Московский инновационный кластер

Sk Биомед

ИТМ

Переход на электронный документооборот в ОРИТ и операционных

Бугров Денис Геннадьевич
ООО «РусМедСофт»

XXVII Ежегодный международный конгресс “Информационные технологии в медицине”
Москва, 8-9 октября 2026 года

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

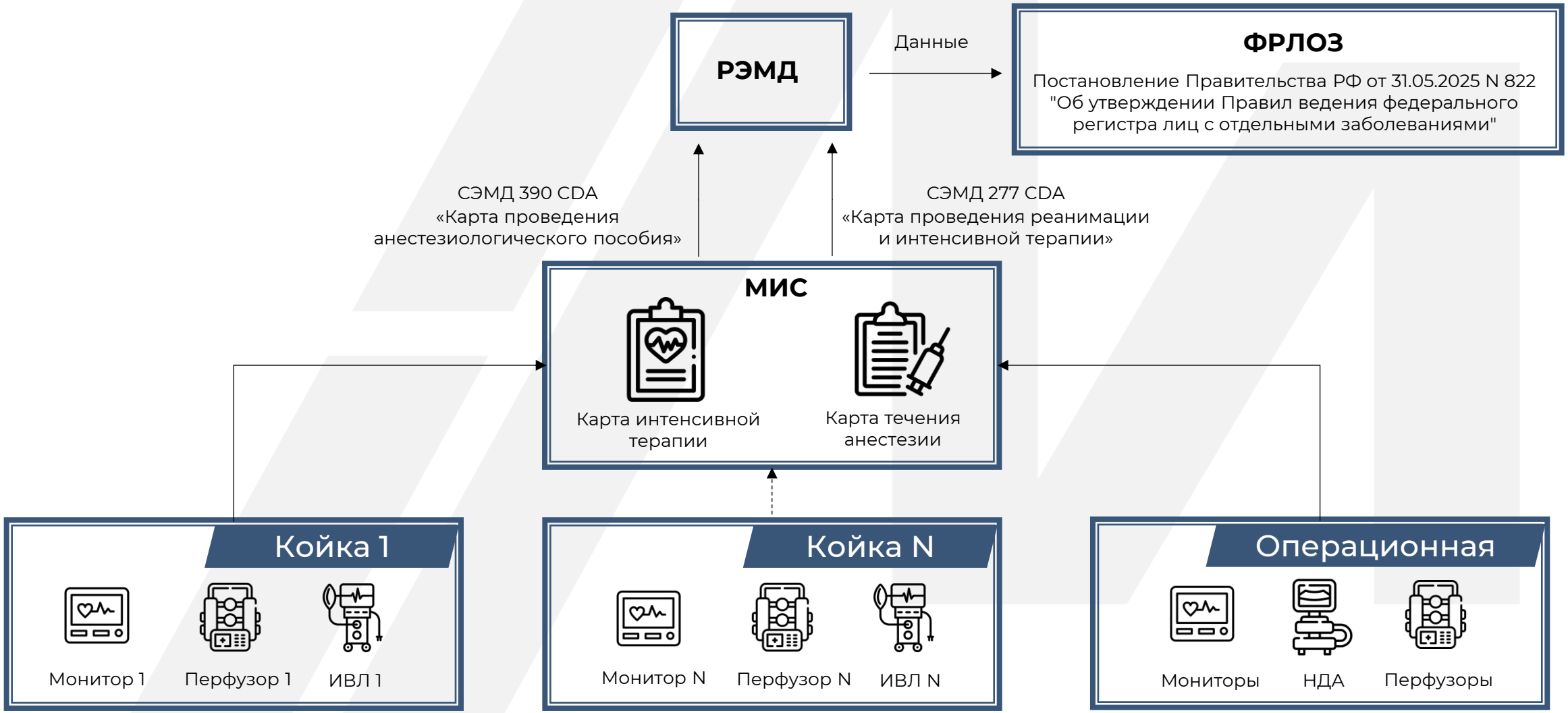
Переход на электронный документооборот

- Распоряжение правительства РФ №2816-р от 06.10.2021 – Инициативы социально-экономического развития РФ до 2030 г.
- Письмо МЗ РФ N 18-5/1495 от 10.08.2021 – Методические рекомендации по переходу на электронный документооборот
- Приказ МЗ РФ №947н от 07.09.2020 – О порядке организации электронного документооборота в здравоохранении
- Приказ МЗ РФ №530н 05.08.2022 - Об утверждении унифицированных форм медицинской документации

Порядки оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология» взрослым, детям и новорожденным

- Приказ МЗ РФ № 919н от 15.11.2012
- Приказ МЗ РФ № 909н от 12.11.2012
- Приказ МЗ РФ № 921н от 15.11.2012

ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ



ПРОБЛЕМАТИКА ИНТЕГРАЦИИ С МЕДОБОРУДОВАНИЕМ

ПРОБЛЕМАТИКА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Медицинский работник тратит время на ручной ввод данных в МИС:

- *Карта интенсивной терапии – до 10 минут*
- *Карта течения анестезии – до 15 минут*

Высокая вероятность ошибок в электронных медицинских документах при ручном вводе

ПРОБЛЕМАТИКА РАЗРАБОТЧИКА МИС

Необходимость поддержки различных протоколов передачи данных:

- *Описаний форматов передачи данных и схем распайки нет в открытом доступе*
- *Зарубежные производители не поддерживают российских разработчиков*

Содержание в штате редкой и дорогостоящей экспертизы разработки драйверов

Трата проектного времени на разработку драйверов

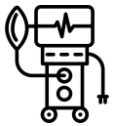
ТИПИЧНЫЙ «ЗООПАРК» НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО РЕГИОНА

Список оборудования МО 1



Прикроватные мониторы

- GE Carescape B-650
- GE Carescape B-450
- GE Carescape B-850
- GE Carescape B-125
- Comen Star-8000D
- Dräger Infinity
- Dräger Infinity Delta XL
- Philips Efficia CM-120



ИВЛ

- Dräger Evita XL
- Dräger Evita 4
- Dräger Evita Infinity V500
- Dräger Savina



НДА

- GE Aysis
- Dräger Perseus A-500

Список оборудования МО 2



Прикроватные мониторы

- GE Carescape B-650
- GE Carescape B-450
- GE DASH-4000
- Comen Star-8000D
- Philips Efficia CM-100
- Philips Efficia CM-120
- Philips Intellivue MP-20
- Mindray iMEC-10
- Dixion Storm D8



ИВЛ

- GE Carescape R-860
- Mindray SV-300

СРАВНЕНИЕ РЕШЕНИЙ



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ДРАЙВЕРОВ

Долго, дорого и невкусно!



GATEWAY

Могут возникнуть проблемы совместимости между оборудованием различных производителей или это будет монобрендовое решение



КОНВЕРТЕР

На российском рынке не представлены вендор-нейтральные решения. Может закрыть потребности лишь по нескольким моделям отдельных производителей



ВЕНДОР-НЕЙТРАЛЬНОЕ MIDDLEWARE

Можно реализовывать интеграцию и проекты уже сегодня!

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ

ВЕНДОР-НЕЙТРАЛЬНОЕ MIDDLEWARE

На глобальном рынке для интеграции с медицинским оборудованием разработчики информационных систем в сфере здравоохранения повсеместно используют промежуточное программное обеспечение

Медицинское оборудование


Лабораторное


Реанимационное


Анестезиологическое


Приборы функциональной диагностики


Портативные медицинские устройства


Офтальмологическое

Витальные параметры

Данные исследований и измерений

Тревоги

Волны

Тренды

Изображения

MIDDLEWARE SERVICE

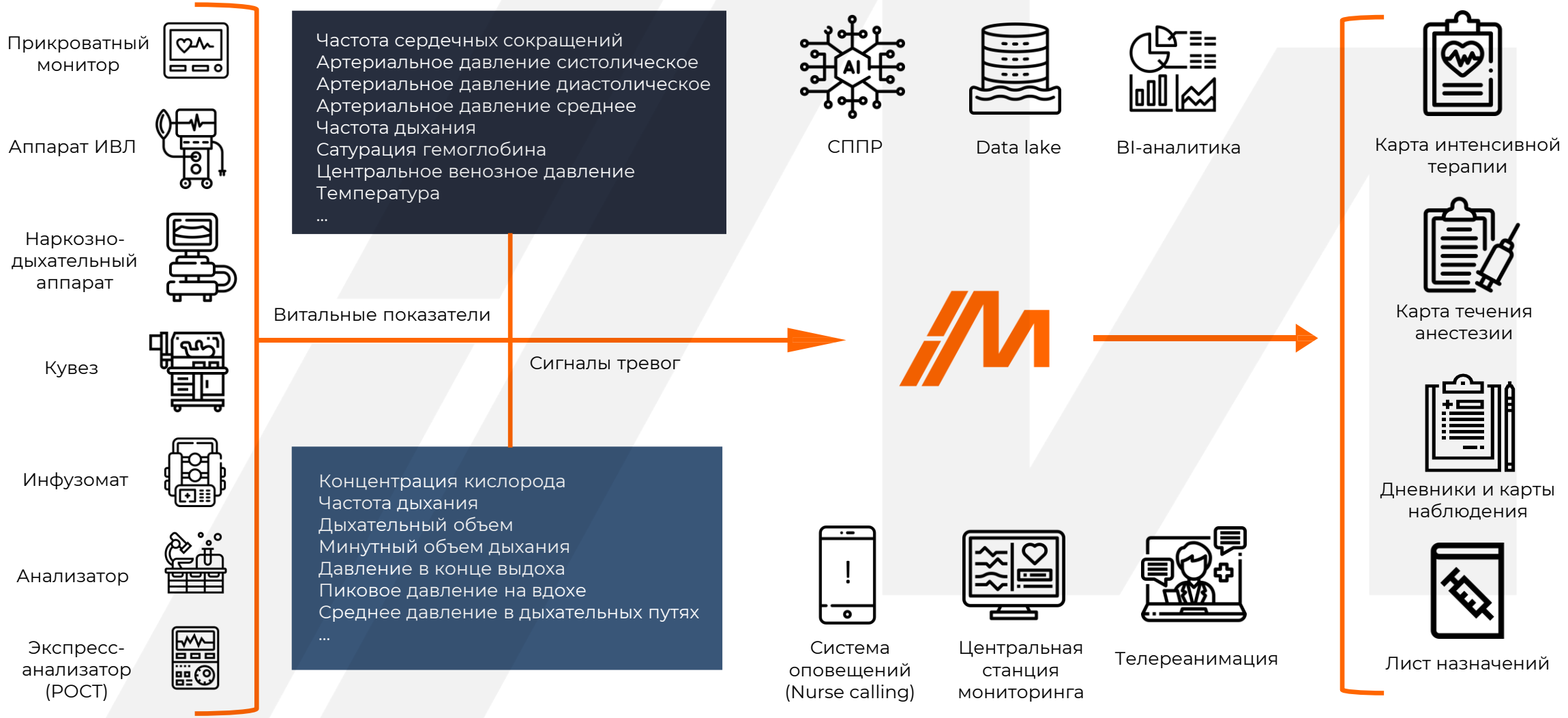
Результаты

Информационные системы и сервисы в сфере здравоохранения

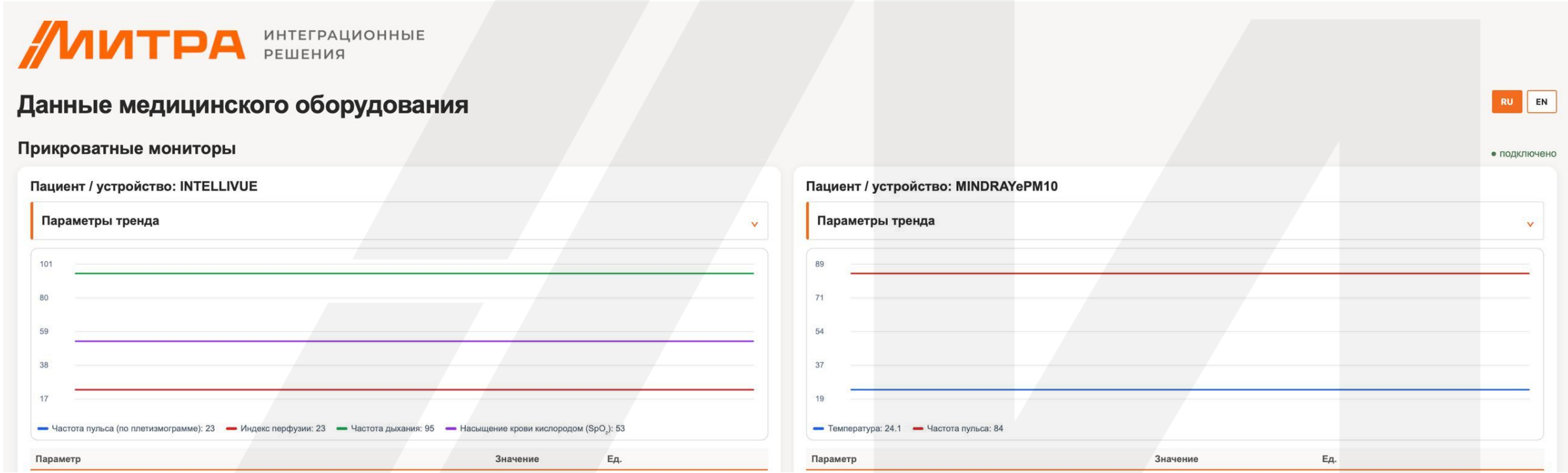


Промежуточное программное обеспечение «Митра» зарегистрировано в Реестре российского программного обеспечения: №33168 от 17.04.2026

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ И АНЕСТЕЗИОЛОГИИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТРЕНДОВ В МИС



4 квартал 2026 года - Виджет для МИС с трендами и текущими значениями онлайн

ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

— Анализаторы
— Анализаторы Point of care
— Системы трекинга
— Станции пробоподготовки
— Сортеры
— Станции окрашивания
— Устройства экспресс-диагностики
— Middleware производителей
— Управляющее ПО
— Системы автоматической маркировки пробирок

800+

РЕАНИМАЦИОННО-АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

— Прикроватные мониторы
— Аппараты ИВЛ
— Наркозно-дыхательные аппараты
— Инфузионные станции
— Кувезы
— Центральные станции мониторинга

100+

ПРИБОРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

— ЭКГ-аппараты

20+

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

— Авторефрактометры
— Биопахиметры

10+

ПОРТАТИВНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ УСТРОЙСТВА

— Тонометры
— Глюкометры
— Пульсоксиметры
— Весы
— Термометры

30+

КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ

2021-2023

Damumed

alpaca

Симплекс
Разработка и сопровождение программных систем

Интер-Мед
Комплексная автоматизация медицины

medmis

МИС Байкал

POINT OF CARE

2024 - 2025

КРЭТ
УПЗ

Ксма
информационные технологии в медицине

счастливый взгляд

DEXTRA

LabForce

2026

HELIX
Лабораторная служба Хеликс

LabQuest ЛабКвест
Лаборатория будущего

Пилотные проекты

ГКУ ИАЦ
в сфере здравоохранения города Москвы

cn apm
информационные технологии

Хирана

svensa

ВИТАКОР

ДЕНИС БУГРОВ

Генеральный директор
ООО «РусМедСофт»
+7 903 711-87-42
dbugrov@mitra.tools

WWW.MITRA.TOOLS