

КОНЦЕПЦИЯ РАБОТЫ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «iMONITORING»

1. Целевая аудитория.....	1
2. Концепция работы мобильного приложения iMonitoring.....	2
3. Комплекс аналитических отчетов приложения iMonitoring.....	7
4. Планируемые результаты использования приложения iMonitoring для граждан ..	16
5. Мобильное приложение iMonitoring – часть единой информационно-аналитической системы	16

1. Целевая аудитория

В современном мире у каждого человека есть неограниченные возможности получения различной информации.

Сфера государственного управления не исключение. Органы власти располагают большим объемом информации, которая характеризует финансовое и социально-экономическое развитие государства в целом. Нормативная документация, законодательство, отчетность, открытые данные – вся эта информация, исчерпывающая и актуальная, может быть полезна для специалистов государственного и муниципального управления, финансистов и иных профессионалов. Но для простого рядового гражданина это зачастую просто набор непонятных материалов.

Представление информации о бюджете в доступной и понятной для граждан форме на текущий момент является одной из актуальных тем государства.

Граждан можно разделить на несколько целевых групп и по разным целевым принципам.

С учетом целей использования информации о бюджете можно выделить следующие группы целевой аудитории, которых может заинтересовать мобильное приложение:

- студенты;
- СМИ, журналисты;
- бизнес;
- активное население;
- молодежь;
- органы власти, не относящиеся к управлению финансами государства.

Другими словами целевая аудитория для мобильного приложения – это активное население, для которого важно, чтобы необходимая информация всегда была под рукой.

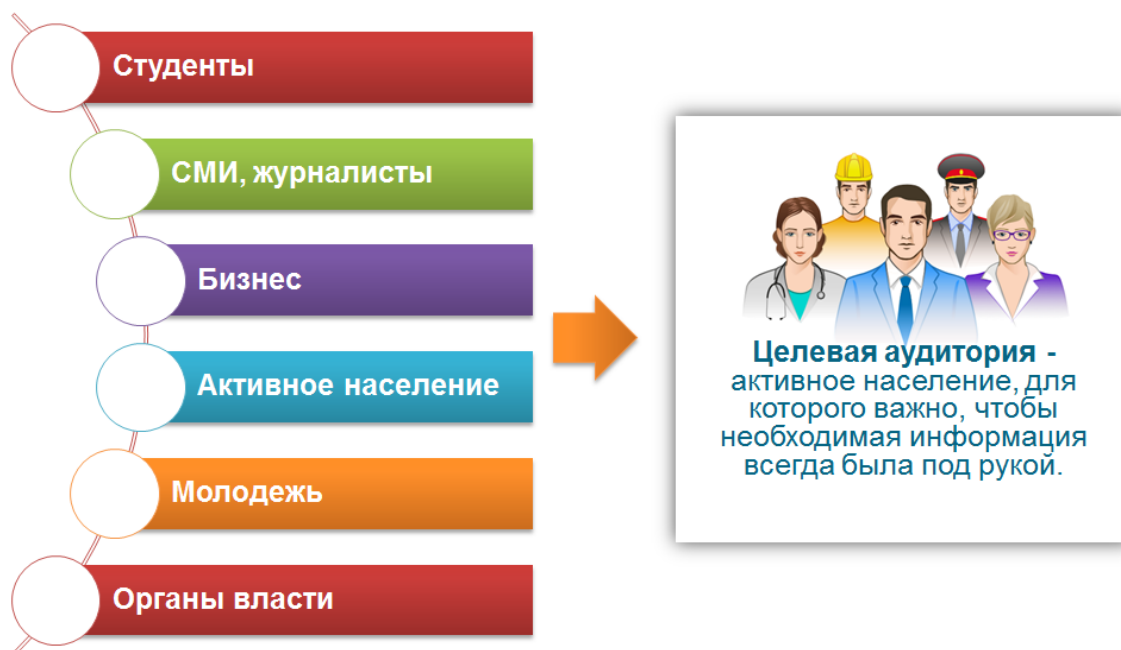


Рисунок 1 – Целевая аудитория мобильного приложения

2. Концепция работы мобильного приложения iMonitoring

НПО «Криста» разработало специализированное приложение «iMonitoring» для мобильных устройств, которое успешно функционирует с 2009 года.

В приложении наглядно и доступно представлены оперативные и отчетные финансовые и социально-экономические показатели.

Приложение можно бесплатно скачать из:

- **Apple App Store** по адресу <https://itunes.apple.com/ru/app/imonitoring/id914242894?mt=8>



- **Google Play** по адресу <https://play.google.com/store/apps/details?id=krista.iMonitoring>



Приложение оперативно отражает финансовые и социально-экономические показатели, поступающие с веб-сервера системы через защищенное соединение, и имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

Аналитическое приложение «iMonitoring» получило большое число положительных рекомендаций и имеет широкий спектр аналитической информации по финансовым и социально-экономическим показателям регионов, муниципальных образований, учреждений.

Мобильное приложение должно обеспечить понятное и доступное представление для граждан информации о бюджете государства.

Основные преимущества iMonitoring:

- Кроссплатформенность – должна быть обеспечена поддержка популярных среди населения операционных систем.
- Главный экран с лентами виджетов, предоставляющими основную информацию по темам и территориям;
- Уведомления по сработавшим сигналам, приходящие как сообщения на мобильное устройство;
- Высокая скорость работы приложения;
- Современная визуализация – новые наглядные анимированные визуальные элементы и инфографика;
- Быстрая загрузка локальной базы данных (кэш) для автономной работы;
- Параметры в отчетах на мобильном устройстве – выбор периодов, кодов справочников и классификаторов для детального анализа;
- Высокая скорость разработки – больше интересных новых отчетов.

В основе концепции мобильного приложения iMonitoring лежит принцип последовательности детализации данных.

Информация в iMonitoring представлена последовательно (от лент с укрупненными виджетами к детальным таблицам), чтобы не перегружать пользователя информацией, а углубляться в данные только по желанию пользователя.

На главном экране выводятся «ленты» виджетов в двух возможных режимах – «по тематикам» или «по территориям». Интересующие темы (направления финансового и социально-экономического анализа) и территории можно выбрать в настройках. Режим отображения лент по тематикам раскрывает все темы по одной территории и показывает «ситуационную панель» по территории (вся картина по одной территории на одном экране). Режим отображения лент по территориям показывает одну тему по всем территориям и обеспечивает возможность сравнения территорий.

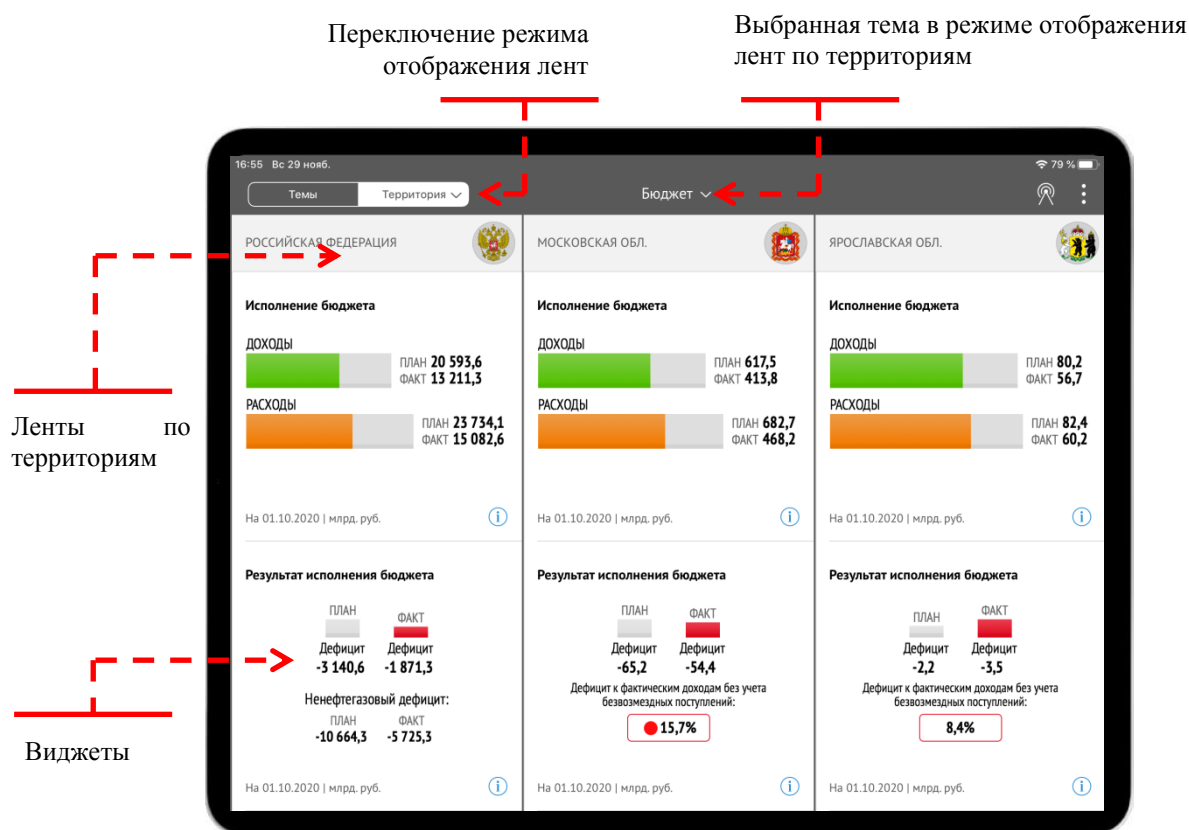


Рисунок 2 – Главный экран приложения iMonitoring

С каждого виджета выполняется переход на укрупнённый отчет по выбранной тематике, с которого, в свою очередь, можно углубиться в еще более детальные данные. Отчеты выполнены в виде инфографики с возможностью выбора различных параметров отображения информации в отчете.

Переход на укрупненный отчет с каждого виджета

Выбор территории

Изменение параметров

Углубление в детальные данные

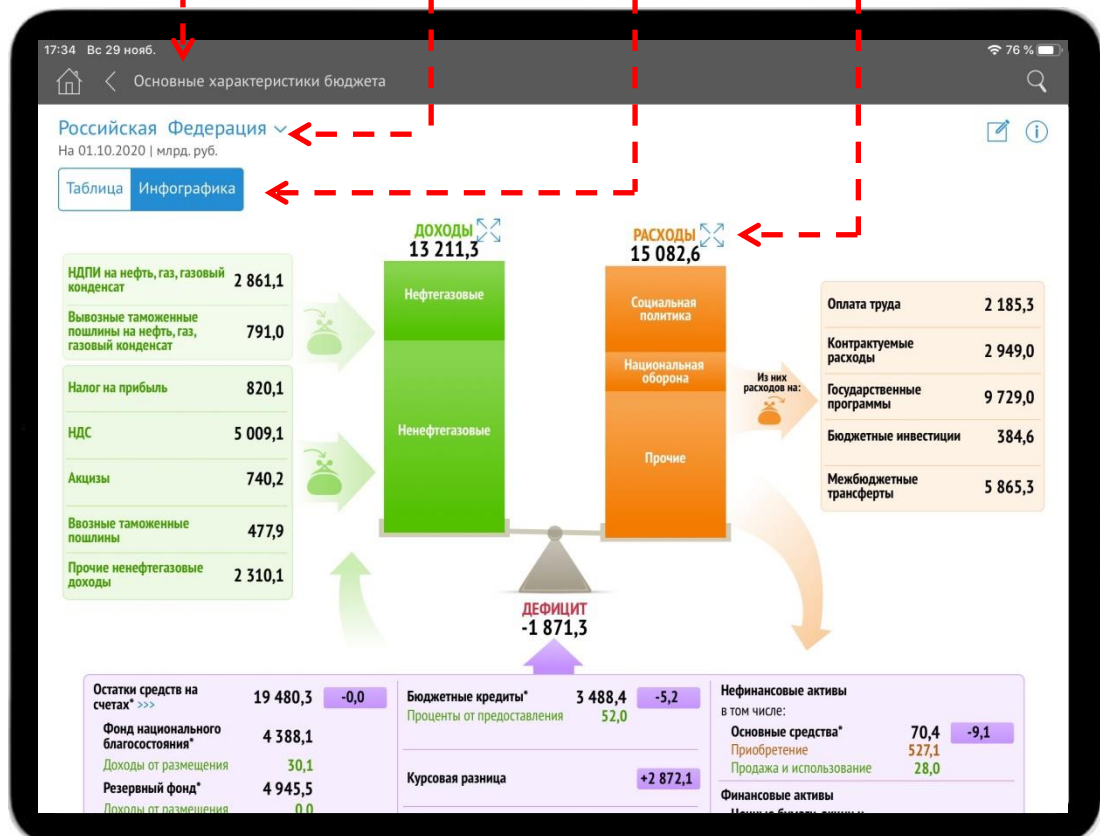


Рисунок 3 – Укрупненный отчет по выбранной тематике

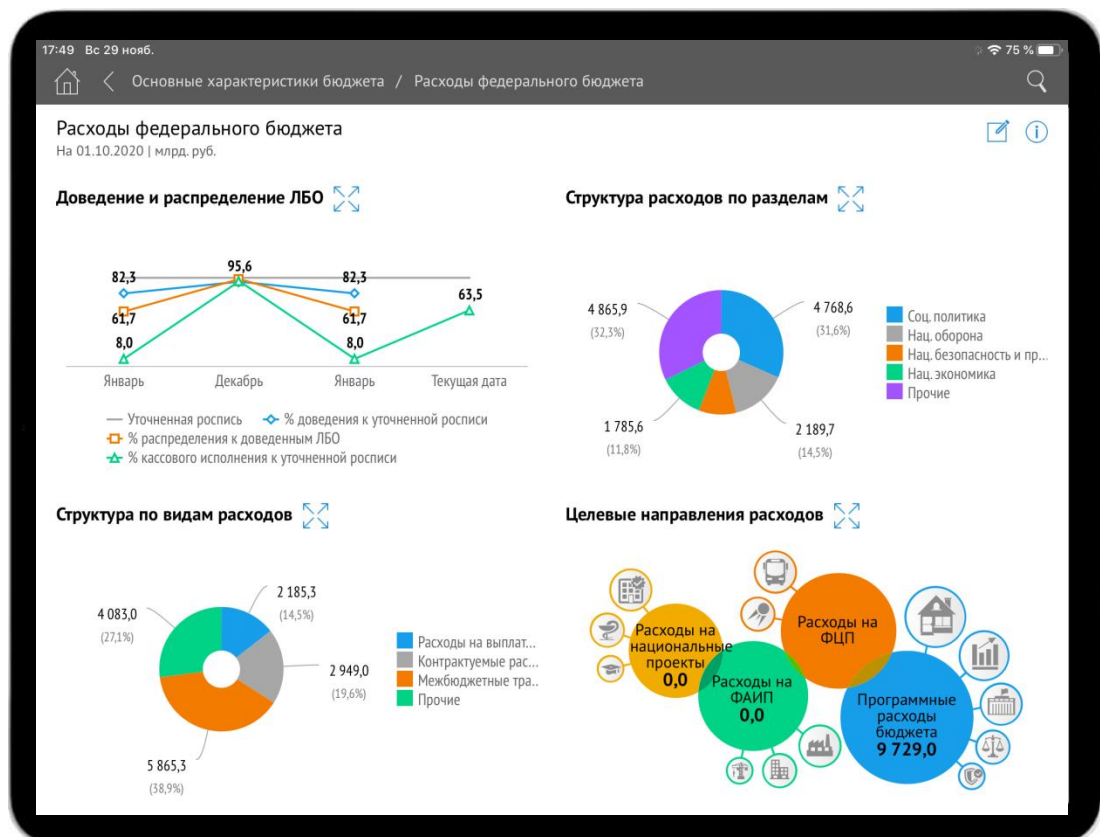


Рисунок 4 – Детальная информация по выбранной тематике

Доступная и наглядная визуализация информации - это первоочередная задача мобильного приложения iMonitoring.

Инфографика – графический способ подачи информации, данных и знаний.

Инфографика является неотъемлемой частью iMonitoring, так как является одним из лучших способов визуализации информации.

«Числа в картинках» позволяют сделать числовые данные более удобоваримыми и понятными, наглядно показывают соотношение предметов и фактов.

Поэтому очень важно в мобильном приложении применять динамическую интерактивную инфографику.

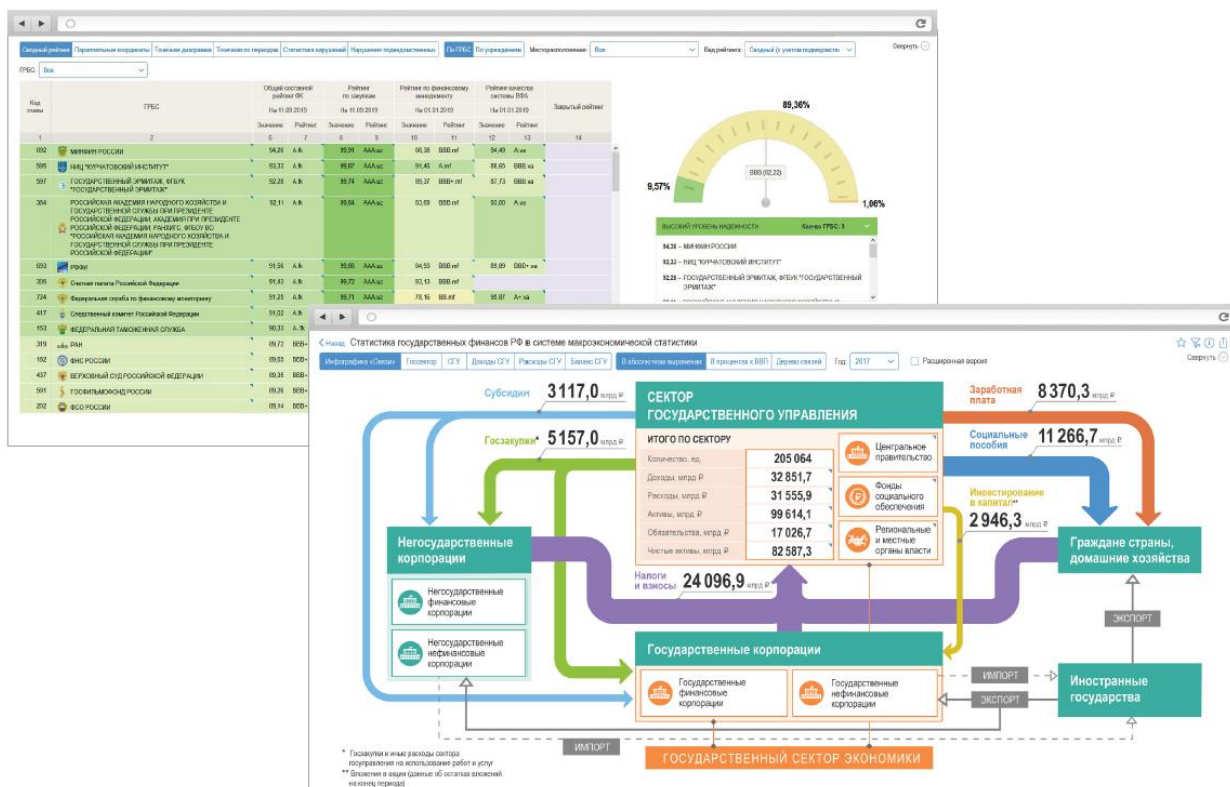


Рисунок 5 – Способы визуализации в приложении iMonitoring

Использование в мобильном приложении ситуационных панелей и интерактивных сервисов позволит обеспечить заинтересованность граждан в бюджете и бюджетном процессе.

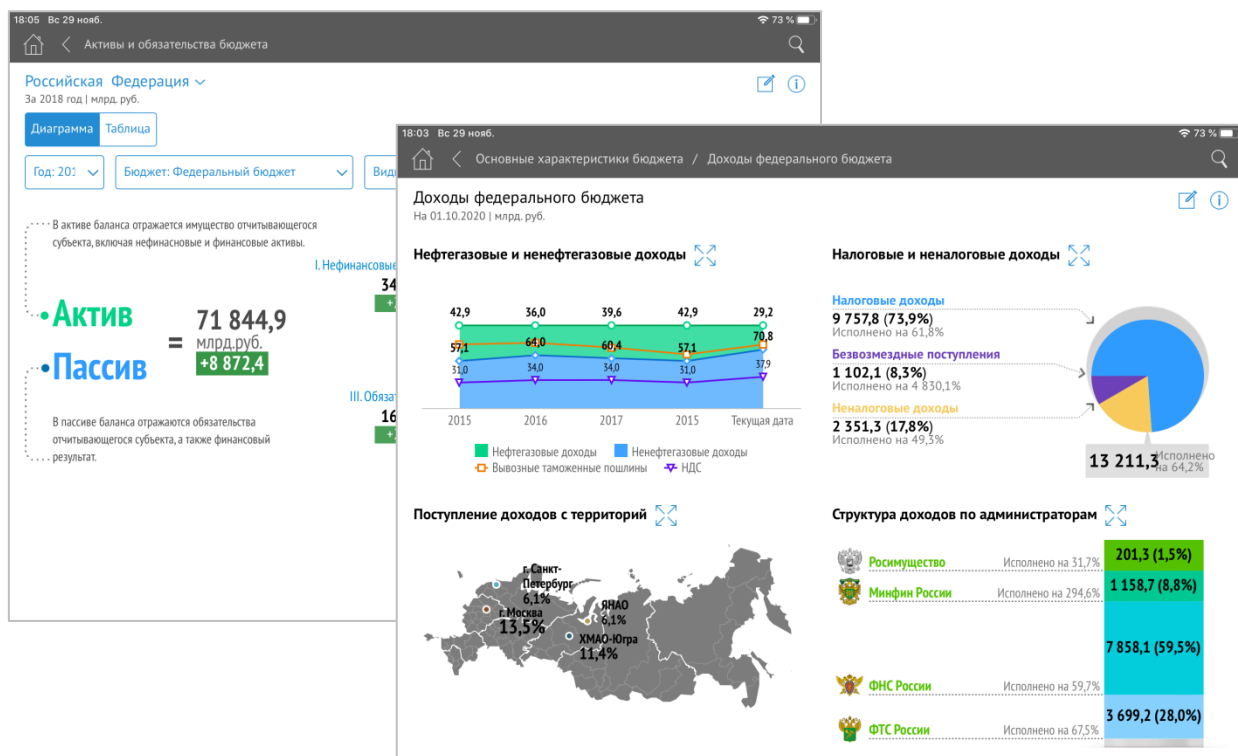


Рисунок 6 – Пример ситуационной панели

3. Комплекс аналитических отчетов приложения iMonitoring

На текущий момент в приложении iMonitoring доступен широкий спектр аналитической отчетности по финансовым и экономическим показателям. Эта аналитическая отчетность представляет показатели Российской Федерации в доступной и наглядной форме.

Рассмотрим концепцию представления информации в мобильном приложении iMonitoring.

Аналитические отчеты мобильного приложения делятся по тематикам и территориям.

В параметре «Территории» мобильного приложения имеется возможность выбора анализа данных по следующим территориям: Российская Федерация, Федеральные округа, субъекты РФ.

Тематики мобильного приложения:

Бюджет	Оперативная и отчетная информация об исполнении бюджетов (доходы, расходы, дефицит, межбюджетные трансферты, остатки средств, расходные обязательства)
Цены	Мониторинг цен на продовольственные товары, нефтепродукты и лекарственные средства, а также тарифов на коммунальные и жилищные услуги
Здоровье	Мониторинг здоровья населения и сферы здравоохранения
Закупки	Мониторинг государственных и муниципальных закупок
Государственный совет РФ	Материалы к заседаниям Государственного совета Российской Федерации
Экономика	Мониторинг социально-экономического развития
Экология	Мониторинг состояния окружающей среды
Рынок труда	Мониторинг ситуации на рынке труда
Государственные программы	Мониторинг и анализ реализации государственных программ

Пенсионный фонд РФ	Оперативная и официальная информация об исполнении бюджета Пенсионного фонда Российской Федерации
Федеральное казначейство	Оперативная и отчетная информация об исполнении бюджетов
Минфин России	Оперативная и отчетная информация об исполнении бюджетов
РЭБ	Региональный электронный бюджет
Росалкогольрегулирование	Сведения о ситуации на алкогольном рынке по данным Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка
НИФИ	Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации
Проектное управление	Мониторинг проектной деятельности
Минстрой России	Мониторинг реализации субъектами РФ региональных программ капитального ремонта многоквартирных домов
Прокуратура	Мониторинг показателей преступности
Имущество	Сводная информация о составе и использовании объектов государственной и муниципальной собственности
Национальные проекты	Оперативная информация в разрезе национальных проектов
Минтранс России	Информация СОУ "Эталон" Министерства транспорта Российской Федерации
Мировая статистика	Мировая статистика
ГИБДД	Мониторинг безопасности дорожного движения по данным Госавтоинспекции МВД РФ

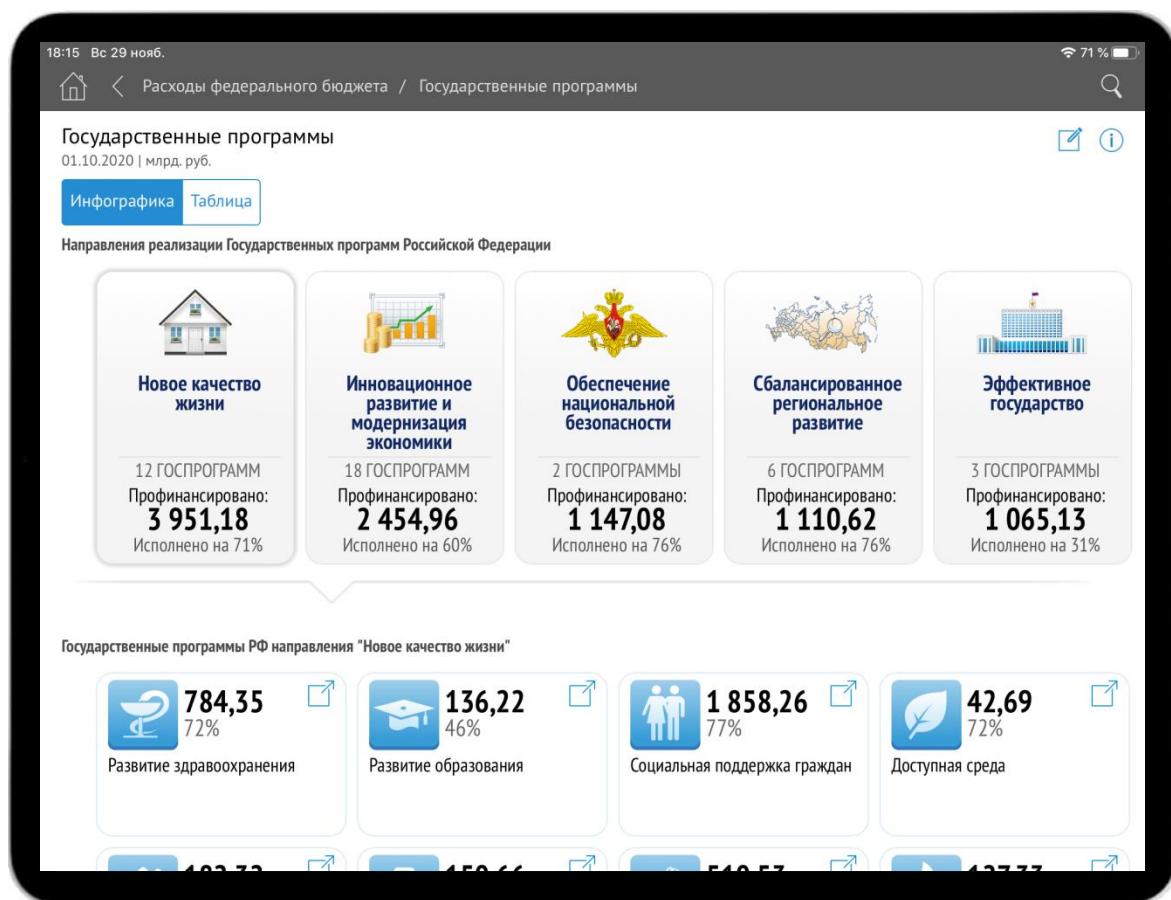


Рисунок 7 – Инфографика «Государственные программы»



Рисунок 8 – Инфографика «Исполнение расходов бюджетов»

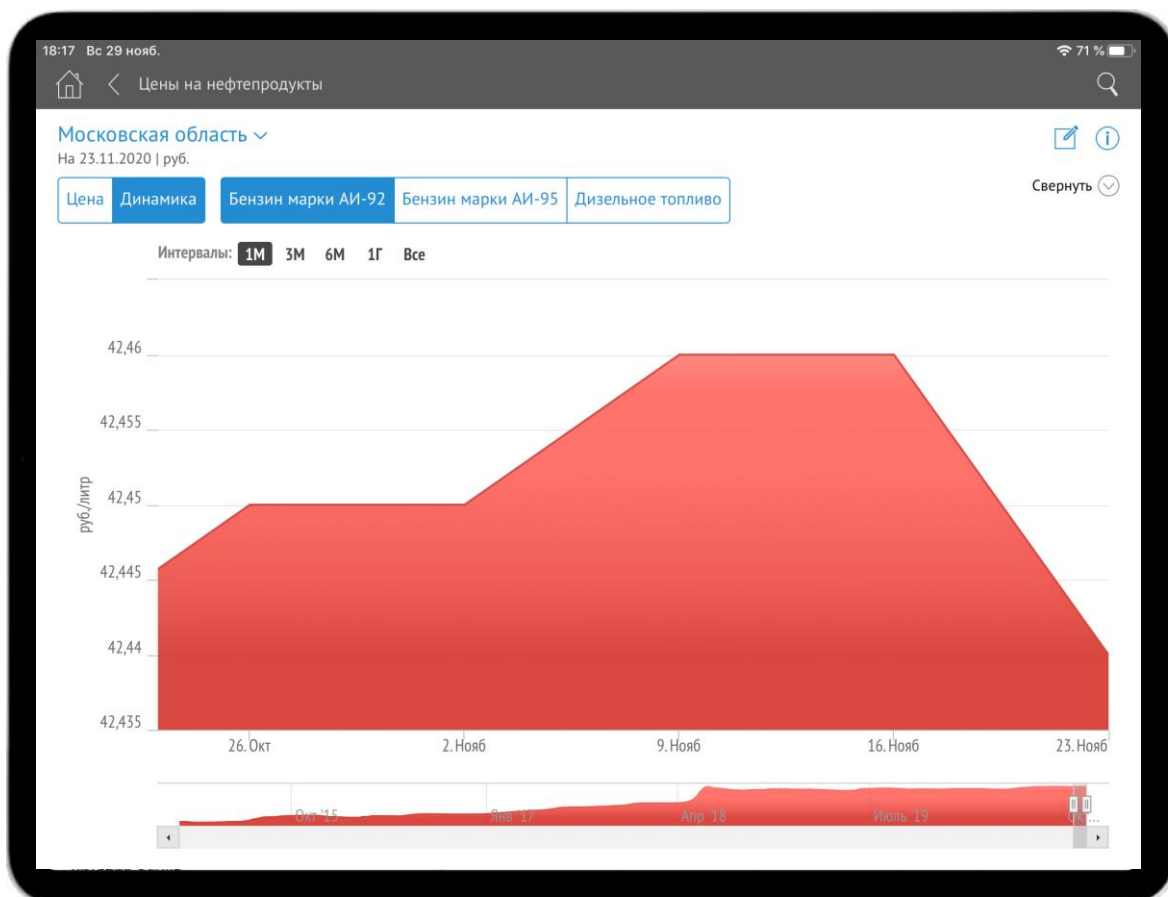


Рисунок 9 – Диаграмма «Цены на нефтепродукты»

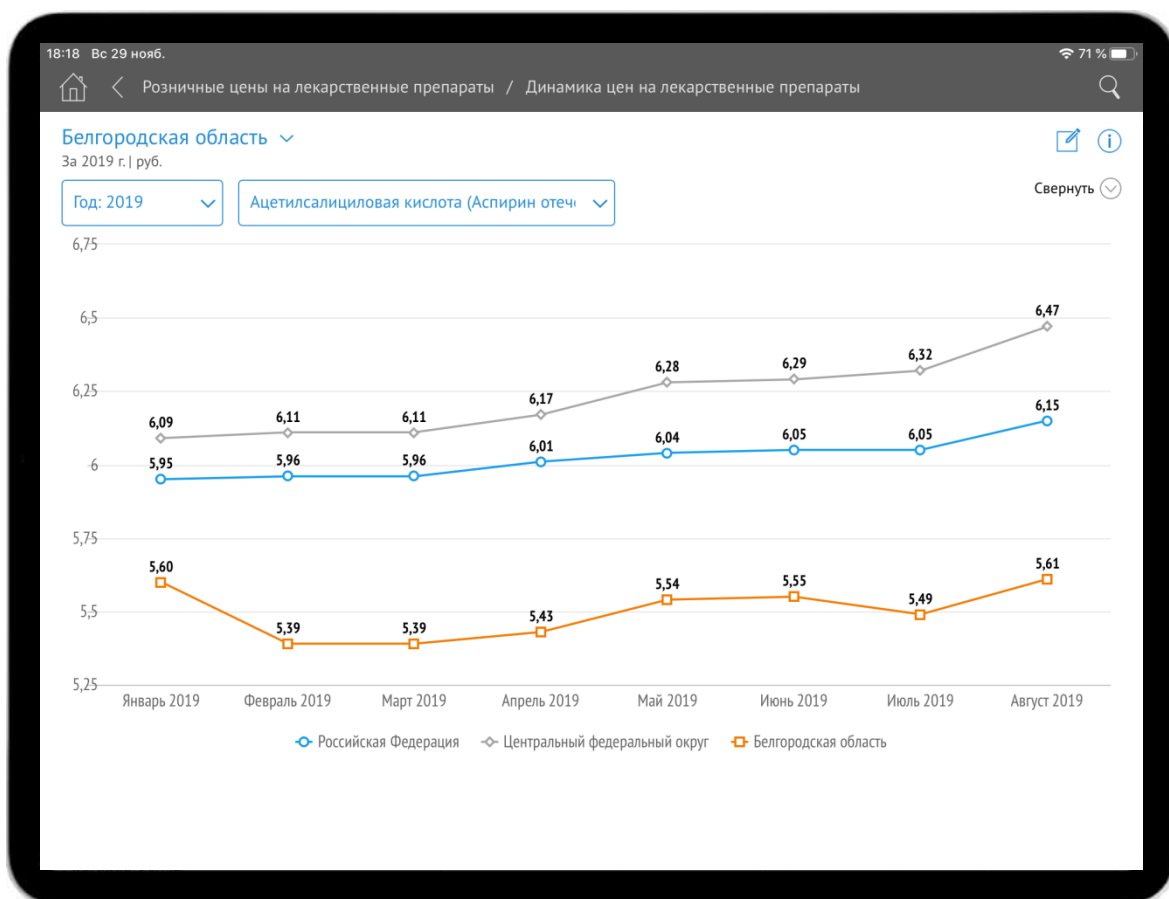


Рисунок 10 – График «Динамика цен на лекарства»

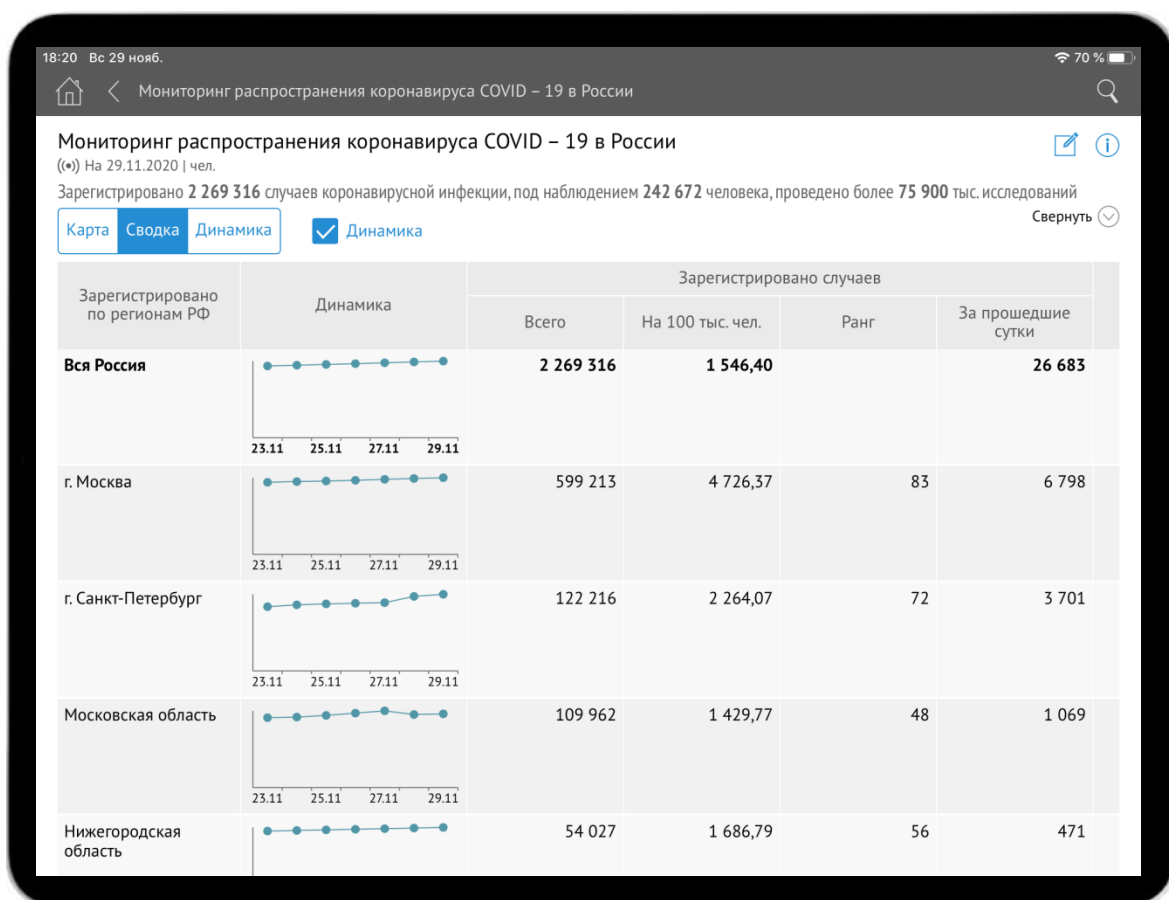


Рисунок 11 – Таблица «Сводка распространения COVID-19 в России»

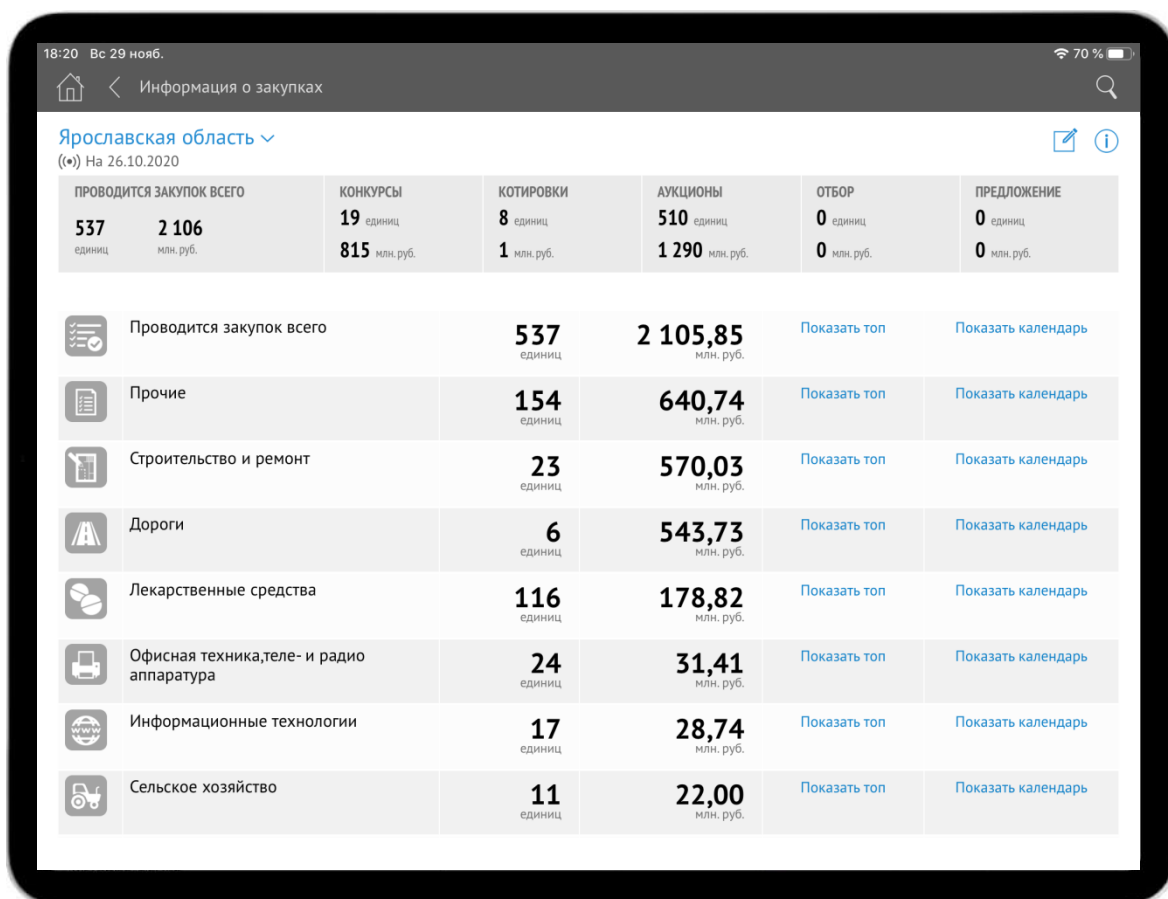


Рисунок 12 – Информация о закупках

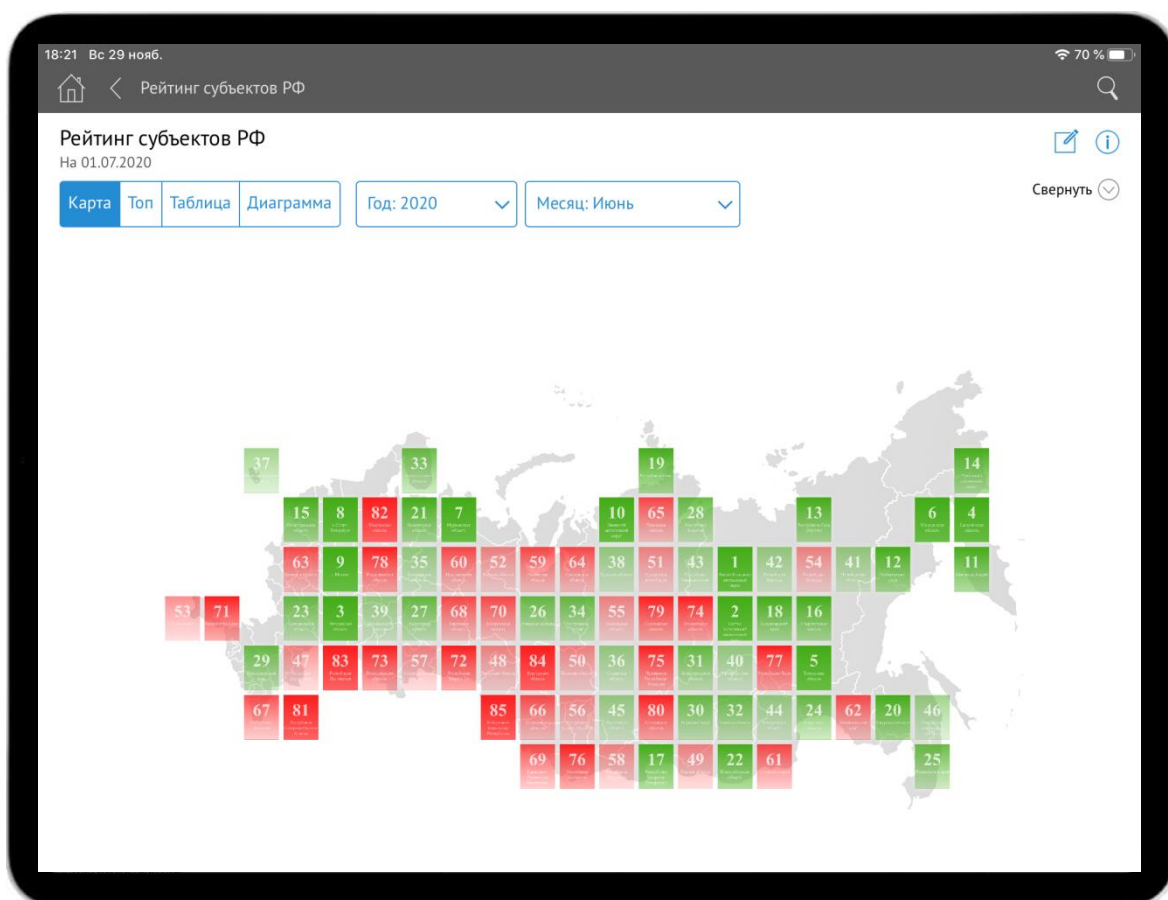


Рисунок 13 – Плиточная карта «Рейтинг субъектов РФ по открытости бюджетных данных»

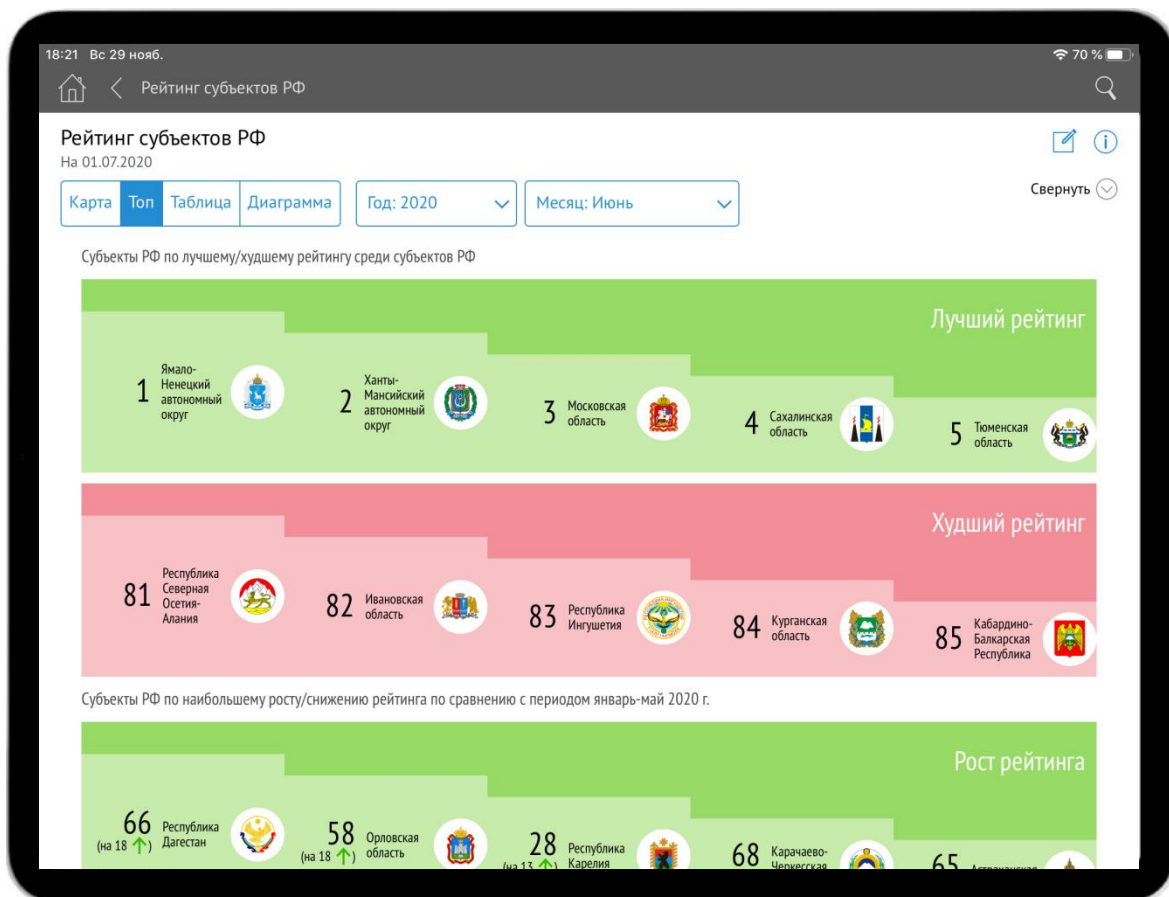


Рисунок 14 – Инфографика «Рейтинг субъектов РФ»

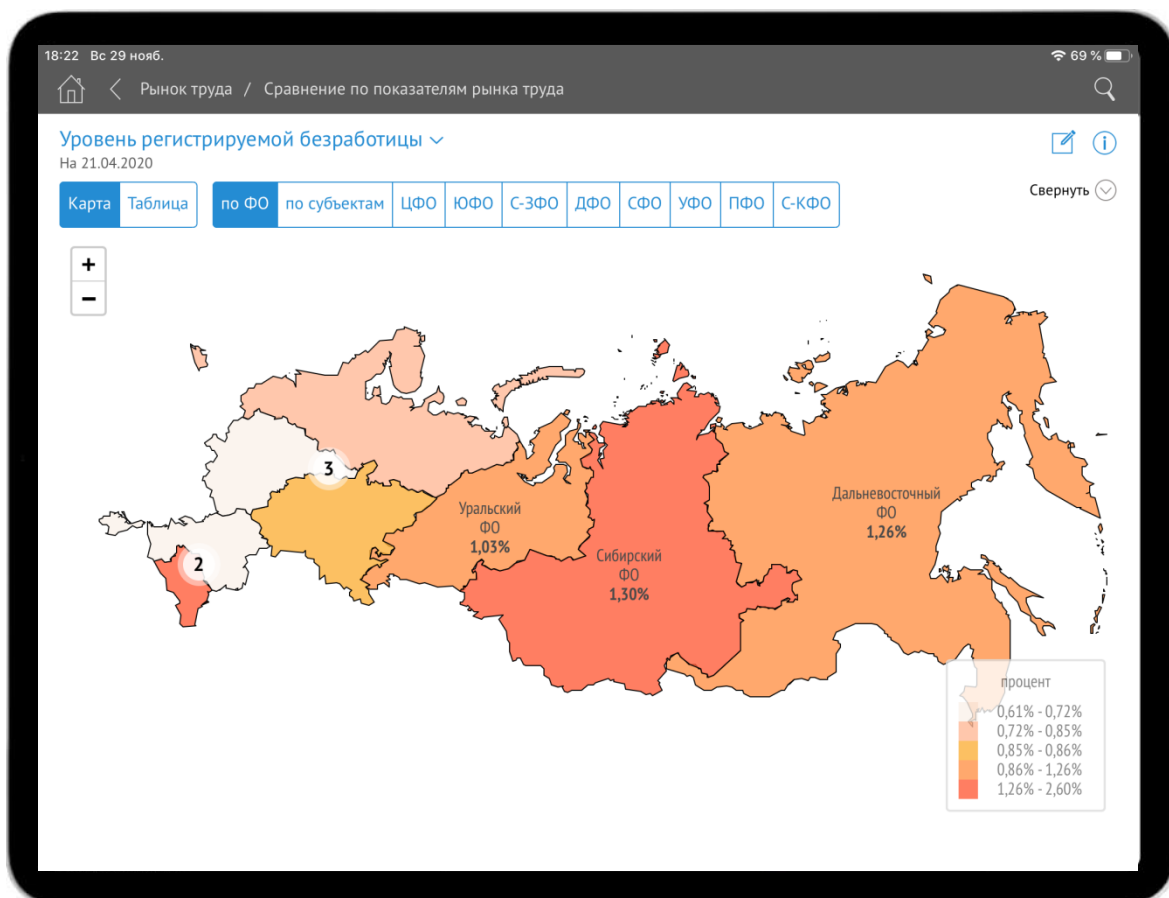


Рисунок 15 – Картограмма «Уровень регистрируемой безработицы»

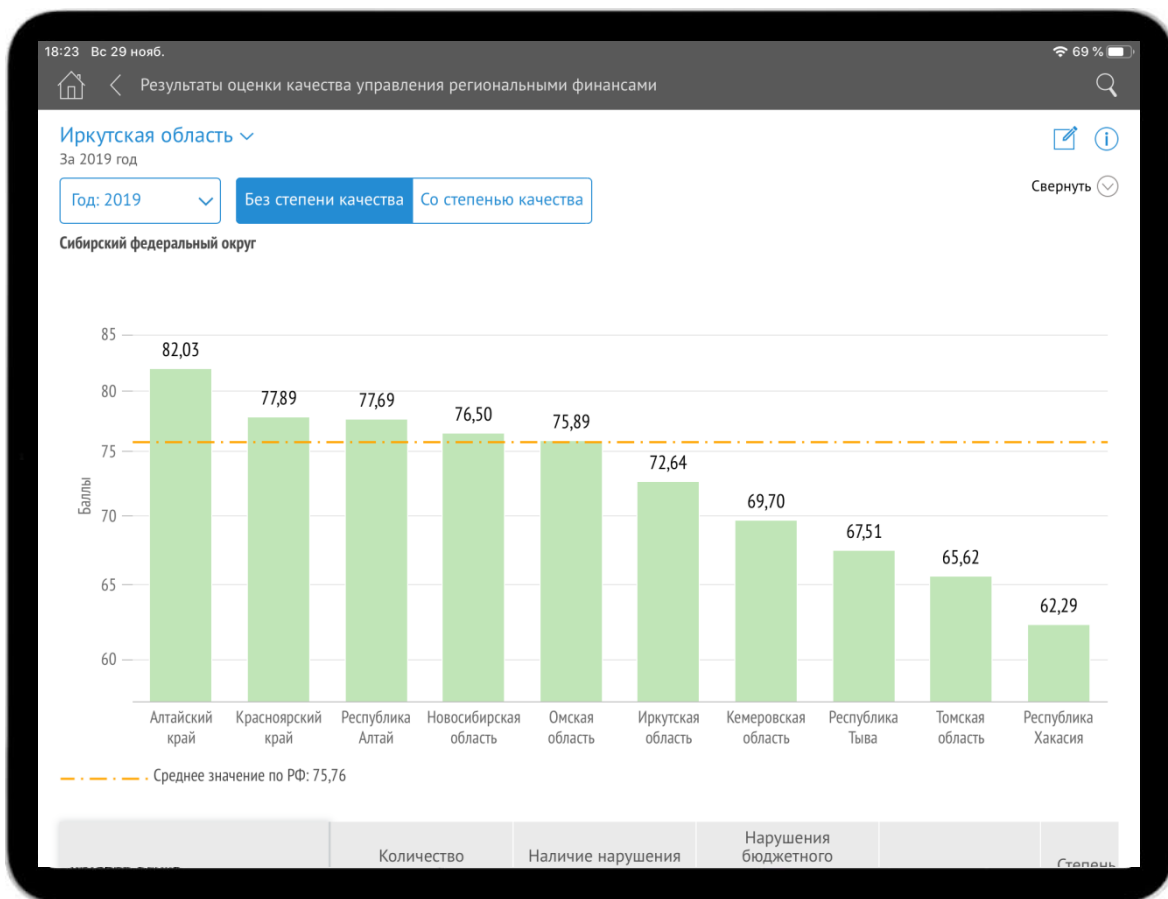


Рисунок 16 – Диаграмма «Результаты оценки качества управления региональными финансами»

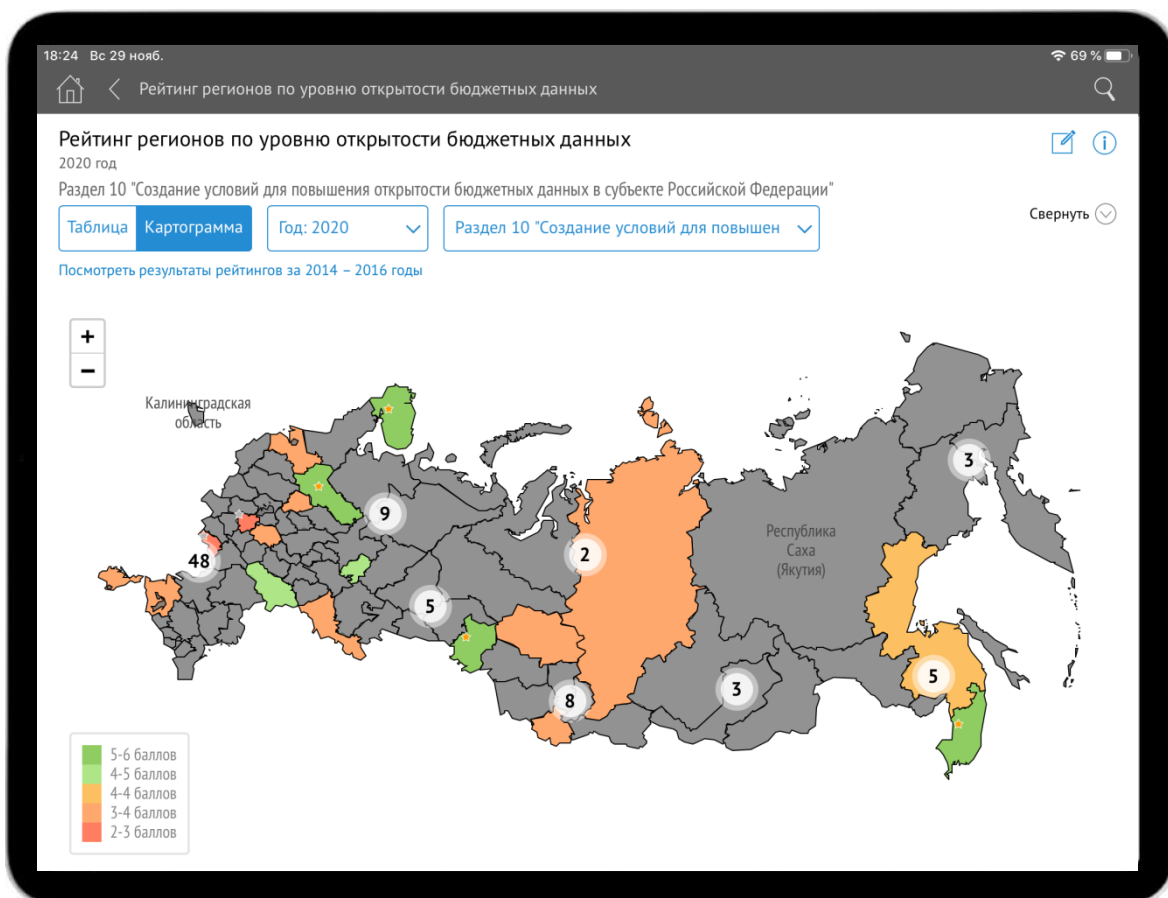


Рисунок 17 – Карта «Рейтинг открытости бюджетных данных субъектов РФ»

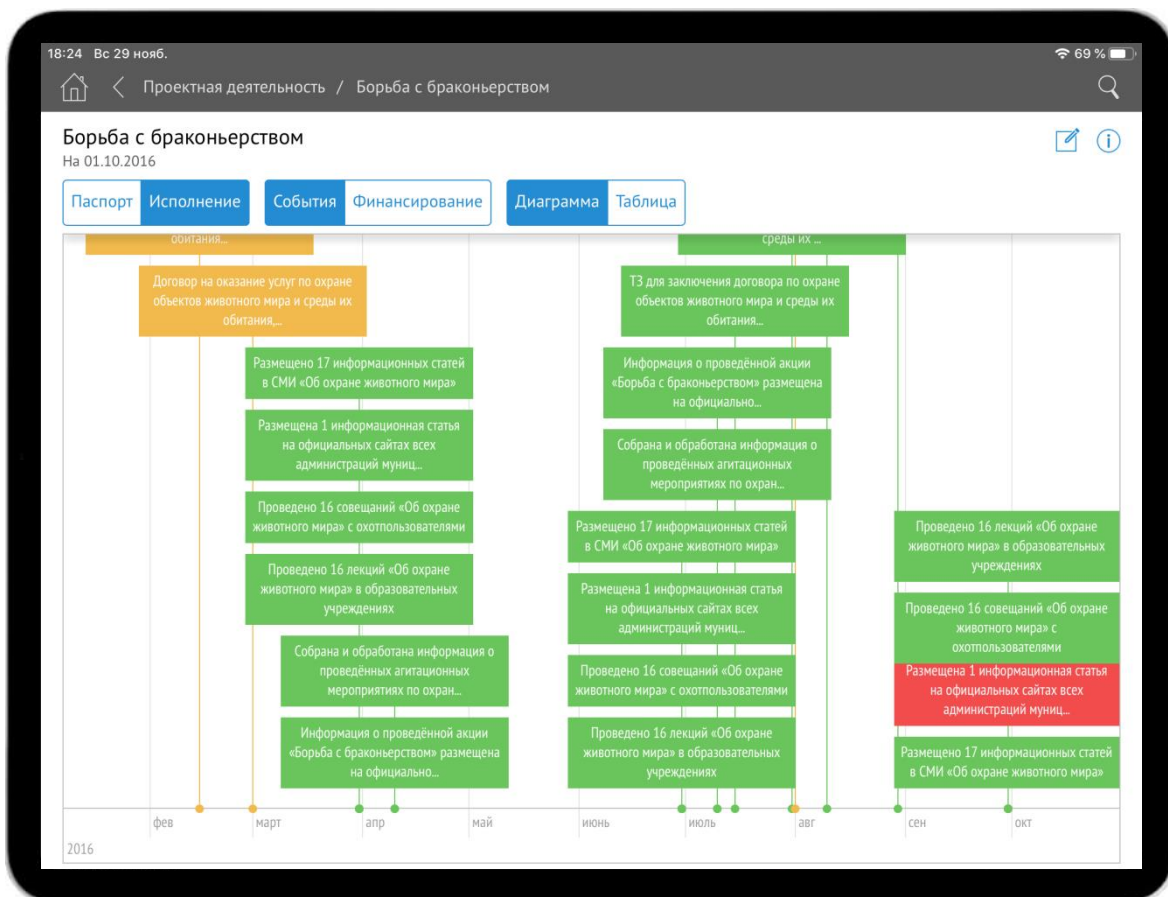


Рисунок 18 – Диаграмма time-line «Мероприятия борьбы с браконьерством»

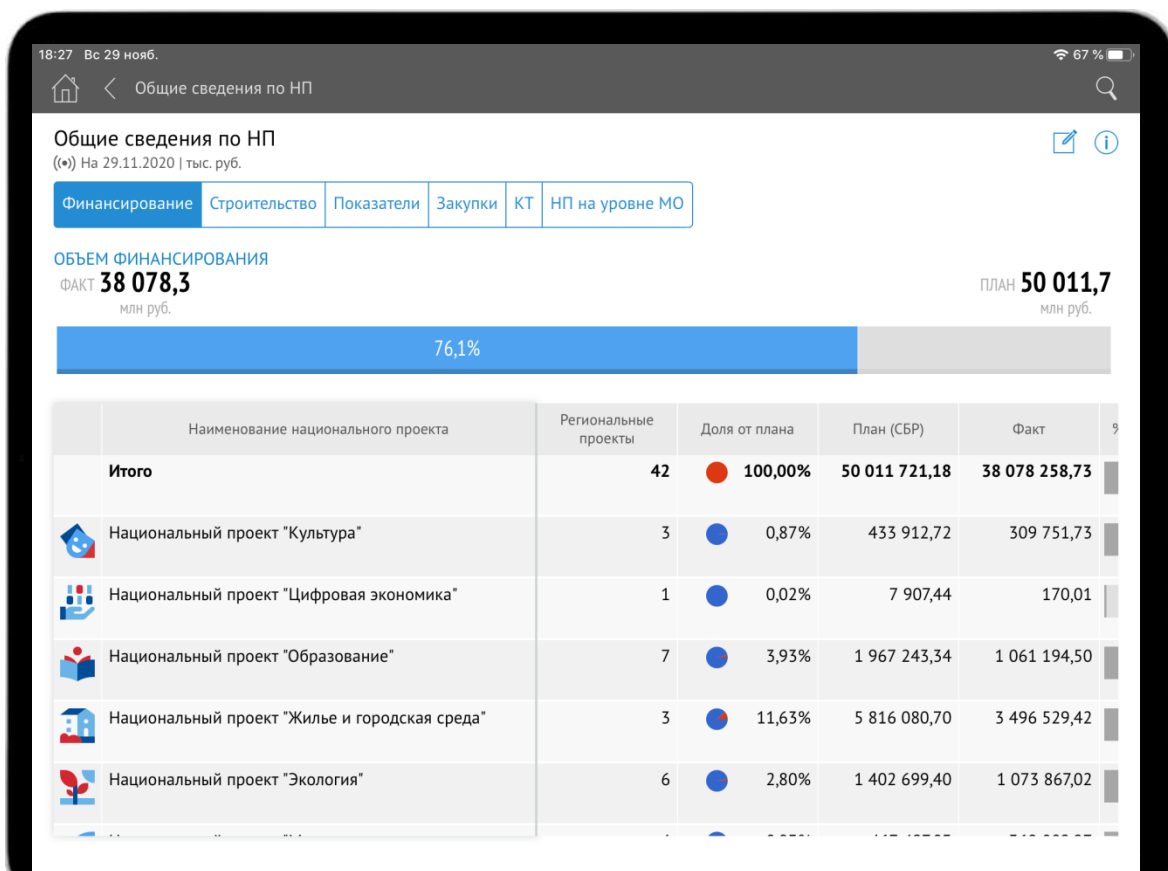


Рисунок 19 – Таблица «Общие сведения по национальным проектам»

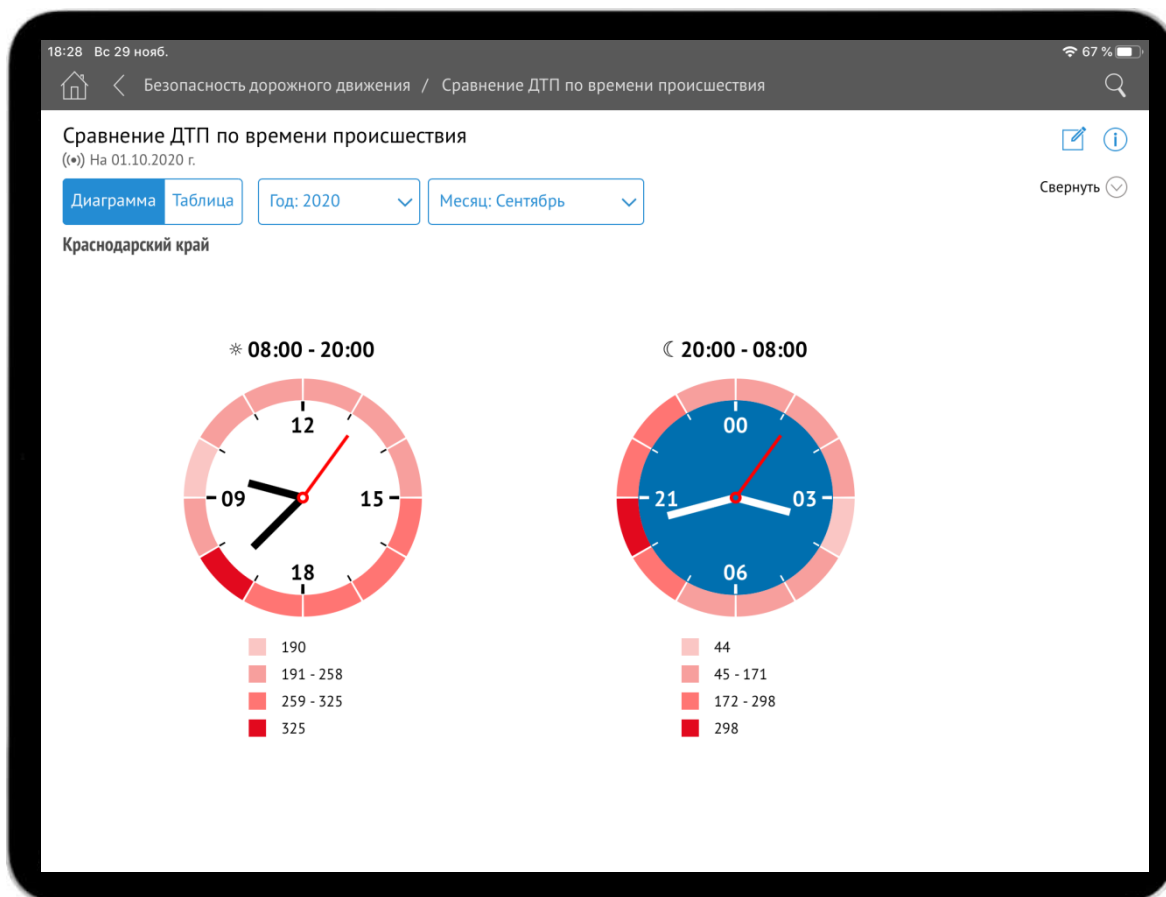


Рисунок 20 – Инфографика «Сравнение ДТП по времени происшествия»

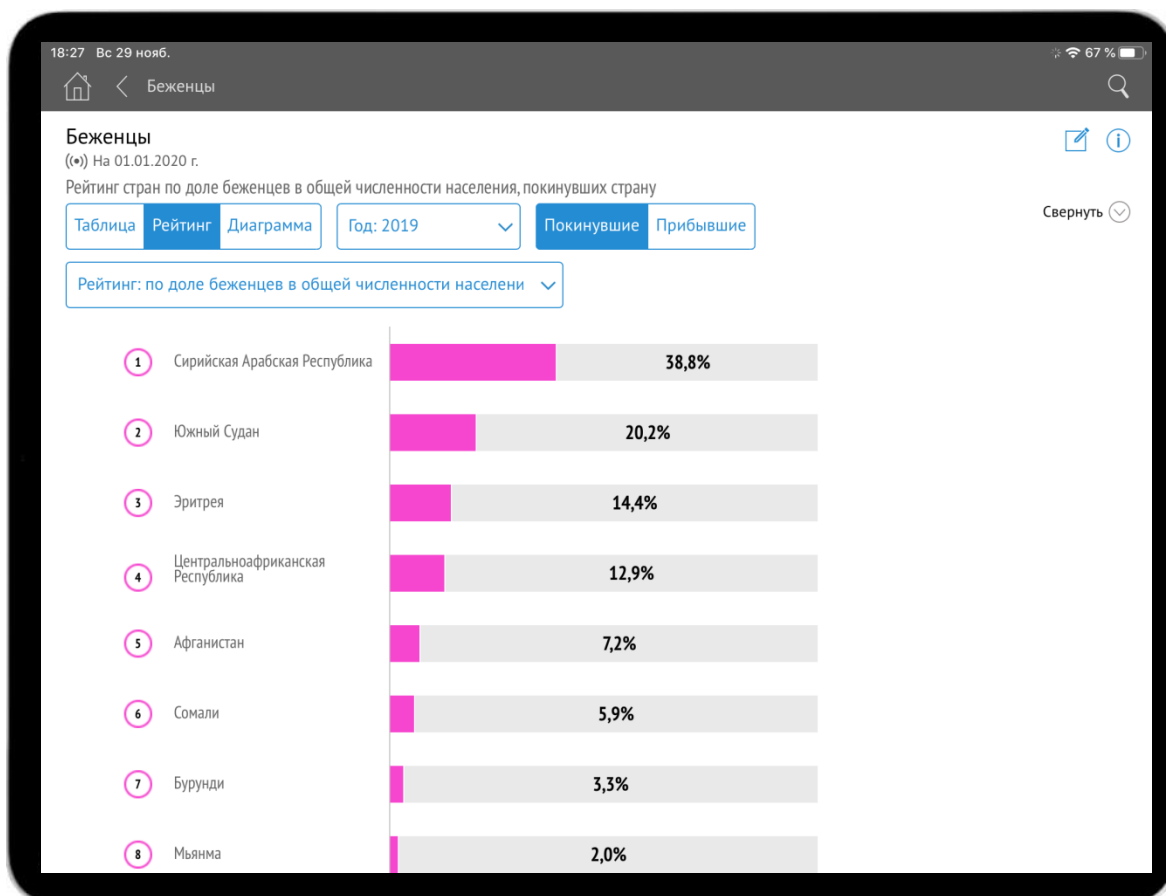


Рисунок 21 – Диаграмма «Рейтинг стран по беженцам»

4. Планируемые результаты использования приложения iMonitoring для граждан

Мобильное приложение позволит гражданам:

- понять структуру бюджета и бюджетного процесса государства;
- получить доступ к важнейшим статистическим показателям по всем сферам экономической деятельности государства;
- получить представление об основных направлениях развития государства;
- получить информацию о государственных услугах, на которые может рассчитывать гражданин;
- получить представление об эффективности деятельности государства;
- принять участие в процессе управления бюджетом.



Рисунок 22 – Результаты использования приложения iMonitoring для граждан

5. Мобильное приложение iMonitoring – часть единой информационно-аналитической системы

Мобильное приложение iMonitoring – это часть информационно-аналитической системы АС «iМониторинг» (зарегистрирована в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Приказом Минкомсвязи России от 06.09.2016 №426), обеспечивающей оперативный мониторинг, анализ и прогнозирование финансового и социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. Работа АС «iМониторинг» основана на принципах аккумулирования информации из различных источников, обработки информации, современной визуализации информации.

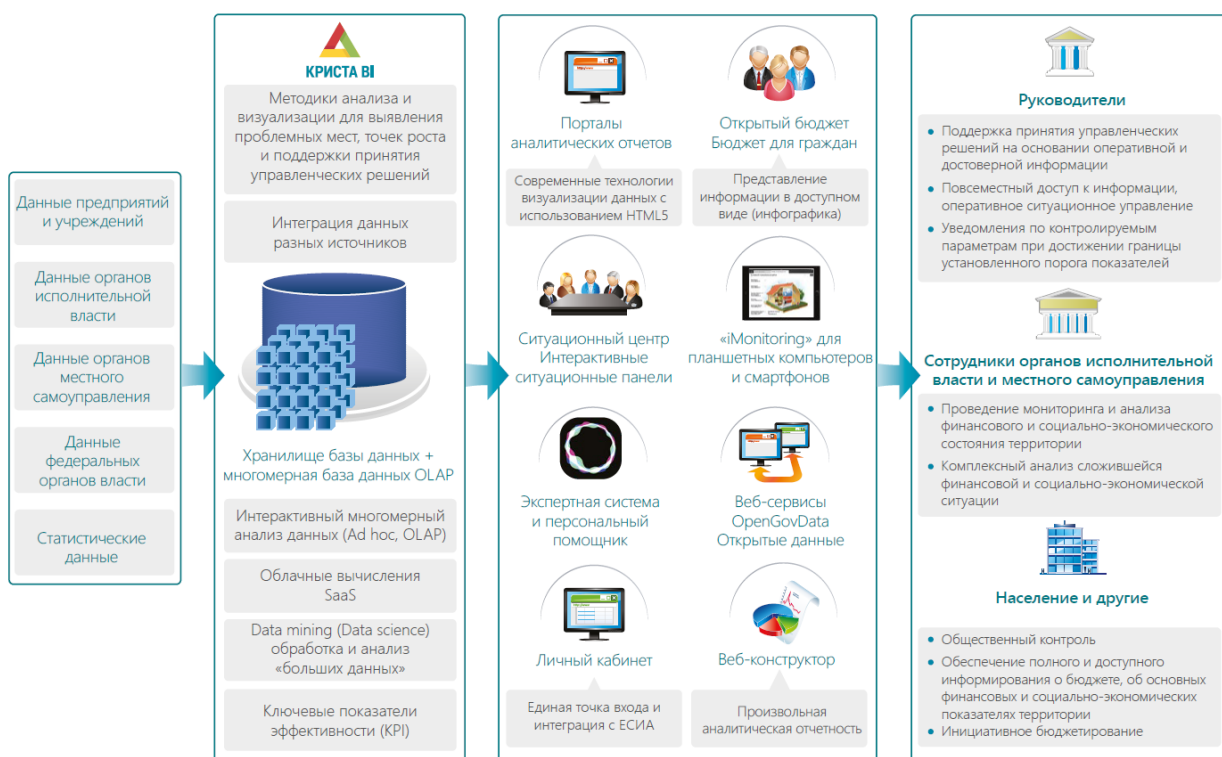


Рисунок 23 – Архитектура информационно-аналитической системы iМониторинг