



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Вертикально интегрированные медицинские
информационные системы (ВИМИС).**

**Текущее состояние и задачи.
Интеграция с региональными и учрежденческими
системами**



ЦЕЛИ

01

Снижение смертности от болезней системы кровообращения
— до 450 случаев на 100 тыс. Нас.

02

Снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных
— до 185 случаев на 100 тыс. Нас.

03

Снижение младенческой смертности
— до 4,5 случая на 1 тыс. Родившихся детей



Основания разработки вертикально интегрированных медицинских информационных систем:

Приказ МЗ РФ №622 О сети национальных медицинских исследовательских центров

Федеральный проект «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий»

Результат: Созданы, внедрены, интегрированы с ЕГИСЗ и ГИС СЗ специализированные вертикально интегрированные медицинские системы (ВИМИС) по отдельным профилям оказания медицинской помощи (Онкология, Акушерство и неонатология, Сердечно-сосудистые заболевания, Профилактическая медицина)

Создание ВИМИС – до **30.09.2021**
Интеграция с ЕГИСЗ и ГИС СЗ – до **31.12.2021**

Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»

Результат: Созданы (и интегрированы с ВИМИС) централизованные системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации

Доля медицинских организаций, подключенных к централизованной подсистеме ГИС СЗ по профилю Онкология: 31.12.2021 – **50%**, 31.12.2022 – **100%**

ЦЕЛЬ:

Создать инструмент оперативного ведения пациентов и эффективного управления профилями оказания медицинской помощи

ЗАДАЧИ



Обеспечить прозрачность процессов диагностики, лечения и реабилитации пациентов



Обеспечить возможность оперативной автоматизированной маршрутизации пациентов в стране и междисциплинарное взаимодействие



Содействовать внедрению в клиническую практику единых методик ведения пациентов с профильными заболеваниями



Обеспечить ведение непрерывного мониторинга состояния обеспеченности кадровых ресурсов и оснащенности медицинским оборудованием по профилям



Обеспечить использование автоматизированных алгоритмов назначения лечения, контроль их эффективности, внедрение алгоритмов принятия врачебных решений



Обеспечить получение отчетности для управленческих решений на основе первичных данных

Инфраструктура

Процесс

Результат

ФРМР, ФРМО

Комплексная оценка
ЛП, МИ, др. технологий

Клинические справочники

Порядки оказания
медицинской помощи

Стандарт оснащения

Уровни и этапы

Требования к персоналу

План ведения
(протоколы, алгоритмы)
Алгоритмы действия врача

Клинические
Рекомендации
(электронный
рубрикатор)

План
ведения
(pathway)

Модель 1

Модель 2

Модель 3

Номенклатура
медицинских
услуг

Модуль 1

Модуль 2

Модуль 3

Стандарты МП
(модели заболевания, «Медико-
экономические стандарты»)

Программа государственных гарантий

Клинико-статистические группы

Питание

Импланти-
руемые МИ

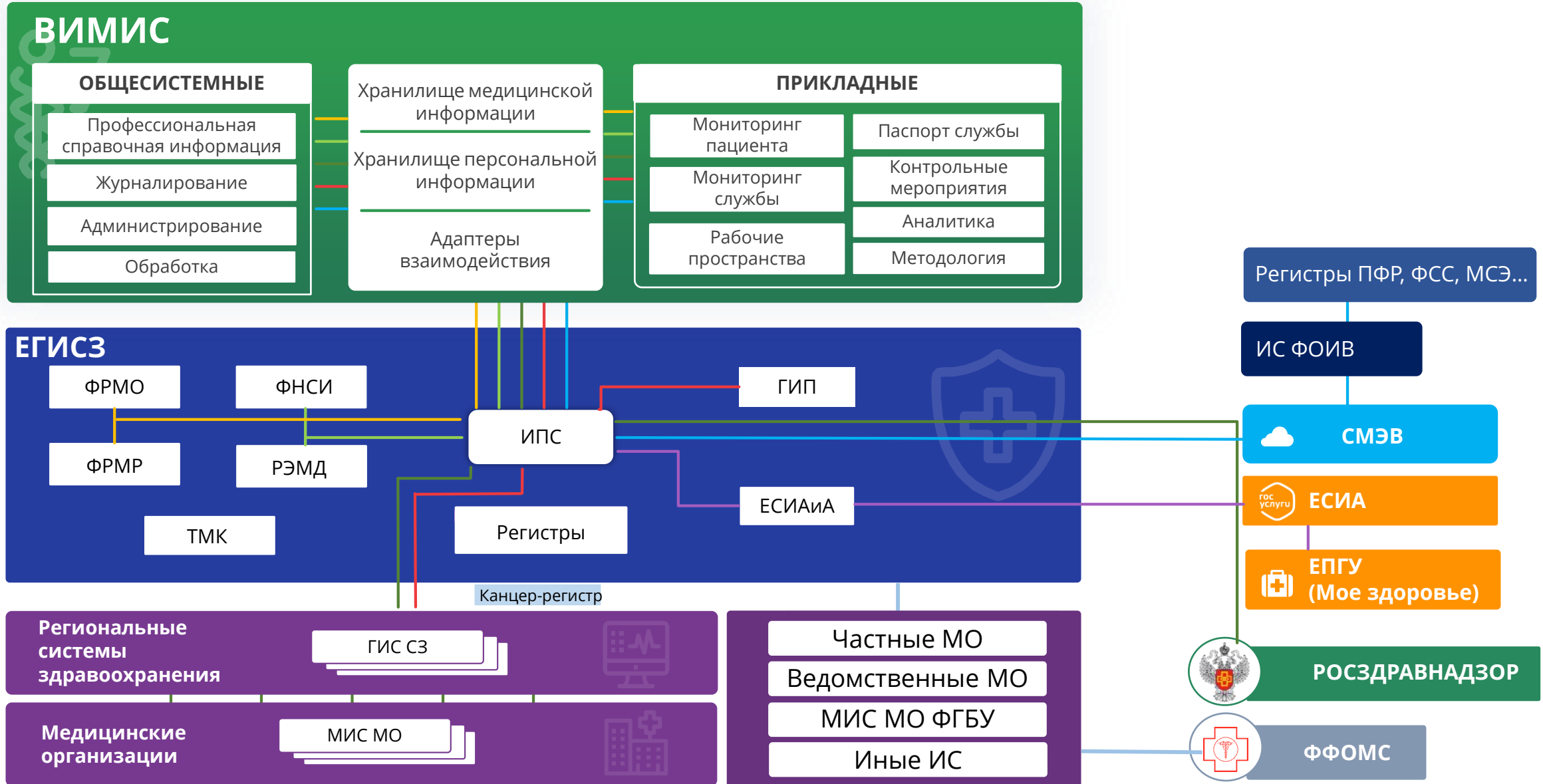
Критерии качества
медицинской помощи

Контроль качества оказания
медицинской помощи

МО

РОСЗДРАВНАДЗОР

ФФОМС





<p>Уровни</p> <p>Ответственные</p>	<p>ЧТО СОБИРАЕМ</p> <p>Клинические данные пациента</p>	<p>КАК ИСПОЛЬЗУЕМ</p> <p>Маршрутизация пациентов в соответствии с порядком</p>	<p>КАК КОНТРОЛИРУЕМ</p> <p>Ведение порядка оказания мед. помощи, клинических рекомендаций, протоколов лечения, стандартов</p>
<p>Федеральный уровень МЗ РФ (руководители, гл.внештатные специалисты МЗ РФ , эксперты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровой бенчмаркинг • Анализ клинического пути пациента 	<ul style="list-style-type: none"> • Определяет принципы • Осуществляет контроль исполнения 	<ul style="list-style-type: none"> • Предоставление инструментов ведения проф. сообществ • Определение требований клинические рекомендации, протоколы лечения по профилю
<p>Федеральный уровень НМИЦ (Руководители, методологи, специалисты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение и контроль клинического пути пациента 	<ul style="list-style-type: none"> • Конкретизация схемы маршрутизации • Мониторинг маршрутизации пациентов • Корректировка схем маршрутизации 	<ul style="list-style-type: none"> • Клинические рекомендации • Протоколов лечения • Критерии качества оказания помощи • Контроль исполнения, предложения по актуализации
<p>Региональный уровень ТОУЗ (Министр здравоохранения субъекта, Главный внештатный специалист, специалисты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ИЭМК (агрегирование данных) 	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль маршрутизации пациента • Обеспечение междисциплинарного подхода к маршрутизации 	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль исполнения порядка, клин. рекомендаций, протоколов, стандартов
<p>Региональный уровень онкоцентры/диспансеры (Главный врач Областного онкодиспансера, специалисты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение ИЭМК по профилю 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированное определение маршрута • Контроль отклонения маршрутизации 	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг исполнения процесса диагностики, лечения • Контроль исполнения порядка, клин. Рекомендаций, протоколов, стандартов
<p>Уровень МО (Главный врач МО, лечащие врачи)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение ЭМК 		<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированный подбор схем/протоколов лечения • Контроль диагностики лечения

<p>Уровни</p> <p>Ответственные</p>	<p>ЧТО КОНТРОЛИРУЕМ</p> <p>Эффективность службы, ресурсы</p>	<p>КУДА РАЗВИВАЕМСЯ</p> <p>Научная деятельность</p>
<p>Федеральный уровень МЗ РФ (руководители, гл.внештатные специалисты МЗ РФ , эксперты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Определение требований • Правовое регулирование • Оптимизация нормативов 	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование основных направлений научного развития • Формирование научных проектов • Формирование требований к первичным данным • Определение уровня доступа к деперсонализированным данным
<p>Федеральный уровень НМИЦ (Руководители, методологи, специалисты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение паспорта службы • Мониторинг и анализ эффективности службы • Контроль уровня подготовки кадрового обеспечения 	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение исследований • Организация работы научных сообществ и определение актуальности тем научных исследований • Мониторинг проектов
<p>Региональный уровень ТОУЗ (Министр здравоохранения субъекта, Главный внештатный специалист,специалисты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение паспорта региональной службы • Обеспечение ресурсами • Мониторинг и анализ эффективности региональной службы 	<ul style="list-style-type: none"> • Организация процесса использования научных исследований • Организация работы научных сообществ и определение актуальности тем научных исследований
<p>Региональный уровень онкоцентры/диспансеры (Главный врач Областного онкодиспансера, специалисты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Определение потребностей • Контроль отклонений • Предложения по повышению эффективности и обеспеченности 	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение исследований • Организация процесса использования научных исследований • Обеспечение качества первичных данных
<p>Уровень МО (Главный врач МО, лечащие врачи)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение ресурсами • Внесение и актуализация данных в ФРМР, ФРМО • Контроль отклонений 	<ul style="list-style-type: none"> • Организация процесса использования научных исследований • Обеспечение качества первичных данных

Исполнитель: ООО «Национальный центр информатизации»

Заказчик: ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» МЗ РФ Контракт № 0373100094319000615 от 17 декабря 2020 года 0373100094319000615

I ЭТАП С 17 ДЕКАБРЯ 2019 ГОД

⚙ Техническая реализация

Разработано 9 подсистем

- Хранение
- Обработка
- Адаптер взаимодействия
- Журналирование
- Профильная справочная информация (ПСИ)
- Администрирование
- Методология
- Мониторинг пациентов
- Паспорт службы

★ Методологическое обеспечение

Оцифрован Приказ 915н (100% заболеваний)

Разработаны подходы по оцифровке на примере клинической рекомендации по РМЖ

Написана методическая рекомендация по оцифровке

Оцифрована клиническая рекомендация РМЖ, унифицированы и выложены на ФРНСИ 35 справочников и классификаторов

II ЭТАП ДО 01 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

⚙ Техническая реализация

- 01 Разработаны все 13 подсистем ВИМИС (Мониторинг деятельности службы, Рабочие пространства, Аналитика, Контрольные мероприятия)

⚙ Обеспечивающие мероприятия (вне рамок контракта)

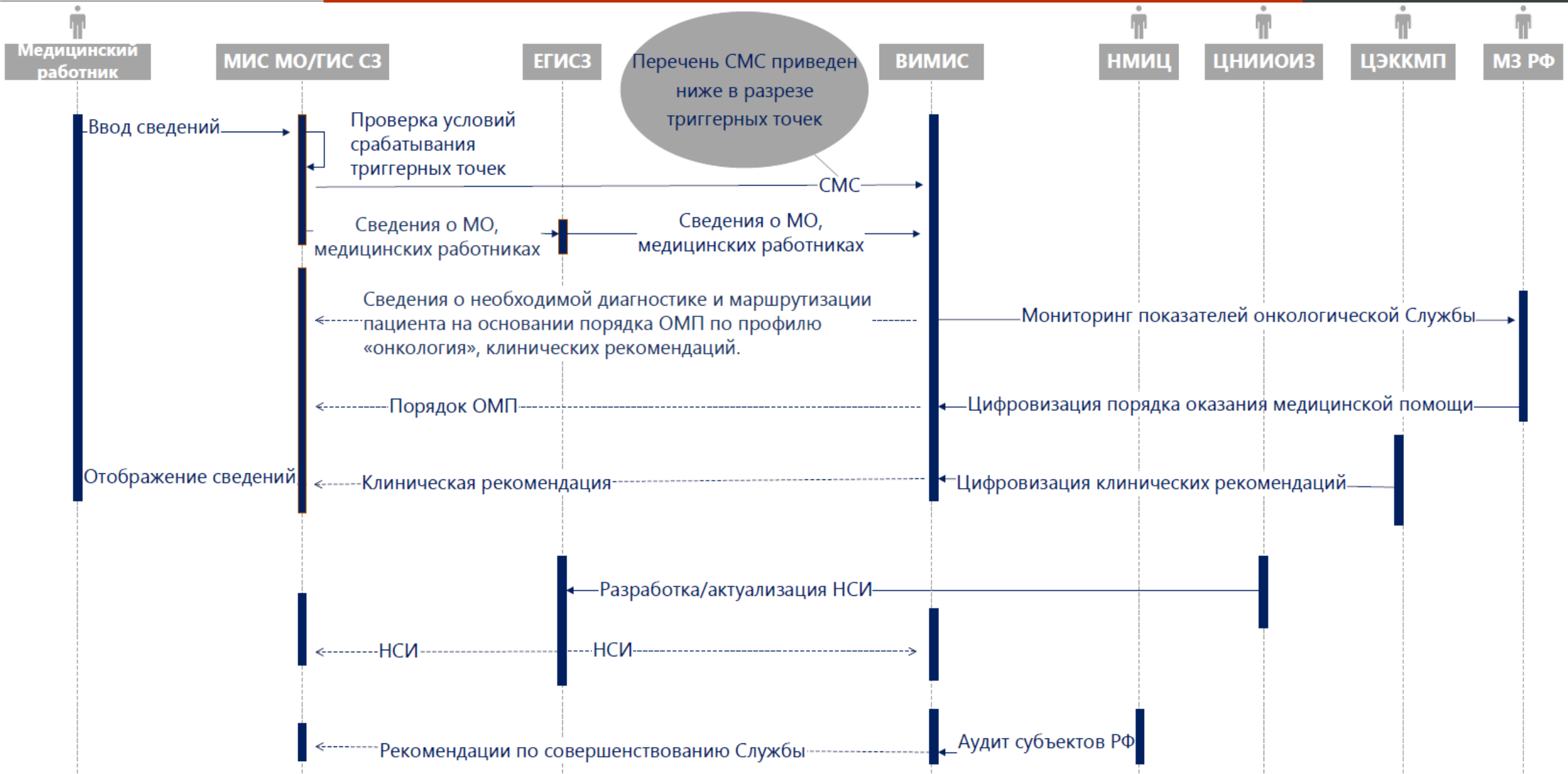
- 01 Интеграция и доработка ГИС СЗ 4 пилотными регионами (Тульская, Свердловская, Томская области, Республика Карелия)
- 02 Интеграция и доработка МИС пилотных НМИЦ по (НМИЦ им. Блохина, НМИЦ Радиологии, НМИЦ им. Петрова, НМИЦ онкологии (Ростов-н-Дону))

★ Методологическое обеспечение (вне рамок контракта)

Необходимо оцифровать 17 клинических рекомендаций по 17 локализациям (закрывают 90% заболеваний)

Привести в унифицированный вид и верифицировать с имеющимися справочники и классификаторы -80

Разместить на ФРНСИ





Перечень, используемых СМС:

- ▶ Информация о направлении на оказание медицинских услуг (СЭМД: Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию)
- ▶ Информация о протоколе инструментального исследования (СЭМД: Протокол инструментального исследования)
- ▶ Информация о протоколе лабораторного исследования (СЭМД: Протокол лабораторного исследования)
- ▶ Информация о протоколе прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала (СЭМД: Протокол прижизненного патологоанатомического исследования)
- ▶ Информация о результатах цитологического исследования
- ▶ Информация о результатах цитологического исследования материала, полученного при профилактическом гинекологическом осмотре, скрининге
- ▶ Решение (протокол) врачебной комиссии (консилиума врачей)
- ▶ Информация о проведенном медицинским работником осмотре (консультации) пациента(ки) (СЭМД: Протокол консультации)
- ▶ Информация о назначении пациентам лекарственных препаратов
- ▶ Информация о диспансерном наблюдении
- ▶ Информация о протоколе оперативного вмешательства
- ▶ Информация о талоне на оказание ВМП (Форма статистического учета 025/у-ВМП)
- ▶ Выписка из медицинской карты стационарного больного (СЭМД: Эпикриз в стационаре выписной), Выписка из медицинской карты амбулаторного больного
- ▶ Информация о протоколе на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования
- ▶ Информация о медицинском свидетельстве о смерти (СЭМД: Медицинское свидетельство о смерти)

*Красным цветом выделены СМС, для которых не предусмотрены СЭМД



Перечень триггерных точек:

- ▶ Выявление проведенного медицинским работником осмотра (консультации) пациента(ки)
- ▶ Выявление лабораторных и инструментальных исследований
- ▶ Выявление направления
- ▶ Выявление протокола консилиума врачей (врачебной комиссии)
- ▶ Выявление госпитализации
- ▶ Выявление отказа от госпитализации
- ▶ Выявление медицинской реабилитации
- ▶ Выявление диспансерного наблюдения
- ▶ Выявление прочих документов

Мероприятия

Процесс

Результат

ВИМИС «Онкология»

1. Разработка ВИМИС «Онкология»
2. Проведение пилотирования **в 4 субъектах РФ**
3. Проведение пилотирования **в 4 НМИЦ**
4. Перевод в цифровой формат для использования в ВИМИС **приказа 915н Минздрава России**
5. Перевод в цифровой формат для использования в ВИМИС **18 из 55 клинических рекомендаций (закрывают случаи оказания медицинской помощи по 90 % онкопатологий)**
6. Создание ФГИС Платформа ВИМИС (соответствие 676 Постановлению Правительства РФ)

1. Создает ВИМИС- Исполнитель
2. Пилотирование проводят
Томская область
Свердловская область
Тульская область
Республика Карелия

Инициативные регионы
1. Пилотирование ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Блохина» (Москва)
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» (Санкт-Петербург)
ФГБУ «НМИЦ радиологии» (Москва)
ФГБУ «НМИЦ онкологии» (Ростов-на-Дону)
2. Создают порядки ОМП: Департамент оказания медицинской помощи МЗ РФ, НМИЦ; оцифровывают порядки: ЦЭККМП; согласуют справочники и классификаторы с профессиональным сообществом: ЦЭККМП; формирует и размещает в ФРНСИ: Регламентная служба МЗ РФ
3. Ассоциация Российских онкологов, Российское общество клинической онкологии, Российское общество урологов, Российское общество онкоурологов, Российское общество специалистов по опухолям головы и шеи, Ассоциация специалистов по проблемам меланомы, Восточно-европейская группа по изучению сарком, Ассоциация нейрохирургов России создают клинические рекомендации, ЦЭККМП в ВИМИС оцифровывают клинические рекомендац

1. Созданы и проведена опытная эксплуатация подсистем ВИМИС
2. Создана ФГИС Платформа ВИМИС
3. Все МО, оказывающие МП по профилю онкология в 4 регионах и 4 НМИЦ начали работать в ВИМИС
4. Оцифрован действующий порядок оказания медицинской помощи и применяется в ВИМИС
5. Оцифрованы 18 клинических рекомендаций и применяются в ВИМИС

Мероприятия

Процесс

Результат

ВИМИС «Онкология»

1. Эксплуатация ВИМИС «Онкология»
2. Подключение всех субъектов РФ
3. Создание подсистемы ВИМИС «Научная деятельность»
4. Перевод в цифровой формат для использования в ВИМИС **55 из 100 клинических рекомендаций**
5. Создание сервиса ЕПГУ для онкопациентов

1. Сопровождение ВИМИС- Исполнитель
2. Подключение субъектов- ТОУЗ, МЗ РФ
3. Создание подсистемы- Исполнитель
4. Ассоциация Российских онкологов, Российское общество клинической, Российское общество урологов, Российское общество онкоурологов, Российское общество специалистов по опухолям головы и шеи, Ассоциация специалистов по проблемам меланомы, Восточно-европейская группа по изучению сарком, Ассоциация нейрохирургов России создают клинические рекомендации, ЦЭКМП в ВИМИС оцифровывают клинические рекомендация
5. Создание сервиса ЕПГУ - Минздрав РФ, МКС РФ

1. Эксплуатируется ВИМИС
2. Подключены все регионы
3. Создана подсистема Научная деятельность
4. Оцифрованы 55 клинических рекомендаций и применяются в ВИМИС
5. Сервис размещен на ЕПГУ

Информационное взаимодействие
обеспечивают 50% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

Информационное взаимодействие
обеспечивают 100% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

2020	2021	2022	2023	2024
ВИМИС «Акушерство и неонатология»				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основных подсистем ВИМИС «Акушерство и неонатология». 2. Проведение пилотирования в 8 субъектах РФ 3. Проведение пилотирования в НИИЦ им. Кулакова 4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС приказов 572н, 921н Минздрава России 5. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС 15 из 46 клинических рекомендаций (закрывают случаи оказания медицинской помощи по 100 % беременных с нормальным течением беременности и примерно 52% с отклонениями) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение создания функциональных подсистем ВИМИС «Акушерство и неонатология» в соответствии с требованиями к ФГИС 2. Обеспечение соответствия ВИМИС «Акушерство и неонатология» требованиям по информационной безопасности, предъявляемым к ФГИС 3. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 4. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +15 из 46 клинических рекомендаций 5. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 6. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Акушерство и неонатология» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключение к ВИМИС «Акушерство и неонатология» профильных ФГБУ 2. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +16 из 46 клинических рекомендаций 4. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 5. Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. 3. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Акушерство и неонатология» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 3. Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология»
ВИМИС «ССЗ»				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основных подсистем ВИМИС «ССЗ» 2. Проведение пилотирования в 4 субъектах РФ 3. Проведение пилотирования в 3 НИИЦ 4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС приказов 928, 918 Минздрава России 5. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС 12 клинических рекомендаций из 220 (ОНМК и ОКС закрывают 21% от общего числа ССЗ) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение создания функциональных подсистем ВИМИС «ССЗ» в соответствии с требованиями к ФГИС 2. Обеспечение соответствия ВИМИС «ССЗ» требованиям по информационной безопасности, предъявляемым к ФГИС 3. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. 4. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +48 клинических рекомендаций из 220 5. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 6. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Кардиология» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключение к ВИМИС «ССЗ» профильных ФГБУ 2. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +70 из 220 клинических рекомендаций 4. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 5. Проведение модернизации ВИМИС «Кардиология» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +60 из 220 клинических рекомендаций 4. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Кардиология» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +40 из 220 клинических рекомендаций 4. Проведение модернизации ВИМИС «Кардиология»
ВИМИС «Профилактика»				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основных подсистем ВИМИС «Профилактика». 2. Проведение пилотирования в 4 субъектах РФ 3. Проведение пилотирования в НИИЦ Профмедицины. 4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС приказов 134н, 173н, 215н, 683н Минздрава России 5. Унификация и размещение на ФРНСИ 98 справочников и классификаторов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение создания функциональных подсистем ВИМИС «Профилактика» в соответствии с требованиями к ФГИС 2. Обеспечение соответствия ВИМИС «Профилактика» требованиям по информационной безопасности, предъявляемым к ФГИС 3. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 4. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 5. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Профилактика» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключение к ВИМИС «Профилактика» профильных ФГБУ 2. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. 3. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. 4. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика». 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. 3. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Профилактика». 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. 3. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика».

Информационное взаимодействие
обеспечивают 50% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

Информационное взаимодействие
обеспечивают 100% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

2020	2021	2022	2023	2024
------	------	------	------	------

2020

2021

ВИМИС «Акушерство и неонатология»

1. Разработка основных подсистем ВИМИС «Акушерство и неонатология».
2. Проведение пилотирования **в 8 субъектах РФ** Воронежская область, Калининградская область, Свердловская область, Ставропольский край, Республика Башкортостан, Ростовская область, Приморский край, Томская область
3. Проведение пилотирования в НМИЦ им. Кулакова
4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **приказов 572н, 921н Минздрава России**
5. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС **15 из 46 клинических рекомендаций (закрывают случаи оказания медицинской помощи по 100 % беременных с нормальным течением беременности и примерно 52% с отклонениями)**

ВИМИС «ССЗ»

1. Разработка основных подсистем ВИМИС «ССЗ»
2. Проведение пилотирования **в 4 субъектах РФ** Липецкая область, Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Сахалинская область
3. Проведение пилотирования в ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова» Минздрава России
4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **приказов 928, 918 Минздрава России**
5. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС **12 клинических рекомендаций из 220 (ОНМК и ОКС закрывают 21% от общего числа ССЗ)**

ВИМИС «Профилактика»

1. Разработка основных подсистем ВИМИС «Профилактика».
2. Проведение пилотирования **в 4 субъектах РФ** Белгородская область, Пермский край, Республика Чувашия, Тверская область
3. Проведение пилотирования в НМИЦ Профмедицины.
4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС приказов **134н, 173н, 215н, 683н Минздрава России**
5. Унификация и размещение на ФРНСИ **98 справочников и классификаторов**

перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС рофильных НПА Минздрава России обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ проведение модернизации ВИМИС акушерство и неонатология»

перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС рофильных НПА Минздрава России обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС **+40 из 20 клинических рекомендаций** проведение модернизации ВИМИС (кардиология»

перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС рофильных НПА Минздрава России. обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. проведение модернизации ВИМИС «Профилактика».

в соответствии с ФП ЕЦКЗ
5. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Профилактика»

«Профилактика».

Информационное взаимодействие
обеспечивают 50% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

Информационное взаимодействие
обеспечивают 100% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

2020	2021	2022	2023	2024
		Информационное взаимодействие обеспечивают 50% субъектов Российской Федерации (в соответствии с ФП ЕЦКЗ)		
	ВИМИС «Акушерство и неонатология»			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основ «Акушерство и неонатология» 2. Проведение пил 3. Проведение пил в НИИЦ им. Кула 4. Перевод в цифровой формат для использования приказов 572н, 5. Перевод в цифровой формат для использования клинических рекомендаций по 100 % беременным с течением беременности 52% с отклонен 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение создания функциональных подсистем ВИМИС «Акушерство и неонатология» в соответствии с требованиями к ФГИС 2. Обеспечение соответствия ВИМИС «Акушерство и неонатология» требованиям по информационной безопасности, предъявляемым к ФГИС 3. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 4. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +15 из 46 клинических рекомендаций 5. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 6. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Акушерство и неонатология» 			<p>Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология»</p>
	ВИМИС «ССЗ»			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основ ВИМИС «ССЗ» 2. Проведение пил 3. Проведение пил Кардиологии и Н 4. Перевод в цифровой формат для использования приказов 928, 929, 5. Перевод в цифровой формат для использования рекомендаций закрывают 21% 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение создания функциональных подсистем ВИМИС «ССЗ» в соответствии с требованиями к ФГИС 2. Обеспечение соответствия ВИМИС «Кардиология» требованиям по информационной безопасности, предъявляемым к ФГИС 3. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. 4. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +48 клинических рекомендаций из 220 5. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 6. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Кардиология» 			<p>Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +40 из 220 клинических рекомендаций Проведение модернизации ВИМИС «Кардиология»</p>
	ВИМИС «Профилактика»			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основ «Профилактика» 2. Проведение пил 3. Проведение пил Профмедицины. 4. Перевод в цифровой формат для использования 134н, 173н, 215н, 5. Унификация и разработка 98 справочников и классификаторов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завершение создания функциональных подсистем ВИМИС «Профилактика» в соответствии с требованиями к ФГИС 2. Обеспечение соответствия ВИМИС «Профилактика» требованиям по информационной безопасности, предъявляемым к ФГИС 3. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 4. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 5. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Профилактика» 			<p>Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика».</p>

Информационное взаимодействие
обеспечивают 50% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

Информационное взаимодействие
обеспечивают 100% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

2020	2021	2022	2023	2024
	Информационное взаимодействие обеспечивают 50% субъектов Российской Федерации (в соответствии с ФП ЕЦКЗ)	Информационное взаимодействие обеспечивают 50% субъектов Российской Федерации (в соответствии с ФП ЕЦКЗ)	Информационное взаимодействие обеспечивают 50% субъектов Российской Федерации (в соответствии с ФП ЕЦКЗ)	
	2021	2022	2023	
	ВИМИС «Акушерство и неонатология»			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основ «Акушерство и неонатология» 2. Проведение пилотных проектов 3. Проведение пилотных проектов в НИИЦ им. Ку 4. Перевод в цифровой формат для использования приказов 572и 5. Перевод в цифровой формат использования клинических случаи оказания по 100 % бере течение бер 52% с отклоне 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключение к ВИМИС «Акушерство и неонатология» профильных ФГБУ 2. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +16 из 46 клинических рекомендаций 4. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 5. Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология» 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 3. Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология»
	ВИМИС «ССЗ»			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основ ВИМИС «ССЗ» 2. Проведение пилотных проектов 3. Проведение пилотных проектов Кардиологии и 4. Перевод в цифровой формат для использования приказов 928, 5. Перевод в цифровой формат использования рекомендации закрывают 21 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключение к ВИМИС «ССЗ» профильных ФГБУ 2. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +70 из 220 клинических рекомендаций 4. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 5. Проведение модернизации ВИМИС «Кардиология» 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС +40 из 220 клинических рекомендаций 4. Проведение модернизации ВИМИС «Кардиология»
	ВИМИС «Профилактика»			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка основ «Профилактика» 2. Проведение пилотных проектов 3. Проведение пилотных проектов Профмедицины 4. Перевод в цифровой формат использования 134н, 173н, 21! 5. Унификация и 98 справочников и классификаторов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключение к ВИМИС «Профилактика» профильных ФГБУ 2. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России 3. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ 4. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика» 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. 2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. 3. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика».
	в соответствии с ФП ЕЦКЗ	«Профилактика».		
	5. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Профилактика»			

Информационное взаимодействие
обеспечивают 50% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

Информационное взаимодействие
обеспечивают 100% МО всех субъектов
Российской Федерации
(в соответствии с ФП ЕЦКЗ)

2020

2021

2022

2023

2024

2024

ВИМИС «Акушерство и неонатология»

1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России
2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ
3. Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология»

ВИМИС «ССЗ»

1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России
2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ
3. Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС **40 из 220 клинических рекомендаций**
4. Проведение модернизации ВИМИС «ССЗ»

ВИМИС «Профилактика»

1. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России.
2. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ.
3. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика».

Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ Проведение модернизации ВИМИС «Акушерство и неонатология»

Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ Перевод в цифровой формат (ЦКР) для использования в ВИМИС **+40 из 220 клинических рекомендаций** Проведение модернизации ВИМИС «Кардиология»

Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС профильных НПА Минздрава России. Обеспечение информационного взаимодействия с ГИСЗ субъектов РФ по мере их готовности в соответствии с ФП ЕЦКЗ. Проведение модернизации ВИМИС «Профилактика».

1. Разработка основ «Акушерство и неонатология»
2. Проведение пилотного внедрения в НМИЦ им. Ку
3. Проведение пилотного внедрения в НМИЦ им. Ку
4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **приказов 572и**
5. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **клинических случаев оказания по 100 % беременных течение бер 52% с отклонен**

1. Разработка основ ВИМИС «ССЗ»
2. Проведение пилотного внедрения в НМИЦ им. Ку
3. Проведение пилотного внедрения в НМИЦ им. Ку
4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **приказов 928,**
5. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **рекомендации закрывают 21**

1. Разработка основ «Профилактика»
2. Проведение пилотного внедрения в НМИЦ им. Ку
3. Проведение пилотного внедрения в НМИЦ им. Ку
4. Перевод в цифровой формат (ЦММ) для использования в ВИМИС **134н, 173н, 215**
5. Унификация и модернизация **98 справочников и классификаторов**

в соответствии с ФП ЕЦКЗ
5. Разработка ТЗ на модернизацию ВИМИС «Профилактика»

«Профилактика».



Вертикально интегрированная медицинская информационная система по профилю **Педиатрия**

Развитие специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по профилю оказания медицинской помощи педиатрия

01.01.2022
31.12.2022



Вертикально интегрированная медицинская информационная система по профилю **Эндокринологии**

Развитие специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по профилю оказания медицинской помощи эндокринология

01.01.2023
31.12.2023



Вертикально интегрированная медицинская информационная система по профилю **Травматология**

Развитие специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по профилю оказания медицинской помощи травматология

01.01.2024
31.12.2024



Вертикально интегрированная медицинская информационная система по профилю **Генетика**

Развитие специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по профилю оказания медицинской помощи травматология

01.01.2022
31.12.2024



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ашенбреннер Инна Викторовна

Заместитель председателя Рабочей группы

**по вопросам создания и внедрения вертикально-
интегрированных медицинских информационных систем**

e-mail a_iv@rambler.ru

м.т. +79313101188