



ПАРУС



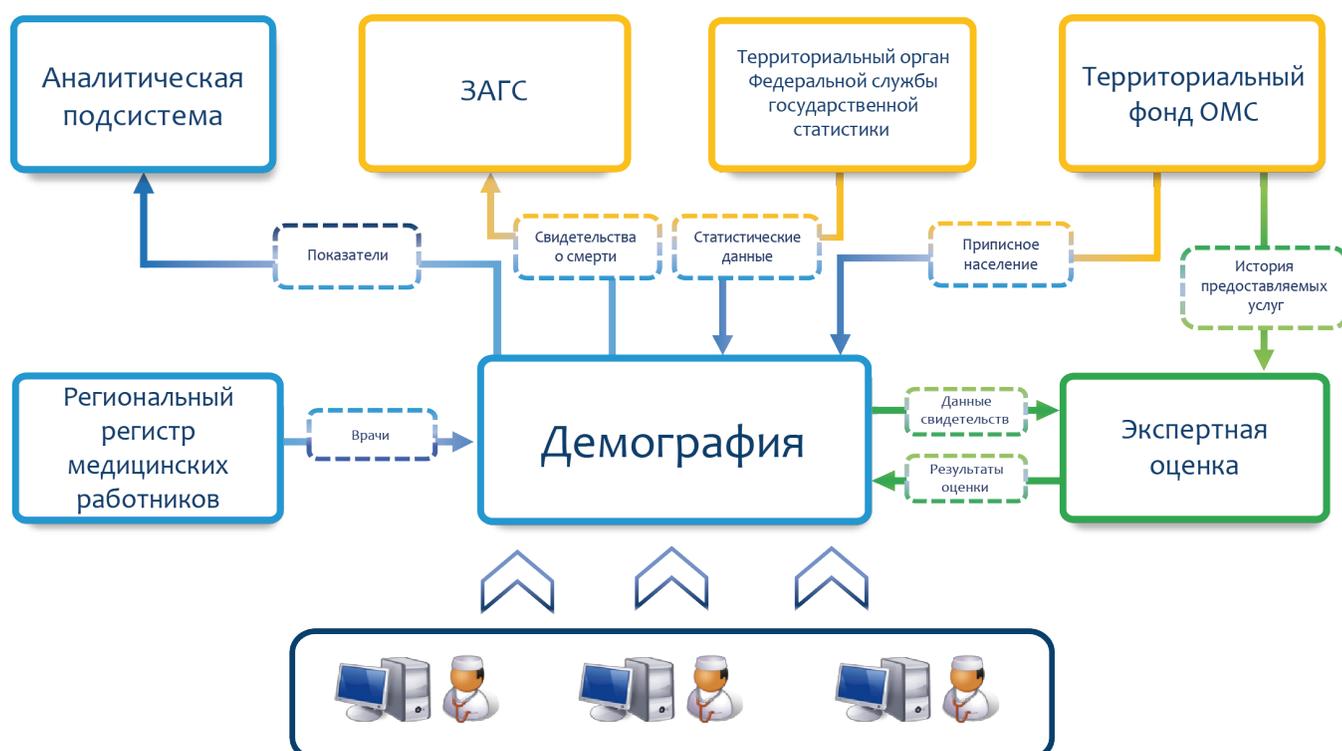
«ПАРУС – Система управления
здоровоохранением»

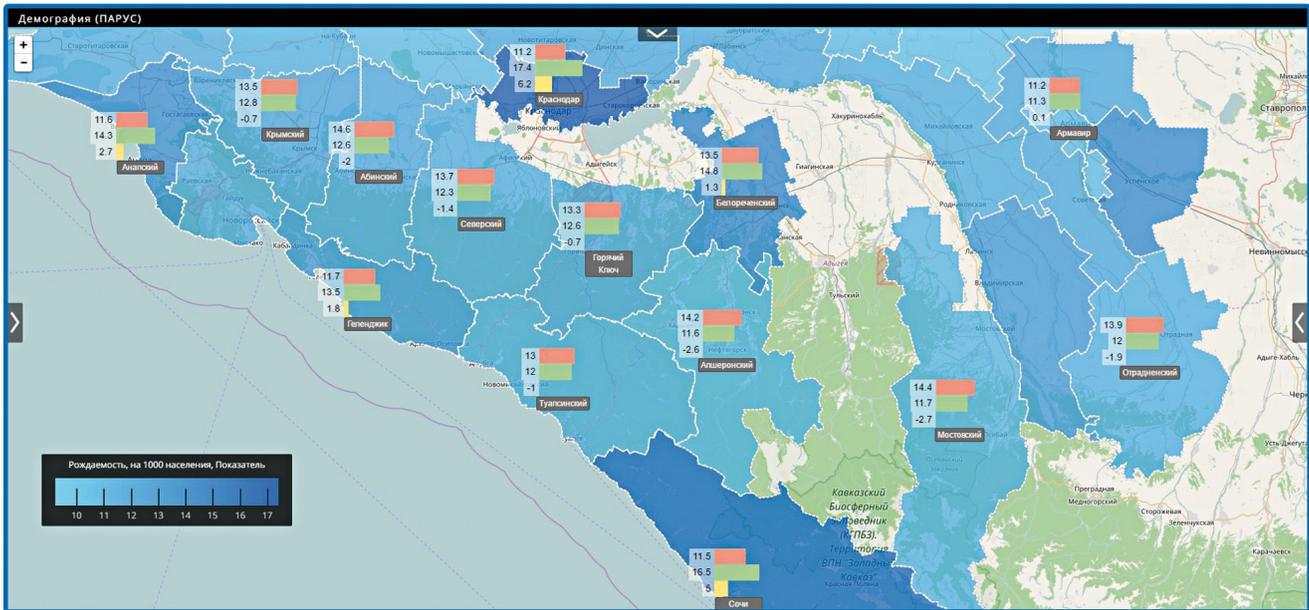
«Система управления здравоохранением» - это программный комплекс, базирующийся на платформе «Парус 8» и представляющий собой набор специализированных подсистем разработанных с учетом специфических особенностей медицинских организаций, а также региональных органов управления здравоохранением. Реализованный в системе ресурсный подход позволяет обеспечивать управление кадровыми, финансовыми, материально-техническими и информационными ресурсами медицинских организаций на уровне региона.

Подсистема «Демография» разработана для оперативного учета и анализа демографического состояния региона. Подсистема позволяет вести в единой базе данных учет и печать на бланках строгой отчетности медицинских свидетельств о рождении, о смерти и о перинатальной смерти. В подсистеме реализована возможность *визуализации и ежедневного мониторинга демографических показателей* как по региону в целом, так и по муниципальным образованиям. «Демография» может работать как вместе с другими элементами системы, так и автономно.

Ключевые преимущества

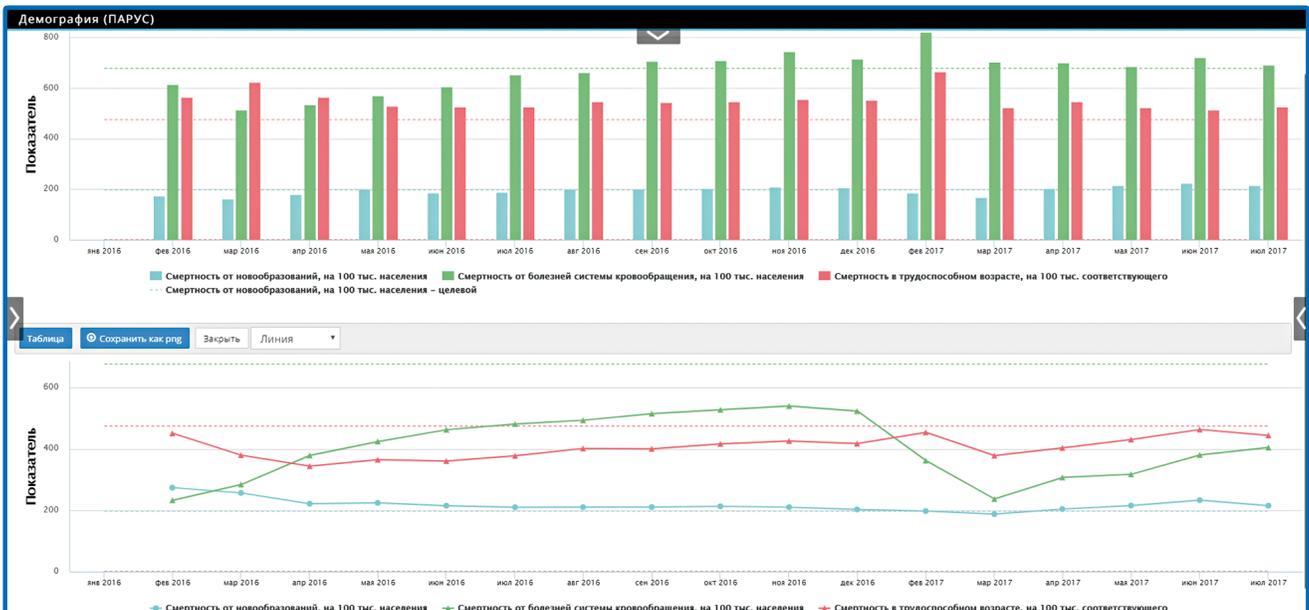
- ✓ Расчет демографических показателей производится непосредственно в системе;
- ✓ Визуализация и ежедневный мониторинг демографических показателей как по региону в целом, так и по муниципальным образованиям;
- ✓ Передача информации о свидетельствах о смерти в ЗАГС;
- ✓ Учет и печать медицинских свидетельств о смерти, перинатальной смерти и рождении на бланк строгой отчетности согласно существующей нормативно-справочной информации;
- ✓ Загрузка данных о смертности, предоставляемых Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики;
- ✓ Сверка данных о смертности, предоставляемых Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики, с внутренней базой, занесенной пользователями;
- ✓ Загрузка данных о приписном населении региона из базы ФОМС, для анализа смертности в разрезе участков;
- ✓ Построение аналитических отчетов по региону и муниципальным образованиям, содержащих данные об абсолютных и относительных показателях смертности с распределением по причинам смерти, по половозрастной структуре, по социально-демографическому статусу;
- ✓ Формирование многомерных аналитических отчетов в нужной пользователю детализации, с возможностью проведения группировки по кодам Международной классификации болезней (МКБ-10);
- ✓ Формирование аналитических отчетов на основании оперативных данных, либо на основании данных государственной статистики.





Визуализации и мониторинг демографических показателей

Данные подсистемы «Демография» используются в BI системах для визуализации и мониторинга сведений о демографическом состоянии региона по любым выбранным показателям: рождаемость на 1000 человек, смертность на 1000 человек, младенческая смертность на 1000 родившихся, естественный прирост/убыль, смертность в трудоспособном возрасте, а также показатели смертности с разбивкой по основным причинам смерти, как по региону в целом, так и по отдельным муниципальным образованиям.



Подсистема «Регистр финансовой информации» разработана для контроля, анализа и мониторинга результатов административно-хозяйственной деятельности медицинских и образовательных организаций подведомственных органу управления здравоохранением.

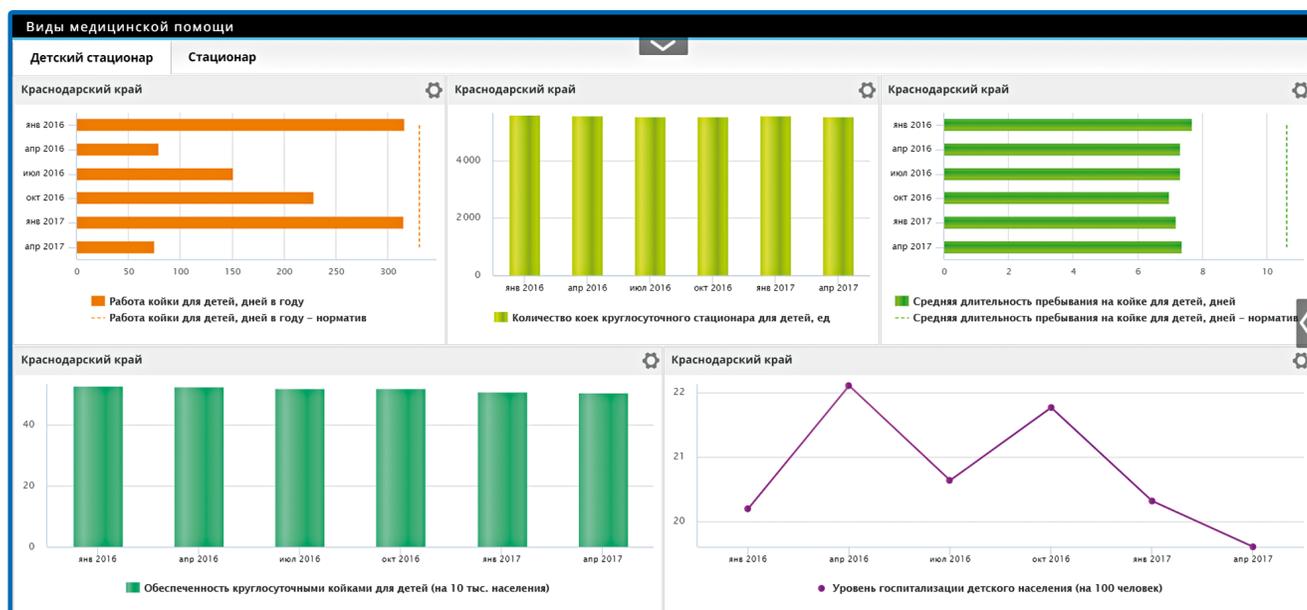
Ключевые преимущества

- ✓ Автоматический расчет финансовых показателей функционирования системы здравоохранения региона;
- ✓ Визуализация и мониторинг показателей по заработной плате, по детализации кредиторских задолженностей и просроченным кредиторским задолженностям в динамике за выбранный период времени;
- ✓ Анализ достоверности и контроль за исполнением организациями плана финансово-хозяйственной деятельности;
- ✓ Возможность детализации сведений о заработной плате в разрезе сотрудников и исполняемых ими должностей;
- ✓ Загрузка данных из локальных учетных систем посредством xml-файлов;
- ✓ Форматно-логический контроль данных;
- ✓ Построение аналитических отчетов и многомерных OLAP-кубов, содержащих данные о различных финансовых показателях деятельности организации;
- ✓ Сверка данных по сотрудникам и исполняемым ими должностям в «Регистре медицинских работников» и «Регистре финансовой информации» с целью обнаружения расхождений в предоставляемых данных.



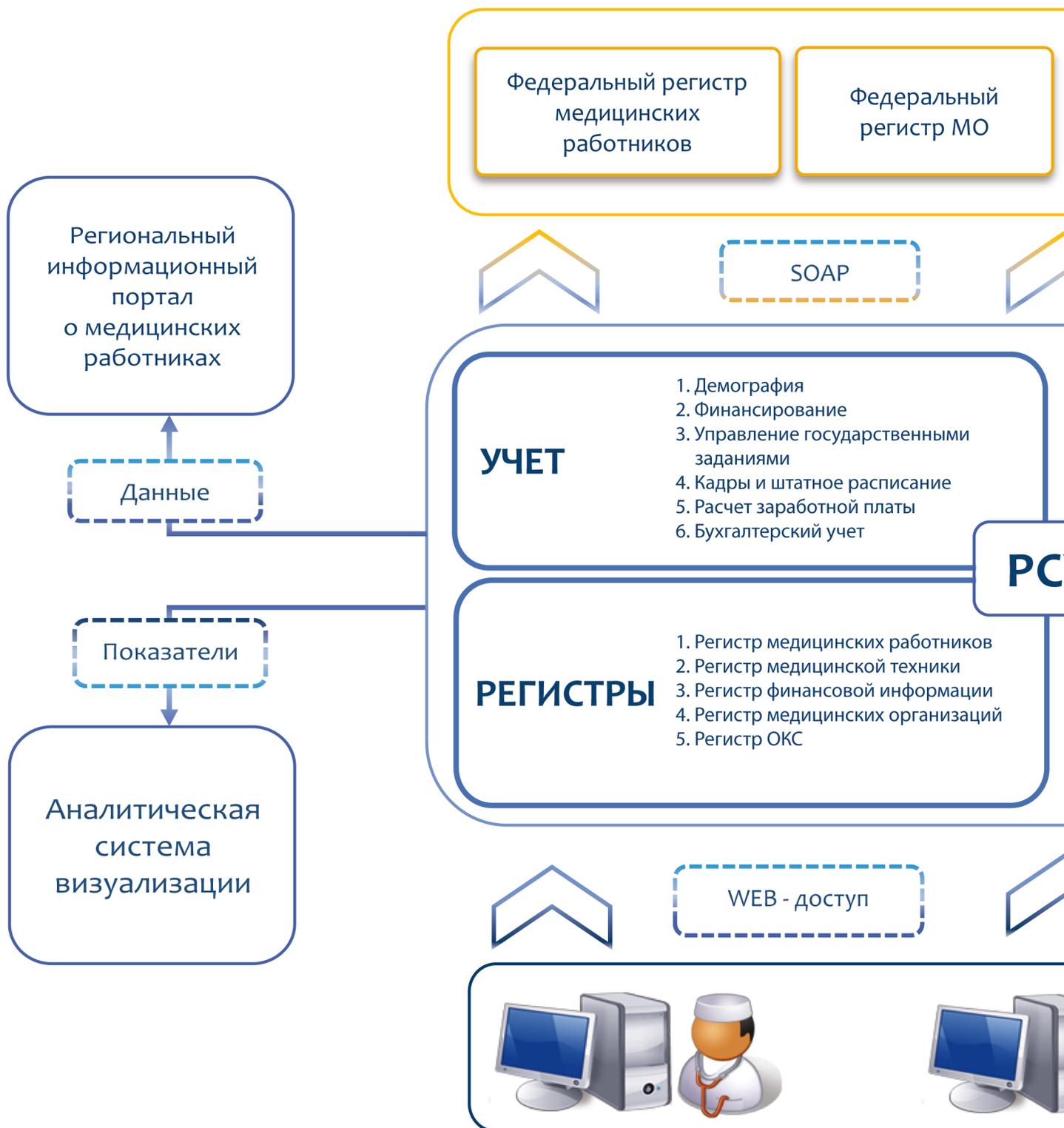
В подсистеме реализована возможность визуализации и мониторинга результатов административно-хозяйственной деятельности организаций здравоохранения.

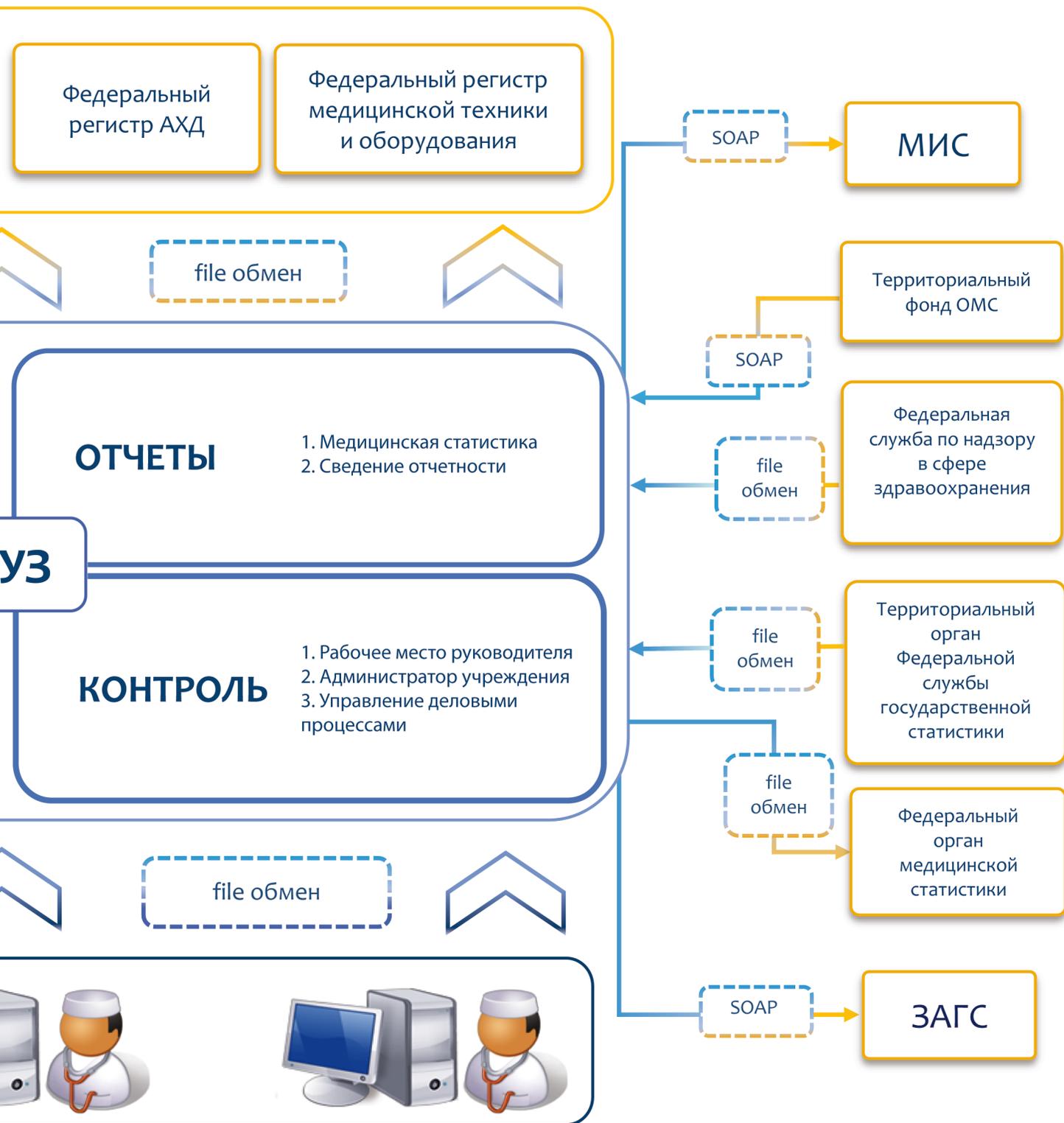
Подсистема «Медицинская статистика» разработана для автоматического формирования сводной отчетности любого уровня структурной сложности: от первичных и сводных отчетов, формируемых организациями, до многомерных отчетов регионального и федерального уровней. В подсистеме реализована возможность визуализации и мониторинга статистических показателей по региону, муниципальным образованиям или по каждой из отчитывающихся организаций в отдельности.



Ключевые преимущества

- ✓ Составление отчетов в виде наборов показателей, с возможностью вычисления каждого показателя по собственному алгоритму;
- ✓ Использование данных подсистемы для расчета, визуализации и мониторинга статистических показателей в разрезе региона, муниципальных образований и/или медицинских организаций;
- ✓ Централизованное формирование шаблонов отчетов;
- ✓ Полный комплект форм медицинской статистической отчетности и мониторингов;
- ✓ Автоматическое формирование данных для статистической формы 30;
- ✓ Пересчет статистической формы 47 на основании данных из других статистических форм (Ф30, Ф41, Ф14дс);
- ✓ Формирование сводных справок по любым показателям формы, территориальным признакам, уровням подчиненности организаций, ведомственной принадлежности, типам организаций и т.д.;
- ✓ Выгрузка отчетов на федеральный уровень в установленном формате;
- ✓ Форматно-логический контроль данных, настраиваемый в пользовательском режиме;
- ✓ Более 2000 готовых проверок.



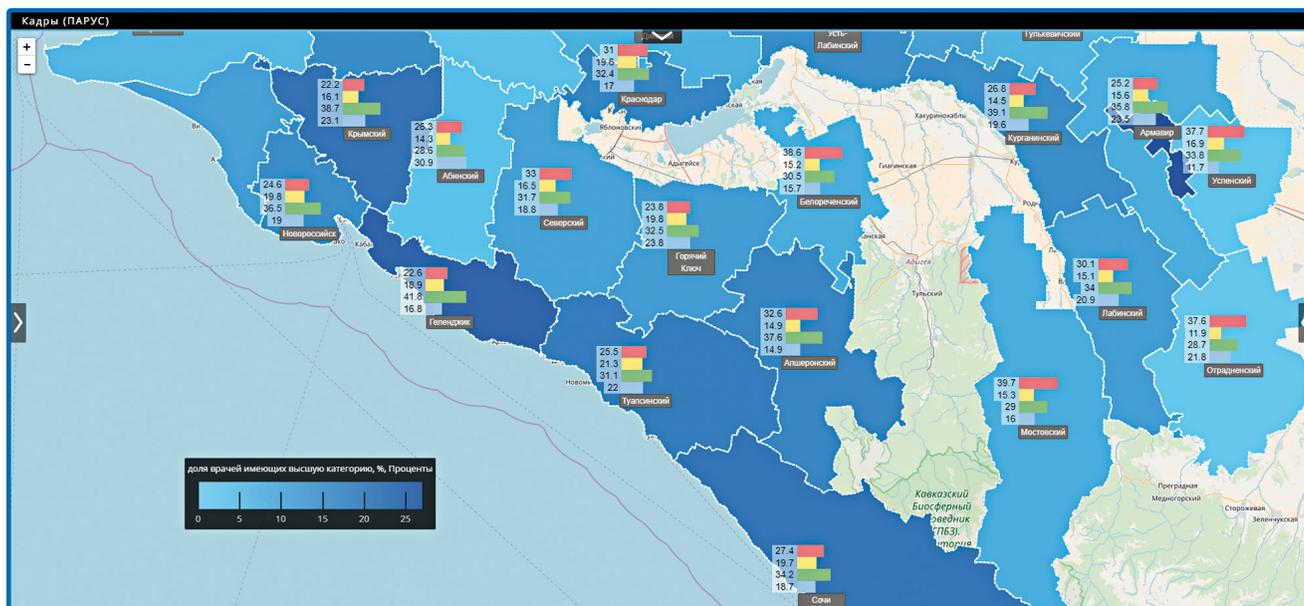


Подсистема «Регистр медицинских работников» разработана для сбора, анализа и хранения на региональном уровне всех данных о медицинских работниках и позволяет автоматически формировать, рассчитывать и визуализировать основные кадровые показатели, характеризующие кадровый баланс системы здравоохранения и определяющие потребности в специалистах разного профиля. «Регистр медицинских работников» интегрирован с «Федеральным регистром медицинских работников» и позволяет производить проверку информации на уровне региона, что гарантирует достоверность и правильность сведений, выгружаемых на федеральный уровень.

Ключевые преимущества

- ✓ Расчет, визуализация и мониторинг кадровых показателей в разрезе региона, муниципальных образований и/или медицинских организаций;
- ✓ Синхронизация данных с «Федеральным регистром медицинских работников» посредством Web-сервиса;
- ✓ Хранение данных в виде ежемесячных информационных срезов;
- ✓ Поддержка ручного ввода информации и импорта данных из локальных учетных систем посредством xml-файлов;
- ✓ Загрузка нормативно-справочной информации из федерального регистра медицинских работников;
- ✓ Наличие расширенных справочников для ведения учета по немедицинскому персоналу;
- ✓ Построение аналитических отчетов, содержащих данные о кадровых показателях функционирования системы здравоохранения региона (анализ наличия действующих сертификатов, квалификационных категорий, половозрастная структура персонала и т.д.);
- ✓ Автоматическое формирование кадровой информации для статистической формы 30;
- ✓ Формирование статистических выборок по личным делам сотрудников;
- ✓ Просмотр сводной информации по сотрудникам, занимаемым ими должностям в различных медицинских организациях на отчетный период;
- ✓ Форматно-логический контроль данных, настраиваемый в пользовательском режиме.

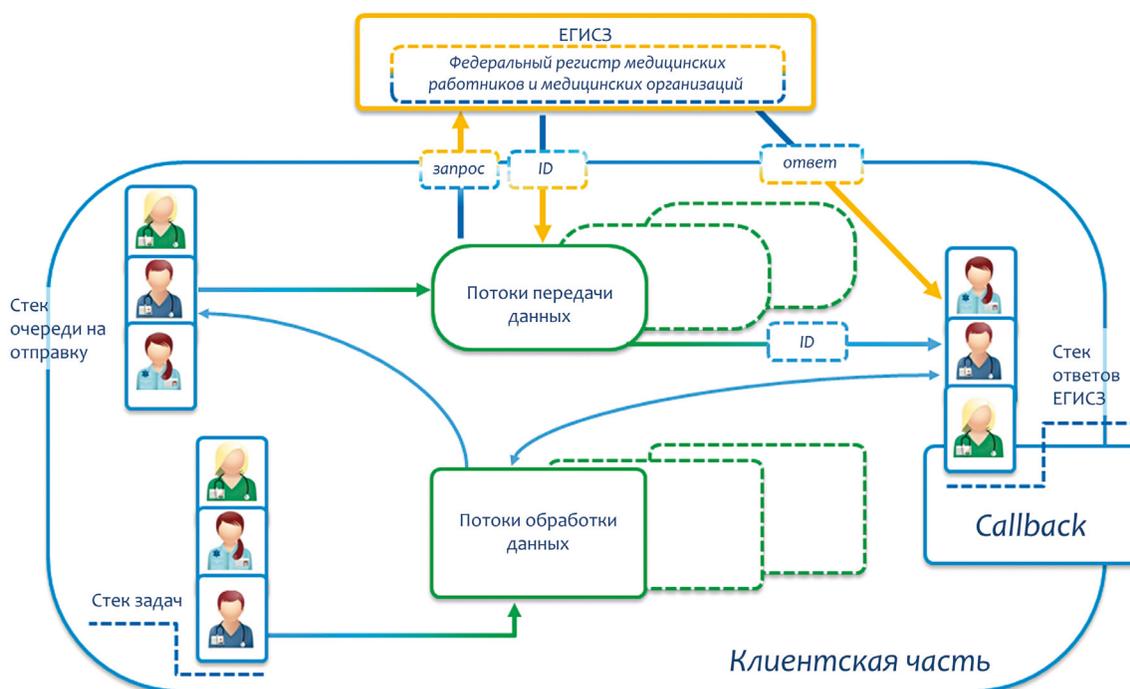




«Сервис интеграции с Федеральными регистрами медицинских работников и медицинских организаций» - программное решение, разработанное для передачи в федеральный регистр информации о медицинских работниках и организациях в новом формате Минздрава РФ.

Ключевые преимущества

- ✓ Сервис является универсальным и позволяет работать как на уровне одной организации, так и на уровне региона с учетными системами любых разработчиков (Парус, 1С и другие);
- ✓ Загрузка данных в Федеральные регистры медицинских организаций и медицинских работников в новом формате Минздрава РФ;
- ✓ Многопоточная модель межсервисного взаимодействия и высокая скорость обмена данными;
- ✓ Одновременная выгрузка данных по нескольким медицинским работникам параллельными потоками в рамках одной организации;
- ✓ Модульный принцип построения позволяет реализовать адаптеры для загрузки из любого источника данных.



Подсистема «Регистр медицинских организаций» разработана для сбора, анализа и консолидации информации о медицинских организациях региона, а также структурирования и объединения ее в единой отраслевой базе данных. «Регистр медицинских организаций» может работать как вместе с другими элементами системы, так и автономно.

«Регистр медицинских организаций» интегрирован с «Федеральным реестром медицинских организаций» и позволяет производить проверку информации на уровне региона, что гарантирует достоверность и правильность сведений, выгружаемых на федеральный уровень. Подсистема включает в себя общие сведения обо всех организациях здравоохранения, в том числе санаторно-курортных, а также подробную информацию о площадях и зданиях, техническом оснащении, условиях размещения, организационно-штатных мероприятиях и структуре организации.

Ключевые преимущества

- ✓ Синхронизация данных с «Федеральным регистром медицинских организаций»;
- ✓ Импорт данных для учета и контроля лицензий на осуществление различных видов деятельности из базы «Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения»;
- ✓ Учет основной информации о домовых хозяйствах, на основании Приказа Минздрава РФ от 15 мая 2012 г. № 543н, с возможностью синхронизации данных с «Федеральным реестром медицинских организаций»;
- ✓ Хранение информации о приписном населении в разрезе участков и медицинских организаций;
- ✓ Гибкие и настраиваемые в пользовательском режиме механизмы контроля актуальности и точности данных;
- ✓ Единый формат импорта структуры организации и штатного расписания из кадровых учетных систем посредством xml-файлов;
- ✓ Механизм учета и анализа структуры и полноты укомплектованности коечного фонда медицинской организации в разрезе как подразделений, так и отдельных палат.



Подсистема «Регистр медицинской техники и оборудования» разработана с целью ведения учета материально-технического оснащения медицинской техникой и оборудованием, а также санитарного автотранспорта медицинских организаций. Подсистема позволяет накапливать, консолидировать и анализировать информацию о материально-техническом оснащении организаций здравоохранения: медицинском оборудовании, технической документации по оборудованию, сервисном ремонте, оборудовании, подлежащем ремонту или замене, мебели, расходным материалам, работам, производимым в организации сторонними подрядчиками.

Интеграция с подсистемой «Медицинская статистика» позволяет автоматизировать заполнение таблиц статистической «Формы 30».



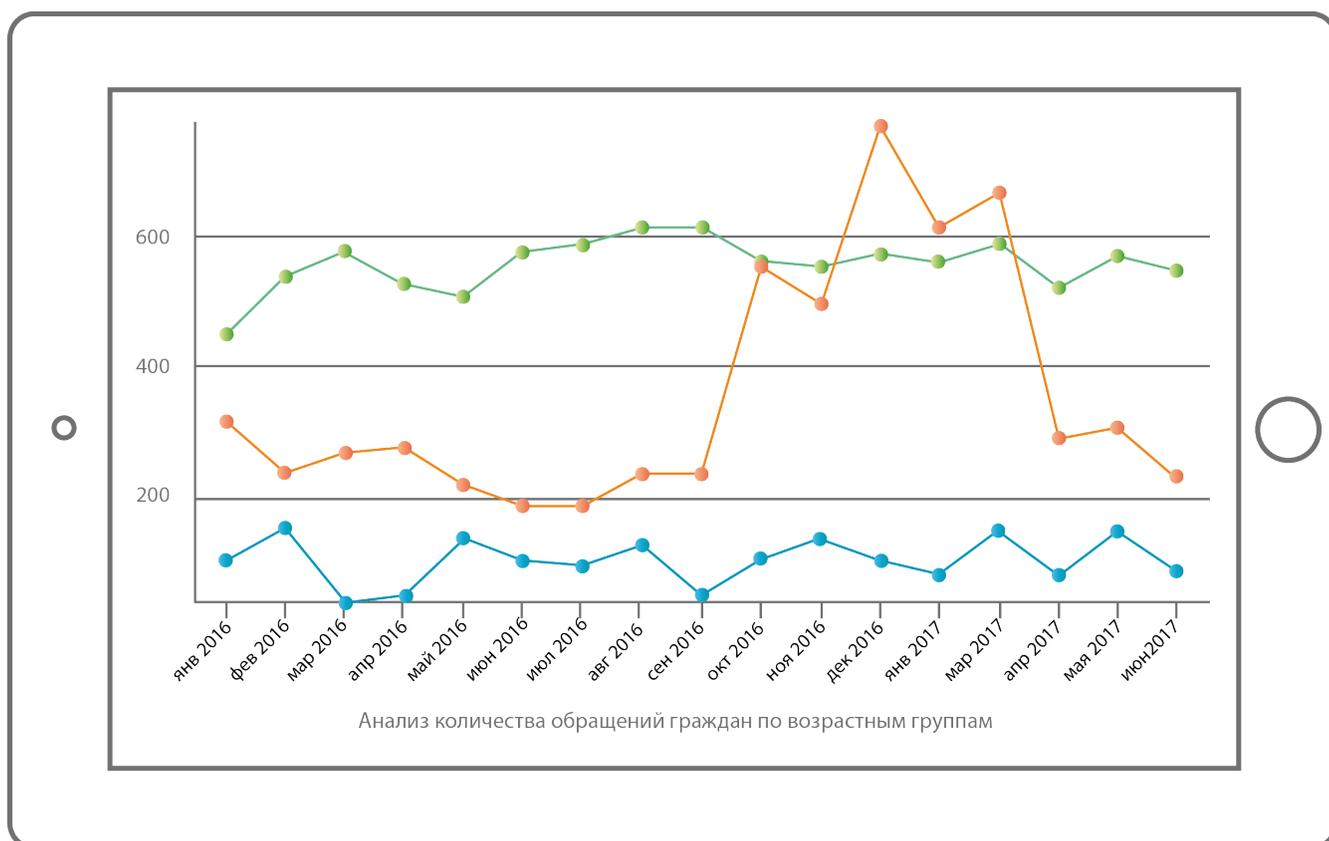
Ключевые преимущества

- ✓ Хранение и обработка больших объемов информации, которая используется в системах визуализации, для мониторинга и анализа оснащенности региона медицинской техникой и оборудованием;
- ✓ Интеграция раздела «Структура учреждения» с подсистемой «Регистр медицинских организаций», позволяющая вести учет оборудования в единой структуре подразделений и отсутствие необходимости дублирования информации в обеих подсистемах;
- ✓ Добавление и изменение данных о наименованиях оборудования, путем создания и согласования заявок с ответственными сотрудниками в подсистеме «Управление деловыми процессами»;
- ✓ Централизованный контроль регистрации простоев медицинского оборудования;
- ✓ Автоматическое формирование данных для статистической формы 30 (таблицы: 4803, 5117, 5118, 5126, 5404, 5460, 5600);
- ✓ Форматно-логический контроль данных, настраиваемый в пользовательском режиме;
- ✓ Формирование отчетности по заданным критериям, позволяет получить сводную информацию:
 - об эксплуатации действующего медицинского оборудования, как за весь период использования, так и на отчетную дату;
 - о перечне оборудования, находящегося в простое, с указанием периода и причин простоя;
 - о перечне списанного оборудования, с указанием даты и основания для списания.

Подсистема «Регистр больных с острым коронарным синдромом» разработана с целью ведения учета сведений о больных, перенесших ОКС в возрасте 18 лет и старше с диагнозом при поступлении «I22.0 – I22.9 Повторный инфаркт миокарда», «I20.0 Нестабильная стенокардия», «I21.0 – I21.9 Инфаркт миокарда» и больных с ОКС, пролеченных в стационаре, включая умерших в первые сутки госпитализации, а также учета и анализа оказанной им медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах лечения.

Ключевые преимущества

- ✓ Сбор, анализ и хранение на региональном уровне данных о лицах, перенесших острый коронарный синдром;
- ✓ Расчет показателей клиренса креатинина по формулам MDRD (мл/мин/1,73 м²) и Кокрофта-Голта (мл/мин);
- ✓ Расчет по шкале GRACE оценки у пациентов внутри госпитальной летальности и летальности в течение 6 месяцев после выписки;
- ✓ Регистрация результатов инструментального обследования;
- ✓ Регистрация результатов проводимых лабораторных тестов;
- ✓ Регистрация лечебно-диагностических процедур;
- ✓ Регистрация препаратов, назначаемых пациентам на стационарном этапе;
- ✓ Регистрация результатов проведения у пациентов чрезкожного коронарного вмешательства;
- ✓ Регистрация рекомендаций при выписке пациента;
- ✓ Регистрация результатов повторного наблюдения ранее выписанных пациентов;
- ✓ Интеграция с подсистемой «Региональный регистр медицинских работников».



В подсистеме реализована возможность построения пользовательских отчетов, позволяющих проанализировать общее состояние пациентов, результаты их обследований, лечения в абсолютных и относительных величинах, как по региону и муниципальным образованиям в целом, так и по отдельным медицинским организациям.



ПАРУС

ООО "Парус-Красноярск"

www.24parus.ru

660075, Красноярск, ул. Маерчака, 16

(391) 217-99-40

director@24parus.ru

