

ПК «БЮДЖЕТ-WEB»

Назначение и архитектура

Программный комплекс «Бюджет-WEB» предназначен для автоматизации деятельности по составлению и исполнению бюджета на региональном и местном уровнях. Программный комплекс функционирует в единой базе данных с программным комплексом «Бюджет-СМАРТ» и предназначен для расширения его возможностей по подключению к единой базе удаленных распорядителей и получателей бюджетных средств.

Программный комплекс является многопользовательской системой, выполненной по трехзвенной технологии с тонким клиентом, имеет гибкую систему настроек под индивидуальные требования организации.

Поддерживается возможность работы как в операционных системах MS Windows, так и в операционных системах семейства *nix (например, Альт Линукс).

Пользователи

Финансовые органы бюджетов субъектов Российской Федерации, ЗАТО и муниципальных районов, администрации поселений, финансовые отделы администрации поселений.

Функциональные возможности

- Составление, уточнение бюджетной росписи, лимитов бюджетных обязательств;
- Учет бюджетных и денежных обязательств;
- Учет планов финансово-хозяйственной деятельности, кассовое обслуживание лицевых счетов бюджетных и автономных учреждений, бухгалтерский учет и отчетность по бюджетным, автономным учреждениям;
- Учет поступления платежей в бюджет;
- Учет внебюджетных средств;
- Учет финансирования целевых программ;
- Учет источников финансирования дефицитов бюджетов;
- Кассовое обслуживание исполнения бюджета органами Федерального казначейства;
- Учет денежных средств (наличных и по картам);
- Ведение бухгалтерского учета. Формирование ежедневной и периодической бухгалтерской отчетности;
- Автоматизированное взаимодействие с вышестоящим бюджетом;
- Автоматизированное взаимодействие с органами федерального казначейства;
- Автоматизированное взаимодействие с ГРБС (РБС) и ПБС;
- Автоматизированное взаимодействие с кредитными организациями;
- Автоматизированное взаимодействие с налоговыми органами.
- Получение различных форм отчетности в форматах MS Excel, Calc (OpenOffice/LibreOffice), pdf.

Дополнительные подсистемы

- Реестр государственных (муниципальных) контрактов;

- Реестр расходных обязательств;
- Проектирование бюджета;
- Администратор доходов бюджета;
- Аналитическая отчетность.

Преимущества

- Эксплуатация в многопользовательском режиме;
- Обеспечение возможности удаленной работы с помощью WEB - интерфейса;
- Отсутствие необходимости в установке программного обеспечения и администрировании на местах;
- Автоматический доступ к обновлениям;
- Надежные средства шифрования и защиты передаваемых данных;
- Поддержка модели ведения документооборота с применением электронной цифровой подписи;
- Гибкость по отношению к организационной структуре финансового органа;
- Возможность работы в условиях единого учета бюджетных и внебюджетных средств;
- Ведение учета бюджетных и внебюджетных средств в соответствии с требованиями инструкций для органов Федерального казначейства;
- Обеспечение информационного взаимодействия с бюджетополучателями, с вышестоящими финансовыми органами, с органами Федерального казначейства, органами Федеральной налоговой службы и кредитными организациями;
- Наличие единой базы данных с программным комплексом «Бюджет-СМАРТ», эксплуатируемым в финансовых органах субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;
- Возможность использования для работы бесплатного приложения SQL Express (не требуется приобретения СУБД MS SQL Server).

Установка ППО

Клиентская часть выполняется в Интернет-браузере. Одним из преимуществ программного комплекса является его кроссбраузерность, которая позволяет работать как в Яндекс.Браузер, «Спутник», Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, так и в других известных современных Интернет-браузерах.

Контент для клиентской части предоставляет сервер приложений.

Работа в программном комплексе не требует установки дополнительного импортного программного обеспечения по обработке и выводу отчетных форм, используя только возможности внутреннего редактора отчетов продуктов компании «Кейсистемс» – полного функционального аналога зарубежного программного продукта MS Office (при отсутствии MS Office на компьютере пользователя).

I. Рекомендуемая конфигурация SQL сервера (для одновременной работы до 200 пользователей)

Сервер приложений

- CPU. Минимальные требования: 2-ядерный CPU не ниже 1,5ГГц (<30 клиентов).
- Рекомендуется процессор Intel® Xeon® серии E7-XXXX (для количества клиентов, превышающего 100).
- RAM. 3GB для первых 100 клиентов, далее по 1GB за каждые следующих 100.
- Место на диске. От 2Gb + 1gb в сутки на каждые 100 клиентов (для хранения промежуточной рабочей информации).

ОС сервера

- Windows 2003 Server либо выше с установленным .NET Framework 3.5 SP1 (.NET Framework 4.0 – не заменяет требований к 3.51).
- Linux (Ubuntu, OpenSUSE, Red Hat) с установленным MONO (требуется высокая квалификация по настройке, а также консультация с разработчиком).

Конфигурация SQL сервера

Collation (правила сопоставления символов). Допустимые значения:
SQL_LATIN1_GENERAL_CP1251_CI_AS, CYRILLIC_GENERAL_CI_AS
Authentication (способ аутентификации пользователя) - "SQL server and Windows"

II. Рекомендуемая конфигурация рабочей станции

Процессор: Pentium 2 и выше.

RAM: 2GB и более.

Операционная система: Windows 7, Windows 8, Windows 10 и выше;

Дополнительное ПО

1. Для вывода печатных форм документов и отчетов требуется пакет MS Office 2003, MS Office 2007 и выше; либо Open Office 3.0 и выше.

2. Для работы с электронной подписью (ЭП) необходимо установить и настроить систему ЭП (CryptoPro версии 3.0).

При наличии необходимости использования электронной подписи должны учитываться требования, накладываемые крипто-провайдером.

Связь

Удаленный доступ: IP соединение, или любое соединение, поддерживающее IP или IPX инкапсуляцию (PPP и т.д.), скорость 14400 bps и выше.

Эксплуатация ППО

- Структура и конфигурация ППО спроектированы и реализованы с целью минимизации количественного состава обслуживающего персонала.

Количество штатных единиц и квалификация персонала (минимальные требования)

1. Пользователь (не менее одной шт. единицы) - должен обладать:

- практическими навыками работы с ОС MS Windows, пользовательским интерфейсом операционной системы на уровне квалифицированного пользователя,
- умением свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях Windows.
- умением руководствоваться сопроводительной технической документацией.

Нештатные ситуации

Для обеспечения основного режима функционирования Системы, построенной на основании ППО, необходимо выполнять требования и выдерживать условия эксплуатации программного обеспечения и комплекса технических средств Системы, указанные в соответствующих документах (техническая документация, инструкции по эксплуатации и т.д.).

ППО предоставляет инструменты диагностирования основных процессов и мониторинга процесса выполнения программы.

При возникновении аварийных ситуаций, либо ошибок в ППО осуществляется вывод на экран соответствующих сообщений, диагностические инструменты позволяют сохранять набор информации, необходимой для идентификации проблемы (лог файлы ошибок, мониторинг изменений, произведенных пользователями).

Аварийный режим функционирования Системы характеризуется отказом одного или нескольких компонент программного и (или) технического обеспечения.

В случае перехода Системы в предаварийный режим необходимо:

- завершить работу всех приложений с сохранением данных.

После этого необходимо обратиться в финансовый орган, где будет выполнен комплекс мероприятий по устранению причины перехода в аварийный режим.

Необходимость сопровождения

По истечении периода действия Контракта на сопровождение ППО прекращается сопровождение пользователей (работников) Заказчика, а также оказание услуг, определенных Контрактом.

При этом у пользователя сохраняется возможность использования версии программы, актуальной на момент даты завершения периода сопровождения без возможности установки последующих обновлений, но включающей в себя:

- запись и хранение программы для ЭВМ в памяти ЭВМ и осуществление действий, необходимых для функционирования программы для ЭВМ в соответствии с его прямым назначением;
- адаптацию программы для ЭВМ встроенными средствами исключительно для собственных нужд;
- изготовление копий программы для ЭВМ при условии, что эти копии предназначены только для архивных целей, или для осуществления тестовых работ или для замены

экземпляра программы для ЭВМ в случаях, когда такой экземпляр утерян, уничтожен или стал непригоден для использования.