



ПАРУС

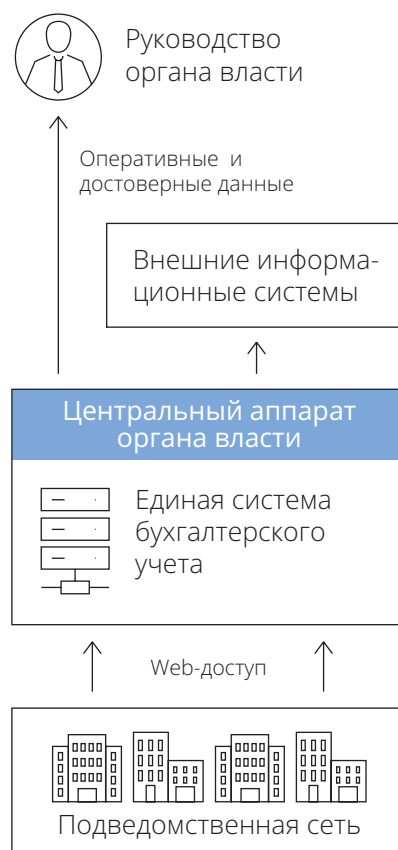
## Единая система бухгалтерского учета органа власти на платформе «ПАРУС»

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.



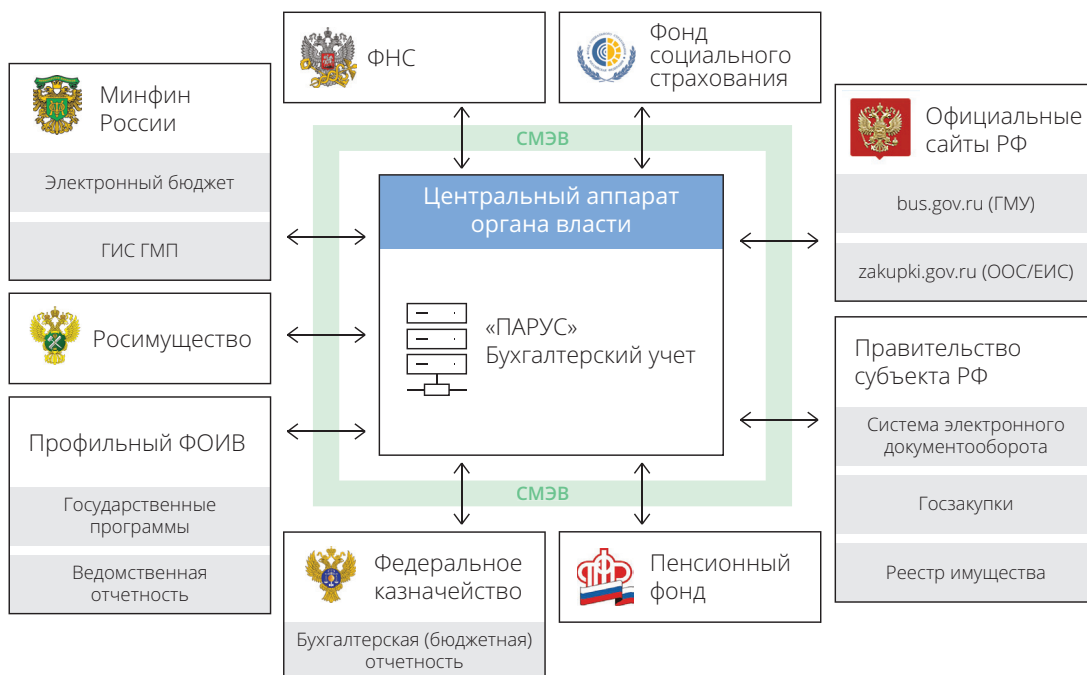
Кроме того, построенная система управленческого учета может быть интегрирована с системами управления профильной деятельностью ведомства. В результате в системе наряду с финансовыми аккумулируются и «производственные» показатели деятельности, что позволяет сопоставлять планируемые и фактические результаты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

