

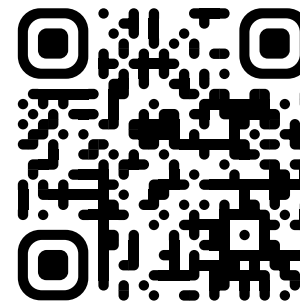
«Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2026»

Конкурс разработок в области информатизации
здравоохранения

Организация: «Платформа Третье Мнение»

Разработка: ТМ. Мониторинг

Спикер: Андрей Константинович Поваренкин,
заместитель генерального директора
«Платформа Третье Мнение»



Особенности работы медицинского персонала в стационарах

В стационаре медицинский персонал не может непрерывно наблюдать за каждым пациентом, а традиционное видеонаблюдение не позволяет своевременно выявлять критические события



Высокая нагрузка на медсестер

ограничивает возможность постоянного наблюдения за пациентами



Постоянное наблюдение за пациентами

предусмотрено для пациентов высокого риска и палат ОРИТ²



Риски для пациента

пролежни, больничный травматизм и осложнения из-за несвоевременного реагирования



до 47%

событий остаются незамеченными²



ТМ. Мониторинг

помогает вовремя выявлять критические события и обеспечивает своевременное реагирование персонала



ТМ. Мониторинг

Система видеоаналитики на основе искусственного интеллекта для мониторинга безопасности пациентов и улучшения качества оказания медицинского ухода

Распознает:

- Попытки встать
- Самостоятельное хождение
- Риски падения¹
- Выход пациента из палаты и его возвращение
- Длительное отсутствие в палате
- Выход из наркоза
- Риски отсоединения аппаратов жизнеобеспечения
- Отсутствие движения пациента

Анализирует:

- Динамику активности пациента
- Визиты медперсонала
- Численность медперсонала
- Частоту тревожных событий

Дополнительные возможности:

- Мгновенные Wi-Fi-уведомления
- Видеоархив 14 дней
- Запись врачебного приёма
- Сегментация по типу медперсонала
- Интеграция с МИС

Независимое
тестирование²

97,2%

Точность детектирования
событий в терапии

96,3%

Точность детектирования
событий в реанимации

12:35 Палата 42 Кровать 4
Самостоятельное хождение
Иванов М.И.



Настройка уведомлений

- ☒ Пациент Иванов Михаил Игоревич
- ☒ Попытка встать с кровати всегда ▾
- ☒ Нет обходов днем более 120 минут
- ☐ Нет в палате днем более 120 минут

ТМ. Мониторинг

Единое цифровое пространство



Сегментация по типам персонала

Система автоматически распознает и классифицирует сотрудников по цвету или типу формы для анализа

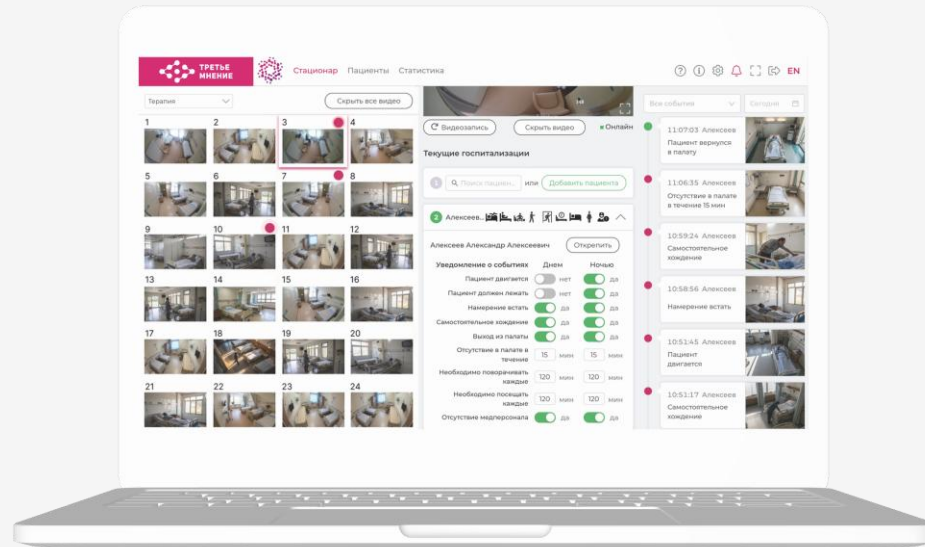
22:13 - 22:13
Посещение
младшего МП
менее минуты



22:11 - 22:11
Посещение врача
менее минуты



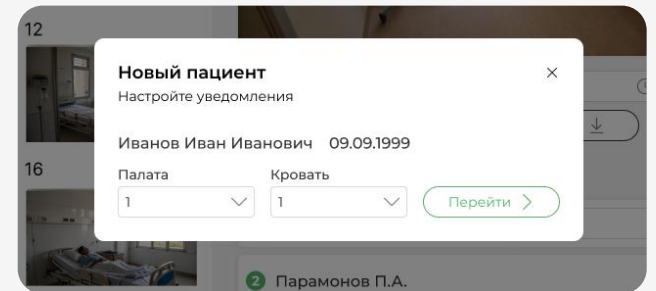
- Точная оценка загрузки отделений
- Анализ вовлеченности персонала
- Объективное планирование штата
- Повышение качества ухода



Результат: объективные данные о пациентах и персонале для повышения безопасности, качества ухода и эффективности управления стационаром



Интеграция с МИС Синхронизация данных



- **Автоматическое поступление данных** о новых пациентах – без ручного ввода и дублирования информации
- **Синхронизация оценки риска падений** по шкале Морсе в режиме реального времени
- **Мгновенные уведомления** при изменении состояния и рисков

ТМ. Мониторинг

Приватность и защита данных

С использованием видеоаналитики нет необходимости беспокоить пациентов и нарушать их личное пространство



Обработка и хранение данных в **защищенном локальном контуре учреждения**



Опциональная прямая трансляция и хранение видеоархива



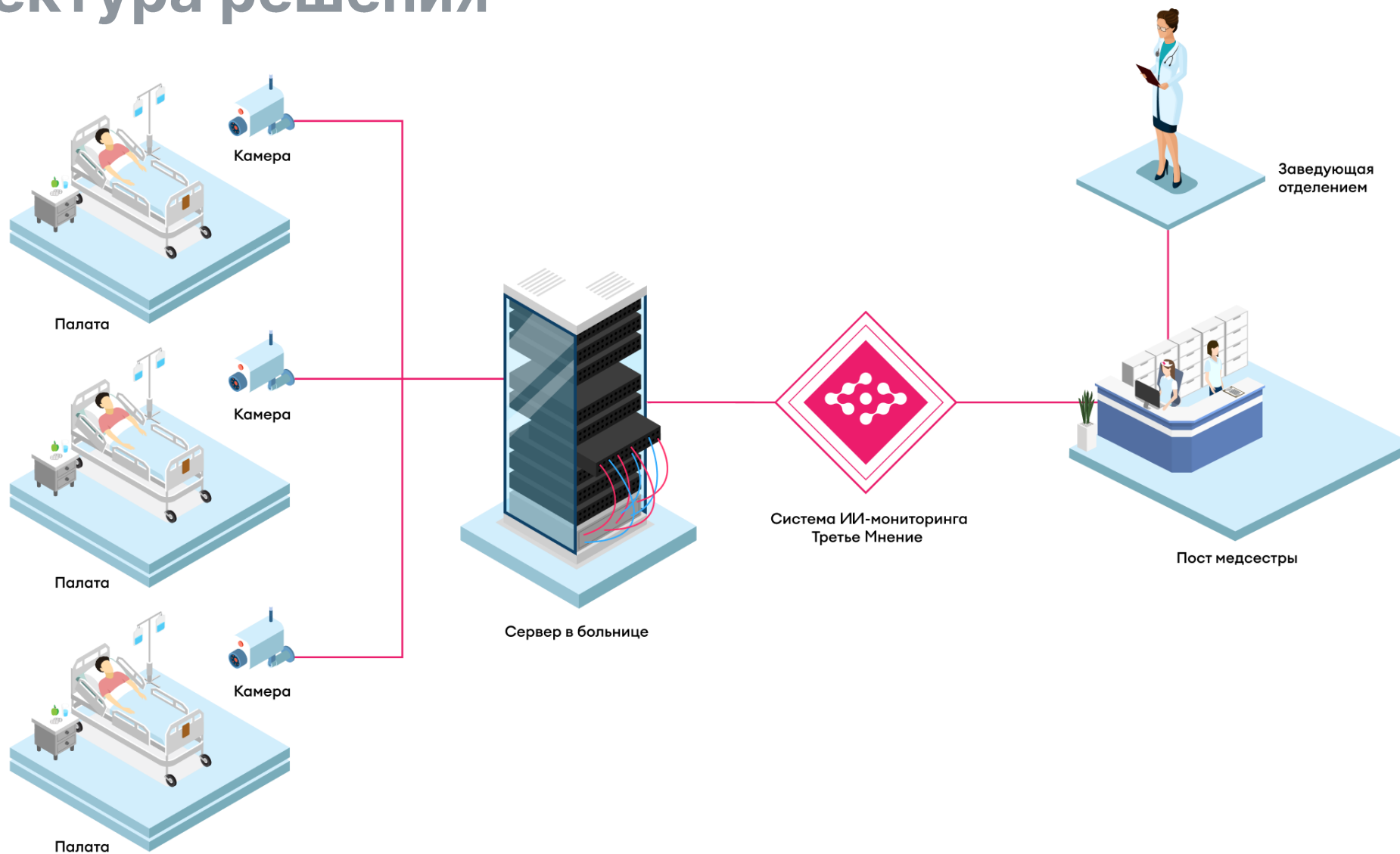
Автоматическое закрытие камеры при необходимости



Приватный режим с размытием изображений

ТМ. Мониторинг

Архитектура решения



ТМ. Мониторинг

Ценность решения

Заведующему отделением

Объективный контроль и аналитика

Мониторинг нагрузки на персонал и качества ухода на основе данных, а не субъективных оценок

Снижение рисков и затрат

Профилактика падений, пролежней и судебных исков за счет предиктивных уведомлений и создания доказательной базы

Повышение статуса клиники

Инструмент для успешного прохождения сертификации по международным (JCI, HIMSS) и российским стандартам

Медицинскому персоналу

Цифровой помощник

Освобождает от рутины, автоматически уведомляя о критических событиях и необходимости обхода

Фокус на помощи

Позволяет концентрироваться на сложных задачах, пока ИИ обеспечивает базовую безопасность всех пациентов одновременно

Поддержка, а не контроль

Помощь в оценке состояния пациента и контроле выполнения назначений

Пациентам

Невидимая защита

Мгновенная помощь в тревожных ситуациях при полном сохранении приватности

Доверие

Уверенность родственников в качестве ухода

Снижение стресса и тревоги

Психологическое спокойствие и снижение тревожности

ТМ. Мониторинг

Кейс внедрения в РКБ №3

ИИ-мониторинг пациентов в гериатрическом отделении
и отделении сестринского ухода



ГАУ РС(Я)
РКБ №3

28

Камер установлены
в палатах

18 камер

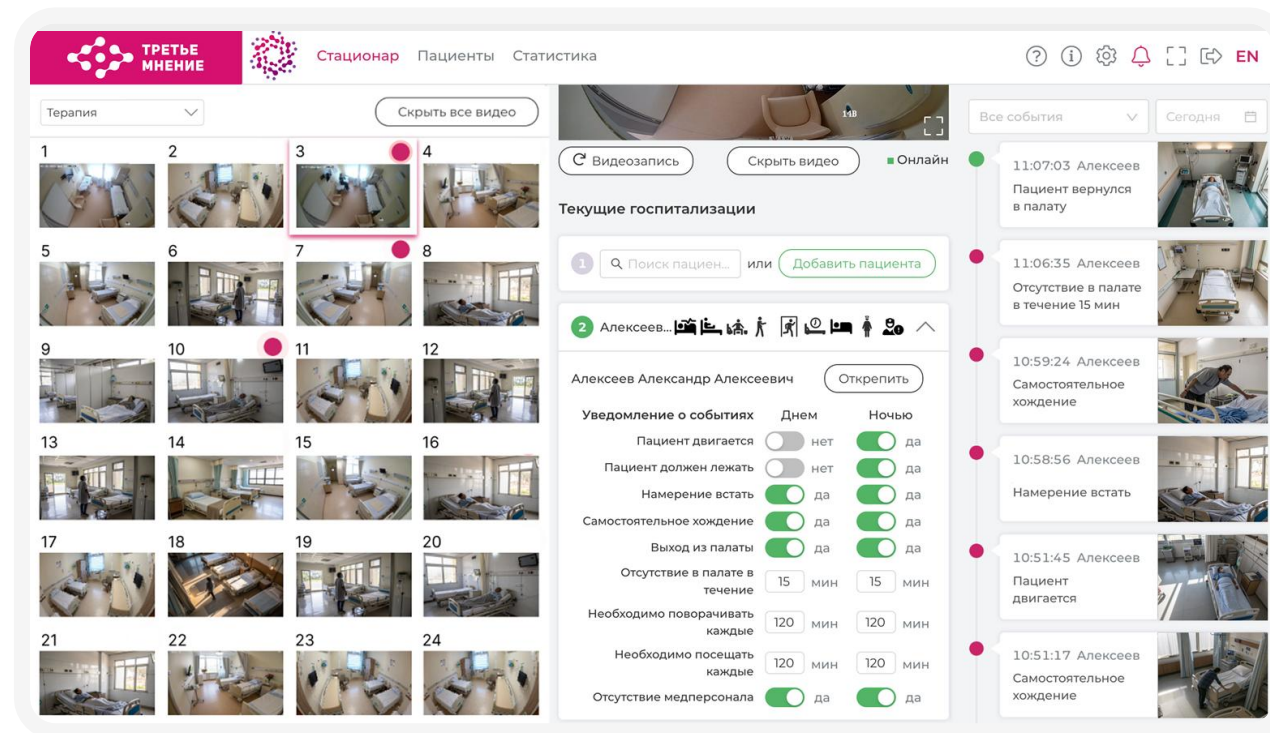
отделение
гериатрического профиля

10 камер

отделение
сестринского ухода

Что контролирует система в отделениях:

- Риск падения, попытку встать и самостоятельное хождение
- Отсутствие движения
- Выход пациента из палаты и возвращение
- Соблюдение графика обходов персоналом
- Смену положения пациента для профилактики пролежней



Результат внедрения:



24/7

непрерывный контроль
событий в палатах



Мгновенные уведомления

о критических событиях
для персонала



Объективные данные

о событиях с пациентами
и работе персонала

ТМ. Мониторинг

детское кардиохирургическое отделение

Первое в России умное отделение в детской больнице с управлением процессами на основе искусственного интеллекта

ГБУЗ «Иркутская государственная
областная детская клиническая больница»



8

Камер в палатах



2

Камеры коридорного наблюдения



до 60

коек в зоне видимости



Подтвержденная эффективность

Успешное внедрение в детской клинике демонстрирует высокую надежность технологии

Комплексный контроль

- Автоматизированный мониторинг
- Детектирование событий
- Соблюдение лечебных протоколов
- Оповещение о тревожных событиях
- Обеспечение качества оказания медицинских услуг

Широкая применяемость

Решение адаптируется для работы с пациентами — от новорожденных до взрослых



ТМ. Мониторинг

Масштаб внедрения

Решение уже применяется в медицинских организациях России и помогает повышать безопасность пациентов в различных отделениях стационара



9

регионов

география внедрений



14

**медицинских
организаций**

уже используют
ТМ. Мониторинг



65

инсталляций в год

в среднем за 2023–2025 гг.



Российское ПО

Реестровая запись №20057
от 27.11.2023

Где применяется



ОРИТ

взрослые и детские



**Стационарные
отделения**

терапия, кардиология,
неврология



Хирургия

операционные и
послеоперационное
наблюдение



**Гериатрия
и сестринский уход**



Педиатрия

включая детскую
кардиохирургию



**Паллиативная
помощь**

Примеры медицинских организаций, в которых внедрен ТМ. Мониторинг



ГБУЗ «Салехардская
окружная клиническая
больница»



**ДЕТСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ
БОЛЬНИЦА**
ИРКУТСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ