

АИС Сапфир. Версия 6. Краткое описание и функциональность

АИС Сапфир (далее Система) является набором специальных методов и инструментов для проведения расчетов и организации работ по бюджетному процессу.

Задача автоматизации процесса планирования бюджета была определена как создание механизма, обеспечивающего многовариантность расчетов проекта бюджета, а также оперативность и точность расчетов параметров бюджета с формированием необходимых текстовых и табличных документов. Система позволяет автоматизировать весь процесс формирования проекта закона (решения) о бюджете и внесения изменений в закон (решение) о бюджете субъекта РФ, городского округа, муниципального района. С помощью Системы можно рассчитывать бюджет в нескольких вариантах: на текущий финансовый год, три и более года планового периода, можно создавать отдельные варианты бюджета для разных нужд, в соответствии с особенностями и требованиями бюджетного процесса конкретного финансового органа.

Среди основной функциональности Системы:

- удобный инструмент хранения и использования данных, требуемых для успешного и надежного проектирования бюджета (данные по исполнению бюджета, статистические, отчетность, в том числе налоговая, бюджеты предыдущих лет и т.д.);
- многовариантное хранение данных;
- возможность создания структур данных и алгоритмов для работы с ними силами пользователя, без привлечения разработчика;
- отлаженный и прозрачный процесс работы с изменениями – оперативная корректировка плана, внесения изменений по ходу исполнения бюджета;
- коллективная работа специалистов в процессе разработки бюджета, с разграничением доступа и контролем действий пользователя.

АИС Сапфир представляет собой централизованную систему управления бюджетным процессом, предоставляющую сотрудникам финансового управления оперативный распределенный доступ к бюджетным данным, возможность сопоставления этих данных за различные временные периоды и по разным объектам (муниципальным образованиям, распорядителям и получателям средств, видам доходов и расходов и т.д.). Система отличается широкими возможностями настройки и позволяет создавать новые структуры данных и алгоритмы расчета самостоятельно силами специалистов финансового органа.

В рамках Системы выделяется две основные группы пользователей:

- администраторы бюджетного процесса – один или несколько специалистов, управляющих разработкой бюджета (или его значительной части), хорошо владеющие механизмами и инструментами настройки Системы на решение конкретных функциональных задач и проведение конкретных расчетов;
- рядовые пользователи – сотрудники отраслевых отделов финансовых органов, осуществляющие конкретные расчеты и выполняющие конкретные задания.

Система в силу своей универсальности и реализации в виде платформы может также использоваться и для автоматизации других процессов в различных отраслях.

Развертывание конечного прикладного решения на базе АИС Сапфир состоит из двух этапов:

1. установка и настройка АИС Сапфир на оборудовании заказчика
2. создание и конфигурирование прикладного решения на АИС Сапфир под потребности и процессы заказчика

Работы по обоим этапам выполняются специалистами разработчика Системы (ООО «Октоника») или специалистами, прошедшими специальный курс обучения АИС Сапфир. Для эксплуатации системы необходимо выделять специалистов имеющих базовые навыки администрирования операционных систем Microsoft Windows и семейства Linux, систем управления баз данных PostgreSQL.

В отличие от предыдущих версий АИС Сапфир в версии 6 был произведен переход от использования системы управления базами данных Microsoft SQLServer к PostgreSQL, что позволило в рамках импортозамещения снизить издержки на требуемое системное ПО и привести АИС Сапфир в соответствие с требованиями Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.