

Ростех

ПЛАТФОРМА
ПЕРСОНАЛЬНЫХ
МЕДИЦИНСКИХ
ПОМОШНИКОВ

ФЦП ПЕРСОНАЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОМОЩНИКИ

РГ01-ОС05-ПРО1-4

- Охват граждан Российской Федерации, имеющих сахарный диабет, артериальную гипертензию, хроническую сердечную недостаточность, диспансерным наблюдением с использованием персональных носимых медицинских устройств и централизованных диагностических сервисов
- Создание сервисов на базе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения и интеграция платформ централизованных диагностических сервисов на базе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения с единым порталом государственных услуг, супер-сервисом "Мое здоровье"

ЦЕЛИ

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Увеличение охвата населения диспансерным наблюдением за счет мотивированности пациентов за счет цифровых сервисов
- Значимое повышение уровня удовлетворенности граждан качеством и доступностью медицинской помощи
- Системная поддержка и повышение качества жизни граждан старшего поколения
- Повышение доступности медицинской помощи для жителей, проживающих на существенном отдалении от медицинской организации

1. Создание «вытягивающего» эффекта для следующих технологий:

- интернет вещей
- обработка «больших» данных
- стандартизация и унификация протоколов информационного взаимодействия медицинских информационных системах и медицинских изделий

2. Обеспечение лекарственными средствами будет произведено за счет Федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» и средств бюджетов субъектов Российской Федерации

НАЗНАЧЕНИЕ

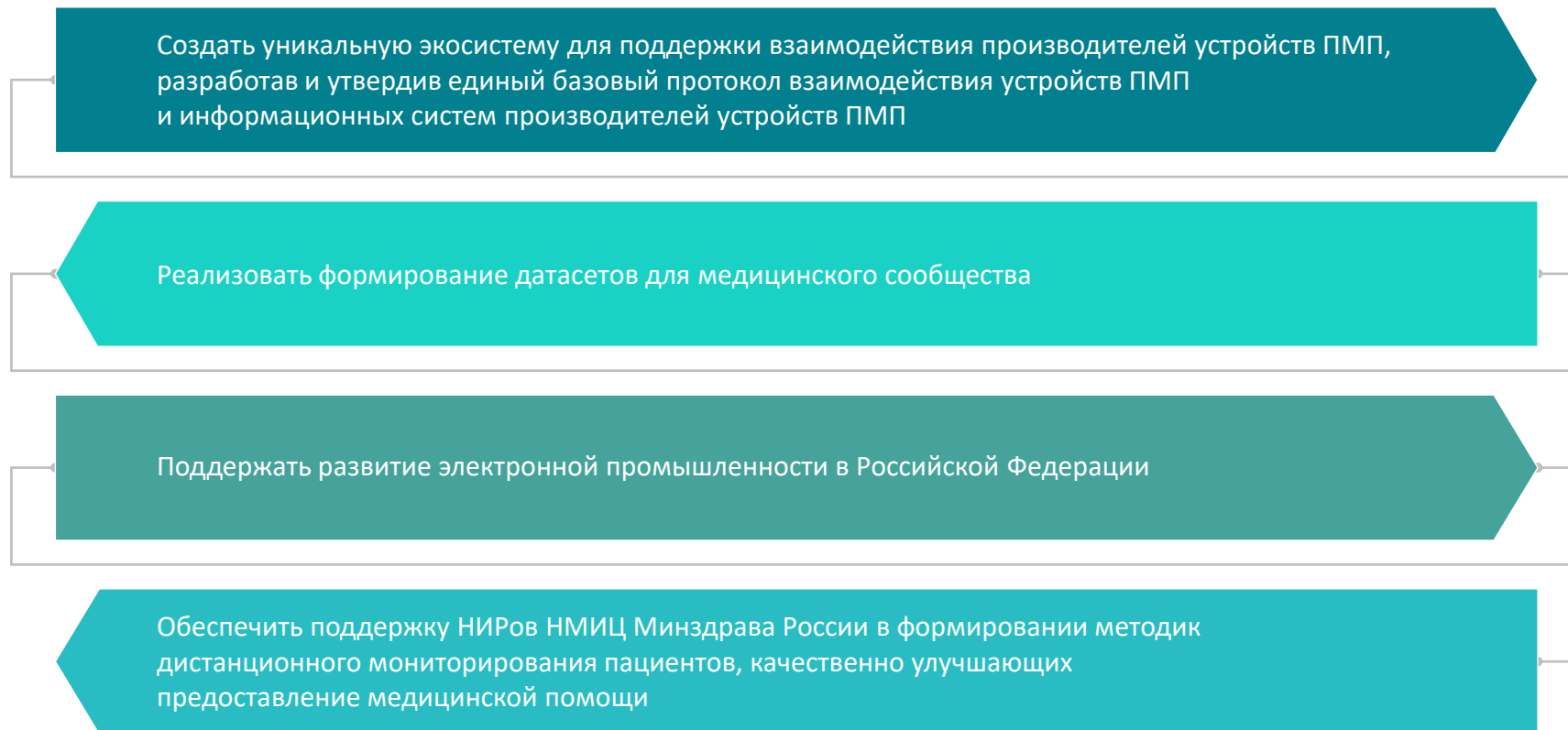
ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

- Уменьшение вызовов бригад неотложной и скорой помощи за счет снижения числа гипертонических кризов
- Уменьшение посещений и обращений за амбулаторной медицинской помощи
- Уменьшение числа госпитализаций и реабилитации
- Уменьшение смертности



КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

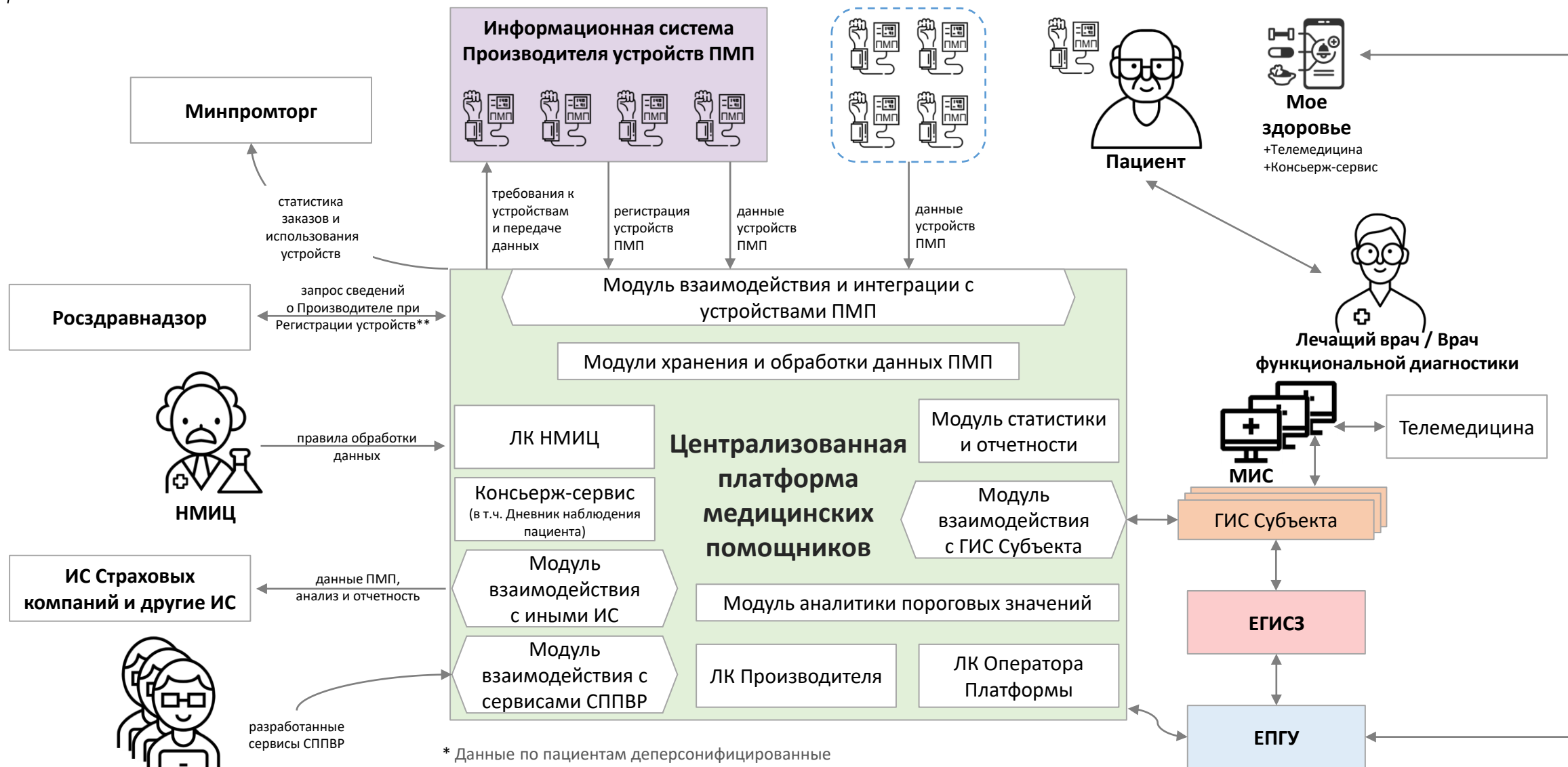
Создание единого, унифицированного, технологичного и, что особо важно, безопасного пространства сбора, обработки и обмена данных дистанционного мониторинга – Платформы ПМП – позволит



- 1 ➤ Создание открытых стандартизованных интерфейса и правил подключения устройств и систем ПМП
- 2 ➤ Создание унифицированных политики и инструментов подключения к МИС медицинских организаций / ГИС с обеспечением стандартов предобработки и передачи данных в эти системы
- 3 ➤ Обеспечение гарантированно и адекватно высокого уровня информационной безопасности всей экосистемы ПМП
- 4 ➤ Накопление истинно «больших данных» дистанционного мониторинга с обеспечением возможности создания специализированных датасетов
- 5 ➤ Создание методологии работы медицинских организаций с устройствами ПМП и данными дистанционного мониторинга в сотрудничестве со специализированными НМИЦ



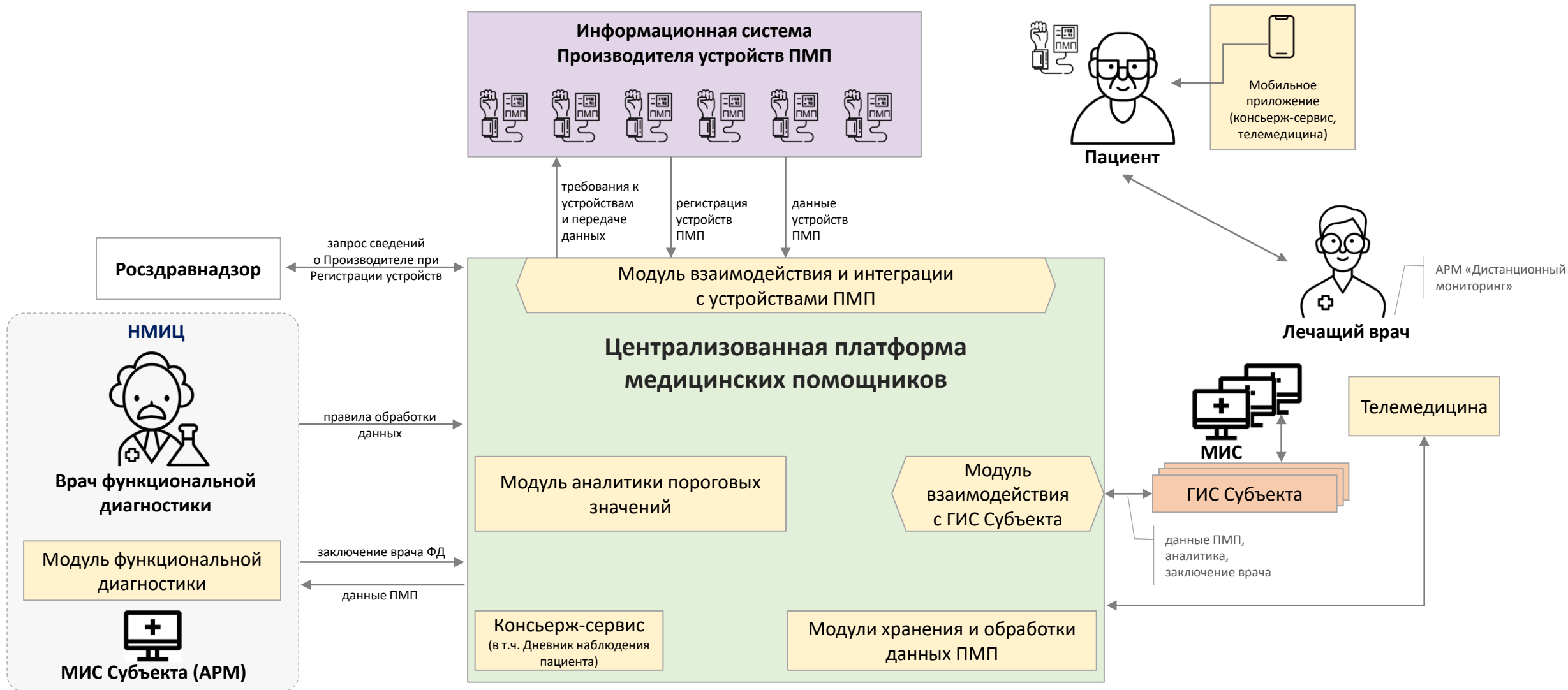
ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ ПЛАТФОРМЫ ПМП



В целевой модели расширяется функционал платформы ПМП, увеличивается количество участников, стандартизируются протоколы взаимодействия непосредственно с устройствами ПМП

МОДЕЛЬ ПИЛОТА ПЛАТФОРМЫ ПМП

ПИЛОТ: 3 НМИЦ, 6 субъектов РФ



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОМОЩНИКИ

Ключевые вехи реализации проекта

2021	2022 (I полугодие)	2022 (II полугодие)	2023
Нормативное регулирование			
	Утверждена дорожная карта необходимых изменений нормативных правовых актов	- Принят нормативный правовой акт о запуске экспериментального правового режима - Принят акт о статусе цифровой платформы перс. медицинских помощников (ПМП) (при необходимости) - Разработаны метрологические требования к новым медицинским изделиям	Сформулирован порядок сбора данных от устройств ПМП, порядок хранения и обработки данных пациентов
Организационные и бизнес решения			
Определен перечень субъектов РФ для проведения пилотов, перечень страховых компаний и НМИЦ	- Определены ключевые показатели эффективности (КПЭ) по числу пациентов ПМП по каждому пилотном региону - Определены модели финансирования пилотных проектов в регионах - Разработана бизнес-модели использования платформы ПМП и устройств ПМП для всех участников	- Заключены соглашения о пилотных проектах в регионах (Магадан, Татарстан, Новосибирск, Самара, Рязань, Тюмень) и с технологическим партнером - Запущены пилотные проекты - Определено участие института развития в финансировании проекта	Разработана методика оценки клинко-экономической эффективности применения ПМП
Цифровая платформа			
	Утверждены функционально-технические требования и ТЗ на разработку цифровой платформы	- Разработан прототип платформы - Проведены интеграции цифровой платформы ПМП с медицинскими информационными системами НМИЦ и медучреждениями в пилотных регионах - Обеспечена интеграция цифровой платформы с устройствами ПМП	- Платформа ПМП введена в эксплуатацию - Платформа ПМП интегрирована с ЕГИСЗ и сертифицирована ФСТЭК
Производство и сервис медицинских изделий			
	- Утверждены технические и функциональные требования для производства новых ПМП - Сформирован перечень существующих ПМП, определены производители устройств ПМП	- Проведена оценка качества, безопасности и эффективности устройств ПМП - Обеспечены меры поддержки производства (доработки) новых устройств ПМП в соответствии с требованиями - Определена модель сервисного обслуживания ПМП в составе бизнес-модели	Налажено серийное производство устройств ПМП
Обучение медицинских работников			
		- Сформированы программы обучения - Начато обучение мед работников на базе НМИЦ	Подготовлены команды мед. работников в пилотных субъектах



Наименование результата	Участник проекта	Срок достижения	Значение
Создание централизованной платформы диагностических сервисов на базе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения	ГК РОСТЕХ	2024	1 ед.
Доля пациентов с сахарным диабетом, артериальной гипертензией, хронической сердечной недостаточностью, обеспеченные дистанционным мониторингом состояния здоровья и использованием устройств ПМП	Минздрав России	2024	10%
Доля пациентов с сахарным диабетом, артериальной гипертензией, хронической сердечной недостаточностью, обеспеченные дистанционным мониторингом состояния здоровья и использованием устройств ПМП	Минздрав России	2030	50%
Доля российских компаний, использующих и/или разрабатывающих медицинские изделия и программное обеспечение для дистанционной диагностики состояния здоровья граждан	Российские производители медицинских изделий	2030	100%
Доля государственных и частных медицинских организаций, использующих информационную систему и медицинские изделия для дистанционной оценки состояния здоровья граждан	Государственные и частные медицинские организации	2030	100%
Доля государственных и частных медицинских организаций, использующих информационную систему и медицинские изделия для дистанционной оценки состояния здоровья граждан	Российские компании в сфере ИТ-технологий	2030	100%



ПАРТНЁРЫ

VEBVENTURES

ВЭБ Венчурс

компания Группы ВЭБ.РФ,
созданная для поддержки
высокотехнологичных проектов
через прямые сделки и
управление венчурными
фондами



Доктор рядом

телемедицинский сервис
и сеть клиник



НетХелсЛаб

программно-аппаратный
комплекс интеграции
медицинского оборудования



Фонд Сколково

поддержка технологического
предпринимательства в России
и коммерциализация результатов
научно-исследовательской
деятельности



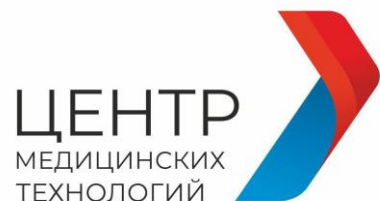
**Фонд Содействия
Инновациям**

содействие развитию малых
форм предприятий в научно-
технической сфере



ДЖИ ЭС Медицина

подбор, эксплуатация,
сервисное обслуживание
медицинского оборудования



**Центр Медицинских
Технологий**

программно-аппаратный
комплекс дистанционного
мониторинга и профилактики
здоровья



Здоровье Города

приложение для заботы
о здоровье по полису ОМС

