

## ПК «БЮДЖЕТНЫЕ СМЕТЫ – СМАРТ»

### Назначение

Программный комплекс «Бюджетные сметы - СМАРТ» предназначен для автоматизации процесса формирования бюджетных смет казенных учреждений согласно приказу МФ РФ №26н.

### Пользователи

Финансовые органы и экономические ведомства, главные распорядители (распорядители) бюджетных средств, государственные и муниципальные учреждения, администрации публично-правовых образований, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления

### Функциональные возможности

Решение «Бюджетные сметы - СМАРТ» обладает следующими основными характеристиками:

- Формирование бюджетной сметы.
- Предусмотренные типовые формы ОБАС для расчета показателей бюджетной сметы.
- Возможность доработки типовых форм ОБАС согласно требованиям нормативных правовых актов субъекта.
- Согласование сметы в соответствии с настроенными маршрутами бизнес-процесса.
- Утверждение сметы и подписание её квалифицированной электронной подписью.
- Подготовка проекта изменения сметы.
- Настроенные формы отчетов:
  - бюджетная смета на очередной финансовый год и плановый период;
  - изменение показателей бюджетной сметы.
- Наличие возможности использования различных форм аналитической отчетности: таблицы Excel, HTML, диаграммы, карты, детализация информации, графики.
- Наличие возможности использования макроэкономических данных и показателей при формировании аналитической отчетности.
- Поддержка настройки шаблонов отчетов и формирования запросов данных для построения отчетов без участия разработчиков.

### Условия применения программного комплекса

Программный комплекс «Бюджетные сметы – СМАРТ» построен на трёхуровневой архитектуре и содержит сервер базы данных, сервер приложений и клиентскую часть. Клиентская часть позволяет работать удалённо по Internet/Intranet каналам связи. Для корректной работы программного комплекса необходимо, чтобы аппаратное обеспечение, системное программное обеспечение и каналы связи удовлетворяли представленным ниже требованиям.

### Системные требования

Продукт может эффективно работать на любой Linux или Windows платформе.

|               | Минимальные требования<br>(до 100 пользователей) | Оптимальные требования |                 |
|---------------|--|------------------------|-----------------|
|               |  | 100-400                | 400+            |
| <b>Сервер</b> | Intel® Xeon® E5-2440                             | Intel® Xeon® E3 v3     | Intel® Xeon® E5 |

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
|                   |  |  | (6-core)   |
| ОЗУ               | 4ГБ  | 32ГБ   | 128ГБ  |
| HDD               | 256ГБ  | 256ГБ  | 1ТБ  |
| ОС                | Windows 2008 Server (2003 не поддержив.) или Linux + Apache + Mono | Windows 2008 Server (2003 не поддержив.) или Linux + Apache + Mono | Windows 2016 или Linux + Apache + Mono PostgreSQL на отдельном сервере |
| <b>Клиент</b>     | Любой не очень старый компьютер                                    | Процессор Core i3+   | Процессор Core i3+   |
| Разрешение экрана | 1200* (ограниченная поддержка 1024-768)                            | 1920x1200  | 1920x1200  |
| ОЗУ               | 1ГБ  | 8ГБ  | 8ГБ  |
| HDD               | 256GB  | 512GB  | 512GB  |
| ОС                | Windows 7+ (Windows XP не поддерживается)                          | Windows 7+   | Windows 7+   |

### Требования к подготовке пользователя

Для эксплуатации Программного комплекса выделяются следующие роли:

- системный администратор;
- администратор;
- пользователь.

Основными функциями системного администратора являются:

- модернизация, настройка и мониторинг работоспособности комплекса технических средств (серверов, рабочих станций);
- установка, модернизация, настройка и мониторинг работоспособности системного и базового программного обеспечения (Windows NT 4.0 Server/MS Windows Server, MS SQL Server);
- установка, настройка и мониторинг работоспособности программного комплекса;
- ведение учетных записей пользователей системы и их групп (создание, удаление, изменение атрибутов).

Требования к подготовке системного администратора:

- высокий уровень квалификации;
- наличие практического опыта выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств, систем управления базами данных.

Основными функциями администратора являются:

- настройка программного комплекса;
- разработка и реализация эффективной политики доступа к информации, хранящейся в базах данных;
- управление правами доступа пользователей к функциям и данным программного комплекса.

Требования к подготовке администратора:

- высокий уровень квалификации;
- наличие практического опыта выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств.

Основными функциями пользователя является решение практических задач в соответствии с функциональными возможностями программного комплекса.

Требования к подготовке пользователя:

- наличие опыта работы с персональным компьютером на базе операционных систем Microsoft Windows на уровне квалифицированного пользователя;
- умение свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях Windows.

### **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.