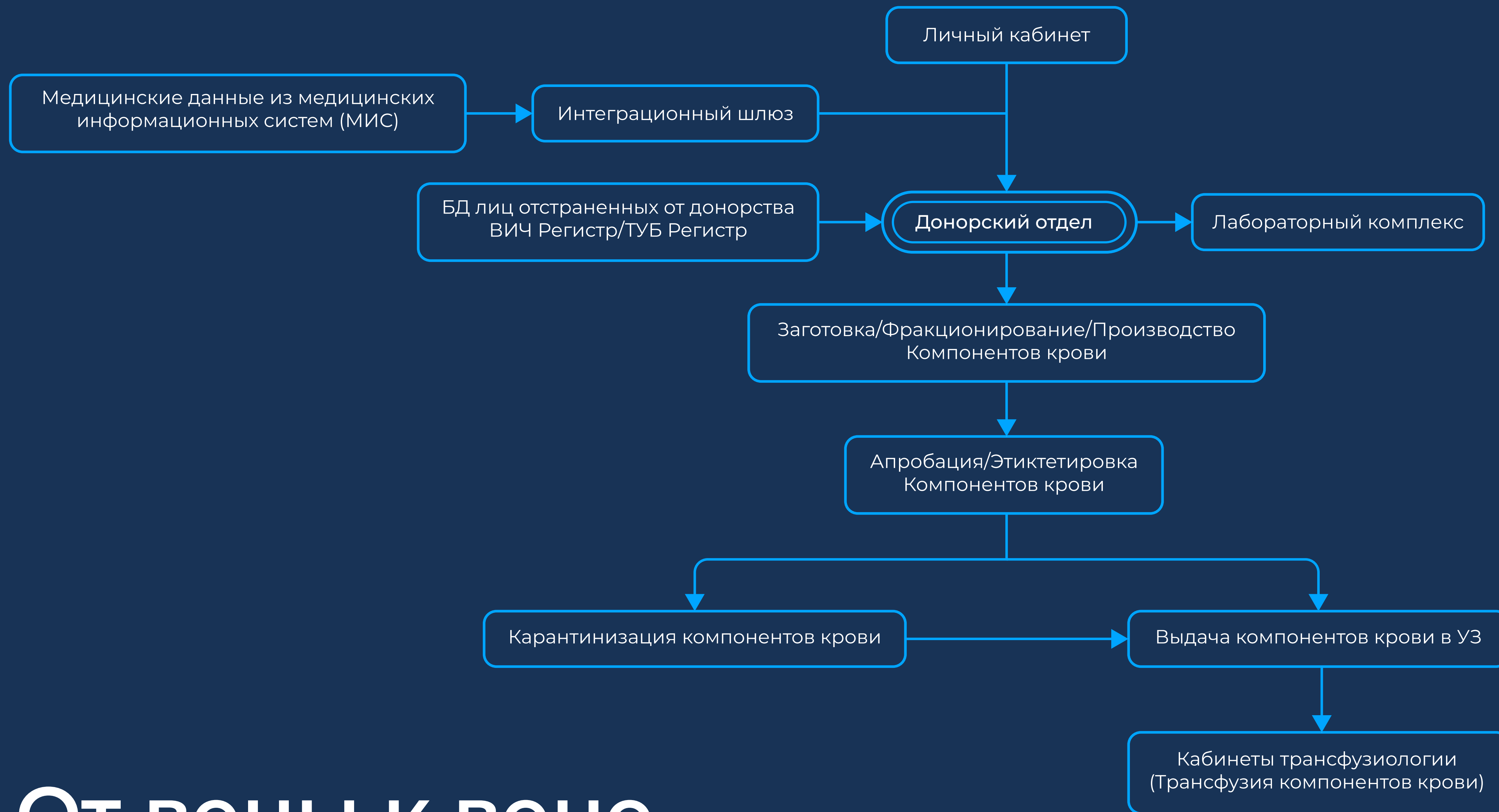
Software as a Service - модель предоставления программного обеспечения через сеть Интернет

1. Доступ к системе через любое защищенное устройство, подключенное к сети Интернет
2. Государственный сертификат безопасности
3. Легкость интегрирования с другими системами здравоохранения и службами скорой помощи
4. Быстрое внедрение автоматизированных процессов, таких как сбор и передача данных о пациенте

Облако

Сервис для хранения, обработки и управления данными через сеть Интернет

1. Единая база медицинских данных
2. Доступность данных в режиме реального времени (обновление каждую минуту)
3. Легкость масштабирования в зависимости от потребностей и объема данных
4. Резервное копирование и восстановление данных (каждые 15 минут)



От вены к вене

Здравоохранительные выгоды

- Единая база медицинских данных
- Единая база доноров и реципиентов
- Единый список отстраненных от донорства пациентов: интеграция с регистром ВИЧ и Туберкулез
- Повышенная безопасность трансфузий: уменьшение количества некачественных донаций
- Моментальный поиск компонентов крови в рамках всей республики
- Возможность получения всей необходимой информации для анализа и статистики из 1 источника, автоматизированное формирование отчётов
- Аналитика распределения и использования ресурсов: материальных, финансовых человеческих, интеллектуальных, временных и информационных

Социальные и экономические выгоды

- Использование самых современных технологий в медицине.
- Единая база анализов позволяет на основании анализа другого УЗ службы крови осуществить выбраковку.
- В случае срочной трансфузии, медицинские учреждения могут использовать имеющиеся остатки крови в других УЗ, таким образом, экономя время, ресурсы и минимизируя количество вызовов доноров на станцию.
- Уменьшение количества некачественных донаций и выплат за них.
- Надежность, подтвержденная сертификатом безопасности.
- Адаптивная система, возможность быстрого масштабирования без огромных вложений и необходимости покупки дорогостоящего оборудования.
- Сбор больших данных с потенциалом использования для других проектов (аналитические модели, модели патологической диагностики и тд).
- Отказ от использования бумажного формата для хранения данных

Результаты

Пример сбора больших данных.
В промежутке с 2018 по 2023

Количество
трансфузий

34 ТЫС

Количество
посттрансфузионных
реакций

35

Электронных
мед. карт

4 МЛН

Пользователей

980

УЗ, подключенных
к системе «Донор»

76

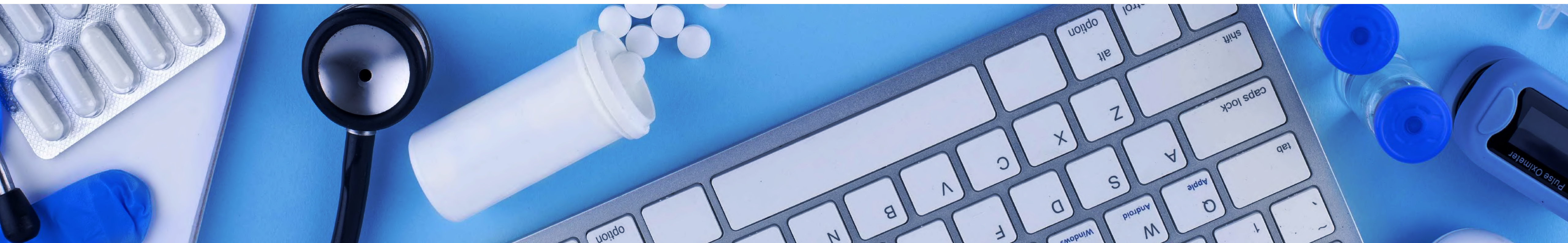
Количество
отводов

810 ТЫС



Единая Скорая Медицинская помощь

через технологию SaaS



Система & технологии

Медицинская система скорой помощи - высокотехнологичная сеть с единой базой медицинских данных. Она обеспечивает непрерывное взаимодействие скорой с другими учреждениями здравоохранения, предоставляя моментальный доступ к критически важной информации о пациентах в режиме реального времени. Такой подход позволяет оптимизировать процесс оказания помощи, быстро и эффективно реагировать на ситуации в чрезвычайных случаях на самом высоком уровне.

Saas

Software as a Service - модель предоставления программного обеспечения через сеть Интернет

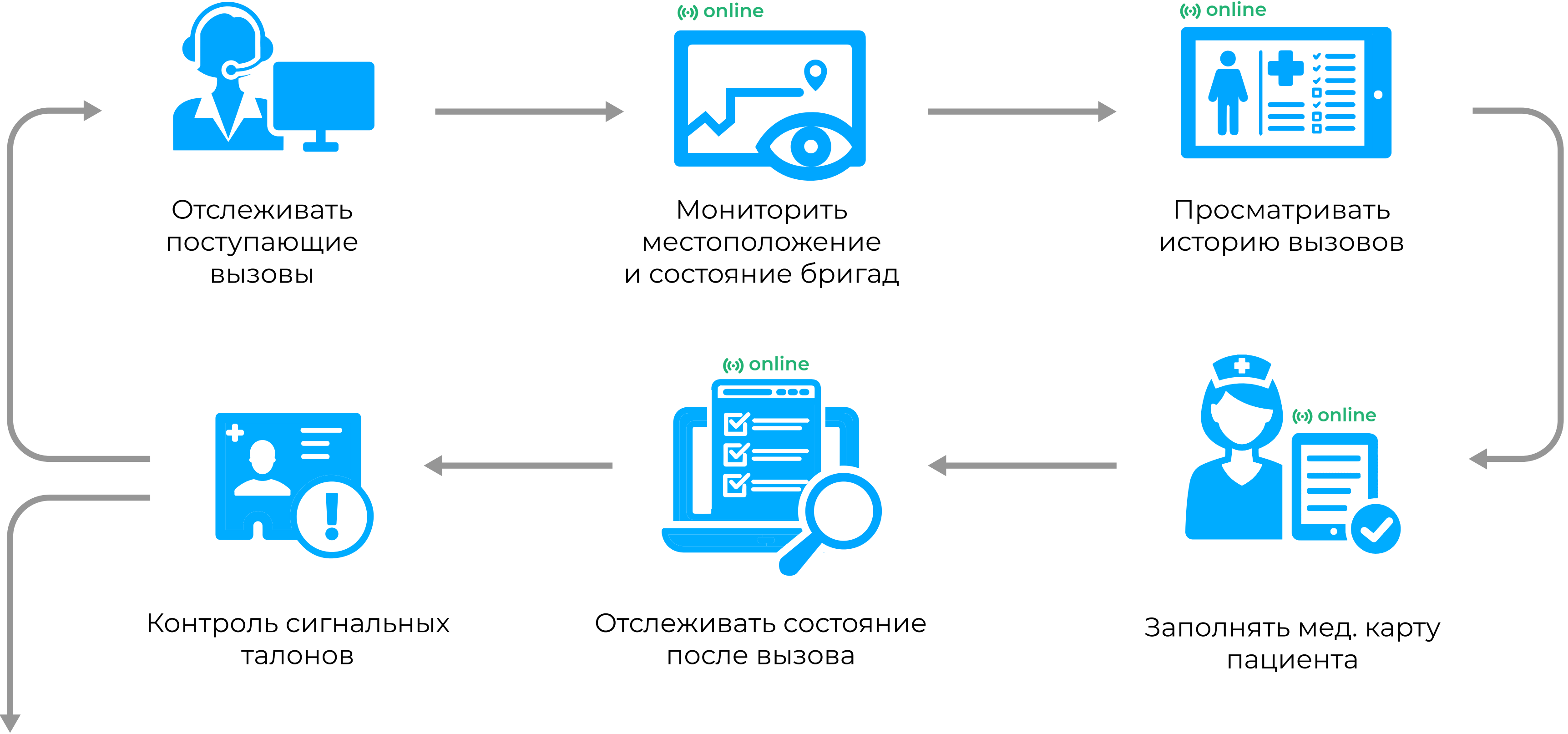
1. Доступ к системе через любое защищенное устройство, подключенное к сети Интернет
2. Государственный сертификат безопасности
3. Легкость интегрирования с другими системами здравоохранения и службами скорой помощи
4. Быстрое внедрение автоматизированных процессов, таких как сбор и передача данных о пациенте

Облако

Сервис для хранения, обработки и управления данными через сеть Интернет

1. Единая база медицинских данных
2. Доступность данных в режиме реального времени (обновление каждую минуту)
3. Легкость масштабирования в зависимости от потребностей и объема данных
4. Резервное копирование и восстановление данных (каждые 15 минут)

Система скорой помощи может:



Здравоохранительные выгоды

- Единая база медицинских данных
- Возможность получения всей необходимой информации для анализа и статистики из 1 источника, автоматизированное формирование отчётов
- Контроль распределения и использования ресурсов: материальных, финансовых, человеческих, интеллектуальных, временных и информационных
- Отслеживание эпидемиологической ситуации в республиканском масштабе
- Оценка состояния служб скорой медицинской помощи: количество вызовов, госпитализаций, отказов от госпитализации и т.д.
- Отслеживание результатов врачебной практики, в том числе с целью повышения уровня навыков и квалификации
- Повышение эффективности работы врачей при снижении их общей нагрузки

Экономические и социальные выгоды

- Использование самых современных технологий в медицине
- Надежность, подтвержденная сертификатом безопасности
- Снижение медианного время пребывания пациента в стационарном звене путем повышения скорости и точности постановки диагноза
- Уменьшение количества экстренных госпитализаций вследствие наличия большего объема данных у бригад скорой помощи
- Адаптивная система, возможность быстрого масштабирования без огромных вложений и необходимости покупки дорогостоящего оборудования
- Сбор больших данных с потенциалом использования для других проектов (аналитические модели, модели патологической диагностики и тд)
- Отказ от использования бумажного формата для хранения данных

35+

Подключенных
подстанций смп

4 млн

Электронных
медицинских карт

883 тыс

Сформированных
отчетов

1.9 млн

Зарегистрированных
вызовов службой СМП

1 млн

Просмотров предыдущей
мед.документации

6

Областей Беларуси
охвачено

Данные приведены от 2019 по 2023

**Спасибо
за внимание!**



Системный аналитик
Журан Георгий Александрович

+375 (44) 556-07-24
boss@medinsoft.by
medinsoft.by