

ЯРМИАЦ КАК ДРАЙВЕР ЦИФРОВИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Коростелева Аида Викторовна

Директор ЯРМИАЦ Республики Саха (Якутия)

От калькулятора к современным информационным технологиям



Разработаны первые медицинские узконаправленные программы «Медуслуги», «Родовые сертификаты», «Смертность»

Метод файлового обмена

2005



Переход на современные программные продукты и технические реализации

Создан единый домен здравоохранения

2010



Развитие информационных систем в рамках исполнения госпрограмм, перевод на единую РМИС, выстроена модель регионального сегмента ЕГИСЗ

2014





Модернизация ЕРМИС РС (Я), внедрена ИАС «Сводь» - БАРС для автоматизированного сбора информации и представления отчетности


2020


ОТ ЛОКАЛЬНОГО К ГЛОБАЛЬНОМУ




 Получение баз данных в эл.виде по почте

 Получение обновленной базы и ее подгрузка при каждом изменении данных

 Подгрузка баз данных в программу Медстат

 Получение баз данных сводных отчетов по отдельным формам

 МО и внештатные специалисты напрямую формируют и исправляют данные в единой базе

ИСПОЛНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА ЕГИСЗ

ПРОБЛЕМА - РЕШЕНИЕ



Создание ядра
единой базы



Дорожная карта



Процесс
подключения к МО



Отсутствие единой базы
пациентов, использование МИС на
разных иностранных ПО

Переход на ЕЦП РМИС
с подключением
централизованных систем

**Управленческий
инструмент,
который помогает
расти в рейтинге
цифровой
зрелости**



Ежедневный мониторинг работы
медицинских специалистов



Ежедневные ВКС-совещания



Выезды бригады
IT-специалистов в ЦРБ



Обучение студентов ВУЗ, СУЗ
по формированию навыков
использования информационных
систем

ВСЕ СИЛЫ И ВОЗМОЖНОСТИ НА РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЦИФРОВИЗАЦИИ

ЯРМИАЦ сегодня обеспечивает реализации комплекса взаимосвязанных ресурсов:



Организационные, кадровые



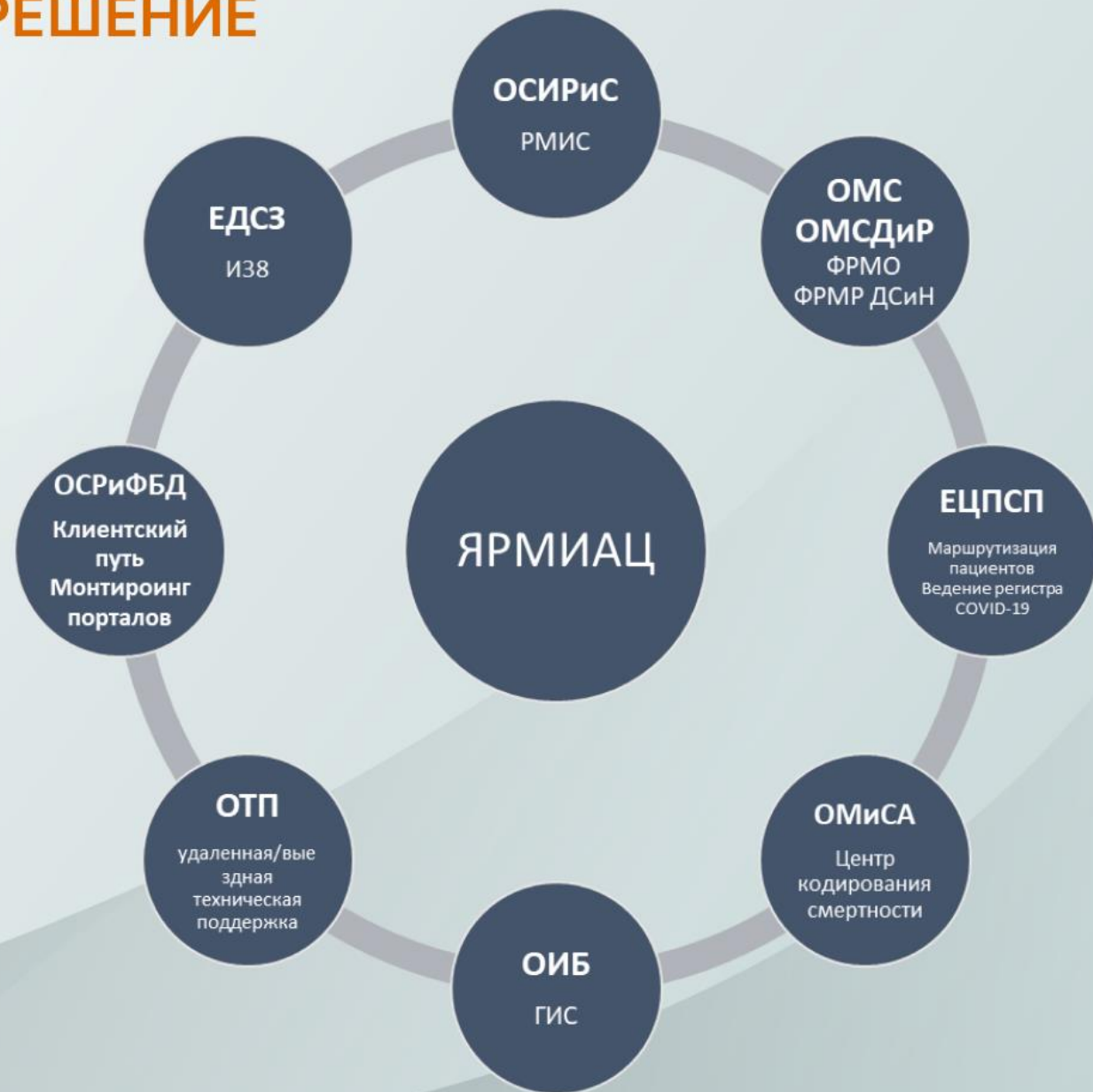
Информационно-технологичные



Телекоммуникационные,
технические

2018 г. - **76** чел.

2021 г. - **145.75** шт.ед.



ПОДГОТОВКА МОЩНОСТЕЙ В ЦОД ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МО И ЦОД

 2019 -2022



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА

БЫЛО

44

% - от 761 зданий
МО в 2018 г.

СТАЛО

98

% - от 753 зданий
МО в 2023 г.

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ АРМ

БЫЛО

37

% АРМ среднего
медицинского
персонала в 2018 г.

76

% АРМ врачей
в 2018 г.

СТАЛО

100

% в 2023 г.

РМИС Основные мероприятия по ИБ



2018
2019

развитие ЕРМИС

работа в распределенной медицинской информационной системе на основе ТМ МИС



2020

начало внедрения РМИС на основе РТ МИС



2021
2022

создание системы защиты информации ЦОД Минздрава РС(Я), технический проект на

создание системы защиты информации информационной системы

поэтапное внедрение РМИС в МО

внедрение средств защиты информации в ЦОД Минздрава РС(Я)



2021
ОКТ

система защиты информации ЦОД Минздрава РС(Я), разработка и согласование
«Частное техническое задание внедрения средств защиты информации»



ЦОД Минздрава РС(Я)



2022
ФЕВ

утверждено положение ГИС Республики Саха (Якутия) «Региональная медицинская
информационная система здравоохранения Республики Саха (Якутия)» Председателем
Правительства Республики Саха (Якутия) А.В. Тарасенко



2023
ФЕВ

получение аттестата соответствия требованиям по защите информации



2023
АПР

ввод в промышленную эксплуатацию ГИС РМИС

Регистрация ГИС в реестре государственных информационных систем РС(Я), внесение
сведений о ГИС РС(Я) в реестр государственных информационных систем РС(Я)

ИСПОЛНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА ЕГИСЗ

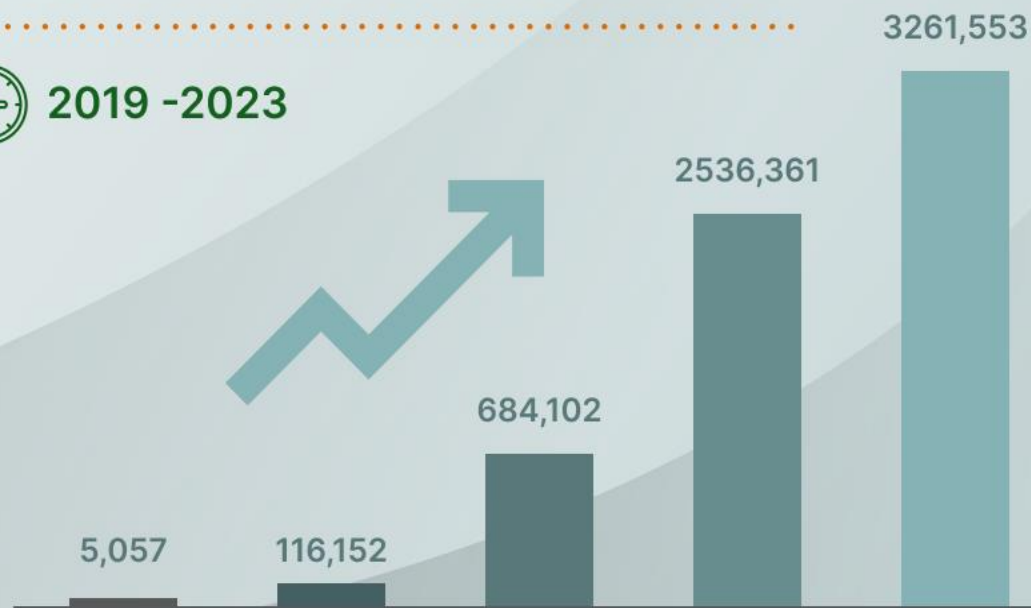
87 % подключены к РМИС

13 % используют МИС "ТрастМед"

Количество зарегистрированных в ЕГИСЗ электронных медицинских документов, тыс.



2019 -2023



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (ЦАМИ)

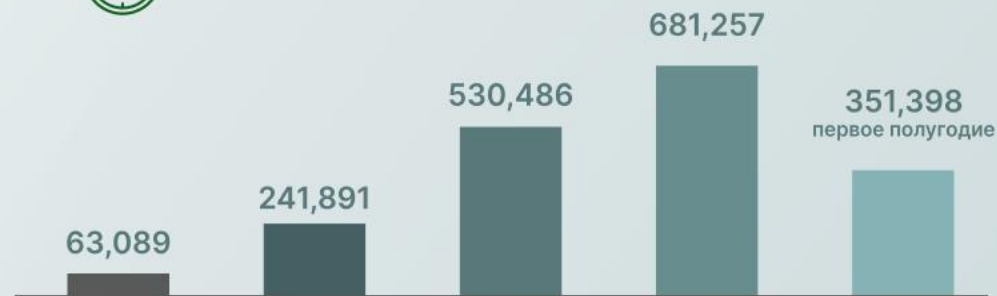
250 тыс. результатов в 2018 г.

2 млн. результатов в 2022 г.

Количество переданных снимков в ЦАМИ, тыс.



2019 - 2023



ЛИС (ЦАЛИ)

Передача СЭМД «Протокол инструментального исследования» в федеральный РЭМД, тыс.



2019 - 2021



2018

11

Кол-во подключенных МО

9

Кол-во подкл-ных ТВСП

31

Кол-во зарег-ных СЭМД

126

Кол-во подкл-ных анализаторов

2023

48

534

299 991

1315

ЦС ЛЛО

3 млн.
электронных рецептов



100%
МО

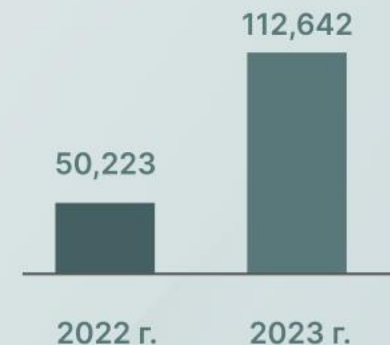


100%
аптек

Количество
зарегистрированных СЭМД
(Протокол лаборат-го
исследования)



Количество
переданных эл. рецептов
в ФРЭМД, тыс.



ССМП

В ходе внедрения АСУ СМП выполнено:



Оснащение всех
станций мобильными
АРМ



Формирование, подписание
ЭЦП, отправка в ФРЭМД и
ВИМИС СЭМД из системы



Информационное
взаимодействие ИС
службы 112 и СМП



Интеграция между
системой СМП и РМИС

2019

19

Кол-во
подключенных МО

1

Кол-во подкл-ных
ТВСП

2023

35

40



ОБЛАЧНАЯ ПОЛИКЛИНИКА

49

МО, в т.ч. 3 частные

1 856

врачей

34 315

завершенных консультаций
с 2020 по 2023

53 665

уникальных пользователей
приложения



ТЕЛЕ-ЭКГ

50

мобильных телекардиографов
подключено в 2022 г.
с подключением ЦС ТИС



26 ЦРБ

82

тыс. кардиограмм обработано
в начале запуска проекта

СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО КОЛЛ-ЦЕНТРА



Загруженность регистратуры МО,
проблема дозвона



Упрощение записи на прием к врачу,
разгружены колл-центры МО



мониторинг формирования расписания МО и
размещением его в РТМИС



мониторинг МО по прикреплению населения в
разрезе структурных подразделений в РТМИС

распределение обращений граждан по
электронной записи на прием к врачу

1 669 012 вызовов с начала работы службы 122

302 323 вызовов за 1 квартал 2023 года

21 секунда - среднее время ожидания

Наиболее распространенные темы обращений:

Вызов врача на дом, запись к врачу, запись на вакцинацию, запись на диспансеризацию

Использование BI в Visiology

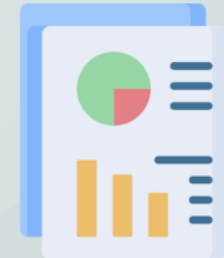
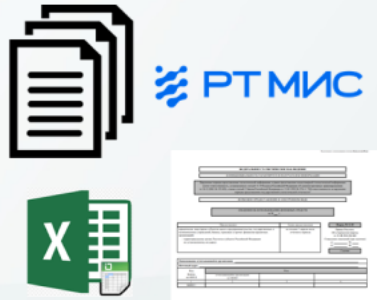
Источники данных
РОСТАТ ФФСН РТ МИС



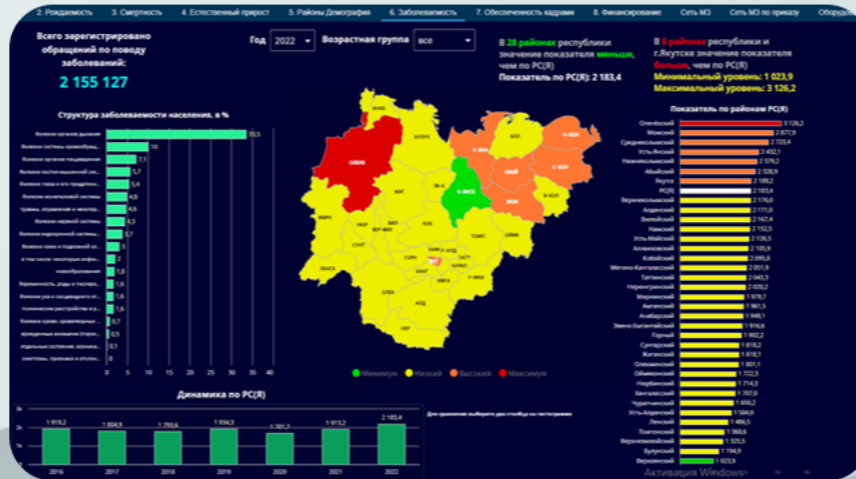
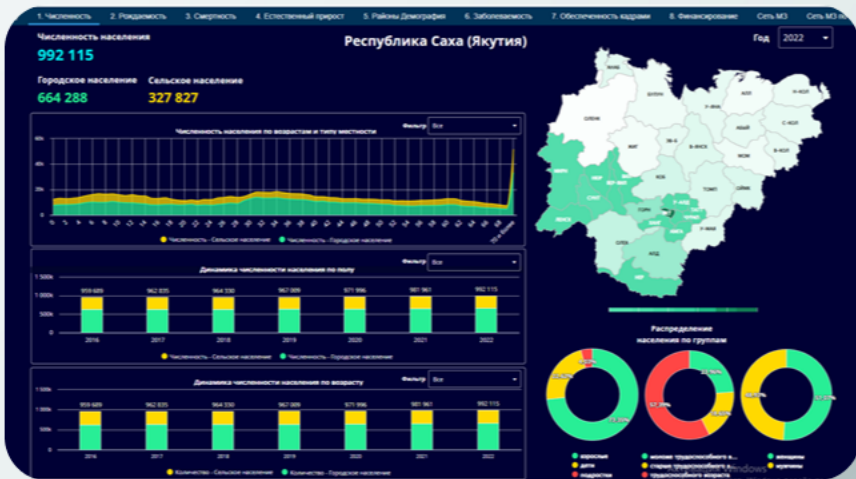
Единое хранилище данных



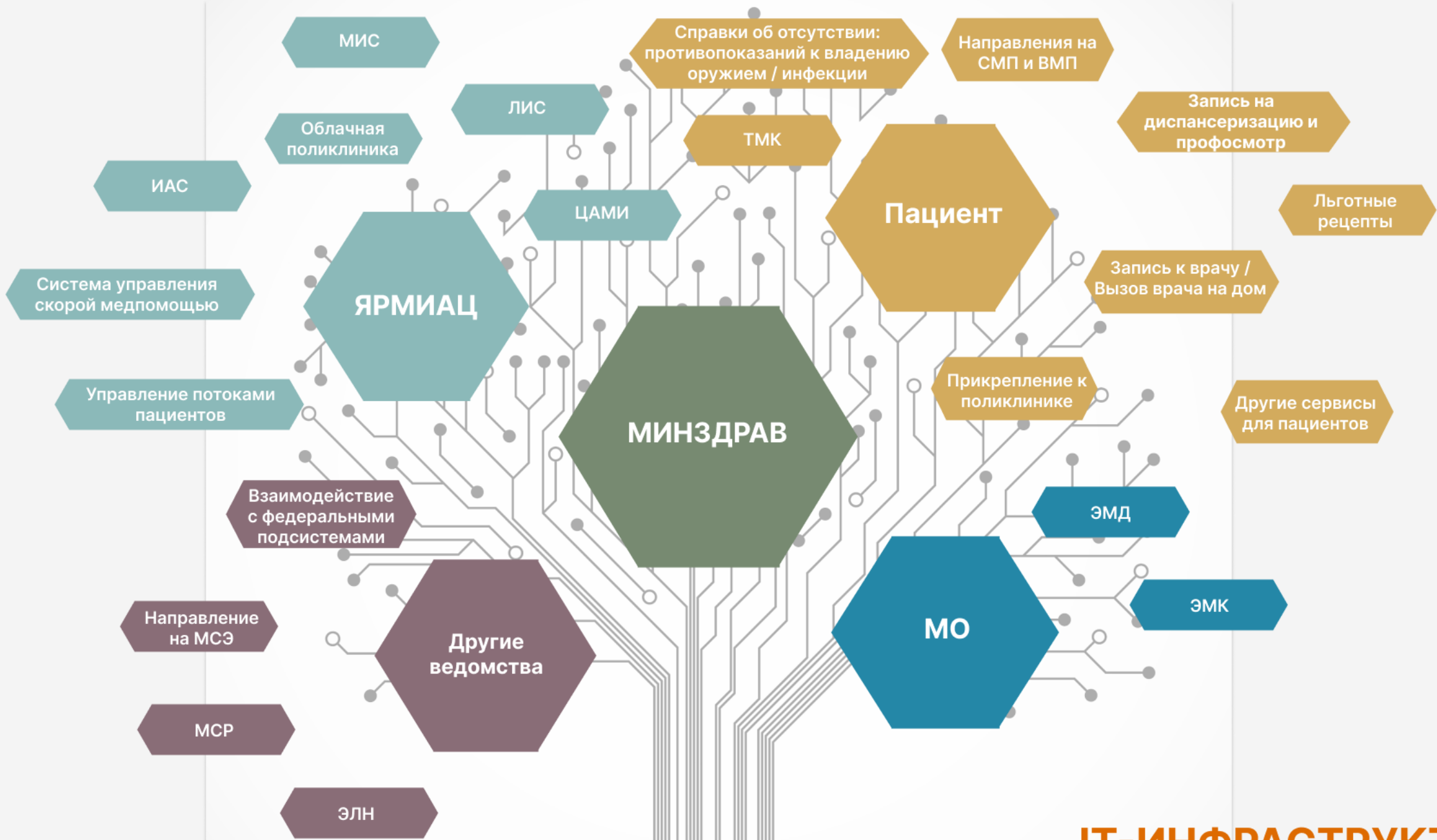
Дашборды, отчеты



<https://data.sakha.gov.ru/viewer?dashboardGuid=d24398e330e0435cab1faad4ebbd18f2&showNav=true&fit=true>



<https://data.sakha.gov.ru/viewer/public?dashboardGuid=d34436d22d864ac6a58b4b41c0c9d529&showNav=true&fit=true>



IT-ИНФРАСТРУКТУРА

СТИРАЕМ ГРАНИЦЫ:

- ✓ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЕ
- ✓ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
- ✓ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ

