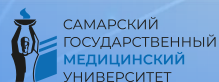


ПЕРСОНАЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОМОЩНИКИ

Федеральное решение
для оказания медицинских услуг
дистанционного наблюдения
за состоянием здоровья пациента

РАЗРАБОТЧИКИ:

ФГБУО ВО «Самарский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



АО «НПП «Исток» им. Шокина»
(входит в состав интегрированных
структур (дивизионов) АО «Объединенная
приборостроительная корпорация» ГК «Ростех»)

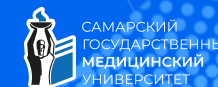


Персональные
медицинские помощники

IoMT

HS

Внедрение дистанционного мониторинга обеспечивает реализацию показателей национального проекта «Продолжительная и активная жизнь»



Доля пациентов

01

с социально-значимыми хроническими неинфекционными заболеваниями, которым доступен **проактивный мониторинг** состояния здоровья с использованием цифровых сервисов

100%
к 2030 г

Доля пациентов

02

состоящих под проактивным наблюдением за состоянием здоровья и использующих оборудование с дистанционной передачей данных

20%
к 2030 г

Увеличение числа лиц

03

с болезнями системы кровообращения, проживших предыдущий год **без острых сердечно-сосудистых** событий

10%
к 2030 г

Удовлетворенность населения

04

медицинской помощью по результатам оценки общественного мнения

55,2%
к 2030 г



Снижение распространенности хронических сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета — приоритет для страны и регионов



53,9%

распространенность
артериальной гипертензии
в России*

33,3%

пациентов не знают
о наличии болезни*

63,4%

пациентов получают
лечение*

и лишь у

44%

из них лечение эффективно

Сердечно-сосудистые заболевания

- артериальная гипертензия
- инфаркт миокарда
- инсульты

Сахарный диабет 2 типа

7%

распространенность
сахарного диабета в России**

46%

сахарного диабета
2 типа не диагностируется
**

10%

населения имеют высокий
и очень высокий риск
развития СД**

* Источник: Баланова Ю.А., Драпкина О.М., Концевая А. В., Шальнова С.А. и др. Артериальная гипертония в российской популяции в период пандемии COVID-19: гендерные различия в распространенности, лечении и его эффективности. Данные исследования ЭССЕ-РФ3. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2023;22(8S):3785.

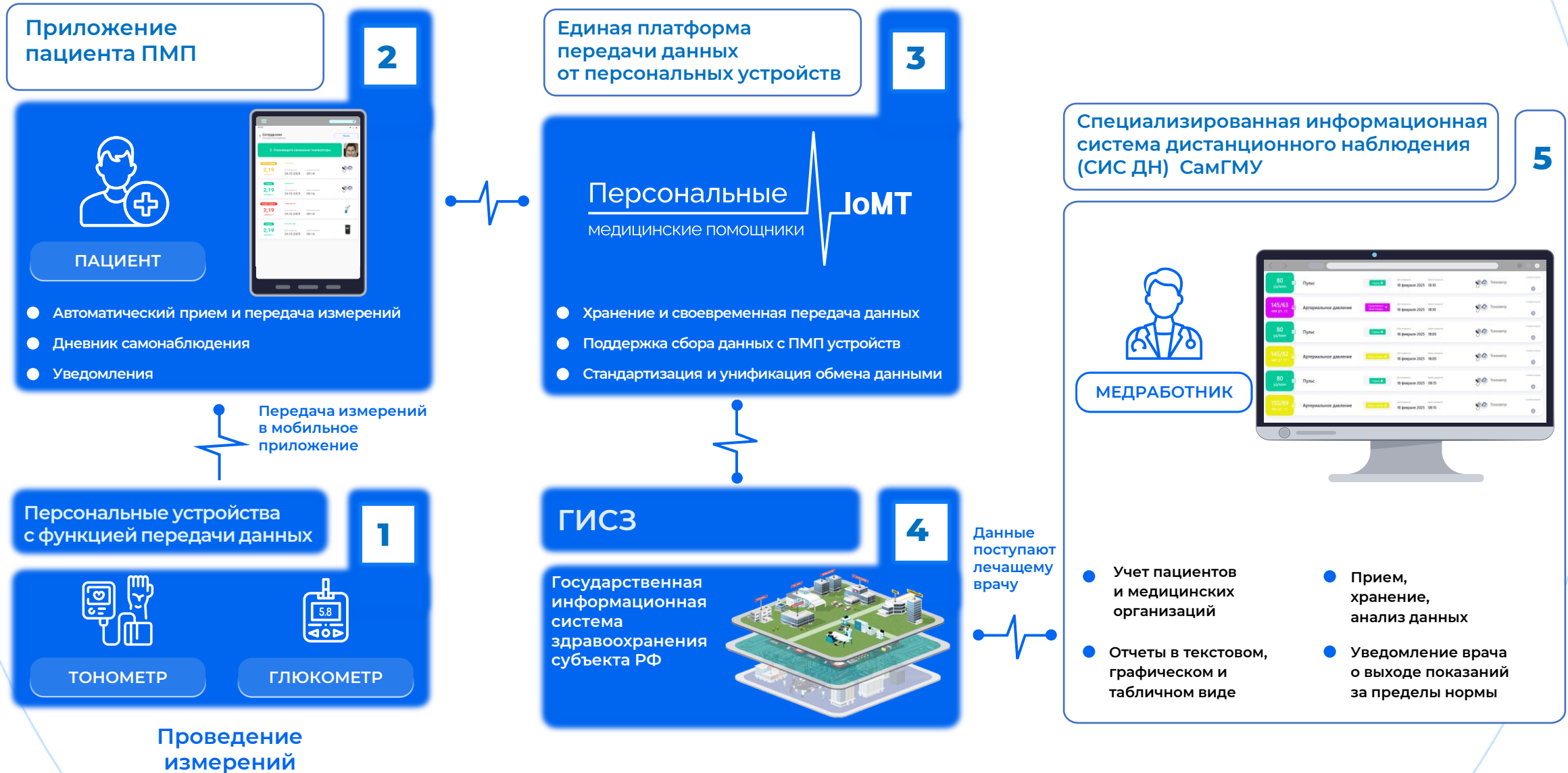
** Источник: Баланова Ю. А., Шальнова С. А., Драпкина О. М. Стратификация риска сахарного диабета 2 типа в российской популяции в зависимости от категории по шкале FINDRISC: результаты проспективного наблюдения. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2024;23(6):3967

** Источник: Дедов ИИ, Шестакова МВ, Галстян ГР. Распространенность сахарного диабета 2 типа у взрослого населения России (исследование NATION). Сахарный диабет. 2016;19(2):104–112..



Архитектура федерального сервиса

Персональные медицинские помощники



Результаты пилотного проекта



Проведены апробации в рамках Федерального проекта «Персональные медицинские помощники»
(Постановление Правительства РФ от 28.12.2022 № 2469; Приказ Минздрава России от 01.03.2023 № 91н)

Пилотный проект

в **8**

субъектах РФ

также в 3 НМИЦ
и клиниках ФМБА

Дистанционный мониторинг

> **30000**

пациентов

Зарегистрировано

> **250000**

медицинских
изделий

- Республика Татарстан
- Магаданская обл.
- Самарская обл.
- Иркутская обл.
- Рязанская обл.
- Тюменская обл.
- Новосибирская обл.
- ХМАО - Югра

• Москва

Рязанская
область

Республика
Татарстан

ХМАО - Югра

Самарская
область

Тюменская область

Новосибирская
область

Иркутская
область

ПАЦИЕНТ

- **ПОВЫШЕНИЕ** приверженности лечению
- **СОПРОВОЖДЕНИЕ** медицинским работником без посещения медицинской организации
- **НИВЕЛИРОВАНИЕ** рисков возникновения осложнений



ДОКАЗАННЫЕ ЭФФЕКТЫ * ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

- **ДОСТУП К ДАННЫМ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ:**
Дистанционный мониторинг передаёт показатели (глюкоза, давление) автоматически, обеспечивая врачу доступ к актуальной информации.
- **ОБЪЕКТИВИЗАЦИЯ ДАННЫХ:**
Автоматическая передача данных с персональных устройств позволяет врачу получать объективные данные о состоянии здоровья пациента.
- **АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА:**
Системы поддержки принятия врачебных решений (СППВР) упрощают обработку данных, экономя время и повышая точность работы врача
- **ПОВЫШЕНИЕ ПРИВЕРЖЕННОСТИ ПАЦИЕНТОВ:**
Напоминания и обратная связь мотивируют пациентов к регулярным измерениям, улучшая контроль за ходом лечения и позволяя корректировать терапию

* Доклад Первого заместителя генерального директора ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, чл.-корр. РАН Палеева Ф.Н. «Возможности дистанционного мониторинга артериального давления у больных артериальной гипертензией».

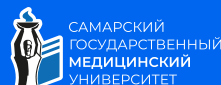
Доклад Заведующей отделом прогнозирования и инноваций диабета, эндокринолога ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, к.м.н. Ибрагимовой Л.И. «Пилотный проект по внедрению дистанционного наблюдения больных сахарным диабетом с использованием российских информационных систем».

ВРАЧ

- **СВОЕВРЕМЕННОСТЬ** принятия решений
- **ПОВЫШЕНИЕ** эффективности лечения
- **ПРОАКТИВНОЕ** взаимодействие с пациентом
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** инструментов СППВР



Участники внедрения федерального сервиса «Персональные медицинские помощники»



Разработчик специализированной ИС
дистанционного наблюдения (СИС ДН)

**ФГБУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МЗ РФ**

- Входит в число ведущих медицинских вузов России
- Университет обладает уникальной инфраструктурой и опытом создания решений для практического здравоохранения полного инновационного цикла: «от идеи до потребителя»



3 Субъектах РФ

Поставлены решения в рамках
федерального проекта «Персональные
медицинские помощники»

- Опыт мониторинга более 7 000 пациентов
- Решение в реестре отечественного ПО
- Интеграция с МИС: «БАРС. Здравоохранение», «ВИТАКОР РМИС»



Разработчик информационной системы
«Персональные медицинские помощники»

**АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»
(Государственная корпорация «Ростех»)**

- Ведущее предприятие радиоэлектронной промышленности России
- Участвует в реализации стратегии цифровизации здравоохранения
- Собственное решение: Платформа промышленного интернета вещей и Платформа интернет медицинский вещей



16 Субъектах РФ

интеграция с ГИС
Здравоохранения

- Более 30 000 программ мониторинга
- Поддержка 5 типов медицинских изделий, используемых в 3 нозологиях
- 3 решения в реестре отечественного программного обеспечения



Разработчик государственных информационных
систем в сфере Здравоохранения

**БАРС ГРУП – российский эксперт и разработчик
цифровых решений для государства, бизнеса и человека**

- Собственные технологические платформы и компоненты
- Наличие в штате команд разработчиков, владеющих различными технологическими стеками
- Участие в стратегическом развитии отраслей экономики и Национальных проектах, которые обеспечивают технологический суверенитет РФ



85 Субъектов РФ

используют решения «БАРС групп»
в ежедневной работе

- 88 решений в реестре российского ПО
- 15 региональных МИС, более 1000 медицинских организаций работают в МИС
- Ключевой заказчик – Минздрав России

Всего 4 шага до внедрения:

1

НАЗНАЧИТЬ
ДАТУ ПРОВЕДЕНИЯ
ДЕМОНСТРАЦИИ

2

ПОДКЛЮЧИТЬ
ГИСЗ
РЕГИОНА

3

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ
УСТРОЙСТВА ПМП
РЕГИОНА

4

ПРИСТУПИТЬ
К ДИСТАНЦИОННОМУ
НАБЛЮДЕНИЮ ЗА ПАЦИЕНТАМИ

Кшнякин Петр Андреевич

Руководитель направления
«Телемедицина», доцент кафедры научных
и инновационных технологий СамГМУ, к.э.н.



САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

+7 917 151 99 85

p.a.kshnyakin@samsmu.ru

Молодняков Павел Андреевич

Руководитель проектов проектного офиса
ИТ и ЦТ АО «НПП «Исток» им. Шокина»
Руководитель федерального проекта
«Персональные медицинские помощники»



+7 911 702 81 42

info@ppma.ru