



ПАРУС

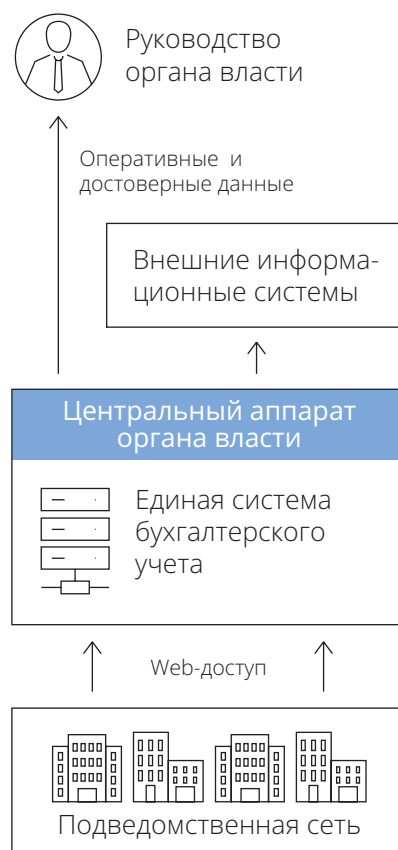
Единая система бухгалтерского учета органа власти на платформе «ПАРУС»

Одной из основных тенденций государственной информатизации является централизация информационных ресурсов. В частности, в целях сокращения расходов государственных органов на содержание собственной ИТК-инфраструктуры предусмотрен поэтапный переход на использование единой системы центров обработки данных в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 07.10.2015 N 1995-р. В то же время централизация автоматизированных учетных ресурсов в масштабах отдельного органа власти приносит не только оптимизацию ИТ-расходов, но и серьезный управленческий эффект за счет повышения доступности и достоверности данных.

Решение «Корпорации ПАРУС» позволяет создать единую систему бухгалтерского учета в органе власти, объединяющую все территориальные органы и подведомственные учреждения. Система размещается на сервере органа власти, а пользователи в подведомственных учреждениях осуществляют работу с программным продуктом посредством Web-доступа. Такой подход обеспечивает использование единой учетной политики, унифицированные настройки с разделением прав доступа, позволяет сократить количество ошибок в учете и повысить достоверность и оперативность данных для центрального аппарата.

Однако для кардинального повышения эффективности финансово-экономической деятельности (за счет качественного программно-целевого планирования, расчета эффективности бюджетных расходов, оценки качества финансового менеджмента) данных бухгалтерского учета недостаточно. Органу власти необходимы показатели смежных процессов – как от подведомственных учреждений, так и от различных подразделений центрального аппарата.

Централизация бухгалтерского учета на платформе «ПАРУС» – это основа для построения современной системы управленческого учета, обеспечивающей полноценную информационную поддержку финансово-экономической службы. Решение «Корпорации ПАРУС» позволяет автоматизировать весь комплекс финансово-экономических процессов органа власти, включая внутренний финансовый контроль, реализовать интеграцию с программными продуктами смежных департаментов и обеспечить удобное электронное взаимодействие с внешними информационными системами.



Архитектура решения ПАРУС для централизации бухгалтерского учета

Возможность построения единой информационной системы управления органа власти. Преимущества платформы «ПАРУС»

Создание системы управленческого учета в органе власти предусматривает интеграцию единой системы бухгалтерского учета со смежными централизованными подсистемами ведомства (в том числе с продуктами других разработчиков), автоматизирующими процессы планирования и бюджетного финансирования, управления государственными закупками, персоналом, имуществом и материально-техническим снабжением. Это позволяет финансово-экономической службе и другим структурным подразделениям органа власти, использующим бухгалтерские сведения, работать в едином информационном пространстве в соответствии с принципом однократного ввода и многократного использования первичных данных. Создать такое единое информационное пространство в ведомстве возможно только в условиях построения всех подсистем, в том числе бухгалтерской, по централизованной модели, объединяющей подразделения центрального аппарата органа власти и его подведомственную сеть.

При таком подходе сокращаются трудозатраты и повышается качество управленческой информации, которая формируется не путем сбора отчетных данных, подверженных искажениям в силу влияния человеческого фактора, а на основе фактических учетных данных единой системы. За счет единства используемой нормативно-справочной информации и унификации учетных процессов обеспечивается сопоставимость показателей, характеризующих результаты экономической и административно-хозяйственной деятельности подведомственных организаций, эффективность использования ресурсов и бюджетных расходов.



В результате работы в едином информационном пространстве бухгалтерской службе органа власти становятся доступны многочисленные документы планирования и исполнения бюджета из соответствующих подсистем для их отработки в бухгалтерском учете. А финансово-экономические службы органа власти могут получить доступ ко всем необходимым данным бухгалтерского учета для анализа и расчета базовых нормативов затрат на финансовое обеспечение государственных заданий при планировании объема соответствующих субсидий учреждениям. Доступны данные о фактических затратах на оказание работ и выполнение услуг и другие сведения из регистров бухгалтерского учета и форм отчетности для финансового планирования и контроля.



Обеспечивается обмен необходимыми данными в автоматизированном режиме между бухгалтерской службой и закупочным подразделением. Так, данные о принимаемых обязательствах отражаются в подсистеме бухгалтерского учета при регистрации закупочных процедур. Сформированные контракты доступны для отработки в бухгалтерском учете, а их исполнение автоматически отображается на рабочем месте специалиста подразделения закупок.



Интеграция с подсистемой управления имуществом обеспечивает синхронизацию оперативного учета имущества и бухгалтерского учета. Благодаря этому в подсистеме управления имуществом отражается информация о переоценке, списании и других изменениях состояния основных средств, а в системы Минфина России и Росимущества поступают идентичные данные о количественных и стоимостных характеристиках государственного имущества.



Система управленческого учета органа власти на платформе ПАРУС



В единой системе на основании данных кадрового учета (сведений о служащих, организационно-штатной структуры) осуществляется расчет денежного содержания с последующим отражением полученных результатов расчета в подсистеме бухгалтерского учета.



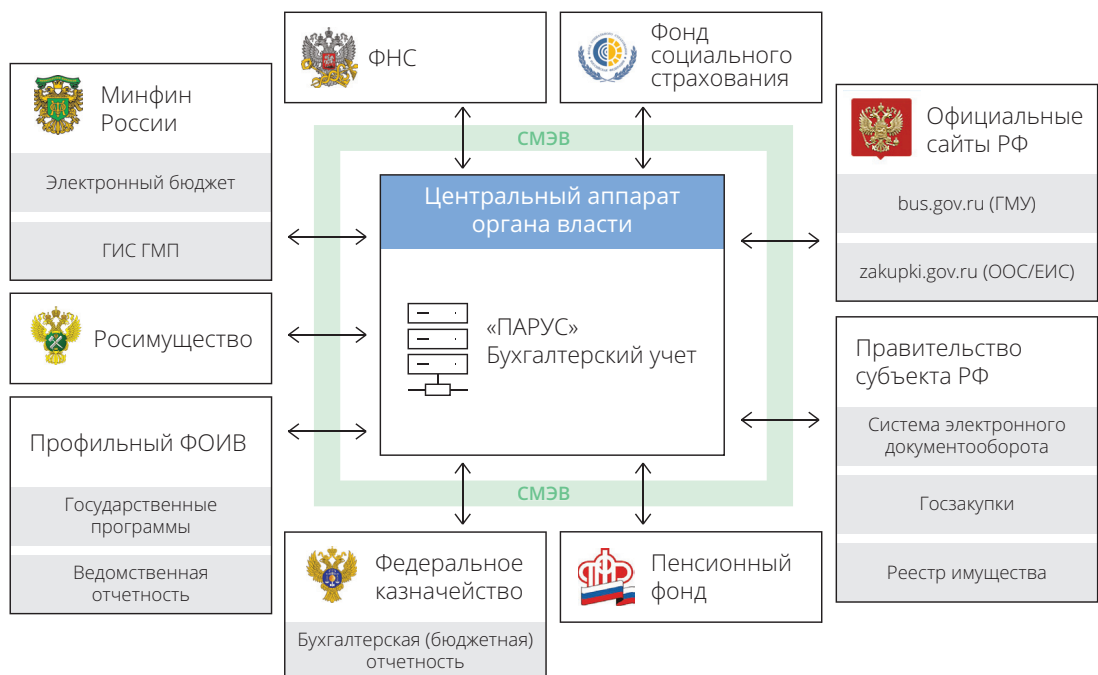
Кроме того, построенная система управленческого учета может быть интегрирована с системами управления профильной деятельностью ведомства. В результате в системе наряду с финансовыми аккумулируются и «производственные» показатели деятельности, что позволяет сопоставлять планируемые и фактические результаты программ с бюджетными расходами.

Таким образом, комплексный подход к автоматизации, заложенный в решение «Корпорации ПАРУС», обеспечивает максимальную доступность всех данных, необходимых как бухгалтерской службе и финансово-экономическому подразделению в целом, так и смежным подразделениям для прозрачного управления ресурсами.

Сокращение затрат на межведомственное взаимодействие

Использование централизованной системы бухгалтерского учета на платформе «ПАРУС» позволит значительно сократить сроки и финансовые затраты на организацию Web-сервисного взаимодействия через СМЭВ с системами других министерств, государственных внебюджетных фондов, органов статистики, электронными платежными системами. Электронное взаимодействие с внешними федеральными информационными системами исключает ручной ввод большого объема данных: только лишь бюджетная (бухгалтерская) отчетность должна быть предоставлена трем потребителям – в Федеральное казначейство, в Федеральную налоговую службу и на Официальный сайт для размещения информации о государственных (муниципальных) учреждениях bus.gov.ru. С учетом жестких временных регламентов предоставления данных внешним потребителям это существенно снижает нагрузку на специалистов финансово-экономической службы ведомства.

Межведомственное взаимодействие при работе в единой системе



Сокращение стоимости эксплуатации информационных систем

Перенос автоматизированных систем учета, используемых в центральном аппарате и территориальных органах (подведомственной сети), в единый центр обработки данных позволяет минимизировать расходы на их эксплуатацию за счет централизованного осуществления модернизации, однократности обновлений.

Создание собственной системы бухгалтерского и управленческого учета в органе власти позволяет контролировать плановое развитие системы, сохранить традиционное сопровождение пользователей, поддерживать единую учетную политику и собственную ведомственную отчетность, а в перспективе, при необходимости, мигрировать в стороннее облако быстро, безболезненно и незаметно для пользователей.

Технологические преимущества системы «ПАРУС 8» для построения единой системы бухгалтерского и управленческого учета органа власти и подведомственной сети

В качестве платформы для централизации система «ПАРУС 8» имеет существенные технологические преимущества по сравнению с решениями других разработчиков. Она менее требовательна к технической инфраструктуре, более надежна и отказоустойчива, более проста в настройке, управлении и последующей модернизации. Все это обеспечивает минимизацию затрат на коммуникационные ресурсы, развертывание и обслуживание программного обеспечения в проектах централизации.

Концентрация всех прикладных модулей в едином хранилище данных

Архитектура системы «ПАРУС 8» позволяет размещать в централизованной базе данных все востребованные прикладные модули и расширять их набор без увеличения компьютерных мощностей. В отличие от программных продуктов, использующих отдельные хранилища для модулей и учреждений, системе «ПАРУС 8» не требуется промежуточных программных компонентов для управления, администрирования и сбора консолидированной отчетности из разрозненных баз данных. Такой подход означает меньшие затраты на ИКТ и эксплуатационные расходы, большую надежность и отказоустойчивость системы.

Технология распределенных вычислений

Предусмотрена возможность гибкого управления нагрузкой и аппаратного масштабирования системы в случае необходимости. Кластерный подход обеспечивает существенную экономию на технических ресурсах, так как позволяет использовать набор недорогих однопроцессорных компьютеров, совместная производительность которых не будет уступать мощным многопроцессорным вычислительным станциям.

Максимальное использование встроенных возможностей СУБД

Системе «ПАРУС 8» свойственна беспрецедентная отказоустойчивость, так как между визуальным интерфейсом пользователя и хранилищем базы данных нет никаких промежуточных технологических слоев, что позволяет многократно повысить надежность работы и контроль целостности данных при нестабильных каналах связи, а также минимизировать объем используемого сетевого трафика. Прямое использование возможностей СУБД позволяет системе «ПАРУС 8» обрабатывать запросы любой сложности. Скорость работы системы практически не зависит от количества пользователей и объема данных. Рост числа пользователей и данных не требует постоянной модернизации технических ресурсов, так как в систему изначально заложены возможности по резервированию и масштабированию.

Открытая архитектура

Система «ПАРУС 8» имеет прозрачную архитектуру, спроектированную по классическим канонам реляционных баз данных. Доступ к структурам системы открыт, что облегчает работу с ней сторонним разработчикам, упрощает механизмы взаимодействия и интеграции с внешними системами.

