

ПК «Взаимодействие с порталом «Электронный бюджет» по приказу 243н» («243н»)

Назначение и архитектура

Программный комплекс «Взаимодействие с порталом «Электронный бюджет» по приказу 243н» 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. Программный комплекс разработан в соответствии с приказом Министерства финансов Российской Федерации от 28 декабря 2016 г. N 243н "О составе и порядке размещения и предоставления информации на едином портале бюджетной системы Российской Федерации" в редакции приказа Минфина России от 28.12.2018 №296н.

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.
- Возможность подписания 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»
- **Приказ Минфина России** от 28 декабря 2016 г. №243н «О составе и порядке размещения и предоставления информации на едином портале бюджетной системы российской Федерации»

- **Приказ Минфина России от 28.12.2018 №296н "О внесении изменений в приказ Министерства финансов Российской Федерации от 28 декабря 2016 г. №243н "О составе и порядке размещения и предоставления информации на едином портале бюджетной системы Российской Федерации"**

Установка ППО

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

Аппаратная часть

CPU: 16 ядер (4 шт. четырехядерных CPU),

RAM: 32 ГБ,

HDD: от 100 ГБ на одну базу данных (до 10 тыс и выше платежных документов в сутки) .
Желательно наличие RAID массива уровня 1 + 0. При обработке до 1 тыс. документов в сутки - от 30 ГБ на одну базу.

Программное обеспечение сервера ОС сервера

Сервер базы данных (далее сервер) – совокупность программного обеспечения, функционирующая под управлением СУБД PostgreSQL 9.6 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.

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 4.5 или более старших версий

III. 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	1,6 ГГц	2,2 ГГц
2	RAM	1 ГБ	4 ГБ
3	HDD, свободное пространство	2 ГБ	10 ГБ
4	Монитор, разрешение	1024x768	не ниже 1680×1050

Программное обеспечение

ОС

(x86, x64): Microsoft Windows XP 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. Программная платформа Net Framework:

с версии клиентской части 15.2.xx и выше - 4.0 (с обновлением KB2600211 или KB2729449, версия не ниже 4.0.30319.276) либо 4.5 (с обновлением 4.5.1)

для версий клиентской части 15.1.xx и ниже - 2.0 sp2 (версия не ниже 2.0.50727.3082) , 3.5 sp1.

Связь

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

Локальное соединение: не критично, от 2 Mps.

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.