

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ИС ИнтерМед»

Карпов О.Ю.



О.Ю. Карпов

«10» июля 2026 г.

Система интеллектуального анализа медицинской документации
"CheckAIMed"

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

На 36 листах

Оглавление

Аннотация	3
Вход в систему	3
Основные функции	4
Главное окно	4
Карточка пациента	4
Загрузка и обработка документов	7
Анализ по клинрекам	9
Анализ по нормативным документам	13
Клинические рекомендации	14
Нормативные документы	16
Группы документов	19
Отчеты и аналитика	22
Аналитика результатов	22
Отчет по клиническим рекомендациям	25
Отчет по нормативным документам	27
Отчет по кейсам	27
Администрирование	27
Админ-панель	27
Пользователи, роли и права	29
Промпты	31
Лицензия, очередь и статус AI	32
Типовые ошибки	34
FAQ и поддержка	34

Аннотация

CheckAIMed — система интеллектуального анализа медицинской документации, клинических рекомендаций и нормативных документов. Система помогает загружать документы пациентов, запускать автоматизированный анализ, сопоставлять данные пациента с клиническими рекомендациями и нормативными требованиями, а также просматривать результаты в отчетах.

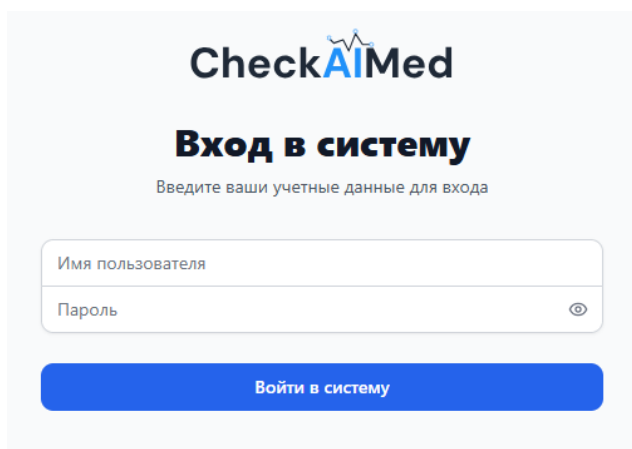
- **Работа с пациентами** — карточки пациентов, документы, кейсы и результаты анализа
- **Клинические рекомендации** — рекомендации, критерии качества, условия применимости и промпты
- **Нормативные документы** — требования, условия и проверка соответствия
- **Отчеты и администрирование** — аналитика, роли, промпты, лицензия и очередь обработки

Система предназначена для медицинских организаций и пользователей, участвующих в контроле качества медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и нормативных требований.

Вход в систему

Откройте веб-адрес CheckAIMed в браузере. На странице входа укажите логин и пароль, выданные администратором.

- Введите логин.
- Введите пароль.
- Нажмите кнопку входа.



После успешной авторизации открывается основной интерфейс. Доступные разделы, вкладки и кнопки зависят от назначенных ролей и прав доступа.

Основные функции

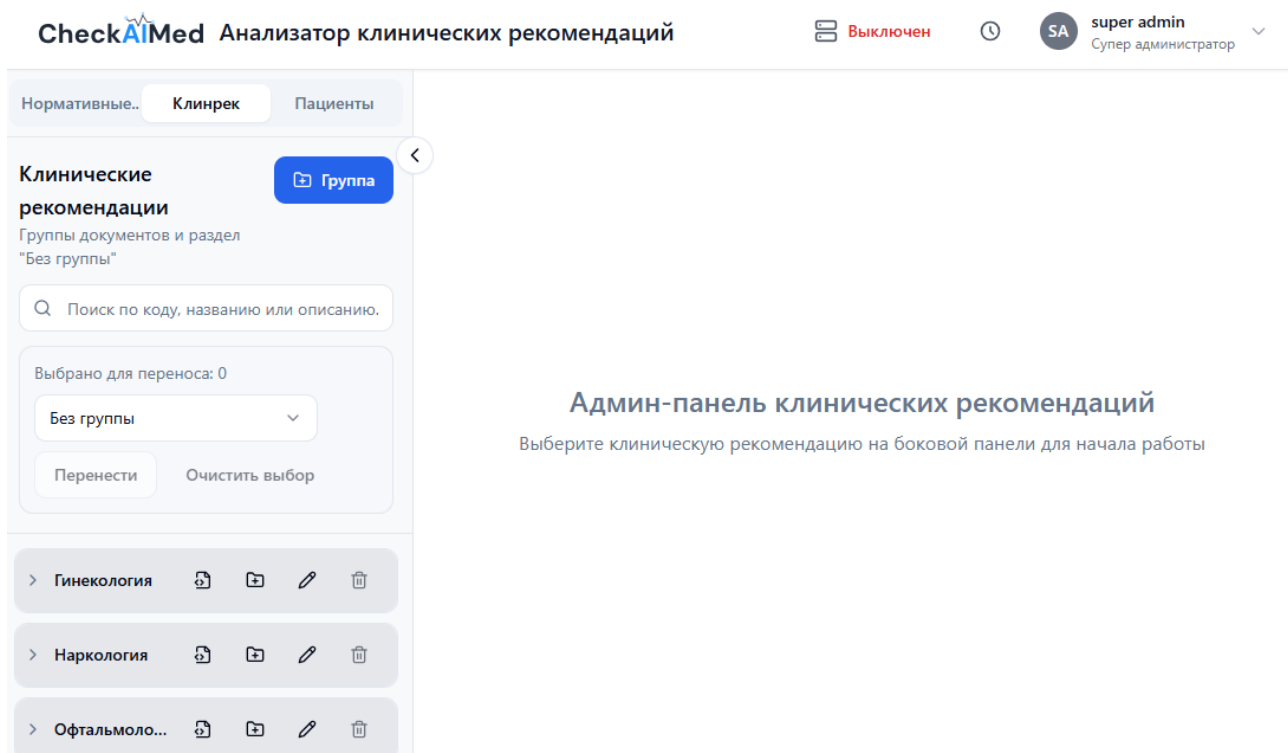
Раздел описывает повседневную работу пользователя: навигацию, карточку пациента, загрузку документов, анализ, ведение клинических рекомендаций и нормативных документов.

Главное окно

Главное окно состоит из верхней панели, боковой навигации и рабочей области выбранного раздела.

- **Верхняя панель** содержит название системы, индикатор очереди обработки, статус AI-сервера и меню пользователя (лицензия, права и роли, выход).
- **Боковая панель** содержит вкладки «Нормативные документы», «Клинрек» и «Пациенты». Панель можно свернуть кнопкой слева от рабочей области.
- **Рабочая область** показывает карточку выбранного объекта, отчет или административный экран.

Если раздел или кнопка не отображается, проверьте назначенную роль и права доступа пользователя.



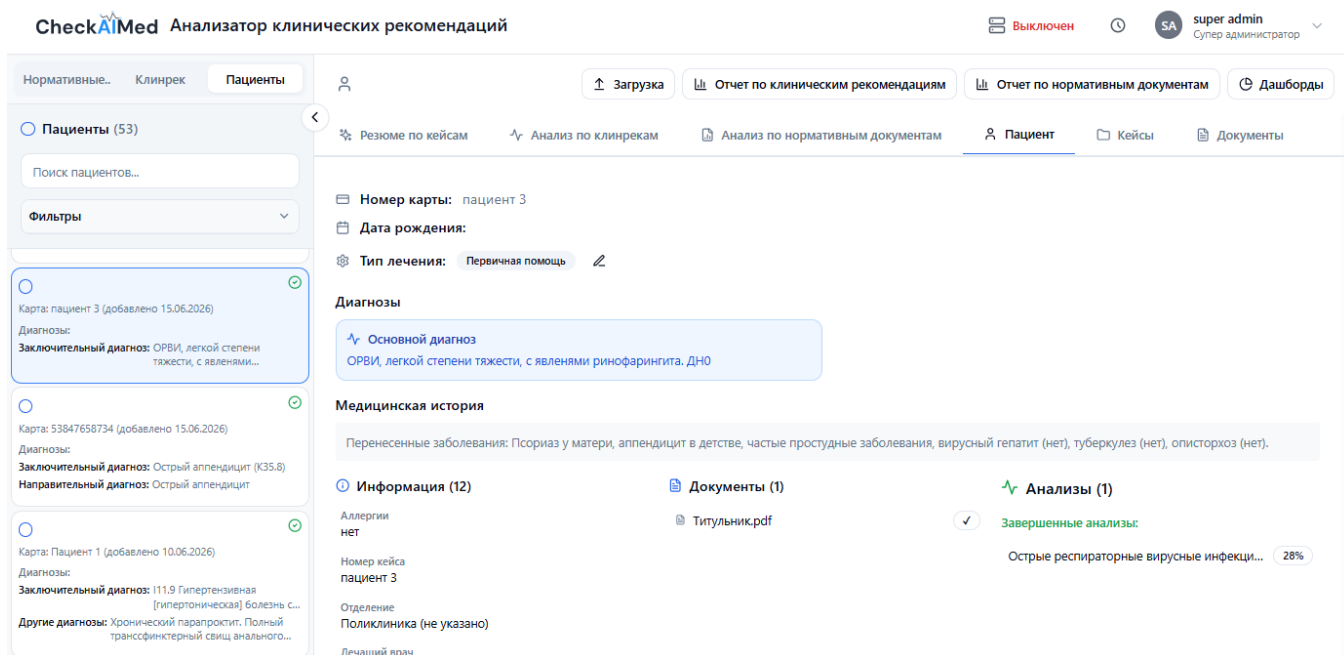
Карточка пациента

Карточка пациента открывается из боковой вкладки «Пациенты»: найдите пациента в списке и выберите его. На небольших экранах может быть доступна мобильная версия списка пациентов.

Вкладки карточки пациента

- **Резюме по кейсам** — готовые AI-резюме по кейсам; список кейсов слева, текст резюме справа; кнопка «Копировать».
- **Анализ по клинрекам** — запуск и просмотр анализа соответствия клиническим рекомендациям; список результатов и детальный просмотр.
- **Анализ по нормативным документам** — запуск и просмотр анализа по нормативным требованиям.
- **Пациент** — сведения о пациенте, извлеченные данные, список документов и история анализов.
- **Кейсы** — группировка документов по кейсам, диагнозы, запуск анализа кейса.
- **Документы** — полный список документов пациента с поиском.

Вкладки «Кейсы» и «Документы» доступны при наличии права на просмотр документов пациента.



Кнопки в шапке карточки

- **Загрузка** — открывает окно загрузки ZIP-архива (при наличии права на загрузку документов).
- **Отчет по клиническим рекомендациям** — переход к отчету по клинрекам.
- **Отчет по нормативным документам** — переход к нормативному отчету.
- **Дашборды** — переход к аналитике результатов.

Где смотреть документы и результаты

- **Документы пациента** — вкладки «Пациент» и «Документы»; при клике на документ открывается окно с оригиналом PDF, полным текстом и извлеченными данными.
- **Результаты анализа по клинрекам** — вкладка «Анализ по клинрекам».

CheckAI Med Анализатор клинических рекомендаций

Выключен 10:00 SA super admin Супер администратор

Загрузка Отчет по клиническим рекомендациям Отчет по нормативным документам Дашборды

Резюме по кейсам Анализ по клинрекам Анализ по нормативным документам Пациент Кейсы Документы

Анализ по клинрекам

Фильтр по кейсу: Все

Завершённые анализы: **Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) у взрослых** 28%
Критерии: 5/19
Рекомендации: 18/62
Номер кейса: пациент 3
Создано: 16.06.2026, 11:37
Обновлено: 16.06.2026, 11:39

Документы: Титульник.pdf

К77242
Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) у взрослых
Общий результат: **28%**
23 из 81 выполнено
Без учёта неприменимых: **48%**
23 из 48 выполнено

Критерии (5/19) Рекомендации (18/62) Резюме

Поиск...

☒ Выполнено (5) ☐ Не выполнено (7) ☐ Не применимо (7) ☐ Ошибка (0)

Критерий качества **Выполнено (100%)**

Текст:
Выполнена пульсоксиметрия с измерением SpO2

Обоснование:
В медицинских документах пациента найдено подтверждение выполнения основного критерия качества: в разделе "Объективные данные" протокола осмотра врача-терапевта (Титульник.pdf, страница 1) прямо указана запись "SpO2 99". Это свидетельствует о том, что пульсоксиметрия с измерением SpO2 была выполнена.

Цитаты из документов:
"Объективные данные: Т 37,1 АД 120/80 ЧДД 18 ЧСС 18 SpO2 99"

- Результаты анализа по нормативным документам — вкладка «Анализ по нормативным документам».

CheckAI Med Анализатор клинических рекомендаций

Выключен 10:00 SA super admin Супер администратор

19895_NEW 19895_NEW 19895_NEW Загрузка Отчет по клиническим рекомендациям Отчет по нормативным документам Дашборды

Резюме по кейсам Анализ по клинрекам Анализ по нормативным документам Пациент Кейсы Документы

Анализ по нормативным документам

Документы: Анализы.pdf, Анализы1.pdf, Анализы2.pdf, Анализы3.pdf, Анализы4.pdf, Анализы5.pdf, Анализы6.pdf, Анализы7.pdf, Анализы8.pdf, Анализы9.pdf, Анализы10.pdf, Титульник.pdf, Титульник1.pdf, Титульник2.pdf

Завершённые анализы: **Критерии контроля качества** 70%
Требования: 7/10
Создано: 06.07.2026, 11:14:52
Обновлено: 06.07.2026, 13:34:33

Критерии контроля качества
Общий результат: **70%**
7 из 10 выполнено
Без учёта неприменимых: **70%**
7 из 10 выполнено

Требования (7/10) Резюме

Поиск...

☐ Выполнено (7) ☒ Не выполнено (3) ☐ Не применимо (0) ☐ Ошибка (0)

Требование **Без раздела** **Не выполнено (75%)**

Текст требования:
Соблюдение правил назначения ЛП

Обоснование:
В медицинских документах пациента найдено назначение лекарственных препаратов (Фолиевая кислота, Феррум Лек), однако требование о соблюдении правил назначения ЛП не выполнено полностью. В первом назначении (Фолиевая кислота) указана доза, кратность, путь введения, но длительность курса ("длительно") не конкретизирована, что не соответствует требованию полной указания длительности курса. Во втором назначении (Феррум Лек) указана кратность, путь введения и длительность (1 месяц), однако отсутствует точная формулировка "разовая доза" в явном виде (указано "по 100 мг 3 рд", что подразумевает разовую дозу, но не указано явно "разовая доза"). Кроме того, в документах отсутствует прямое указание на соответствие назначений клиническим рекомендациям для данных диагнозов. В связи с частичным соответствием требованиям назначения, результат "NOT_FULFILLED".

Цитаты из документов:
"Т. Фолиевой кислоты 400 мкг х 1 р в день перорально длительно"
"Т. Феррум Лек по 100 мг 3 рд перорально 1 месяце. Через месяце контроль ферритина."

- Резюме по кейсам — вкладка «Резюме по кейсам».

CheckAI Med Анализатор клинических рекомендаций

Выключен 12:00 12.06.2025 super admin Супер администратор

Загрузка Отчет по клиническим рекомендациям Отчет по нормативным документам Дашборды

Резюме по кейсам Анализ по клинрекам Анализ по нормативным документам Пациент Кейсы Документы

Резюме по кейсам
Доступно кейсов: 1

пациент 4 Резюме: 2
Последний анализ: 16.06.2025, 11:22:40
Клинреки

Объединенное резюме по кейсу
Кейс: пациент 4

Копировать

Клинреки

• *kt6542 - Внебольничная пневмония у взрослых*

Раздел: 2.1 Жалобы и анамнез
Не зафиксировано: оценка социального статуса и семейно-бытовых условий; данные о социальном статусе и бытовых условиях

Раздел: 2.3 Лабораторные исследования
Не проведено: общий анализ крови; исследование уровня прокальцитонина; коагулограмма
Не назначено: исследование уровня прокальцитонина; коагулограмма

Раздел: 3.1. Лечение амбулаторных пациентов
Не назначено: антибактериальная терапия; пероральные лекарственные формы антибиотиков системного действия; стартовая антибактериальная терапия

Критерии качества
Не проведено: Общий (клинический) анализ крови; Коагулограмма; Рентгенография ОГК; Оценка прогноза по шкале CURB/CRB-65 или PORT; Оценка эффективности и безопасности стартового режима АБТ через 48-72 ч
Не назначено: Антибиотики системного действия; Пероральные антибиотики системного действия; Внутривенные антибиотики системного действия; Парентеральные антикоагулянты в профилактической дозе
Не зафиксировано: Обоснование выбора АБП системного действия; Результаты общего анализа крови; Результаты коагулограммы; Результаты рентгенографии ОГК; Данные оценки прогноза по шкале CURB/CRB-65 или PORT; Данные оценки эффективности и безопасности стартового режима АБТ

Загрузка и обработка документов

CheckAI Med поддерживает загрузку документов пациента для парсинга и AI-анализа. Обработка выполняется асинхронно через очередь.

Загрузка из карточки пациента

- Откройте карточку пациента.
- Нажмите кнопку **Загрузка** в шапке карточки.
- Перетащите или выберите **ZIP-архив** (только формат `.zip`).
- При необходимости включите **Пропустить обработку ИИ** — документы и полный текст сохраняются без AI-извлечения.
- Нажмите **Отправить ZIP архив** и дождитесь завершения загрузки.

Загрузка документов пациентов

Загрузите ZIP архив, содержащий документы пациентов для обработки

↑

пациент 1.zip

или кликните для выбора файла

пациент 1.zip

0.11 MB

Удалить

☐

Пропустить обработку ИИ

Только сохранить документы и полный текст без обработки ИИ

Отправить ZIP архив

Структура ZIP архива:

```
documents.zip
├─ patient_001/
│  └─ document1.pdf
│  └─ document2.doc
├─ patient_002/
│  └─ document1.pdf
└─ ...
```

Примечание: Существующие данные пациентов будут заменены на новые данные из архива. Поддерживаемые форматы: PDF, DOC, DOCX, TXT

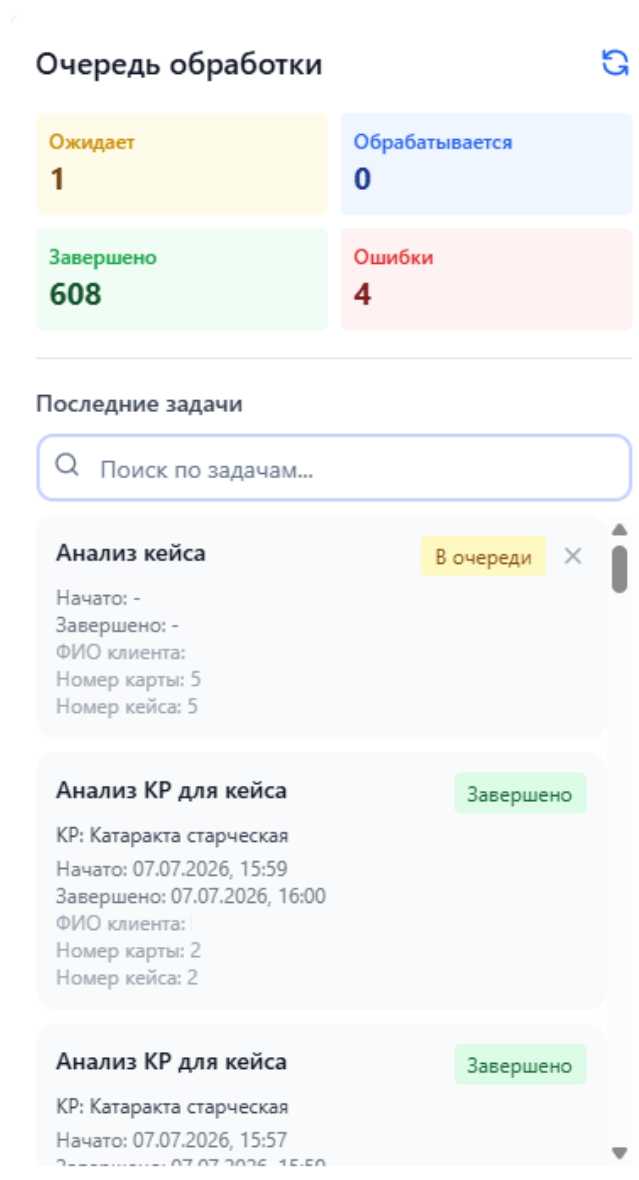
Загрузка через админ-панель

- Откройте **Панель администратора** из меню пользователя.
- В блоке **Загрузка документов пациентов** выполните те же действия, что и при загрузке из карточки.

Очередь и контроль статуса

- После загрузки задачи ставятся в очередь обработки.
- Следите за индикатором очереди в верхней панели (иконка часов с числом активных задач).
- В карточке пациента отображается спиннер, пока для пациента есть задачи в очереди.
- После завершения обработки проверьте документы и результаты анализа на соответствующих вкладках.

Параллельная загрузка блокируется, если уже выполняется обработка другого архива.



Действия при ошибке

- Проверьте формат файла (допускается только ZIP).
- Проверьте сообщение об ошибке в окне загрузки — там отображается список проблемных файлов.
- Убедитесь, что сервер доступен и обработка не заблокирована другой задачей.
- При ошибке анализа откройте детали результата, просмотрите текст ошибки и при необходимости запустите повторную обработку.

Анализ по клинрекам

Вкладка «Анализ по клинрекам» в карточке пациента предназначена для запуска и просмотра анализа соответствия документов пациента клиническим рекомендациям.

Запуск анализа

- Откройте карточку пациента и перейдите на вкладку **Анализ по клинрекам**.

- Если анализов еще нет, нажмите **Запустить анализ**.
- Выберите режим:

- **Автоматический анализ** — система сама подберет клинические рекомендации; -
Ручной выбор — выберите нужные клинреки из дерева групп.

- Дождитесь постановки задачи в очередь и завершения обработки.

Аналогичный запуск доступен для отдельного кейса на вкладке «Кейсы» через кнопку **Запустить анализ** в диалоге анализа кейса.

Запуск анализа

×

Выберите способ анализа документов пациента

Кейс: 5

⚙

Автоматический анализ

ИИ выберет клинреки

⚙

Ручной выбор

Выбрать клинреки

Отмена

Просмотр результатов

- В боковой панели выберите результат анализа из списка.
- В детальном просмотре доступны вкладки **Критерии**, **Рекомендации** и **Резюме**.
- Используйте фильтры по статусу и поиск для навигации по пунктам.

- Переключайте **компактный** и **развернутый** вид отображения.

← Пациенты

*** **

Резюме по кейсам Анализ по клинрекам Анализ по нормативным документам Пациент

← К списку анализов

Документы: Титульник.pdf

kr9691
Осложненная катаракта

Общий результат
20%
11 из 56 выполнено

Без учёта неприменимых
35%
11 из 31 выполнено

Критерии (3/9) Рекомендации (8/47) Резюме

Краткое резюме по результатам анализа

Копировать

Раздел: 2.2 Физикальное обследование

Не зафиксировано: ретиальная острота зрения с текущей коррекцией вдаль для углубленной оценки зрительных функций

Раздел: 2.4 Инструментальные исследования

Не проведено: биомикроскопия переднего отрезка глаза в условиях миопии; офтальмоскопия глазного дна в условиях миопии

Раздел: 2.5 Иные исследования

Не проведено: электрофизиологические исследования состояния сетчатки и зрительного нерва; оптическая когерентная томография сетчатки; ультразвуковое исследование глазного яблока; ультразвуковое сканирование переднего отдела глаза

Раздел: 3. Лечение

Не проведено: удаление помутневшего хрусталика с имплантацией ИОЛ; инстилляция левофлоксацина до оперативного вмешательства; местное применение повидон-йода или хлоргексидина в качестве профилактики эндофтальмита; интраоперационный контроль внутриглазного давления; применение операционного офтальмологического микроскопа; использование ретрактора для механического расширения зрачка

Не назначено: противомикробные препараты S01A; антихолинэргические средства S01FA и/или симпатомиметики

Не зафиксировано: применение нового поколения формул для расчета оптической силы ИОЛ; использование диагностических, аналитических (в т.ч. навигационных) систем для расчёта оптической силы ИОЛ; применение фемтосекундного лазера при факоэмульсификации

Критерии качества

Не зафиксировано: офтальмоскопия глазного дна в условиях миопии; расчет оптической силы интраокулярной линзы; удаление помутневшего хрусталика с имплантацией ИОЛ

Не назначено: профилактика инфекционных осложнений противомикробными препаратами

- При необходимости экспортируйте результат в CSV.

Статусы и повторная обработка

- Каждая рекомендация и критерий качества имеет статус выполнения (выполнено, не выполнено, не применимо).
- Для отдельной рекомендации или критерия доступна **повторная обработка**.
- Для всего результата доступны **повторный запуск анализа** и **удаление результата**.
- При ошибке анализа откройте результат и просмотрите текст ошибки; при необходимости запустите повтор.

Анализ по нормативным документам

Вкладка «Анализ по нормативным документам» предназначена для проверки документов пациента на соответствие нормативным требованиям.

Запуск анализа

- Откройте карточку пациента и перейдите на вкладку **Анализ по нормативным документам**.
- Нажмите **Запустить анализ**.
- Выберите режим:

- **Автоматический анализ** — по настройке системы; - **Ручной выбор** — выберите нормативные документы из дерева групп.

Запуск анализа

Выберите способ анализа документов пациента по нормативным документам

> ☐ Наркология (203 приказ) 0/2

▼ ☒ Офтальмология (203 приказ) 1/14

- ☐ 203_Астигматизм
- ☐ 203_Вторичная глаукома (детям и взрослым)
- ☐ 203_Глаукома
- ☐ 203_Глаукома первичная закрытоугольная
- ☐ 203_Глаукома первичная открытоугольная
- ☒ 203_Катаракта старческая
- ☐ 203_Конъюнктивиты
- ☐ 203_Макулярная дегенерация возрастная
- ☐ 203_Миопическая макулярная дегенерация

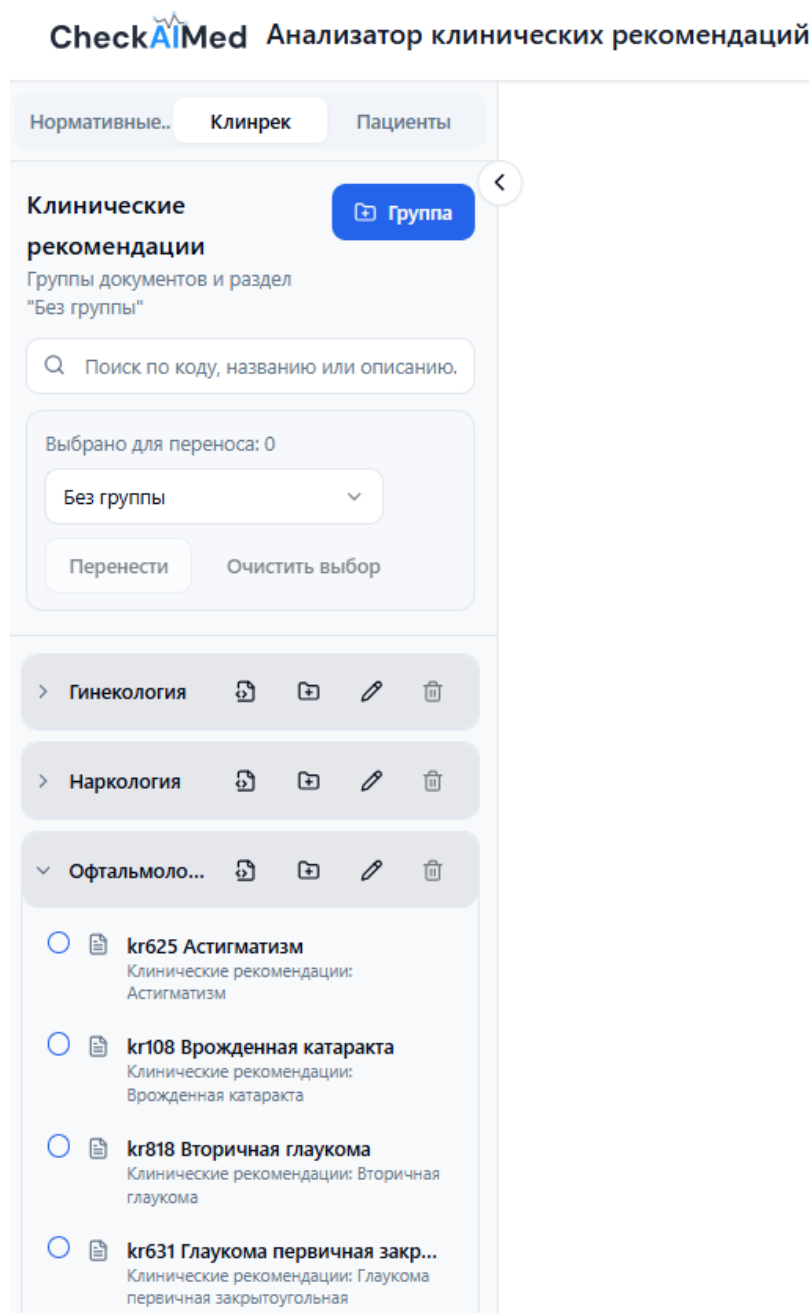
- Дождитесь завершения задачи.

Управление задачами и результатами

- Просматривайте запланированные, выполняющиеся и завершенные задачи в списке результатов и в очереди обработки.
- **Отмените** задачу, если она еще ожидает выполнения.
- **Перезапустите** задачу при ошибке.
- Откройте детальный результат по документу — вкладки **Требования** и **Резюме**.
- Для отдельного требования выполните **повторную обработку**.
- При необходимости **удалите** результат анализа или экспортируйте его в CSV.

Клинические рекомендации

Раздел «Клинрек» в боковой панели используется для поиска клинических рекомендаций и работы с их содержимым.



Поиск и открытие клинрека

- Откройте вкладку **Клинрек** в боковой панели.
- Используйте **поиск** по коду, названию или описанию.
- Выберите клиническую рекомендацию из списка или из группы.
- Откроется карточка клинрека с вкладками содержимого.

Вкладки карточки клинрека

- **Рекомендации** — просмотр, добавление и редактирование рекомендаций; компактный и развернутый вид; свернуть/развернуть разделы; сортировка и переименование разделов; сортировка «По алфавиту (раздел)».
- **Критерии качества** — добавление и редактирование критериев; компактный и развернутый вид.

kr625

← Назад Удалить

Название
Астигматизм

Описание
Клинические рекомендации: Астигматизм

Рекомендации: 48

Критерии качества: 6

Последнее обновление: 29.05.2026, 14:35:17

Рекомендации (48) Критерии качества (6) Условия Контекст Промпты

+ Добавить ^ Свернуть все разделы ⚙ По алфавиту (раздел) Компактно Развернуто

Поиск...

#	Рекомендация	Уровень	Статус	Условия	Тип лечения
2.	Диагностика			↑ ↓ ✎	Показать
2.1	Жалобы и анамнез			↑ ↓ ✎	Скрыть
3	Рекомендуется при сборе анамнеза и жалоб при патологии глаза (A01.26.001) оценивать жалобы на снижение остроты зрения вдаль и вблизи, искажение видимого пространства, монокулярное двоение или полиплопию,... Условие применения: при сборе анамнеза и жалоб при патологии глаза (A01.26.001); у взрослых пациентов с астигматизмом; у детей, начиная с возраста, когда ребенок способен формулировать жалобы	Уровень убедительности рекомендаций С (уровень достоверности доказательств – 5)	Включено	1 Все ▾	▾
4	Рекомендуется при сборе анамнеза и жалоб при патологии глаза (A01.26.001) особое внимание уделять возрасту, в котором впервые выявлен астигматизм, прежней коррекции, удовлетворенности коррекцией и ее переносимости... Условие применения: при сборе анамнеза и жалоб при патологии глаза (A01.26.001); возрасту, в котором впервые выявлен астигматизм; у пациентов с астигматизмом	Уровень убедительности рекомендаций С (уровень достоверности доказательств – 5)	Включено	Все ▾	▾

- **Условия** — управление условиями применения рекомендаций.
- **Контекст** — текстовый контекст для AI-анализа.
- **Промпты** — привязка промптов анализа к данному клинреку.

2.4 Инструментальные исследования

5 Рекомендуется проведение визометрии (A02.26.004) без коррекции у взрослых пациентов с астигматизмом и у детей с астигматизмом, начиная с возраста, когда ребенок способен называть оптопты, с целью оценки...
Условие применения: у взрослых пациентов с астигматизмом; у детей с астигматизмом; начиная с возраста, когда ребенок способен называть оптопты

Уровень убедительности рекомендаций С (уровень достоверности доказательств – 5) Включено Все

Подробная информация Включено Редактировать

Рекомендуется проведение визометрии (A02.26.004) без коррекции у взрослых пациентов с астигматизмом и у детей с астигматизмом, начиная с возраста, когда ребенок способен называть оптопты, с целью оценки выраженности нарушения остроты зрения вследствие астигматизма [1,4].
Условие применения: у взрослых пациентов с астигматизмом; у детей с астигматизмом; начиная с возраста, когда ребенок способен называть оптопты
Уровень: Уровень убедительности рекомендаций С (уровень достоверности доказательств – 5) Статус: Включено

Тип лечения: Все Порядок: 1

Условия:

- Условия выполнения + Добавить
[Условия не добавлены](#)
- Условия невыполнения + Добавить
[Условия не добавлены](#)
- Промпты + Добавить
[Промпты не добавлены](#)

Удаление клинрека

Кнопка **Удалить** в шапке карточки клинрека доступна пользователям с соответствующим правом. Перед удалением убедитесь, что клинрек больше не используется в анализах и отчетах.

Нормативные документы

Раздел «Нормативные документы» в боковой панели предназначен для ведения нормативных документов и их требований.

Нормативные..
Клинрек
Пациенты

Нормативные документы

Группа

Группы документов и раздел "Без группы"

Поиск по названию, описанию или файл

Выбрано для переноса: 0

Без группы

Перенести

Очистить выбор

Контроль ка...

Карта внутреннего контроля кач...

Карта внутреннего контроля кач...

Карта внутреннего контроля кач...

Критерии контроля качества

Наркология ...

Офтальмоло...

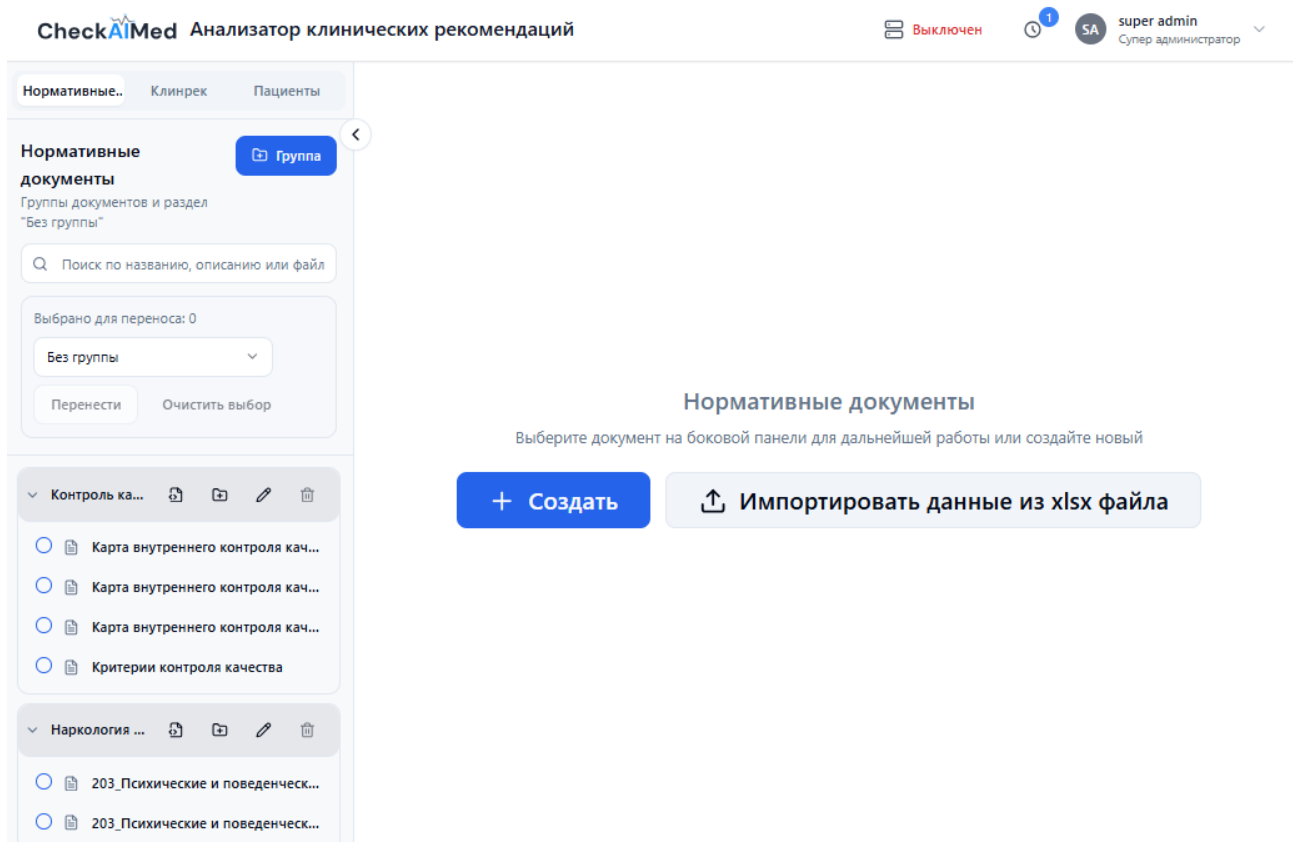
203_Астигматизм

203_Вторичная глаукома (детям ...

203_Глаукома

Создание и импорт

- Откройте вкладку **Нормативные документы**.
- Для создания нового документа нажмите **Создать** (при наличии права редактирования).
- Для массового импорта нажмите **Импортировать данные из xlsx файла** и выберите подготовленный XLSX-файл.



Вкладки карточки нормативного документа

- **Требования** — добавление и редактирование требований; компактный и развернутый вид; свернуть/развернуть разделы; сортировка и переименование разделов.

Критерии контроля качества

←Назад

Удалить

Источник

Критерии контроля качества.xlsx

Требования: 10

Последнее обновление: 08.07.2026, 10:43:33

Требования (10)

Условия

Контекст

Промпты

+ Добавить

^ Свернуть все разделы

⬇ По алфавиту (раздел)

Компактно

Развернуто

Поиск по требованиям...

#	Требование	Статус	Условия	Тип лечения
Без раздела				Скрыть
1	Правильность заполнения медицинской документации	Включено	1	Все
2	Оформление результатов первичного осмотра	Включено	1	Все
3	Установление предварительного диагноза	Включено	1	Все
4	Формирование плана обследования пациента	Включено	1	Все
5	Формирование плана лечения	Включено	1	Все

- **Условия** — управление условиями применимости требований.
- **Контекст** — текстовый контекст для AI-анализа.
- **Промпты** — привязка промптов анализа к документу.

Кнопка **Удалить** в шапке карточки удаляет нормативный документ (при наличии права).

#	Требование	Статус	Условия	Тип лечения
Без раздела ✎ Скрыть				
1	Правильность заполнения медицинской документации	Включено	1	Все

Включено

✎ Редактировать

↑

Правильность заполнения медицинской документации

Статус: Включено

Позиция: 100

Тип лечения: Все

Условия: 1

Порядок: ↑

Условия выполнения

Условия не добавлены

Условия невыполнения

Условия не добавлены

Промпты

Правила проверки правильности заполнения медицинской документации:

1. Признаки выполнения:

- Запись выполнена разборчиво (или напечатана).

- Указаны дата и время осмотра (при острых состояниях — часы и минуты).

- Сокращения расшифрованы или соответствуют утверждённому перечню.

- Запись с расшифровкой и указанием должности врача (наличие подписи).

2. Оценка:

- Выполнено (присваивается результат "FULFILLED") — все перечисленные признаки присутствуют.

- Не выполнено (присваивается результат "NOT_FULFILLED") — есть грубые дефекты (отсутствие даты, подписи, нечитаемый текст, не заверенные исправления).

- Не применимо — случай не предполагает записи (например, устная консультация, не зафиксированная в документе), но в стационарной/амбулаторной карте всегда применимо.

Активно

✎ Изменить

✎ Отвязать

+ Добавить

+ Добавить

+ Добавить

Группы документов

В боковых вкладках «Клинтрек» и «Нормативные документы» документы организованы в **группы** с поддержкой подгрупп.

- Используйте **поиск** по коду, названию или описанию.
- Создайте корневую или вложенную **группу** кнопкой «Группа».
- **Переименуйте** или **удалите** группу через иконки редактирования.

20

Новая группа

Создайте корневую группу или подгруппу.

Название

Введите название группы

Описание

Краткое описание группы

Родительская группа

Без родителя

Отмена

Сохранить

- Выберите документ из группы или из раздела **«Без группы»**.
- Для массового переноса отметьте документы чекбоксами, выберите целевую группу и нажмите **Перенести**.

Нормативные...КлинтрекПациенты

Нормативные документы

Группы документов и раздел "Без группы"

Поиск по названию, описанию или файл

Выбрано для переноса: 1

Офтальмология (203 приказ)

ПеренестиОчистить выбор

> Контроль ка...

> Наркология ...

> Офтальмоло...

БЕЗ ГРУППЫ

☐ 203_Артериальная гипертензия

☒ 203_Конъюнктивиты

☐ препараты

- Настройте **промпты анализа** на уровне группы, если доступна соответствующая функция.
- При наличии прав настройте **автоанализ** для группы документов через настройки приложения.

Промпты группы документов

×

Контроль качества

Тип анализа	Prompt	Описание	Обновлён	Статус	Действие
Анализ применимости	Не назначен	-	-	Пусто	 
Анализ условий выполнения	Не назначен	-	-	Пусто	 
Анализ условий невыполнения	Не назначен	-	-	Пусто	 
Анализ требований	Не назначен	-	-	Пусто	 

Отчеты и аналитика

Отчетные разделы доступны из меню карточки пациента и верхней панели (при наличии права на просмотр отчетов).

Управление пациентами

Выберите пациента на боковой панели для просмотра документов

 Отчет по клиническим рекомендациям

 Отчет по нормативным документам

 Дашборды

Аналитика результатов

Раздел **Аналитика качества медицинских рекомендаций** (дашборды) содержит вкладки:

- **Дашборд** — сводные KPI и графики по отделениям и врачам.

Аналитика качества медицинских рекомендаций

Комплексный анализ работы врачей и выполнения клинических рекомендаций

Дашборд Качество Инсайты Сводка



Пациентов за месяц

1041

940% за последний месяц



Средняя оценка

75 %

8% за последний месяц



Выполнение рекомендаций

76 %

5% за последний месяц



Активных врачей

29

314.3% за последний месяц

Отделение:

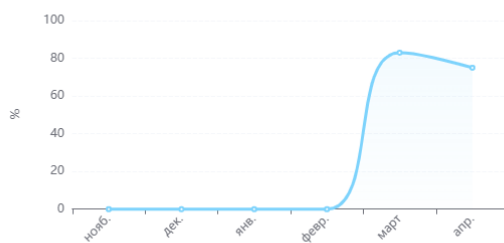
Все отделения

Врачи:

Все врачи

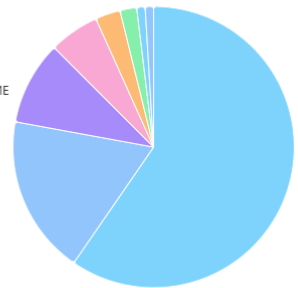
Сбросить

Динамика качества за 6 месяцев

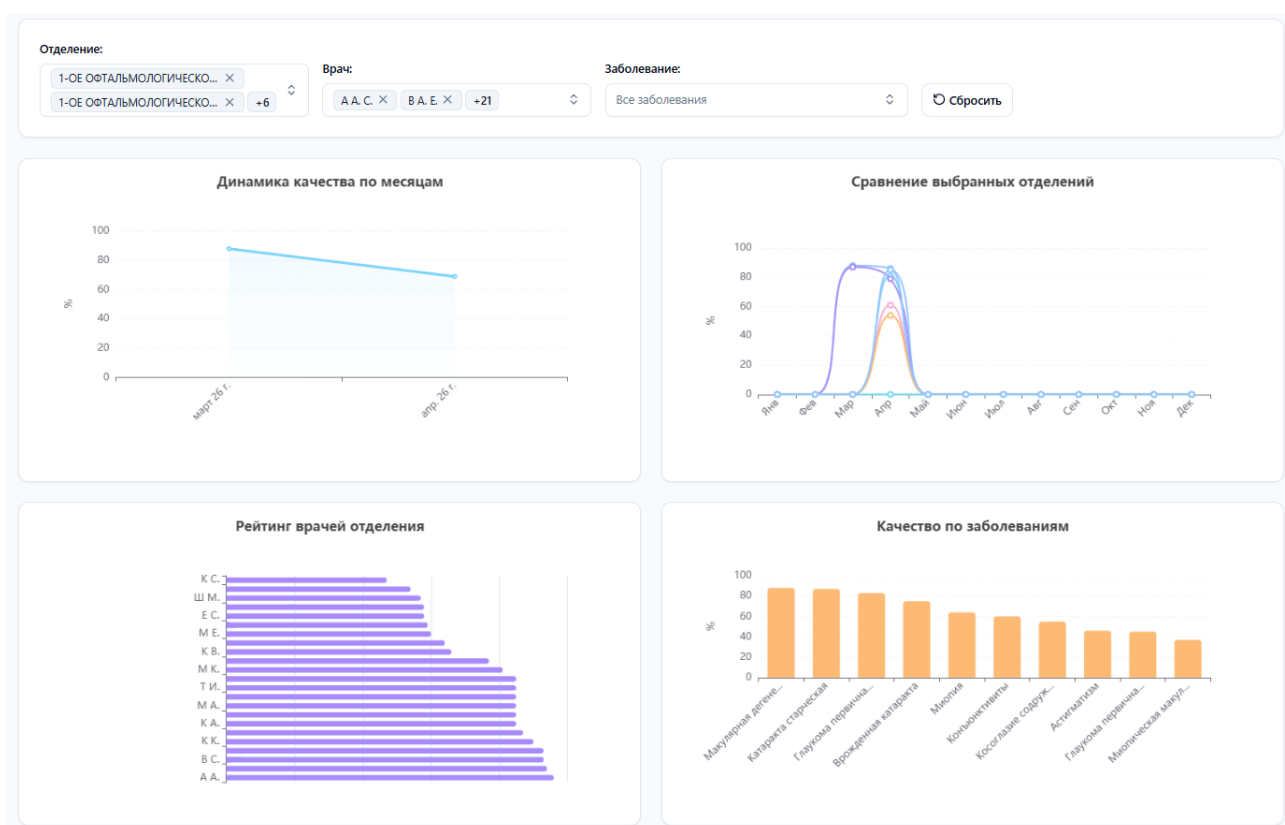


Распределение пациентов по отделениям

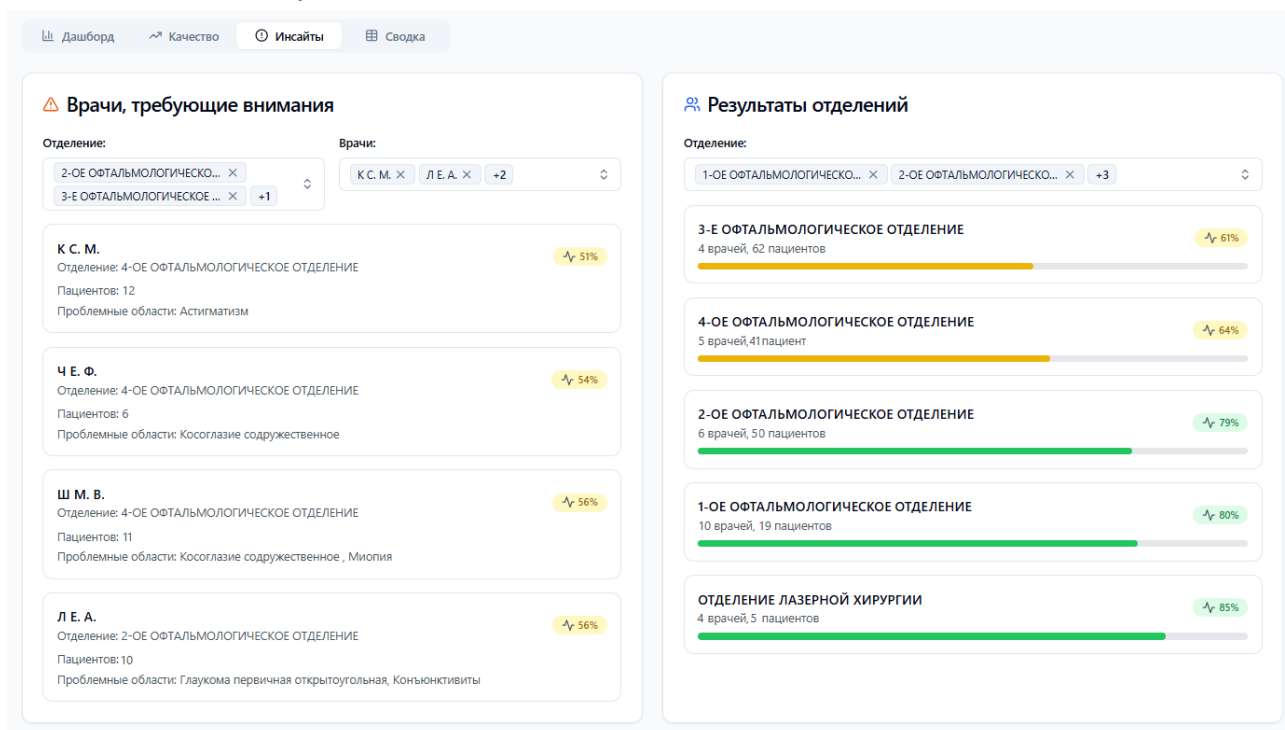
1-ОЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ...
1-ОЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ...
2-ОЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ...
3-Е ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
4-ОЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ...
ЛДО Г.ОРЕНБУРГА
НЕ УКАЗАНО
ОТДЕЛЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ



- **Качество** — анализ качества выполнения рекомендаций.



● Инсайты — проблемные зоны.



● Сводка — таблица по отделениям и врачам.

Аналитика качества медицинских рекомендаций

Комплексный анализ работы врачей и выполнения клинических рекомендаций

Дашборд Качество Инсайты Сводка

Сводная таблица по отделениям и врачам

Отделение:
КО №3 (КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ...
ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ +2

Тип/Название	Отделение	Средний результат %	Прошлый месяц %	Текущий месяц %	Пациентов за год	Пациентов прошлый месяц	Пациентов текущий месяц
ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ	—	81%	0%	0%	2	0	0
В документе указано	ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ	81%	0%	0%	2	0	0
ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	—	65%	53%	0%	4	2	0
Врач Surgeon Оператор	ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	65%	53%	0%	4	2	0
КО №3 (КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ №3)	—	55%	55%	0%	6	6	0
P001	КО №3 (КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ №3)	55%	55%	0%	6	6	0
ПОЛИКЛИНИКА (НЕ УКАЗАНО)	—	46%	46%	0%	1	1	0
Врач-терапевт	ПОЛИКЛИНИКА (НЕ УКАЗАНО)	46%	46%	0%	1	1	0
Всего отделений: 4		Всего врачей: 4		Общий средний балл: 62%			

Отчет по клиническим рекомендациям

- Откройте отчет из карточки пациента или через навигацию системы.

CheckAIMed Анализатор клинических рекомендаций Выключен 1 super admin Супер администратор

Назад

Отчет по клиническим рекомендациям

Анализ выполнения клинических рекомендаций по пациентам

Таблица График XLSX отчет Обновить кэш

Фильтры

Фильтрация данных отчета

Тип лечения Группы и подгруппы Клинические рекомендации

Все Выберите группы и подгруппы Выберите клинические рекомендации

Отделение Врач Дата анализа

Выберите отделения Все dd.mm.yyyy dd.mm.yyyy

kr284 - Катаракта старческая

Всего анализов: 26 Рекомендации: 48% Критерии качества: 59%

Спец: 25 Перв. пом.: 1

kr9691 - Осложненная катаракта

Всего анализов: 10 Рекомендации: 24% Критерии качества: 29%

Спец: 9 Перв. пом.: 1

kr9221 - Косоглазие содружественное

Всего анализов: 5 Рекомендации: 40% Критерии качества: 63%

Спец: 5

- Настройте **фильтры**: тип лечения, группы клинреков, клинреки, отделение, врач, период дат.

kr9221 - Косоглазие содружественное

Всего анализов:

Рекомендации: 77%
Критерии качества: 69%

Рекомендации (31)
Критерии качества (15)
Пациенты

Поиск по разделам...

Сортировка по умолчанию

Всё

Группировка по разделам

> 2. Диагностика

ср. 67%

3

> 2.1 Жалобы и анамнез

ср. 97%

2

> 2.2 Физикальное обследование

ср. 100%

1

> 2.4 Инструментальные исследования

ср. 72%

17

> 3. Лечение

ср. 62%

5

> 4. Реабилитация

ср. 83%

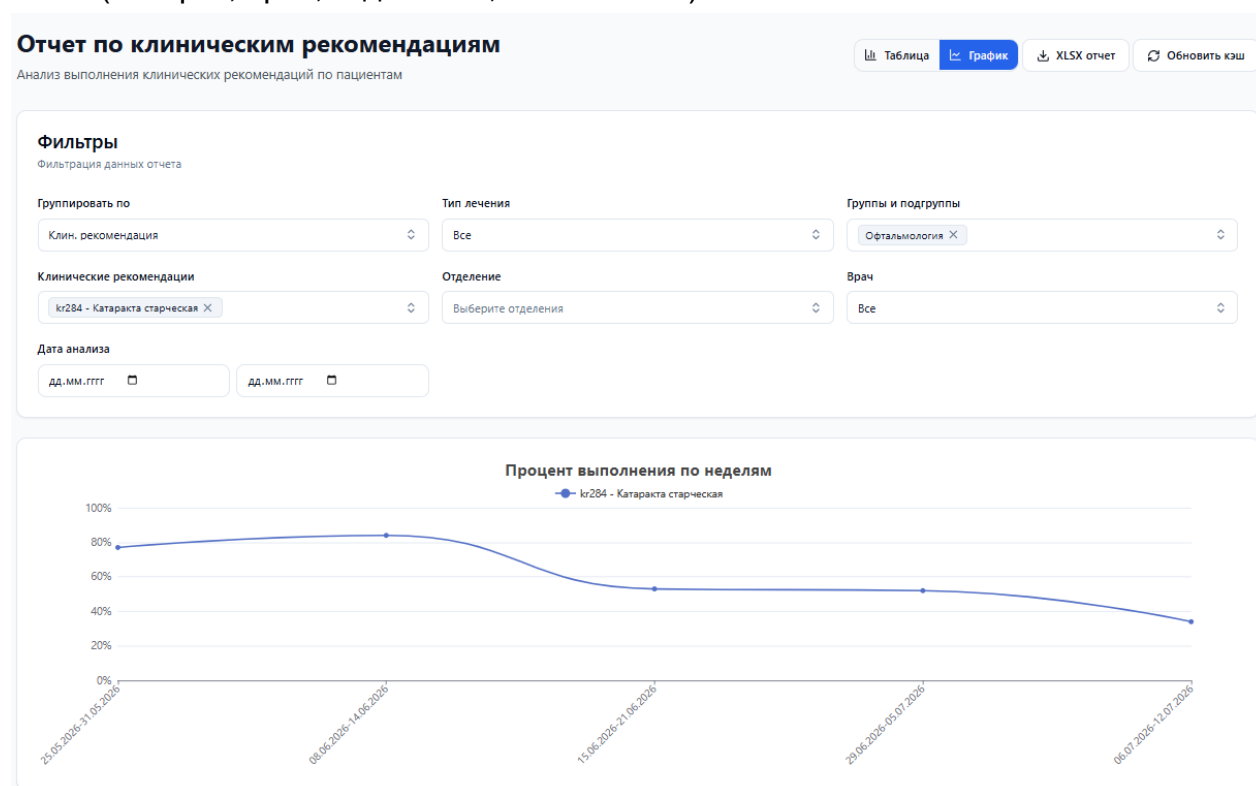
1

> 5. Профилактика

ср. 98%

2

- Переключайте режимы **Таблица** и **График**; для графика выберите **Группировать по** (клинрек, врач, отделение, тип лечения).



- Откройте **детализацию** по клинреку — вкладки **Рекомендации**, **Критерии качества**, **Пациенты**.

kt625 - Астигматизм

Всего анализов:
Рекомендации: 72% Критерии качества: 87%

Рекомендации (21) Критерии качества (6) Пациенты

Поиск по разделам... Сначала низкий процент выполнения

Всё Группировка по разделам

#1100 Обычн Уровень убедительности рекомендаций А (уровень достоверности доказательств – 2) Низкое выполнение

2.4 Инструментальные исследования

Рекомендуется проведение компьютерной видеокератотопографии (A12.26.019) у взрослых и контактных детей с впервые выявленным, высоким и/или быстро развивающимся астигматизмом, в случаях, когда острота зрения с астигматической коррекцией оказывается хуже ожидаемой, с целью определения вида, типа и величины астигматизма,...

0% выполнено

#1400 Обычн Уровень убедительности рекомендаций С (уровень достоверности доказательств – 5) Низкое выполнение

2.4 Инструментальные исследования

Рекомендуется при субъективном исследовании рефракции у взрослых и детей школьного возраста проводить осевую и силовую пробы с кресс-цилиндром с целью уточнения направления главных меридианов при астигматизме и величины астигматизма [1,6,14].

0% выполнено

- Нажмите **XLSX отчет** для экспорта.
- Нажмите **Обновить кэш**, если данные отчета устарели.

Отчет по нормативным документам

Структура аналогична отчету по клинрекам: фильтры по нормативным документам и группам, таблица и график, детализация по **Требованиям** и **Пациентам**, экспорт XLSX и обновление кэша.

Отчет по нормативным документам

Анализ выполнения нормативных требований по пациентам

Таблица

График

Обновить кэш

Фильтры

Фильтрация данных отчета

Тип лечения

Все

Группы и подгруппы

Выберите группы и подгруппы

Нормативные документы

Карта внутреннего контроля к...

Критерии контроля качества

Отделение

Выберите отделения

Врач

Все

Дата анализа

дд.мм.гггг

дд.мм.гггг

Критерии контроля качества

> Всего анализов: 7

Требования: 84%

Спец: 3

Перв. пом.: 4

Карта внутреннего контроля качества медицинской помощи (Диагностика)

> Всего анализов: 5

Требования: 58%

Перв. пом.: 5

Отчет по кейсам

- Откройте отчет по кейсам.
- Задайте **фильтр по дате получения кейса** (поля «С» и «По») или используйте пресеты «Сегодня», «Вчера», «Неделя», «Месяц».
- Нажмите **Применить** или **Сбросить**.
- Просмотрите таблицы **Полученные кейсы** и **Проанализированные кейсы**.

Администрирование

Административные разделы доступны пользователям с соответствующими правами.

Админ-панель

Откройте **Панель администратора** из меню пользователя. На странице доступны блоки:

- **Загрузка документов пациентов** — ZIP-загрузка (см. раздел «Загрузка и обработка документов»).

Панель администратора

Управление системными операциями и обработкой данных

Управление системой



Загрузка документов пациентов

Загрузите ZIP архив, содержащий документы пациентов для обработки



Перетащите ZIP файл сюда
или кликните для выбора файла

Отправить ZIP архив

Структура ZIP архива:

```
documents.zip
├── patient_001/
│   ├── document1.pdf
│   └── document2.doc
├── patient_002/
│   └── document1.pdf
└── ...
```

Примечание: Существующие данные пациентов будут заменены на новые данные из архива. Поддерживаемые форматы: PDF, DOC, DOCX, TXT

- **Настройки приложения** — системные флаги: авто-постановка документов в очередь, автоанализ по нормативным документам, ограничение автоанализа клинреков, принудительный тип лечения, поведение локального AI-сервера.
- **Анализ клинических рекомендаций** — поиск клинрека во внешнем каталоге и загрузка выбранной версии.
- **Извлечение условий** — поиск клинрека и массовое извлечение условий применения.

Анализ клинических рекомендаций

Поиск и анализ клинических рекомендаций

Найдите клинические рекомендации по названию и проанализируйте их, чтобы извлечь структурированные данные

катаракт, диабет, гипертония...

Найти

Извлечение условий

Извлечение условий из клинических рекомендаций

Найдите клинические рекомендации и извлеките условия из текстов рекомендаций с помощью ИИ

Найдите клинические рекомендации по коду или названию...

Найти

- **Обработать все документы** — массовая постановка документов в очередь.
- **Загрузить YAML-файлы** — загрузка YAML-промптов и связанных данных.
- **Просканировать диагнозы всех клиентов** — массовое извлечение диагнозов.

- **Просканировать специализации всех клиентов** — массовое определение специализаций.

Системные действия

Обработать все документы
 Обработать все документы клиентов и извлечь данные с помощью ИИ

Метод: POST
 Эндпоинт: /api/client-docs-management/process-documents

Запустить

Загрузить YAML-файлы
 Загрузить обработанные YAML-файлы в базу данных

Метод: POST
 Эндпоинт: /api/client-docs-management/load-yaml

Запустить

Просканировать диагнозы всех клиентов
 Просканировать титульные страницы всех клиентов и извлечь диагнозы с помощью ИИ

Метод: POST
 Эндпоинт: /api/client-docs-management/scan-diagnoses

Запустить

Просканировать специализации всех клиентов
 Просканировать данные всех клиентов и определить, требуется ли им специализированное лечение

Метод: POST
 Эндпоинт: /api/client-docs-management/scan-specializations

Запустить

Важно: массовые действия в админ-панели (обработка всех документов, сканирование диагнозов и специализаций, массовая загрузка) должны запускать только администраторы. Перед запуском проверьте нагрузку на очередь, статус AI-сервера и лицензию.

Пользователи, роли и права

Откройте раздел **Права и роли** из меню пользователя.

Вкладка «Права»

Справочник всех прав системы с группировкой и поиском. Используйте для понимания, какие действия разрешены той или иной роли.

Права и роли
 Управление ролями, правами и назначением ролей пользователям

SUPERADMIN

ПраваРолиПользователи

Права
 Статичный read-only список прав: 45

Поиск права...
 Все группы

Анализ и операции над анализом ANALYSIS_OPERATIONS	Видимость основных разделов UI_MAIN_SECTIONS
Удаление анализа analysis.delete	Видимость дашбордов ui.dashboards.view
Обновление отдельного результата анализа analysis.items.reprocess	Видимость отчета ui.reports.view
Запуск анализа по клиническим рекомендациям analysis.clinrec.run	Видимость админ-панели ui.admin_panel.view
Запуск анализа по нормативным документам analysis.normative.run	Доступ к лицензии ui.license.view

Вкладка «Роли»

Просмотрите список ролей.

Нажмите **Создать** для новой роли или откройте существующую для редактирования.

Назначьте необходимые права.

Удалите роль, если она больше не используется.

Права и роли

Управление ролями, правами и назначением ролей пользователям

SUPERADMIN

Права

Роли

Пользователи

Роли

Поиск роли...

+ Создать

Супер администратор

SUPERADMIN

Системная

Не редактируется

Не удаляется

Полный доступ ко всей системе

Просмотр ролей

Редактирование ролей

Создание ролей

Удаление ролей

+41 ещё >

Пользователи роли "Супер администратор"

admin super (superadmin)

Прав:

Пользователей

45

1

Администратор

ADMIN

Системная

Не редактируется

Не удаляется

Полный доступ к рабочей части системы без управления системой доступа

Видимость админ-панели

Видимость дашбордов

Видимость отчета

Доступ к лицензиям

+26 ещё >

Пользователи роли "Администратор"

Admin Admin (admin)

Admin Admin (admin2)

Admin Admin (admin_)

Прав:

Пользователей

30

3

Руководитель

HEAD_MANAGER

Системная

Редактируемая

Не удаляется

Просмотр отчетов и данных, запуск и повторная обработка анализа, доступ к очереди анализа

Видимость дашбордов

Видимость отчета

Загрузка документов пациента

Просмотр документов пациента

+7 ещё >

Нет пользователей с этой ролью

Прав:

Пользователей

11

0

Врач

DOCTOR

Системная

Редактируемая

Не удаляется

Работа с пациентами, документами и запуском анализа

Запуск анализа по клиническим рекомендациям

Запуск анализа по нормативным документам

Просмотр очереди анализа

Показать все >

Пользователи роли "Врач"

doctor doctor (user_doctor)

Прав:

Пользователей

3

1

Заведующий отделением

DEPARTMENT_HEAD

Системная

Редактируемая

Не удаляется

Просмотр данных отделения и запуск анализа

Видимость отчета

Загрузка документов пациента

Просмотр документов пациента

Видимость клинических рекомендаций

+3 ещё >

Пользователи роли "Заведующий отделением"

Admin Admin (admin3)

Прав:

Пользователей

7

1

Вкладка «Пользователи»

- Найдите пользователя через **поиск** или прокрутите список.
- Нажмите **Сменить роль** и назначьте роль пользователю.
- Проверьте, что пользователь видит только те разделы и кнопки, которые разрешены его ролью.

Отсутствие права скрывает соответствующие разделы меню, вкладки и кнопки — это нормальное поведение системы, а не ошибка.

Права и роли

SUPERADMIN

Управление ролями, правами и назначением ролей пользователям

Права

Роли

Пользователи

Пользователи

Назначение ролей пользователям: 6

Поиск пользователя...

Логин	ФИО	Роль	Статус	
admin		Администратор	Активен	
user_doctor		Врач	Активен	
admin2		Администратор	Активен	
admin3		Заведующий отделением	Активен	
admin_		Администратор	Активен	
superadmin		Супер администратор	Активен	

Промпты

Раздел **Промпты** содержит библиотеку YAML-промптов для AI-анализа.

- Откройте раздел **Промпты** из меню пользователя.
- Используйте **фильтры**: вид документа (клинрек / норматив), тип цели, тип анализа, активность.
- Выполните **поиск** и сортировку по колонкам.
- Нажмите **Создать промпт** или **Редактировать** для изменения YAML-содержимого.
- Просмотрите связанные клинреки и нормативные документы кнопкой **Показать (N)**.
- Промпты также привязываются на вкладке **Промпты** в карточках клинрека и нормативного документа, а также на уровне **группы документов**.

Промпты анализа

Библиотека YAML-промпов

Библиотека промпов

Поиск, создание и редактирование промпов

Поиск

Название или описание

Тип документа

Все

Подтип

Все

Тип анализа

Все

Только активные

Очистить фильтры

Название ↑↓	Тип документа ↑↓	Подтип ↑↓	Тип анализа ↑↓	Описание ↑↓	НД / КР	Обновлён ↓	Статус ↑↓	Действия
Нормативные документы - лекарства	Нормативные документы	Нормативное требование	Анализ требований	Проверяет верно ли назначен п...	Показать (1)	01.07.2026, 17:27:11	Активен	
Нормативные документы - лекарства	Нормативные документы	Нормативное требование	Анализ применимости	Проверяет было ли назначено л...	Показать (1)	01.07.2026, 17:26:29	Активен	
Критерии контроля качества	Нормативные документы	Нормативное требование	Анализ требований	-	Показать (1)	17.06.2026, 14:54:43	Активен	
коды мкб	Нормативные документы	Нормативное требование	Анализ требований	коды мкб	-	15.06.2026, 16:35:03	Активен	
применимо к детям	Клинические рекомендации	Рекомендация	Анализ применимости	применимо к детям	-	15.06.2026, 16:33:59	Активен	

Лицензия, очередь и статус AI

Лицензия

- Откройте раздел **Лицензия** из меню пользователя.
- Нажмите **Обновить** для актуализации данных.
- Просмотрите: общее количество токенов, потраченные, оставшиеся, срок действия, признак безлимитной лицензии.
- Следите за предупреждающим индикатором в меню (желтый или красный) при приближении лимита или истечении срока.

Лицензия

Информация о токенах и сроке действия лицензии

Обновить

Параметры лицензии

Актуальные данные, полученные с backend API

Общее количество токенов
Неограничено

Потрачено токенов
-

Осталось токенов
Неограничено

Безлимитная лицензия
Да

Срок действия
Неограниченная лицензия

Статистика расходования токенов

Списания по задачам и среднее потребление на кейс

Дата ОТ: 01.07.2026

Сегодня

Вчера

Неделя

Месяц

Дата ДО: 08.07.2026

Сбросить

Номер кейса
Все кейсы

Среднее количество токенов на кейс
40 916

Осталось кейсов (по остатку токенов)
~

Задача	Номер кейса	Пациент	Клиник	Нормативный документ	Списано токенов	Остаток после	Время (местное)
> Задачи по кейсу 2	2	*** **			51 516		
> Задачи по кейсу 10	10	*** **			38 684		
> Задачи по кейсу вып_epikriz	вып_epikriz	*** **			46 948		

Очередь обработки

- Нажмите иконку **очереди** в верхней панели.
- Просмотрите задачи по статусам: **Ожидает**, **Обрабатывается**, **Завершено**, **Ошибки**.
- Используйте поиск по списку задач.
- **Отмените** задачу в статусе «Ожидает», если имеете право на запуск анализа или управление очередью.
- **Перезапустите** задачу в статусе «Ошибка».

Статус AI-сервера

- Нажмите иконку **сервера** в верхней панели.
- Проверьте статус: **Активен**, **В процессе запуска**, **Выключен** или **Неизвестно**.
- Нажмите **Обновить** для повторной проверки перед массовым запуском анализа.

Типовые ошибки

Ситуация	Что проверить
Не виден раздел	Роль и права доступа
Не видна кнопка запуска анализа	Права на запуск анализа
Не загружаются документы	Формат файла и доступность сервера
Анализ долго выполняется	Очередь и статус AI
Анализ завершился ошибкой	Ошибку результата и возможность повтора
Не импортируется XLSX	Формат и структуру файла
Не обновляется отчет	Фильтры и кэш отчета
Закончились токены	Статус лицензии

FAQ и поддержка

При обращении в поддержку укажите раздел системы, выполняемое действие, учетную запись пользователя, пример пациента или документа, время ошибки и текст сообщения.

- Если раздел не отображается — проверьте права доступа и назначенную роль.
- Если анализ не запускается — проверьте документы, очередь, лицензию и статус AI.
- Если результат отличается от ожидаемого — проверьте исходные документы, условия применимости и промпты.
- Для технических ошибок передайте администратору точное описание сценария воспроизведения.