

К. С. Дрогобыцкая, докт. экон. наук, профессор Финансового университета при Правительстве РФ, г. Москва

Архитектурные аспекты электронного правительства

Концепция электронного правительства, уже нашедшая свое практическое воплощение в ряде зарубежных стран, используется для разработки и в отечественных проектах. Эффективность реализации проектов во многом определяется возможностью построения моделей на основе формального описания структуры правительственных организаций.

Введение

Архитектурное направление экономической науки возникло как естественная реакция на постоянное расширение, усложнение и углубление информатизации организационно-экономических систем. Для любой из них существует некий критический рубеж, выше которого обеспечить надежное функционирование и целенаправленное развитие системы без наличия ее архитектурного описания становится затруднительным. Число элементов системы — подразделений, людей, контрагентов, информационных единиц, компьютерных программ, каналов передачи данных — и способов их взаимодействия увеличивается настолько, что удерживать их в памяти одного человека, а тем более развивать становится невозможно. Нужно некое формализованное описание этого строения, аккумулирующее весь коллективный интеллект организации, к которому каждый ее активный элемент (индивидуальный интеллект) имеет доступ и возможность использовать его для решения своих текущих задач.

Собственно таким формализованным описанием внутреннего строения организационно-экономической системы и обеспечения ее динамики является архитектура. Рассмотрение состава и содержания последней применительно к правительственным организациям и составляет предмет настоящей статьи.

Состав архитектуры электронного правительства

С точки зрения системного архитектора государство представляет собой совокупность ведомств с четко обозначенными функциями. При этом ведомства взаимодействуют с внешними образованиями: хозяйствующими субъектами, другими государственными ведомствами и гражданами. Отмеченные взаимодействия все чаще осуществляются в электронной форме, что влечет возникновение потребности в общих стандартах на информационные технологии в масштабах всего правительства для того, чтобы обеспечить целостность, надежность и гибкость выполнения государственных функций.

Следует заметить, что подходы к архитектурным построениям на уровне ведомств очень близки к применяемым на уровне отдельных организаций. Однако государство как институт обладает уникальными (эмерджентными) свойствами, отсутствующими у отдельных ведомств [1, с. 47]. Эта уникальность, в свою очередь, определяет специфические требования к архитектуре информационных технологий, применяемых в масштабах всего государства, или, как теперь принято говорить, *архитектуре электронного правительства*.

О той или иной степени общности архитектуры электронного правительства на уровне отдельных государственных организаций, органов государственной власти, ведомств