ШКОЛЬНАЯ МЕДИЦИНА – IT – ПОЛИКЛИНИКА

Ростов-на-Дону
2019

29% здоровых школьников в России



статистические данные 2016 года

- Борьба с потерями



качества



количества



времени



энергии



денег

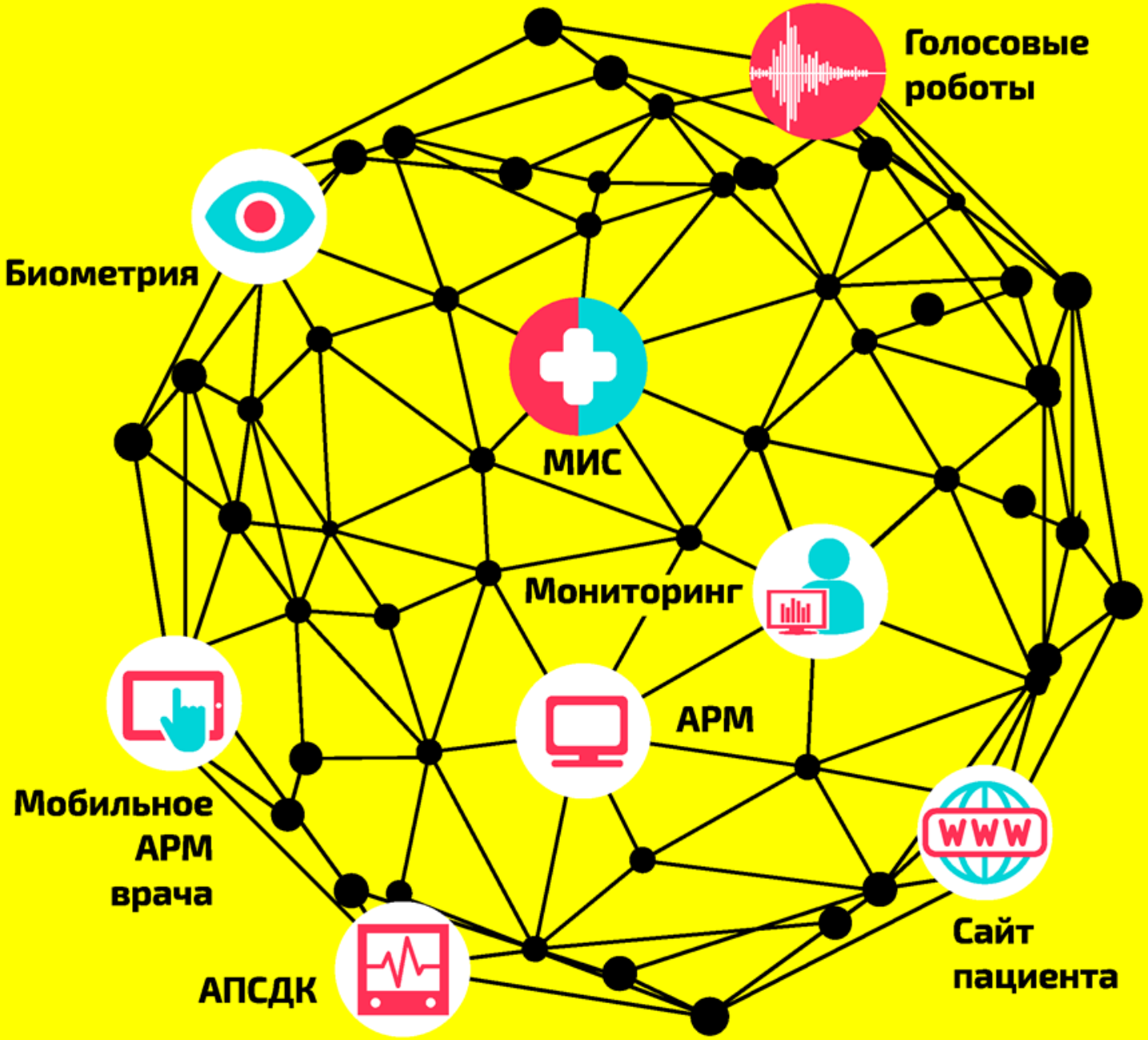


идей

Методы бережливого производства

1. Отчетливое понимание цели
2. Признание несовершенства процессов
3. Исключение лишних и минимизация малозначимых действий
4. Автоматизация на всех этапах
5. Тесное взаимодействие с пациентом
6. Развитые коммуникации специалистов

- Автоматизация на всех этапах



Биометрическая идентификация пациента

99,2 %
Достоверность

~2с
Время отклика




9:23 AM
100%
САЙТ ПАЦИЕНТА
История болезни в кармане

- Мобильное АРМ



Геолокация и маршрутизация

Интегрированные в планшетные ПК средства определения координат позволяют отслеживать местоположение каждого врача в любой момент времени.

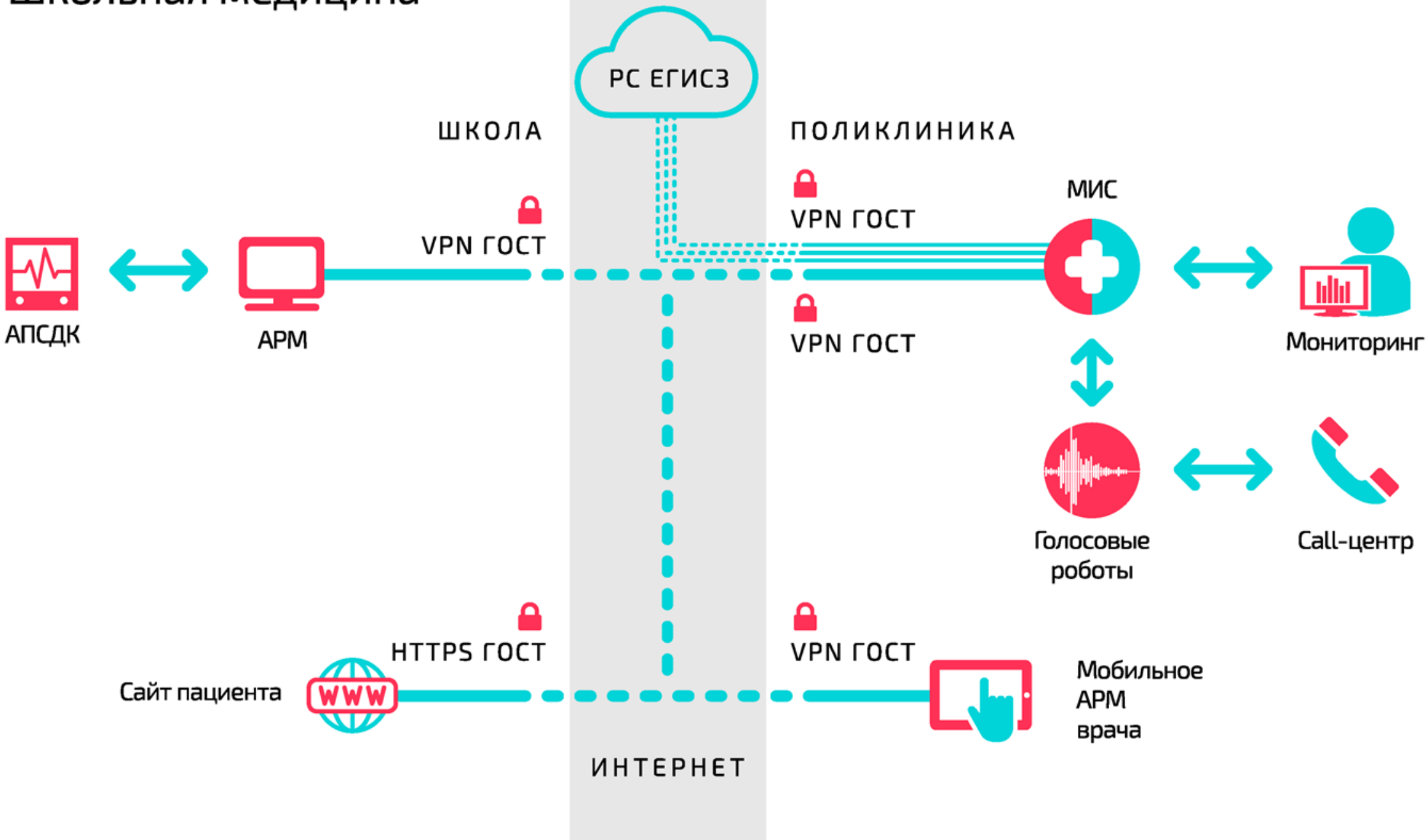
Интеллектуальная система позволяет оптимизировать маршрут врача, что значительно сокращает период ожидания медицинской помощи для пациента.



Каналы общения с пациентом



Школьная медицина



АПСДК «АРМИС»



АПСДК «АРМИС»



Сердечно-сосудистая система



Дыхательная система

Зрительная система



Система слуха

Центральная нервная система



Опорно-двигательная система



Антропометрия

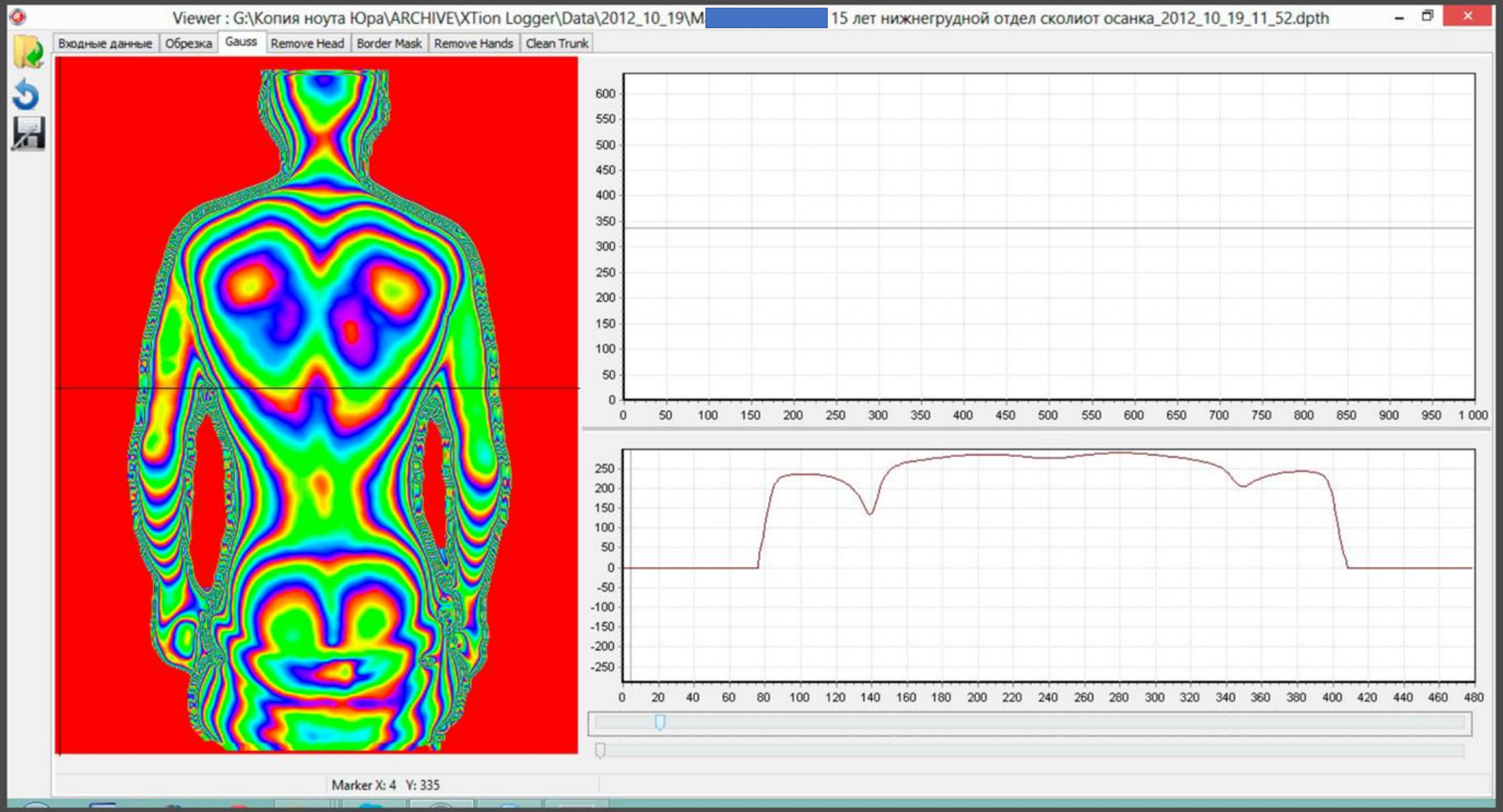


Динамометрия

Сколиометр



Сколиометр


Viewer : G:\Копия ноута Юра\ARCHIVE\XTion Logger\Data\2012_10_19\M [redacted] 15 лет нижнегрудной отдел сколиот осанка_2012_10_19_11_52.dpth
Входные данные
Обрезка
Gauss
Remove Head
Border Mask
Remove Hands
Clean Trunk
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1 000
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480
Marker X: 4 Y: 335

Плантография



Школьная медицина



Аппаратно-программное скрининг-диагностическое исследование учащихся

Выявление пациентов с подозрением на патологию

Распределение пациентов по профилю патологии

Приглашение на консультацию голосовым роботом

Диагностика и лечение в МО

Голосовые роботы

100+

одновременных
разговоров



оптимизация
расходов
на связь

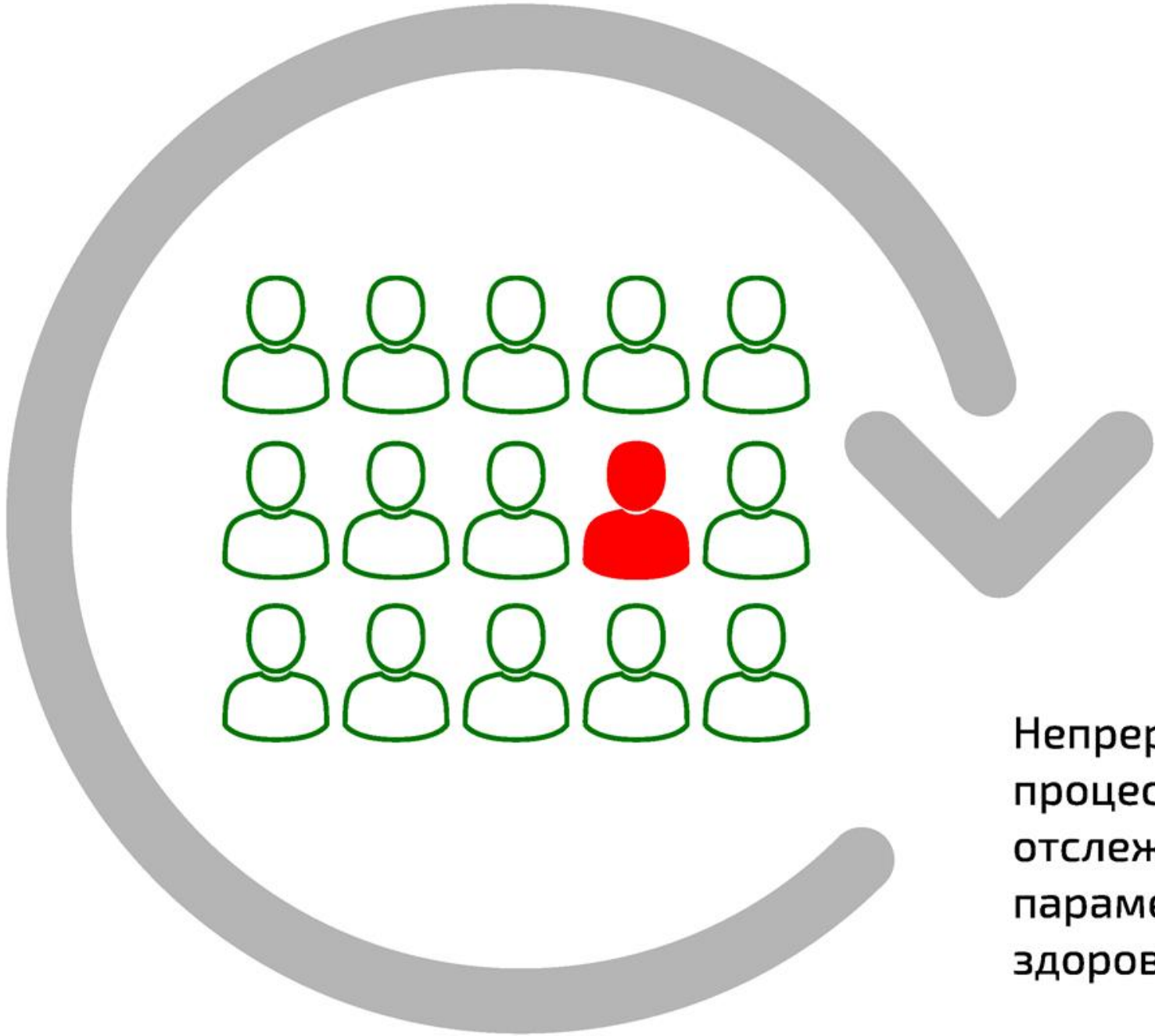


конструктор
информатора

∞

количество
сценариев
использования

Маркеры



Непрерывный процесс отслеживания параметров здоровья

Роль врача гигеиниста



Центр медицинских телекоммуникаций



полноценный
диалог
в прямом эфире



консультации
экспертного
уровня



неограниченный
территориальный
охват

95 000

слушателей

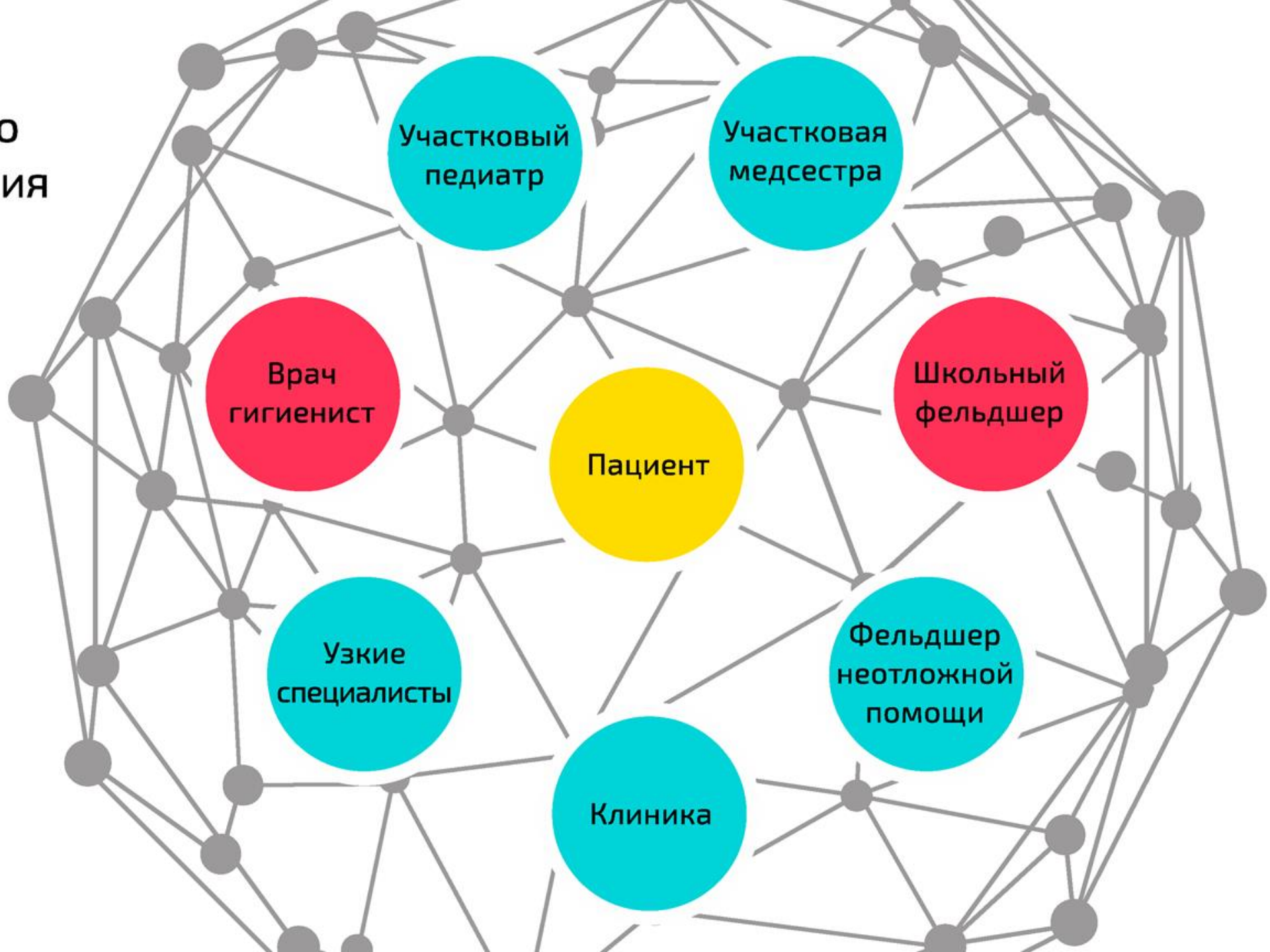
250

одновременных
подключений

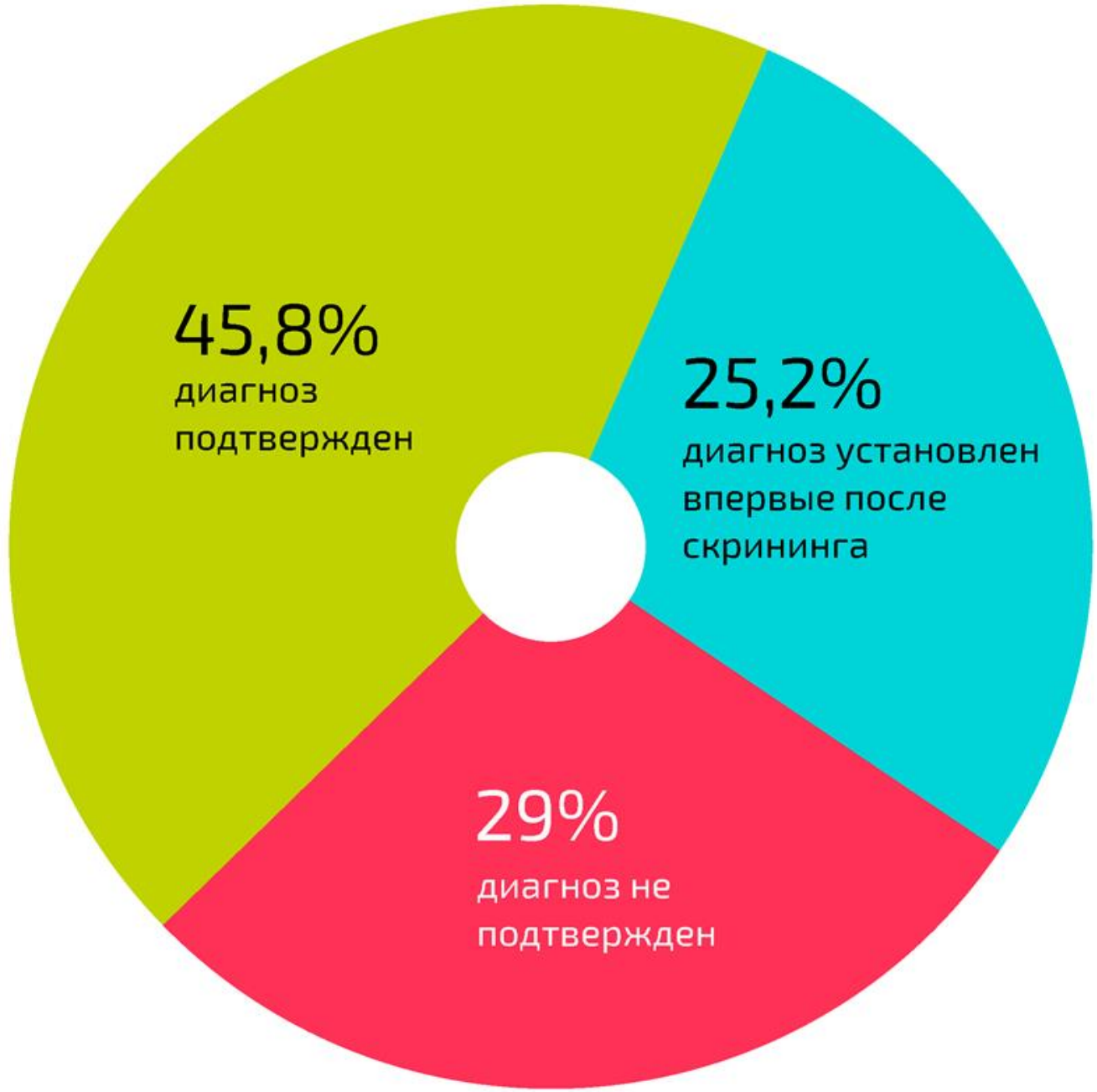

ViewSonic


ViewSonic
ViewSonic

Синергия медицинского сопровождения



Ценность использования АПСДК



Потери при использовании АПСДК

2959 детей
контингент пилотных школ

1009 детей
контингент исследованных школьников

от 20 мин
исследование 1 ребенка

Низкая периодичность исследования

Стационарность размещения

Избыточная занятость оператора

Трекеры

В РАЗРАБОТКЕ

Круглосуточный мониторинг саногенетической системы учащихся



Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 июня 2018 г. N 38 г. Москва "О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидемическом сезоне 2018 - 2019 годов"

п. 4.2. В период подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ обеспечить своевременное введение ограничительных мероприятий, в том числе по приостановлению учебного процесса, **введению "утренних фильтров" в детских образовательных организациях**, ограничению проведения массовых культурных и спортивных мероприятий.

п. 5.3. В период эпидемического сезона по гриппу и ОРВИ **принять меры по недопущению к работе лиц, больных ОРВИ**; обеспечить сотрудников, работающих с населением, средствами индивидуальной защиты органов дыхания (медицинскими масками).

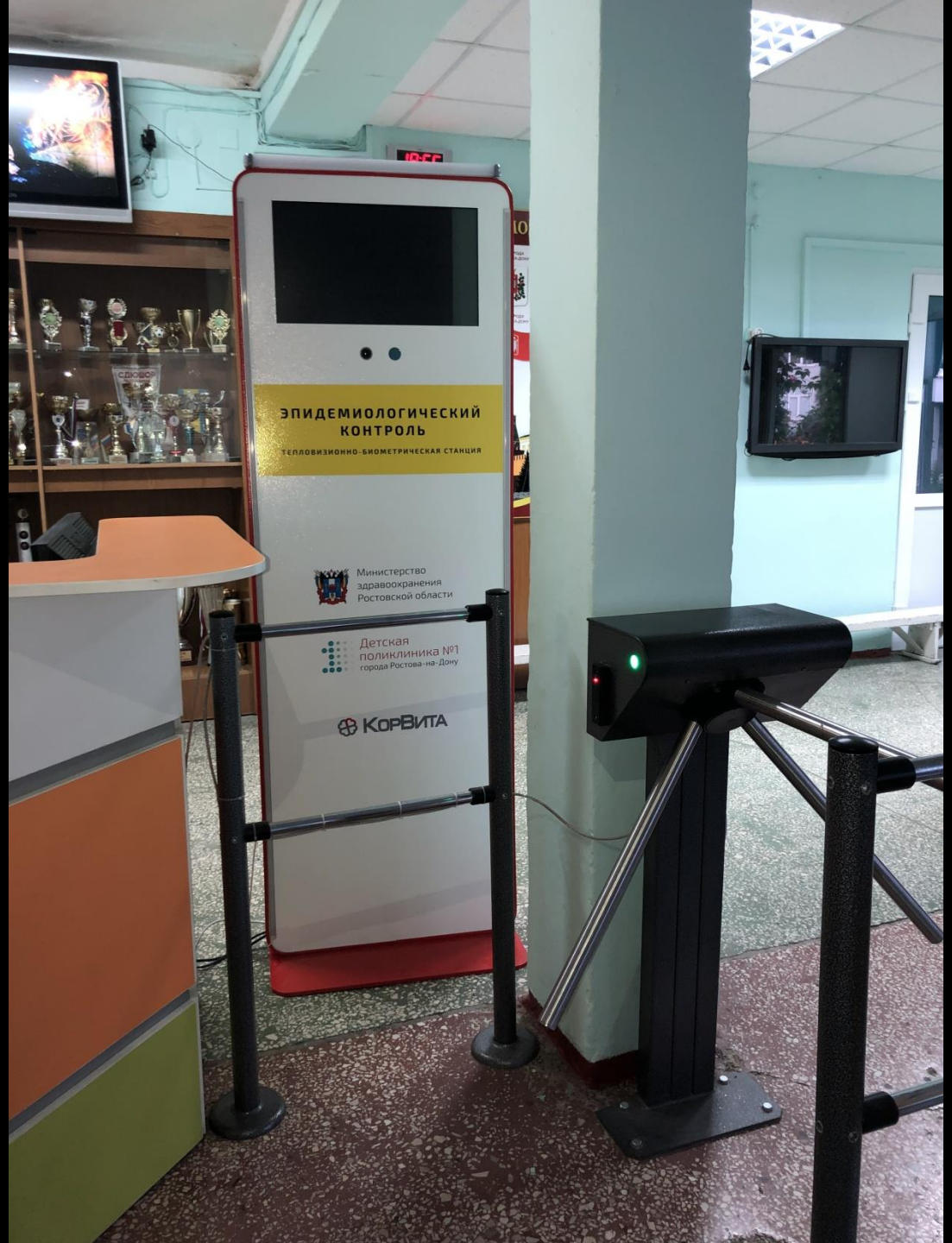
- Электронный фильтр



В РАЗРАБОТКЕ


ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ТЕПЛОВИЗИОННО-БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Министерство здравоохранения Ростовской области
Детская поликлиника №1 города Ростова-на-Дону
КорВита




ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ТЕПЛОВИЗИОННО-БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Министерство здравоохранения Ростовской области
Детская поликлиника №1 города Ростова-на-Дону
КорВита

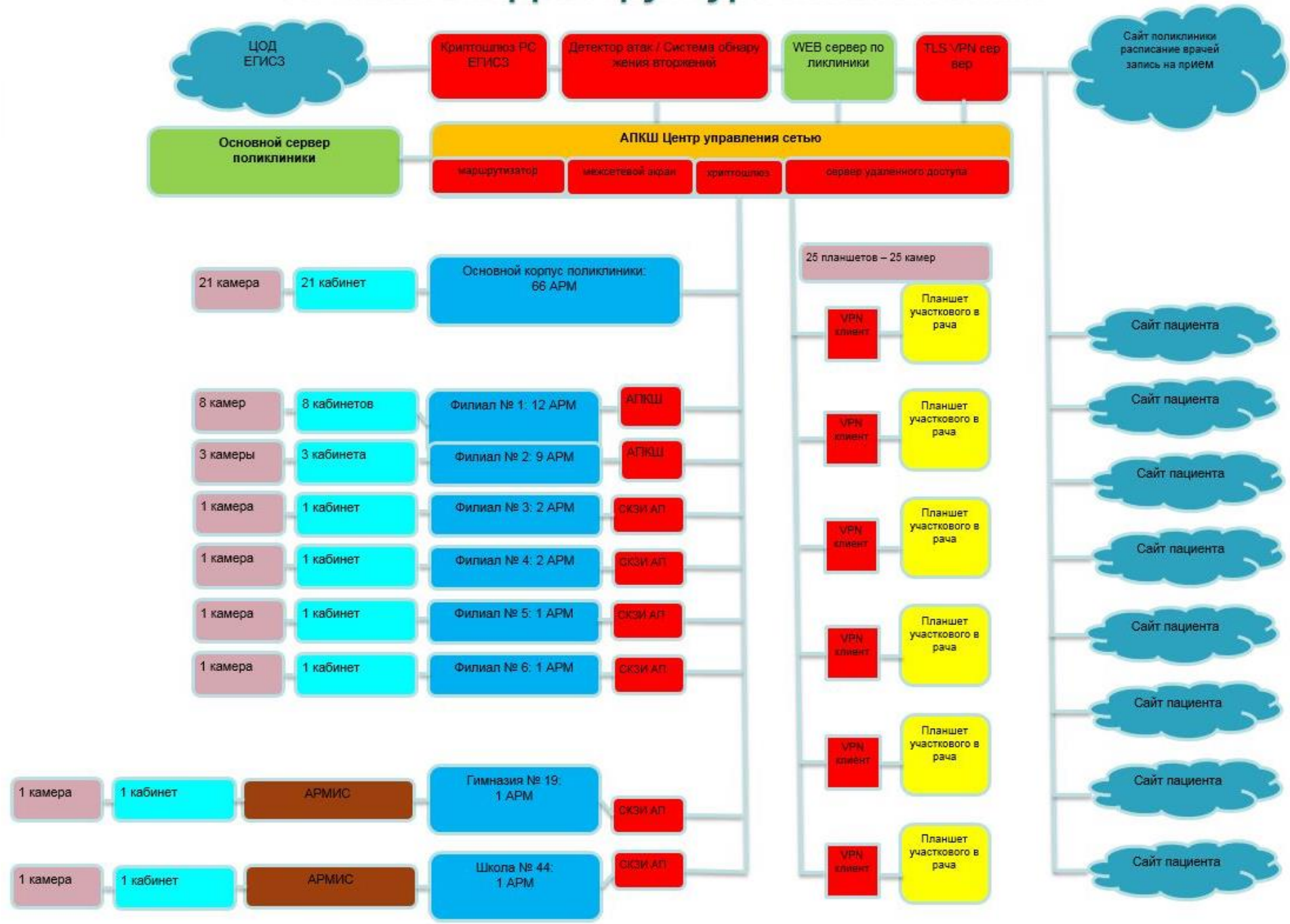
В РАЗРАБОТКЕ

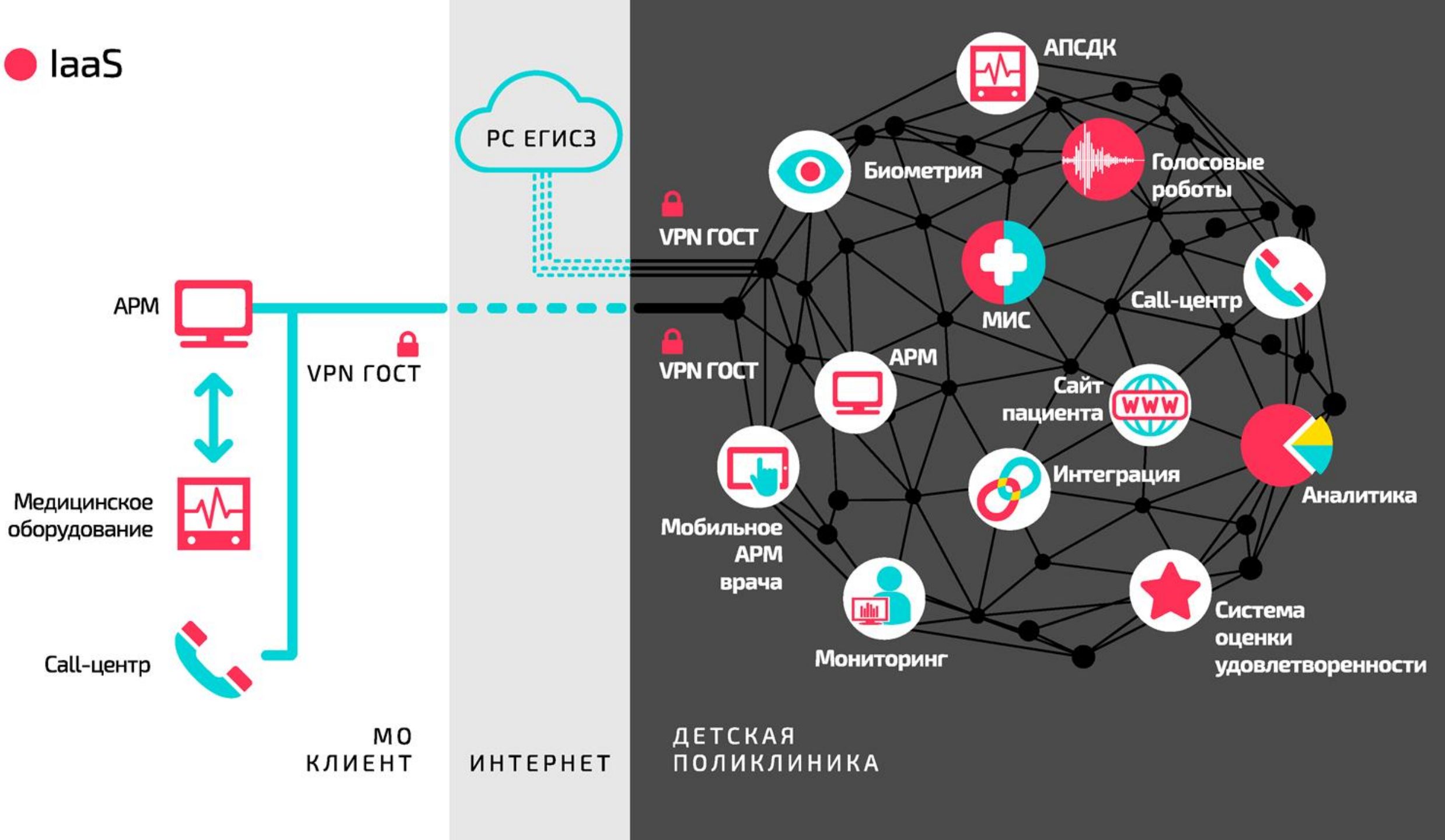
- Система «фильтр-трекер»





Сетевая инфраструктура поликлиники




IaaS
РС ЕГИСЗ
VPN ГОСТ
АРМ
VPN ГОСТ
Медицинское оборудование
Call-центр
МО
КЛИЕНТ
ИНТЕРНЕТ
АПСДК
Биометрия
Голосовые роботы
МИС
Call-центр
VPN ГОСТ
АРМ
Сайт пациента
WWW
Интеграция
Аналитика
Мобильное АРМ врача
Мониторинг
Система оценки удовлетворенности
ДЕТСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА

Министерство
здравоохранения
Ростовской области

Детская
поликлиника №1
города Ростова-на-Дону

КорВита

saatchi.pro

Интегра
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР