

## **ПК «Целевые программы-СМАРТ»**

### **Назначение**

Программный комплекс "Целевые программы–СМАРТ" предназначен для автоматизации процесса учета государственных и ведомственных целевых программ.

### **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**

- Учет государственных и ведомственных целевых программ и непрограммной деятельности.
- Формирование иерархического справочника государственных программ, подпрограмм, задач и мероприятий.
- Формирование проекта целевой программы в интерактивной форме с интуитивно понятным интерфейсом и передача его на согласование.
- Возможность пошагового утверждения проекта программы пользователями с различными уровнями доступа.
- Формирование Паспортов государственных и ведомственных целевых программ.
- Распределение расходов по целям, задачам и программам.
- Внесение изменений в распределенные расходы по целям, задачам и программам.
- Возможность использования данных об исполнении бюджета и затратах на выполнение государственных (муниципальных) услуг.
- Анализ хода исполнения государственных программ
- Многомерный анализ целевых показателей.
- Оценка результативности и эффективности реализации Государственных программ, исходя из плановых и достигнутых значений показателей программ.
- Возможность работы с применением электронной подписи (ЭП) для придания юридической значимости электронному документообороту.
- Публикация необходимой информации в сети Интернет, на официальном сайте органа исполнительной власти с автоматическим обновлением при изменении данных.
- Приведение импортируемых данных к единым стандартам, структурирование и обобщение с требуемым уровнем детализации для последующего анализа.
- Импорт из оперативных баз данных, внешних источников (файлы XML, MS Excel, структурированные текстовые файлы).
- Обмен структурированной информацией с внешними источниками.
- Поддержка хронологии изменений справочников и возможных типов преобразований элементов справочников: отсутствие связей, связь «один ко многим», «многие к одному», «многие ко многим», полное соответствие.
- Удаленный ввод данных с использованием технологии СМАРТ и WEB.
- Представление информации для анализа в одном месте в удобной и понятной структуре.
- Применение интерфейсного элемента «Рабочий стол».
- Функциональные модули разработаны с помощью промышленной компонентной архитектуры .Net, гарантирующей возможности развития системы.

- Интеграция с программным комплексом «Бюджет-СМАРТ» и его подсистемами:
  1. синхронизация справочной информации (возможность экспорта/импорта справочников, возможность хранения эталонов справочников);
  2. загрузка любых показателей, существующих в ПК «Бюджет-СМАРТ», напрямую из базы данных, без применения файлового обмена;

### Преимущества

- ✓ Эффективность, доказанная на практике: 41 субъектов Российской Федерации, более 200 муниципальных районов и городских округов успешно применяют решения, построенные на подсистемах ПК «Проект-СМАРТ Про».
- ✓ Обеспечение возможности программно-целевого планирования бюджета.
- ✓ Расчет затрат на выполнение государственных и ведомственных целевых программ с соблюдением принципа однократного ввода информации.
- ✓ Возможность объединения в единой системе задач автоматизации процессов формирования ПФХД, Государственных и ведомственных целевых программ, Государственных (муниципальных) заданий, Реестра расходных обязательств, Проектирования и Исполнения бюджета.
- ✓ Формирование иерархического дерева стратегических целей, задач, показателей деятельности.
- ✓ Обеспечение возможности работы участников процесса в единой базе данных с применением общей нормативно-справочной информации.
- ✓ Работа всех участников процесса в единой базе данных с применением WEB и СМАРТ-интерфейсов.
- ✓ Гибкое формирование запросов. Высокая скорость выполнения запросов.
- ✓ Интеграция с программными комплексами «Бюджет-СМАРТ» и «Свод-СМАРТ» с целью всестороннего и многомерного анализа данных об использовании целевых программ.

### Условия применения программного комплекса

Программный комплекс «Целевые программы-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 (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	Windows 2008 Server	Windows 2016 или

	(2003 не поддержив.) или Linux + Apache + Mono	(2003 не поддержив.) или Linux + Apache + Mono	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;
- 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.