

# Раздел 8

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ РЕГИОНАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

---

В настоящее время в Чувашской республике происходит динамичное развитие экономики и социальной сферы. Для эффективного управления темпами и качеством роста необходима полная, достоверная и своевременная информация. Информация превратилась в стратегический ресурс, правильное использование которого позволит вывести принятие управленческих решений в республике на более высокий уровень, а также позволит повысить степень актуальности принимаемых решений.

Многообразие сфер деятельности республики требует создания единого информационного пространства, обеспечивающего информационное взаимодействие жителей региона, их доступ к мировым информационным ресурсам, интеграции различных информационных систем.

Усложнение инфраструктуры, разнообразие форм собственности, увеличение объемов необходимой для принятия решений информации приводят к необходимости радикальных изменений в самой технологии принятия решений.

Министерства, ведомства и другие элементы управленческой вертикали зачастую не имеют согласованной, целостной и актуальной информации о ситуации, что может приводить к снижению эффективности принимаемых мер, а иногда и к более серьезным отрицательным последствиям.

Для преодоления этой ситуации в республике с 2000 г. осуществляется создание республиканской информационно-аналитической системы (РИАС). Среди целей и задач создания РИАС следует назвать:

- интеграцию ведомственных информационных систем и ресурсов, организацию и оптимизацию межведомственного взаимодействия;
- инвентаризацию активов и пассивов республики, мониторинг и планирование экономики и финансов, исключение потерь и злоупотреблений







Рис. 8.1. Три измерения интегрированной архитектуры ЭП

Региональная архитектура ЭП предназначена для следующих целей:

- поддержки корректности целей отдельных проектов в рамках создания единой информационной системы республики;
- координации проектов между собой;
- уточнения целей проектов на каждом этапе.

Кроме того, региональная архитектура и методология ее использования предназначены для:

- эффективного управления инвестициями;
- оценки эффективности отдельных проектов;
- оптимизации использования средств за счет устранения дублирования работ;
- инвестирования в перспективные технологии и совместимые системы.

Важную и особую роль региональная архитектура играет в процессе создания АСУ региона на самом раннем этапе — в ходе выбора программных систем, предназначенных для реализации различных объединенных государственных ресурсов (ОГИР).

В настоящий момент региональная архитектура как методологический инструмент проработана только на принципиальном уровне. Поэтому в самое ближайшее время необходимо обеспечить опережающий по отношению к ведущимся в республике проектам темп проработки и детализации ее компонентов с целью ее превращения в рабочий инструмент реализации проек-







- обеспечение свойств масштабируемости регламентов;
- тиражируемость регламентов.

Осуществление проекта создания репозитория позволит сконцентрировать все знания о процессах выполнения функций органами государственного и муниципального управления республики, видах и структуре информационных потоков, структуре данных и методологии решения задач автоматизации. Это позволит выявить основные ресурсные проблемы в области административного управления и использовать репозиторий как один из основных информационных инструментов административной реформы. В настоящее время уже проработаны основные технологические решения репозитория, проведено его начальное информационное наполнение (рис. 8.4–8.5).

Помимо базовой функции — специализированного хранилища всей информации о региональной архитектуре — репозиторий является источником данных о ходе ее развития, о ведущихся проектах и передовом опыте. Репозиторий также служит для сбора замечаний и предложений, для их систематизации и своевременного учета. За счет этого создаются корректирующие обратные связи от потребителей региональной архитектуры к ней самой.

## 8.4. Компоненты технического уровня региональной архитектуры

### 8.4.1. Портал

**Программная интранет-система (портал)** обеспечивает следующую функциональность:

- веб-интерфейс ввода и актуализация метаданных для различных прикладных систем;
- разграничение прав редактирования и доступа к метаданным для различных прикладных систем;
- экспорт-импорт XML-схем;
- загрузка метаданных из форматов экспорта визуальных редакторов;
- веб-интерфейс просмотра метаданных и их обсуждения;
- поддержка версий метаданных.

Репозиторий решает основные проблемы «стихийной интеграции», упрощает контроль за автоматизированной системой управления республикой, а также разработку системы, поскольку при создании связи с приложением появляется возможность пользоваться услугами общей инфраструктуры инте-

















```
<Transaction type="delete" target="Property" id="{3831ABC6-88BC-4393-92FB-75817AACA980}" />
```

...

```
</UpdatePackage>
```

Квитирование изменений осуществляется пересылкой следующего пакета:

```
<ns0:UpdatePackage id="3E9AAE5A-4BFD-4c50-AEC8-E3AF3A5BE811" xmlns:ns0="http://www.cap.ru/eprocurement/catalog/update-reply">
```

```
<!-- Добавление нового элемента -->
```

```
<Transaction type="add" target="Category" id="{38E14AB7-5491-47b4-8FE9-7DA6055249BD}" parent_ref="{38E14AB7-5491-47b4-8FE9-7DA6055249BD}" status="ack">Сетевая плата</Transaction>
```

```
<!-- Модификация существующего элемента -->
```

```
<Transaction type="modify" target="Division" id="{63D2B7DF-86D8-4c01-B389-98F38C9BB6B3}" status="notack">Сетевое оборудование</Transaction>
```

```
<!-- Удаление существующего элемента -->
```

```
<Transaction type="delete" target="Property" id="{3831ABC6-88BC-4393-92FB-75817AACA980}" />
```

...

```
</UpdatePackage>
```











