



АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «СОВЕТНИК ВІ»



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПЛАТФОРМЫ

ЦЕЛИ ПЛАТФОРМЫ

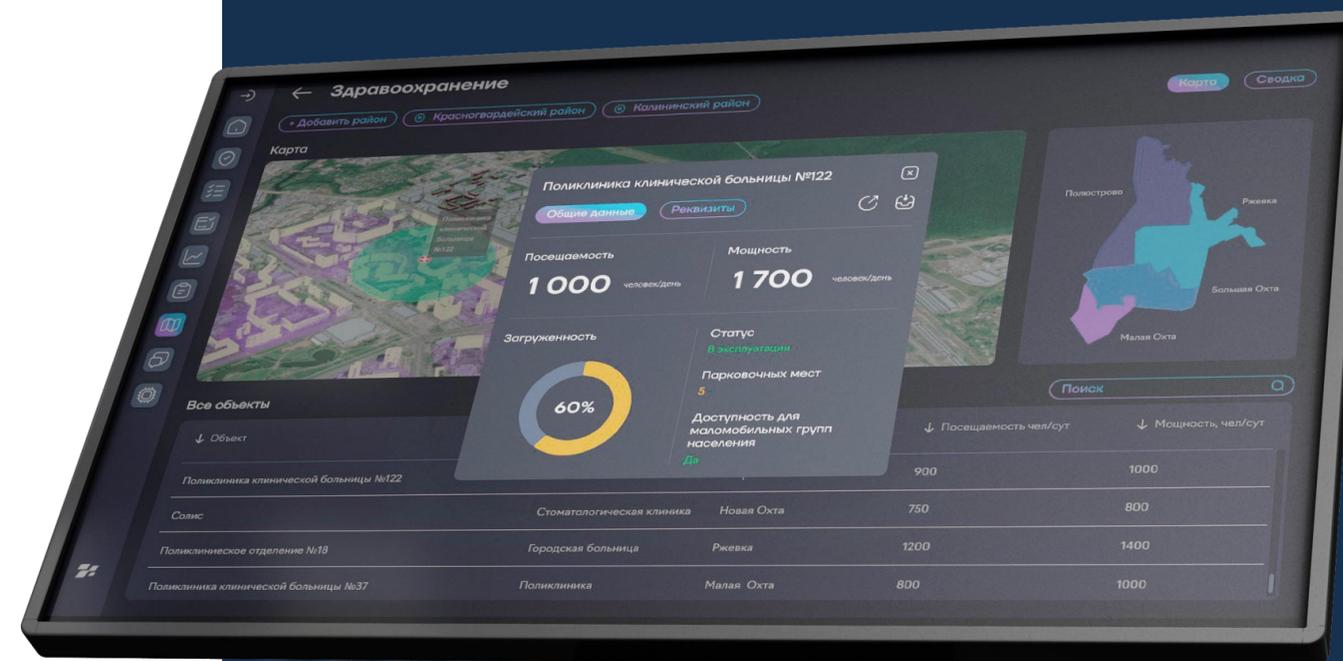
Повышение эффективности деятельности здравоохранения на основе использования современных информационных систем

ЗАДАЧИ ПЛАТФОРМЫ

Одна из самых актуальных задач, стоящих перед главным врачом медицинского центра, — повышение эффективности управленческой деятельности. Современным инструментом для решения этой задачи является цифровая платформа управления здравоохранением, представляющая собой сложные программно-аппаратные комплексы сбора, анализа и отображения информации в удобном для принятия ответственных решений виде.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПЛАТФОРМЫ

- создание единого бесшовного информационного пространства (объединение существующих ИС)
- мониторинг, анализ и прогнозирование показателей учреждения
- анализ эффективности работы медицинского учреждения
- стратегическое и оперативное планирование
- предотвращение и фиксация кризисных ситуаций путем использования предикативной аналитики
- обеспечение информационной поддержки принятия решений руководителю
- доведение решений до исполнителей и их контроль



ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СФЕРЕ ЗДООАВООХРАНЕНИЯ

Принятие решения в сфере здравоохранения происходит в условиях многофакторности, неопределенности и при наличии большого числа ограничений, что приводит к тому, что сами лица, принимающие решения, без дополнительной аналитической и инструментальной поддержки используют упрощенные, а иногда противоречивые решающие правила.

Многовариантность управленческой деятельности предполагает подключение на помощь управленцу системы поддержки принятия решений.



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ В ДИКТУЕТСЯ:

- усложнением и расширением круга задач управления, решаемых руководителями высшего звена
- повышением требований к оперативности и качеству принятия управленческих решений
- потребностью в долгосрочном и краткосрочном прогнозировании развития ситуации
- потребностью в эффективном реагировании на быстрые изменения ситуации, особенно в кризисных ситуациях
- увеличением объемов и разнообразия способов представления информации
- наличием распределенных источников разнородной и противоречивой информации с различной степенью достоверности
- наличием проблем с поиском и извлечением данных

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Аналитическая платформа ситуационного управления и поддержки принятия решений - это современный инструмент, который позволяет собирать, анализировать и отображать первичную информацию, обеспечивающую динамическую оценку состояния здоровья населения и деятельности организаций здравоохранения



Единственный "центр правды" в организации

Данные, информация, знания, которым все доверяют, на основании которых принимаются решения



"Цифровой двойник" организации

Эконометрические и имитационные модели для прогнозного и оптимизационного моделирования



Доставка информации адресату

Любые возможные способы доставки информации и знаний до лиц принимающих решения



Нормализация данных и справочников

Устранение "бардака" с данными, формирование аналитического хранилища данных



Охват 100% (автоматизация) оборота данных, работа с BigData

Работа с неограниченным по количеству объемом данных в части сбора, обработки и представления данных



Низкий порог вхождения

Использование графических конструкторов, готовые шаблоны, типовые инструменты



Модели оценки текущего состояния организации

Мониторинг показателей через интеграцию, сбор данных в разрезе процессов и оформления в виде онтологии организации



Изучение данных и информации

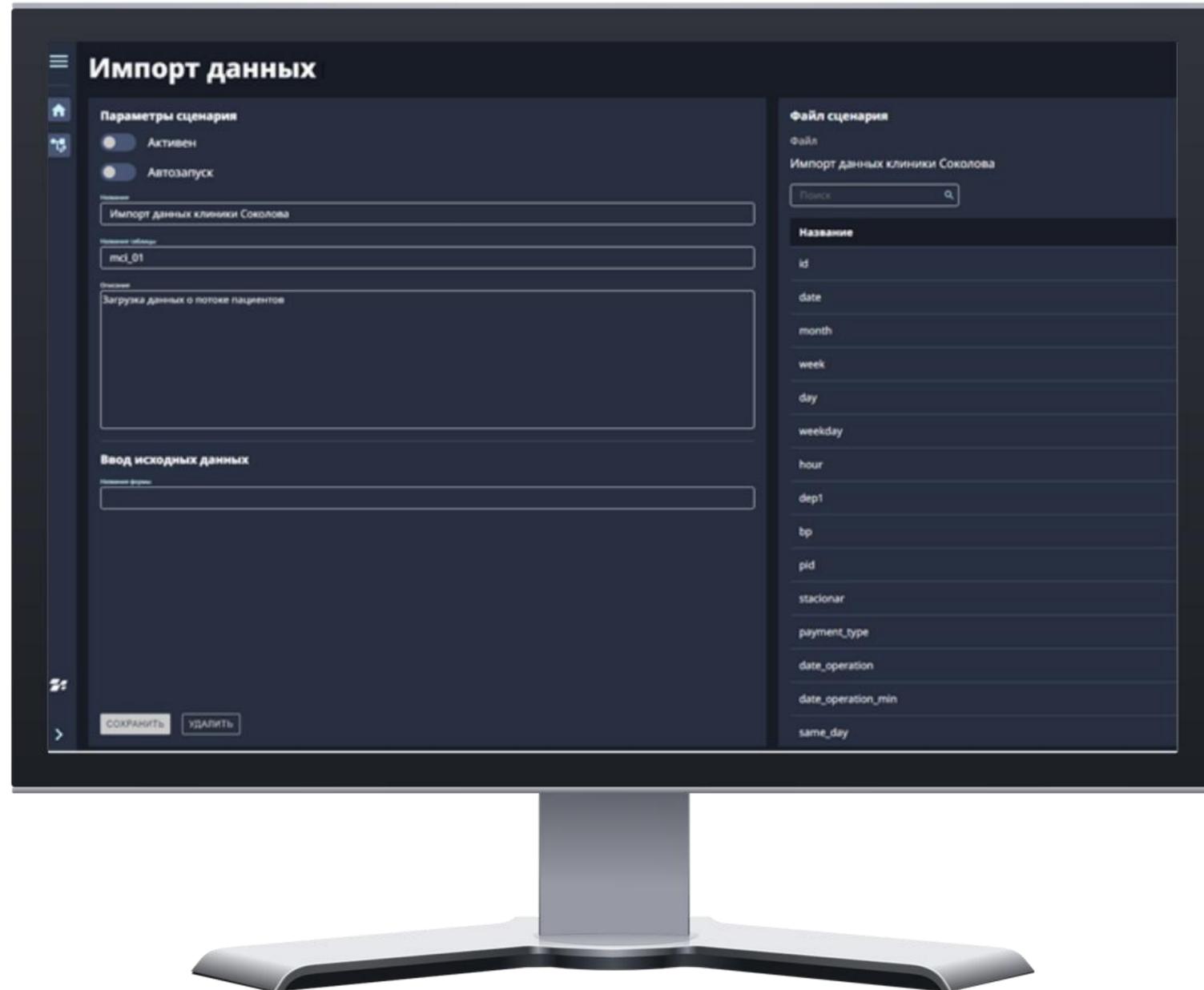
Получение нового знания, анализ причинно-следственных связей



Низкая стоимость владения

Низкие требования к квалификации пользователей, аппаратному обеспечению





ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ

ETL-модуль

- пакетный импорт данных
- асинхронный прием/передача через очередь сообщений
- прямой доступ к БД
- доступ к данным по API
- импорт данных из структурированных файлов
- ручной ввода данных

Имеется инструментарий, позволяющий выполнять контроль целостности и устранения противоречий в поступающих данных по заранее определенным алгоритмам. Верификатор позволяет определить правила, которым должны соответствовать получаемые данные, проконтролировать соответствие и принять решение о допуске данных в систему.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ «СОВЕТНИК ВІ»

СРОКИ И СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:

Срок реализации до IV квартала 2023 г. Стоимость: пилот.

ЗАКАЗЧИК:

Северо-Западный окружной научный клинический центр имени Л.Г. Соколова ФМБА России

ИСПОЛНИТЕЛИ:

АО «СИТРОНИКС КТ»

ЗАДАЧА:

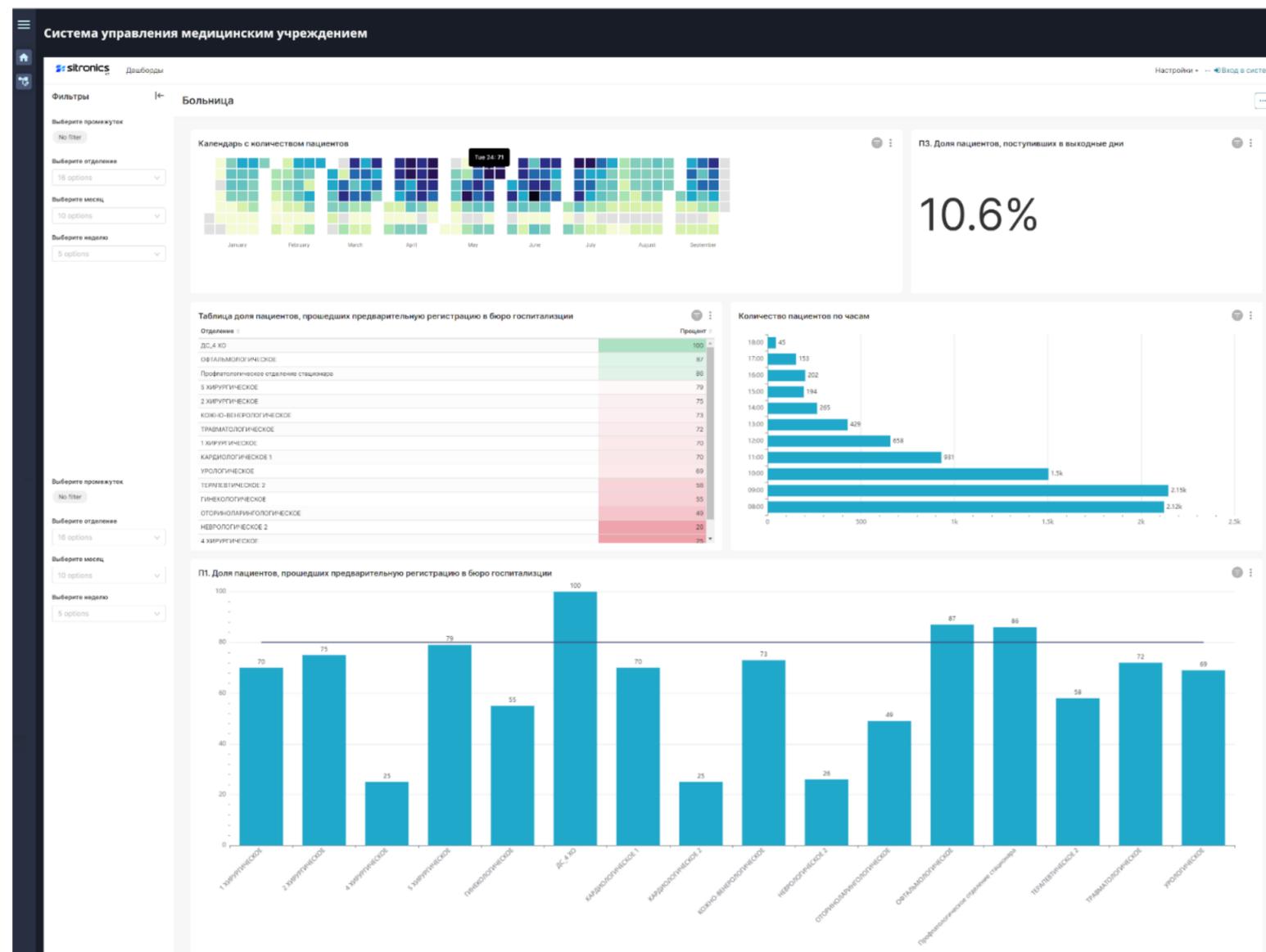
Разгрузить большие очереди пациентов при госпитализации.

РЕШЕНИЕ:

Составление модели прогноза загрузки по отделениям.

ЭФФЕКТ:

1. Разгрузка в пиковые часы бюро госпитализации.
2. Эффективное перераспределение ресурсного обеспечения.
3. Повышение рейтинга медицинского учреждения.



ОТ 1 МЕСЯЦА (ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ)

ОТ 500 ТЫС. РУБЛЕЙ

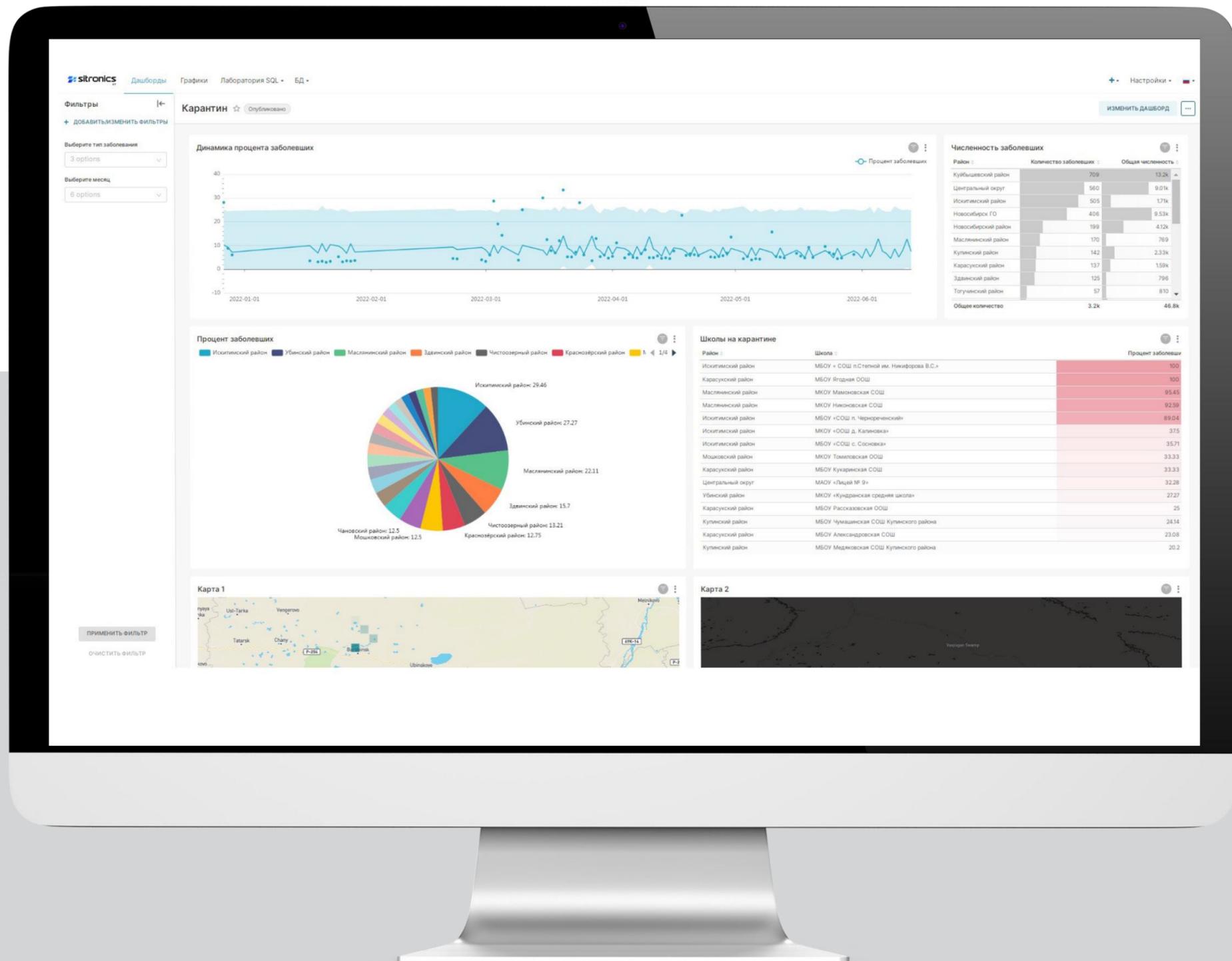
ОТ 250 ТЫС. РУБЛЕЙ
(СТОИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ)

АНАЛИТИКА, СППР, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ



Мониторинг
и прогноз Covid-19

АНАЛИТИКА, СППР, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ



Анализ введения
карантина в учебном
учреждении

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ГЛАВНОГО ВРАЧА?

Лечебный процесс

- | | |
|--|--|
| ! Управление потоками пациентов | ✓ <ul style="list-style-type: none">Планирование занятости коечного фондаОрганизация электронной регистратурыПланирование потоков пациентовУчет и планирование занятости врачей в амбулаторном учреждении |
| ! Учет оказанной медицинской помощи | ✓ Обеспечение ведения медицинской документации в форме электронных документов |
| ! Обеспечение доступности медицинской помощи | ✓ Формирование расписания для записи на прием к врачу, вызовов врача на дом |
| ! Организация профилактики заболеваний | ✓ Запись на прием к врачу для прохождения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения |

Региональные проекты

- | | |
|--|---|
| ! Выполнение показателей национальных проектов | ✓ Оперативный мониторинг показателей учреждения |
| ! Результативность деятельности | ✓ Мониторинг оперативных данных |

Информатизация

- | | |
|---|--|
| ! Ведение интегрированной электронной медицинской карты | ✓ Формирование СЭМДов, регистрация случаев мед обслуживания, другие данные |
|---|--|

Финансы

- | | |
|--|--|
| ! Баланс доходов и расходов за период | ✓ Прогнозирование финансово состояния организации |
| ! Зарботная плата медицинского персонала | ✓ Достижение плановых показателей по заработной плате медицинского персонала |



Анастасия Ершова - Менеджер продукта

T: +7 (911) 937-84-93 E: Anastasiia.Ershova@sitronics-kt.ru

Денис Чунихин – Менеджер по продажам

T: +7 965 044 02 06 E: Denis.Chunikhin@sitronics-kt.ru

www.sitronics-kt.ru

A: 199178, г. Санкт-Петербург, Малый проспект В.О., д. 54, корп. 5, лит. П

P: +7 (812) 449-90-91 E: office@sitronics-kt.ru