

Аппаратно-программные требования для функционирования

ПП “ПАРУС-Бюджет 7”

Операционные системы

Комплексная система автоматизации ПАРУС-Бюджет 7 для Windows (далее просто Система) работает под управлением операционных систем MS Windows x86 или x86-64(AMD64).. Поддерживается работа как в одноранговой сети, так и в сети с выделенным сервером.

При одновременной работе с Системой не более 3-4 рабочих мест Вы можете использовать одноранговую сеть. При этом не рекомендуется строить работу сети по не маршрутизированным протоколам типа NetBEUI.

При большем количестве рабочих мест, одновременно работающих с Системой, рекомендуем использовать сеть с выделенным сервером:

- до 9 рабочих мест Вы можете использовать сервер под управлением Windows XP или Windows 2000 Professional;
- при большем количестве рабочих мест используйте сервер под управлением Windows 2000 Server, Novell Netware или Windows NT4 sp6 Server.

Примечание. Для использования Системы ПАРУС - Бюджет 7 Вы должны иметь лицензию на использование указанных выше операционных систем, а также всех дополнительных программных средств (см. ниже), используемых Системой.

Особенности работы под управлением Windows 2000 Server

Для работы в терминальном режиме необходимо все файлы из каталога c:\WINNT\Crystal скопировать в каталог c:\WINNT\system32

Особенности работы под управлением Novell

Для обеспечения работы под сетевой ОС Novell NetWare должны быть установлены следующие версии сетевых программ:

- **Novell NetWare 4.11 SP6a или выше**
- **Novell Client, соответствующий установленной Novell NetWare и используемой на рабочих местах операционной системе.**

Для обеспечения устойчивой работы с Системой необходимо:

1. Установить следующие настройки клиента:

- **use extended file handles = on** (этот параметр есть только для клиента Novell для Windows 98, для Windows 2000/NT/XP этого параметра нет)
- **close behind ticks = 0**
- **opportunistic locking = off**

2. На сервере загрузить модуль **revfhrfx.nlm** или установить **SP7** на сервер.

Если Вам необходимо более подробная информация, Вы сможете найти ее на сайте Novell.

Дополнительное программное обеспечение

Для инсталляции Системы на рабочих станциях должен быть установлен **Internet Explorer** версии **4.01** или выше.

Примечание. Эта программа входит в состав Windows 98, 2000.

Для формирования и вывода на принтер отчетной документации Системы, на компьютере может быть установлен пакет офисных приложений MS Office 2000 и выше (32-bit)¹ или LibreOffice (Calc, 32-bit)² версии 5.x.x.x и выше.

Для нормальной работы Системы достаточно произвести типовую установку MS Office. Это можно сделать как до, так и после инсталляции самой Системы.

Для разработки пользовательских отчетов может быть использован генератор отчетов Seagate Crystal Reports Professional версии 7.0 и выше.

Примечание. Для использования готовых шаблонов документов и отчетов, входящих в комплект поставки Системы, использование MS Office и Seagate Crystal Reports не обязательно.

Требование к параметрам экрана и к шрифтам

Для нормальной работы Системы и достижения максимально комфортных условий для пользователя параметры экрана должны быть следующими:

- размер рабочего стола: 1024 x 768 точек или выше;
- размер шрифта: "Мелкий шрифт".

Желательно, чтобы цветовая палитра экрана составляла не менее: 256 цветов, однако Система будет нормально функционировать и при меньшем количестве цветов палитры.

Примечание. Для установки параметров экрана выберите из контекстного меню рабочего стола Windows пункт "Свойства" (или в "Панели управления" выберите ярлык "Экран"). В появившемся на экране окне откройте вкладку "Параметры".

Для нормальной читаемости названий всех элементов модулей Системы (пунктов меню, названий полей, текстов сообщений и т.д.) в Системе должен быть установлен стандартный шрифт **MS Sans Serif**.

¹ Редакция Starter не поддерживается.

² Работа табличных приложений в LibreOffice не поддерживается.

Для нормальной читаемости текста электронной справки на модули Системы должен быть установлен стандартный шрифт **Arial Cyr** (при работе под ОС Windows 98) либо **Arial** (для других ОС).

Эти шрифты входят в стандартную поставку системы Windows.

Технические параметры оборудования

Необходимо наличие дисковода CD-ROM для инсталляции Системы. При работе в сети достаточно иметь один дисковод CD-ROM с общим доступом.

Минимальные требования для ОС Windows 98

- процессор Pentium 200 или выше;
- оперативная память – не менее 64 МВ;
- видеопамять – не менее 1 МВ;
- свободное место на жестком диске, где установлена система Windows – не менее 250 МВ;
- свободное место на жестком диске, куда будет устанавливаться Система – не менее 100 МВ на каждый модуль.

Примечание: если Система устанавливается на тот же жесткий диск, на котором установлена система Windows, то свободного места на этом диске должно быть не менее 250 МВ + 100 МВ на каждый модуль Системы.

Минимальные требования для ОС Windows 2000

- процессор Celeron 366 или выше;
- оперативная память – 128 МВ;
- видеопамять – не менее 4 МВ;
- свободное место на жестком диске, где установлена система Windows – не менее 250 МВ;
- свободное место на жестком диске, куда будет устанавливаться Система – не менее 100 МВ на каждый модуль.

Примечание: если Система устанавливается на тот же жесткий диск, на котором установлена система Windows, то свободного места на этом диске должно быть не менее 250 МВ + 100 МВ на каждый модуль Системы.

Рекомендуемые требования для всех ОС

- процессор Intel или AMD с тактовой частотой 1 ГГц или выше;
- оперативная память – не менее 256 МВ;
- видеопамять – не менее 8 МВ;
- свободное место на жестком диске, где установлена система Windows – не менее 2 GB;

- свободное место на жестком диске, куда будет устанавливаться Система – не менее 150 МВ на каждый модуль;
- свободное место на жестком диске, где размещена база данных – не менее 2 GB.

Примечание: если Система устанавливается на тот же жесткий диск, на котором установлена система Windows, то свободного места на этом диске должно быть не менее 2 GB + 150 МВ на каждый модуль Системы.

Если база данных размещается на том же жестком диске, на котором установлены Система и Windows, то свободного места на этом диске должно быть не менее 4 GB + 150 МВ на каждый модуль Системы.

Требования для работы в терминальном режиме под ОС Windows 2000 Server

Помимо ресурсов, которые требует сама ОС Windows 2000 Server (см. документацию по ОС), для работы Системы требуется **на каждого пользователя**:

	Минимально	Рекомендуется
Мощность процессора, МГц	100	200
Объем оперативной памяти, МБ	64	не менее 128
Свободное место на жестком диске, МБ	150* на каждое приложение	

* Среднее ориентировочное значение. Каждой копии приложения требуется столько места на диске, сколько занимает каталог, в котором установлено это приложение.