

ПЛАТФОРМА

Дистанционного мониторинга
физиологических показателей
пациента «Health check-up»





Главные причины смертности в России

01

Сердечно-сосудистые заболевания
(артериальная гипертензия (АГ),
инфаркт миокарда, инсульты)

02

Новообразования
(онкологические заболевания)

03

Болезни органов дыхания
(хроническая обструктивная
болезнь легких, бронхиальная астма)

04

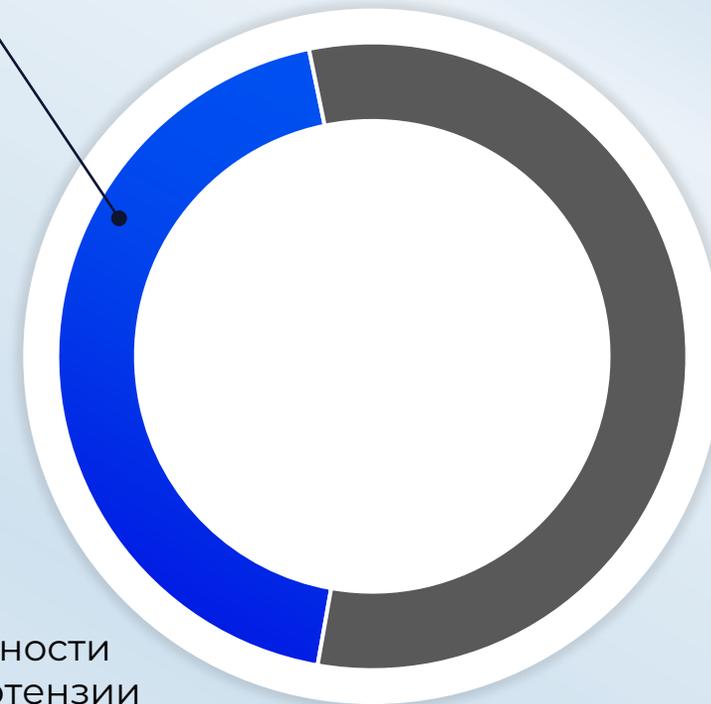
Сахарный диабет

> 44 %

Доля артериальной гипертензии среди населения РФ в возрасте старше 50 лет, причем мужчины страдают чаще (48%)*

+ 6 %

Рост распространенности артериальной гипертензии в РФ за последние 20 лет*



* Данные исследования, Минздрав, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины»

Сервисы дистанционного мониторинга

Артериальное давление

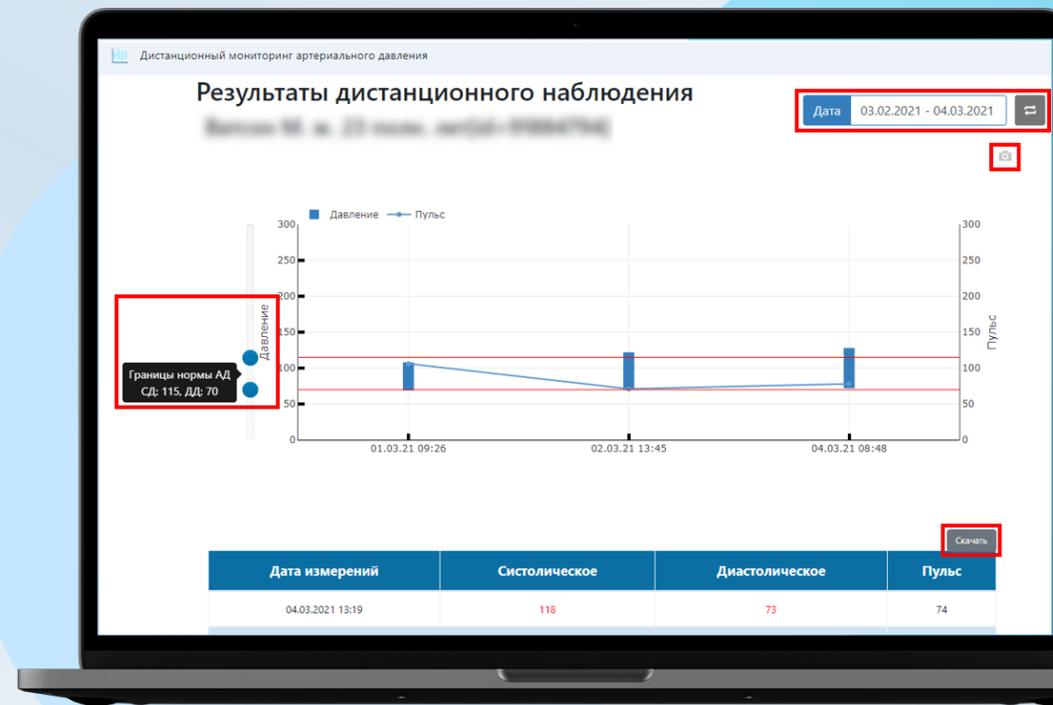
- Реализовано решение с передачей данных по GSM
- Реализована интеграция с областной МИС БАРС - ЕМИАС
- Производится контроль данных давления удаленно у пациентов в МО Самарской области (более 450 пациентов)



Публикация исследования «Амбулаторный дистанционный мониторинг пациентов, выписанных из отделения неотложной кардиологии»

Глюкометрия

- Реализовано решение с передачей данных по Bluetooth
- Реализована мобильное приложение для пациента
- Реализовано Web приложение для врача
- Пилотная апробация в Клиниках СамГМУ
- Планируется интеграция в областную МИС БАРС – ЕМИАС



На 70% снижается риск заболеваний при своевременном обследовании

Группа мониторинга АД

Группа стандартного ведения

Снижение смертности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями

10

- I21.1-1
- I25.1-3
- I25.8-5
- G93.4-1

3

- I25.1-2
- I70.2-1

Смертность пациентов

Снижение госпитализций при мониторинге артериального давления

13

- 133 больничных дня
- I20.0-5, I25.8-4, I48.0-1, I50.0-1,
- I50.1-1, I64.0-1

4

- 30 больничных дней
- I20.8, I50.1, I48.0 - 2

Количество госпитализаций пациентов



Конфигурируемая платформа «HealthCheckUp»

01 Программное обеспечение «Мониторинг артериального давления»

- Организация мониторинга АД у пациентов в 3 регионах РФ
- Выход на B2B и B2G рынки
- Интеграция с МИС

02 Программное обеспечение «HUB»

- Организация систем дистанционного мониторинга в клиниках сегментов B2B и B2G
- Свыше 12 интегрированных цифровых устройств

▶ Личный кабинет врача/пациента

▶ Модуль интеграции приборов (Bluetooth, Wi-fi, GSM)

▶ Модуль интеграции с различными МИС

▶ Модуль визуализации физиологических показателей пациентов с цифровых устройств

▶ Модуль самостоятельного ввода данных пациентом (фотоматериалы и т.д.)

▶ Модуль анализа физиологических показателей пациентов (СППВР)

▶ Модуль ВКС

▶ Модуль защиты персональных данных (обработка ID пациентов)

03 Система предрейсовых и предсменных осмотров

- Аппаратно-программный комплекс для контроля состояния сотрудников предприятий
- Организация «цифрового кабинета» на предприятиях промышленности

04 Мобильная станция здоровья «HealthCheckUp»

- Аппаратно-программный комплекс дистанционного мониторинга и телемедицины «врач-врач» для ФАПов и частных клиник/кабинетов



Сервис дистанционного мониторинга показателей пациента



Собственное ПО

Личный кабинет врача,
моб. приложение
пациента,
функция СППВР

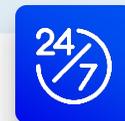


Постоянно
расширяемая
линейка
подключённых
приборов



Модуль
телемедицинских
консультаций

ВКС «врач-врач»,
врач-пациент»



Центр
дистанционного
мониторинга
СамГМУ

Поддержка 24/7



Центр
телемедицины
СамГМУ

Виды мониторинга

Артериальное давление

Частота сердечных
сокращений

Частота дыхательных
движений

Общий анализ крови

Уровень глюкозы
в крови

Температура тела и вес

Уровень насыщения
крови кислородом

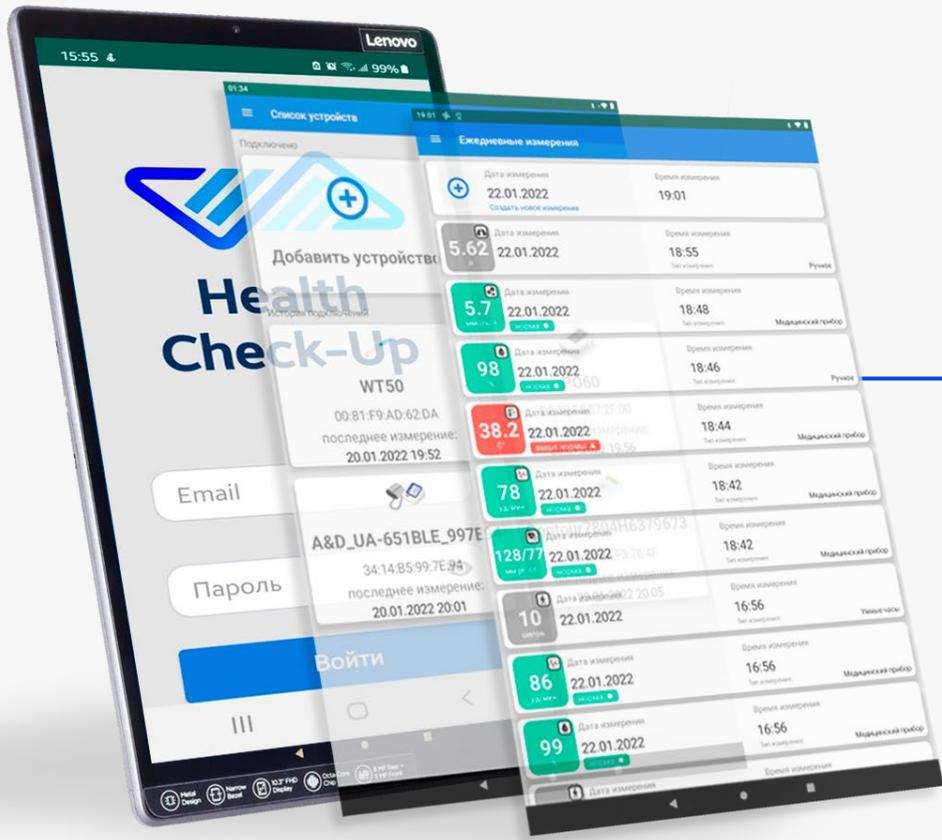
Физическая активность

Аускультативные
данные

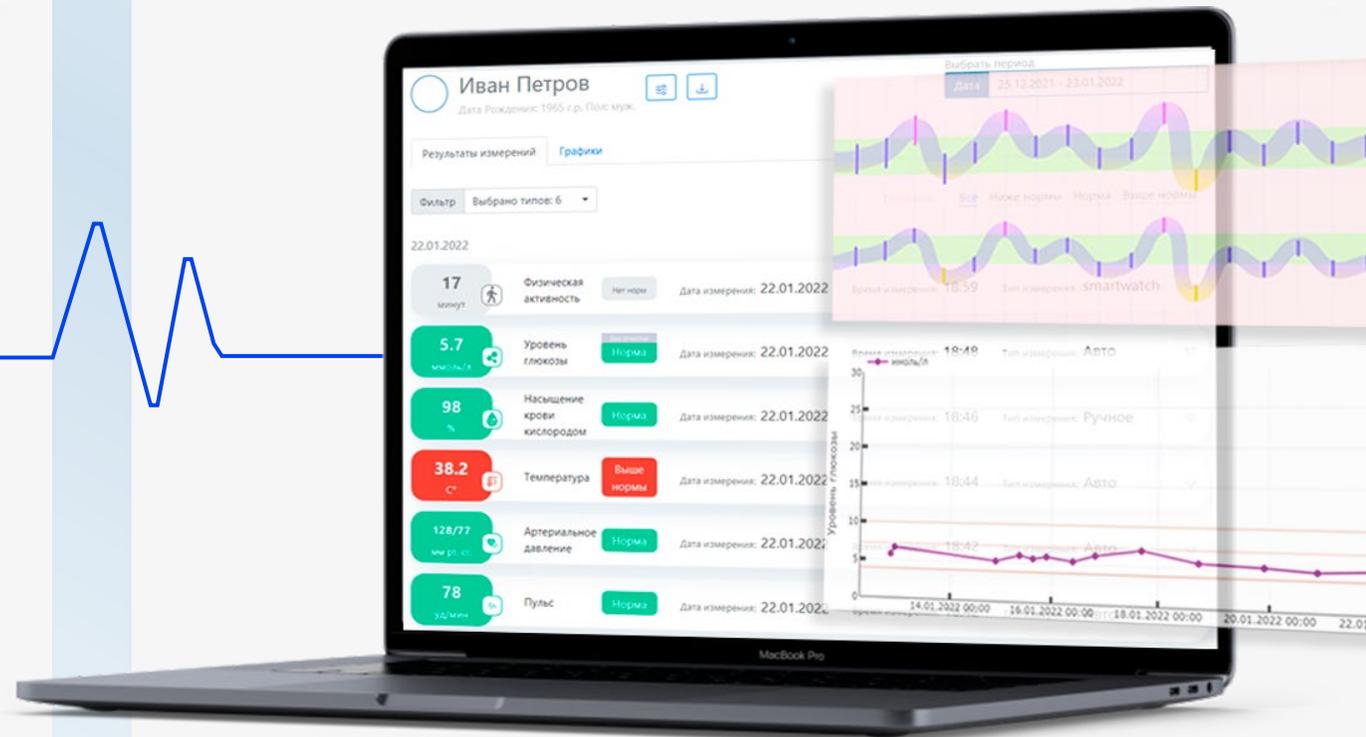
Возможность выбрать отдельные приборы или кейс «под ключ»



Мобильное приложение пациента



Личный кабинет врача



СамГМУ участвует в региональных и федеральных проектах

СамГМУ выбран оператором экспериментального правового режима (ЭПР)

для проведения пилотного проекта для отработки особенностей организации и внедрения дистанционного наблюдения состояния здоровья пациентов с артериальной гипертензией на территории субъектов Российской Федерации



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 декабря 2022 г. № 2276

МОСКВА

Об установлении экспериментального правового режима в сфере цифровых инноваций и утверждении Программы экспериментального правового режима в сфере цифровых инноваций по направлению медицинской деятельности с применением технологий сбора и обработки сведений о состоянии здоровья и диагнозов граждан в отношении реализации инициативы социально-экономического развития Российской Федерации "Персональные медицинские помощники"



ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 02.12.2020 № 594-р

Об утверждении региональной программы модернизации первичного звена здравоохранения Самарской области на 2021 – 2025 годы

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.10.2019 № 1304 «Об утверждении принципов модернизации первичного звена здравоохранения Российской Федерации и Правил проведения экспертизы проектов региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения, осуществления мониторинга и контроля за реализацией региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения» в целях обеспечения

СамГМУ оснастил телемедицинскими кейсами 100 фельдшерско-акушерских пунктов Самарской области

в рамках поддержки Распоряжения Правительства Самарской области от 02.12.2020 №594-р «Об утверждении региональной программы модернизации первичного звена здравоохранения Самарской области на 2021 – 2025 годы»

Платформа позволяет

60%

Снизить объем рутинных операций
по сбору и фиксации информации

▶ **Автоматизировать процесс**
сбора, передачи, анализа
и хранения достоверных медицинских
данных населения

▶ **Выявлять на ранней стадии**
хронические неинфекционные
заболевания (за счет увеличения охвата
граждан)

80%

Снизить затраты ресурсов
на анализ и подготовку
врачебного решения

▶ **Выявлять факторы риска**
населения путем проведения
своевременной
и качественной диагностики пациентов

▶ **Участвовать в проектах**
по мониторингу здоровья пациентов с
муниципальными, региональными,
федеральными мед.учреждениями

▶ **Решать проблемы**
равнодоступности
узкоспециализированной медпомощи
в сельских и удаленных местностях

▶ **Формировать набор приборов**
под выбранные нозологии

▶ **Автоматизировать передачу**
медицинских данных в вышестоящую
региональную систему

▶ **Маршрутизировать пациентов**
в зависимости от полученных данных
мониторинга



Преимущества работы с СамГМУ



Задачи и целевые показатели Минздрава России

Задачи

- ▶ Повышение доступности для населения первичной медико-санитарной помощи
- ▶ Совершенствование системы организации первичной медико-санитарной помощи
- ▶ Повышение полноты и профилактических осмотров и диспансеризации
- ▶ Повышение эффективности мероприятий в рамках профилактики развития ССЗ*
- ▶ Расширение охвата граждан медицинской реабилитацией
- ▶ Обеспечение дистанционного мониторинга оказания медицинской помощи в регионе

Целевые показатели

70%

Увеличение охвата граждан профосмотрами и диспансеризацией к 2025 году

10 %

Снижение летальности от болезней системы кровообращения к концу 2025 года

90%

Увеличение охвата пациентов высокого риска осложнений ССЗ к 2025 году

50%

Рост к концу 2025 года числа лиц, получивших медицинскую реабилитацию

* Сердечно-сосудистые заболевания

Чтобы обсудить детали

**Свяжитесь
с нами удобным
способом**

Кшнякин Петр Андреевич

Директор ООО «Прототип»,
руководитель отдела проектного менеджмента,
производства и инжиниринга ИИР СамГМУ



+7 917 151 99 85



p.a.kshnaykin@samsmu.ru