

With our advanced software technologies you'll make
breakthroughs

InterSystems HealthShare –

платформа для построения
регионального сегмента
информационной системы
здравоохранения.

Информатизации
здравоохранения
на региональном
уровне уделяется
сейчас в России
большое
внимание.

InterSystems HealthShare – это:

- стратегическая платформа обмена медицинскими данными и документами;
- инструмент для быстрой интеграции медицинских систем с применением международных стандартов, форматов и протоколов;
- сервер приложений, промышленная СУБД, аналитические средства;
- среда разработки и исполнения бизнес-процессов.

В ходе выполнения в 2012-2013 гг. программы по модернизации российского здравоохранения задачи базовой информатизации медицинских организаций были в определенной степени выполнены. Теперь на первый план выходит необходимость консолидации всей информации в сфере здравоохранения на уровне региона, организация ее обработки и анализа.

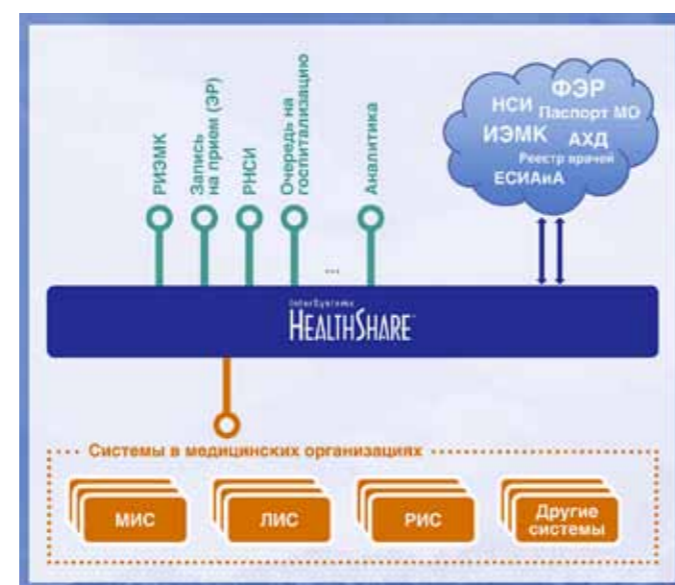
Корпорация InterSystems предлагает стратегическую медицинскую интеграционную платформу HealthShare для построения регионального сегмента информационной системы здравоохранения.

InterSystems HealthShare — первая в мире стратегическая информационная платформа, предназначенная для поддержки работы специалистов в области здравоохранения. Обеспечивая медицинские учреждения, сети частных клиник и организации регионального и общенационального уровня возможностью обмена информацией, она позволяет собирать, совместно использовать и анализировать данные для выполнения на их основе действий по оптимизации медобслуживания и совершенствования организационных процессов.

HealthShare позволяет решить следующие задачи:

- **Региональная интеграция.** Поддержка информационного обмена с системами, используемыми в регионе:
 - медицинскими, лабораторными, радиологическими системами;
 - системами финансового и бухгалтерского учета (1С, Парус и т.д.);
 - системами по ведению административно-хозяйственной деятельности;
 - системами, используемыми в структурах территориального фонда обязательного медицинского страхования;
 - прочими информационными системами.
- **Региональная ЭМК.** Создание единой региональной электронной медицинской карты (РЭМК) пациентов на основании данных, собранных из МИС, ЛИС, РИС и других источников. Данные из РЭМК доступны медицинским работникам через портал врача.
- **Аналитика и отчетность.** Предоставление аналитической и статистической информации, построенной на основе консолидированных данных. В состав платформы входит модуль аналитики в реальном времени DeepSee, позволяющий строить аналитические отчеты различной сложности и глубины, с использованием средств визуализации.

- **Интеграция с федеральными сервисами:**
 - ФЭР (ФЭР2)
 - ИЭМК
- **Интеграция с другими федеральными и региональными системами** (например, региональными информационными порталами и порталами самозаписи к врачу через Интернет), в том числе и через СМЭВ.



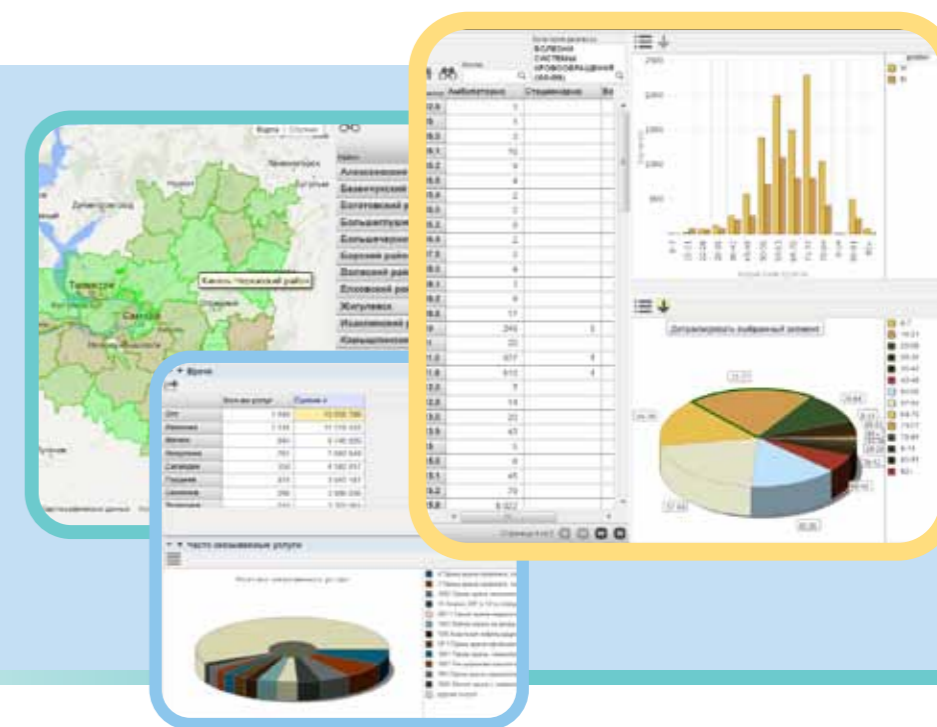
Преимущества InterSystems HealthShare в контексте задачи построения регионального сегмента ЕГИСЗ:

- Готовые компоненты интеграции с федеральными сервисами ФЭР, ИЭМК и СМЭВ.
- Несколько десятков встроенных интеграционных адаптеров, удобные инструменты и готовые компоненты для работы с сообщениями HL7 в рамках транзакций IHE.
- Встроенная среда исполнения бизнес-процессов; визуальные средства проектирования процессов, а также бизнес-правил и правил трансформации данных.
- Надежная доставка сообщений между подключенными системами.
- Встроенная аналитическая подсистема.
- Развитые инструменты мониторинга работоспособности интеграционных решений, удобные механизмы выявления сбоев и их устранения.

В нескольких регионах России уже идет реализация проектов по созданию регионального сегмента единой государственной информационной системы здравоохранения с применением технологии HealthShare.

На текущий момент проведено успешное тестирование интеграции с федеральной системой ИЭМК в трех регионах:

- Камчатский край,
- Красноярский край,
- Пензенская область.



InterSystems DeepSee – встроенное средство бизнес-аналитики:

- Проектирование и наполнение многомерных OLAP-кубов.
- Возможность синхронизации хранилищ OLTP и OLAP в режиме реального времени.
- Программный интерфейс для работы с многомерными кубами с использованием стандартного языка запросов MDX.
- Быстрая разработка аналитических панелей с использованием библиотеки визуальных компонентов.
- Удобные инструменты для создания ad-hoc отчетов, сводных таблиц, графиков и диаграмм.

HealthShare – единственная интеграционная платформа на российском рынке, имеющая сертификат IHE.

- Сертифицированные профили: XDS.b, PIXv3, PDQv3 и другие.