

# Интеграция картоида в цифровой паспорт службы детской онкологии и гематологии.

Слинин А.С., Клочкова Е.В., Костин Ф.Н., Грачев Н.С.

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, Москва.



НМИЦ ДГОИ  
ИМ. ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА

## Актуальность

Прогресс компьютерных технологий в здравоохранении позволяет накапливать большие объемы данных о пациентах и учреждениях, что делает их правильную организацию, представление и возможность анализа ключевыми для управленческих решений.

## Цели и задачи

В работе представлен собственный опыт введения электронных систем, позволяющих проводить в контуре Цифрового паспорта службы (ЦПС) анализ организации медицинской помощи по профилю «Детская онкология и гематология» с применением технологий плиточных и тепловых карт.

## Материалы и методы

Данные ЦПС детской онкологии и гематологии за 2019–2025 гг.: инициальные выездные оценки, динамические отчеты регионов о корректирующих мерах и ежегодный мониторинг, формы ФЧН №7, №14, №30. Технологии: Next.js, TypeScript, Tailwind, shadcn/ui, Zustand.

**Функции:** региональная визуализация, плиточные и тепловые карты, сравнительный анализ, двуязычие, экспорт/импорт JSON.

## Результаты

Веб-визуализатор реализован как модульная система: конструктор карты, шаблонов, данных и режим визуализации. Пользователь формирует структуру плиточной карты (объекты, группировки) и настраивает шаблоны ячеек с несколькими показателями и тепловыми шкалами. Источники данных задаются в JSON и сопоставляются с элементами шаблона, что позволяет использовать разные витрины без изменения карты (Рис.1).

В режиме визуализации обеспечиваются межрегиональное сравнение, выбор показателей, масштабирование, поиск, экспорт и режим тепловых карт для выявления отклонений и «горячих зон». Оптимально отображение до 3 показателей на плитку.

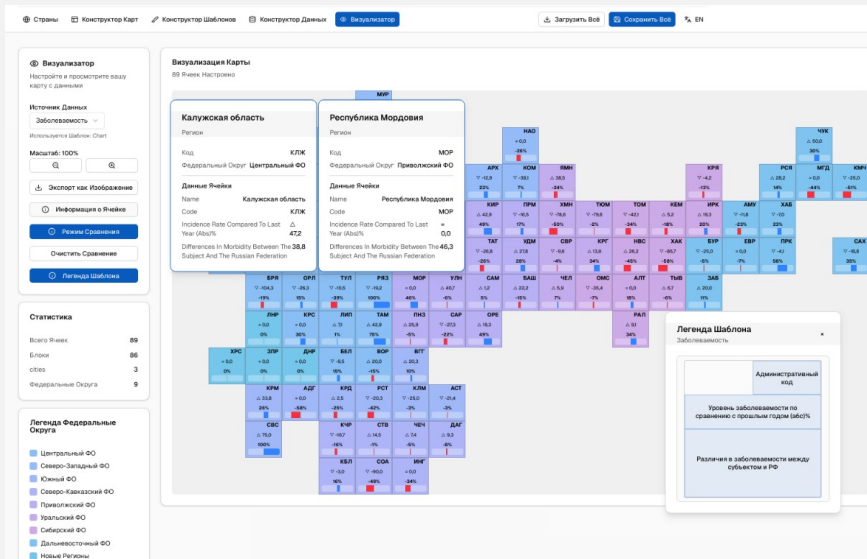


Рис.1 Внешний вид плиточной карты ЦПС

## Выводы

Внедрение плиточной карты и тепловых карт в структуру ЦПС детской онкологии и гематологии усилило потенциал платформенного решения как инструмента мониторинга и СППур профильной службой. Плиточная визуализация обеспечивает наглядное ранжирование субъектов Российской Федерации и медицинских организаций по совокупности ключевых показателей

ССЫЛКА на  
Видеозахват  
работы ЦПС



Контактная информация:  
Слинин А.С.,  
aleksei.slinin@dgoi.ru