

ПК «Решение налогового органа» Назначение и архитектура

Программный комплекс «Решение налогового органа» (ПК «Решение налогового органа») – прикладное программное обеспечение, предназначенное для автоматизации процессов выполнения финансовыми органами функций по организации исполнения решений налоговых органов о взыскании налогов, сборов, пеней и штрафов, предусматривающих обращение взыскания на средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

ПК «Решение налогового органа» 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.

Функциональные возможности

Регистрация решения налогового органа.

Уведомление должника о поступлении решения налогового органа.

Регистрация информации должника для исполнения решения налогового органа.

Исполнение решения налогового органа:

- формирование платежных документов по решению налогового органа физических и юридических лиц;
- регистрация выплат по предоставленным должником платежным поручениям;
- другие операции, предусмотренные законодательством субъектов РФ, МО.

Приостановление исполнения решения налогового органа.

Возобновление исполнения решения налогового органа.

Уведомление взыскателя о неисполнении решения налогового органа.

Возобновление операций по расходованию средств.

Направление полностью исполненного решения налогового органа в налоговый орган.

Исполнение решения налогового органа со сроком исполнения, переходящим на очередной финансовый год.

Формирование журналов:

- «Журнал учета и регистрации решений налоговых органов, предусматривающих обращение взыскания на средства бюджетных (автономных) учреждений»;
- «Журнал учета и регистрации решений налоговых органов, предусматривающих обращение взыскания на средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации»;
- другие журналы, утвержденные субъектами РФ, МО.

Преимущества

- Проведение анализа нормативно-правовой базы региона, регулирующей исполнение решений налоговых органов, с последующей адаптацией ППО.

- Единая система администрирования и единая справочная система с ПК «Бюджет-СМАРТ».
- Автоматическое формирование уведомлений, предусмотренных действующим законодательством, как по одному решению налогового органа, так и по нескольким выбранным документам списка одновременно.
- Автоматическое формирование платежных поручений по исполнению как одного решения налогового органа, так и нескольких выбранных документов списка одновременно.
- Создание собственных произвольных форм аналитической отчетности.

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. При обработке до 1 тыс платежных документов в сутки - от 30 ГБ на одну базу.			
Клиент	Любой не очень старый компьютер	Любой не очень старый компьютер	Любой не очень старый компьютер
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 10 и выше, REDOS 7.1 и выше, Альт LINUX 8 и выше, Astra Linux 1.6 и выше, ROSA Enterprise 7.3 и выше.

Сервер баз данных (не ниже): PostgreSQL 13.1 и выше, PostgreSQL 14.1 и выше

Сервер Windows 2008 Server и выше.

Рекомендуемая конфигурация сервиса приложений (ПС)

Аппаратная часть

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

Программное обеспечение сервера

ОС сервера

Серверная версия Linux ОС – Debian 10 и выше, REDOS 7.1 и выше, Альт LINUX 8 и выше, Astra Linux 1.6 и выше, ROSA Enterprise 7.3 и выше, MS Windows Server 2012 R2 и выше.

Рекомендуемые версии http серверов

- http сервер Apache 2.4
- http сервер Nginx 1.18.0

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, 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.