

## ПК «Система комплексной интеграции продуктов «Кейсистемс» с решениями 1С»

### Назначение и архитектура

Программный комплекс «Система комплексной интеграции продуктов «Кейсистемс» с решениями 1С» (далее – СКИ) – прикладное программное обеспечение (ППО), представляющее собой расширение конфигурации ПК «1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8» (далее – «1С:БГУ 8»). Назначение СКИ состоит в обеспечении интеграции «1С:БГУ 8» с программными комплексами ООО «Кейсистемс» по каналам связи через интернет:

- Модуль интеграции с ПК «Бюджет-СМАРТ». Взаимодействие в части расчетно-платежных документов, документов по планированию и санкционированию.
- Модуль загрузки в ПК «Свод-СМАРТ». Передача по каналам связи в безфайловом виде форм бухгалтерской отчетности.
- Модуль интеграции с ПК «Собственность-СМАРТ». Обмен информацией по договорам аренды (в рамках ФС «Аренда») и учёт объектов, подлежащих отражению в реестре имущества.
- Модуль интеграции с ПК «Web-Торги-КС». Передача информации о заключенных контрактах и исполнения по ним.

СКИ обладает гибкими средствами настроек под индивидуальные требования организаций и имеет полную совместимость с программными продуктами ООО «Кейсистемс» по форматам передаваемых данных.

### Пользователи

Казенные, бюджетные и автономные учреждения, финансовые органы всех уровней бюджетов, главные распорядители (распорядители) бюджетных средств, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления.

### Функциональные возможности

При использовании модуля интеграции с ПК «Бюджет-СМАРТ»:

- Отслеживание движения документов в системе исполнения бюджета ПК "Бюджет-СМАРТ" на стороне ПК «1С:БГУ 8».
- Безфайловая передача расчетно-платежных документов, ПФХД, уведомлений и обязательств из ПК «1С:БГУ 8» в ПК «Бюджет-СМАРТ», прием документов по планированию и санкционированию, выписок из л/с, расчетно-платежных документов из ПК «Бюджет-СМАРТ» в ПК «1С:БГУ 8» и синхронизация справочников в форматах, утвержденных Федеральным Казначейством.
- Возможность прикрепления оправдательных документов и отправка их из ПК «1С:БГУ 8» в ПК «Бюджет-СМАРТ».
- Возможность передачи документов с электронной подписью.
- Просмотр протокола передачи на стороне учреждения, статусов документов.

При использовании модуля загрузки в ПК «Свод-СМАРТ»:

- Безфайловая передача сформированных отчетных форм из «1С:БГУ 8» в ПК «Свод-СМАРТ».
- Подписание отчетов.
- Просмотр протоколов передачи и проверки и отслеживание статусов отчетов на стороне 1С.

При использовании модуля интеграции с ПК «Собственность-СМАРТ»:

- Загрузка данных по договорам аренды из ПК «Собственность-СМАРТ».
- Создание необходимых справочников и документов в 1С на основе этих данных.

При использовании модуля интеграции с ПК «Web-Торги-КС»:

- Загрузка данных об исполнении по контрактам в 1С.
- Синхронизация справочников.

## Эффекты от применения

При использовании модуля интеграции с ПК «Бюджет-СМАРТ»:

- Сокращение временных затрат на передачу документов по исполнению бюджета в ПК «Бюджет-СМАРТ» учреждениями.
- Оперативное получение информации об обработке отправленных документов на стороне системы по исполнению бюджета.
- Повышение удобства обработки исполнения расчетно-платежных документов в ПК «1С:БГУ 8» за счет приема выписок из ПК «Бюджет-СМАРТ».
- Повышение удобства оправки документов за счет круглосуточной готовности ПК «Бюджет-СМАРТ» к приему.

При использовании модуля загрузки в ПК «Свод-СМАРТ»:

- Сокращение времени на подготовку и сдачу консолидированной отчетности за счет исключения ручного ввода отчетных форм в ПК «Свод-СМАРТ».
- Минимизация количества возможных ошибок при передаче отчетных форм в файловом виде и исключение проблем несоответствия форматов на принимающей (передающей) стороне.

При использовании модуля интеграции с ПК «Собственность-СМАРТ»:

- Сокращение временных затрат на передачу документов между подразделениями.
- Приведение бухгалтерского учета в соответствие с ФС «Аренда».
- Оперативный обмен информацией между подразделениями субъекта.
- Сокращение количества ошибок.

При использовании модуля интеграции с ПК «WEB-Торги-КС»:

- Сокращение временных затрат на передачу документов между подразделениями.
- Своевременное отражение в бухгалтерском учете операций по закупочной деятельности (заключение договоров, изменения в результате конкурсных процедур и прочее).
- Оперативный обмен информацией между подразделениями субъекта.
- Сокращение количества ошибок.

## 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 операционной системой, пользовательским интерфейсом операционной системы на уровне квалифицированного пользователя,
    - умением свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях,
    - умением руководствоваться сопроводительной технической документацией.

## Нештатные ситуации

Для обеспечения основного режима функционирования СКИ необходимо выполнять требования и выдерживать условия эксплуатации программного обеспечения и комплекса технических средств, 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 характеризуется отказом одного или нескольких компонент программного и (или) технического обеспечения.

В случае перехода 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.