

Проект-маяк

«Персональные медицинские помощники»

Что за зверь и кто его видел?

Кшнякин Петр Андреевич

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

Оказание дистанционной помощи больным



По данным Росстата за 2020 год
заболеваемость в России

9 млн чел

диабет

12 млн чел

АГ+ХСН

Цель проекта-маяка



Охват граждан Российской Федерации, имеющих сахарный диабет, АГ, ХСН при помощи:

- диспансерного наблюдения с использованием персональных носимых медицинских устройств
- централизованных диагностических сервисов



Стратегия развития проекта

КПЭ проекта до 2024 года



Охват населения, регулярно использующего устройства мониторинга и диагностики состояния здоровья – 10%



Создание централизованной платформы диагностических сервисов на базе ЕГИСЗ

Подтвержденные возможности



Ускорение запуска рынка дистанционного наблюдения, в т.ч. снятие соответствующих регуляторных барьеров (организация испытаний, ускорение регистрации и сертификации и т.д.)

КПЭ проекта до 2030 года



Потенциальная доля пациентов с сахарным диабетом, АГ и ХСН, обеспеченных дистанционным мониторингом состояния здоровья с использованием ПМП



Потенциальная доля российских устройств, доступных для дистанционной диагностики состояния здоровья граждан



Потенциальная доля государственных и частных медицинских организаций, использующих информационную систему и медицинские изделия для дистанционной оценки состояния здоровья граждан

Пилотные проекты на территории Самарской области

Сервисы дистанционного мониторинга

Артериального давления

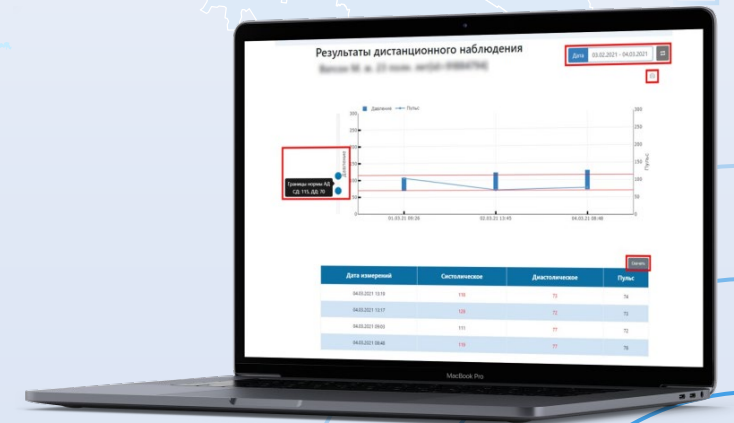


- Реализовано решение с передачей данных по GSM
- Реализована интеграция с областной МИС БАРС – ЕМИАС
- Производится контроль данных давления удаленно у пациентов в МО Самарской области (более 450 пациентов)
- Наблюдается снижение госпитализации и количества обращений

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



Снижение госпитализаций при мониторинге АД

Количество госпитализаций пациентов по группам

Группа мониторинга АД

4

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

Группа стандартного ведения

13

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

Снижение сердечно-сосудистой смертности при мониторинге АД

Количество смертности пациентов по группам

Группа мониторинга АД

3

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

Группа стандартного ведения

10

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

Архитектура решения **health check-up**

Цифровая экосистема для дистанционного мониторинга здоровья пациентов



ПАЦИЕНТ



- НУВ
- ПЛАНШЕТ



- СЕРВЕР
- МИС

ВРАЧ



Мобильная станция здоровья **health check-up**



Зарядное устройство

Глюкометр и скарификатор

Спирометр и мундштук

Тест-полоски для глюкометра

Фитнес-браслет

Планшет

Термометр

Цифровой фонендоскоп с беспроводной передачей данных (Bluetooth)

Тонометр

Спасибо за внимание

Кшнякин Петр Андреевич

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

Самара, ул. Чапаевская, 89

p.a.kshnyakin@samsmu.ru

тел. +7 917 151 99 85

www.samsmu.ru

