

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО

1. Сервер баз данных (СУБД – Oracle либо MS SQL)	
Технические условия для установки и эксплуатации СУБД определяются в документации к соответствующему программному обеспечению, конфигурация приведена ориентировочно. Передача прав на использование, установка, обслуживание СУБД Oracle и MS SQL Server в рамках настоящего Договора не предусматриваются.	
1а. Для обработки не более 5 000 действующих договоров выданных займов	
Процессор	2-4 ядерный Intel Xeon или совместимый и выше
Оперативная память	8 ГБ и выше
Пространство на жестком диске	Желательно два высокопроизводительных физических диска. Объем определяется согласно рекомендациям в Примечании
1б. Для обработки не более 50 000 действующих договоров выданных займов	
Процессор	4-8 ядерный Intel Xeon или совместимый и выше
Оперативная память	16 ГБ и выше
Пространство на жестком диске	Минимум два высокопроизводительных физических диска. Объем определяется согласно рекомендациям в Примечании
1в. Для обработки не более 100 000 действующих договоров выданных займов	
Процессор	8-12 ядерный Intel Xeon или совместимый и выше
Оперативная память	32 ГБ и выше
Пространство на жестком диске	Минимум два высокопроизводительных физических диска. Объем определяется согласно рекомендациям в Примечании
1г. Общие требования для сервера баз данных	
Монитор	VGA или выше
Привод CD-ROM	Нужен при установке с компакт-диска
Сетевой адаптер	100-1000 MBit
СУБД	Oracle 10g/11g/12c либо Microsoft SQL Server 2008/2012 и выше
Операционная система	Windows Server 2008 x64/ Windows Server 2012 x64/ Solaris / AIX / HP-UX / Linux x86_64
Дополнительные требования	Для Microsoft SQL Server: на базе должен быть установлен уровень изоляции Read Committed Snapshot Isolation (RCSI). Устанавливается командой alter database 'Имя базы' set READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON при условии отсутствия пользователей в базе

2. Сервер приложений		
Обеспечение	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	Процессор Intel® или совместимый Xeon 5120 Dual Core 1,866 или выше	Процессор Intel® или совместимый Xeon 5120 Dual Core 1,866 или выше
Оперативная память	4 ГБ	4 ГБ и выше (4ГБ + 2ГБ на каждый дополнительный одновременно работающий экземпляр сервера приложений) Рекомендуется до 25 клиентских подключений на 1 экземпляр сервера приложений
Пространство на жестком диске	10 МБ для размещения файлов программы	
Монитор	VGA или выше	
Сетевой адаптер	100 MBit	1000 MBit
Операционная система	Windows 2003 Server	Windows Server 2008 x64 Windows Server 2012 x64

Прочее ПО	<p>В случае использования СУБД MSSQL Server 2008/2012 необходимо использовать Microsoft OLE DB Provider for SQL Server.</p> <p>В случае использования СУБД Oracle 10g/11g/12c необходимо наличие на машине с сервером приложений:</p> <p>1) Oracle Data Access Components 10g 2) Oracle Provider for OLE DB 10.2.0.2.20</p>
-----------	---

3. Рабочее место (клиентская часть)		
Процессор	Intel® или совместимый Pentium4 2.0 или выше	Intel® или совместимый Pentium Dual Core E2180, 2GHz или выше
Оперативная память	512 МБ и выше	1 ГБ и выше
Пространство на жестком диске	10 МБ для размещения файлов программы 50 - 200 МБ и более для сохранения отчетов	
Монитор	SVGA, разрешение 1024x768	SVGA, разрешение 1280x1024
Сетевой адаптер	10 Mbit	100 Mbit
Операционная система	Windows 7 Professional	Windows Vista Business Windows 7 Professional Windows 8 Professional

Примечания:

1) Прямой коннект компьютеров с клиентской частью к серверу баз данных (СУБД) не нужен. (Не нужно устанавливать MDAC и, в случае использования Oracle, клиентские библиотеки Oracle).

2) При "удаленной" установке рабочего места с использованием выделенных каналов связи минимально рекомендуемая скорость соединения 512 кбит/с – 1024 кбит/с, при задержках не более 1 - 3 сек

3) Для формирования печатных форм и отчетов рекомендуется использовать устройства печати, с драйверами, совместимыми с используемой версией операционной системы и обеспечивающие требуемую скорость для печати страниц с заполнением до 25% в графическом режиме.

4) Рекомендуемы размер свободного дискового пространства для размещения базы данных:

	MS SQL	Oracle
<5000 документов в день	1ГБ в год	3ГБ в год
5000-25000 документов в день	5ГБ в год	15ГБ в год
25000-100000 документов в день	20ГБ в год	50ГБ в год

1. Возможно использование Программы на СУБД Oracle10/11/12 под управлением операционных систем Solaris, HP-UX, Linux и других.
2. При использовании Программы при небольших объемах обработки информации возможно совмещение сервера СУБД, сервера приложений, а в случае однопользовательской конфигурации и клиентской станции на одном компьютере (конфигурация определяется индивидуально).