

# Системные требования по выбору оборудования для работы с "1С:Предприятие 8"

## Рекомендуемые требования к компьютеру пользователя

	Минимальные системные требования*	Рекомендуемые системные требования
Операционная система	Windows 8/8.1/10 32bit	Windows 8/8.1/10 64bit
Процессор	Семейство Intel Core i3/Аналоги AMD. Тактовая частота 3.2 ГГц и выше.	Семейство Intel Core i5/Аналоги AMD. Тактовая частота 3.2 ГГц и выше.
Оперативная память	3072 МБ	6 144 МБ и более
Дисковая подсистема	Жесткий диск HDD SATA, не менее 5 Гб свободного пространства.	Твердотельный накопитель SSD SATA/M.2, не менее 5 Гб свободного пространства.
Периферия	DVD-ROM, Свободный USB-порт	
Интернет	Не ниже 512 кб\с** на одного пользователя	

\* Минимальные системные требования обеспечивают минимальный уровень производительности 1С Предприятия и не могут гарантировать высокой скорости работы программ 1С.

\*\* Данная скорость рекомендуется для сервисов "Автообновление", "1С-Отчетность", "1СКонтрагент", "1С-ЭДО". Для сервиса 1С:Fresh рекомендуемая скорость не ниже 2 мб\с. Скорость интернета можно проверить на сайте <http://2ip.ru/speed>, нажать "Тестировать".

**Обратите внимание!** Данные требования приведены без учета того, что на компьютере могут быть установлены антивирусное или другое программное обеспечение, которое может влиять на быстродействие компьютера.

## Сетевой режим работы

Для сетевого режима работы 1С: Предприятия 8 сеть может быть построена двух типов: одноранговая (все компьютеры используются для работы персонала), с выделенным файлсервером (для работы персонала не используется) и режим сервера 1С: Предприятия 8. Ниже приводятся рекомендации в зависимости от числа компьютеров в организации, которые планируются задействовать.

Кол-во компьютеров	Одноранговая сеть	Сеть с выделенным файловым сервером	Терминальный доступ	Сервер 1С: Предприятия 8
2-4	X			
5-9		X		
10-15			X	
более 15			X	X

При использовании Wi-Fi соединения для организации локальной сети необходимо либо перевести 1С в терминальный режим работы, либо перейти на технологию [1С:Fresh](#).

## Рекомендуемые требования к серверам

	Терминальный сервер	Сеть с выделенным файловым сервером	Сервер 1С: Предприятия 8
Операционная система	Windows Server 2008 R2 SP 1 Windows Server 2012 Windows Server 2016	Windows Server 2008 R2 SP 1 Windows Server 2012 Windows Server 2016	Windows Server 2008 R2 SP 1 Windows Server 2012 Windows Server 2016
	Терминальный сервер	Сеть с выделенным файловым сервером	Сервер 1С: Предприятия 8
			MS SQL Server 2008 R2 MS SQL Server 2012 MS SQL Server 2014 MS SQL Server 2016
Процессор	Intel Xeon серии 5000 и выше AMD Opteron семейства K8 и K10	Семейство Intel Core i3, i5, i7\Аналоги AMD. Тактовая частота от 3.2 ГГц и выше	Intel Xeon серии 5000 и выше AMD Opteron семейства K8 и K10
Оперативная память	8192 МБ и более	4096 МБ и более	8192 МБ и более
Дисковая подсистема	SAS\SSD (не менее 150 ГБ свободного места)	SAS\SSD* (не менее 50 ГБ свободного места); RAID- массив	SAS\SSD* (не менее 150 ГБ свободного места); RAID-массив
Периферия	Свободный USB-порт	Свободный USB-порт	2 свободных USB- порта

\* При организации сети с выделенным файловым сервером рекомендуется использовать твердотельные накопители SSD (100-150 ГБ), которые повышают производительность работы с файловыми ИБ не менее чем на 25%! Проведенные исследования можно прочесть по [ссылке](#).

**Обратите внимание!** Конфигурация терминального сервера и сервера "1С:Предприятие 8" рассчитывается индивидуально, исходя из количества пользователей, объема ИБ и предполагаемой нагрузки на данные сервера, а также с учетом дальнейшего расширения мощностей и нагрузки данных серверов. Для расчета конфигурации серверов свяжитесь с нами по телефону т. (3952) 7800-00.

### Рекомендуемые требования к сетевому оборудованию

Для построения сети в небольшой организации наиболее приемлемым будет вариант построения сети на базе стандартов 1000Base-TX (все компьютеры подключаются к одному или нескольким коммутаторам посредством кабеля - витой пары категории 5е или выше). В качестве сетевых устройств предлагаются сетевые карты на 1 Гбит и коммутатор (Switch) на 1 Гбит.

Примечание:

- Операционные системы Windows 8/8.1/10 не поддерживают больше 20 подключений по сети.
- С 8 апреля 2014 года компания Microsoft перестала поддерживать операционную систему Windows XP, ее дальнейшее использование не рекомендуется в целях информационной безопасности.
- При использовании операционной системы Windows XP существуют ограничения:

- a. Не поддерживают больше 10 подключений по сети.
- b. Для корректной установки и работы "1С:Предприятие 8" на ОС Windows XP, необходимо наличие пакета обновления SP 3.
- c. В качестве графического адаптера не рекомендуется использовать встроенный графический адаптер поколения Intel GMA 3000.
- Все указанные операционные системы должны быть лицензионными и на них должны быть установлены последние обновления.
- Не рекомендуется использовать для работы с 1С следующие типы процессоров: Celeron, Sempron, Atom, быстродействие 1С на данных процессорах ниже.
- Роли терминального сервера и сервера "1С:Предприятие 8" (сервер приложений) рекомендуется разносить на разные физические сервера.
- Пропускная способность интернет-канала зависит от используемых в вашей организации интернет сервисов.
- Компания Microsoft 14 января 2020 года, прекратила расширенную поддержку операционной системы Windows 7 для обычных пользователей. Поэтому обновления безопасности эта версия ОС тоже больше не получает.

**Есть решение  
– удалённое сопровождение!**

**Форус**

Центр сопровождения  
и внедрения

[otdel-its@forus.ru](mailto:otdel-its@forus.ru)  
+7 (3952) 78-23-08  
[my.forus.ru](http://my.forus.ru)

**Линии консультаций:**

(3952) 78-23-03 – Электронная отчётность  
(3952) 78-23-04 – Техническая поддержка

(3952) 78-23-05 – 1С:Зарплата  
(3952) 78-23-06 – 1С:Бухгалтерия