
Опыт межведомственной интеграции краевых информационных ресурсов

Сапожков Игорь Иванович,
начальник отдела развития информационных технологий
департамента экономического планирования и промышленной политики
администрации Красноярского края

e-mail: sapozhkov@econ.krsn.ru, тел. +7 (3912) 650182

Красноярск, 2 ноября 2007 года



Паспорт разработки

Основание: КЦП «Информатизация Красноярского края»

Объем финансирования: 17 млн. руб.

Интеграционная платформа: Ensemble (InterSystems)

Начало работ: октябрь 2006 года

Состояние разработки: промышленный образец

Стадия: внедрение в промышленную эксплуатацию



Цели

- **Создание инфраструктуры межотраслевого и межбюджетного информационного взаимодействия**
- **Создание электронного образа региона как объекта государственного управления**



Технологические задачи

- **Единая система справочников и классификаторов**
- **Централизованное хранилище данных**
- **Система сбора информации**
- **Краевая информационно-аналитическая система**



Функциональные задачи

- Автоматизация сбора и прогноза показателей социально-экономического развития края
- Поставка данных, необходимых для подготовки бюджета края и контроля его исполнения
- Контроль исполнения государственных закупок
- Анализ эффективности функционирования сетей бюджетных учреждений и процессов использования государственного имущества
- Задачи территориального планирования
- Информационное обеспечение работы ситуационного центра



Принципы построения системы

- **Невмешательство в структуру источников данных**
- **Паспортизация используемых информационных систем и ресурсов**
- **Обеспечение межотраслевого и межбюджетного информационного взаимодействия**
- **Регламентация взаимодействия с источниками и потребителями информации**
- **Наличие служебного и публичного контуров системы**



Архитектура системы

Аналитическая Информационная Система KrAI (АИС KrAI)

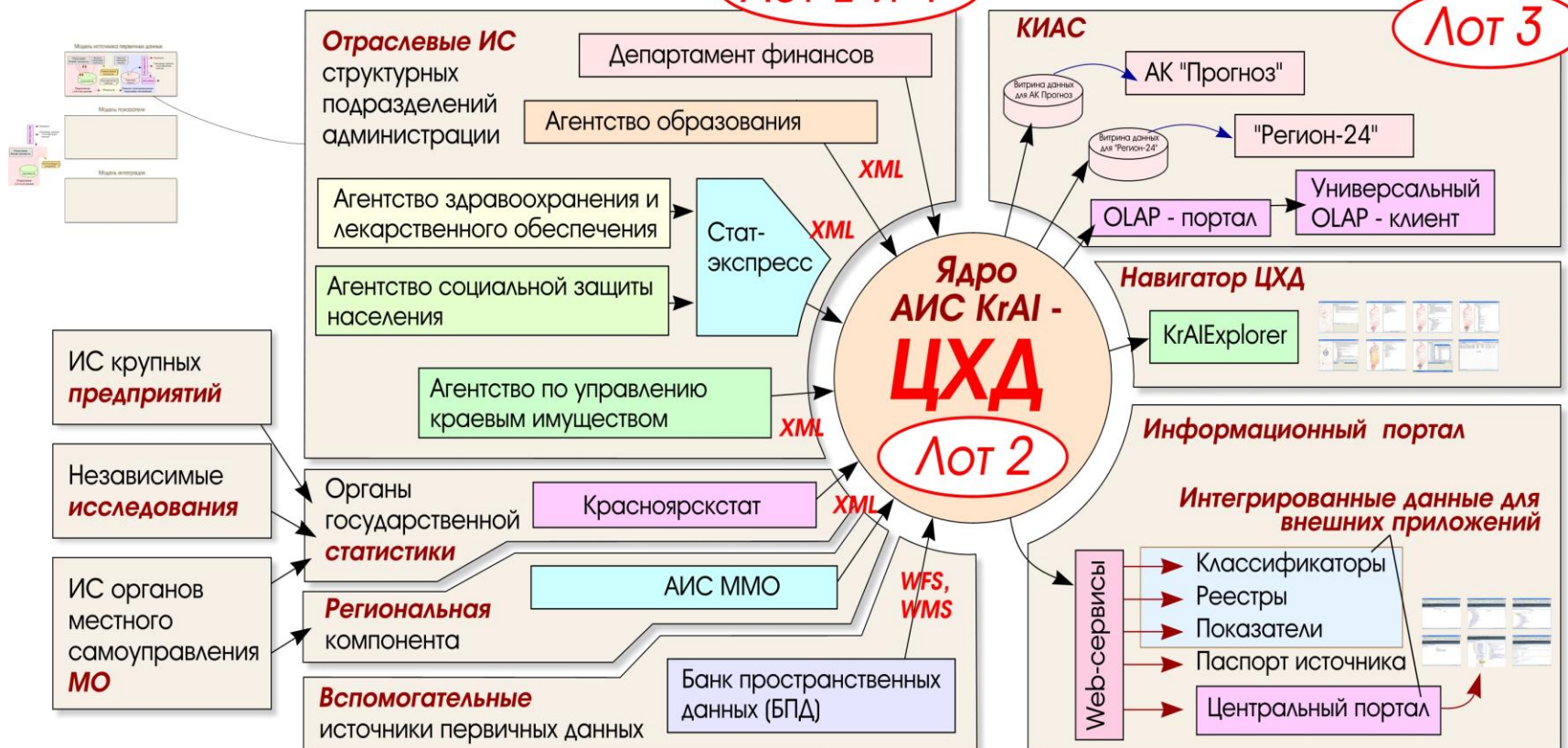


Сбор, предварительная обработка и интеграция данных.

Лот 1 и 4

Подготовка интегрированных данных для решения прикладных задач.

Лот 3



Источники данных

- **Отраслевые информационные системы**
- **Информационные системы органа государственной статистики**
- **Муниципальные образования края (АИС ММО)**
- **Специализированные источники данных (АИС БПД)**



Функции ЦХД

- **Консолидация данных из различных источников**
- **Обеспечение совместимости данных**
- **Пообъектный учет паспортных данных и показателей состояния объектов управления на основании многомерной модели данных**
- **Формирование витрин данных для клиентских приложений**



Клиентские приложения

- **АК ПРОГНОЗ**
- **Explorer ЦХД**
- **АИС «Банк пространственных данных»**
- **Универсальный OLAP-клиент**
- **WEB - портал ЦХД**



Типы клиентских приложений

- **Приложения, автоматизирующие детерминированные или слабо меняющиеся производственные процессы**
- **Приложения для поддержки принятия решений**



Образование:

Реестр краевых и муниципальных общеобразовательных учреждений, включая специализированные.

- **Состав учащихся с разбивкой по возрастным группам**
- **Количество детей – инвалидов по основным заболеваниям**
- **Кадровый состав педагогических работников с разбивкой по стажу и возрасту**
- **Общие характеристики и виды благоустройства зданий**



Здравоохранение:

Реестр краевых и муниципальных учреждений здравоохранения, включая ФАП. Состав данных:

- **Штатные и занятые должности с разбивкой по специализации и квалификации**
- **Показатели работы врачей и среднего персонала (число посещений) с разбивкой по специализации**
- **Количество инвалидов, состоящих на учете**
- **Коечный фонд и его использование**
- **Техническое состояние зданий**
- **Объемы медпомощи в натуральном и денежном выражении**



Социальная защита:

Реестр краевых и муниципальных учреждений соцзащиты

- **Кадровый состав с разбивкой по должностям**
- **Количество проживающих клиентов**
- **Затраты на содержание одного койко-дня**
- **Сведения о подсобном хозяйстве**



ПФР:

Деперсонифицированные сведения о выплатах с разбивкой по полу, возрасту, видам выплат и льготным категориям в разрезе муниципальных образований



ФОМС:

**Сведения о предъявленных и оплаченных льготных рецептах
в разбивке по льготным категориям с привязкой к
медицинским учреждениям**



ФСС:

Сведения о протезировании, талонах на проезд и путевках по возрастным группам и льготным категориям с привязкой по муниципальным образованиям



Финансы:

Реестр получателей бюджетных средств. Состав данных:

- Бюджетная роспись расходов
- Лимиты бюджетных обязательств
- Кассовое исполнение бюджета
- Сведения об исполнении расходов консолидированного бюджета с разбивкой по статьям бюджетной классификации



Бюджетные сети:

Реестр всех бюджетных учреждений по сетям образования, здравоохранения, культуры, спорта, соцзащиты.

- **Число пользователей**
- **Проектная и требуемая мощность**



Статистика:

- Данные формы П1
- Сведения о фондах заработной платы с разбивкой по ОКВЭД



Муниципальные образования:

Данные, собираемые в рамках подсистемы АИС ММО



Государственное имущество:

- **Реестр балансодержателей**
- **Реестр движимого и недвижимого краевого имущества (более 20 000 объектов без данных об акциях, незавершенном строительстве и арендаторах)**
- **Количественное описание объектов**
- **Балансовая и остаточная стоимость объектов**



Состояние разработки

Промышленный образец базовых элементов единой краевой информационной системы:

- **Технология информационного взаимодействия**
- **Архитектурное решение**
- **Базовое и прикладное программное обеспечение**



Проблемы внедрения

- **Аппаратное и материальное обеспечение**
- **Каналы связи**
- **Нормативное и организационное обеспечение**
- **Финансирование расходов на эксплуатацию, сопровождение и развитие системы**
- **Кадровое обеспечение**



Пути решения проблем

- **Корректировка бюджета края под программу ввода ЕКИС в промышленную эксплуатацию**
- **Принятие комплексного постановления Совета администрации края по вопросам нормативно-организационного обеспечения процессов информатизации**
- **Мероприятия по созданию в Красноярском крае типового решения в рамках ФЦП «Электронная Россия» по результатам конкурса Мининформсвязи**



Спасибо за внимание!

Сапожков Игорь Иванович,
начальник отдела развития информационных технологий
департамента экономического планирования и промышленной политики
администрации Красноярского края
e-mail: sapozhkov@econ.krsn.ru, тел. +7 (3912) 650182

