



Региональная медицинская информационная система «1С-Медицина-Регион» в Тюменской области

2015

РАЗРАБОТАНА РЕГИОНАЛЬНАЯ ERP-СИСТЕМА НА ПЛАТФОРМЕ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» ДЛЯ СТАЦИОНАРОВ

- ◆ Глубокая доработка МИС в части стационара до требуемого уровня.
- ◆ Интеграция с учетными системам (бухгалтерия, расчет зарплаты и управление персоналом).
- ◆ Внедрение МИС и учетных систем на **1000 АРМ**.



Пилот – Областная клиническая больница №1

- 3000 сотрудников,
- 60 000 пациентов ежегодно,
- 49 лечебных подразделений

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2016



Единственный в Тюменском регионе франчайзи-партнер «1С» со статусом
«Центр компетенции по медицине»

СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕКМЕНТА ЕГИСЗ

2017

Осуществлен переход на свободное ПО Linux и PostgreSQL.



Тиражирование региональной МИС в стационаре Областной клинической больницы №2. Дополнительно с помощью программного продукта «1С:Клиническая лаборатория» была автоматизирована деятельность КДЛ.

Разработана региональная МИС для амбулаторных учреждений. Внедрена в 7 амбулаторных отделениях Областной клинической больницы №1 и Областной клинической больницы №2.



Разработана централизованная информационная база, организующая главный индекс пациентов региона, проверку данных пациентов в ТФОМС и ФСС, прикрепление/открепление и передачу медицинских документов между организациями.

Проведена интеграция с ЕПГУ, с сервисами записи на прием.



ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

ТИРАЖ РЕГИОНАЛЬНОЙ МИС

2018

Продолжился тираж региональной МИС. К концу года на платформе 1С работало более **4 000 пользователей** (14 поликлиник и 6 стационаров) всего **3 836 АРМ**.



на 15%

ускорились
подготовка
протокола приема
пациента

2019

Завершился тираж региональной МИС в амбулаторных учреждениях.
Продолжилось внедрение в стационарах.



на 20%

ускорена
работа
регистратора

2020

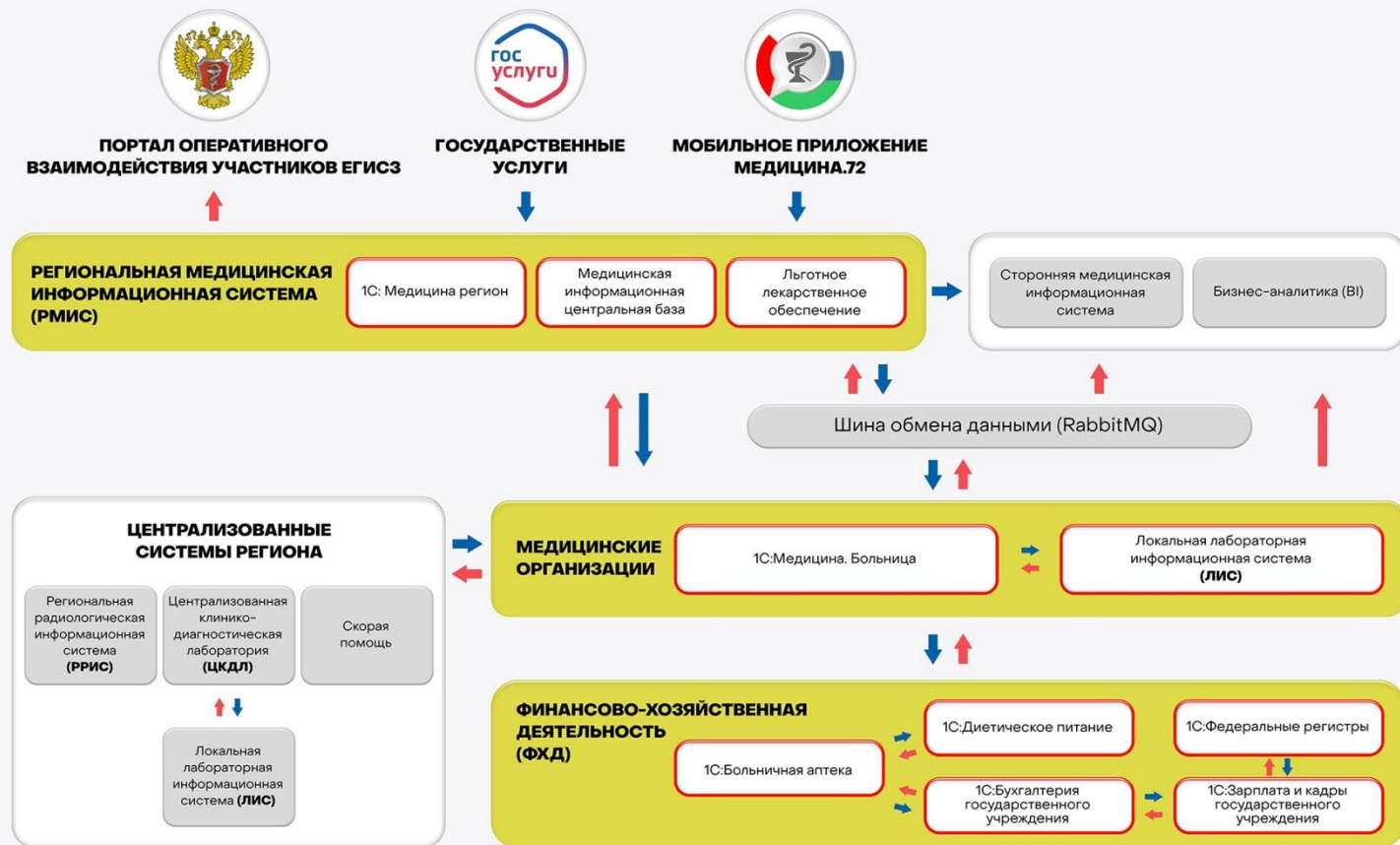


Выполнены интеграции со сторонними медучреждениями и системами (радиология), сервисами Минздрава (РЭМД, СЭМД), бюро Медико-Социальной экспертизы

В 2020 году проходит тиражирование системы в **9 стационарах** региона. Общее количество пользователей системы превышает **18 500**.



РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ЕГИСЗ) ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

2019

Разработаны и запущены в
промышленную эксплуатацию
следующие подсистемы:



Организация оказания медицинской помощи
больным сердечно-сосудистыми заболеваниями



Организация оказания медицинской
помощи больным онкологическими
заболеваниями



Организация оказания профилактической
медицинской помощи



Управление
льготным
лекарственным
обеспечением

Планирование и учёт
диспансеризации
приписного населения



Интеграция МИС с
ИС скорой помощи

Обмен с РРИС
(региональная
радиологическая ИС)

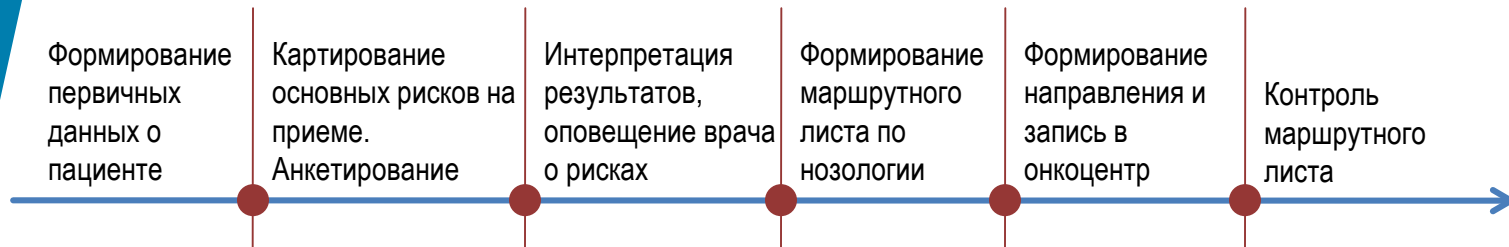


ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



Реализованные процессы

Маршрутизация пациента при обнаружении и подозрении
онкологического заболевания



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



Реализованные процессы

Ведение паллиативного пациента

Анкетирование
на определение
критериев
паллиативного
пациента

Взаимодействие
с врачебной
комиссией

Регистрация
пациента в
регистре

Оценка
состояния
здоровья по
шкалам

Информация о
лекарственном
обеспечении

Информация об
обеспечении
медицинским
оборудованием
на дому

Информационный обмен медицинских организаций с онкоцентром

Получение
статуса
направления

Получение
статуса из
онкоцентра

Обмен по канцер-
регистру

Уведомление информации о плановой дате
выписки и информации об обезболивании



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Реализованные процессы	Описание
Ведение пациента с профилем кардиология и реализация алгоритмов расчета шкал для выявления предрасположенности к ССЗ	• Картирование основных рисков и сбор параметров состояния здоровья пациента на приеме. • Расчет шкал Score, CHA2DVASc, ШОКС, ТЭЛА. • Интерпретация результатов, подсказки врачу – предупреждения. • Информация о контролируемом препарате Варфарин и контроль МНО. • Интеграция с ПАК Валента. • Преемственность стационара и поликлиники по ведению пациента



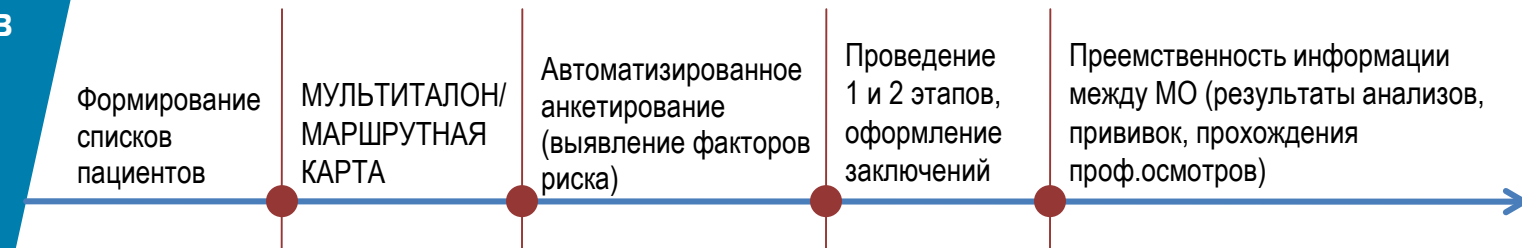
ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧЁТ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ПРИПИСНОГО НАСЕЛЕНИЯ

Проведение диспансеризации и профилактических осмотров взрослых и несовершеннолетних

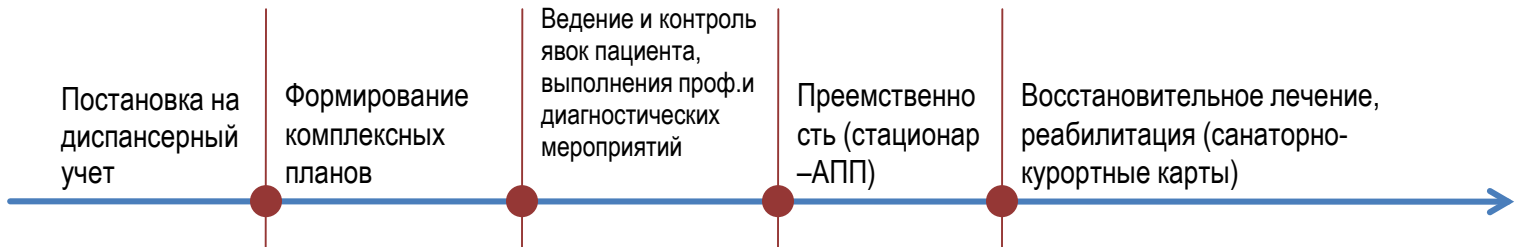
Передача данных в ТФОМС:

Ежедневная выгрузка по
диспансеризации и
профосмотрам

Приписное население,
подлежащее
диспансеризации



Ведение диспансерного наблюдения взрослых, несовершеннолетних





ОБМЕН ДАННЫМИ С РЕГИОНАЛЬНОЙ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

Реализованные процессы

- ◆ Передача из МИС в РРИС заказа на оказание радиологических услуг,
- ◆ Передача из МИС в РРИС информации об отмене назначенных радиологических услуг,
- ◆ Получение из РРИС в МИС результатов проведенных исследований (изображений и протоколов) и изменении статусов услуг,
- ◆ Централизация результатов проведенных исследований.

ФУНКЦИОНАЛ МИС РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА



ИНТЕГРАЦИЯ МИС С ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ СКОРОЙ ПОМОЩИ

- ◆ Приём в МИС сведений о вызовах скорой медицинской помощи к прикрепленным пациентам медицинских организаций.
- ◆ Приём в МИС сведений о вызовах, требующих оказания неотложной медицинской помощи, и получения информации о статусе обработки переданных вызовов.
- ◆ Приём в МИС сведений о вызовах, требующих госпитализации в стационар.
- ◆ Передача из МИС сведений о пациенте: включая лекарственную непереносимость, хронические заболевания и ЛУД.



2020

Развитие и разработка подсистем:

Телемедицинские консультации



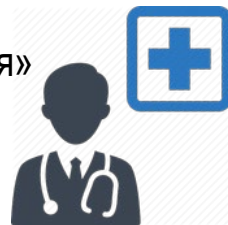
Управление потоками пациентов

Управление льготным лекарственным обеспечением

Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры), в т.ч.:

в части процесса «Организация иммунопрофилактики населения»

в части «Ведение регистров пациентов»



Организация оказания медицинской помощи «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» (мониторинг беременных)

Медицинская помощь в стационарном звене и амбулаторно-поликлиническом звене, в т.ч. «Дневной стационар»



**Участники
информационного
обмена**

◆
Департамент здравоохранения
Тюменской области

◆
отделение ПФР
по Тюменской области

◆
ТФОМС Тюменской области
ГАУ ТО «МИАЦ»

◆
Фармацевтическая
организация

◆
Медорганизации

УПРАВЛЕНИЕ ЛЬГОТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Реализованы процессы:

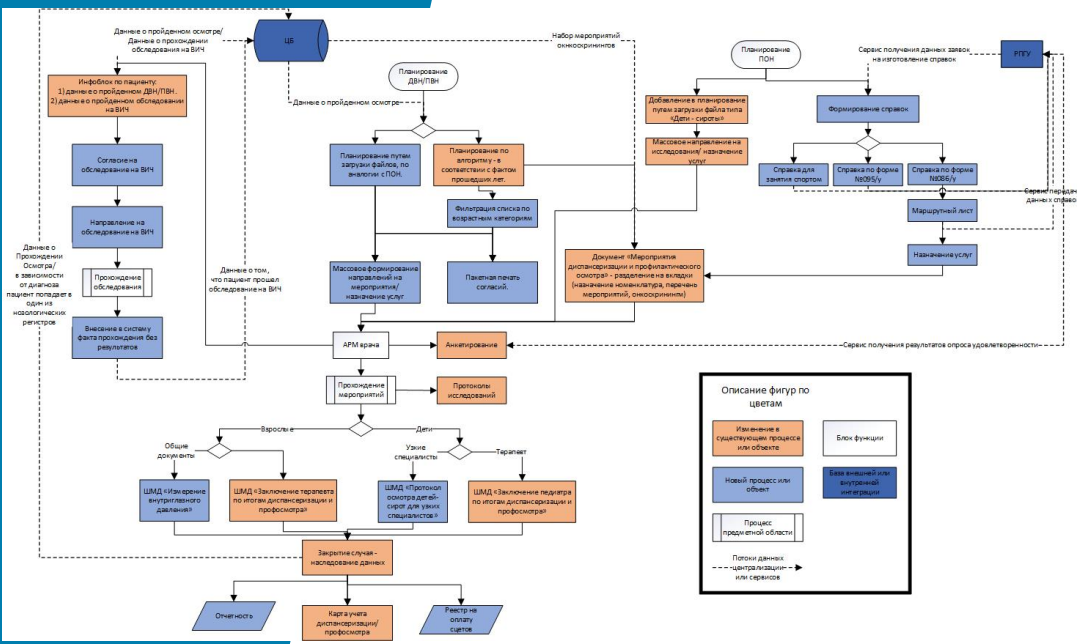
- ◆ Информационного взаимодействия (МИАЦ, ДЗТО, ТФОМС, ПФР, Поставщики, МО),
- ◆ Ведения централизованной нормативно-справочной информации,
- ◆ Формирования заявок на лекарственные препараты,
- ◆ Управления поставками препаратов для обеспечения льготных категорий граждан,
- ◆ Выписки электронного рецепта,
- ◆ Формирования отчетности.



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Реализованные процессы

- ◆ Проведение диспансеризации и профилактических осмотров взрослого населения,
- ◆ Проведение профилактических осмотров несовершеннолетним, санаторно-курортных карт формы 076/у,
- ◆ Формирование сводных отчетов по диспансерному наблюдению.





АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Реализованные процессы

- ◆ Ведение родовых сертификатов в МИС и передача информации в ФСС;
- ◆ Ведение регионального регистра беременных;
- ◆ Формирование медицинской карты по ведению беременности и родам;
- ◆ Формирование и ведение дневника беременной;
- ◆ Прерывание беременности в ЖК и стационаре медикаментозно;
- ◆ Ведение регистра пациентов, состоящих на учете по бесплодию;
- ◆ Направление беременной в роддом;
- ◆ Направление беременной на скрининг в Перинатальный центр.



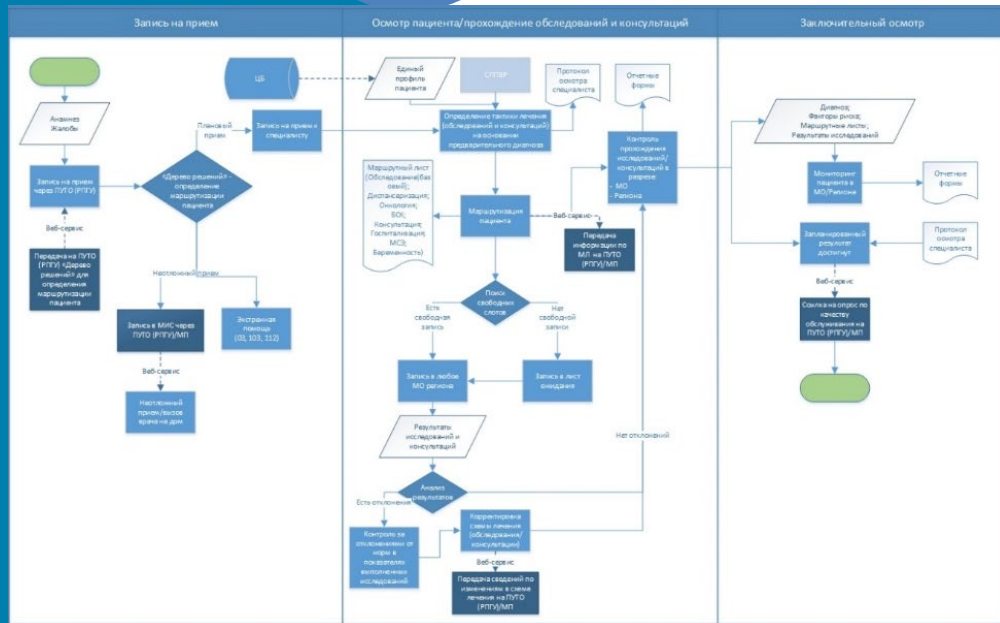
ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧЁТ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ НАСЕЛЕНИЯ

Реализованные процессы

- ◆ Подушевое планирование иммунизации в соответствии с национальным прививочным календарём;
- ◆ Учёт медицинских отводов и отказов от прививок;
- ◆ Формирование плана иммунизации населения;
- ◆ Формирование карты профилактических прививок.



Реализованные процессы



- ♦ Ведение регионального профиля пациента;
- ♦ Формирование маршрутного листа;
- ♦ Бесшовная маршрутизация пациента в медицинской организации по нозологиям;
- ♦ Определение/корректировка схемы лечения;



ВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РЕГИСТРОВ ПАЦИЕНТОВ

Реализованные процессы

- ◆ Ведение регионального регистра в разрезе нозологических групп:
 - Острое нарушение мозгового кровообращения
 - Инфаркт миокарда
 - Ишемическая болезнь сердца
 - Острый коронарный синдром
 - Хроническая сердечная недостаточность и др. ;
- ◆ Ведение Регистра пациентов после оперативных вмешательств на сосудах;

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

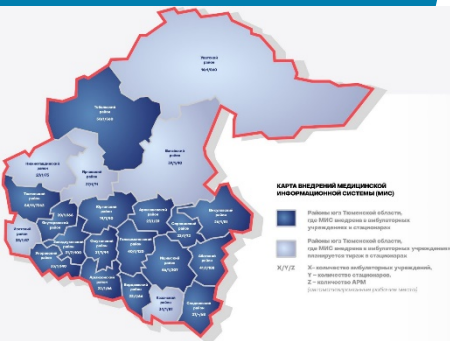
2020

Данные регионального сегмента МИС для здравоохранения

Тираж 1С:МИС в Тюменской области:

35 поликлиник
20 стационаров

Учётные системы 1С в 21 мед. организации



Показатели МИС в 2020 г.	Всего за 8 мес.
Количество записей на прием	7 865 123
Оформлено медицинских документов	11 851 347
Результатов анализов лабораторных систем	8 557 009

2020

Данные регионального сегмента МИС для здравоохранения

Достигнутые результаты

- ✓ Управление ВСЕМИ ресурсами медицинского учреждения: поликлиника, стационар, лаборатория, диетпитание, складской учет, бухгалтерия, зарплата и кадры
- ✓ Масштабирование и интеграция с федеральными сервисами
- ✓ Гарантированная защита персональных данных (подтверждено сертификатом ФСТЭК)
- ✓ Платформа проверена крупным проектом: 12 000 пользователей в системе



46 медицинских учреждений
подключено



> 2 млн пациентов
зарегистрировано в системе



100% населения имеют
электронную амбулаторную карту



> 10,5 млн записей на прием
в течение года



21 млн медицинских документов
создается в системе в течение года



> 10 млн анализов в ЛИС
(лабораторная информационная система)



17 000 человек
воспользовались предоставлением
документов из электронной
медицинской карты
на портале госуслуг

ЛУЧШИЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

КОНКУРС 2020



Передовые отечественные решения

◆ Цифровые решения для здравоохранения

Региональная Медицинская Информационная Система «1С-Медицина-Регион» победитель конкурсного отбора конкурентоспособных отечественных решений, рекомендуемых к тиражированию в субъектах РФ





Готовы к сотрудничеству!

Ресурсный центр «1С-Медицина-Регион»
г.Тюмень, ул. Мельникайте 101А, этаж 4,
тел.: +7 (3452) 680-975

info@1cmr.ru

1cmr.ru