ПК «КС Предоставление информации для ЕБП РФ»

Назначение и архитектура

Программный комплекс «КС Предоставление информации для ЕБП РФ» предназначен для автоматизации работ по сбору сведений и последующего размещения сведений на портале «Электронный бюджет», а так же мониторинга текущего состояния приема и отправки сведений.

Пользователи

Финансовые органы субъекта Российской Федерации, финансовые органы муниципальных образований, органы управления государственными внебюджетными фондами.

Функциональные возможности

- Прием сведений с программных комплексов «Кейсистемс» («Свод-СМАРТ», «Бюджет-СМАРТ-Про», «Проект-СМАРТ-Про»).
- Ввод сведений, отсутствующих в комплексах (в том числе с возможностью импорта из других источников сведений, которые могут иметься в субъекте Российской Федерации, включая Excel, Word).
- Предварительный контроль поступающей информации.
- Контроль на соответствие форматам предоставления информации на Портал Электронного бюджета.
- Контроль сроков предоставления информации финансовыми органами муниципальных образований в финансовый орган субъекта Российской Федерации.
- Подписание сведений с помощью электронной подписи финансовых органов субъекта Российской Федерации и/или финансовых органов муниципальных образований.
- Автоматизированная выгрузка сведений на Портал Электронного бюджета Российской Федерации.
- Реализация системы на свободно-распространяемой системе управления базами данных PostgreSQL.

Нормативные документы

- **Бюджетный кодекс РФ** от 31 июля 1998 г. **№145** - ФЗ, ст. 241.2
- **Приказ Минфина России** от 27 декабря 2013 г. **№141н** «О создании и ведении единого портала бюджетной системы Российской Федерации»
- **Приказ Минфина России** от 30 июня 2015 г. **№192** «О вводе в эксплуатацию единого портала бюджетной системы Российской Федерации»
- Концепция создания и развития государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», одобренная **распоряжением Правительства Российской Федерации** от 20 июля 2011 г. **№ 1275-р**
- **Постановление Правительства Российской Федерации** от 15 апреля 2014 г. **№ 320** «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков»

- **Постановление Правительства Российской Федерации** от 30 июня 2015 г. **№ 658** «О государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет»
- **Приказ Минфина России** от 15 декабря 2014 г. **№ 467** «О документации, разрабатываемой в рамках создания и развития государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»
- **Приказ Минфина России** от 30 июня 2016 г. **№ 101н** «О функциях и полномочиях операторов государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»
- **Приказ Минфина России** от 30 декабря 2019 г. **N 259н** «Об утверждении перечня подсистем (компонентов, модулей) государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», оператором которых является Министерство финансов Российской Федерации, и перечня подсистем (компонентов, модулей) государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», оператором которых является Федеральное казначейство»

Установка ППО

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

Аппаратная часть

CPU: 16 ядер (4 шт. 4-х ядерных процессоров),

RAM: 32 ГБ,

HDD: от 200 ГБ на одну базу данных (Желательно наличие RAID массива уровня 1 + 0).

Программное обеспечение сервера
ОС сервера

Сервер базы данных (далее сервер) – совокупность программного обеспечения, функционирующая под управлением СУБД PostgreSQL 12 на сервере под управлением операционной системы Linux (последних версий), FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, OS X, AIX, HP/UX, Solaris, and UnixWare или MS Windows 2008 R2 Server Enterprise Edition (64-bit).

II. Рекомендуемая конфигурация сервиса приложений (IIS)

Аппаратная часть

CPU: 4 ядра,

RAM: 8 ГБ,

HDD: от 4 ГБ свободного места.

Программное обеспечение сервера

ОС сервера

Microsoft Windows 2008 R2, Microsoft Internet Information Server, .NET Framework 4.0 или более старших версий

II. Рекомендуемая конфигурация рабочей станции

Аппаратная часть (*таблица 1*).

Таблица 1. Аппаратная часть

№ п/п	Параметр	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
1	2	3	4
1	CPU	2,2 ГГц	2,8 ГГц
2	RAM	4 ГБ	8 ГБ
3	HDD, свободное пространство	10 ГБ	10 ГБ
4	Монитор, разрешение	1366x768	не ниже 1680×1050

Программное обеспечение

ОС

Microsoft Windows 7 (64-bit) и выше;

Дополнительное ПО

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

2. Программная платформа .NET Framework 4.0

Связь

Интернет соединение от 5 Мбит/с

Эксплуатация ППО

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

Структура ППО предоставляет возможность управления всем доступным функционалом Системы как одному системному администратору, так и разделения ответственности по администрированию между несколькими администраторами.

Обслуживание ППО в части расширенного функционала не требует круглосуточного присутствия системного администратора.

Количество штатных единиц и квалификация персонала (минимальные требования)

1. Системный администратор (одна шт. единица) – должен:
    - поддерживать работоспособность технических и программных средств,

- выполнять необходимые процедуры по обслуживанию автоматизированной системы, построенной на основе ППО и базы данных (архивации, резервному копированию и т.п.),
- обладать навыками установки и обновления программы

2. 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;
- выключить все периферийные устройства;
- выполнить резервное копирование базы данных.

После этого необходимо выполнить 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.