



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ

КОМПАНИЯ «ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»





ИНТЕГРАЦИИ



ПРОИЗВОДИТЕЛИ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ТИС: ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



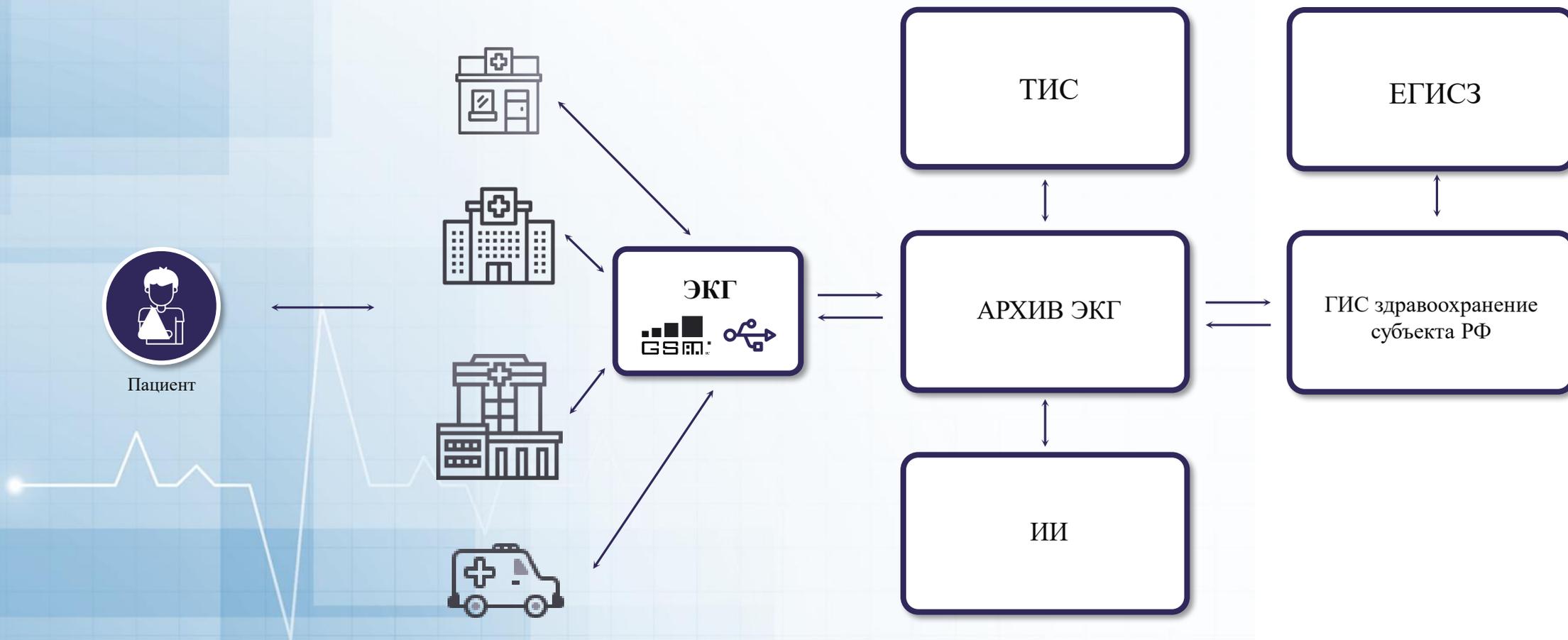
- ✓ Единая база кардиологических исследований в регионе.
- ✓ Предоставление участникам лечебного процесса (врачам, фельдшерам) контролируемого доступа к информации.
- ✓ Специализированные инструменты просмотра и редактирования, с функцией поддержки принятия врачебных решений.
- ✓ Маршрутизация исследований и медицинских заключений, организация потоков пациентов.
- ✓ Возможность просмотра архива кардиологических исследований каждому лечащему врачу в регионе из МИС с предоставлением специализированных инструментов.
- ✓ Работа по направлениям, с полным отображением следа по оказанию услуги в МИС.
- ✓ Подписание документов ЭП врачами функциональной диагностики
- ✓ Отправка структурированных документов в РЭМД

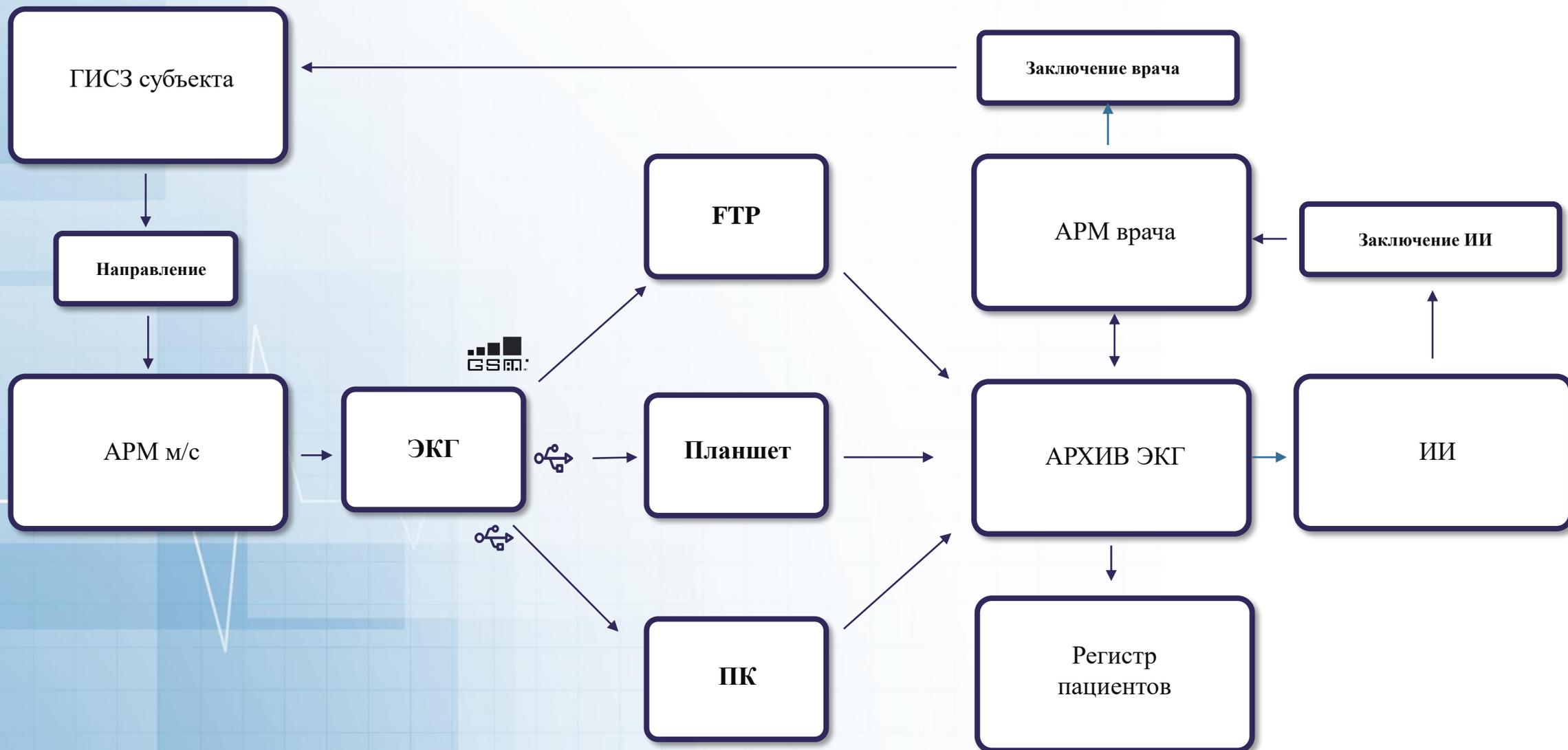


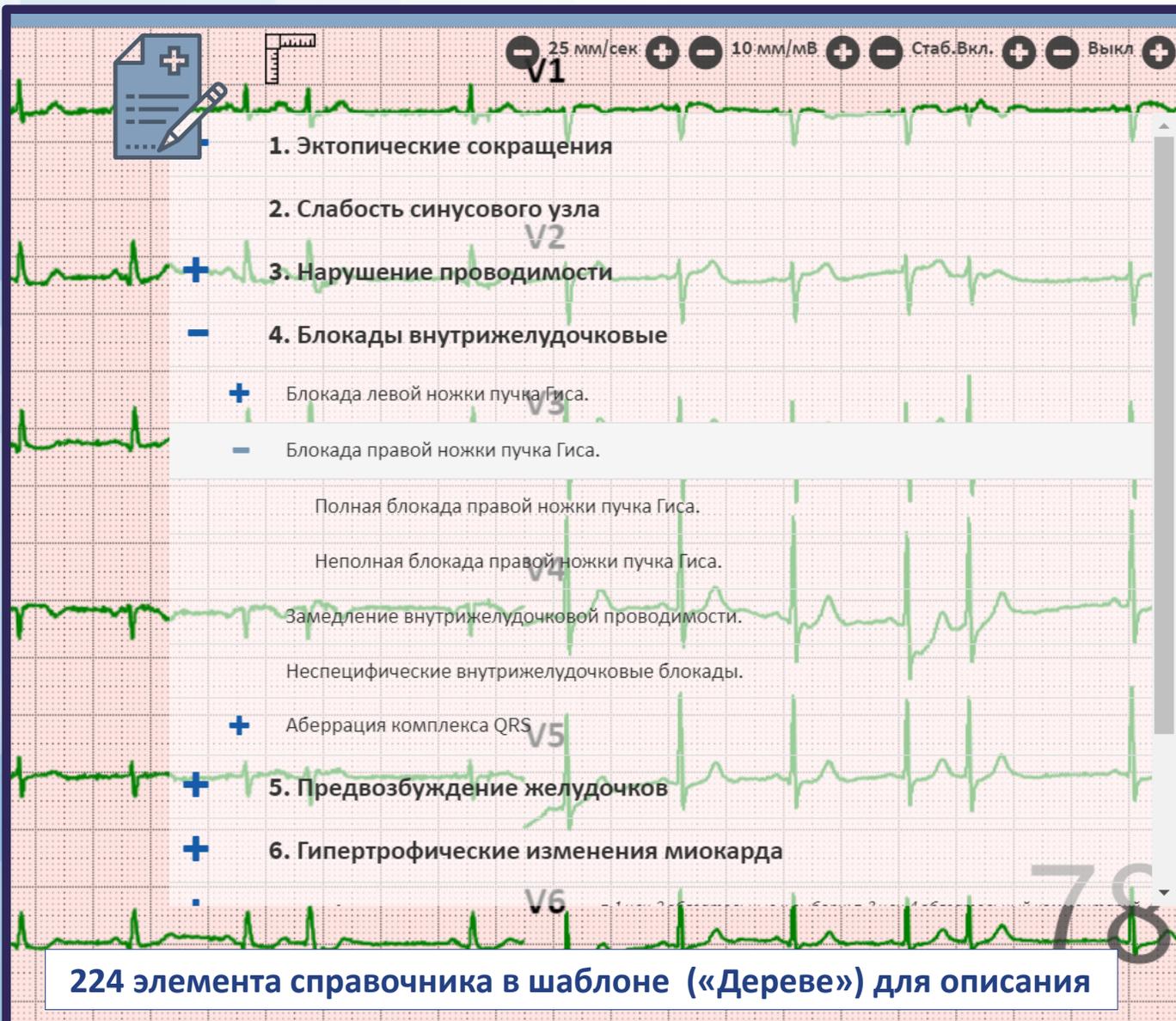
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № 2019/9184 от 08.11.2019

ТИС: Телемедицинская информационная система

Запись в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных от 11.12.2017 № 4089







Структурированное заключение

I блок – Ритм сердца

II блок - Положение электрической оси сердца

III блок - ЭКГ синдромы:

- Эктопические сокращения
- Слабость синусового узла
- Нарушение проводимости
- Блокады внутрижелудочковы
- Предвозбуждение желудочков
- Гипертрофические изменения миокарда
- Инфаркт миокарда
- Изменения процессов реполяризации миокарда желудочков

• Клинические синдромы

IV блок - ЭКГ пациента с электрокардиостимулятором

- (кардиовертером-дефибриллятором)

СПЕЦИАЛЬНАЯ МИС «ДИСТАНЦИОННОЕ ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ»



ПРЕДНАЗНАЧЕНА для дистанционного мониторинга пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями с возможностью отслеживания показателей здоровья пациента, в том числе, с использованием персональных медицинских измерительных приборов («Персональные медицинские помощники»).

СОСТАВ:

- МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА
- РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА


Интеграция
Система позволяет обеспечить интеграцию в любую МИС.

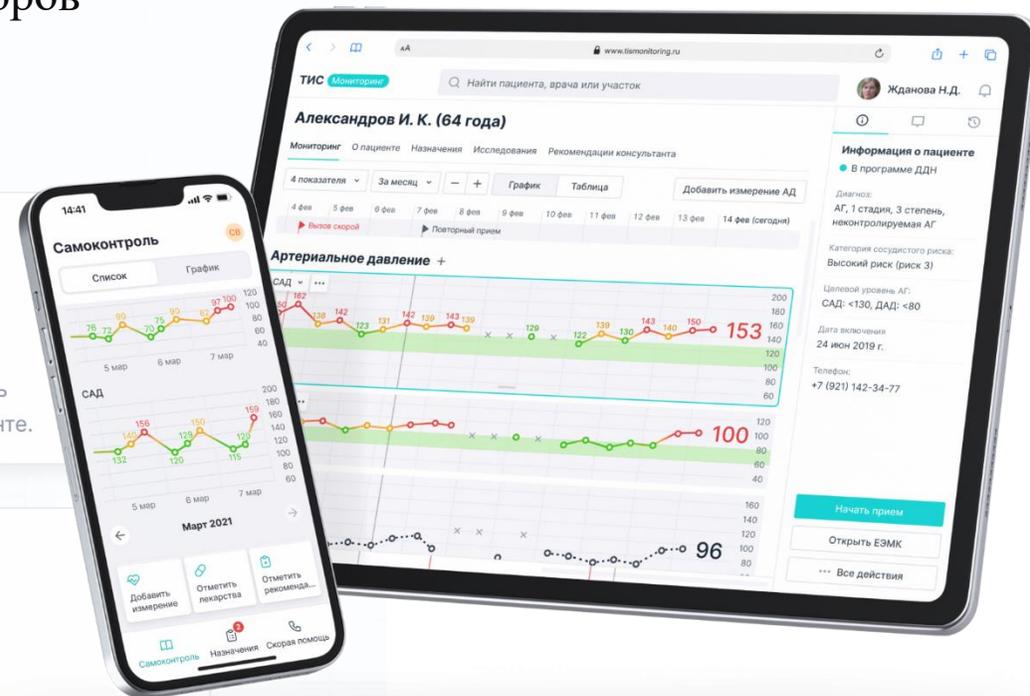

Состояние пациентов
Позволяет отслеживать состояние пациентов в динамике.


Данные
Обеспечивает целостность и полноту данных о пациенте.

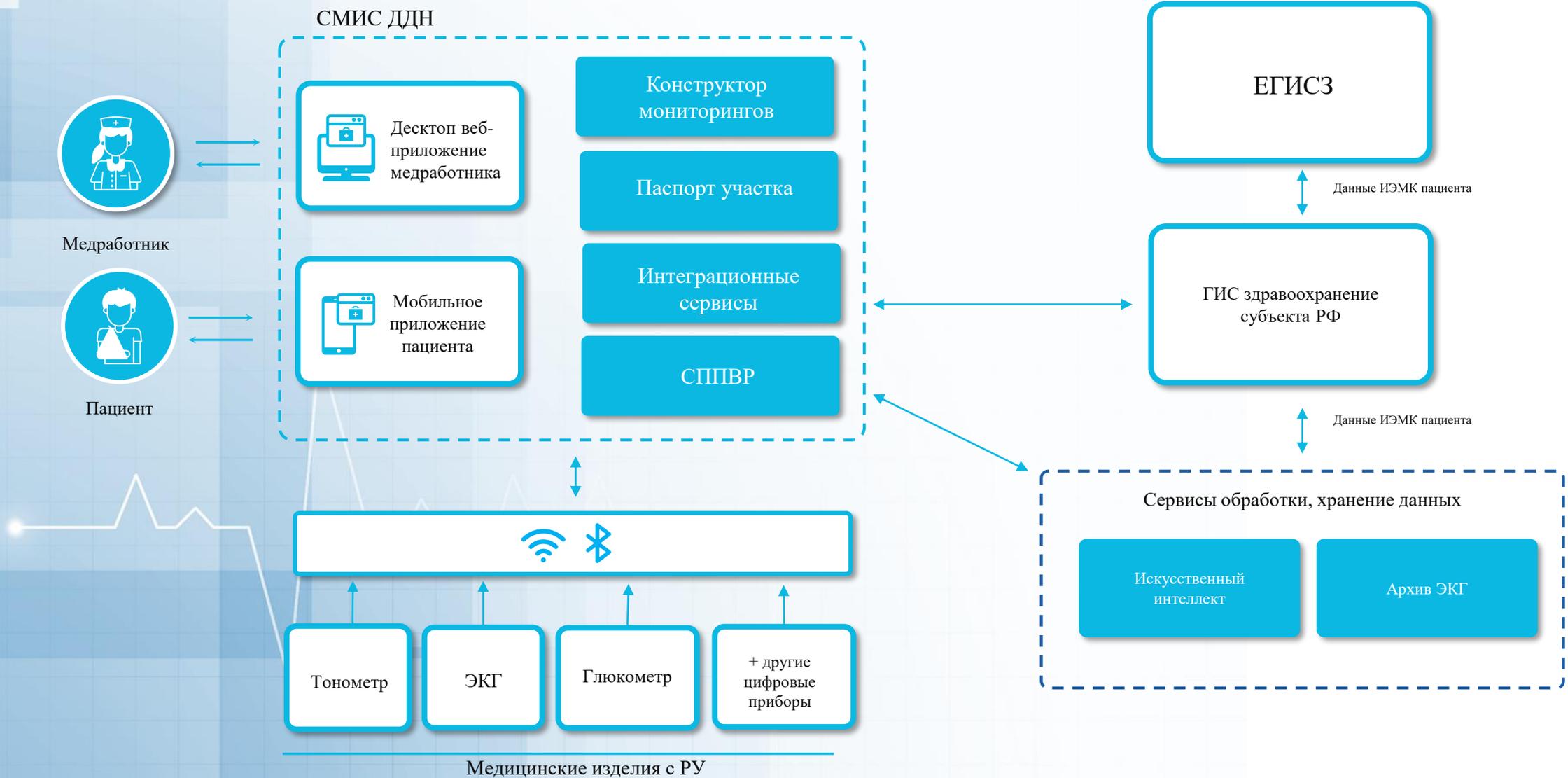

Медицинское качество
Ускоряет принятие и повышает качество медицинских решений.


Архив
Хранит данные инструментальных исследований в одном месте


Аналитика
Расширяет диагностические и аналитические возможности врачей в ЛПУ



КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СХЕМА



РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО ВРАЧА

Критические ситуации за 3 дня

0 инцидентов

02 окт. 03 окт. 04 окт.

Вызвали СМП

0 0 0

02 окт. 03 окт. 04 окт.

Госпитализированы

0 0 0

02 окт. 03 окт. 04 окт.

Программ +0 включен

02 окт.

Мои пациенты

Найти

Найти пациента, врача или участок

Мой уч.

В мониторинг

Пациент Владимир Александрович (Мужской, 50 лет)

21.06.2023 16:25 Стандартная ЭКГ (6 канальная)

12.08.2023 14:41 Стандартная ЭКГ (6 канальная)

Верхняя плёнка: I, II, III, aVR, aVL, aVF

Нижняя плёнка: I, II, III, aVR, aVL, aVF

ТИС Мониторинг

Найти пациента, врача или участок

Пациент Владимир Александрович (Мужской, 50 лет)

Мониторинг | Карта пациента | Назначения | Исследования | Визиты | Консультации | Протокол

Артериальная гипертензия за июнь 2023 | Все за июнь 2023

3 показателя | За неделю

21 июня 2023 г., сд. 16:25

Александров И. К. (64 года)

Показатели для мониторинга:

№	Показатель	Частота	Время	Комментарий	ЦП	Самостоятельность	Статус
1	САД	2 раз/нед	Утро/веч	Наблюдать за давлением	до 100 до 100	Да	Назначено
2	ДАД	2 раз/нед	Утро/веч	Наблюдать за давлением	до 60 до 100	Да	Назначено
3	ЧСС	2 раз/нед	Утро/веч	Наблюдать за частотой сердечных сокращений	—	Да	Назначено
4	Характеристики ЭКГ	2 раз/нед	Утро/веч	Наблюдать за характеристиками ЭКГ	9-7	нет	Назначено

Лекарственные средства:

№	Название и форма	Частота	Время	Комментарий	Доза	Самостоятельность	Статус
1	Аспирин (таблетки)	2 раз/нед	Утро/веч	На полах	5 шт	22.02.21 - 22.08.21	Назначено
2	Лозартан (таблетки)	2 раз/нед	Утро/веч	На полах	10 шт	22.02.21 - 22.08.21	Отменено
3	Нитроглицерин (таблетки)	2 раз/нед	Утро/веч	Принимать с осторожностью	10 шт	22.02.21 - 22.08.21	Назначено
4	Гидрохлоротиазид (таблетки)	—	Утро/веч	В экстренных ситуациях, таб.	50 шт	22.02.21 - 22.08.21	Назначено

Рекомендации:

№	Рекомендация	Возраст	Статус
1	Соблюдать режим приема препаратов	до 1533 минут	Назначено
2	Отдых от курения	—	Назначено
3	Спать	не менее 7-8 часов в сутки	Назначено
4	Избегать местностей стрессовых ситуаций	—	Назначено

Информация о пациенте

В программе ДДН с 06.06.2023

Диагноз: Z00.0 Общий медицинский осмотр

Средний уровень САД: 135 ДАД: 86 ЧСС: 78

Перечень инцидентов:

- Трепетание пре... 17.08.23 11:56
- Идиовентрикул... 17.08.23 11:56
- Наджелудочков... 17.08.23 09:13
- ЭКГ 17.08.23 09:09

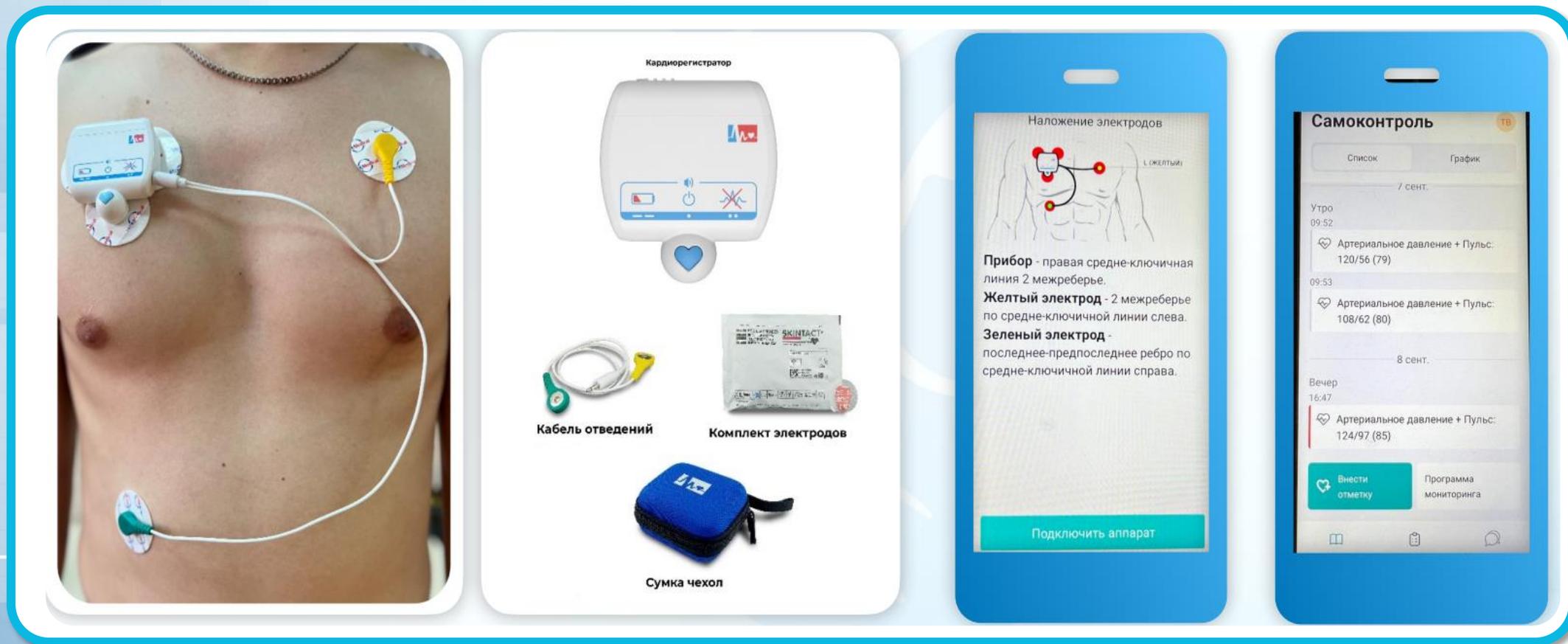
Программа ДДН

Начать прием

Все действия

Пример. Программа дистанционного наблюдения больных с сахарным диабетом и нарушениями ритма сердца

Заболевание/программа мониторинга	Мониторируемый показатель	Продолжительность мониторинга	Средство мониторинга	Результат
Пациенты с установленными диагнозами: Фибрилляция предсердий (ФП) и/или трепетание предсердий (ТП)	<ol style="list-style-type: none"> ЭКГ покоя в течение 1-5 мин 3 раза в сутки, а так же при ухудшении самочувствия АД (3 раза в сутки) Пульс (3 раза в сутки) Глюкоза (1 раз в сутки, утром натощак) Принимаемые лекарственные препараты Опросник (жалобы на момент съема ЭКГ) Оценка пациента по шкале CHADS (2 раза за период наблюдения: перед началом мониторингования и после окончания мониторингования) 	1-3 месяца	<ol style="list-style-type: none"> 6-канальный ЭКГ аппарат (1-канальный ЭКГ аппарат, 3-канальный ЭКГ аппарат) Тонометр с функцией определения пульса Глюкометр 	<ol style="list-style-type: none"> Принятие решения о целесообразности назначения пациенту антикоагулянтной терапии Принятие решения о необходимости установки ЭКС Коррекция принимаемой терапии
Пациенты с выявленными желудочковыми нарушениями ритма (ЖНР) на фоне сопутствующего ССЗ	<ol style="list-style-type: none"> ЭКГ покоя в течение 1-5 мин 3 раза в сутки, а так же при ухудшении самочувствия АД (3 раза в сутки) Пульс (3 раза в сутки) Глюкоза (1 раз в сутки, утром натощак) Принимаемые лекарственные препараты Опросник (жалобы на момент съема ЭКГ) 	1-3 месяца	<ol style="list-style-type: none"> 6-канальный ЭКГ аппарат (1-канальный ЭКГ аппарат, 3-канальный ЭКГ аппарат) Тонометр с функцией определения пульса Глюкометр 	<ol style="list-style-type: none"> Принятие решения о необходимости установки Имплантируемого Кардиовертера-Дефибриллятора (ИКД) Коррекция принимаемой терапии
Пациенты с выявленными брадиаритмиями	<ol style="list-style-type: none"> ЭКГ покоя в течение 1-5 мин 3 раза в сутки, а так же при ухудшении самочувствия Принимаемые лекарственные препараты Опросник (жалобы на момент съема ЭКГ) 	1-3 месяца	6-канальный ЭКГ аппарат (1-канальный ЭКГ аппарат, 3-канальный ЭКГ аппарат)	<ol style="list-style-type: none"> Принятие решения о необходимости установки ЭКС Коррекция принимаемой терапии



Система беспроводного мониторинга ЭКГ (вариант исполнения Кардиорегистратор беспроводной КРБ-02) или другие приборы

Смартфон (Android)

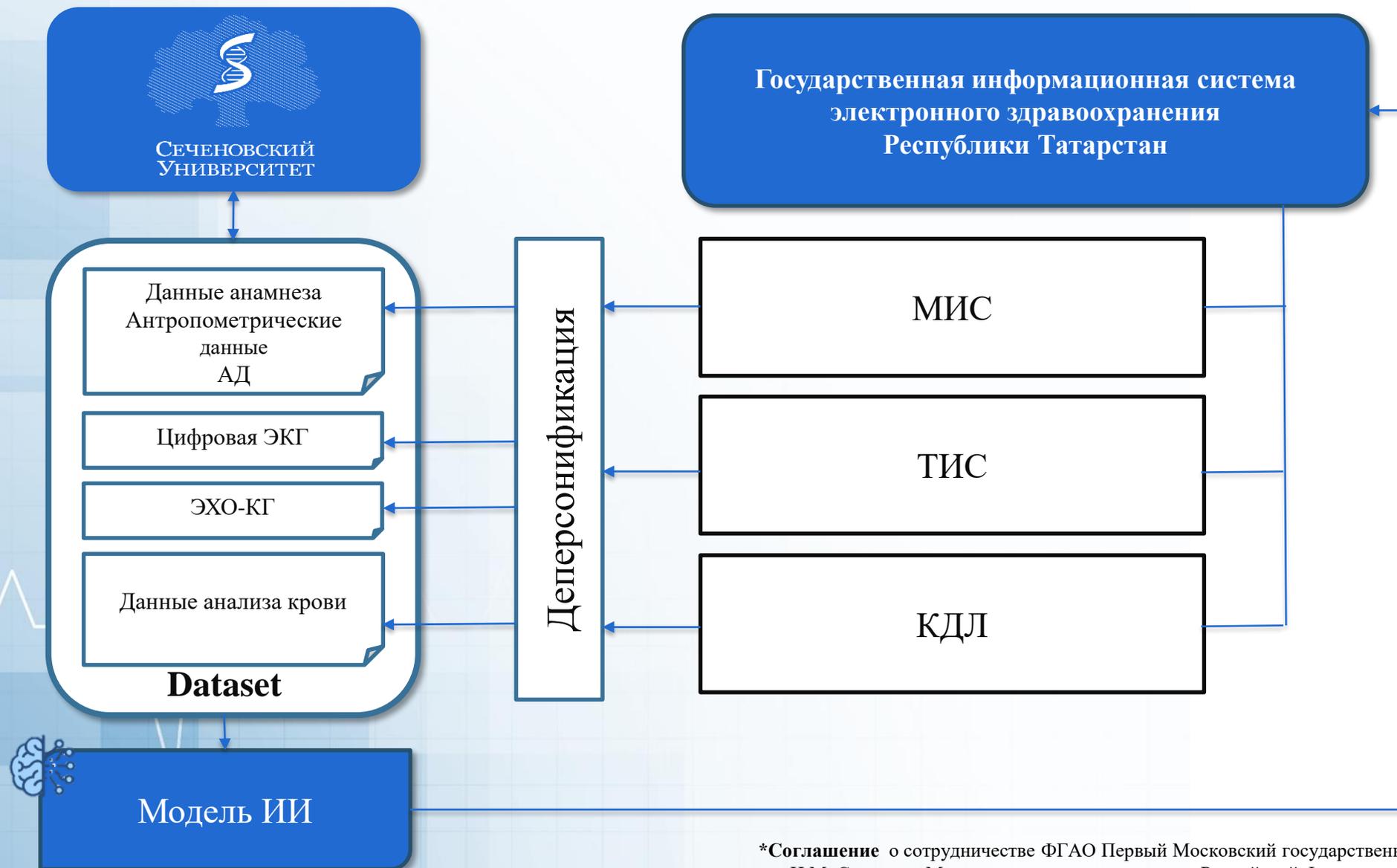
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АНАЛИЗА КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ"

Система направлена на просмотр большого количества ЭКГ, что особенно важно в ситуации повышенной нагрузки, когда доктора не справляются с большим объемом исследований и происходит задержка в расшифровке ЭКГ.

Система поддержки принятия решений сигнализирует о наличие ЭКГ с серьезной патологией, что в условиях пиковой нагрузки в первую очередь позволяет давать заключения по ЭКГ с серьезными патологиями и вовремя оказывать помощь нуждающимся пациентам.

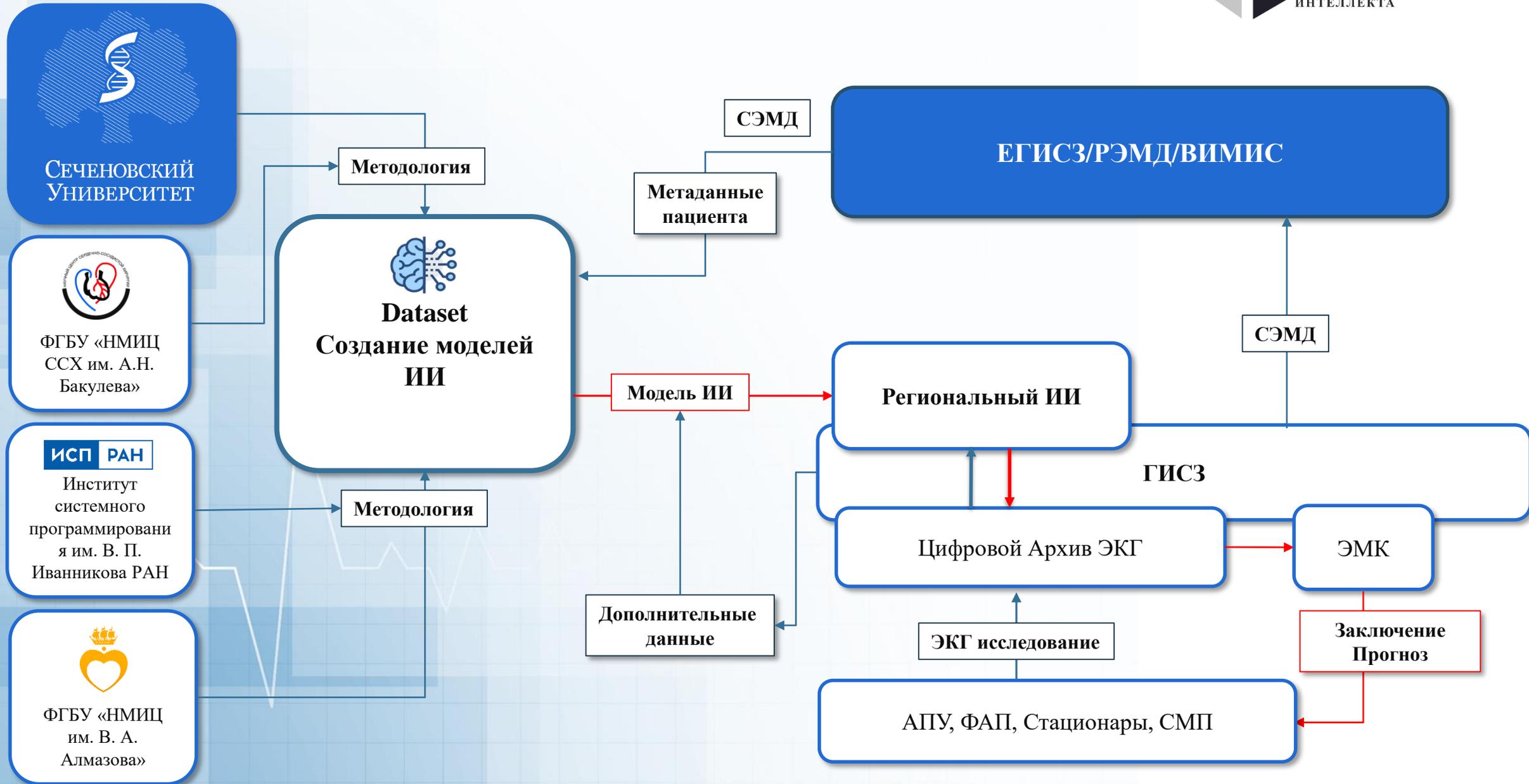


МОДЕЛЬ РАБОТЫ В РАМКАХ СОГЛАШЕНИЯ С СЕЧЕНОВСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ*



*Соглашение о сотрудничестве ФГАО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) и Министерства здравоохранения Республики Татарстан по разработке системы искусственного интеллекта

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ НА 2024-2025 ГОДЫ



- ✓ Единый номер: **8(800) 500 51 49**
- ✓ Электронная почта: **mail@tis.tatar**
- ✓ Telegram чат
- ✓ Время работы: **24/7**
- ✓ Время ответа специалиста: **20 минут**

