



ОТ БАЗОВОГО УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДО МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЗА 1 ГОД

НА ПРИМЕРЕ ФГБУ НМИЦИБ ФМБА РОССИИ



ЗАБАЕВ ВАДИМ АНДРЕЕВИЧ

*Начальник Управления цифровой трансформации
и инновационных цифровых технологий*



НМИЦЕНТР
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ФМБА РОССИИ

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ

Управление цифровой трансформации объединяет три отдела с зоной ответственности – от защиты данных до цифрового развития клиники.

Подразделения работают в единой логике – создание безопасной, эффективной и современной цифровой среды клинического центра федерального уровня



Управление цифровой трансформации
и инновационных цифровых
технологий



Отдел защиты
информации и
информационных
технологий



Отдел
информатизации
и цифрового
развития



Информационно-
аналитический
отдел

БРАСЛЕТЫ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ПАЦИЕНТОВ

СОВМЕСТНО С  **tela**

Внедрение системы идентификационных браслетов пациентов направлено на повышение безопасности и качества оказания медицинской помощи за счёт создания единой цифровой системы идентификации пациентов на всех этапах пребывания в медицинской организации

Использование персональных браслетов с QR-кодом и штрих-кодом позволяет медицинскому персоналу оперативно получать доступ к актуальной информации о пациенте, включая данные о назначениях, обследованиях, маршрутизации, уровне наблюдения и истории лечения

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА
ПО УРОВНЮ РИСКА

ОСОБЫЙ ПОДХОД К ДЕТАМ

Браслеты не вызывают аллергии



ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ PACS, RIS, МИС

СОВМЕСТНО С ООО “РЕШЕНИЕ” И ООО “ЛИНС”

*Picture Archiving and Communication System —
централизованное хранение и доступ к медицинским
изображениям. Значительное улучшение рабочих процессов
диагностических отделений и качества обслуживания пациентов.*

ЛОКАЛЬНОЕ ХРАНИЛИЩЕ

Изображения хранятся внутри Центра —
без зависимости от внешних провайдеров

ЕДИНОЕ ОКНО ДЛЯ ДИАГНОСТА (RIS)

Все исследования и просмотр
изображений в одном интерфейсе

УДАЛЁННЫЙ ПРОСМОТР

Врачи могут просматривать снимки с любого
рабочего места — консилиум по самым
сложным случаям становится быстрее

ВНЕДРЕНИЕ МОДУЛЕЙ ИИ

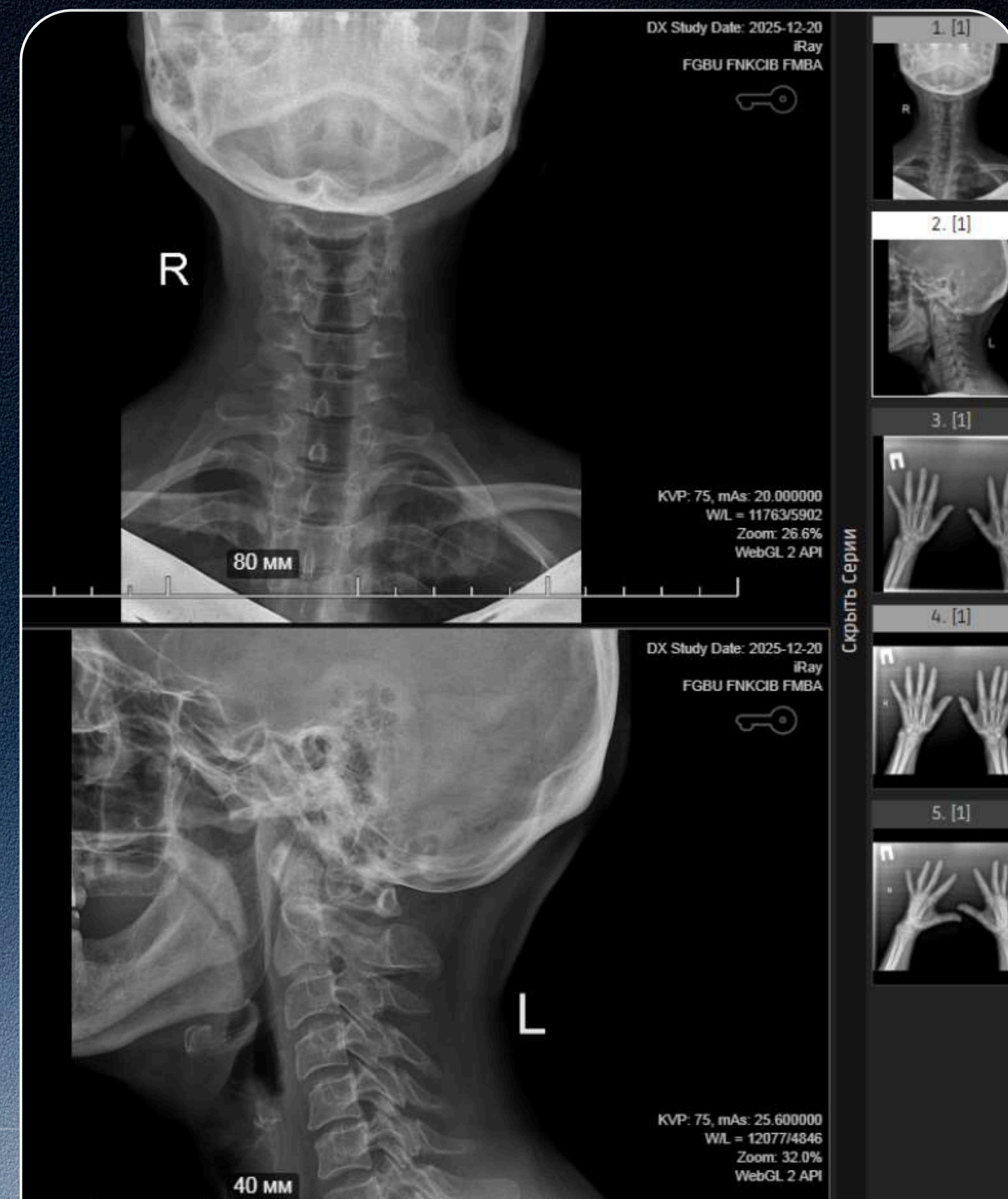
Запланирована интеграция
с МосМедИИ
ООО “Третье мнение” на апробации

ИНТЕГРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

МРТ, КТ, УЗИ и рентген напрямую
подключены к системе

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ

Полная история исследований
пациента в одном электронном
архиве



ОТ МОНИТОРА К РЕАНИМАЦИОННОЙ КАРТЕ

СОВМЕСТНО С ООО ФИРМА «ТРИТОН-ЭЛЕКТРОНИКС»

Целью разработки является интеграция в рамках информационного обмена медицинского изделия

«Программное обеспечение «Система центрального мониторинга Registratura Central Station 4.0, TECH.941119.004 ТУ»
в медицинскую информационную систему «Ариадна»

В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

ЧСС, АД, SpO₂ и EtCO₂ обновляются в карте автоматически

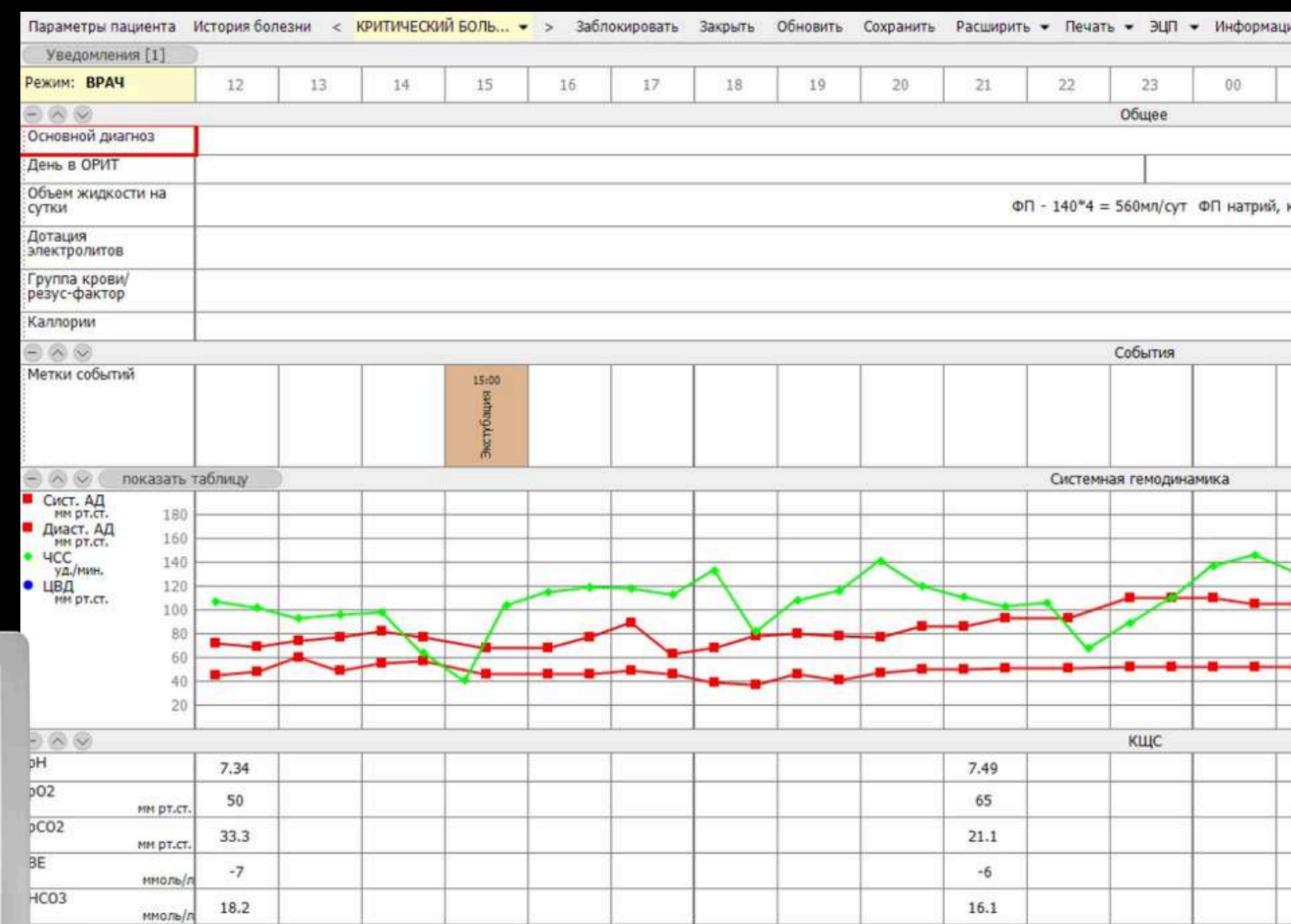
БЕЗ РУЧНОГО ВВОДА

Исключение ошибок при переносе данных персоналом

ЕДИНАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Все показатели хранятся в общей цифровой карте пациента

ДАННЫЕ С МОНИТОРА ПОСТУПАЮТ В КАРТУ ОРИТ
АВТОМАТИЧЕСКИ — НЕПРЕРЫВНО И БЕЗ ЗАДЕРЖЕК



МОНИТОРИНГ ДОСТАВКИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ВЫДАЧИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛИС

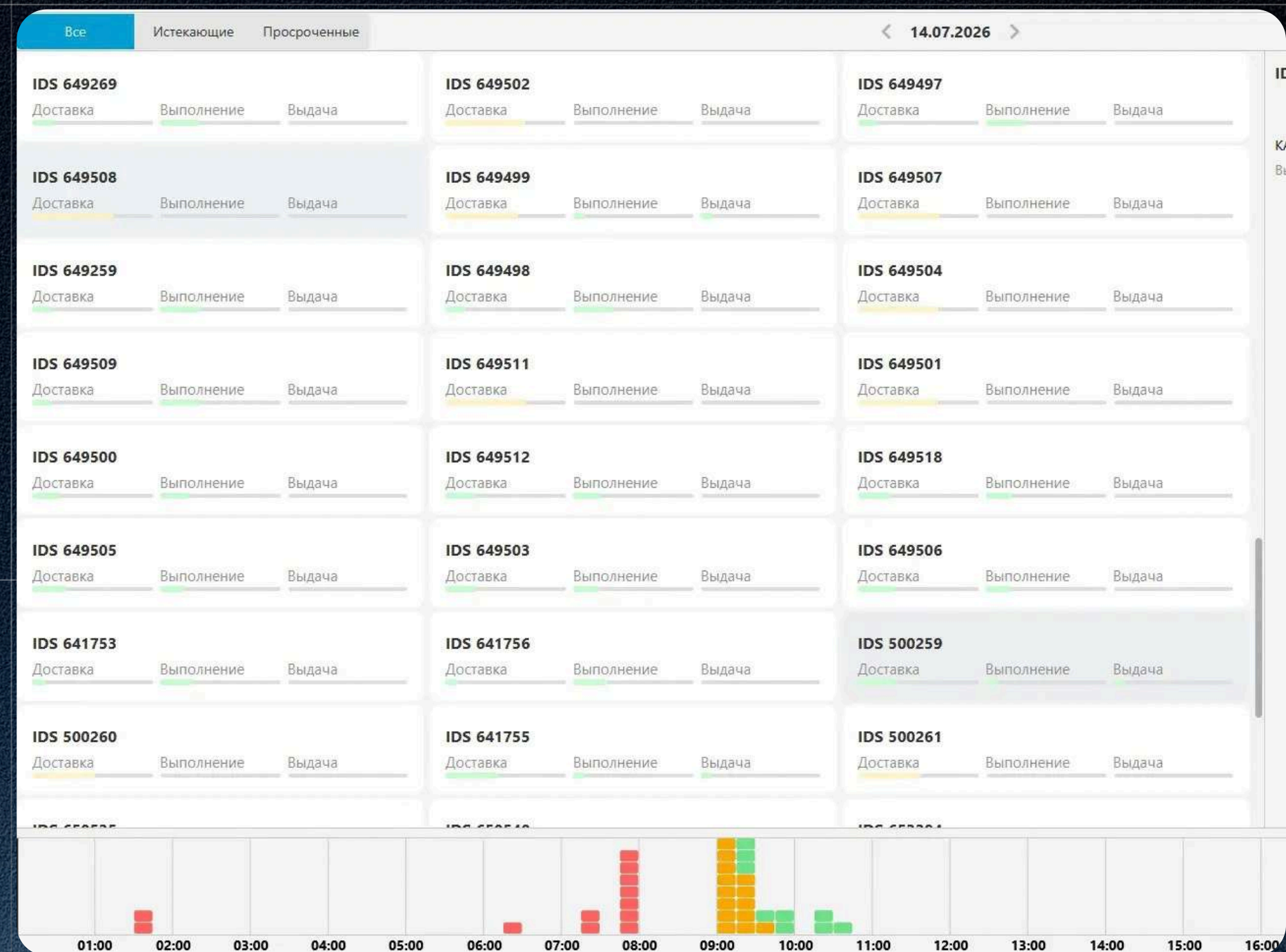
Полный контроль движения образцов и результатов **на всех этапах** лабораторного процесса

Система позволяет **в режиме реального времени** отслеживать статус доставки биоматериала, ход выполнения исследований, соблюдение регламентных сроков и своевременность выдачи результатов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- контроль лабораторного процесса
- сокращение времени выполнения
- своевременное выявление задержек
- повышение прозрачности процессов

Использование инструментов мониторинга повышает прозрачность процессов, позволяет оперативно выявлять отклонения, снижать риски задержек и обеспечивать высокий уровень качества лабораторного сервиса для пациентов и медицинских организаций



ЧТО ОТОБРАЖАЕТСЯ:

- доставка материала
- выполнение исследования
- выдача результата
- статусы исследований
- задержки выполнения

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНОГО ПРОЦЕССА

Мониторинг ключевых этапов выполнения исследований по методологии **SIX SIGMA**

- Сигмаметрия позволяет оценивать текущее состояние метода, прогнозировать частоту ошибочных результатов и обоснованно выбирать правила внутреннего контроля качества
- Сигмаметрия превращает рутинный контроль качества из «констатации факта» (годен/не годен) в «инструмент прогнозирования»

Справочники												
Конфигуратор												
Буфер результатов	Наименование аналита	Код	B	CV	B10	CV10	B20	CV20	TEa	CVi	CVg	Квантиль
Лаб. организации	Кальций, концентрация в сыворотке	ГОСТ 53022.2/53133.1	0.85	0.95	1.43	1.56	1.26	1.3	2.42	1.9	2.8	1.96
Права пользователей	Витамин В1, концентрация в плазме	ГОСТ 53022.2/53133.1	3.2	2.4	4.7	3.3	4.3	3.0	7.16	4.8	12.0	1.96
	Витамин В12, содержание в эритроцитах	ГОСТ 53022.2/53133.1	17.7	7.5	22.3	10.3	20.9	9.4	30.08	15.0	69.0	1.96
Маршрутизация	Витамин В2 (рибофлавин); концентрация в крови	ГОСТ 53022.2/53133.1	2.9	2.9	4.7	4.0	4.2	3.7	7.68	5.8	10.0	1.96
	Витамин В6, содержание в эритроцитах	ГОСТ 53022.2/53133.1	6.9	7.0	11.3	9.6	10.0	8.8	18.45	14.0	24.0	1.96
Порядок тестов	Витамин Е (альфа-токоферол); содержание в эритроцитах	ГОСТ 53022.2/53133.1	5.6	3.8	7.9	5.2	7.2	4.8	11.87	7.6	21.0	1.96
	Витамин К (филлохинон); содержание в эритроцитах	ГОСТ 53022.2/53133.1	14.5	19.0	26.3	26.1	22.9	23.9	45.85	38.0	44.0	1.96
Шаблоны МБИО	Вода в сыворотке(плазме) крови	ГОСТ 53022.2/53133.1	0.83	1.65	1.85	2.71	1.55	2.26	3.55	3.3	0.1	1.96
	Гепатоглобин, концентрация в сыворотке (Hr)	ГОСТ 53022.2/53133.1	10.43	10.2	16.76	16.73	14.9	13.97	27.26	20.4	36.4	1.96
Эксперт МБИО	Гематокрит (HCT)	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.75	1.4	2.61	2.3	2.36	1.92	4.06	2.8	6.4	1.96
	Гемоглобин А1С, концентрация в крови (HbA1c)	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.1	1.0	1.7	1.3	1.5	1.2	2.75	1.9	4.0	1.96
Справочники МБИО	Гемоглобин, концентрация в крови (HGB)	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.79	1.4	2.66	2.3	2.41	1.92	4.1	2.8	6.6	1.96
	Гемоглобин, среднее содержание в одном эритроците (MCH)	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.36	0.8	1.86	1.31	1.71	1.1	2.68	1.6	5.2	1.96
Группы услуг	Гемоглобин, средняя концентрация в эритроците (MCHC)	ГОСТ 53022.2/53133.1	0.82	0.85	1.35	1.39	1.19	1.16	2.22	1.7	2.8	1.96
	Гидроксипролин/креатинин, соотношение в сыворотке (ДЭ...)	ГОСТ 53022.2/53133.1	11.5	13.0	19.5	17.8	17.2	16.3	32.95	25.9	38.0	1.96
Окно тревоги	Гликозилированный альбумин, концентрация в сыворотке	ГОСТ 53022.2/53133.1	2.88	2.6	4.5	4.26	4.02	3.56	7.17	5.2	10.3	1.96
	Гликозилированный гемоглобин, молярный процент в крови	ГОСТ 53022.2/53133.1	3.1	2.8	4.9	3.8	4.4	3.5	7.72	5.6		1.96
Причины аннулирования	Глобулин общий, концентрация в сыворотке	ГОСТ 53022.2/53133.1	3.51	2.75	5.21	4.51	4.71	3.77	8.05	5.5	12.9	1.96
	Глобулин, связывающий половые гормоны, концентрация в сыво...	ГОСТ 53022.2/53133.1	11.1	6.05	14.85	9.92	13.75	8.29	21.08	12.1	42.7	1.96
Конфигурация заказа	Глутатионпероксидаза, активность в сыворотке (GPx)	ГОСТ 53022.2/53133.1	5.7	3.6	7.9	4.9	7.3	4.5	11.64	7.2	21.7	1.96
	Глюкоза, концентрация в сыворотке (GLU)	ГОСТ 53022.2/53133.1	2.52	3.25	4.53	5.33	3.94	4.45	7.88	6.5	7.7	1.96
Пределы погрешностей	Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа, активность в эритроцитах (Г6Ф...	ГОСТ 53022.2/53133.1	11.42	16.4	21.59	26.9	18.6	22.47	38.48	32.8	31.8	1.96
	Гомоцистеин, концентрация в плазме	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.75	1.4	2.61	2.3	2.36	1.92	4.06	2.8	6.4	1.96
Шаблоны динамических тестов	Гранулоциты, подсчет в крови	ГОСТ 53022.2/53133.1	8.36	9.15	14.04	15.01	12.37	12.54	23.46	18.3	28.0	1.96
	Двуокись углерода, парциальное давление газа в крови (PaCO2)	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.8	2.4	3.3	3.3	2.8	3.0	5.76	4.8	5.3	1.96
Шаблоны Гистологии	Дегидроэпимандростеронсульфат, концентрация в сыворотке (ДЭ...	ГОСТ 53022.2/53133.1	7.55	1.7	8.6	2.79	8.29	2.33	10.36	3.4	30.0	1.96
	Дезоксипиридинолин/креатинин, соотношение в первой утренне...	ГОСТ 53022.2/53133.1	5.8	6.6	9.8	9.0	8.6	8.2	16.69	13.1	19.0	1.96
Сторание услуг	Дезоксипиридинолин/креатинин, соотношение в суточной моче (ДЭ...	ГОСТ 53022.2/53133.1	5.5	6.8	9.7	9.3	8.5	8.5	16.72	13.5	17.6	1.96
	Дезоксипиридинолин/моч, соотношение в суточной моче (ДПИД...	ГОСТ 53022.2/53133.1	11.1	13.3	19.3	18.2	16.9	16.7	33.04	26.5	35.7	1.96
Генераторы последовательностей	Диапазон распределения эритроцитов (RDW)	ГОСТ 53022.2/53133.1	1.7	1.8	2.8	2.4	2.4	2.2	4.67	3.5	5.7	1.96
	Дипептидиллелитидаза IV, активность в сыворотке (ДЛП-4)	ГОСТ 53022.2/53133.1	4.16	4.1	6.71	6.72	5.96	5.62	10.92	8.2	14.5	1.96
	Железо, концентрация в сыворотке	ГОСТ 53022.2/53133.1	8.81	13.25	21.72	21.73	14.61	18.15	30.67	26.5	23.2	1.96
	Эритроциты, концентрация в сыворотке	ГОСТ 53022.2/53133.1	19.4	17.4	30.2	23.8	27.0	21.9	48.11	34.7		1.96



Закончен парсинг ГОСТов:

- Из ГОСТ 53022.2 - 2008 Прил. Б, таблица Б.1, 2-й уровень - значения для базового уровня.
- Из ГОСТ 53133.1 - 2008 Прил. Б, таблица Б.1

Загружено **306** гостовских пределов погрешностей

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ В МИС “АРИАДНА”

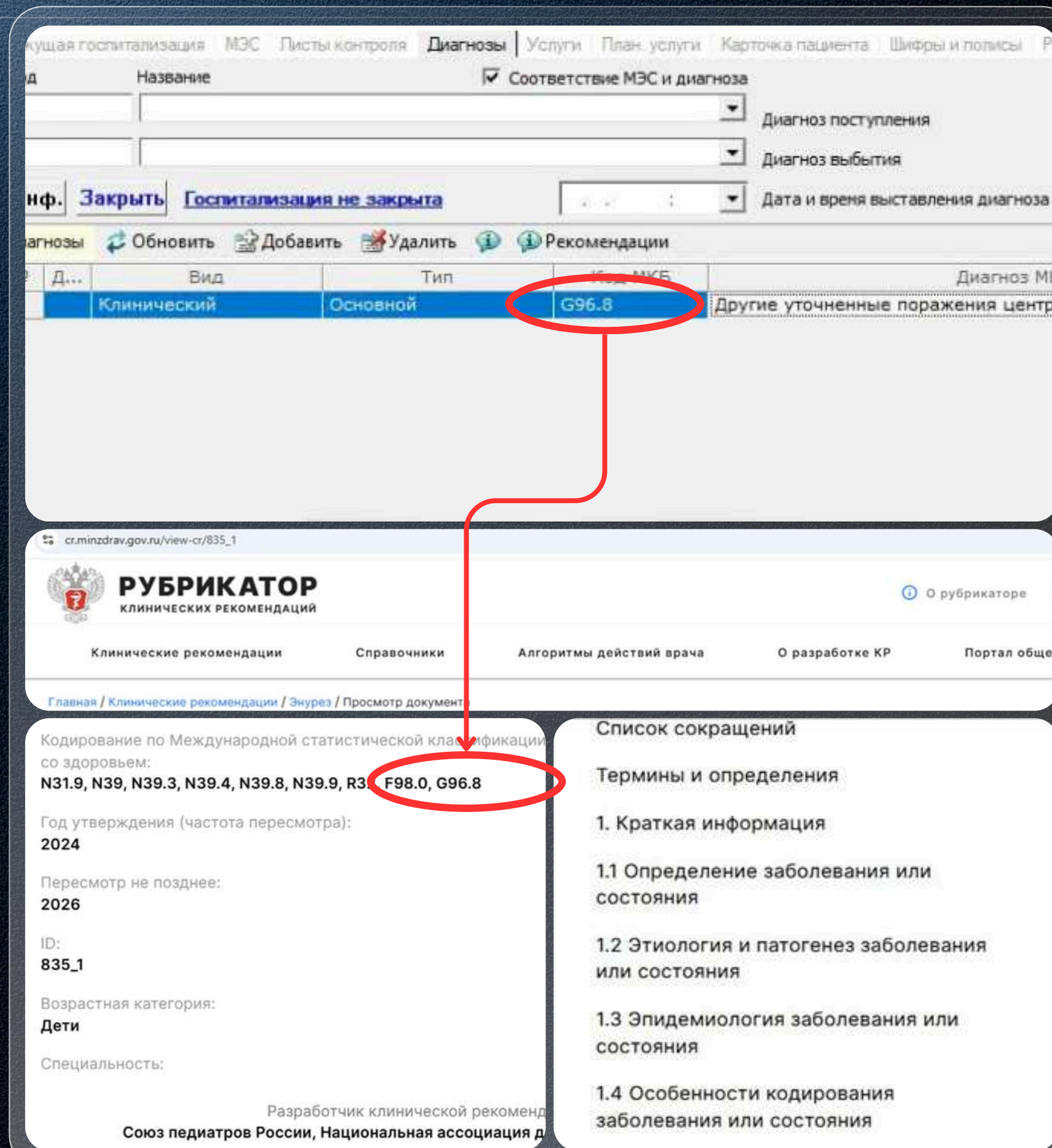
Интеграция клинических рекомендаций (КР) в медицинскую информационную систему позволяет автоматизировать назначение лечения — врач получает актуальные стандарты лечения прямо в карте пациента, синхронизированные с официальным сайтом Минздрава.

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Автоматическое обновление КР при появлении новых версий — гарантия актуальности информации без ручного контроля

Автоназначение услуг по диагнозу пациента — список необходимых процедур формируется автоматически

Подсказки врачу в режиме реального времени при заполнении электронной карты



Скриншоты интерфейса МИС "Ариадна" и Рубрикатора клинических рекомендаций Минздрава России.

В верхней части скриншота показан интерфейс МИС "Ариадна". В таблице с диагнозами выделен код **G96.8** (Код МКБ). Красная стрелка указывает на этот код, который затем появляется в Рубрикаторе.

В нижней части скриншота показан Рубрикатор клинических рекомендаций. В поле "Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем:" выделены коды **F98.0, G96.8**. В поле "Год утверждения (частота пересмотра):" указан **2024**.

Справа в Рубрикаторе отображены следующие разделы:

- Список сокращений
- Термины и определения
- 1. Краткая информация
 - 1.1 Определение заболевания или состояния
 - 1.2 Этиология и патогенез заболевания или состояния
 - 1.3 Эпидемиология заболевания или состояния
 - 1.4 Особенности кодирования заболевания или состояния

Внизу Рубрикатора указан разработчик: **Союз педиатров России, Национальная ассоциация детских врачей**.

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ В МИС “АРИАДНА”

Автоназначение услуг по диагнозу пациента — список необходимых процедур формируется автоматически

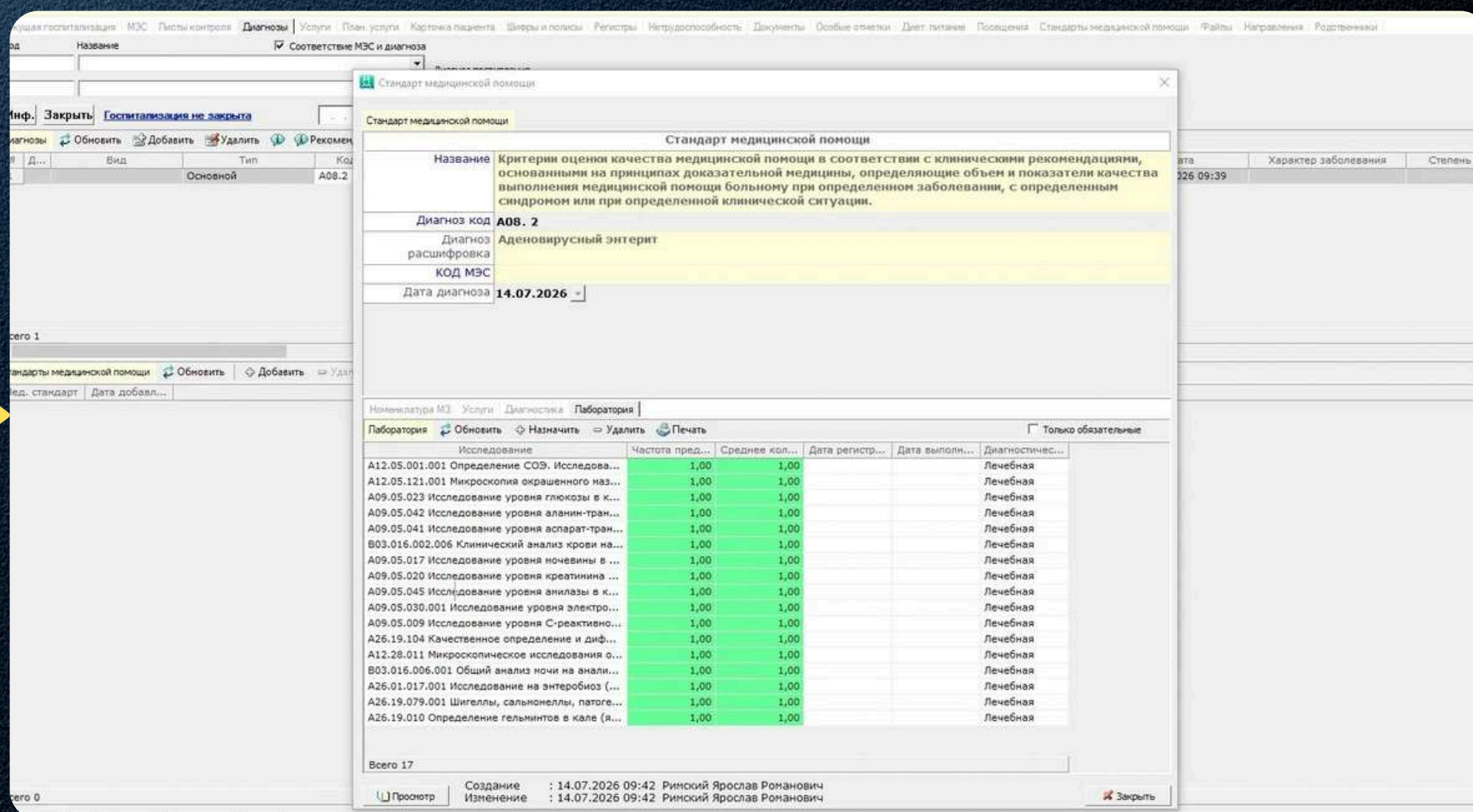
КАК ЭТО РАБОТАЕТ

- Диагноз
- Клинические рекомендации
- Стандарт медицинской помощи
- Автоназначение исследований
- Работа врача
- Контроль выполнения

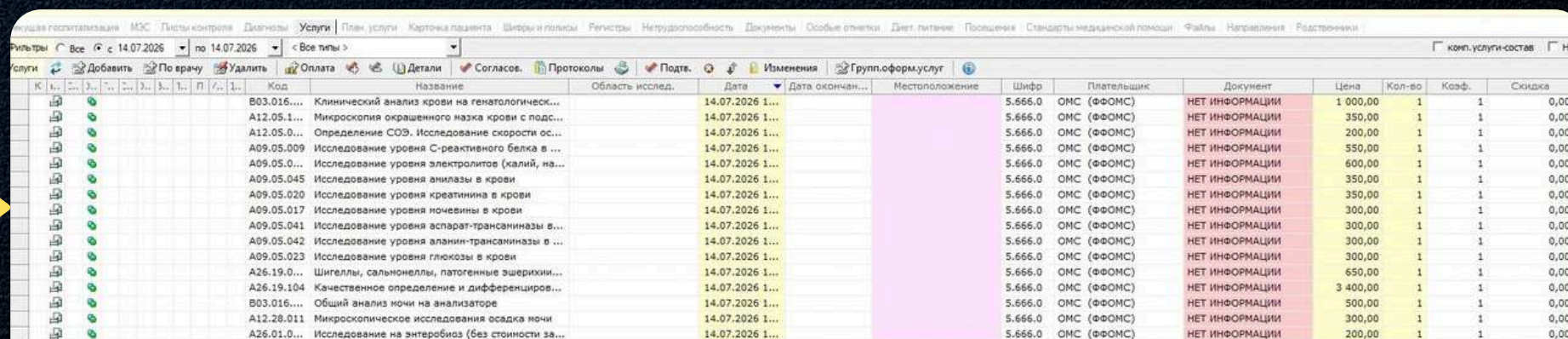
РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ Единый подход к лечению
- ✓ Снижение количества ошибок
- ✓ Повышение качества медицинской помощи

Поддержка клинических рекомендаций в МИС по диагнозам A08.2, A08.3, A08.4, A08.5, A09



Исследование	Частота пред...	Среднее хол...	Дата регистр...	Дата выполн...	Диагностичес...
A12.05.001.001 Определение СОЗ. Исследова...	1,00	1,00			Лечебная
A12.05.121.001 Микроскопия окрашенного наз...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.023 Исследование уровня глюкозы в к...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.042 Исследование уровня аланин-тран...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.041 Исследование уровня аспарат-тран...	1,00	1,00			Лечебная
B03.016.002.006 Клинический анализ крови на...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.017 Исследование уровня мочевины в ...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.020 Исследование уровня креатинина ...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.045 Исследование уровня анилизы в к...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.030.001 Исследование уровня электро...	1,00	1,00			Лечебная
A09.05.009 Исследование уровня С-реактивно...	1,00	1,00			Лечебная
A26.19.104 Качественное определение и диф...	1,00	1,00			Лечебная
A12.28.011 Микроскопическое исследования о...	1,00	1,00			Лечебная
B03.016.006.001 Общий анализ мочи на анали...	1,00	1,00			Лечебная
A26.01.017.001 Исследование на энтеробии...	1,00	1,00			Лечебная
A26.19.079.001 Шигеллы, сальмонеллы, патог...	1,00	1,00			Лечебная
A26.19.010 Определение гельминтов в кале (я...	1,00	1,00			Лечебная



Код	Название	Область исслед.	Дата	Дата окончан...	Местоположение	Шифр	Платательщик	Документ	Цена	Кол-во	Коэф.	Скидка
B03.016...	Клинический анализ крови на гематологическ...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	1 000,00	1	1	0,00
A12.05.1...	Микроскопия окрашенного мазка крови с под...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	350,00	1	1	0,00
A12.05.0...	Определение СОЗ. Исследование скорости ос...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	200,00	1	1	0,00
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в ...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	550,00	1	1	0,00
A09.05.0...	Исследование уровня электролитов (калий, на...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	600,00	1	1	0,00
A09.05.045	Исследование уровня анилизы в крови		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	350,00	1	1	0,00
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	350,00	1	1	0,00
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	300,00	1	1	0,00
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в ...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	300,00	1	1	0,00
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в ...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	300,00	1	1	0,00
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	300,00	1	1	0,00
A26.19.0...	Шигеллы, сальмонеллы, патогенные эшерихии...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	650,00	1	1	0,00
A26.19.104	Качественное определение и дифференциров...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	3 400,00	1	1	0,00
B03.016...	Общий анализ мочи на анализаторе		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	500,00	1	1	0,00
A12.28.011	Микроскопическое исследования осадка мочи		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	300,00	1	1	0,00
A26.01.0...	Исследование на энтеробии (без стоимости за...		14.07.2026 1...			5.666.0	ОМС (ФОМС)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	200,00	1	1	0,00

АУДИТ ИСТОРИЙ БОЛЕЗНИ

ДАННЫЕ ПОЛУЧЕНЫ ИЗ МИС

Предварительный автоматизированный аудит
Итоговое заключение подтверждает врач-эксперт
с учетом полной медицинской документации и
актуальной клинической рекомендации

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматика мгновенно выявляет критические дефекты (например, отсутствие обязательного осмотра специалиста, невыполнение стандарта обследования), которые привели бы к **штрафам** со стороны СМО или ТФОМС
- Алгоритм беспристрастен. Он проверяет соответствие данных формальным критериям
Нормативное покрытие проверки: №203н, №785н, №204н, №104н, №231н, №103н, №507н, Рубрикатор КР
- Система может подсвечивать врачу пропущенные пункты прямо в процессе заполнения карты (если интегрировано в МИС)

Филиал: Все филиалы

С: ДД.ММ.ГГГГ

По: ДД.ММ.ГГГГ

Отделение: Все отделения

Роль: Аналитик

Применить

Истории для проверки

Откройте историю, чтобы перейти к электронному протоколу аудита.

История № 18315 Пациент ...0269	03 Детское инфекционное боксированное отделение 20.09.2026, 23:11 — лечение продолжается	МКБ-10 не указан Основной диагноз не найден	29% автооценка	Требуется проверки 4 норм. источника · 18 критериев
История № 18301 Пациент ...8721	03 Детское инфекционное боксированное отделение 20.09.2026, 18:00 — лечение продолжается	B27.9 Инфекционный мононуклеоз неуточненный	83% автооценка	Требуется внимания 4 норм. источника · 18 критериев
История № 18300 Пациент ...1827	03 Детское инфекционное боксированное отделение 20.09.2026, 17:48 — лечение продолжается	МКБ-10 не указан Основной диагноз не найден	29% автооценка	Требуется проверки 4 норм. источника · 18 критериев
История № 18297 Пациент ...2496	05 Детское психоневрологическое отделение 20.09.2026, 16:54 — лечение продолжается	МКБ-10 не указан Основной диагноз не найден	29% автооценка	Требуется проверки 4 норм. источника · 18 критериев
История № 18296 Пациент ...2398	05 Детское психоневрологическое отделение 20.09.2026, 16:52 — лечение продолжается	G37.2 Центральный pontine миелинолиз	71% автооценка	Требуется проверки 4 норм. источника · 18 критериев
История № 18288 Пациент ...9362	04 Детское нейрореабилитационное отделение 20.09.2026, 15:05 — лечение продолжается	G80.2 Церебральный паралич со спастической гемиплегией	69% автооценка	Требуется проверки 4 норм. источника · 18 критериев
История № 18269 Пациент ...2464	05 Детское психоневрологическое отделение 20.09.2026, 09:20 — лечение продолжается	G44.2 Головная боль напряженного типа	54% автооценка	Требуется проверки 4 норм. источника · 29 критериев

Электронный протокол аудита

История 18315

Печать

ПАЦИЕНТ ...0269
Пациент медицинской организации · 46 лет

ОТДЕЛЕНИЕ
03 Детское инфекционное боксированное отделение

ПЕРИОД ЛЕЧЕНИЯ
20.09.2026, 23:11 — лечение продолжается

ОСНОВНОЙ ДИАГНОЗ
МКБ-10 не указан

ДОКУМЕНТЫ, ПОЛЯ И УСЛУГИ
0 документов · 1 форм · 0 полей · 0 услуг

Качество
29%
Требуется проверки

Полнота оценки
50%
автопроверка: 9

Соответствует

Требуется проверки

Экспертная оценка

1

4

10

АВТОМАТИКА БЕРЕТ НА СЕБЯ "ЧЕРНОВУЮ" РАБОТУ — ПРОВЕРКУ ФОРМАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ (НАЛИЧИЕ ОСМОТРА, ДНЕВНИКОВ, ДАТ).
ЭКСПЕРТУ ОСТАЮТСЯ ТОЛЬКО СЛОЖНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ, КОТОРЫЕ ТРЕБУЮТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СУЖДЕНИЯ



НМИЦЕНТР
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ФМБА РОССИИ

QR-ОПЛАТА В ЦЕНТРЕ

В рамках развития цифровых сервисов реализована возможность оплаты медицинских услуг по QR-коду через СБП

Решение позволяет пациентам производить оплату дистанционно, не выходя из палаты и без обращения в кассу

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСА

- Быстрое проведение платежей
- Отсутствие очередей
- Удобство для маломобильных пациентов
- Снижение нагрузки на кассовые зоны
- Безопасная оплата через банковские приложения

с 01.09.25 - по 01.09.26

Средний чек оплатой
“онлайн” на

25%

крупнее по сравнению
с другими видами оплат
в Центре

*Онлайн оплачивает примерно
каждый шестой клиент (18%),
и эти клиенты приносят 21,6%
выручки*

**В сравнении с общей суммой дохода
и кол-вом оплат*



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПАЦИЕНТА

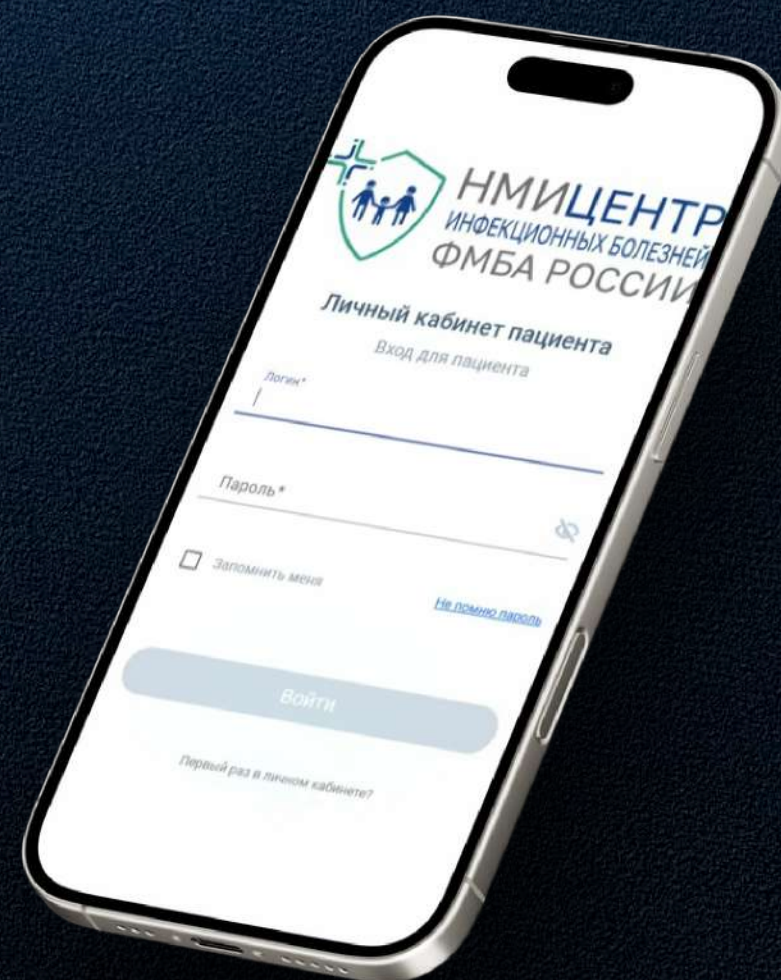
Сервис, разработанный специально для информирования граждан и обеспечения взаимодействия с НМИЦИБ. Платформа предоставляет полный контроль над медицинским обслуживанием.

ПРИЛОЖЕНИЕ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА

RuStore

Google Play

- ПОЛУЧЕНЫ ПРАВА РАЗРАБОТЧИКА
- РАЗРАБОТАН ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СТИЛЬ



1010

ПАЦИЕНТОВ УСТАНОВИЛИ ЛК
ЗА 3 МЕСЯЦА ЕГО РАБОТЫ

ЗАПИСЬ К ВРАЧАМ

Выбор специалиста по описанию, опыту и специализации
Запись в удобное для пациента время

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ И ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Все данные хранятся в одном месте и доступны в любой момент

СКАЧИВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Справки, заключения и выписки — всегда под рукой и доступны к скачиванию

ФУНКЦИОНАЛ «СЕМЬЯ»

Позволяет попасть в ЛК ребёнка без дополнительной регистрации

ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ СЕРВИСАМИ



НАПОПРАВКУ

Интеграция выполнена для обмена данными через защищенные каналы связи

В 6 РАЗ

ВЫРОСЛО КОЛИЧЕСТВО ЗАПИСЕЙ
В МЕСЯЦ С МОМЕНТА ЗАПУСКА

20 - 122

СЕН.2025

СЕН.2026

КАЖДЫЙ 7

ПАЦИЕНТ ВОЗВРАЩАЕТСЯ
ПОВТОРНО

15,4%

ОТ ВСЕХ ЗАПИСЕЙ

ВЫРУЧКА

С СЕН.2025 ПО СЕН.2026

2,7

МЛН. РУБ.



ХЕЛИКС

Автоматический обмен данными между МИС и ИС «Хеликс», что значительно упрощает процесс заказа и получения результатов анализов

14 925

ИССЛЕДОВАНИЙ
С НОЯБ.2025 ПО СЕН.2026

КАЖДЫЙ 5

ПАЦИЕНТ ВОЗВРАЩАЕТСЯ
ПОВТОРНО

18,2%

ОТ ВСЕХ ЗАПИСЕЙ

ВЫРУЧКА

С НОЯБ.2025 ПО СЕН.2026

8,7

МЛН. РУБ.

САЙТ ЦЕНТРА

Полная переработка сайта Центра

- Соответствует требованиям законодательства
- Адаптирован к мобильным устройствам
- Регулярная выкладка новостей и мероприятий Центра
- Возможность записи на прием через Личный кабинет
- Настроена система приема заявок на изменение информации

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

- СОЗДАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВОГО КОНТРОЛЯ
- SEO-ПРОДВИЖЕНИЕ



О центре ▾

Наука ▾

Образование ▾

Клиника ▾



г. Санкт-Петербург
+7 (812) 670-01-11
info@fnkcib.ru

ЛИЧНЫЙ
КАБИНЕТ

ОНЛАЙН
ЗАПИСЬ



ЛАБОРАТОРИЯ

Комплексная диагностика гриппа, COVID-19
и других респираторных инфекций.
Точные результаты в кратчайшие сроки
— защитите себя и близких вовремя

ПОДРОБНЕЕ

◆ 346 000 посещений

С момента запуска сайта

◆ 340 страниц

*Каждый врач Центра имеет персональную страницу
с фото, специализацией и расписанием приема*

◆ Результат

*Мы превратили сайт из источника справочной
информации в удобный инструмент для пациентов:
запись на приём, актуальные новости, личные
страницы специалистов и все необходимые
документы теперь всегда под рукой*

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА “БИТРИКС 24”

Битрикс24 внедряется как единая цифровая среда для организации совместной работы, постановки задач и оперативного взаимодействия сотрудников.

*На текущем этапе к системе подключено почти **100** пользователей*

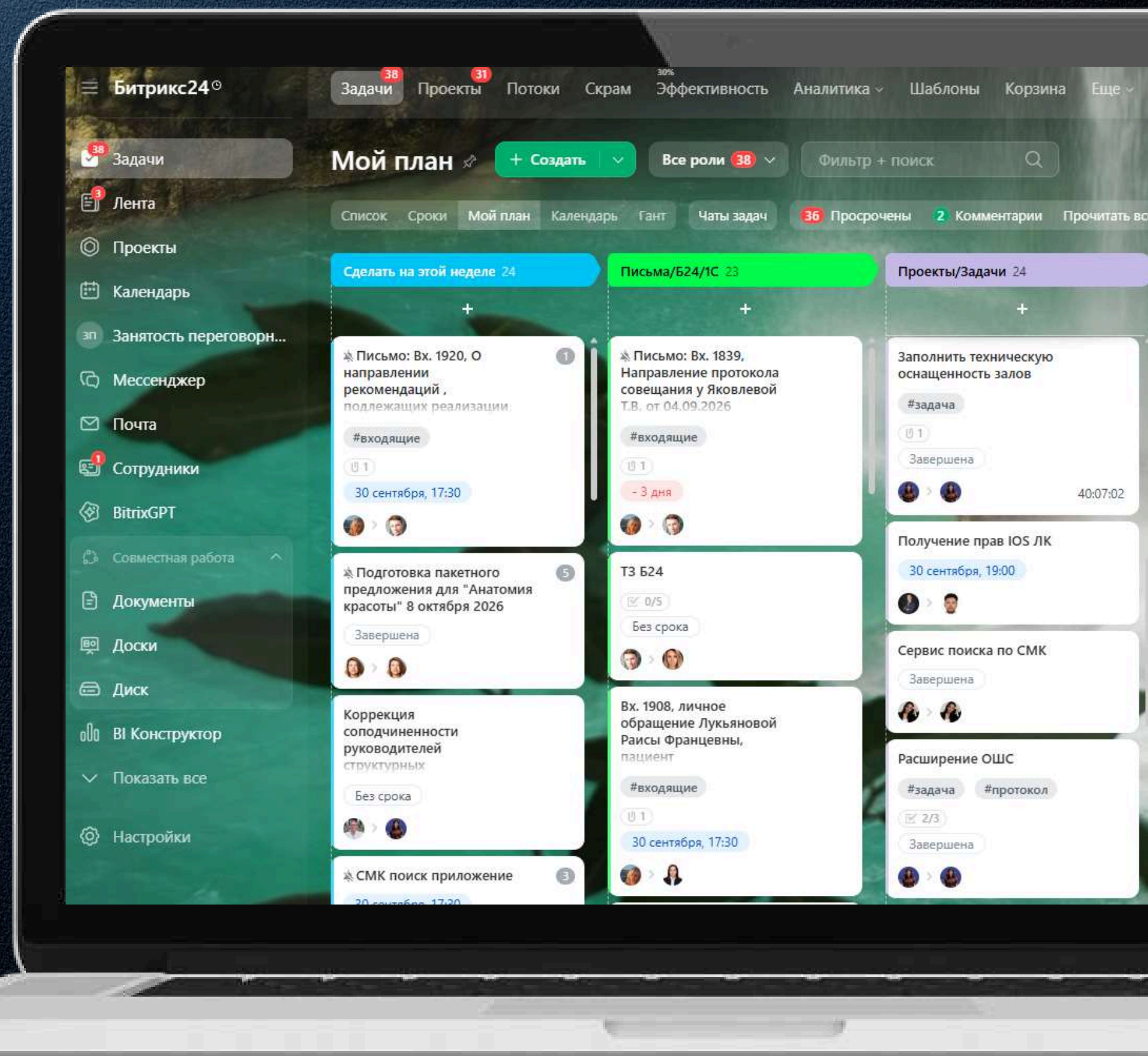
Для эффективного использования платформы проводится обучение сотрудников: организуются лекции по основным возможностям системы, а также индивидуальные очные консультации

Основные эффекты внедрения:

- постановка и контроль задач в режиме реального времени;
- повышение прозрачности исполнения поручений и сроков;
- снижение количества разрозненной переписки и ручного контроля;
- ускорение согласований и внутренних коммуникаций;
- фиксация ответственности, статусов и истории выполнения задач;
- формирование единого цифрового рабочего пространства учреждения

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

- РАСШИРЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
- ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



РАЗВИТИЕ КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

КОРПОРАТИВНЫЙ МЕССЕНДЖЕР ТМК ВРАЧ-ПАЦИЕНТ ИНТЕГРАЦИЯ С ЛК

КОМФОРТЕЛ

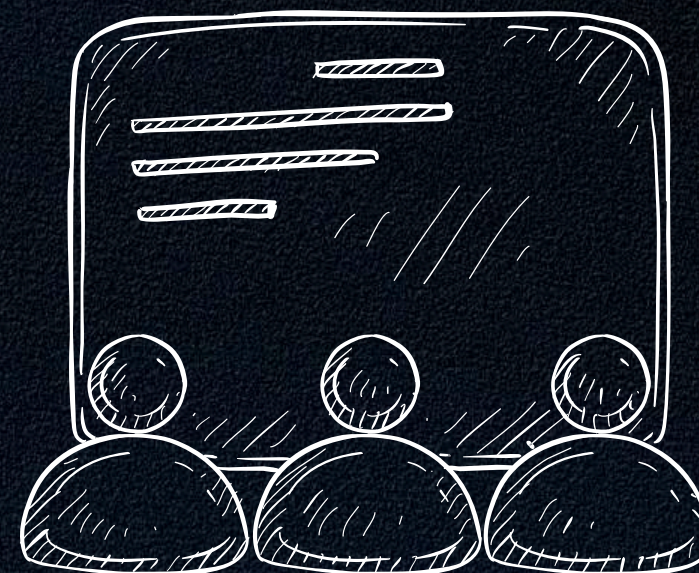


TRUECONF

Запущен собственный корпоративный сервер для безопасных видеоконференций и обмена сообщениями. Видеосвязь и мессенджер с соблюдением всех требований ИБ. Данные хранятся на сервере НМИЦИБ — без внешних облаков.

СОВМЕСТНО С “КОМФОРТЕЛ” ПРИМЕНЕНИЕ ИИ

Внедрена система **автоматического протоколирования** совещаний: она расшифровывает записи встреч, разделяет участников, формирует структурированный протокол и позволяет работать с поручениями и задачами.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ В РАБОТЕ УПРАВЛЕНИЯ

Искусственный интеллект используется как инструмент **повышения эффективности** работы Управления — для автоматизации рутинных процессов, сокращения времени на подготовку материалов и создания **удобных цифровых инструментов** для сотрудников

ПРИМЕРЫ РАБОТ

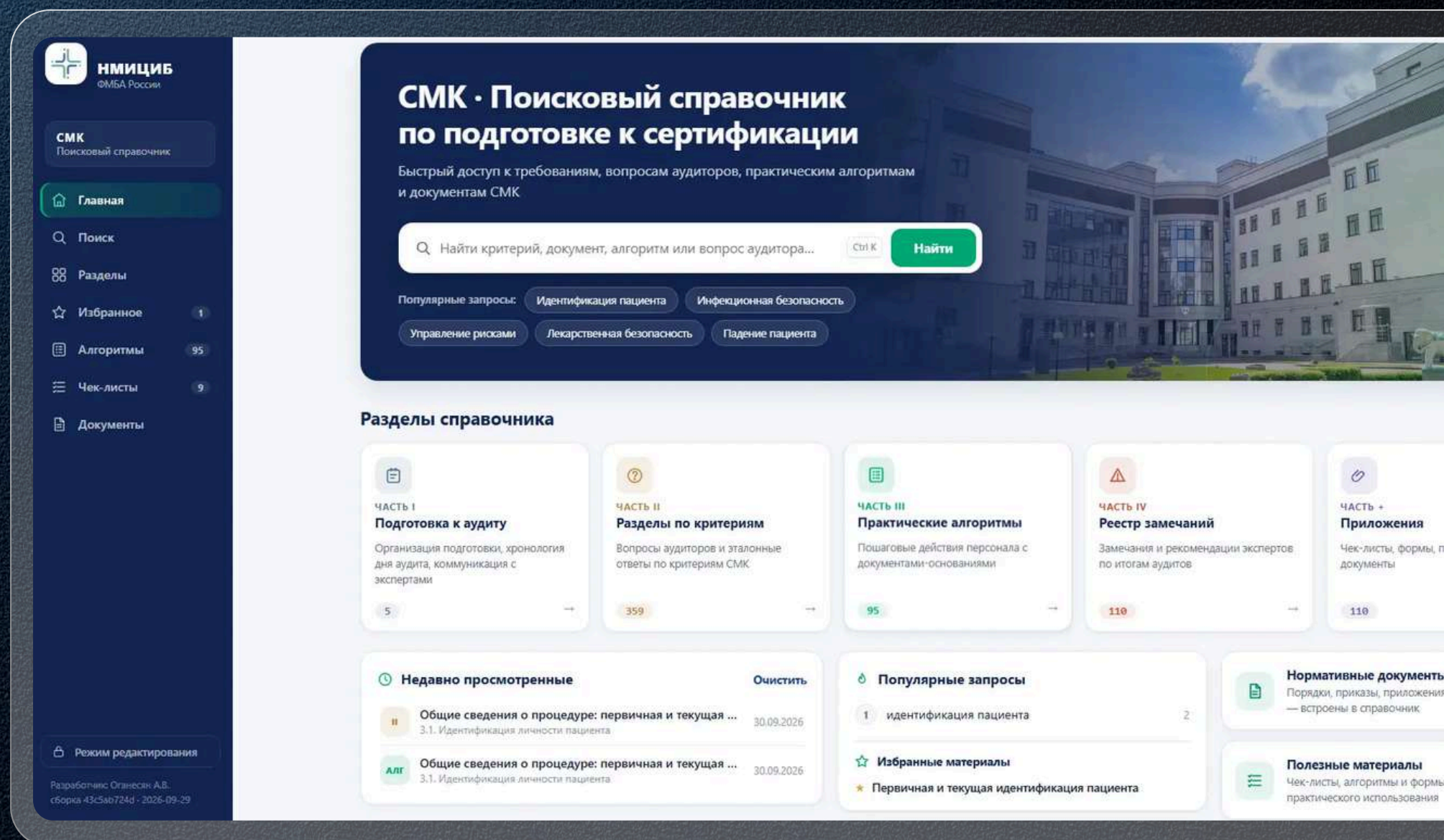
- СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ “СМК ПОИСК”
- АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЙ И ОТЗЫВОВ ПАЦИЕНТОВ
- СИСТЕМА АНАЛИТИКИ КОЛЛ-ЦЕНТРА

НА ПОРТАЛ ДОБАВЛЕНА СИСТЕМА АНАЛИТИКИ КОЛЛ-ЦЕНТРА, КОТОРАЯ АВТОМАТИЧЕСКИ РАСШИФРОВЫВАЕТ ЗВОНКИ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ТЕМЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЩЕНИЙ, ВЫЯВЛЯЕТ ЖАЛОБЫ И ПОВТОРНЫЕ ЗВОНКИ И ФОРМИРУЕТ УПРАВЛЕНЧЕСКУЮ АНАЛИТИКУ

КОМФОРТЕЛ

“СМК ПОИСК”

Внутренний веб-сервис для быстрого поиска ответов на вопросы аудиторов по системе менеджмента качества



РАЗВИТИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИИ-МОДЕЛЕЙ НА ВЫДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМИ ДАННЫМИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДАЧ

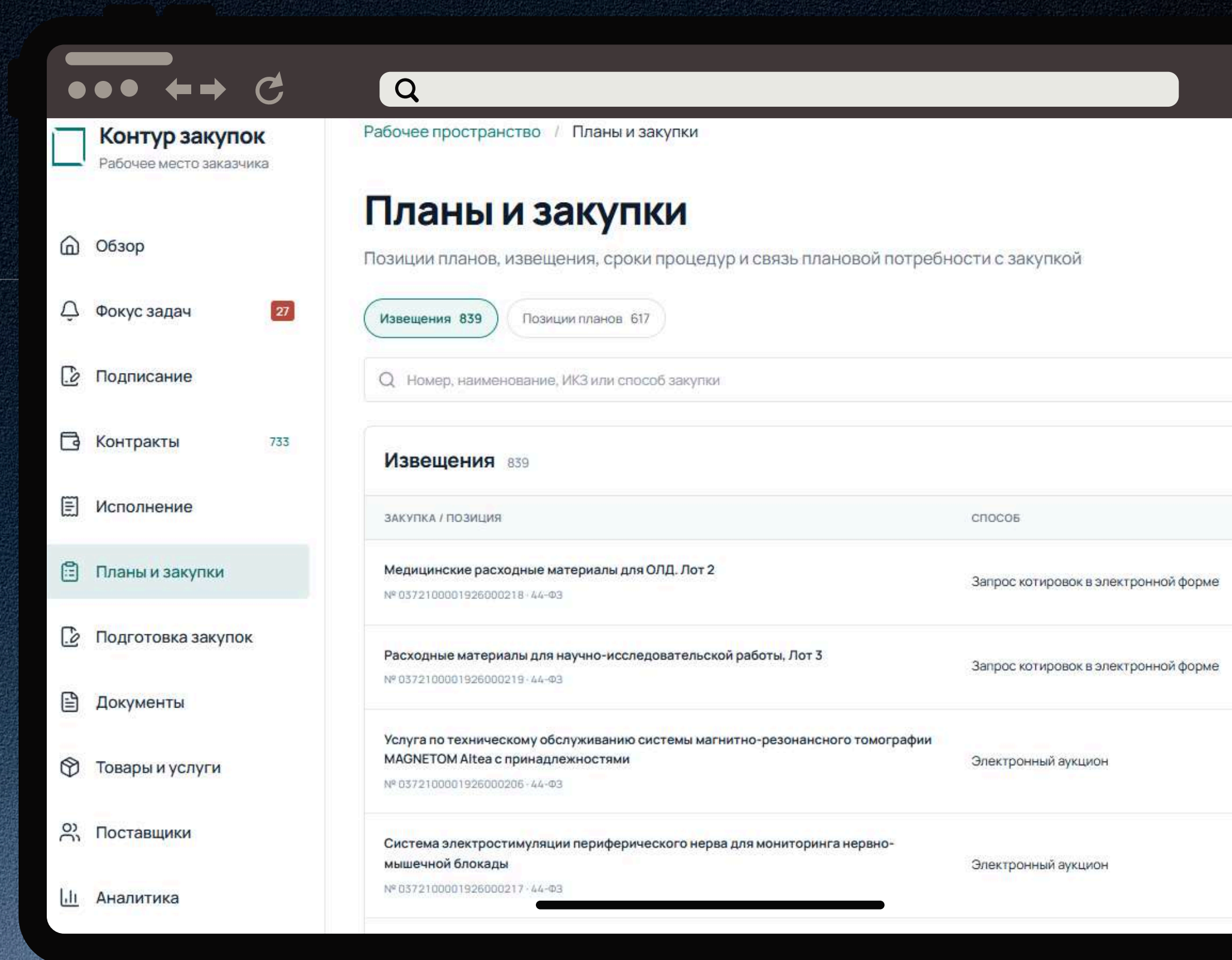
КОНТУР ЗАКУПОК

Единое цифровое рабочее пространство для сотрудников отдела закупок и договоров, объединяющее ключевые этапы закупочного процесса в одной системе

Сервис обеспечивает работу с закупками в рамках **44-ФЗ** и **223-ФЗ**: от планирования и подготовки закупки до заключения, исполнения и контроля договоров. Интеграция с ЕИС позволяет оперативно переходить к первоисточникам и работать с актуальной информацией по закупочным процедурам.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСА

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗАДАЧ И СРОКОВ, ИНТЕГРАЦИЯ С ЕИС, ЕДИНАЯ БАЗА ПОСТАВЩИКОВ И ДОКУМЕНТОВ, ПОИСК, ФИЛЬТРАЦИЯ И АНАЛИТИКА ПОЗВОЛЯЮТ ПОВЫСИТЬ ПРОЗРАЧНОСТЬ ПРОЦЕССОВ И СОКРАТИТЬ ТРУДОЗАТРАТЫ СОТРУДНИКОВ ОТДЕЛА ЗАКУПОК И ДОГОВОРОВ

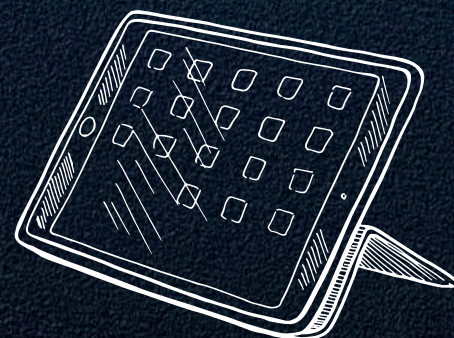


МЕДБИ ИНТЕЛЛЕКТ

Аналитическая платформа с прямой интеграцией из МИС "Ариадна"

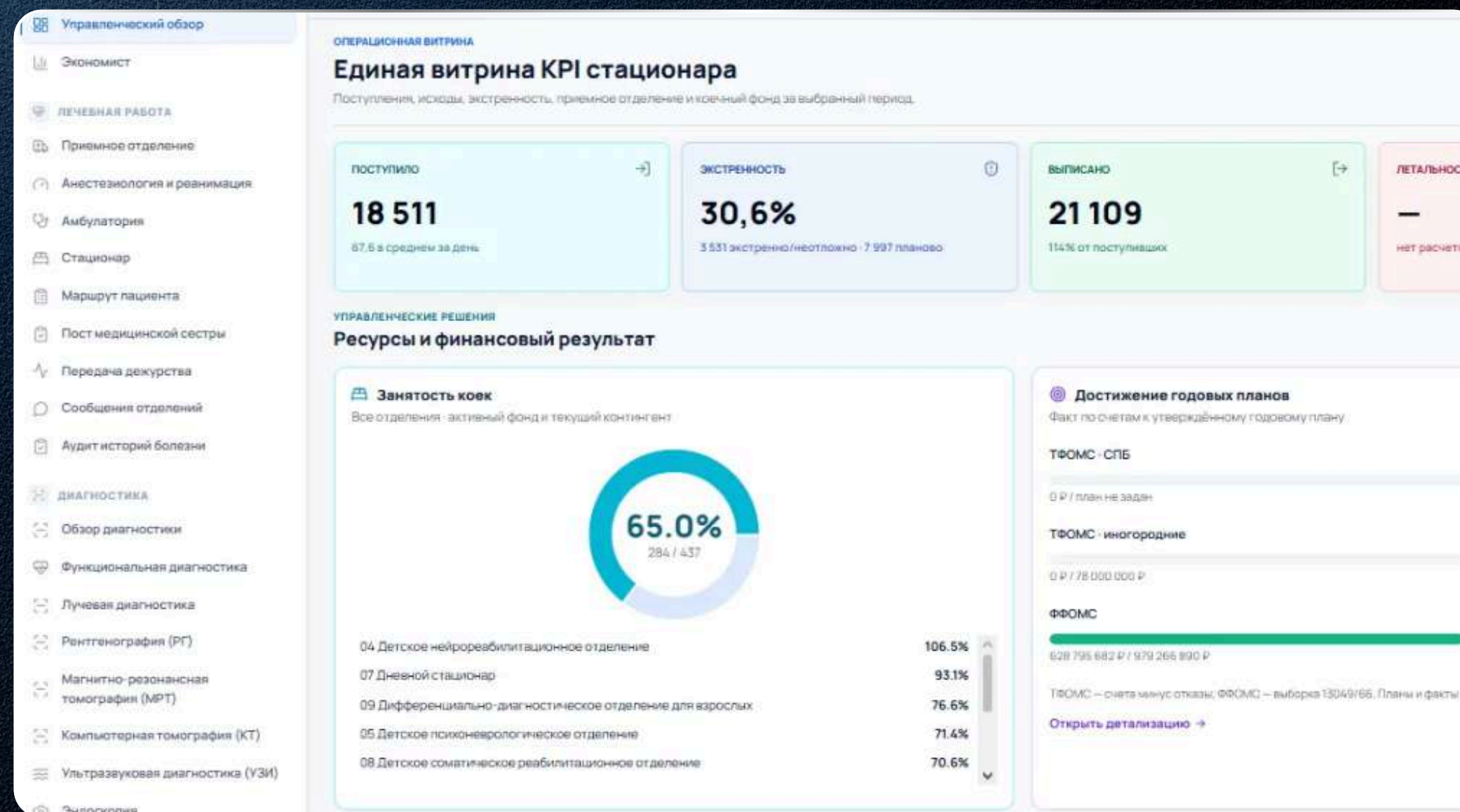
Созданная аналитическая платформа формирует единое информационное пространство учреждения и позволяет создавать динамические дашборды по любым направлениям — от работы каждого отделения клиники до финансово-бухгалтерских процессов

Платформа также
доступна в мобильной
версии



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

ПЛАНИРУЕТСЯ ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТОВ ЗАВЕДУЮЩИХ ЭКРАНАМИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТОБРАЖЕНИЕМ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И АНАЛИТИКИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



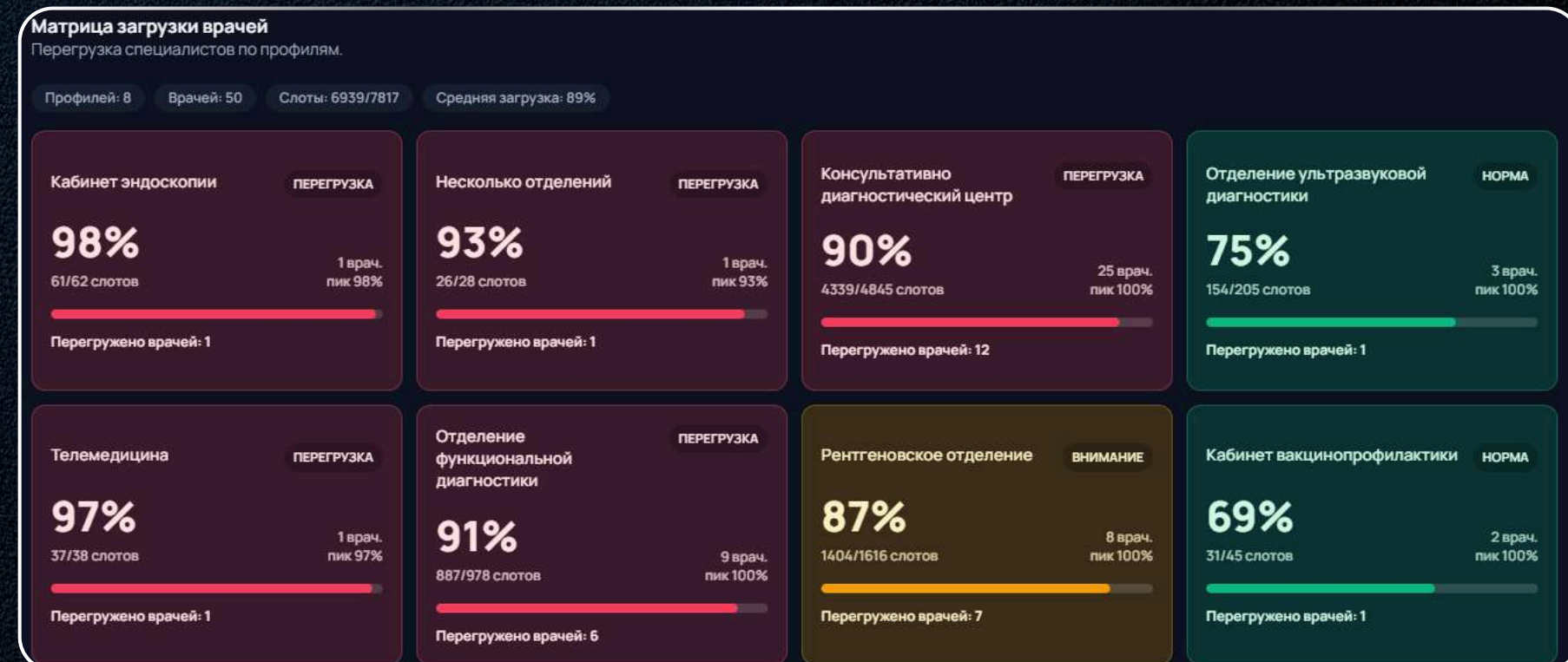
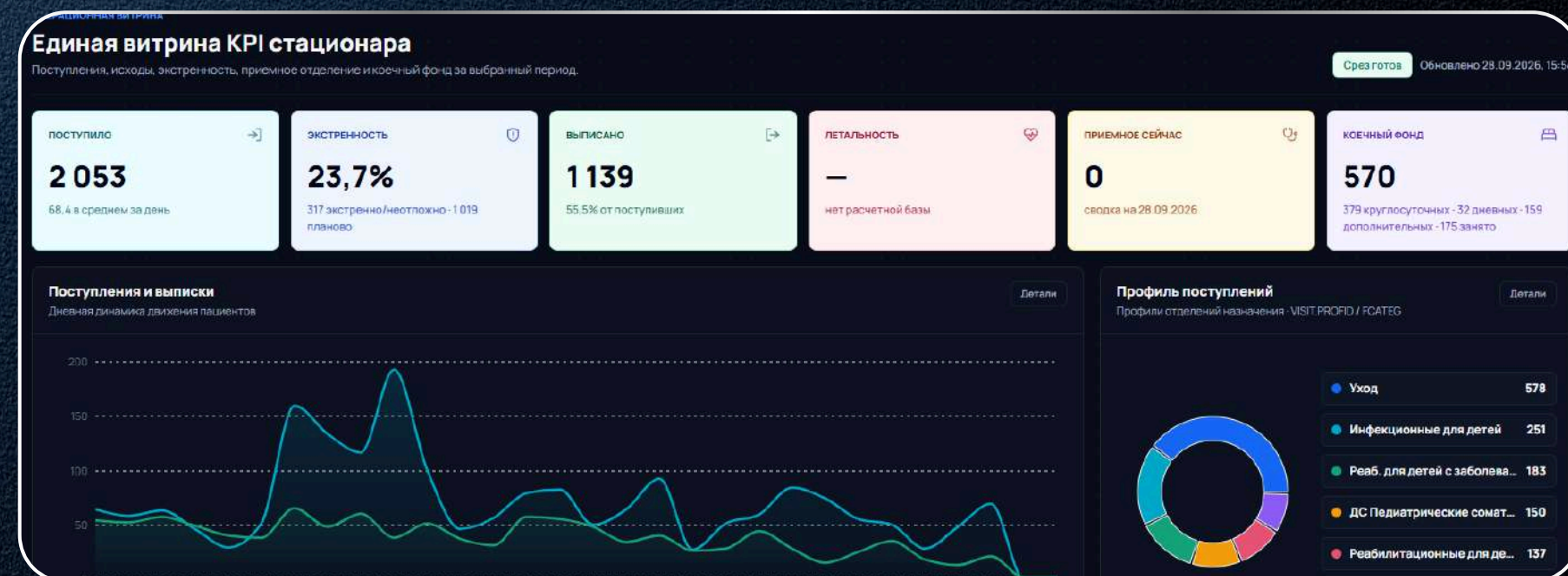
МЕДБИ ИНТЕЛЛЕКТ

Задача раздела — дать руководителю не набор отдельных отчетов, а целостную картину работы клиники и возможность быстро выявлять перегрузки, дефицит ресурсов и изменения ключевых показателей для принятия управленческих решений

В едином интерфейсе руководитель может видеть:

- **операционные показатели стационара** — поступления, выписки, долю экстренных пациентов, текущую загрузку приемного отделения;
- **состояние коечного фонда** — количество и динамику занятых коек, доступную мощность и изменение нагрузки в течение периода;
- **структуру госпитализаций** — распределение пациентов по профилям и отделениям;
- **маршрутизацию пациентов** — направления госпитализации, ОРИТ, диагностические подразделения, отказы и другие варианты движения пациента;
- **загрузку врачей и подразделений** — использование доступных слотов, среднюю и пиковую загрузку, выявление перегруженных направлений

“УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ ОБЗОР”



МЕДБИ ИНТЕЛЛЕКТ

Отдельный блок системы предназначен для финансово-экономических подразделений и бухгалтерии.

Он объединяет аналитику по основным источникам финансирования учреждения — ФФОМС, ТФОМС и бюджетным средствам, и позволяет контролировать исполнение плановых показателей в динамике

В разделе “ФФОМС” предусмотрена возможность провалиться до уровня **конкретного отделения** и посмотреть его индивидуальный план и факт, что позволяет быстро выявлять отклонения и понимать, какие подразделения влияют на общий результат учреждения

В разделе “ТФОМС” предусмотрена возможность контроля исполнения годового плана ТФОМС, сопоставляя плановые показатели, выставленные счета, фактические поступления и отказы

В разделе “Бюджет” предусмотрена возможность контролировать исполнение бюджетного задания и государственного заказа в разрезе основных направлений медицинской помощи. Детализация по видам помощи позволяет быстро выявлять направления с отставанием от плана и зоны, требующие управленческого внимания

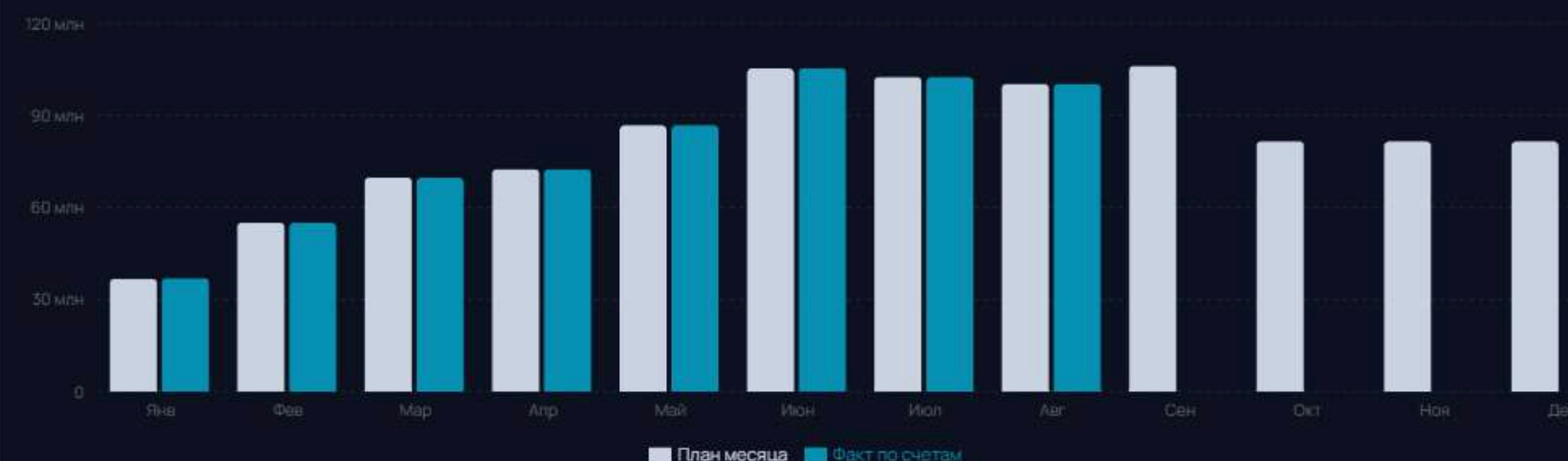
“ЭКОНОМИСТ”

64,2% годового плана

План и факт по месяцам

Планы показаны только для месяцев, где они заданы в источнике.

По месяцам Накопительно



Планы будущих месяцев видны заранее; без счетов факт не показывается. Точные суммы доступны в таблице ниже.

Счета и отказы — по месяцам; линии — накопительный итог. Нажмите на название ряда в легенде, чтобы скрыть или показать его.

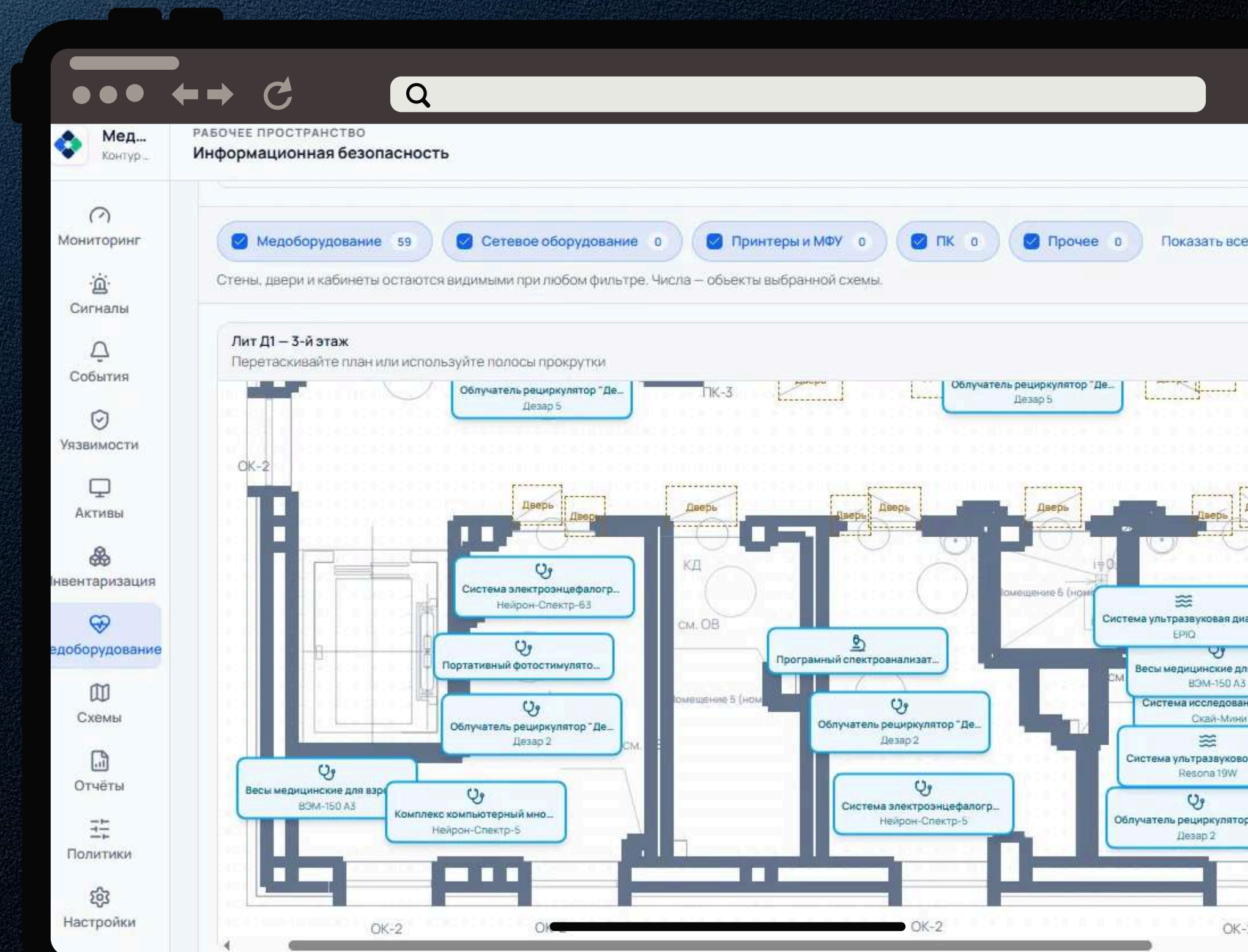


МЕДБИ ИНТЕЛЛЕКТ

Интеграция с государственными открытыми базами данных (РОСЗДРАВНАДЗОР, ФГИС "АРШИН", ЕИС) и внутренними системами инвентаризации учреждения (1С)

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛНОЙ УЧЕТНОЙ КАРТЫ
ОБОРУДОВАНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ **УДАЛЕННОГО
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ** С ЦЕЛЮ ОКАЗАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ, ПОЛУЧЕНИЯ
НЕОБХОДИМОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
И ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА РЕМОНТ, СПИСАНИЕ
И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

“МОНИТОРИНГ ЦИФРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ”



ИНСТРУМЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ НМИЦИБ ФМБА РОССИИ

После получения статуса НМИЦ Центр выступает головным центром компетенций по профилю **«инфекционные болезни»**, включая организационно-методическую поддержку регионов и аналитическую работу по профилю

Созданная единая информационно-аналитическая система, обеспечивающая сбор, систематизацию и анализ данных субъектов Российской Федерации по профилю «инфекционные болезни», формирует цифровую основу для выполнения НМИЦИБ функций головного центра:

- анализа состояния профильной службы в регионах;
- выявления динамики и территориальных различий;
- подготовки аналитических материалов;
- принятия организационно-методических решений

ПЛАТФОРМА ПОЗВОЛЯЕТ ОТКРЫТЬ ДАННЫЕ ЛЮБОГО РЕГИОНА, ПРОСЛЕДИТЬ ИХ ИЗМЕНЕНИЕ ЗА НЕСКОЛЬКО ЛЕТ, СОПОСТАВИТЬ СУБЪЕКТЫ МЕЖДУ СОБОЙ И СФОРМИРОВАТЬ НЕОБХОДИМУЮ АНАЛИТИКУ БЕЗ РУЧНОГО СВЕДЕНИЯ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА РАЗРОЗНЕННЫХ ОТЧЕТОВ



◆ АНАЛИТИКА

Результаты представлены в наглядном формате — на интерактивной карте России, в ключевых показателях и сравнительной аналитике, что позволяет перейти от массива статистической отчетности к целостной картине состояния инфекционной службы в стране

Заболевания A00–B99

5 853 368

все возрастные группы

↓ -2%

2024: 5 970 483

Госпитализации

1 769 846

поступило

↓ -3,3%

2024: 1 830 020

Инфекционные койки

49 042

на конец года

↓ -7,5%

2024: 53 006

COVID-19

404 865

зарегистрировано

↓ -64,1%

2024: 1 126 407

Врачи-инфекционисты

6 607

физических лиц

↑ +0,4%

2024: 6 582

Больницы и центры СПИД

73

Ф47: инфекционные больницы + центры СПИД

Нет данных для сравнения

2024: нет данных

Лабораторные исследования

296 805 549

иммунология и микробиология

↑ +1,5%

2024: 292 416 289

Регионы с данными

89

из 89

Нет данных для сравнения

2024: нет данных

◆ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ

В системе уже собрано **2 541** отчетов из регионов России за **2018–2025** годы по отобранным показателям из форм № 12, 14, 30 и 47.



НМИЦЕНТР
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ФМБА РОССИИ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
- ЭТО ЛЮДИ И ПРОЦЕССЫ,
А НЕ ТОЛЬКО ТЕХНОЛОГИИ