

**ТРЕБОВАНИЯ К
ТЕХНИЧЕСКОМУ И
ПРОГРАММНОМУ
ОБЕСПЕЧЕНИЮ
RS-BANK V.6.20.031**

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА



Компания "Эр-Стайл Софтлаб" не дает гарантий, что содержание настоящего Руководства соответствует тем или иным требованиям проектов в конкретных кредитных организациях и их целям. Компания оставляет за собой право перерабатывать настоящее издание, вносить в него изменения и дополнения, не уведомляя об этом частных лиц и организации.

Программное обеспечение, описанное в настоящем документе, поставляется строго по лицензионному соглашению. Авторские права компании "Эр-Стайл Софтлаб" защищены законом. Копирование и распространение программного обеспечения и документации к нему в какой бы то ни было форме и любыми средствами, включая фотокопирование и запись на магнитные носители, в отсутствие специального соглашения является противозаконным.

© АО Эр-Стайл Софтлаб, 2014–2020
Все права защищены.

Ответственный за подготовку
Руководства пользователя
Абрамова И. В.

Дата редакции: 30 июля 2020 г.

Оглавление

Требования к техническому и программному обеспечению.....	7
Требования к системе	7
Требования к серверу базы данных.....	7
Операционная система	7
Система управления базами данных.....	8
Аппаратная платформа.....	8
Дисковый массив	8
Требования к серверу приложений	8
Сетевая операционная система.....	8
Аппаратная платформа.....	9
Минимальный объем дискового пространства	9
Система управления базами данных	9
Дополнительное программное обеспечение	9
Требования к рабочим станциям	9
Операционная система	9
Аппаратная платформа.....	9
Дополнительное программное обеспечение	10
Монитор.....	10
Требования к принтерам	10

Введение

В настоящем документе приведены минимальные требования к техническому и программному обеспечению банка, использующего для работы ИБС RS-Bank v.6.20.031.

Требования к техническому и программному обеспечению

В настоящей главе представлены минимальные (до 50-ти пользователей) требования, предъявляемые к техническому (ТО) и программному (ПО) обеспечению работы ИБС RS-Bank v.6.20.031.

Требования к системе

1. Для нормального функционирования ИБС RS-Bank v.6.20.031 СУБД Oracle и сервер приложений должны быть установлены на разных серверах.
2. Между сервером базы данных и серверами приложений должен быть канал пропускной способностью не менее 1 Гбит.
3. Для работы системы необходимо следующее сетевое оборудование:
 - интеллектуальный концентратор (коммутатор) с возможностью подключения серверов приложений по Ethernet не менее 1 Гбит;
 - остальное оборудование (клиентские рабочие станции) – Ethernet не менее 100 Мбит.
4. Поддерживаемые протоколы – TCP/IP.

Требования к серверу базы данных

Операционная система

- ◆ AIX.
- ◆ Linux (RedHat, SuSe).
- ◆ Solaris x86.
- ◆ Solaris SPARC.
- ◆ Microsoft Windows Server 2019 – начиная RS-Bank v.6.20.031.62.
- ◆ Microsoft Windows Server 2016 x64.
- ◆ Windows Server 2012 R2 x64.
- ◆ Windows Server 2012 x64.

Должны быть установлены все Service Pack и другие обновления, рекомендованные производителями ОС.

Система управления базами данных

Внимание!

СУБД Oracle Enterprise Edition необходима только в том случае, если Вы будете использовать заложенные в ней дополнительные возможности.

- ◆ Oracle Database 19c (19.3.0) – начиная RS-Bank v.6.20.031.62.
- ◆ Oracle Database Standard Edition 12c Release 2 (12.2.0.1) – начиная с RS-Bank v.6.20.031.048.

Аппаратная платформа

Аппаратная платформа на базе одного из следующих процессоров:

- ◆ Power 7 (Power 6 и более ранние).
- ◆ SPARC64, UltraSPARC T4.
- ◆ Intel Xeon 5x00.
- ◆ Amd Opteron.

Минимальные параметры: Intel® Xeon™ 4-core или аналогичный RISC, RAM 8 Гб, 2xHDD 146 Гб SAS или FC, аппаратный RAID 1.

Дисковый массив

Для хранения файлов базы данных рекомендуется использовать внешний дисковый массив с типом подключения Fiber Channel или SAS, выделенное дисковое поле от 8xHDD 146Гб 15K RPM объединенных в RAID 10.

Требования к серверу приложений

Сетевая операционная система

- ◆ Microsoft Windows Server 2019 – начиная RS-Bank v.6.20.031.62.
- ◆ Microsoft Windows Server 2016 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.041.
- ◆ Microsoft Windows Server 2012 R2 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.021.
- ◆ Microsoft Windows Server 2012 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.015.
- ◆ Для работы транспортной компоненты и Web интерфейса:
 - .Net Framework версии 4.0.30319 и выше – начиная с RS-Bank v.6.20.031.017.
 - Microsoft Internet Information Services в составе операционной системы (начиная с RS-Bank v.6.20.031.017) или Tomcat 8.5 или WebLogic Server 12 (начиная с RS-Bank v.6.20.031.039).

Допускается установка серверов приложений в виртуальной среде VmWare ESX версии 5.1 и выше.

Должны быть установлены все Service Pack и другие обновления, рекомендованные производителями ОС.

Аппаратная платформа

Минимальные требования: CPU 4-Core Intel Xeon™, RAM 4Гб, 2x HDD 146 Гб SCSI, аппаратный RAID 1.

Минимальный объем дискового пространства

Минимальный объем дискового пространства, необходимый для инсталляции: 400 Мб.

Система управления базами данных

- ◆ Клиентская часть Oracle Database 19c (19.3.0) 32-bit – начиная RS-Bank v.6.20.031.62.
- ◆ Клиентская часть Oracle Database 12c Release 2 (12.2.0.1) 32-bit – начиная с RS-Bank v.6.20.031.048.

Дополнительное программное обеспечение

- ◆ Исполняющая среда Java (JRE) от компании Oracle версии Version 8 32-bit.
- ◆ Средство синтаксического анализа Microsoft XML Core Services 6.0 – для просмотра системных журналов в XML-формате.

Требования к рабочим станциям

Операционная система

- ◆ Microsoft Windows 10 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.038.
- ◆ Microsoft Windows 8.1 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.019.

Должны быть установлены все Service Pack и другие обновления, рекомендованные производителями ОС.

Аппаратная платформа

Требования к аппаратной платформе регламентируются требованиями операционной системы (см. www.microsoft.com).

Минимальная конфигурация для работы Web-интерфейса:

- ◆ 2-х ядерный CPU;
- ◆ RAM 4Gb
- ◆ Индекс производительности Windows (см. *КОМПЬЮТЕР*, вызвать контекстное меню путем нажатия правой кнопки мыши и выбрать пункт "Свойства") должен быть не ниже 3.5.
- ◆ Ширина канала для работы одного пользователя – 0,5 Mbps.

Для оптимальной конфигурации индекс производительности рекомендуется не ниже 5.

Минимальные требования к ширине канала для оперативной работы одного пользователя при использовании Windows-клиента – 0,05 Mbps.

Дополнительное программное обеспечение

Дополнительное программное обеспечение для просмотра отчётов и печатных форм: MS Excel; MS Word из:

- ◆ Microsoft Office 2019 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.058.
- ◆ Microsoft Office 2016 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.038.
- ◆ Microsoft Office 2013 – начиная с RS-Bank v.6.20.031.015.
- ◆ Microsoft Office 2010.

Дополнительное программное обеспечение для работы Web-интерфейса – начиная с RS-Bank v.6.20.031.017:

- ◆ Браузер:
 - Microsoft Internet Explorer версии 11.
 - Mozilla FireFox ESR.
- ◆ Плагин браузера – Microsoft Silverlight версии 5.1.

Допускается работа с системой в режиме вне браузера (Out of Browser). В этом случае браузер нужен только в момент установки приложения WebClient на рабочую станцию.

Монитор

Монитор с разрешением не менее 1024x768 пикселей – для работы с RS-Bank V.6 без использования Web интерфейса.

Монитор с разрешением не менее 1280x1024 пикселей – для работы Web интерфейса.

Требования к принтерам

Принтер должен функционировать под управлением операционной системы MS Windows (поддерживаемые RS-Bank V.6 версии ОС представлены выше в разделах настоящего документа).

Программные комплексы продуктовой линейки V.6 обеспечивают печать в текстовом представлении:

- ◆ На принтеры с поддержкой печати из MS-DOS.

Для обеспечения печати на русском языке следует использовать встроенные или загружаемые DOS-шрифты, русифицированные в кодировке CP866.

Для настройки форматов печати с помощью кодов символов следует использовать управляющие ESC-последовательности, указанные в комплекте штатной документации на принтер.

- ◆ На Windows-принтеры.

Преобразование в графический формат печати выполняется с помощью внешних программ и специальных GUI-фильтров печати RS-Bank.

Печать из приложений MS Office/OpenOffice.org обеспечивается средствами этих приложений и ОС Windows.

Подробнее о настройке принтеров в автоматизированных системах продуктовой линейки V.6 и использовании фильтров печати см. в Руководстве "Настройка ИБС RS-Bank V.6" (файл *..\Books\Install.pdf*) главу "Настройка устройств печати".

Наши программные продукты можно приобрести в Москве:

R-Style Softlab

127549 Москва, ул. Пришвина, 8

<http://www.softlab.ru/>

Связаться с нами можно по телефонам и электронной почте:

Служба поддержки

т: (495) 796-9311; E-mail: support@softlab.ru

Отдел продаж

т: (495) 796-9310; E-mail: sales@softlab.ru

А также в филиалах:

г. Брянск

т. +7 (4832) 52-4379, 53-6399, 58-97-58; т./ф. +7 (4832) 52-4778;

E-mail: Info@bryansk.softlab.ru

г. Вологда

т. +7 (8172) 52-9105, 52-9107, 52-9108; т./ф. +7 (8172) 52-9105;

E-mail: info@vologda.softlab.ru

г. Череповец

т. +7 (8202) 20-12-84; ф. +7 (8172) 52-9105

E-mail: info@vologda.softlab.ru

Украина, г. Киев

т. +38 (044) 496-3455, 496-3456, 496-3457, 496-3459, 248-8632, 248-8633, 248-8987;

ф. +38 (044) 492-8630; E-mail: sales@rstyle.kiev.ua

г. Екатеринбург

т. +7 (343) 379-2830; ф. +7 (343) 379-2831; E-mail: yampol@ural.rss.ru

г. Тольятти

т./ф. +7 (8482) 95- 4501; E-mail: makin@softlab.ru

г. Новосибирск

т. +7 (383) 367-08-01; E-mail: info@nsk.softlab.ru

г. Севастополь

т. +7 (8692) 54-3840, +7 (8692) 53-7010; E-mail: info@sevastopol.softlab.ru

г. Симферополь

т. +7 (495) 796-9310 (вн.7750); E-mail: Baykalova@sevastopol.softlab.ru