



BARC.
ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕГИОН



BARC[®]
ГРУП
ОБЛАЧНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комплекс «БАРС.Эффективный регион»	4
Социально-экономическое развитие региона	6
Инструменты анализа	7
Открытые данные	8
Предоставление электронных государственных услуг	9
Обеспечение безопасности	10
Управление финансами и инвестиционной привлекательностью	11
Принцип работы	12
Информационная база и аналитический модуль	14
Визуализация и управление поручениями	15
Дополнительные модули	16
Результаты внедрения	17

КОМПАНИЯ «БАРС ГРУП» ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЕДИНУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СУБЪЕКТА РФ «БАРС.ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕГИОН»

ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ

«БАРС.Эффективный регион» – это комплексное модульное решение, направленное на повышение эффективности управления.

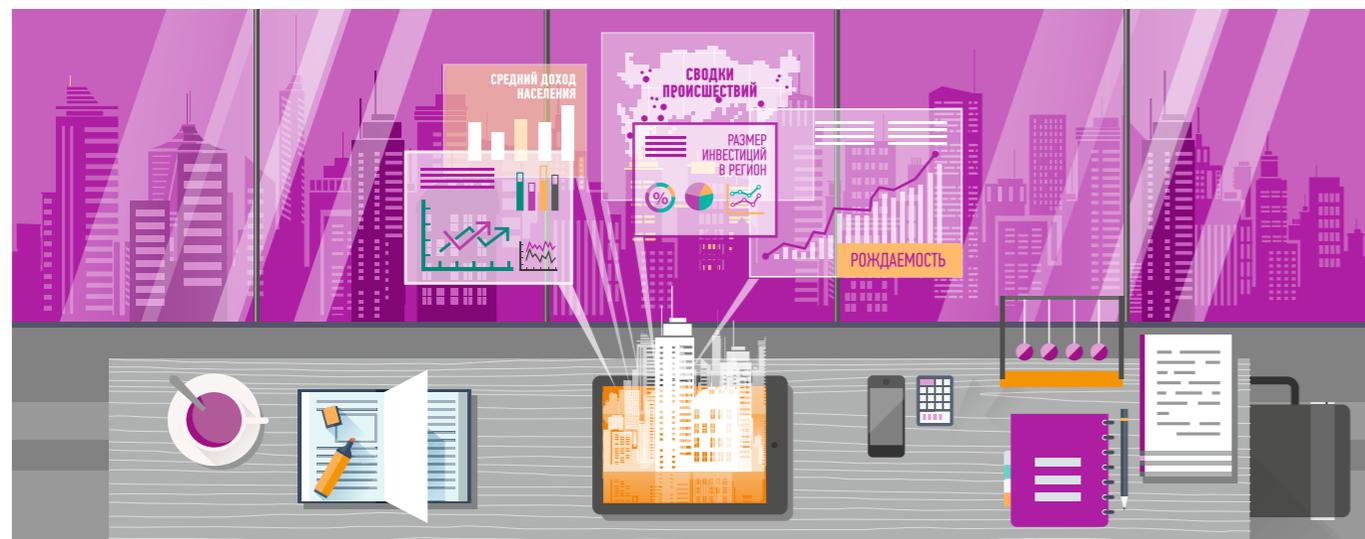
Его использование обеспечивает информационно-аналитическую поддержку управления развитием конкурентоспособности региона и повышением качества жизни граждан, оптимизацию расходов и эффективность освоения бюджета.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- ▶ проведение мониторинга развития региона;
- ▶ осуществление межрегионального сравнения;
- ▶ управление инвестиционными проектами и целевыми программами;
- ▶ формирование прогнозов и оценка рисков;
- ▶ оперативное реагирование на изменение социально-экономической ситуации в регионе и снижение последствий кризисных ситуаций.

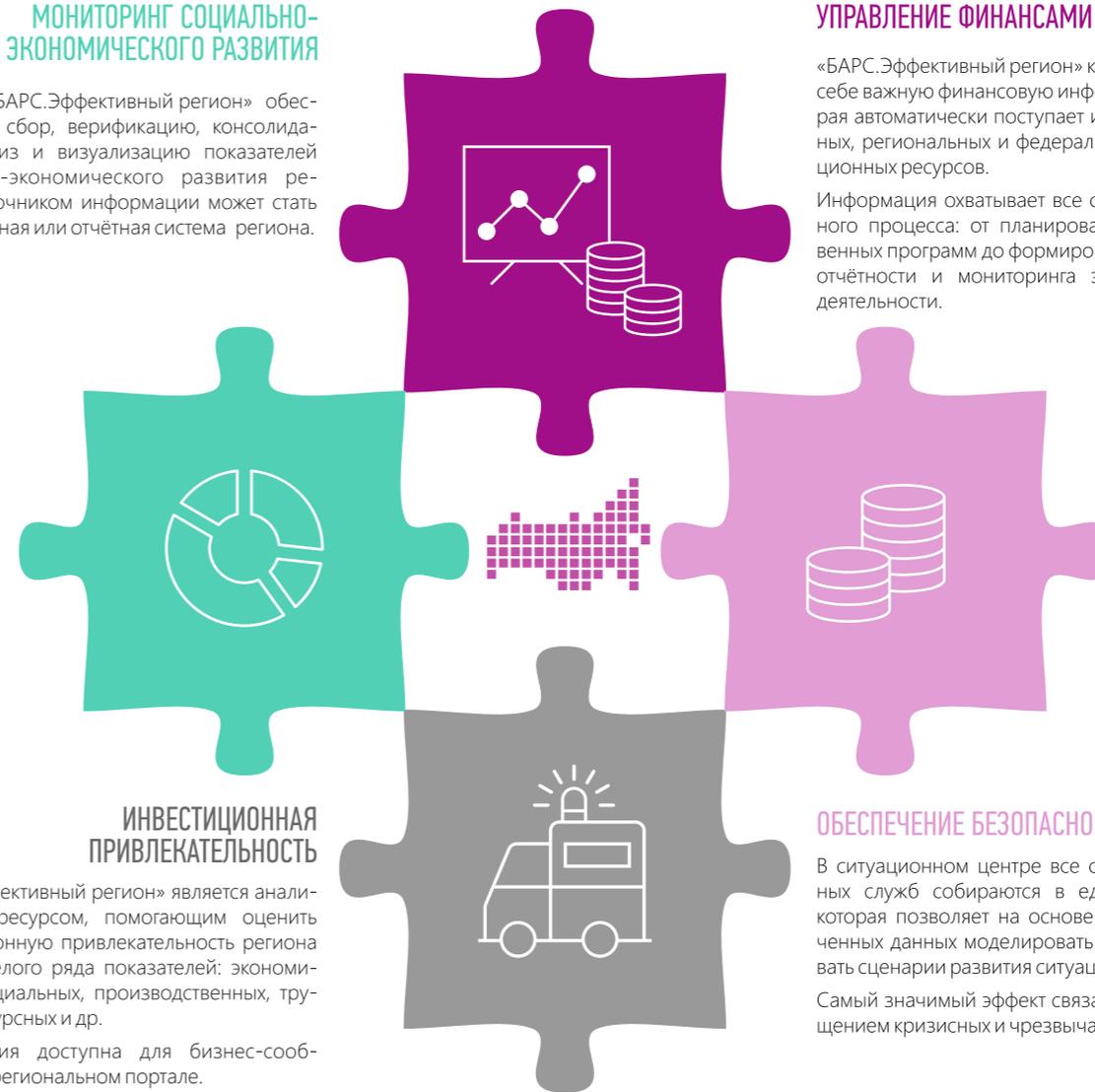
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМЫ

- 1 ГЛАВА РЕГИОНА
- 2 ОРГАНЫ ВЛАСТИ СУБЪЕКТА РФ, МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
- 3 ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ различных сфер деятельности и форм собственности, ГРАЖДАНЕ, ДРУГИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ ЛИЦА



МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Решение «БАРС.Эффективный регион» обеспечивает сбор, верификацию, консолидацию, анализ и визуализацию показателей социально-экономического развития региона. Источником информации может стать любая учётная или отчётная система региона.



УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ

«БАРС.Эффективный регион» концентрирует в себе важную финансовую информацию, которая автоматически поступает из муниципальных, региональных и федеральных информационных ресурсов.

Информация охватывает все стадии бюджетного процесса: от планирования государственных программ до формирования сводной отчётности и мониторинга эффективности деятельности.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

«БАРС.Эффективный регион» является аналитическим ресурсом, помогающим оценить инвестиционную привлекательность региона на базе целого ряда показателей: экономических, социальных, производственных, трудовых, ресурсных и др.

Информация доступна для бизнес-сообщества на региональном портале.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В ситуационном центре все сводки экстренных служб собираются в единой системе, которая позволяет на основе анализа полученных данных моделировать и прогнозировать сценарии развития ситуации.

Самый значимый эффект связан с предотвращением кризисных и чрезвычайных ситуаций.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

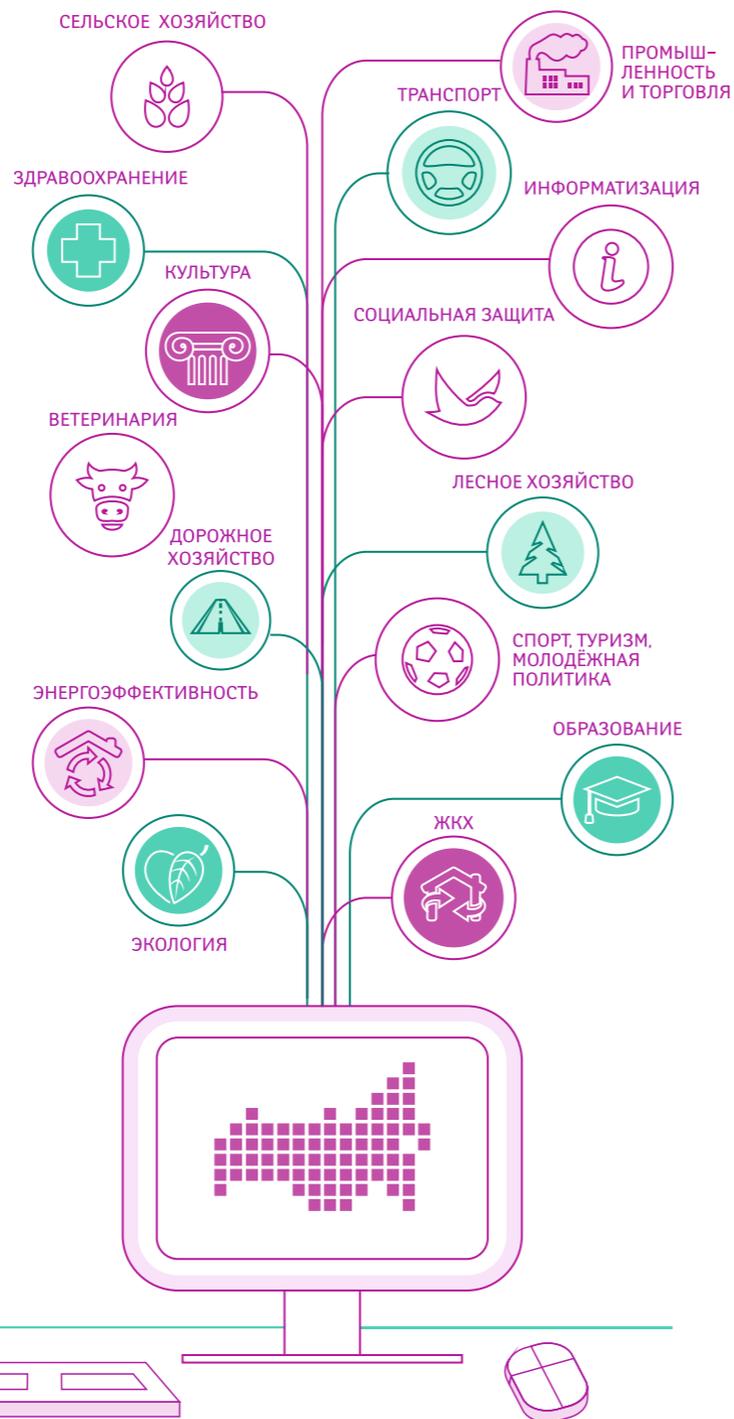
«БАРС.Эффективный регион» объединяет в информационном пространстве все органы региональной и муниципальной власти, обеспечивая максимально широкое видение существующих тенденций и проблем. В целях повышения эффективности управления предоставлена возможность многослойного изображения сложившейся ситуации в регионе, а также просмотра информации с детализацией до первоисточника каждого отдельно взятого учреждения.

Информация о социально-экономической обстановке в регионе может быть отражена в отраслевом и территориальном разрезе.

Отраслевой разрез представлен актуальными данными, характеризующими услуги и сеть подведомственных учреждений, кадровый состав, материально-техническую базу, инфраструктуру, контингент получателей услуг и пр.

Информация о ключевых показателях социально-экономического развития муниципалитетов представлена в разрезе основных отраслей экономики.

«БАРС.Эффективный регион» позволяет составлять рейтинги государственных учреждений и муниципальных образований по группам показателей и, таким образом, оценивать эффективность их деятельности, принимать более взвешенные управленческие решения.



ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЫБОРКИ

На основе собранной информации формируются любые виды отчётов – как по заранее утверждённым формам, так и нерегламентированные отчёты. С помощью аналитических выборок составляются рейтинги эффективности работы министерств, ведомств, а также муниципальных образований.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Это метод построения и изучения модели социально-экономической ситуации в регионе и возможных сценариев изменения интересующих показателей. С его помощью принимаются эффективные управленческие решения.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Результаты сложных вычислений в системе отображаются в виде различных виджетов: списков, таблиц, диаграмм, графиков, карт и др. Все средства визуализации интерактивны и позволяют видеть целостную картину.

ГЕОУПРАВЛЕНИЕ

На основе геоинформационных технологий на интерактивных картах отображаются пространственные данные и бизнес-процессы региональных и муниципальных организаций.



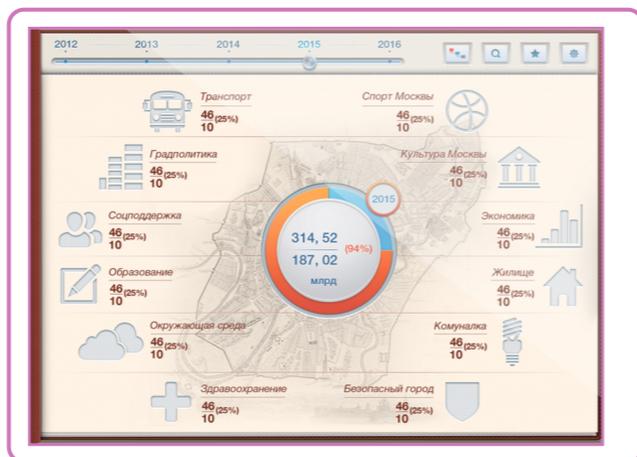
ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ

«БАРС.Эффективный регион» легко интегрируется с любыми программными решениями, установленными в регионе, передает и получает информацию из открытых порталов.

Закрытый контур системы (часть программного обеспечения, доступ к которой имеют авторизованные пользователи) отображает статичную и динамическую информацию по ключевым показателям развития региона в целом и в разрезе отдельных отраслей. Он адресован пользователям различного уровня: от главы региона до сотрудников аналитических отделов отраслевых ведомств. Доступ всех ведомств к единой базе показателей оптимизирует межведомственное взаимодействие.

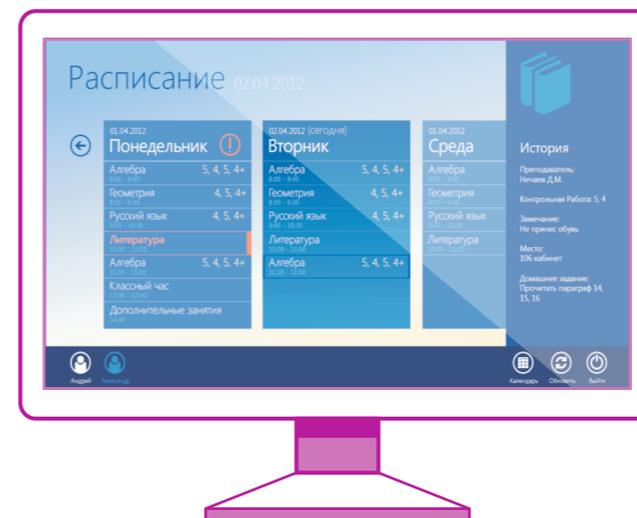
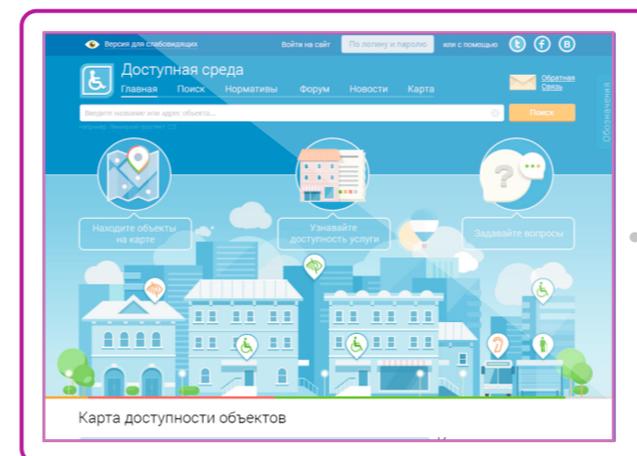
Информация в системе доступна с помощью уникального специализированного приложения для руководителей, обеспечивающего ключевыми данными в режиме онлайн из любой точки мира.

Система способна передавать собранную информацию на портал открытых данных для населения, бизнес-кругов и экспертного сообщества. Портал концентрирует в себе показатели работы государственного сектора, справочные данные (адреса отраслевых учреждений, график их работы, информацию о направлениях деятельности, кадровом составе, материально-техническом оснащении и др.). Актуальность использования портала обусловлена необходимостью реализации концепции «Открытое правительство», о чём неоднократно заявляли в своих выступлениях политические лидеры страны.



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

С помощью открытых данных обеспечивается прозрачность работы органов государственной и муниципальной власти, формируется база для гражданского контроля, создаются новые электронные услуги для граждан и бизнеса.



СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- ▶ Информация о доступности объектов городской инфраструктуры для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

ОБРАЗОВАНИЕ

- ▶ Информация об учреждениях дошкольного и школьного образования, секциях и кружках, спортивно-оздоровительных организациях, работающих в регионе.

КУЛЬТУРА

- ▶ Информация об объектах культурного наследия, находящихся на территории региона;
- ▶ Информация о времени и месте проведения театральных постановок, эстрадных концертов, киносеансов и других культурно-развлекательных мероприятий.

ЖКХ

- ▶ Реестр управляющих организаций — товариществ собственников жилья (ТСЖ), жилищно-строительных кооперативов (ЖСК) и управляющих компаний (УК).

- ▶ Информация о характеристиках дома, текущем состоянии, капитальном ремонте дома и потребности в проведении ремонта.

- ▶ Контроль сроков и качества рассмотрения обращений граждан.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- ▶ Информация о государственных и коммерческих учреждениях в сфере ветеринарии субъекта РФ (контактные данные, режим работы, перечень, регламенты и стоимость услуг).

- ▶ Контроль сроков и качества рассмотрения обращений граждан.

ТРАНСПОРТ

- ▶ Реестр перевозчиков (с регистрацией).

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

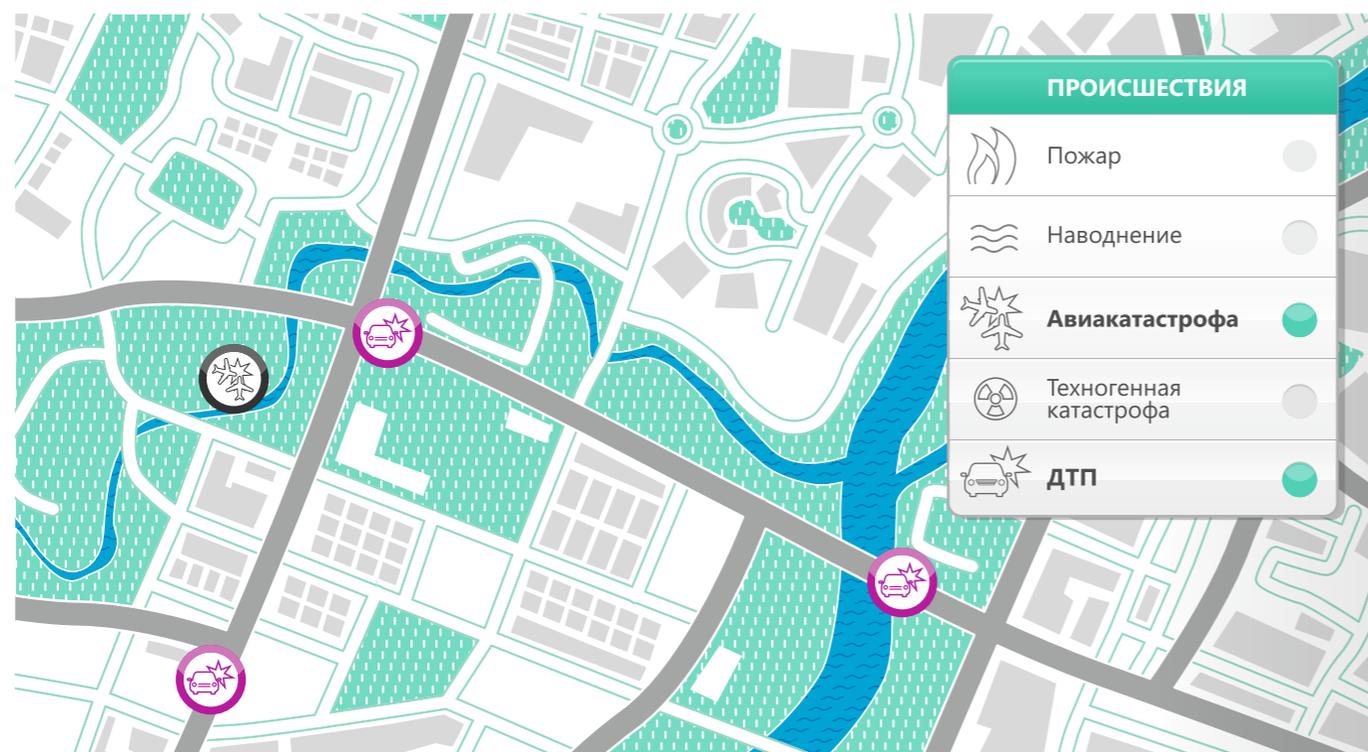
Ситуационный центр предназначен для экстренных служб и силовых структур: МЧС, МВД, ФСБ, ГИБДД и т.д. Он направлен на построение полной и объективной картины кризисных ситуаций в режиме реального времени.

Его задача — оперативное информирование, помощь в предотвращении инцидентов и выходе из кризисных ситуаций, когда для принятия решения важно обладать полноценной, актуальной и достоверной информацией.

Основу ситуационного центра составляют аналитическая платформа, способная работать с разными типами нагрузки и

неструктурированными данными и интерактивная геоинформационная система (ГИС) с функцией аналитики. В решении реализована возможность межведомственного взаимодействия и сконцентрированы все источники знаний для принятия решений.

Система разработана в соответствии с новейшими ключевыми трендами в сфере ситуационных центров. Это визуализация, интеграция с информационными системами, вовлечение большого количества экспертов в принятие управленческих решений.



УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬЮ

«БАРС.Эффективный регион» консолидирует широкий спектр финансовой и аналитической информации, хранящейся разрозненно в IT-ресурсах регионов и муниципалитетов.

В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ГЛАВЕ РЕГИОНА ДОСТУПЕН ВСЬ СПЕКТР ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СУБЪЕКТА:

- динамика и структура доходов/расходов бюджета;
- остаток средств на едином бюджетном счёте;
- объём и структура государственного долга, средней заработной платы;
- объём и структура дебиторской и кредиторской задолженности, бюджетных инвестиций и капитальных вложений.

Система наделена современными инструментами анализа, позволяющими сравнивать учреждения и территориальные образования между собой по ряду показателей, устранять перегибы в финансировании, оценивать эффективность деятельности региональных и муниципальных учреждений.

Для максимальной наглядности данные визуализируются — отображаются в виде интерактивных графиков, таблиц и карт.

«БАРС.Эффективный регион» обеспечивает органы регионального управления полной и достоверной информацией для обоснования рентабельности инвестиций в развитие региона.

Решение позволяет в наглядном виде предоставлять сведения о благоприятной политике правительства в отношении привлечения инвестиций, помогает выявлять потенциал региона, оценивать динамику развития экономики в целом и отдельных секторов бизнеса, а также транспортной и социальной инфраструктуры, туризма и т. д.



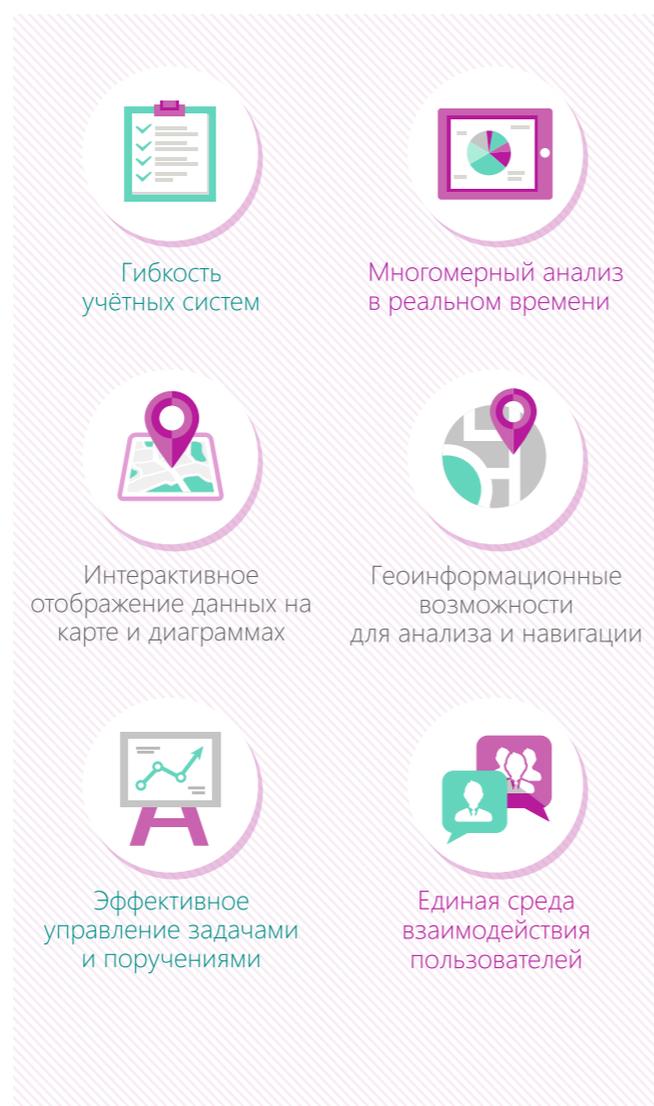
ПРИНЦИП РАБОТЫ

МОДУЛИ РЕШЕНИЯ «БАРС.ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕГИОН»



Модульность позволяет строить систему поэтапно и использовать только необходимые решения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ИЗВЛЕЧЕНИЕ, ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ЗАГРУЗКА

Системы документооборота, учёта, отчётности ежедневно аккумулируют разнообразную информацию о деятельности органов государственной власти. Однако разрозненность баз данных и хранение сведений в различных форматах мешают использовать эту информацию для анализа и принятия решений.

«БАРС.Эффективный регион» обеспечивает сбор данных из существующих информационных ресурсов, их преобразование в общий формат, структурирование и ведение единой аналитической базы всего региона.



АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Для многомерного анализа информации система обеспечивает работу с OLAP-отчётами. Используя систему «БАРС.Эффективный регион», можно проверить и обосновать любые гипотезы, которые выдвигаются в процессе принятия решений.

Система демонстрирует динамику параметров и их зависимость друг от друга.

Осуществляется сценарное прогнозирование возможных последствий принятия управленческих решений («Что будет, если?»), моделирование с использованием эконометрических, балансовых, оптимизационных методов, поиск оптимальных параметров экономической системы при заданных ограничениях.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА

Единая база данных – это основной модуль системы, консолидирующий и обрабатывающий информацию, поступающую из различных систем.

СБОР ИНФОРМАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ПЕРВОИСТОЧНИКА:

- ▶ ввод показателей вручную;
- ▶ подключение к сторонним статичным системам;
- ▶ подключение к динамическим системам;
- ▶ подключение к общедоступным ресурсам и сервисам.

При отсутствии систем первичных данных существует возможность построения учётной системы конкретного региона, позволяющей осуществлять сбор информации с нуля, используя локальные файлы и открытые источники информации.



сокращение времени на сбор отчетности с нескольких дней до нескольких часов



вся информация в одном месте



контрольные соотношения, снижающие вероятность ошибок

АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

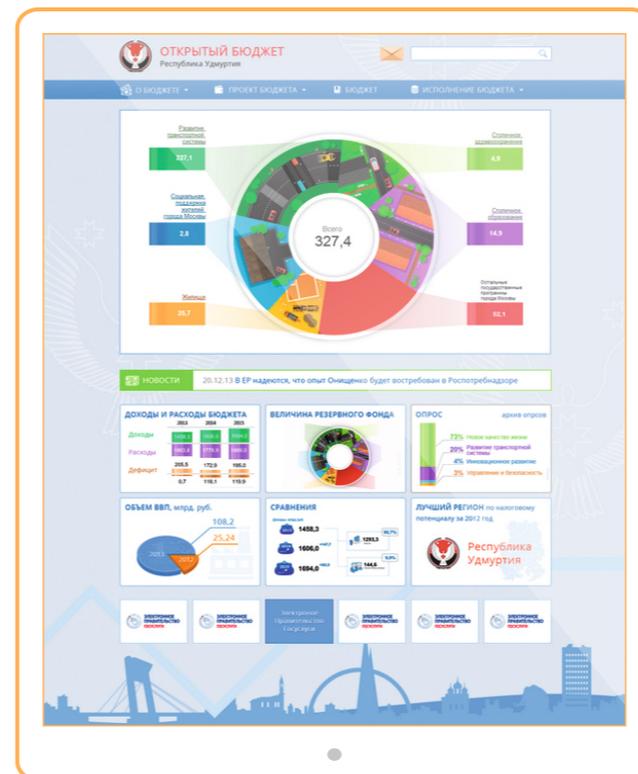
Анализ включает фильтрацию, сортировку данных, проведение вычислений и построение трендов. В модуле данные проходят проверку на подлинность и целостность. Здесь формируются обобщённые показатели и взаимосвязи между данными, применяются модели прогнозирования.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОВОДИТСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- ▶ формирование ключевых индикаторов;
- ▶ выявление пороговых значений;
- ▶ предупреждение критических состояний;
- ▶ составление рейтинга муниципалитетов по эффективности работы.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



Аналитическая информация наглядно представляется в виде графиков, диаграмм, схем и таблиц. Возможно проведение пространственного анализа с помощью интерактивной карты, включая:

- ▶ мониторинг обстановки, статусов, показателей в онлайн-режиме;
- ▶ уведомление о событиях;
- ▶ отображение событий и показателей на карте, мониторинг транспорта;
- ▶ визуализацию задач.

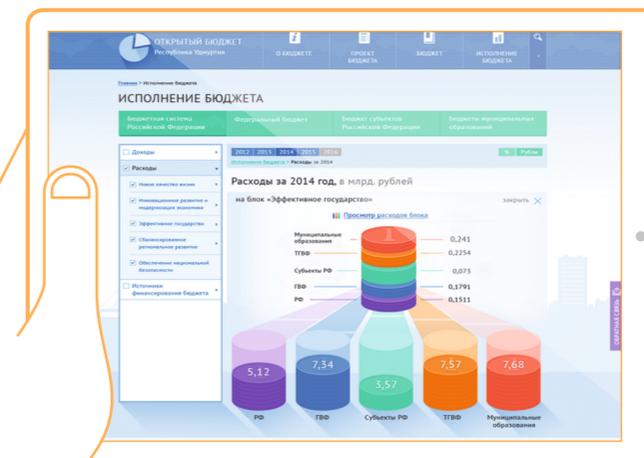
УПРАВЛЕНИЕ ПОРУЧЕНИЯМИ

Модуль служит для контроля исполнения задач. В режиме реального времени он предоставляет актуальную и достоверную информацию по событиям и процессам, происходящим в регионе. Их местоположение отслеживается на карте.

К задачам прикрепляются соответствующие документы и фотоматериалы.

Модуль является неотъемлемой частью системы и позволяет:

- ▶ формировать задания и назначать исполнителя для их выполнения;
- ▶ уточнять, дополнять и контролировать исполнение;
- ▶ формировать статистику и отчёты;
- ▶ осуществлять поиск по заданиям и по заданным параметрам;
- ▶ повышать качество и оперативность управленческой деятельности, повышая уровень исполнительской дисциплины.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

МОДУЛЬ «МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТА»

Позволяет в режиме реального времени осуществлять контроль за транспортными средствами, оснащёнными специальными бортовыми блоками с ГЛОНАСС/GPS-приёмниками. Используется для решения задач транспортной логистики, управления перевозками и автопарком.



МОДУЛЬ «ДОКУМЕНТЫ»

Представляет собой общее структурированное хранилище всех взаимосвязанных документов. Не выходя из системы, можно ознакомиться и передать другому специалисту тот или иной документ.

Структура модуля настраивается в соответствии с задачами региона: разбивка по муниципалитетам, отраслям и специфике документов (например, отчёты, приказы и т.д.).



МОДУЛЬ «СООБЩЕНИЯ»

Предназначен для обмена сообщениями между специалистами различных подразделений одного ведомства, а также межведомственного взаимодействия. Помимо обмена текстовыми сообщениями, существует возможность осуществлять аудио- и видеозвонки.



МОДУЛЬ «МОНИТОР»

Работает по принципу «одним взглядом увидеть всё», отображая важную информацию по работе региона/ муниципальных образований. В распоряжении пользователя — фильтр, список и карта событий, а также рабочий календарь.



РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ

- ▶ Единая информационная база данных субъекта РФ.
- ▶ Значительное сокращение времени на сбор показателей.
- ▶ Отображение информации на интерактивных картах на базе ГИС.
- ▶ Мобильное приложение для руководства и исполнителей.
- ▶ Оценка инвестиционной привлекательности региона.
- ▶ Оценка эффективности работы подведомственных учреждений и муниципалитетов.
- ▶ Оперативная сводка по региону (МЧС, МВД, ГИБДД и т.д.).
- ▶ Аналитические выборки в необходимых разрезах.
- ▶ Контроль исполнения поручений и мониторинг ключевых показателей.
- ▶ Возможность создания эксклюзивного интерфейса и набора функциональных модулей.
- ▶ Возможность создания портала для населения субъекта РФ.

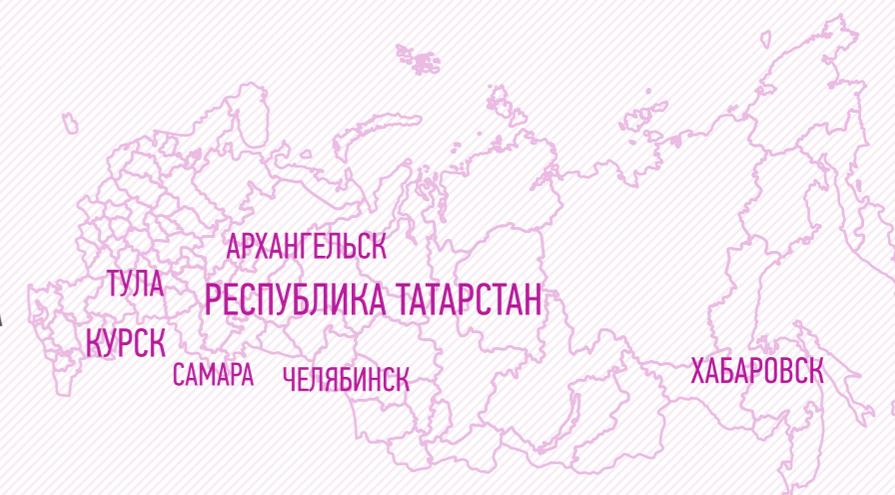
83 СУБЪЕКТА РФ
работает в одной из VI-систем,
разработанных «БАРС Груп»

НА **60** %
СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ
на сбор отчетности

7 ПРОЕКТОВ
федерального
уровня

СОКРАТИЛАСЬ
РУЧНАЯ ПРОВЕРКА
собранных данных

с **5–7 ДНЕЙ**
до **3–5 ЧАСОВ**





Облачные
технологии
управления

4 МЕСТО

в рейтинге крупнейших поставщиков BI-решений в России
2013



5 МЕСТО

в рейтинге участников рынка BI-систем
2012-2013



2 МЕСТО

в рейтинге крупнейших российских SaaS-провайдеров
2013



23 МЕСТО

среди поставщиков IT в российском госсекторе
2013



1 МЕСТО

в рейтинге крупнейших поставщиков
медицинских информационных систем
2013



**ВХОДИТ В ТОП 10 РЕЙТИНГА
БЫСТРОРАСТУЩИХ КОМПАНИЙ**



ЛАУРЕАТ ПРЕМИЙ

«Время инноваций-2012» и «Время инноваций-2013»

**ПРОЕКТ
ГОДА**

в номинации «Лучший региональный проект»
2013



bars-open.ru

barsgroup

barsgroup_public

barsgroup

8 (800) 5000-191
8 (843) 524-71-38

Головной офис:

г. Казань, ул. Петербургская, д. 52.

Дополнительные офисы:

г. Казань, ул. Петербургская, д. 86 А;

г. Москва, ул. Дубининская, д. 57, стр. 1, офис 101;

г. Набережные Челны, ул. Машиностроительная, д. 91;

г. Новосибирск, ул. Вокзальная магистраль, д. 1/1.