

Ситуационный центр управления здравоохранением Красноярского края

РОДИКОВ МИХАИЛ
ВЛАДИМИРОВИЧ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ



2,3 млн.км²

площадь
Красноярского края

2,85 млн.чел

численность населения
Красноярского края

3 000 км

протяжённость с
севера на юг

203

медицинские
организации

10,5 тысяч

всего врачей

19 тысяч

больничных
коек

ЦЕЛИ



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ



ОПЕРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

ЗАДАЧИ

СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ИСТОЧНИКА ДАННЫХ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РЕЖИМЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СИТУАЦИЙ

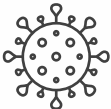


АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ ОТ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ



ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ

ПАНДЕМИЯ 

СМЕНА УСЛОВИЙ 

НАЦПРОЕКТЫ 

ВЫЗОВЫ В СФЕРЕ IT

 ОБЪЁМЫ ДАННЫХ

 МНОГООБРАЗИЕ
СИСТЕМ

 АНАЛИЗ И
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

ГИСЗ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ



УПП

управление потоками
пациентов



РЛИС

региональная
лабораторная
система



РРЭМД

региональный сегмент
реестра электронных
медицинских документов



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПО
ПРОФИЛЯМ «АКУШЕРСТВО И
ГИНЕКОЛОГИЯ» И «НЕОНАТОЛОГИЯ»



УПРАВЛЕНИЕ СКОРОЙ И
НЕОТЛОЖНОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ



ПМО

паспорт медицинской
организации



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



ИС ЛЛО

единая информационная
система управления льготным
лекарственным обеспечением



РИЭМК

региональный сегмент
интегрированной электронной
медицинской карты



РМР

регистр медицинских
работников



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



РТС

региональная
телемедицинская
система



WEB-
МОНИТОРИНГ



ДЕМОГРАФИЯ



ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ



ЕСВС

единая система ведения
справочников



ЦОР

центр обработки
реестров



РЕГИСТР
ЗАСТРАХОВАННОГО
НАСЕЛЕНИЯ



ЦСР

центр сбора реестров

КОМПОНЕНТЫ ПЛАТФОРМЫ

ИСТОЧНИКИ
ДАННЫХ

 РМР

 РТС

 РЛИС

 ЕРСЗ

 ЕСВС

 ДЕМОГРАФИЯ

 ЕИС ЛЛО

 АДИС

ТИПОВАЯ
ИНТЕГРАЦИОННАЯ
КОМПОНЕНТА



МОДУЛЬ
ВЫПОЛНЕНИЯ ETL

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ СУБД
КОННЕКТОРЫ НА ОСНОВЕ API
ФАЙЛОВЫЕ КОННЕКТОРЫ

КОМПОНЕНТА
ХРАНЕНИЯ
ДАННЫХ



МЕТАДАННЫЕ

ОПИСАНИЕ СУЩНОСТЕЙ
НАСТРОЙКА КОННЕКТОРОВ
ЛОГИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ
ОПИСАНИЕ ПОТОКОВ
НАСТРОЙКИ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАННЫХ
НАСТРОЙКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ODS

DDS

DATA MART

АНАЛИТИЧЕСКАЯ
КОМПОНЕНТА



АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ПОРТАЛ



ВИТРИНЫ
ДАННЫХ



АНАЛИТИЧЕСКАЯ
БД

МОНИТОРИНГ COVID-19

Федеральный регистр лиц, больных COVID-19 (U07.1, U07.2)

Выявлено заболевших COVID-19
с начала пандемии

325 483

Число граждан, выздоровевших от COVID-19
с начала пандемии

300 126

Число граждан, умерших от COVID-19
с начала пандемии

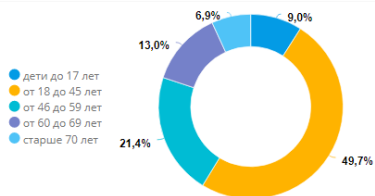
7 084

Информация по пациентам, находящимся на лечении по состоянию на 09.09.2021

Пациентов на амбулаторном лечении

9 133

Разбивка по возрастам пациентов на амбулаторном лечении



Пациентов на амбулаторном лечении старше 60 лет

1817 (19,9 %)

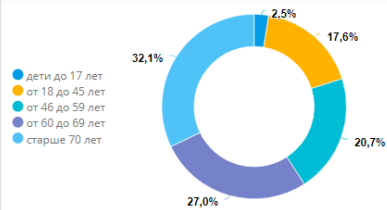
Пациентов на амбулаторном лечении старше 70 лет

627 (6,9 %)

Пациентов на стационарном лечении

2 908

Разбивка по возрастам пациентов на стационарном лечении



Пациентов на стационарном лечении старше 60 лет

1720 (59,1 %)

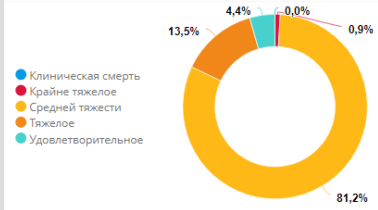
Пациентов на стационарном лечении старше 70 лет

934 (32,1 %)

Пациентов в тяжелом и крайне тяжелом состоянии

335

Состояние пациентов на стационарном лечении



Пациентов в тяжелом и крайне тяжелом состоянии старше 60 лет

238 (71,0 %)

Пациентов в тяжелом и крайне тяжелом состоянии старше 70 лет

140 (41,8 %)

Коечный фонд для лечения больных COVID-19 (U07.1, U07.2) по данным оперативного мониторинга занятости коечного фонда, формируемого специалистами МЗ КК по состоянию на 09.09.2021

Развернуто коек

3 292

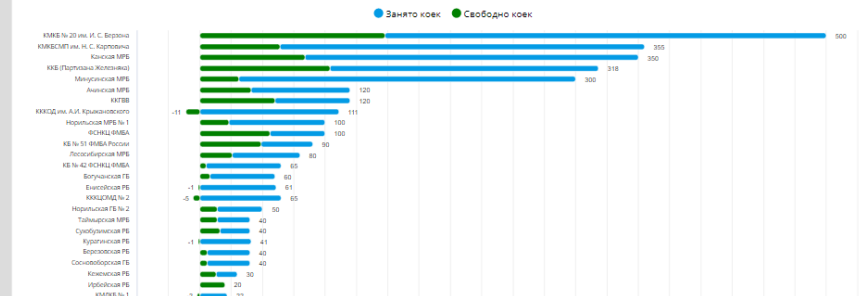
Занято коек

2 422

Доля свободных коек

26 %

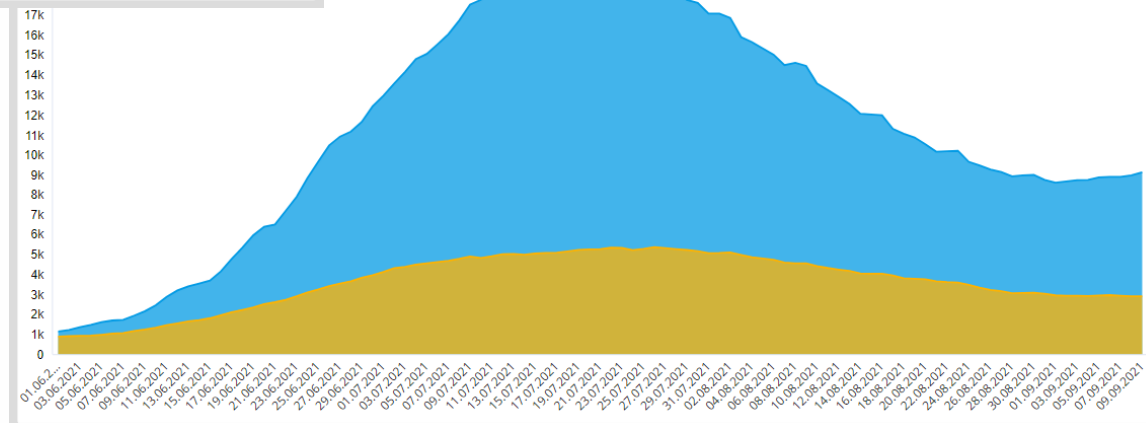
Коечный фонд в разрезе медицинских организаций



Пациентов, находящихся на лечении по данным Федерального регистра

Динамика числа пациентов на лечении по Красноярскому краю

● На лечении амбулаторно ● На лечении стационарно

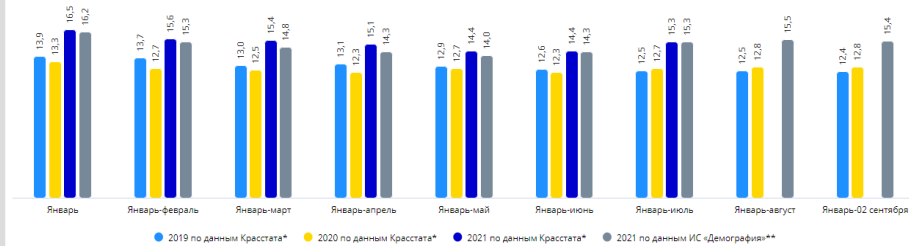


ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сравнение смертности на 1000 населения с прошлым годом по месяцам

Сведения за январь-июль 2021 года

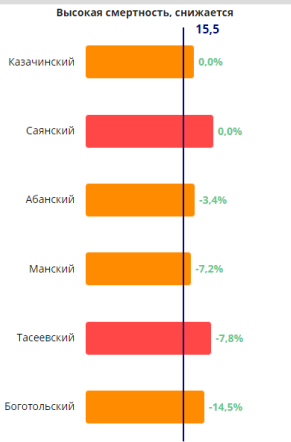
	Умерших на 1000 населения	Родившихся на 1000 населения
РФ	15,5	9,5
СФО	15,9	9,7
Красноярский край	15,3	10,1



*Данные Крестата по дате регистрации документа о смерти в ЗАГСе

**Данные ИС «Демография»

Смертность населения Красноярского края по территориям с 01.01.2021 по 31.08.2021

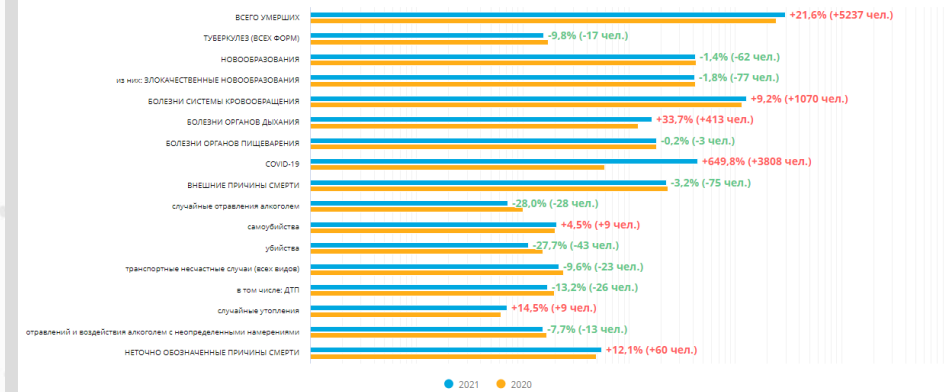


Данные ИС «Демография»

Смертность населения Красноярского края за 8 месяцев (темп прироста)

Смертность населения Красноярского края за 8 месяцев (темп прироста)

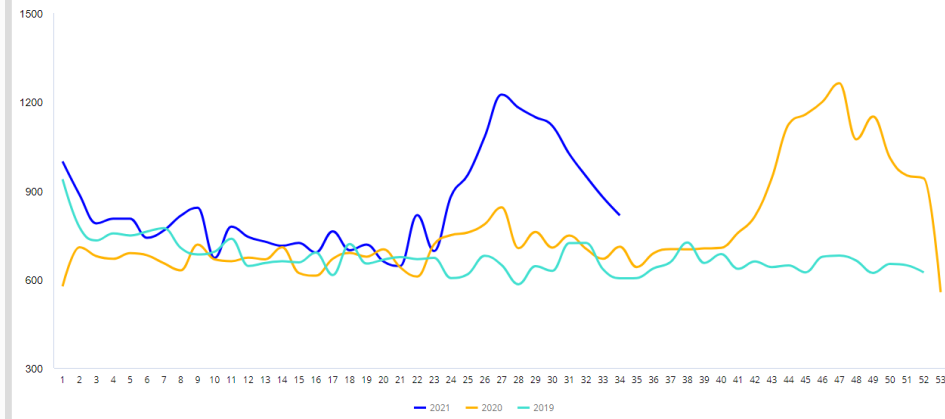
Всего с 01.01.2021 по 31.08.2021: 29 431 (15,5 на 1 тыс.)
Всего с 01.01.2020 по 31.08.2020: 24 194 (12,7 на 1 тыс.)



Данные ИС «Демография»

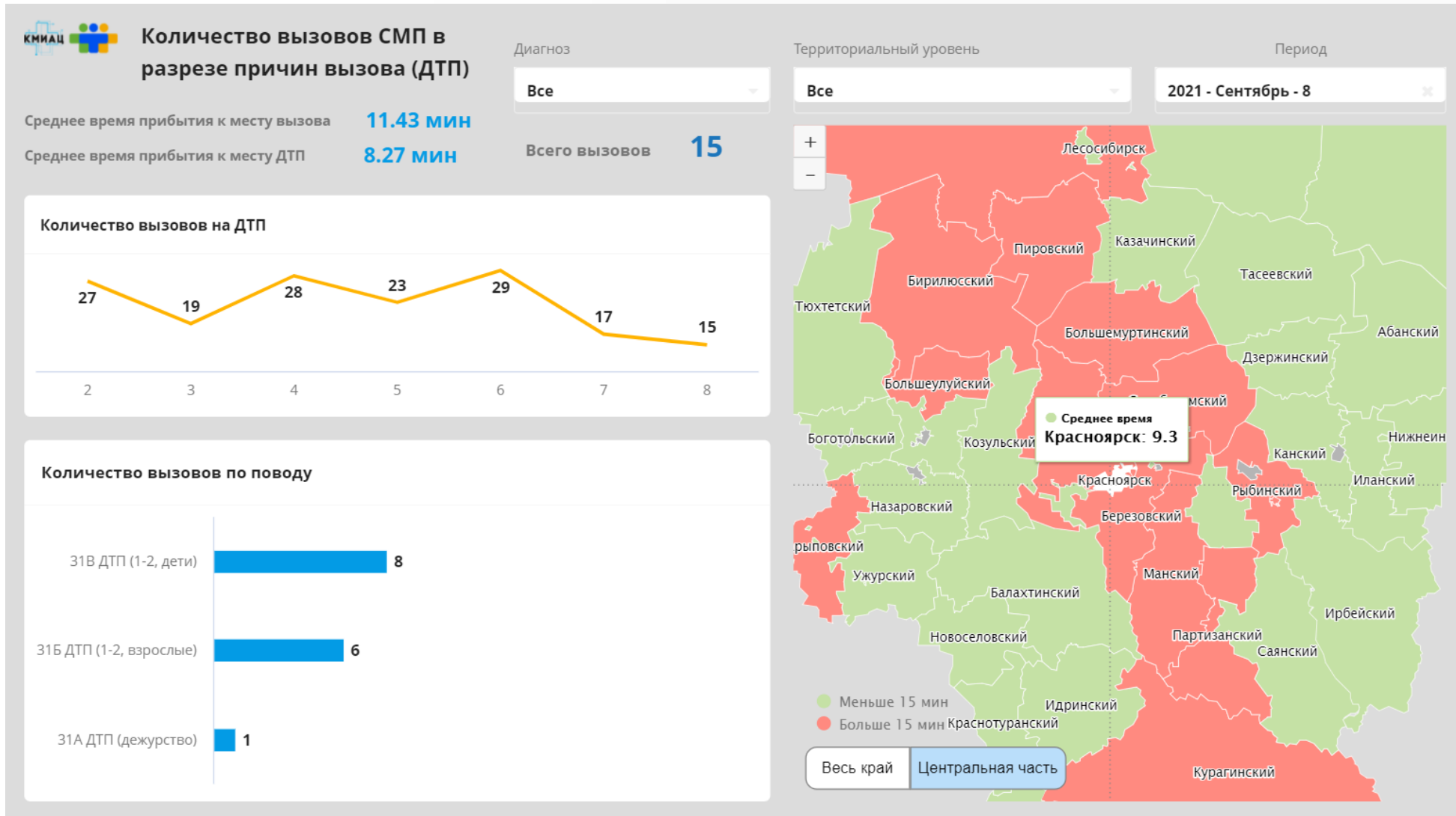
Сравнение смертности с прошлым годом по неделям

Смертность по неделям (оперативные данные)

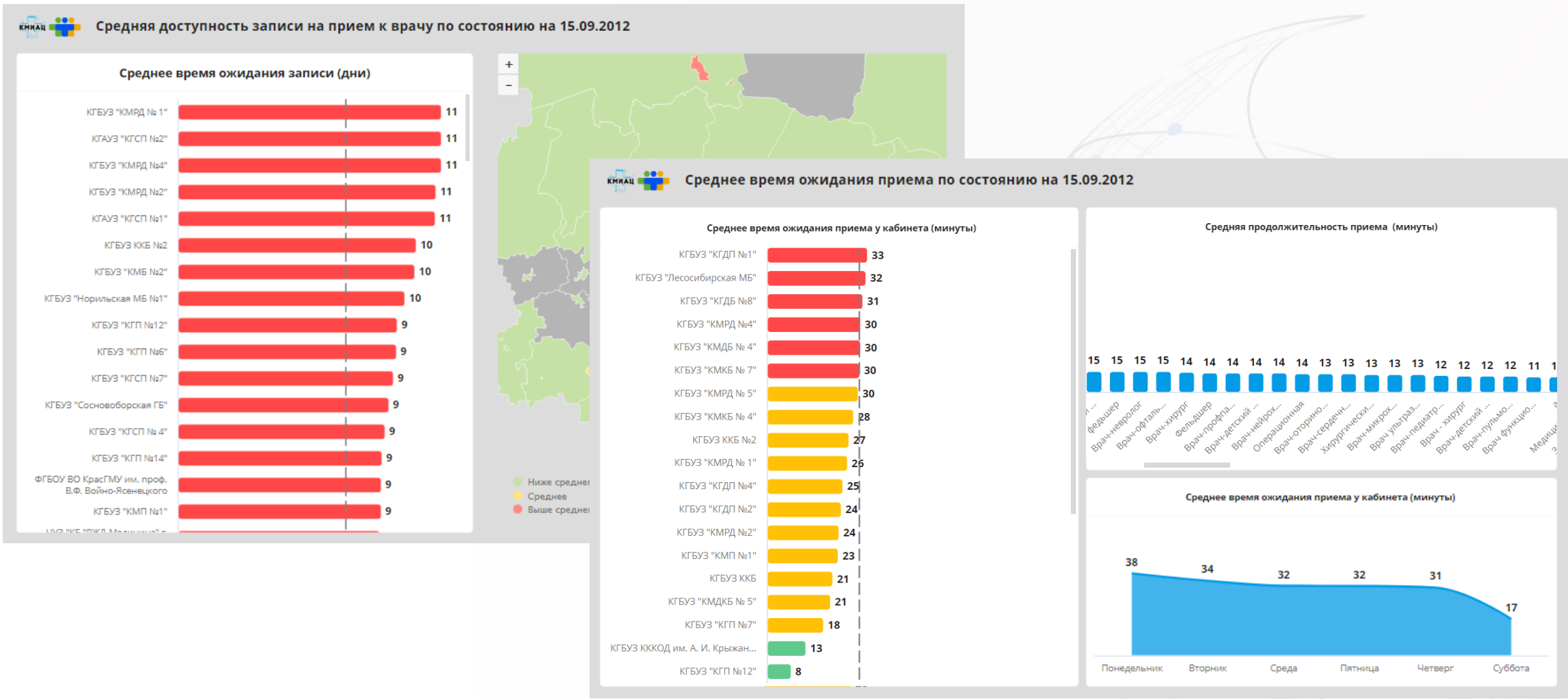


Данные ИС «Демография»

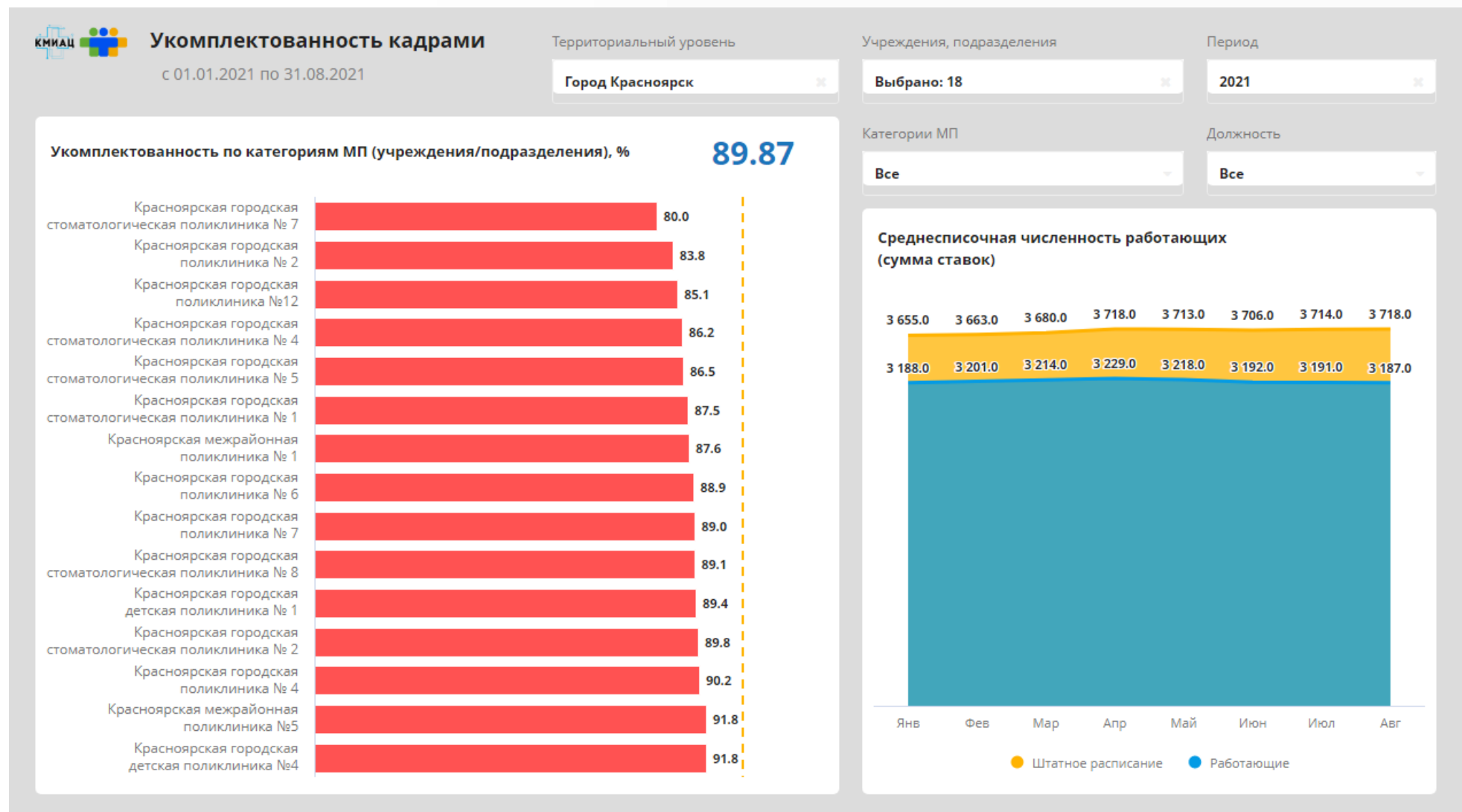
МОНИТОРИНГ СМП



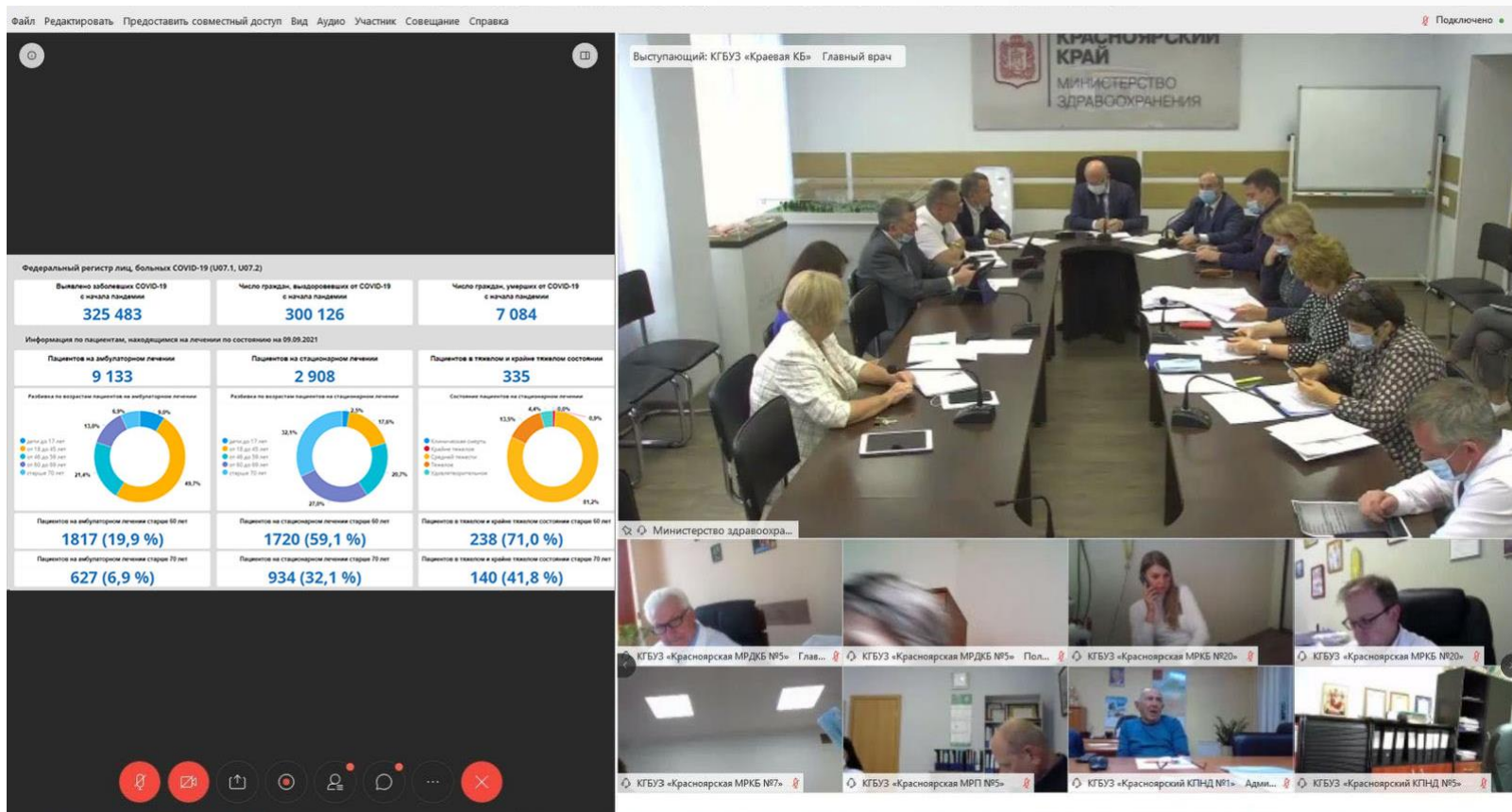
МОНИТОРИНГ ЗАПИСИ НА ПРИЕМ



МОНИТОРИНГ КАДРОВОГО ДЕФИЦИТА



ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ



ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВКС ПО
УПРАВЛЕНИЮ ОТРАСЛЬЮ

ОРГАНИЗАТОРАМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОСТУПНЫ ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ В
РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМЫ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



КРАСНОЯРСКИЙ
КРАЙ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО
СТРАХОВАНИЯ

БОЛЕЕ

200

МЕДИЦИНСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

8

информационных систем-
источников данных

52

показателя качества и доступности
медицинской помощи в регионе

1

информационное пространство для
сотрудников системы здравоохранения
красноярского края

МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ РОДИКОВ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

☎ +7-391-222-04-01

✉ rodikov@kraszdrav.ru



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЕВМИНЕНКО

НАЧАЛЬНИК КГБУЗ ККМИАЦ

☎ +7-391-212-34-02

☎ +7-904-895-42-99

✉ s.evminenko@kmiac.ru



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР