

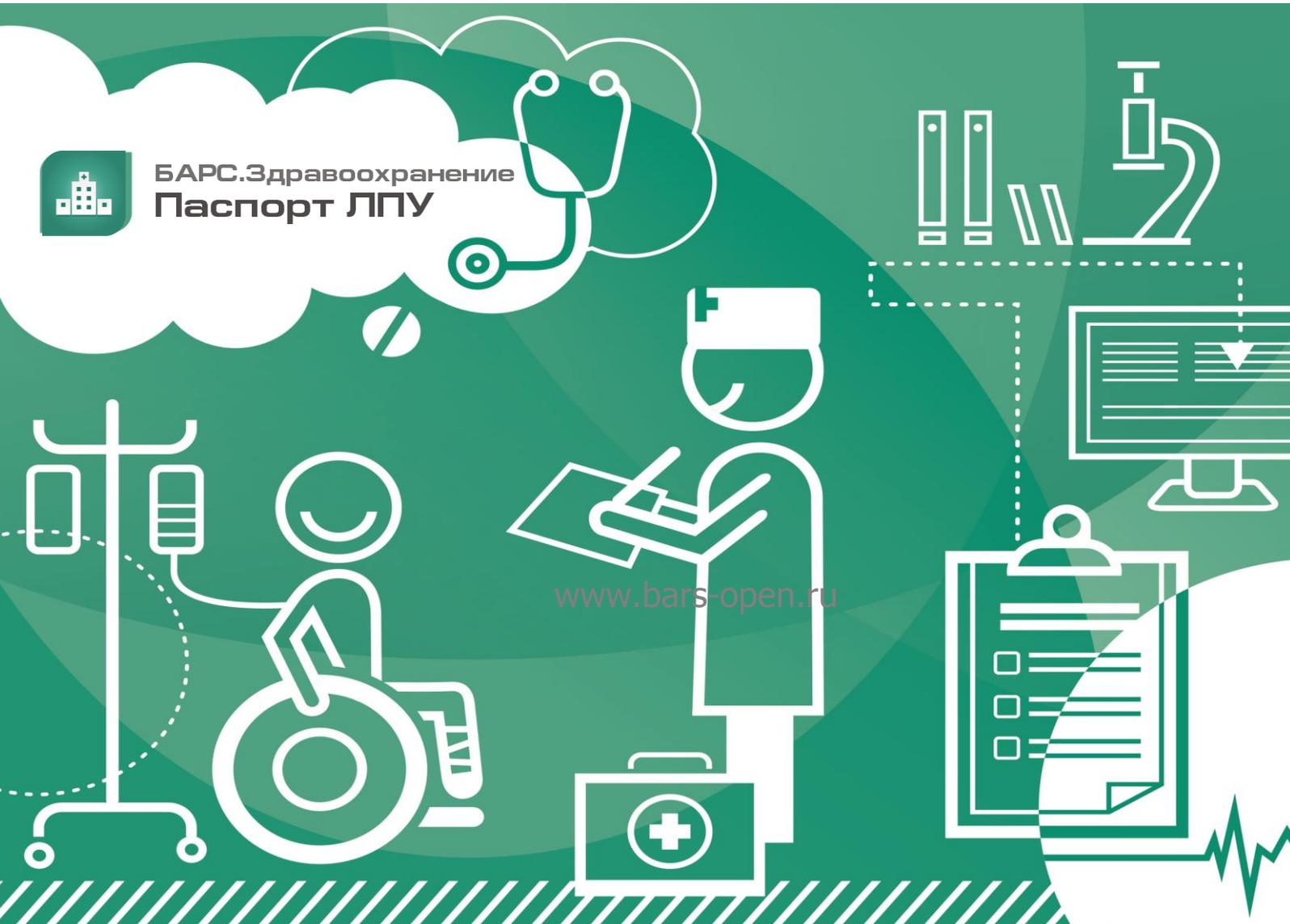


Облачные технологии  
управления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



БАРС.Здравоохранение  
Паспорт ЛПУ



[www.bars-open.ru](http://www.bars-open.ru)



## Требования к обеспечению клиентских рабочих мест

### Аппаратное обеспечение:

Аппаратное обеспечение должно соответствовать типу используемого браузера для комфортной работы с сетью интернет.

#### Рекомендуемые требования:

Процессор: Pentium 1,5 GHz  
Оперативная память: 1 Gb  
Жесткий диск: 60 Gb свободного места  
Разрешение дисплея: 1024\*768

#### Минимальные требования:

Процессор: Pentium 1 GHz  
Оперативная память: 512 MB  
Жесткий диск: 60 Gb свободного места

### Каналы связи:

На одном внешнем рабочем месте должен быть предоставлен доступ к сети Интернет со скоростью не менее 256 Кбит/сек.

### Программное обеспечение:

#### Операционная система:

- Windows XP и выше;
- Любая десктопная сборка Linux;
- MacOS;
- любая другая операционная система, в которой есть возможность запуска одного из web-браузеров (см. ниже).

#### Интернет браузеры:

- Internet Explorer 8 и выше (только для Windows);
- Mozilla Firefox 13 и выше;
- Safari 5 и выше;
- Google Chrome 15 и выше;
- Opera 11 и выше.



## Требования к обеспечению сервера баз данных

### Аппаратное обеспечение:

Требования к количеству одновременно работающих пользователей

Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению

До 100 пользователей

Процессор: 4х ядерный процессор с тактовой частотой 2 ГГц или выше;  
Оперативная память: 8Гб  
Дисковое пространство: зависит от объема базы данных

От 100 пользователей рекомендуется разделять физически сервер базы данных и сервер приложений.

### Требования к серверу базы данных:

От 100 пользователей

- Процессор: 4х ядерный процессор;
- Тактовая частота: 2 ГГц или выше;
- Оперативная память: 32 ГБ или выше;
- Дисковое пространство:
  - Рабочие - RAID10: не менее 4 дисков (SCSI или SAS) суммарным объемом не менее 480Гб.
  - Для хранения архивных копий - RAID1 2 диска (SCSI или SAS) суммарным объемом не менее 240Гб
  - Диск для горячей замены (Hot Spare)

### Требования к серверу приложений (web-сервер):

От 100 пользователей

- Процессор: 4х ядерный процессор;
- Тактовая частота: 2 ГГц или выше;
- Оперативная память: 16 ГБ или выше;
- Дисковое пространство: объемом не менее 50Гб.

### Каналы связи:

В случае развертывания системы в пределах локальной сети необходимо обеспечить пропускную способность сети в 100 Мбит/сек. Пропускная способность внешнего канала связи не менее 20 Мбит/сек с возможностью расширения.

## Программное обеспечение:

Операционная система:

- CentOS 5.5 и выше;

Для обеспечения работы сервера приложений должен быть установлен web-сервер:

- Apache (2.2 и выше) с модулем mod\_rewrite
- PHP (5.3.5 и выше) с расширениями:

- php\_pdo,
- php\_pgdsql,
- php\_xml,
- php\_gd;
- php\_mbstring;

При необходимости:

- php\_ldap,
- php\_soap

В качестве сервера базы данных может использоваться СУБД:

- PostgreSQL версии 9.1 и выше с модулем contrib.