

## **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.

## Установка ППО

### I. Рекомендуемая конфигурация SQL сервера (для одновременной работы до 200 пользователей)

#### Аппаратная часть

- CPU: 16 ядер (4 шт четырехядерных CPU),
- RAM: 32 ГБ,
- HDD: от 100 ГБ на одну базу данных (до 10 тыс и выше платежных документов в сутки) . Желательно наличие RAID массива уровня 1 + 0. При обработке до 1 тыс платежных документов в сутки - от 30 ГБ на одну базу.

#### Программное обеспечение сервера ОС сервера

- MS Windows Server 2003 (если IIS развернут на другом компьютере), MS Windows Server 2008, MS Windows Server 2012 R2. Для небольшого количества пользователей (до 50 локальных) и небольшого объема обрабатываемых документов (до 100 в сутки) - MS Windows XP sp3, MS Windows 7, MS Windows 8.

**Сервер баз данных** (не ниже): MS SQL Server 2008R2, MS SQL Server 2012, MS SQL Server 2014 и выше. Возможно использование SQL2005 sp4.

Ограничения серверов MS SQL Express редакции (*таблица 1*):

**Таблица 1. Ограничения серверов MS SQL**

№ п/п	Параметр	SQL2005 Express	SQL2008R2 Express	SQL2012 Express
1	2	3	4	5
1*	Ограничение одновременно обрабатываемых (работающих) пользователей.	не ограничено	не ограничено	не ограничено
2	Ограничение на размер базы данных*, Гб	4	10	10
3	Количество используемых физических (микросхема) CPU	1	1	1
4	Количество используемой памяти (ОЗУ), Гб	1	1	1
* ограничение на файл данных (mdf), лог файл не имеет ограничений				

**Конфигурация SQL сервера**

Collation (правила сопоставления символов). Допустимые значения:  
SQL\_LATIN1\_GENERAL\_CP1251\_CI\_AS , CYRILLIC\_GENERAL\_CI\_AS  
Authentication (способ аутентификации пользователя) - «SQL server and Windows»

**II. Рекомендуемая конфигурация сервиса приложений (IS)****Аппаратная часть**

CPU: 4 ядра,

RAM: 4 ГБ,

HDD: от 4 ГБ свободного места.

**Программное обеспечение сервера****ОС сервера**

MS Windows Server 2008, MS Windows Server 2012 R2. Для небольшого количества пользователей (до 50 локальных) и объемов обрабатываемых документов (до 100 в сутки) - MS Windows 7, MS Windows 8.

**II. Рекомендуемая конфигурация рабочей станции**

Аппаратная часть (таблица 2).

**Таблица 2. Аппаратная часть**

№ п/п	Параметр	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
1	2	3	4
1	CPU	1,6 ГГц	2,2 ГГц
2	RAM	1 ГБ	4 ГБ
3	HDD, свободное пространство	2 ГБ	10 ГБ
4	Монитор, разрешение	1024x768	не ниже 1680×1050

**Программное обеспечение****ОС**

(x86, x64): Windows XP sp3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и выше;

**Дополнительное ПО**

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

2. 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, 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.