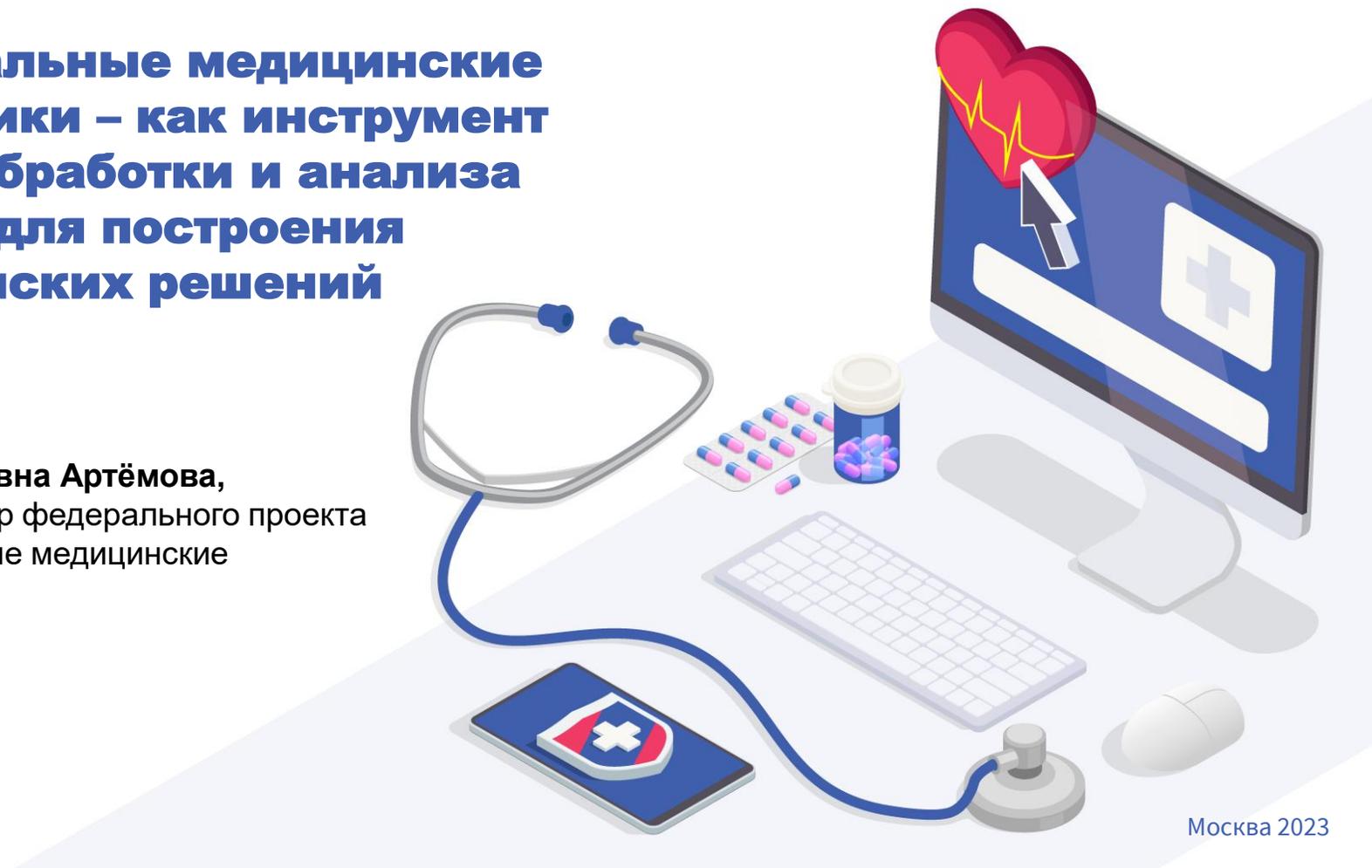


Персональные медицинские помощники – как инструмент сбора, обработки и анализа данных для построения медицинских решений

Олия Рашитовна Артёмова,
Администратор федерального проекта
«Персональные медицинские
помощники»



Федеральный проект «Персональные медицинские помощники»

ИДЕЯ:

Создание и внедрение персональных медицинских устройств (ПМП) для дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов и принятие врачебных решений на основе их данных

ЦЕЛЬ:

Охват граждан Российской Федерации, имеющих сахарный диабет и артериальную гипертензию, находящихся на диспансерном наблюдении с использованием персональных носимых медицинских устройств и централизованных диагностических сервисов

Запланировано создание «вытягивающего» эффекта для следующих технологий:



интернет вещей



обработка «больших» данных



стандартизация и унификация протоколов информационного взаимодействия медицинских информационных систем и медицинских изделий

Федеральный проект «Персональные медицинские помощники»

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2024 г.



создана информационная система (платформа) «Персональные медицинские помощники», интегрированная с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения



10% пациентов с сахарным диабетом, артериальной гипертензией обеспечены дистанционным мониторингом состояния здоровья с использованием ПМП (в пилотных регионах)



разработка новых видов разработанных и выпускаемых российскими предприятиями медицинских изделий, предназначенных для дистанционного мониторинга состояния организма человека

Целевые показатели

2022 г. 2023 г. 2024 г.

Число пациентов с сахарным диабетом и артериальной гипертензией, обеспеченных дистанционным наблюдением за состоянием здоровья в пилотных проектах, чел. нарастающим итогом

200

7715

25200

Федеральный проект «Персональные медицинские помощники»



Пациенту:

- повышение приверженности лечению
- сопровождение медицинским работником без посещения медицинской организации
- нивелирование рисков возникновения осложнений



Врачу:

- своевременность принятия решений
- повышение эффективности лечения
- проактивное взаимодействие с пациентом
- использование инструментов СППВР и ИИ

Основные итоги 2022-2023 гг

Нормативное регулирование

- **Постановление Правительства РФ от 28.12.2022 № 2469** о реализации пилотного проекта по дистанционному наблюдению за состоянием здоровья пациента с использованием платформы ПМП. Пилотный проект будет проводиться в 2023-2024 гг целях апробации технологий дистанционного мониторинга больных с артериальной гипертензией и сахарным диабетом, с участием ГК «Ростех», методологических центров (НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова и НМИЦ эндокринологии)
- Разработаны и утверждены **методические рекомендации по проведению дистанционного наблюдения** в рамках пилотного проекта. Минздравом России заключены соглашения с ГК «Ростех», пилотными регионами, определены показатели эффективности реализации пилотного проекта.
- Издан **приказ Минздрава России от 01.03.2023 № 91н** «Об утверждении порядка обеспечения граждан медицинскими изделиями с функцией дистанционной передачи данных, порядка использования медицинских изделий с функцией дистанционной передачи данных гражданами, включая вопросы сохранности указанных изделий, порядка обслуживания медицинских изделий с функцией дистанционной передачи данных и их поверки».

Основные итоги 2022-2023 гг

Нормативное регулирование

- **Постановление Правительства РФ от 09.12.2022 № 2276** «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». Экспериментальный правовой режим в сфере цифровых инноваций **впервые** вводится по направлению медицинской деятельности
- Утверждена **Перспективная программа стандартизации** в области персональных медицинских помощников

Основные итоги 2022-2023 гг

Организационные и бизнес решения

- Определен **технологический партнер** разработки и эксплуатации цифровой платформы ПМП – ГК «Ростех», (заключено Соглашение о сотрудничестве)
- Определены **методологические центры** – НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова и НМИЦ эндокринологии.
- Пилотный проект реализуется в медицинских организациях **6-ти субъектов РФ** (Иркутская, Новосибирская, Тюменская, Самарская области, Республика Татарстан, ХМАО) и ФМБА России.
- Определено участие институтов развития в финансировании проекта. Получена грантовая поддержка Фонда «Сколково».
- Проработана **архитектура информационного взаимодействия** участников пилотного проекта.
- Инициирован пилотный проект:
 - медицинские организации обеспечены медицинскими изделиями в объеме 9 458 шт. (128 % от требуемого количества): тонометрами INME и «ГемоДин-АКСМА», глюкометрами «Сателлит онлайн».
 - **7 692** пациента с артериальной гипертензией и **1 728** пациентов с сахарным диабетом взяты на дистанционное наблюдение, проводимое с использованием платформы ПМП и отечественных медицинских изделий, а также российских ИТ-решений

Основные итоги 2022-2023 гг

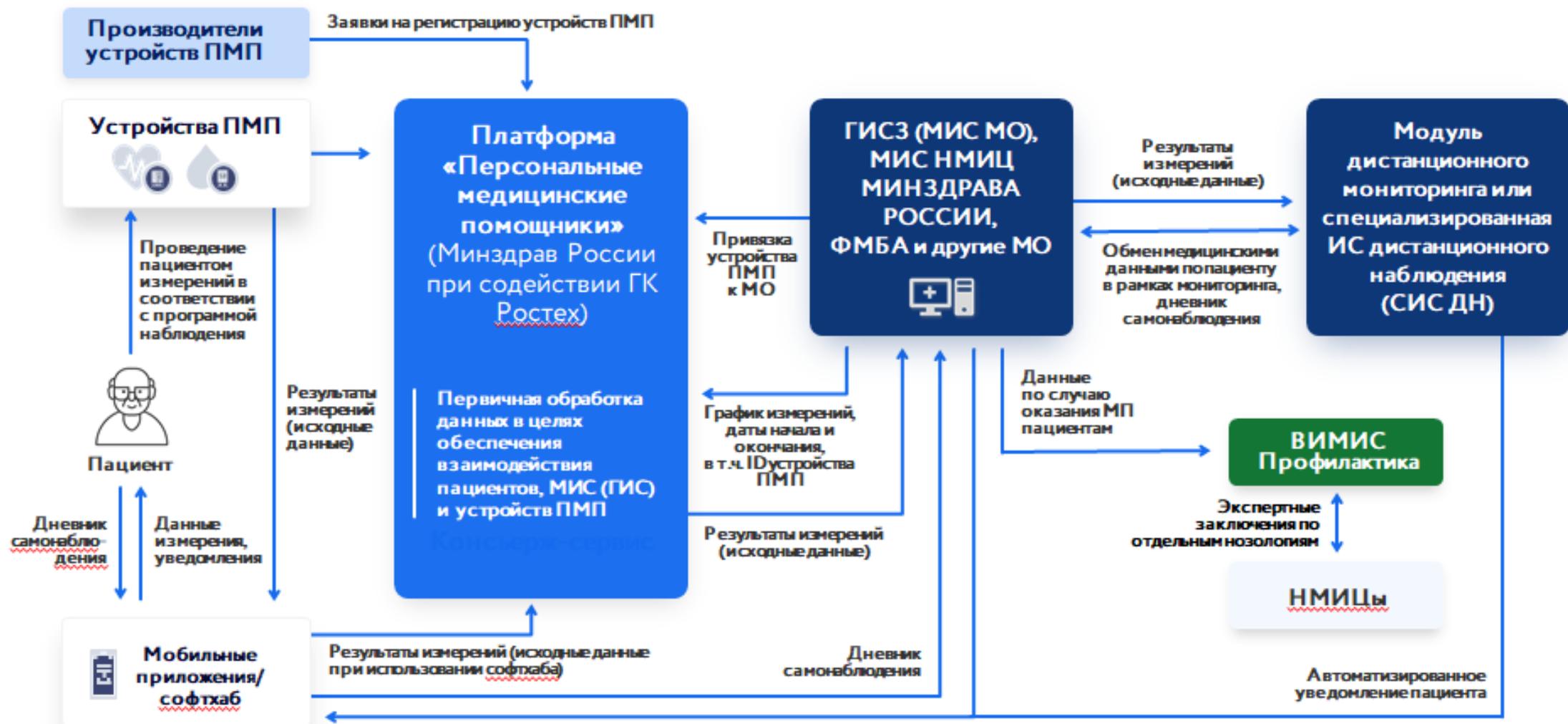
Цифровая платформа

- На основе функционально-технических и медико-технических требований к цифровой платформе ПМП создан **прототип платформы ПМП**.
- Разработаны **порядок и протоколы информационного взаимодействия** устройств ПМП и МИС с платформой ПМП.
- Осуществлена **интеграция платформы ПМП** с медицинскими изделиями и МИС МО.

Производство и сервис медицинских изделий

- Утверждены технические и функциональные требования для производства новых устройств ПМП.
- Зарегистрированы **2 новых медицинских изделия** российских производителей, готовых к производству.

Архитектура реализации ПМП в рамках пилотного проекта



Федеральный проект «Персональные медицинские помощники»

Базовые задачи на 2024 год

Увеличение объема охвата пациентов дистанционным наблюдением (план – 25 200 чел.)

Разработка новых медицинских изделий с функцией дистанционной передачи данных

Разработка/пересмотр стандартов в соответствии с Программой стандартизации ПМП

Проработка финансовой модели ПМП, включая погружение услуги по дистанционному наблюдению в систему ОМС.

Проведение оценки клинико-экономической эффективности применения технологии дистанционного наблюдения с использованием ПМП и подведение итогов пилотного проекта для принятия решения о тиражировании его результатов

Принятие решения о целесообразности использования платформы ПМП в сфере здравоохранения и определение места ИС ПМП в структуре домена «Здравоохранение», создаваемого на Единой цифровой платформе Российской Федерации «ГосТех»