

Программный комплекс «КС Бюджет. Контроль ЮЛ»

Назначение и архитектура

Программный комплекс «КС Бюджет. Контроль ЮЛ» (ПК «КС Бюджет. Контроль ЮЛ») – прикладное программное обеспечение, предназначенное для автоматизированного анализа открытых данных Федеральной налоговой службы, размещенные на официальном сайте Федеральной налоговой службы, а также данных Федеральной налоговой службы и данных Федерального казначейства, получаемых через систему межведомственного электронного взаимодействия, с целью контроля и дальнейшего взаимодействия с юридическими лицами.

ПК «КС Бюджет. Контроль ЮЛ» построен в трехуровневой архитектуре (клиентское приложение – сервер приложений – сервер баз данных) и предоставляет возможность работы в режиме отсутствия связи с финансовым органом.

Пользователи

Финансовые органы всех уровней бюджетов Российской Федерации.

Функциональные возможности

- обработка и анализ массива данных от ФНС «Сведения о налоговых правонарушениях», размещенного в сети «Интернет», в формате, обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ массива данных от ФНС «Сведения о среднесписочной численности работников организаций», размещенного в сети «Интернет», в формате обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ массива данных от ФНС «Сведения о суммах доходов и расходов по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за год», размещенного в сети «Интернет», в формате обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ массива данных от ФНС «Сведения о суммах недоимки и задолженности по пеням и штрафам», размещенного в сети «Интернет», в формате обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ массива данных от ФНС «сведения об уплаченных суммах налогов и сборов организаций», размещенного в сети «Интернет», в формате обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ массива данных от ФНС «Сведения о специальных налоговых режимах, применяемых налогоплательщиками», размещенного в сети «Интернет», в формате обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ массива данных от ФНС «Сведения об участии в консолидированной группе налогоплательщиков», размещенного в сети «Интернет», в формате обеспечивающем его автоматическую обработку без предварительно изменения;
- обработка и анализ информационного ресурса «Расчеты с бюджетом» по данным ФНС, по показателям: коды налоговых органов, ИНН, КПП, ФИО физического лица или наименование организации, ОКВЭД, КБК, Наименование КБК, ОКТМО, сумме

начисленной, сумме поступившей, сумме возмещенной, отрицательному сальдо, положительному сальдо, отрицательному сальдо отдельно по налогу, остатку непогашенной суммы реструктурированной задолженности по налогу, остатку непогашенной задолженности приостановленной к взысканию с введением наблюдения по налогу, остатку непогашенной задолженности приостановленной к взысканию с введением финансового оздоровления по налогу, остатку непогашенной задолженности приостановленной к взысканию с введением внешнего управления по налогу, остатку непогашенной задолженности приостановленной к взысканию с открытием конкурсного производства по налогу, остатку непогашенной задолженности приостановленной к взысканию с наложением ареста на имущество судебными приставами по налогу, остатку непогашенной задолженности приостановленной к взысканию в связи с вынесением судебного акта о приостановлении решения налогового органа о взыскании по налогу;

- ведение отдельных документов по каждому возможному для приема набору данных с возможностью их накопления с учетом даты формирования, версии формата и типа информации;
- возможность фильтрации принимаем данных по маске или перечислению ИНН организаций;
- возможность фильтрации принимаемых данных по наличию ИНН организаций в справочнике юридических лиц;
- возможность выбора варианта фильтрации данных при приеме или его не использовании
- формирование отчетности на основании принимаемой информации с использованием генератора отчетных форм;
- возможность указания контрольной суммы данных в формируемой отчетности;
- возможность уточнения ИНН плательщиков по маске для формирования отчетной формы;
- возможность уточнения данных в формируемой отчетной форме по дополнительным параметрам;
- формирование диаграмм по наборам открытых данных;
- получение сведений через Единый государственный реестр юридических лиц\ Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (ЕГРЮЛ/ЕГРИП) о юридических лицах или индивидуальных предпринимателях;
- получение информации для осуществления бюджетного мониторинга и контроля юридических лиц через систему межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), с целью выявления отсутствия или наличия признака финансового нарушения юридического лица;
- получение учредительных документов юридических лиц в форме электронного документа, содержащихся в ЕГРЮЛ, представленные при государственной регистрации и имеющихся в регистрирующих (налоговых) органах в рамках межведомственного взаимодействия через СМЭВ.

Преимущества:

- Возможность формирования неограниченного количества форм аналитической отчетности.
- Возможность анализа рисков в результате взаимодействия с юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями при наличии финансовых нарушений.

- Возможность проверки правоспособности юридических лиц с помощью полученных учредительных документов.
- Использование собственного внутреннего редактора отчетных форм. Исключена необходимость установки дополнительного программного обеспечения по обработке и выводу отчетных форм (в том числе импортных аналогов).

Системные требования

Продукт может эффективно работать на любой Linux или Windows платформе.

	Минимальные требования (до 100 пользователей)	Оптимальные требования	
		100–400	400+
Сервер	16 ядер	16 ядер (минимально)	32 ядра (минимально)
ОЗУ	4ГБ	32ГБ	128ГБ
HDD	256ГБ	256ГБ	1ТБ
Желательно наличие RAID массива уровня 1 + 0.			
Клиент			
Разрешение экрана	1200* (ограниченная поддержка 1024-768)	1920x1200	1920x1200
ОЗУ	1ГБ	4ГБ	8ГБ
HDD	256GB	512GB	512GB

Рекомендуемая конфигурация программного обеспечения ОС сервера

Серверная версия Linux ОС – Debian 11 и выше, REDOS 7.3 и выше, Альт LINUX 8 и выше, Astra Linux 1.7 и выше, ROSA Enterprise 7.3 и выше.

Сервер баз данных (не ниже): PostgreSQL 14.6 и выше.

Аппаратная часть

CPU 4 ядра, RAM 4 ГБ, HDD от 4 ГБ свободного места.

Рекомендуемые версии http серверов

- http сервер Apache 2.4
- http сервер Nginx 1.24

Рекомендуемая конфигурация ОС рабочей станции

РЕД ОС под программной платформой RED WINE (рекомендуется использование 64-разрядных ОС).

Дополнительное ПО

1. Яндекс браузер или Google Chrome актуальной версии

2. Для вывода печатных форм документов и отчетов требуется пакет MS Office 2003, MS Office 2007 и выше; либо Open Office 3.0 и выше.

3. 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.

Подробное описание процедуры установки приведено здесь.

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/Linux, пользовательским интерфейсом операционной системы на уровне квалифицированного пользователя;
- умением свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях Windows/Linux;
- 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.