



Цифровая трансформация службы родовспоможения и охраны здоровья ребенка



**Рахматуллин
Айрат Разифович**

**МИНИСТР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

ОСНОВНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ СЛУЖБЫ РОДОВСПОМОЖЕНИЯ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РЕБЕНКА



Пациентоцентричность, выстраивание клиентского пути, таргетное сопровождение



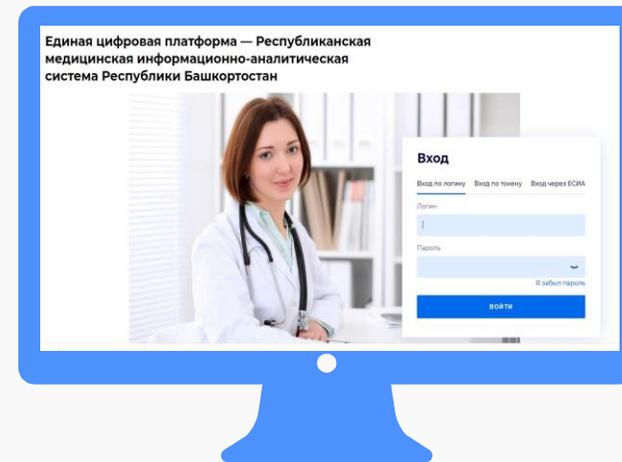
Замкнутый цифровой контур – непрерывность процессов, использование инновационных цифровых сервисов на всем клиентском пути

Поуровневый контроль, мониторинг, BI системы, искусственный интеллект, система поддержки принятия врачебных решений



Бережливые технологии – повышение доступности получения услуг, управление потоками пациентов

Кадровая политика и управление на основе данных



ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА – РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Мобильное приложение



Цифровые помощники:
сигнальная информация,
подсветка, выделение



Телемедицинские
консультации



**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

**СЕРВИСЫ НА ОСНОВЕ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**



платформа прогнозной
аналитики и управления
рисками WEBIOMED



роботизированный
интеллектуальный
голосовой помощник

**ЦЕНТР СИТУАЦИОННЫХ
И ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ**



оперативный анализ ситуации
в здравоохранении республики



информационная поддержка
управленческих решений



**ЦЕНТРЫ
УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ:**

- акушерско-гинекологическими
- по профилю детство



Регистры:

- мониторинг беременных
- мониторинг детей первого года жизни

ТРЕХУРОВНЕВЫЙ КОНТРОЛЬ СЛУЖБЫ РОДОВСПОМОЖЕНИЯ



3 УРОВЕНЬ

**МИНЗДРАВ РБ
ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР**

- Мониторинг критических состояний беременных
- Контроль отклонения от маршрута и мониторинг беременных группы высокого риска



**Центр
ситуационных
и проектных
решений**

2 УРОВЕНЬ

**МЕЖМУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР**

- Контроль ведения и маршрутизации беременных по группам риска с прикрепленных территорий



**Платформа
прогнозной
аналитики и
управления
рисками
WEBIOMED**

1 УРОВЕНЬ

**ЖЕНСКАЯ
КОНСУЛЬТАЦИЯ**

- Формирование регистра беременных и автоматическое определение групп риска
- Выполнение мероприятий индивидуального плана ведения
- Контроль маршрута и его отклонений



ЕДИНЫЙ ЦИФРОВОЙ КОНТУР СОПРОВОЖДЕНИЯ БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ



МАРШРУТИЗАЦИЯ БЕРЕМЕННЫХ ПО ГРУППАМ РИСКА - РЕЗЕРВ СНИЖЕНИЯ МЛАДЕНЧЕСКОЙ И РАННЕЙ НЕОНАТАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ

Доля преждевременных родов
в акушерских стационарах III уровня, %



Показатель младенческой смертности,
на 1000 родившихся живыми



Показатель ранней неонатальной смертности,
на 1000 родившихся живыми



БЕСШОВНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ОТ БЕРЕМЕННОСТИ ДО ПЕРЕВОДА РЕБЕНКА ВО ВЗРОСЛУЮ СЛУЖБУ

1

НАБЛЮДЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ

- ✓ ведение ЭМК
- ✓ регистр беременных
- ✓ плановый и оперативный мониторинг

2

РОЖДЕНИЕ РЕБЕНКА

- ✓ открытие ЭМК
- ✓ история развития новорожденного



Электронное
Свидетельство о
рождении

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
+ ЧАСТНЫЕ

медицинские
организации

3

ОБСЛЕДОВАНИЕ В РОДИЛЬНОМ ДОМЕ

- ✓ неонатальные скрининги (НС, РНС)
- ✓ кардиоскрининг
- ✓ ведение ЭМК на всех этапах
- ✓ выписной эпикриз

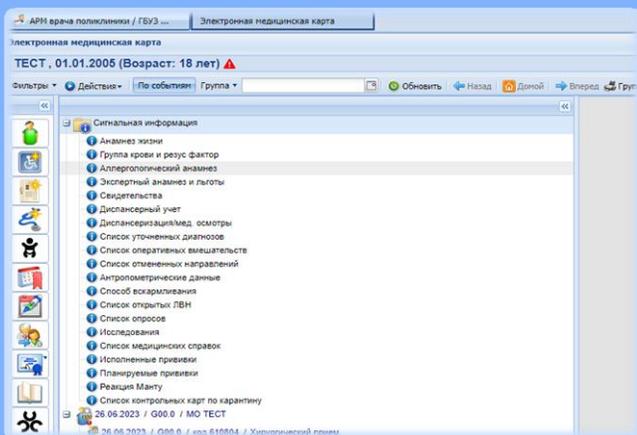
4

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ДЕТСКУЮ ПОЛИКЛИНИКУ

- ✓ электронный журнал передачи на участок
- ✓ первичный патронаж (3 суток)
- ✓ контроль выполнения патронажа

7

ПЕРЕВОДНОЙ ЭПИКРИЗ ВО ВЗРОСЛУЮ ПОЛИКЛИНИКУ И ЖК



6

1-17 ЛЕТ

- ✓ диспансеризация
- ✓ диспансерное наблюдение
- ✓ шаблоны осмотров
- ✓ пакетные решения

5

1-Й ГОД ЖИЗНИ РЕБЕНКА

- ✓ регистр детей до 1 года
- ✓ группа риска
- ✓ риск-ориентированная мед помощь

ТРЕХУРОВНЕВАЯ КУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ



3
УРОВЕНЬ

МИНЗДРАВ РБ
РДКБ

- Мониторинг критических состояний у детей
- Контроль ведения детей с тяжелыми заболеваниями



**Центр
ситуационных
и проектных
решений**

2
УРОВЕНЬ

**МЕЖМУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР**

- Контроль ведения и маршрутизации детей с прикрепленных территорий



**Платформа
прогнозной
аналитики и
управления
рисками
WEBIOMED**

1
УРОВЕНЬ

**ДЕТСКАЯ
ПОЛИКЛИНИКА**

- Формирование регистра детей первого года жизни
- Выполнение мероприятий индивидуального плана ведения
- Контроль маршрута и его отклонений



ЦИФРОВОЙ КОНТУР СОПРОВОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА В ПОЛИКЛИНИКЕ



ДОРОДОВЫЙ
ПАТРОНАЖ

ВЫПИСКА
ИЗ РОДДОМА

НАБЛЮДЕНИЕ
РЕБЕНКА

ПРОФОСМОТРЫ

ПОСЕЩЕНИЯ
НА ДОМУ



Сигнальная информация:
для врача педиатра
о беременных,
проживающих на
ее участке

- ✓ЭМК
- ✓выписной эпикриз ребенка
- ✓скрининги
- ✓передача патронажа в ГИСЗ
- ✓индивидуальный план
-  пакетные назначения

- ✓ЭМК ребенка
- ✓регистр детей первого года жизни
- ✓иммунопрофилактика
-  пакетные назначения

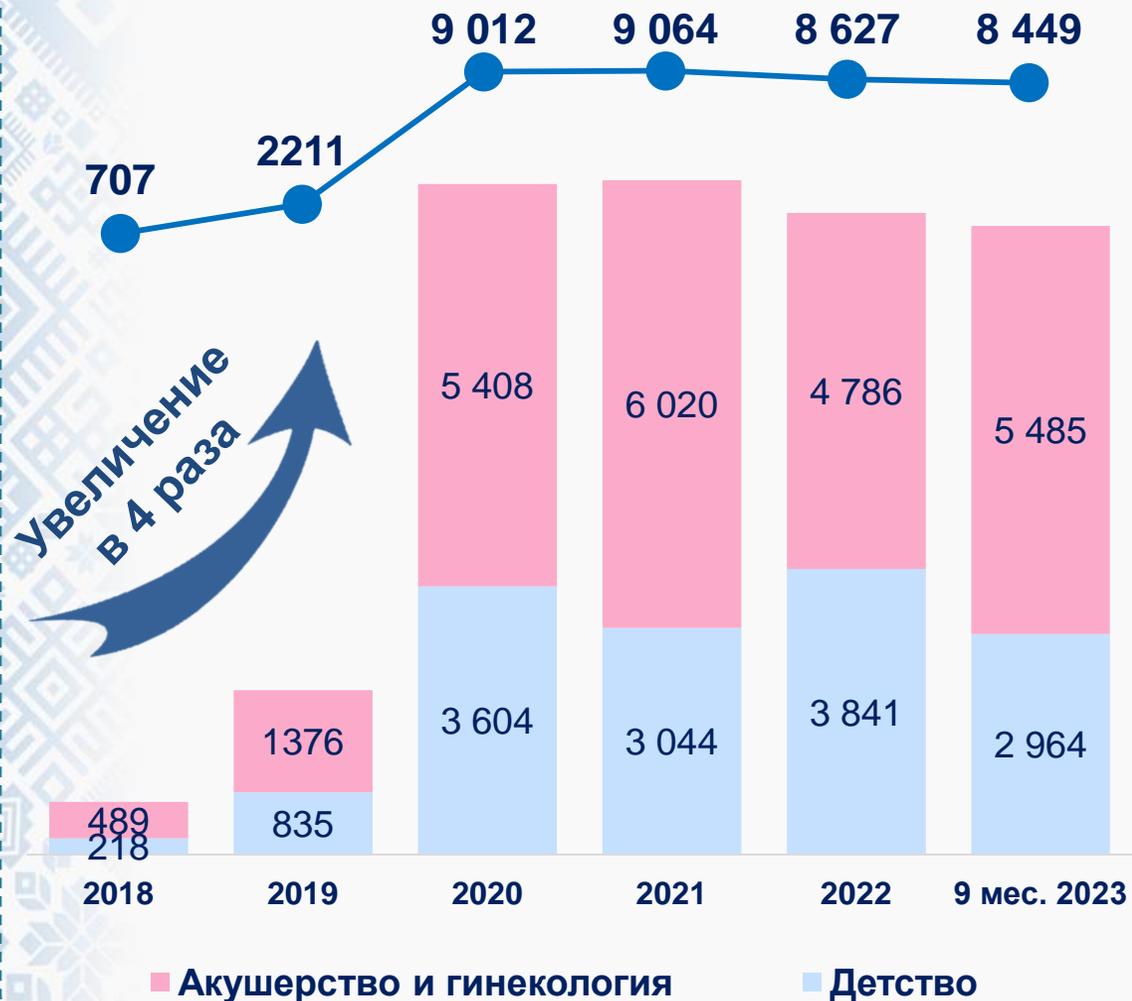
- ✓Автоматическое формирование плана осмотров
-  пакетные назначения
- ✓мониторинг результатов
- ✓постановка на ДУ
- ✓контроль ДН в ЭМК

Журнал электронных вызовов
(активы от бригад неотложной и скорой помощи, патронажи новорождённых)

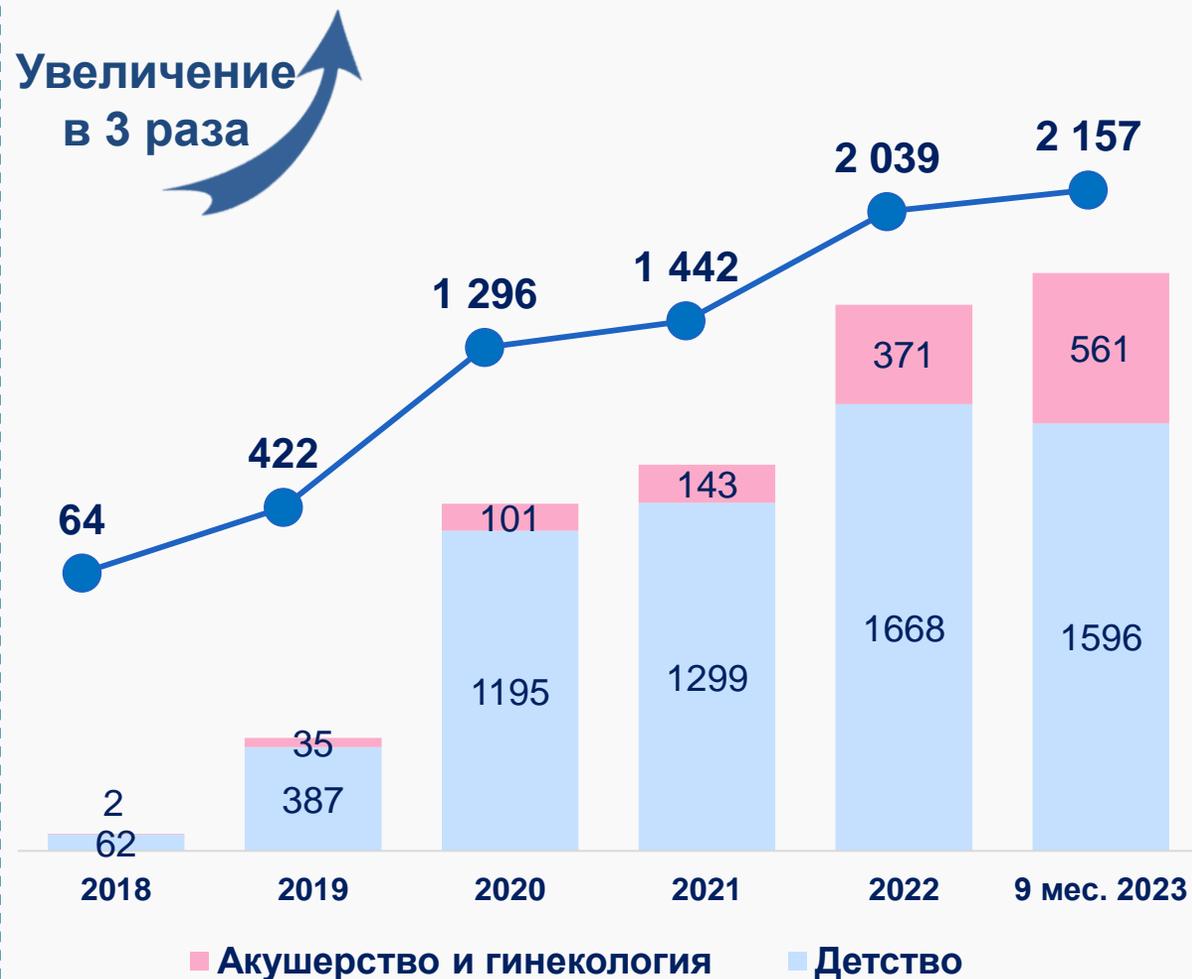
ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРОФИЛЯМ



ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ



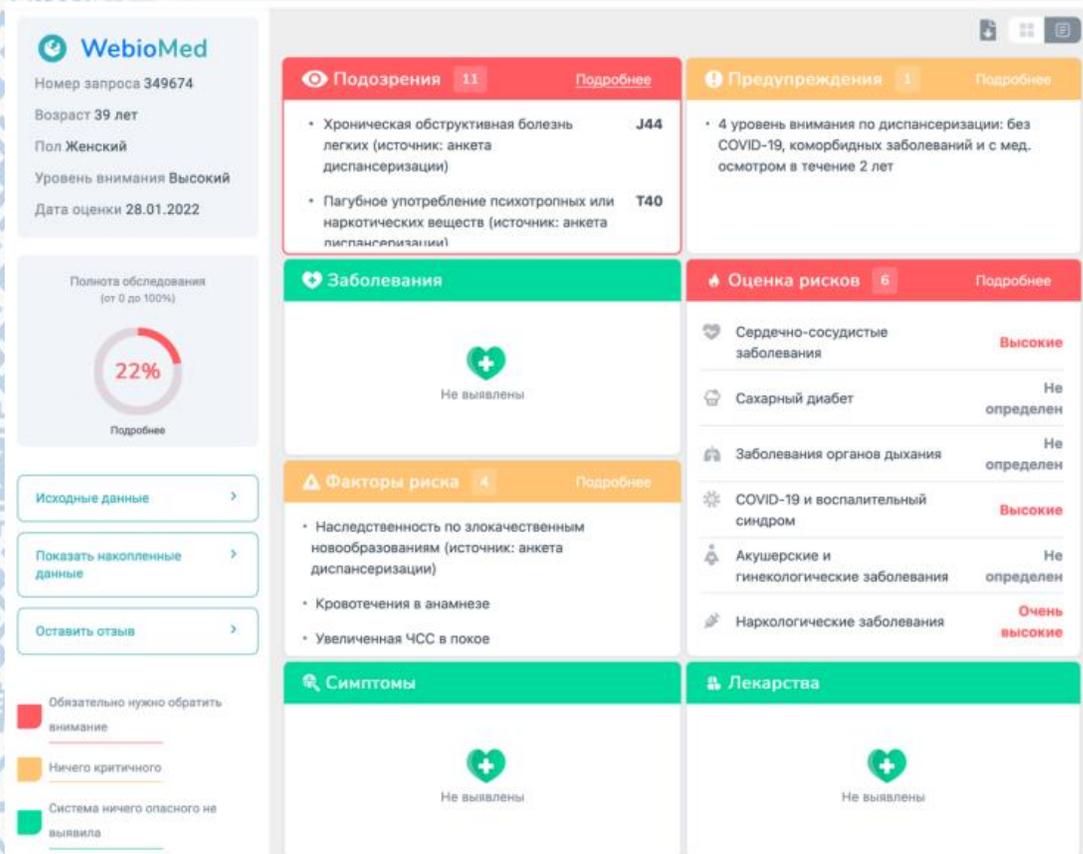
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



ЦИФРОВЫЕ ПОМОЩНИКИ



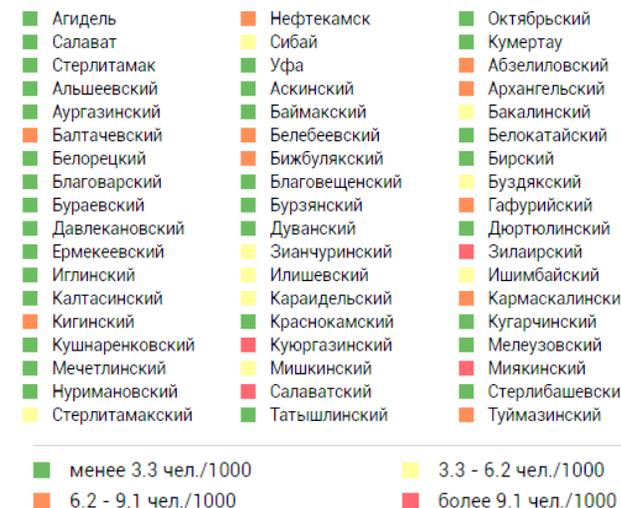
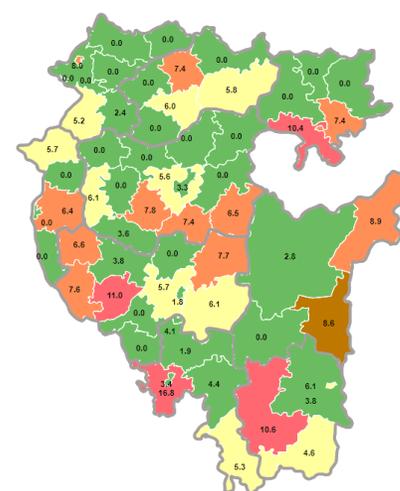
ПЛАТФОРМА ПРОГНОЗНОЙ АНАЛИТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



ЦЕНТР СИТУАЦИОННЫХ И ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



Младенческая смертность по МО РБ
 (на 1 000 человек зарегистрированного населения)



Мониторинг беременных:

- Маршрутизация беременных женщин
- Маршрутизация на родоразрешение



Мониторинг новорожденных

(Деятельность круглосуточных стационаров)



NEW! ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ



Критические состояния у детей – заболевания, патологические состояния и синдромы, требующие проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии



Улучшения:

- Своевременность оказания высококвалифицированной помощи при критических состояниях у детей
- новые компетенции и непрерывное обучение персонала

Снижение смертности

23, 5% - младенческой
25% - детской



Благодарю за внимание!