

Секция «Государственный аудит: финансовые аспекты»

**Структуризация финансовой информации в сфере военного строительства с использованием объектно-ориентированного подхода**

Боканов Александр Авангардович<sup>1</sup>, Боканова Анна Владимировна<sup>2</sup>

1 - Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, Волгоград, Россия; 2 - Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия

*E-mail: info@bokanov.ru*

Масштаб структуры Министерства обороны РФ ставит особые задачи в части управления финансами с учетом внедрения программно-целевых методов бюджетного планирования. Прежде всего, проблема заключается в том, что управляющая система должна оперировать информационной моделью управляемого объекта с аналогичным ему уровнем сложности, чтобы охватить весь объем информации, относящийся к состоянию системы и получить релевантную информацию, необходимую для принятия решений.

В качестве решения нами предлагается построение информационной модели: для верхних уровней управления она будет консолидировать и агрегировать информацию, для нижних - контролировать и лимитировать процессы децентрализации и делегирования. Отметим отдельно, что данная информационная модель должна быть организована так, чтобы предотвращать или минимизировать появление информационных пробелов (лакун).

Методологическая основа построения данной информационной модели объединит, на наш взгляд, программно-целевую методологию, которая строится на системном подходе, и объектно-ориентированный подход, который является составной частью сферы программной инженерии и предоставляет нам терминологический аппарат и концептуальные идеи [2].

Объектно-ориентированный подход к проектированию основан на представлении предметной области задачи в виде множества моделей, которые заменяют реальные объекты и понятия. Модель содержит не все признаки и свойства представляемого ею предмета или понятия, а только те, которые существенны для разрабатываемой системы, т.е. она проще представляемого ею предмета или понятия.

Объект - это понятие, абстракция или любой предмет с четко очерченными границами, имеющий смысл в контексте рассматриваемой прикладной проблемы (например, мотострелковая бригада, конкретная ракета Тополь-М, рядовой Петров и т.д.).

Таким образом, мы предлагаем создать объектно-ориентированную модель, описывающую программы, подпрограммы и программные элементы в рамках реализации программно-целевого подхода к управлению строительством Вооруженных Сил, которая послужит источником релевантной информации для лиц, принимающих решения.

Конечным результатом декомпозиции программ и подпрограмм при использовании программно-целевого метода становится программный элемент. Под последним, в частности, в США, понимается «элемент с исходными данными, который в целом является агрегацией организационных субъектов и относящихся к ним ресурсов. Они образуют блоки системы программирования и бюджетирования и могут быть агрегированы и агрегированы рядом способов» [3].

В информации, которая необходима для функционирования программного элемента, можно выделить три основных блока [1]:

то методическая информация о методах расчета показателей программного элемента (в том числе финансово-экономических): прикладные методики расчета конкретных показателей потребностей в ресурсах применительно к данному программному элементу.

то информация, отражающая структуру объекта, моделью которого является программный элемент: штатная структура, характерологические особенности той организационной структуры, которую он моделирует, и временные параметры, если это касается научных исследований.

то информация, отражающая непосредственно параметры программного элемента, описывающего конкретный объект: потребности в ресурсном обеспечении, его реальную обеспеченность, требуемые прямые результаты, достигнутые результаты.

Применение объектно-ориентированного подхода будет иметь следующие практические результаты:

1. Он позволит организовать предварительный контроль, посредством финансово-экономической экспертизы обоснованности проектов программных элементов и, соответственно, программ.

2. Станет возможной организация и последующего контроля, который будет основываться на учетной составляющей, и сможет обеспечить непосредственную проверку законности произведенных затрат и эффективности полученных результатов.

3. Будет осуществлена систематизация методического аппарата военно-экономического обеспечения и военного строительства Вооруженных Сил, посредством строгого упорядочивания документов планирования.

4. Представятся возможности для создания четкой системы нормы затрат и расхода ресурсов, для обеспечения единообразия применения норм, особенно их финансово-экономической составляющей в рамках всех Вооруженных Сил, ведь, в конечном итоге, все методики будут основываться на единых нормативах. Такая однородность благотворно повлияет на качество финансового контроля.

### **Источники и литература**

- 1) Боканов А.А. Концепция программного элемента как информационный инструмент совершенствования управления финансово-экономическим обеспечением строительства Вооруженных Сил Российской Федерации // Армия и общество. № 1, 2012
- 2) Соммервилл И. Инженерия программного обеспечения // М.:Вильямс, 2002.
- 3) Future Years Defense Program (FYDP) Structure Handbook, DoD 7045.7-H. April, 2004. [Электронный ресурс] // URL: <http://www.dtic.mil/whs/directives/corres/pdf/704507h.pdf>

### **Слова благодарности**

Благодарю за внимание!