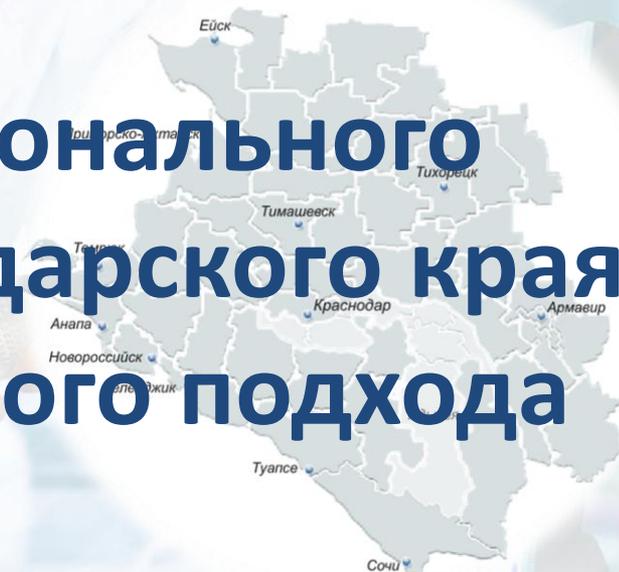


Опыт построения регионального фрагмента ЕГИСЗ Краснодарского края на основе интеграционного подхода



Корогод Максим Анатольевич
ГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр»
министерства здравоохранения Краснодарского края, к.п.н.





Краснодарский край — субъект Российской Федерации, расположенный на юго-западе Российской Федерации.

Входит в состав Южного федерального округа.

Административный центр
— город Краснодар

 **Площадь КК**
76 000 км²

 **Численность населения**
5 513 800 чел.

 **Плотность населения**
71,59 чел./ км²

В состав края входят:

38 районов, 26 городов

(из них 15 городов краевого и 11 – районного подчинения),

12 поселков городского типа, 399 сельских округов, объединяющих 1723 сельских населенных пункта.

261

медицинская организация

(юридических лиц)
муниципальной и краевой
формы собственности

188

медицинских организаций

осуществляют деятельность
в системе обязательного
медицинского страхования



93

**больничных
учреждения**



83

**амбулаторно-
поликлинических
учреждения**



9

**организаций охраны
материнства
и детства**



30

диспансеров



10

центров



**станции
СМП**



**станции
переливания
крови**

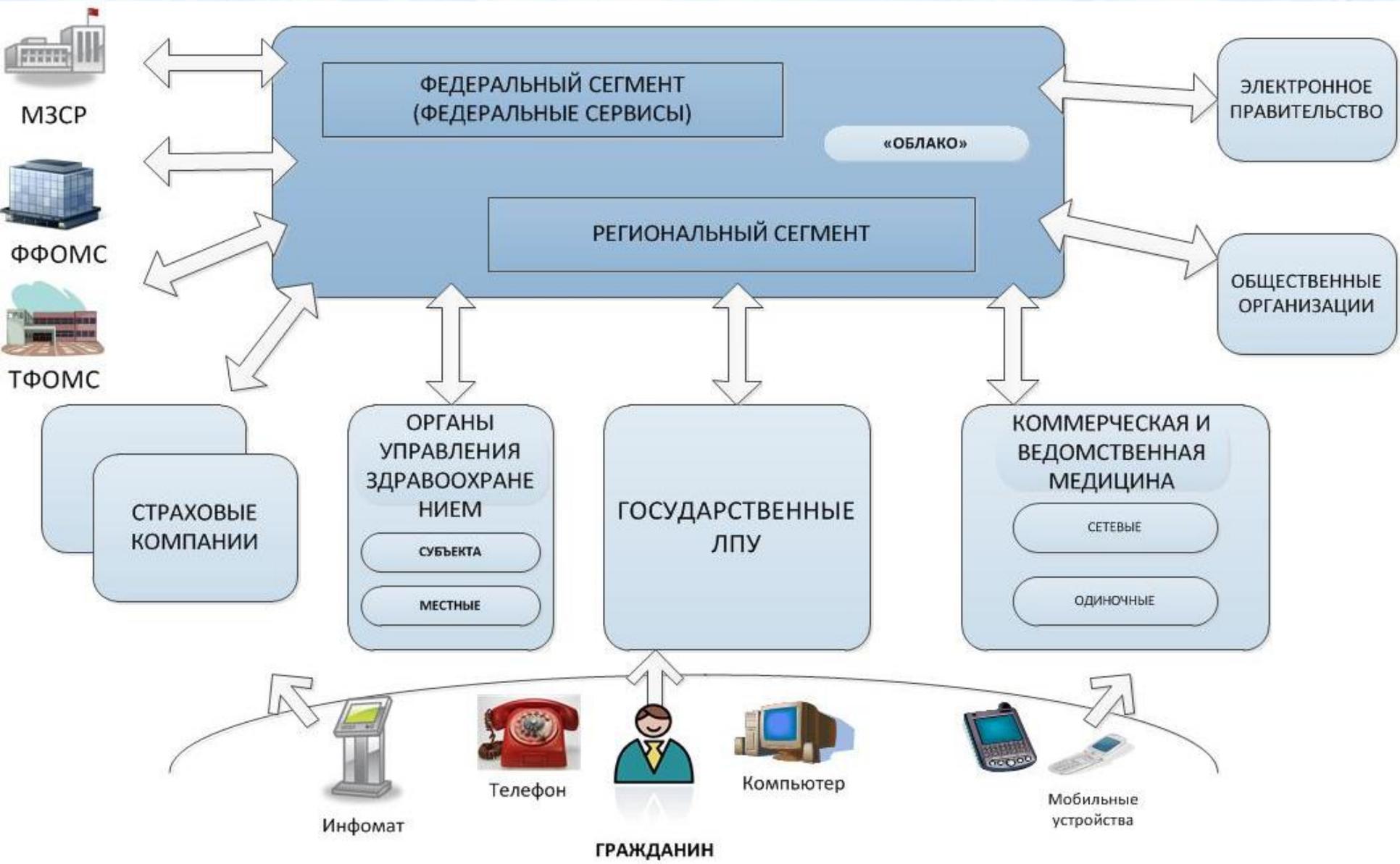


санатории



**учреждения
особого типа**

Схема регионального сегмента ЕГИСЗ в Краснодарском крае

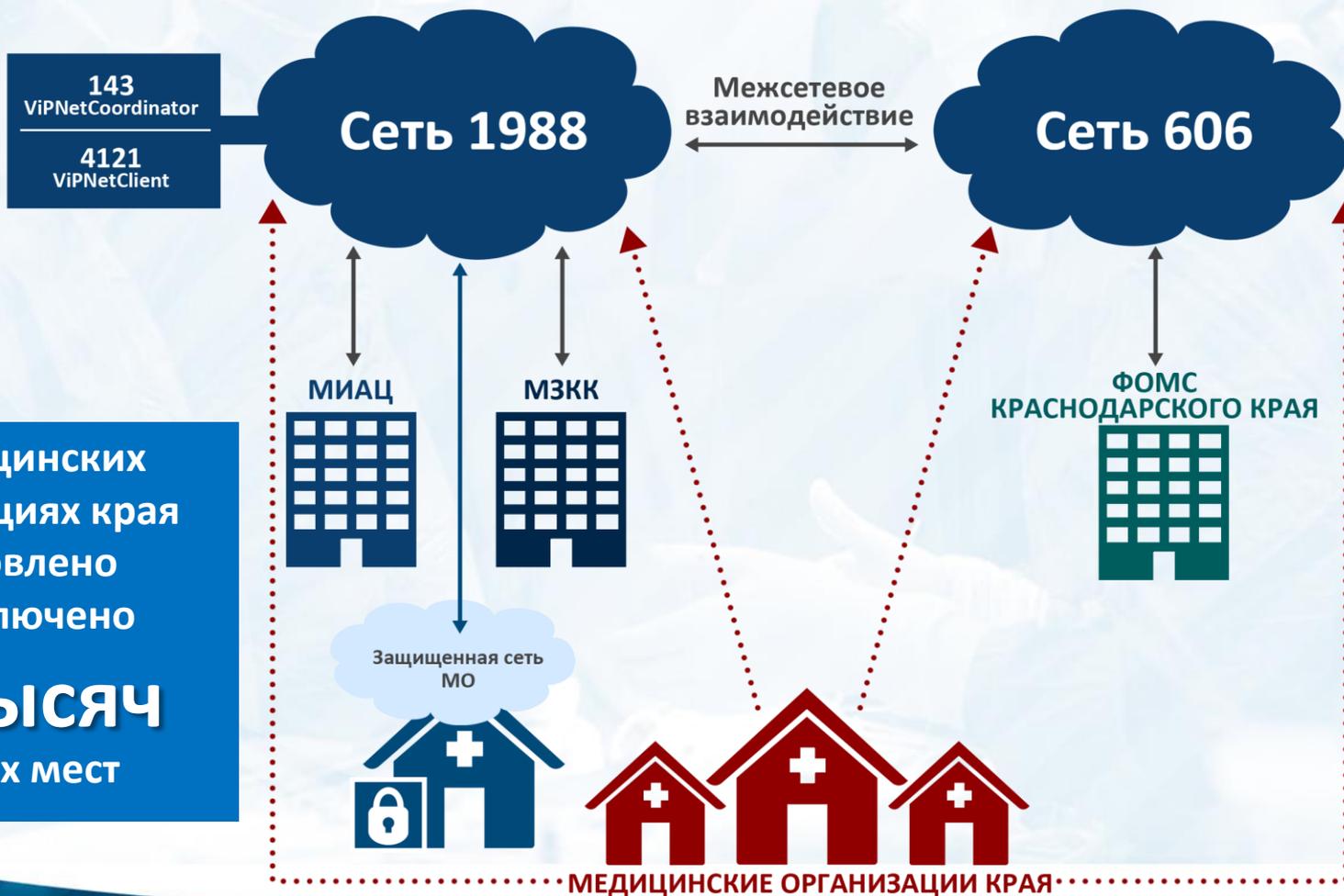


Защищенная корпоративная сеть передачи данных



Создана региональная защищенная
сеть в здравоохранении

подключены
466 МО



В медицинских
организациях края
установлено
и подключено

18 тысяч
рабочих мест



Наименование показателя	2012	2013	2014	2015
 <p>Точки подключения к сети Интернет, шт.</p>	298	971	869	648
 <p>ПК для медицинского персонала, шт.</p>	16725	17638	17631	17965
 <p>Точки подключения к корпоративной сети по защищенным каналам связи, шт.</p>	158	215	382	460
 <p>Порты ЛВС, шт.</p>	9758	15361	18011	19660
 <p>Серверное оборудование, шт.</p>	212	259	330	354

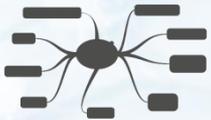


Показатели функционирования



Краевой портал-записи на прием www.kuban-online.ru

Подключено 195 медицинских организаций, ежегодно - около 5 млн. записей



Телемедицинская сеть Краснодарского края

31 телемедицинский центр, 192 абонентских пункта, 7000 консультаций ежегодно, оплата из ОМС



Краевой контакт-центр по вопросам здравоохранения

Бесплатный федеральный номер, работа 24/7/365, около 150 тысяч обращений ежегодно



Система дистанционного обучения медицинских работников

Более 200 учебных материалов и лекций, более 100 вебинаров ежегодно, принимают участие более 9000 медицинских работников



Процессинговый центр ЛЛО

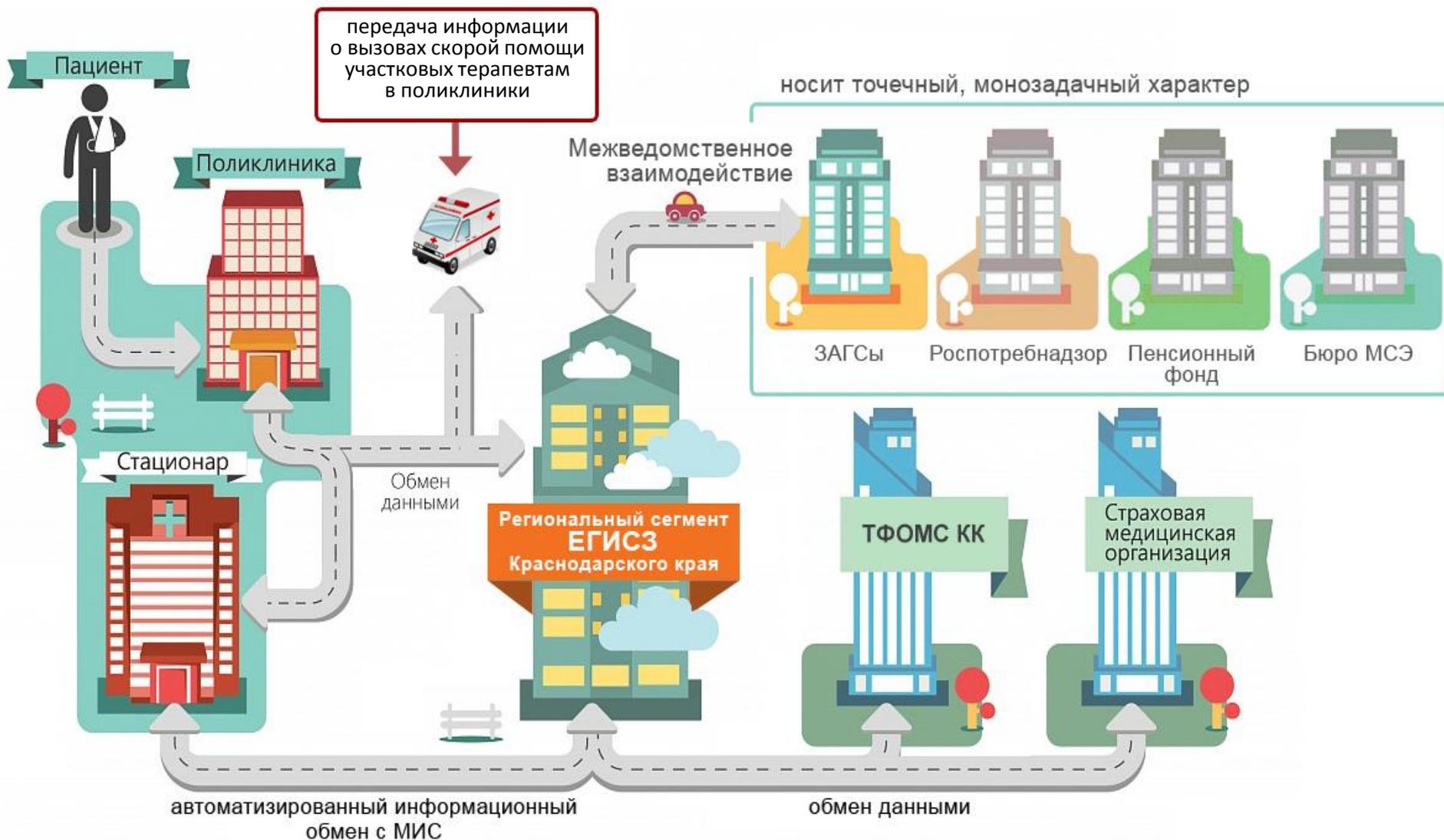
Более 200 точек выписки, более 300 тысяч выписанных рецептов только за 1 кв. 2016 года, интеграция с МИС и аптеками



Управленческие системы

Регистр медицинских работников, регистр медицинского оборудования, «Демография», АХД, пр.

Интеграция в рамках взаимодействия отдельных подсистем в здравоохранении





ТФОМС

- ▶ **выставление счетов и оплата за оказанные медицинские услуги**
- ▶ **автоматизированное формирование регистра приписного населения из МИС медицинских организаций**
- ▶ **передача информации о вызовах скорой помощи участковым терапевтам в поликлиники**
- ▶ **проведена интеграция кадровых систем медицинских организаций с МИСами для обеспечения однократного ввода информации и исключения ошибок**



МИС



Взаимодействие осуществляется с информационными системами смежных ведомств





НИЧЕГО НЕ ЛОМАТЬ

Решения, успешно функционирующие в медицинских организациях должны претерпеть минимальные модификации



ОТКРЫТОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Максимально открытые технологии и четкие правила для всех участников информационного обмена



НАЛИЧИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОПЫТА РЕАЛИЗАЦИИ

Мы не должны стать площадкой для тестирования и апробации, нужно действующее промышленное функционирующее решение



СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимально минимизировать издержки в рамках внедрения и сопровождения решения, в том числе и на лицензирование системного и прикладного ПО



**Запись на прием
к врачу любым способом:
от единого портала
до мобильного приложения**



**Интегрированная
электронная
медицинская
карта региона**



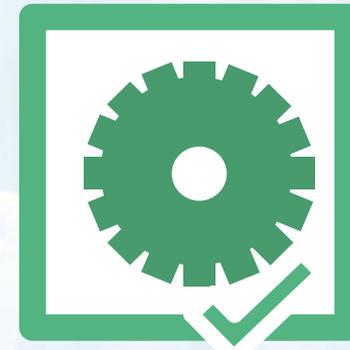
**Интеграция
МИС и ЛИС:
обмен результатами
лабораторных
исследований**



**Анализ деятельности
и формирование
отчетности
на уровне региона**



**Управление потоками
пациентов:
направления,
госпитализация**



**Иные задачи прикладного
и узкоспециализированного
характера**



Деятельность направлена на:

- ✓ Своевременное и качественное выполнение контрольных показателей Дорожной карты.
- ✓ Повышение эффективности внутриведомственного, межведомственного и межуровневого взаимодействия за счет использования единых подходов проектного управления.

В состав Проектного офиса вошли эксперты и ИТ-представители ведущих медицинских организаций региона.



Плюсы

Единый формат интеграции

Отсутствие необходимости менять решения на уровне
медорганизаций

Здоровая рыночная конкуренция

Гибкость реализации, разработка метода взаимодействия на
региональном уровне

Возможность входа на рынок новых разработчиков



Минусы

Отсутствие возможности централизованного внесения изменений в МИС при изменении форматов интеграции

Затраты на интеграцию систем децентрализованы, распределены между участниками

Увеличенные сроки проведения работ по интеграции

Увеличение временных и трудовых затрат на тестирование и отладку интеграции с каждым разработчиком



Агенты клинического процесса



Интеграционная платформа Краснодарского края Портал записи на прием к врачу через Интернет



ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ 8-800-2000-366

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ К ВРАЧУ

8 800 200 0 200

РАСПИСАНИЕ ПРИЕМА ВРАЧЕЙ | ОТМЕНА ЗАПИСИ НА ПРИЕМ | СПРАВОЧНИК УЧРЕЖДЕНИЙ | ТЕЛЕМЕДИЦИНА

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
Мы рады представить Вам обновленный сервис «Единая система удаленной записи на прием к врачу». Система позволяет записаться на прием к врачу или узнать расписание работы врачей, не выходя из дома или офиса.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ Как зарегистрироваться на портале госуслуг для записи? При записи в аптеку поменялся код регистрации? Для чего нужны дневной кабинет?	НОВОСТИ ПОРТАЛА 12 февраля 2016 г. Обновление портала записи 12 февраля 2016 г. Новая новость на портале	МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ НА КАРТЕ Краснодар
ОПРОС С какими трудностями Вы столкнулись при использовании сервиса «Запись на прием к врачу в электронном виде»? • Отсутствие уведомлений • Проблемы в работе портала • С трудностями не столкнулся	НОВОСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ 17 апреля 2016 г. 7:30 17 апреля - Всемирный день нефрологии 16 апреля 2016 г. 0:00 В Апшеронско-Высокском муниципальном округе 15 апреля 2016 г. 13:20 После взрывчаточной разминки открылись образовательные объекты в Мовчанской и Мовчанской волостях Кошарского района	НАЛИЧИЕ ЛЕКАРСТВ 223-33-55 справочная служба о наличии лекарств в аптеках Краснодарского края

Количество поданных заявок АПУ	Количество записей в АПУ за сутки	Количество записей в АПУ за неделю
103	0	0
Количество записей в АПУ за месяц	Количество записей в АПУ за год	Количество записей за все время
33	110	110

© МИАЦ, 2016

ЕСИА

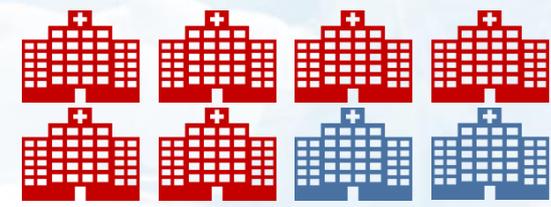
ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ К ВРАЧУ

Новый портал - новые возможности
Теперь пользоваться госуслугами очень просто

5+ | Паспорт, уведомления | Профиль гражданина | Получение записей | Электронные услуги | Единая административная платформа

ФЭР-2

**Интеграционная платформа №3
Здравоохранение**



**Подключено 103
медицинские организации**



Портал врача



Региональный
сервис
ИЭМК

> 100 тыс. СЭМД

> 60 тыс. ИЭМК

39
медицинских
организаций



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЭМК

Портал пациента



СНИЛС - Введите номер СНИЛС

♂ С Н * * * * И * * * М А * * * * * * * * * * 21 дек. 20* гр.

Данные пациента | Медицинские случаи | Особые отметки
Группа крови и Rh

Календарь обращений

Профили обращений
Все

Документы, отображаемые в списке найденного
Выберите документы

Показано 4 обращения по всем профилям за 2016 год

23 февраля 2016 — 23 февраля 2016 (1 день)

А МБУЗ ДГП № 9

Диагноз: J06.9, Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная
Результат обращения: Без перемены

Услуги

19 февраля 2016 — 19 февраля 2016 (1 день)

А МБУЗ ДГП № 9

Диагноз: Z01.1, Обследование ушей и слуха
Результат обращения: Без перемены

19 февраля 2016
Сведения по приему уст (808.4 kb)

Услуги

11 февраля 2016 — 11 февраля 2016 (1 день)

А МБУЗ ДГП № 9

Диагноз: Z01.8, Другое уточненное специальное обследование
Результат обращения: Без перемены

Услуги

11 февраля 2016 — 11 февраля 2016 (1 день)

А МБУЗ ДГП № 9

Диагноз: Z00.0, Общий медицинский осмотр
Результат обращения: Без перемены



АРМ оператора ЦТО (версия: 1.2.7.10b)

Выбор пациента | Выбор лекарства | Выбор врача | Выбор кабинета | Пациент

Пользователь: Гад.дисп.: ИИУ: Краснодар ДЛТ 5 Ваче

Паспорт пациента

Дата рождения: [input type="text"/>] / Известно: [input type="text"/>] / Серия документа: [input type="text"/>] / Номер документа: [input type="text"/>]

Очистить

Результаты поиска по параметрам | Результаты поиска по телефону

Фамилия	Имя	Отчество	День рож.	Участок	Док сер	Док ном	Док тел	Моб тел	Полис сер	Полис ном
К****	М****	А*****		024				91*****		23*****

Подтверждение записи: Паспорт выданный (918)388 Мобильный

Найти пациента в другом учреждении для последующей записи в выбранное

Связать телефон: [input type="text"/>] 2002 [input type="text"/>]

Запись пациентов на прием к врачу за пару кликов

Регистрация обращений,
поступивших по номеру
8-800-2000-366

АРМ оператора ЦТО (версия: 1.2.7.10b)

Обращения

Добавление обращения

Тип обращения: [input type="text"/>] / Вид обращения: [input type="text"/>] / Тема обращения: [input type="text"/>]

Информация об обращении

Фамилия обращения: [input type="text"/>] / Имя обращения: [input type="text"/>]

Отчество обращения: [input type="text"/>] / Телефон обращения: [input type="text"/>]

Адрес обращения: [input type="text"/>] / E-mail обращения: [input type="text"/>]

Муниципальный район: [input type="text"/>] / Организация: [input type="text"/>]

Шаблон: [input type="text"/>]

Содержание обращения: [input type="text"/>]

Информация о выполнении

Результат жалобы: [input type="text"/>] / Срок: [input type="text"/>]

Принятые меры: [input type="text"/>]



**Благодарю
за внимание!**

